

**RAPPORTER**

**81/2**

**REFERANSEARKIV FOR  
NATURRESSURS- OG  
FORURENSNINGSDATA**

**2. UTGAVE**

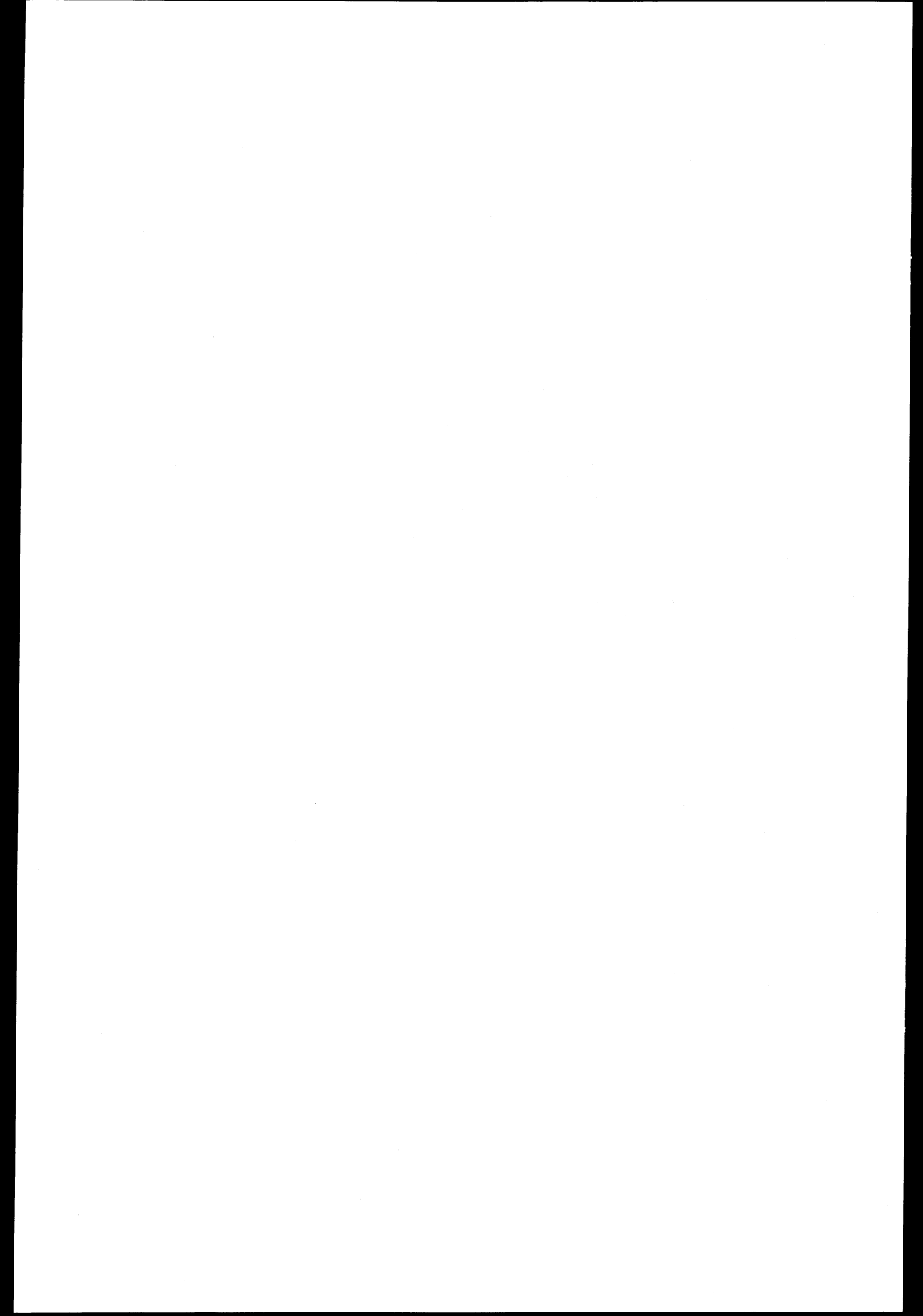
**STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO**

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 81/2

REFERANSEARKIV FOR  
NATURRESSURS-  
OG FORURENSNINGSDATA

2. UTGAVE

OSLO 1981  
ISBN 82-537-1233-2  
ISSN 0332-8422



## FORORD

Statistisk Sentralbyrå legger med dette fram 2. utgave av referansearkivet for ressurs- og forurensningsdata. Arbeidet er utført på oppdrag fra Miljøverndepartementet. Referansearkivet gir opplysning om og henvisning til eksisterende kilder med data om naturressurser og forurensninger. Det gjør det mulig for produsenter og brukere av ressurs- og forurensningsdata å få oversikt over hvilke data som finnes, og hvor de er, slik at man kan unngå dobbeltarbeid og oppnå en bedre utnytting av allerede eksisterende dataarkiver.

Arbeidet med arkivet har også hatt som formål å gi nærmere erfaringer når det gjelder omfang, utforming og drift av et sentralt referansearkiv. Disse erfaringene er dokumentert i et eget notat fra Byrået.

Publikasjonen er utarbeidd av adm\_sekr. Lis Pedersen og konsulent Tiril Vogt med bistand fra de institusjoner som har levert materiale til referansearkivet. Det systemtekniske arbeidet med registrene er utført av konsulent Anne Hustveit, emnegrupperingen er bearbeidd av førstekonsulent Sidsel Lydersen.

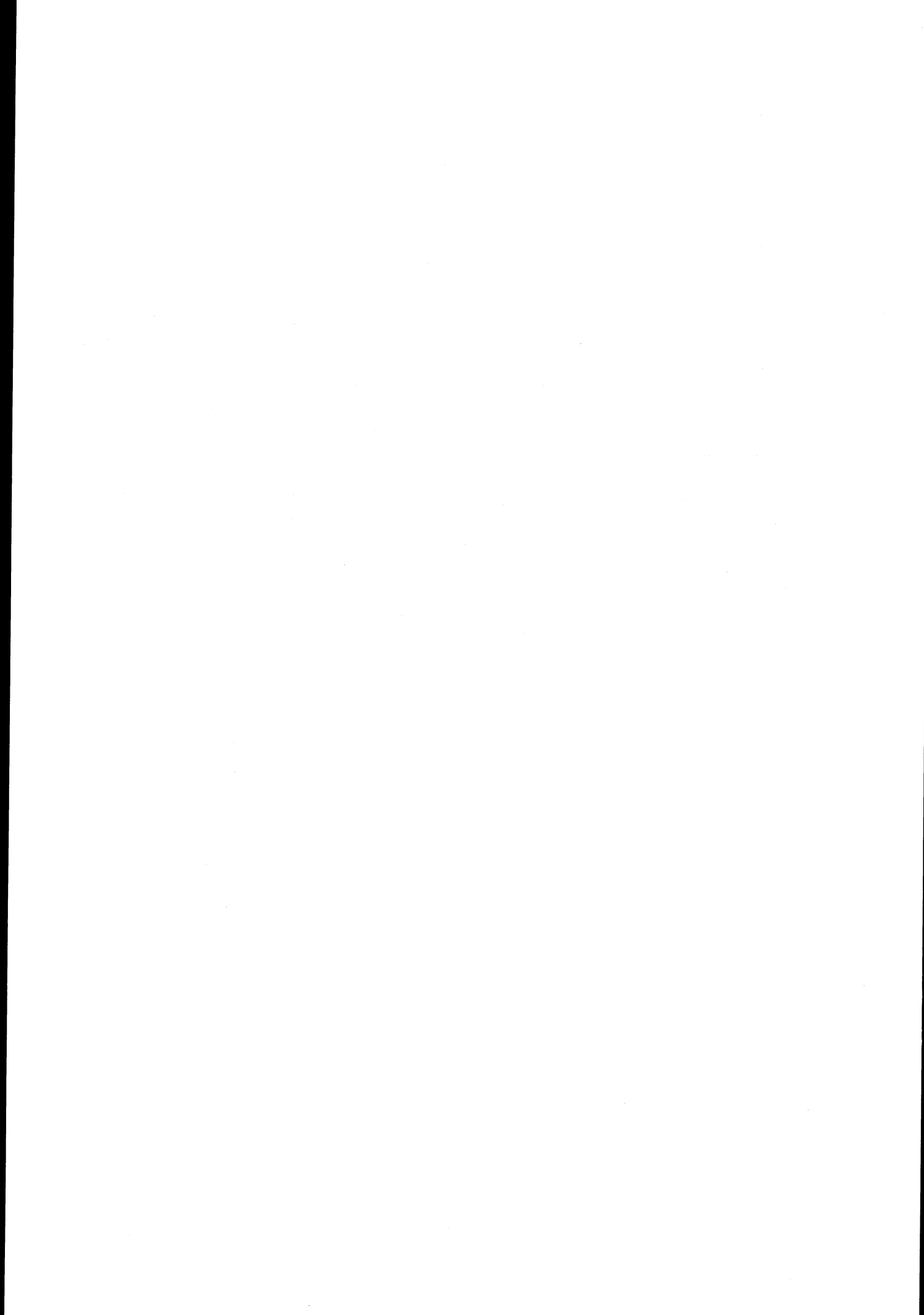
Statistisk Sentralbyrå vil takke de institusjoner og enkeltpersoner som har bidratt til arbeidet med publikasjonen.

Oslo, februar 1981

Odd Aukrust

---

Eivind Hoffmann

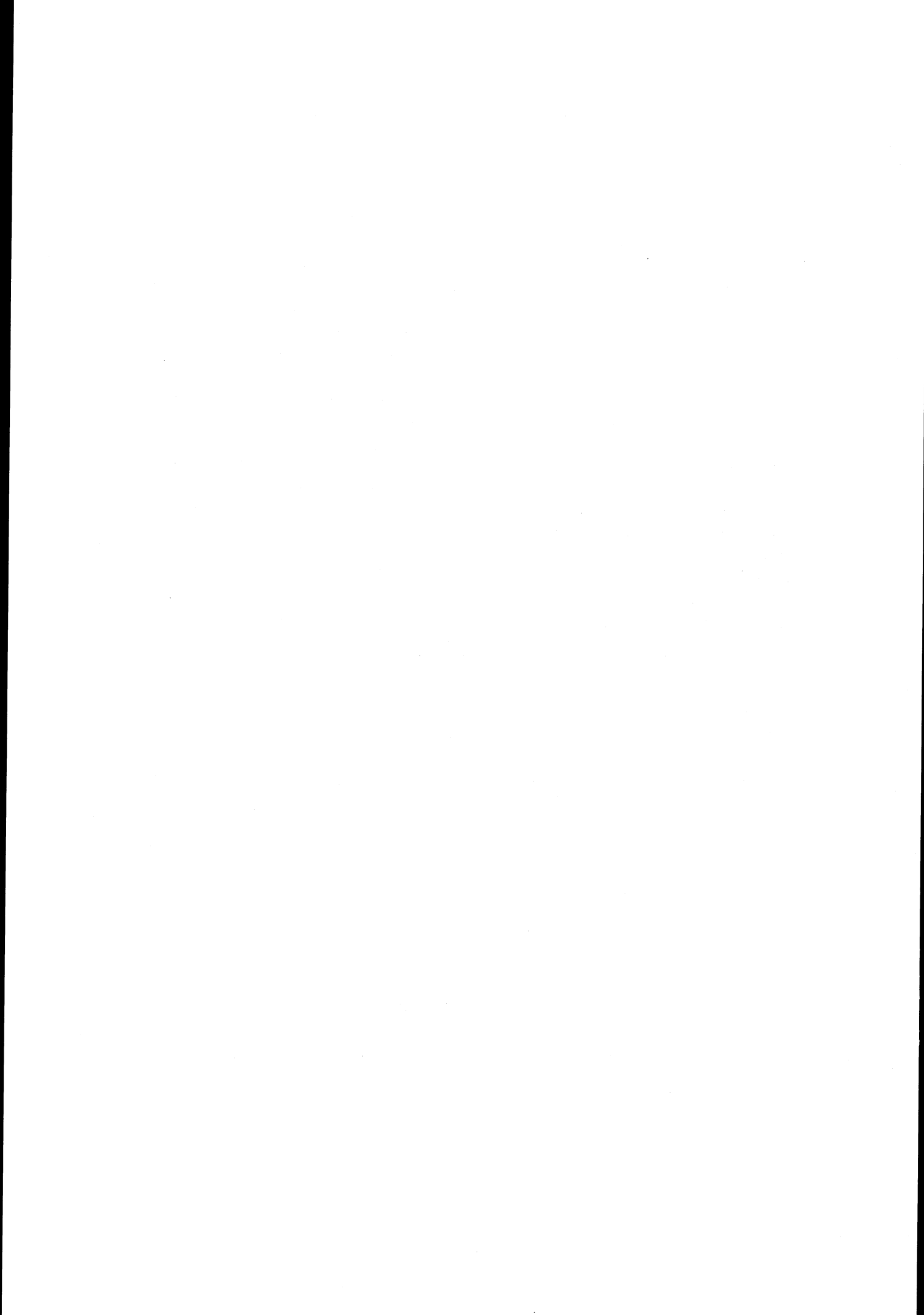


## INNHold

	Side
1. Hvordan man bruker arkivet .....	7
2. Arbeidet med referansearkivet .....	7
2.1. Bakgrunn .....	7
2.2. Brukere av arkivet .....	8
2.3. Valg av arkivets omfang og innhold .....	8
2.3.1. Referanseenhet .....	8
2.3.2. Tematisk dekning .....	9
2.3.3. Geografisk stedfesting og registreringshyppighet .....	9
2.4. Valg av informasjonskilder .....	9
2.5. Spørreskjemaene .....	10
2.6. Reaksjoner på forespørslene .....	10
2.6.1. Kontakt med informasjonskilder .....	10
2.6.2. Reaksjon på spørreskjemaene .....	10
3. Referansearkivets oppbygning .....	11
4. Oversikt over institusjoner som er med i arkivet .....	11
5. Referansearkivet .....	14
5.1. Register I (gule ark): Antatte informasjonskilder .....	297
5.2. Register II (grønne ark): Informasjonskilderegister .....	309
5.3. Register III (gule ark): Emneregister .....	334
5.4. Register IV (grønne ark): Geografisk register .....	390

### V e d l e g g

Skjema .....	417
Utkommet i serien Rapporten fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)	423



## 1. HVORDAN MAN BRUKER ARKIVET

I tillegg til en alfabetisk fortegnelse over de institusjoner som er med i referansearkivet med en eller flere informasjonskilder, og selve referansearkivet som gir opplysninger om hver dataserie og informasjonskilde, er det utarbeidd fire oppslagsregistre:

- Register I, antatte informasjonskilder med kontaktpersoner og kildenes reaksjon på henvendelsen.
- Register II, informasjonskilderegister med dataserier og deres geografiske dekning.
- Register III, emneregister med geografisk dekning og informasjonskildene.
- Register IV, geografisk register med emnehovedgrupper og informasjonskildene.

En forklaring til hvert register og hvordan de er bygd opp, er presentert i forbindelse med det enkelte register.

Register I og II lister informasjonskildene fortløpende med tilhørende referansenumre. Disse numrene er nøkkelen til oppslag i arkivet, der kildenes referanseoppgaver er presentert fortløpende. Register III og IV refererer til de informasjonskildene som dekker de tematiske og geografiske områdene som registrene spesifiserer. Ved bruk av de oppgitte referansenumrene i disse registrene slår en seg deretter inn i referansearkivet.

Dersom en bare ønsker opplysninger vedrørende informasjonskilde, kontaktperson, tematisk eller geografisk dekning, representerer registrene et alternativ til selve referansearkivet. Uten å slå opp i selve referansearkivet vil en ved å kombinere opplysningene i registrene III og IV med I og II finne detaljerte oppgaver over den tematiske og geografiske dekning for dataseriene til de forskjellige informasjonskildene. Adresse og telefonnummer til informasjonskildene er bare gitt i selve referansearkivet.

## 2. ARBEIDET MED REFERANSEARKIVET

Arbeidet med etableringen av referansearkivet har omfattet:

- spesifikasjon av krav til arkivet og dets framtidige funksjon, krav til geografisk stedfesting og målings-/registreringshyppighet,
- etablering av kontaktpersoner og utarbeidelse av skjemaer;
- rapportering av referansedata i form av skjemautfylling innenfor institusjonene, videre utarbeidelse av standarder for karakterisering av data;
- endelig avgrensning og strukturering av referansearkivets innhold, utarbeiding av søkekriterier, revisjon av skjemaer og endelig oppgave-(data)gruppering.

### 2.1. Bakgrunn

I NOU 1975:66 Geodatasystemet heter det: "Det bør utvikles et sentralt referansearkiv med oversikt over hvilke registre som finnes med data om naturgrunnet og dets tilstand, dvs. naturressurser og forurensninger. Brukere av ressurs- og forurensningsdata skal kunne henvende seg til en referansesentral for å få opplysning om hvilke data som finnes i de forskjellige institusjoner, i hvilken forbindelse de er registrert, og hvordan dataene kan skaffes" (s. 13).

Dette forslaget bygger på en utredning fra en arbeidsgruppe (nr. 3) under styringsgruppen for utviklingsarbeid med geodatametoden, der behovet for en samordning av grunnlagsdata som trengs i miljøvernarbeid og ressursforvaltning, ble understreket. Slike data foreligger i dag i form av rapporter, statistiske oversikter o.l. som sjelden er systematisert i en slik form at de kan anvendes direkte i planleggings- og beslutningsprosessen. Det er behov for et landsomfattende enhetlig system for utveksling av natur- og forurensningsdata, slik at detaljinformasjon som fremskaffes på lokalplanet eller for bestemte formål, lett kan omformes og utnyttes i en videre sammenheng på de ulike plan- og beslutningsnivåer. Et sentralt referansearkiv for ressurs- og forurensningsdata vil være et viktig hjelpemiddel for å kunne oppnå dette. Ved hjelp av et slikt referansearkiv vil både produsenter og brukere av slike data få bedre oversikt over hvilke data som finnes, og man vil lettere unngå dobbeltregistreringer og oppnå en bedre utnyttelse av allerede eksisterende dataarkiver.



Arbeidet med referansearkivet har tatt sikte på en presentasjon av oppgaver over slike data som kan nyttes på tvers av institusjonsgrenser. Som et ledd i dette arbeidet har man søkt å finne fram til en strukturering av naturressurs- og forurensningsdata ved hjelp av forsøksvise

- standarder for klassifisering av de data som arkivet refererer til, bl.a. for beskrivelse av naturgrunnlagets egenskaper og tilstand;
- standard for angivelse av geografisk stedfesting av de områdene dataene vedrører;
- standardangivelse av tidspunkt for og kontinuitet i datamålinger og registreringer;
- standardbeskrivelse av forutsetninger for målinger og registreringer, f.eks. målemetoder.

Innenfor andre institusjoner pågår også arbeid med samordning av slike definisjoner. Dette vil ha stor betydning for vedlikeholdet av referansearkivet, og vil bidra til stadige forbedringer. Referansearkivet skal samordnes med eventuell norsk deltakelse i et internasjonalt referansesystem for miljødata, INFOterra. INFOterra er et samarbeid om å drive et register som gir henvisninger til kilder som har data, dokumenter eller ekspertise for å formidle opplysninger angående forskjellige internasjonale og nasjonale miljøspørsmål. INFOterra-opplegget var en anbefalt arbeidsoppgave på FN's miljøvernkonferanse i Stockholm i 1972, hvor det ble anbefalt at "utveksling av miljøinformasjon" skulle iverksettes gjennom "United Nations Environment Programme" (UNEP). Gjennom internasjonalt standardiserte metoder og entydig klassifisering av miljøinformasjon skal INFOterra kunne formidle opplysninger om "Hvem vet hva" angående forskjellige miljøspørsmål. Med miljø forstås våre fysiske omgivelser i videste betydning, herunder naturomgivelser, menneskepåvirkede omgivelser og menneskedannede omgivelser.

Denne samordning med INFOterra-opplegget tok til allerede under arkivets etableringsfase, ved at en her har søkt å bruke definisjoner og stikkord som mest mulig likner dem som er laget for INFOterra. Dette er gjort med tanke på i framtiden å kunne dekke området naturressurs- og forurensningsdata innenfor INFOterra og for å unngå en dobbeltregistrering av slike data.

I de andre nordiske land pågår for tiden liknende prosjekter innenfor miljøsektoren. Innenfor svensk miljøforskning har en bl.a. kartlagt prosjekter og rapporter om det ytre miljø og arbeidsmiljø i "Miljøvårdens Informationssystem" (MI). Man har her tatt sikte på å følge opp definisjoner og stikkord som er benyttet i INFOterra-opplegget for å gjøre mulig en seinere svensk deltakelse.

I Danmark pågår et registreringsarbeid som omfatter forskningsaktiviteter, informasjons- og dokumentasjonstjenester og kilder og sentra for ekspertise innenfor området miljøvern. Dette arbeidet er en del av et større koordineringsprosjekt innenfor EF, som tar sikte på et samarbeid mellom medlemsstatene for "å gjennomføre felles aksjoner som skal føre til en europeisk miljøpolitikk". Samtidig er disse aktiviteter ment å kunne integreres i INFOterra-opplegget.

## 2.2. Brukere av arkivet

Det er tatt sikte på at arkivet skal betjene følgende brukerkategorier:

- forskning/utdanning,
- offentlig administrasjon,
- politiske organisasjoner og interesseorganisasjoner,
- oversiktsplanlegging,
- konsulentvirksomhet.

## 2.3. Valg av arkivets omfang og innhold

### 2.3.1. Referanseenhet

I samsvar med INFOterra-opplegget er "informasjonskilde" brukt som generell referanseenhet. Dette vil si at datahenvisninger i arkiv og registre refererer seg til den kilden som oppbevarer disse dataene.

INFOterras definisjon på informasjonskilde var ufullstendig for vårt formål. I arbeidet med referansearkivet ble derfor følgende definisjon på informasjonskilde benyttet:

- "En stabil organisasjon - eller funksjonell del av en organisasjon - som sitter inne med data av varig verdi om minst ett bestemt miljøemne eller-emneområde som vedrører naturressurser og forurensninger og som kan beskrives med et begrenset sett tilknyttede emneord".

Institusjonene ble bedt om å fylle ut ett skjema for hver informasjonskilde.

Denne definisjonen innebar at det i mange tilfelle var opp til institusjonen selv å definere hvor mange "funksjonelle deler" den består av. I praksis betød dette å bestemme hvor mange enheter som skulle fylle ut skjemaer. Dette viste seg noe u hensiktsmessig i arbeidet med arkivet. Problemene er nærmere omtalt i arbeidsdokumentasjonen.

### 2.3.2. Tematisk dekning

I startfasen var det viktig å avgrense innholdet i referansearkivet. Ifølge NOU 1975:66 skulle arkivet i første omgang omfatte henvisning til grunndata vedrørende naturgrunnet og forurensninger i naturen. Dette ble utvidet til også å gjelde data om objekter og aktiviteter som påvirker naturgrunnetets tilstand.

Eksisterende registre eller andre dataarkiver er omtalt i arkivet, så sant disse oppfyller referansearkivets krav til angivelse av stedfestingssystem og registreringshyppighet. Disse er nærmere omtalt i arbeidsdokumentasjonen.

### 2.3.3. Geografisk stedfesting og registreringshyppighet

En standardisering for angivelse av geografiske forhold ble tidlig betraktet som et viktig søkekriterium i det publiserte arkivet. Det ble derfor satt følgende krav til data som det skulle refereres til i arkivet:

Dataene må kunne stedfestes, i det minste til en kommune eller en naturlig geografisk inndeling med dokumentert avgrensning, f.eks. nedbørfelt. Ved data knyttet til mindre geografiske enheter, målestasjoner e.l., vil en viss geografisk spredning eller kontinuitet i målinger/registreringer være nødvendig. Undersøkelser og registreringer av svært stabile forhold som bare gjøres en gang eller gjentas sjelden skal også være med, spesielt dersom disse er geografisk dekkende for større områder, eller om de inngår i større registreringssystemer, som f.eks. Geologisk Kartlegging, Jordregisteret o.l. Engangsobservasjoner for et begrenset geografisk område er innenfor rammen av aktuelle data dersom de vedrører ressurskategorier av spesiell betydning eller viktige forurensningsproblemer, f.eks. Mjøsa-området eller Grenland.

### 2.4. Valg av informasjonskilder

Utvalget av (antatte) informasjonskilder som først fikk forespørsel om å delta i referansearkivet bestod vesentlig av kilder brukt i andre liknende undersøkelser, i Byråets publikasjon "Miljøstatistikk 1976", og kilder kontaktet av arbeidsgruppe 3. En tar imidlertid sikte på at samtlige institusjoner som samler inn ressurs- og miljødata, skal levere oppgaver til arkivet. Informasjonskildene bør være lands-, fylkes- eller kommuneomfattende - i den betydning at de i prinsippet har en kommune, et helt fylke eller hele landet som arbeidsområde. Unntak fra denne regelen er en del halv-offentlige organisasjoner som er klart regionalt begrenset i sitt arbeidsområde, samt private organisasjoner og bedrifter som deltar på grunn av sitt engasjement med hensyn til eget arbeid med å redusere skadevirkninger de selv påfører natur og miljø. Samtlige tekniske etater i kommunene og utbyggingsavdelinger i fylkeskommunene er bedt om å levere oppgaver til arkivet. En har valgt å holde utenfor utvalget bedrifter og konsulentfirmaer som arbeider med spørsmål innen natur- og miljøvern som sin næringsvirksomhet. Et ganske lite antall av disse er likevel med fordi de ble kontaktet av arbeidsgruppe 3.

En har inntrykk av at de informasjonskildene som først ble valgt, var forholdsvis representative - både når det gjaldt tematisk og geografisk dekning. Dette er nærmere belyst i arbeidsdokumentasjonen.

Det har vært vanlig i liknende undersøkelser å sende skjema til hovedinstitusjonen, for å la denne avgjøre hvor mange kilder/funksjonelle deler den selv ønsker eller mener den bør deles opp i. Dette ble delvis praktisert under valget av kilder til referansearkivet. Men i de tilfeller hvor institusjonen på forhånd virket klart oppdelt i informasjonskilder, f.eks. universitetsinstituttene, ble skjemaene sendt direkte til disse. Dette viste seg å være det mest hensiktsmessige.

## 2.5. Spørreskjemaene

De antatte informasjonskildene som har data, men som ikke ønsker å delta i arkivet, eller de som ikke har data og/eller ikke oppfyller kriteriene til å delta, er kun registrert i register I og ikke kontaktet igjen. Det samme gjelder de antatte informasjonskilder som aldri har besvart henvendelsen. Disse antatte kildene deltar derfor ikke i selve referansearkivet, selv om en er klar over at en del av dem nok sitter inne med data av interesse som oppfyller kriteriene til deltakelse i arkivet.

Med skjemaet som er benyttet (se vedlegg) har en tatt sikte på å danne grunnlaget for å utarbeide standarder for å strukturere informasjonene om selve dataseriene. Dette omfatter oppgaver vedrørende den emnegruppe og de aktiviteter/egenskaper som dataene beskriver, emnekaraktistikk, geografisk dekning, tidspunkt for dataserien, registreringshyppighet, innsamlingsmetode, lagringsmedium, stedfestingssystem, tilgjengelighet og planlagte endringer i dataserien.

Selve emneområdet naturressurser og forurensninger i naturen, og objekter og aktiviteter som påvirker disse, er inndelt i hovedkategorier, og et foreløpig utkast til standardangivelse av geografisk stedfesting er brukt. Når det gjelder stedfestingssystem og tilgjengeligheten på dataseriene er det funnet hensiktsmessig å skille mellom primærregistreringer og bearbeidde data. Et slikt skille er vesentlig fordi det her ofte vil forekomme store forskjeller.

Informasjonskildene har fylt ut ett skjema for hver dataserie, som er definert som:

- "en gruppe av data som danner en enhet det er naturlig og hensiktsmessig å referere til samlet.

Dataene det refereres til kan være både rådata, som er basert på primære registreringer, og mer eller mindre bearbeidde/avledete data".

Her har det oppstått misforståelser i noen tilfeller, informasjonskildene har til dels oppfattet betegnelsen dataserie forskjellig - og følgelig besvart skjemaet/skjemaene med relativt store variasjoner i detaljeringsnivå. Dette er nærmere beskrevet i arbeidsdokumentasjonen, men det har i hovedsak gitt seg utslag i at de større informasjonskildene har oppgitt langt færre og mer generelle dataserier i forhold til datagrunnlaget enn de mindre kildene. Dette er nok vesentlig gjort for å overkomme arbeidet med skjemautfyllingen.

## 2.6. Reaksjoner på forespørslene

### 2.6.1. Kontakt med informasjonskilder

I begrenset utstrekning søkte man i begynnelsen å trekke noen av de framtidige brukere av arkivet inn i selve planleggingen av arkivet - først og fremst med hensyn til skjemaenes innhold. En valgte ut to forholdsvis representative informasjonskilder, Norsk Hydros hovedadministrasjon og Statens Forurensningstilsyn, og forela for dem utkast til skjema.

Dette var nok et seint tidspunkt å etablere slik brukerkontakt, men erfaringene var likevel forholdsvis gode. Tidsnød gjorde at det ikke var mulig å engasjere brukerne i arbeidet med skjema-utforming på et tidligere tidspunkt.

Informasjonskildenes reaksjon på forespørselen er nærmere beskrevet i arbeidsdokumentasjonen, sammen med en beskrivelse av reaksjonen på skjemaene. Her skal bare kort nevnes at en fikk inntrykk av at mange av de forespurte var forvirret og nokså irritert over det store antall spørreskjemaer fra ulike offentlige og halvoffentlige institusjoner, som for tiden sendes ut nettopp innenfor området natur- og miljøvern. Stor irritasjon eksisterer også på grunn av den dårlige koordinering mellom de institusjoner som er ansvarlige for spørreskjemaene.

Reaksjonen på opprettelsen av et referansearkiv for ressurs- og forurensningsdata har en inntrykk av er meget positiv.

### 2.6.2. Reaksjon på spørreskjemaene

440 antatte informasjonskilder er anmodet om å levere oppgaver til referansearkivet, samtlige kommuner er i tillegg forespurte. Av disse har 280 levert oppgaver, dvs. omtrent 64 prosent av de forespurte.

### 3. REFERANSEARKIVETS OPPBYGGING

Referansearkivet er bygd opp i samsvar med spørreskjemaet, se vedlegg. Det er lagt vekt på å bruke en stikkordpreget form, stikkordene følger stort sett samme rekkefølge som spørsmålene i skjemaet.

Alle institusjoner som er med i referansearkivet, se oversikten under pkt. 4, har fått et fire-sifret referansenummer. Dette er i samsvar med numrene brukt i INFOterra-opplegget. Hver informasjonskilde innenfor en institusjon har i tillegg til institusjonsnummeret fått et tosifret undernummer. I de tilfeller hvor institusjonen i sin helhet er representert i arkivet som en informasjonskilde, er institusjonen likevel gitt et sekssifret referansenummer. De to siste sifrene vil da være 00.

Ønsker institusjonen seinere å innrapportere flere underavdelinger som informasjonskilder, vil disse få utlevert fortløpende undernumre.

Informasjonskildene i arkivet er representert med fortløpende referansenummerering. Nye informasjonskilder vil få utdelt referansenummer og arkivplass fortløpende, uten hensyn til alfabetisk rekkefølge.

Hver informasjonskilde har rapportert inn en eller flere dataserier, jfr. 2.5, som er presentert fortløpende og teksten slik informasjonskilden selv ga besvarelsen/opplysningene.

Emnet for dataserien er gitt ved stikkord som det var krysset av for i skjemaet. Deretter finner en karakteristikken av dataserien, vesentlig slik kilden selv har beskrevet den, og supplert med aktiviteter/egenskaper som påvirker emnet, gitt ved avkryssing. Denne framgangsmåten er gjennomført for alle kildene først og fremst for å unngå misforståelser ved bruk av spesielle fagord og faguttrykk, men også for at kilden selv skal få presentere og karakterisere sine dataserier.

Stikkordene, som er brukt foran emnekarakteriseringen, er også brukt som hovedemnegrupper i registrene III og IV. Inndelingen av disse hovedgruppene til "undergrupper" i register III, er gjort på grunnlag av kildenes egne beskrivelser av dataseriene.

### 4. ALFABETISK OVERSIKT OVER INSTITUSJONER SOM ER MED I ARKIVET:

1167 Agder distriktshøgskole	1126 Fiskeridirektoratets Vitamininstitutt
1001 Akershus fylkeskommune	1025 Follidal verk A/S
1002 Aktieselskapet Sydvaranger	1026 Forsvarets forskningsinstitutt (FFI)
1003 Alfsen og Gunderson A/S	1027 Forsvarets mikrobiologiske laboratorium
1122 Aremark kommune	1028 Fredrikstad kommune
1123 Arkeologisk museum, Stavanger	1029 Frogn kommune
1005 Avløpssambandet Nordre Øyeren (ANØ)	1127 Fylkeskartkontoret i Aust-Agder
1006 Bergverkselskapet Nord-Norge A/S	1170 Fylkeskartkontoret i Buskerud
1007 Bleikvassli Gruber A/S	1128 Fylkeskartkontoret i Hedmark
1008 Borge kommune	1129 Fylkeskartkontoret i Hordaland
1009 Borre kommune	1130 Fylkeskartkontoret i Møre og Romsdal
1010 Buskerud fylkeskommune	1171 Fylkeskartkontoret i Nordland
1011 Bærum kommune	1172 Fylkeskartkontoret i Nord-Trøndelag
1012 Chr. Michelsens institutt	1131 Fylkeskartkontoret i Oppland
1013 De-No-Fa og Lilleborg Fabriker A/S	1132 Fylkeskartkontoret i Oslo og Akershus
1014 Det Kgl. Selskap for Norges Vel	1173 Fylkeskartkontoret i Sogn og Fjordane
1015 Det norske jord- og myrselskap	1133 Fylkeskartkontoret i Telemark
1016 Det norske meteorologiske institutt	1174 Fylkeskartkontoret i Vest-Agder
1168 Det norske veritas	1134 Fylkeskartkontoret i Vestfold
1017 Direktoratet for statens skoger	1135 Fylkeskartkontoret i Østfold
1018 Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk (DVF)	1136 Gjerstad kommune
1019 Dovre kommune	1031 Grue kommune
1020 Drammen kommune	1137 Halden kommune
1124 Eidsberg kommune	1032 Hedmark fylkeskommune
1169 Elf Aquitaine Norge A/S	1033 Hedmarken interkommunale avløpssamband (HIAS)
1021 Elkem-Spigerverket A/S	1138 Helsedirektoratet
1125 Elverum kommune	1034 Hermetikkindustriens laboratorium
1022 Falconbridge Nikkelverk A/S	1035 Hordaland fylkeskommune
1023 Finnmark fylkeskommune	1139 Institutt for Energiteknikk
1024 Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt	1036 Institutt for kontinentalsokkelundersøkelser

1037 Jordregisterinstituttet  
 1165 Klepp og Time kommuner  
 1163 Klæbu kommune  
 1164 Kongsvinger kommune  
 1038 Kristiansand kommune  
 1039 Kristiansand museum  
 1040 Kronos Titan A/S  
 1041 Landbrukets Bygge- og Rasjonaliserings-  
 kontor A/L (LBR)  
 1162 Landbruksdepartementet  
 1042 Landteknikk A/S  
 1140 Lillehammer kommune  
 1043 Luftfartsverket  
 1141 Meraker Smelteverk A/S  
 1142 I/S Miljøplan  
 1044 Miljøverndepartementet  
 1143 Modum kommune  
 1144 Møre og Romsdal distriktshøgskole, Volda  
 1145 National Industri A/S  
 1146 Nedre Eiker kommune  
 1046 Nittedal kommune  
 1047 Norcem A/S  
 1175 Nordland distriktshøgskole  
 1048 Nordland fylkeskommune  
 1050 Norges geografiske oppmåling (NGO)  
 1051 Norges geologiske undersøkelse (NGU)  
 1052 Norges geotekniske institutt (NGI)  
 1053 Industriforbundets Servicekontor  
 1176 Norges Jeger- og fiskeforbund  
 1054 Norges landbrukshøgskole (NLH)  
 1148 Norges Landbruksøkonomiske Institutt  
 1055 Norges Råfisklag  
 1056 Norges sjøkartverk  
 1057 Norges Statsbaner  
 1058 Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen  
 1059 Norges veterinærhøgskole (NVH)  
 1060 Norsk forening mot støy  
 1061 Norsk Hydro A/S  
 1062 Norsk Institutt for Luftforskning (NILU)  
 1063 Norsk institutt for skogforskning (NISK)  
 1064 Norsk institutt for vannforskning (NIVA)  
 1065 Norsk Jernverk A/S  
 1066 Norsk Petroleumsinstitutt  
 1067 Norsk Polarinstitutt  
 1149 Norsk Samfunnsvitenskapelig  
 Datatjeneste (NSD)  
 1068 Norsk Viftefabrikk A/S  
 1069 Norske Kommuners Sentralforbund  
 1150 Norske Melkeprodusenters Landsforbund  
 1151 Norske Skogindustrier A/S  
 1070 Norzink A.S  
 1071 Odda Smelteverk A/S  
 1072 Oppland fylkeskommune  
 1073 Orkla industrier A/S  
 1152 Oslo Helseråd  
 1074 Oslo kommune  
 1177 Papirindustriens forskningsinstitutt  
 1075 Papirindustriens Sentralforbund  
 1076 Potetindustriens Laboratorium  
 1077 Rana kommune  
 1078 Raufoss Ammunisjonsfabrikker A/S  
 1178 Ringerike kommune  
 1179 Rogalandforskning  
 1079 Rogaland fylkeskommune  
 1153 Røros kommune  
 1154 Røyken kommune  
 1155 Råde kommune  
 1080 Sarpsborg kommune  
 1081 Sauda smelteverk A/S  
 1082 Saugbrugsforeningen  
 1084 Sentralinstitutt for Industriell forskning (SI)  
 1085 Sildolje- og sildemelindustriens Forsknings-  
 institutt  
 1086 Sjøfartsdirektoratet  
 1087 A/S Skaland Grafitverk  
 1088 Skien kommune  
 1156 Sogn og Fjordane distriktshøgskole  
 1089 Sogn og Fjordane fylkeskommune  
 1090 Stange kommune  
 1091 Statens forurensningstilsyn (SFT)  
 1092 Statens Institutt for Folkehelse (SIFF)  
 1093 Statens Institutt for Strålehygiene  
 1180 Statens kornforretning  
 1094 Statens Naturskadefond  
 1095 Statens Oljedirektorat  
 1096 Statens Plantevern  
 1097 Statens Reinforsøk  
 1157 Statens teknologiske institutt  
 1098 Statistisk Sentralbyrå (SSB)  
 1099 Stavanger kommune  
 1100 Stavanger museum  
 1101 Stenkontoret  
 1102 Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S  
 1158 Sunndal kommune  
 1159 Sør-Fron kommune  
 1103 Sør-Norge Aluminium A/S  
 1104 Sør-Trøndelag fylkeskommune  
 1105 Telemark distriktshøgskole  
 1106 Telemark fylkeskommune  
 1107 Telox A/S  
 1108 Titania A/S  
 1109 Troms fylkeskommune  
 1160 Trysil kommune  
 1161 Tønsbergfjordens Avløpsutvalg  
 1110 Universitetet i Bergen  
 1111 Universitetet i Oslo  
 1112 Universitetet i Tromsø  
 1113 Universitetet i Trondheim  
 1114 Vegdirektoratet  
 1116 Vestfold fylkeskommune  
 1117 Veterinærinstituttet  
 1119 Ålesund kommune  
 1120 Årdal og Sunndal Verk A/S

REFERANSEARKIVET

Kontaktperson: Fylkesing. Frigaard

Dataserie: (1) Forurensningsregistreringer

(1) Forurensningsregistreringer

Kontaktperson: Overing. Slyngstad

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann - kjemiske, fysiske og biologiske forhold i vassdrag og sjø, omfang av forurensningskilder til vannforekomster, forurensningssituasjonen for vannforekomstene.

Formål: Føre tilsyn med forurensningssituasjonen i vassdragene og sjøen.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Akershus, Oslofjorden og hovedvassdragene, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig i vassdragene i sommerhalvåret, månedlig i rensanleggene og i vassdragene om vinteren, og årlig ved spesielle punktkilder (søppelfyllinger o.l.).

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter, grafisk materiale, tematiske kart og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer, kommune og fylke, samt vassdragsavsnitt.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, normalt uten betaling, men i enkelte tilfelle kan opplysninger fra industri og oppdragsgiver holdes tilbake.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Når det gjelder utslipp til saltvann, dekkes dette emnet vesentlig av NIVA, som har foretatt undersøkelser av Oslofjorden siden ca. 1962.

Dataene er produsert bl.a. av NIVA og ANØ.

AKTIESELSKAPET SYDVARANGER,  
Postboks 440,  
9901 Kirkenes

1002.00

Tlf. 085/91 401

Kontaktperson: Per H. Fredheim  
Dataserie: (1) Utslipp til luft og til saltvann

(1) Utslipp til luft og til saltvann

Kontaktperson: Per H. Fredheim  
Emne: Utslipp til luft og til saltvann - støv og SO<sub>2</sub> i luft og fast stoff etter oppredning i saltvann.  
Formål: Overvåking av utslipp.  
Geografisk dekning: Varangerfjorden, Kirkenes.  
Registreringshyppighet: Månedlige målinger.  
Tilgjengelighet: Begrenset til spesielle forvaltningsorganer.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av NILK og SFT.

ALFSEN OG GUNDERSON A/S,  
Stålverksvn. 1,  
Oslo 6

1003.00

Tlf. 02/19 93 00

Kontaktperson: Overing. Thor Sætre  
Dataserie: (1) Fiberutslipp

(1) Fiberutslipp

Kontaktperson: Overing. Thor Sætre  
Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og sammensetning av fiberutslipp fra en del treforedlingsbedrifter.  
Geografisk dekning: Glomma, Drammenselva og Sandvikselva gjennom Hedmark, Østfold, Akershus og Buskerud.  
Tidsperiode: Dataserien er resultat av kundeoppdrag fra ca. 1969 til 1974.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, som til dels har funnet sted over flere dager.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.  
Lagringsmedium: Rapporter  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.  
Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet for eksterne brukere på primærregistreringer og bearbeidde data.  
Planlagte endringer: Ingen  
Andre opplysninger: Målingene som foretas er til dels betalt av kunder, og dataene betraktes derfor som kundenes eiendom.

AVLØPSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ),  
Postboks 38,  
2007 Kjeller

1005.00

Tlf. 02/74 12 20

Kontaktperson: Overing. Harald Rensvik  
Dataserie: (1) Vassdragsovervåking i Akershus

(1) Vassdragsovervåking i Akershus

Kontaktperson: Overing. Harald Rensvik  
Emne: Ferskvann og utslipp til ferskvann - vannkvalitet målt ved fysiske, kjemiske, bakteriologiske og biologiske parametre for innsjøer og elver i Akershus. Hertil kommer forurensningsregnskap. Dette er en oversikt over mengde og sammensetning av organisk stoff, fosfor og nitrogen som tilføres vassdragene (fra diffuse kilder og) punktkilder. Regnskapet inneholder også en oversikt over fjernede mengder ved tekniske tiltak ved punktkilder.



Formål: Informasjonsgrunnlag for beslutninger på lang og kort sikt i kommuner, fylket og Miljøverndept./SFT.

Geografisk dekning: De østlige deler av Akershus og Oppland, nærmere bestemt kommunene Lørenskog, Skedsmo, Rælingen, Nittedal, Lunner, Nannestad, Gjerdrum, Ullensaker, Sørum, Fet, Hurdal og Eidsvoll. Dette omfatter elvene Vorma, Hurdalselva, Gjødningelva, Andelva, Risa, Glomma, Leira, Rømua, Gjermåa, Nitelva og Fjellhamarelva, samt Hurdalsjøen, Harestuvannet og Langvannet. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Vannkvalitetsregistreringer er hovedsakelig fra juni-september. Vannmengdemålinger kontinuerlig, fysiske/kjemiske forhold ukentlig til månedlig, og biologiske undersøkelser årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, opplysninger innhentet ved oppgaveskemaer, målinger/beregnere ved hjelp av litteratur som grunnmateriale, samt rapporteringstjeneste for drift av renseanlegg.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, nedbørfelt og UTM-koordinater, bearbejdede data angis ved kommune og nedbørfelt.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt ingen betaling.

Planlagte endringer: Gjelder utvidelse av geografisk dekning og mer systematisk organisering av arbeidet.

Andre opplysninger: Datainnsamlingen følger to hovedlinjer - både emnet ferskvann og utslipp til ferskvann. Programmet for innsamlingen styres av utbyggingsavdelingen i Akershus, ANØ er prosjektleder for programmet. Bakteriologiske undersøkelser blir utført av næringsmiddel-laboratoriene i distriktet og av NIVA.

ANØ er et interkommunalt organ bestående av 12 kommuner.

Dataene brukes i tillegg av kommunene, Akerhus fylke, Miljøverndept. og SFT.

BERGVERKSELSKAPET NORD-NORGE A/S,  
Postboks 190,  
8601 Mo i Rana

1006.00

Tlf. 087/68 144

Kontaktperson: Adm. dir. Hans Lund-Andersen

Dataserie: (1) Utslipp til saltvann

#### (1) Utslipp til saltvann

Kontaktperson: Direktør Per Sandberg

Emne: Utslipp til saltvann - deponering av faste stoffer inneholdende Cu, Zn, Pb og S.

Formål: Kontroll fra off. myndighet (SFT) og kontroll av prosess og myndighet (SFT).

Geografisk dekning: Ranafjorden.

Tidsperiode: Utslipp til Mobekken påbegynt 1979 og til Ranafjorden 1952. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas månedlig til årlig og daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Målepunkter angis på kart (NGO-koordinater).

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT. Dataserien omfatter utslipp av grubevann til Mobekken og utslipp av avgang til Ranafjorden.

A/S BLEIKVASSLI GRUBER,  
Postboks 190,  
8647 Bleikvasslia

Tlf. 087/96 101

1007.00

Kontaktperson: Adm. dir. Hans Lund-Andersen

Dataserie: (1) Utslipp til ferskvann

(1) Utslipp til ferskvann

Kontaktperson: Direktør Per Sandberg

Emne: Utslipp til ferskvann - deponering av faste stoffer inneholdende Cu, Zn, Pb og S,  
registrering av oppløste metaller.

Formål: Kontroll.

Geografisk dekning: Røssågavassdraget/Nordland.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Kvartalsmålinger og månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Målepunkter angis på kart (NGO-koordinater).

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT.

BORGE KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
1650 Sellebakk

Tlf. 032/45 033

1008.01

Kontaktperson: Asbjørn Borge

Dataserie: (1) Utslipp til saltvann

(1) Utslipp til saltvann

Kontaktperson: Asbjørn Borge

Emne: Utslipp til saltvann, utslipp generelt - kloakkutslipp, privat og offentlig, samt offentlige fyllingsplasser.

Formål: Kontroll av systemer som tillates ved utslipp til grunnen.

Geografisk dekning: Borge kommune, stedfesting ved koordinater.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer ved etablering.

Tilgjengelighet: Kun bearbejdede data tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

BORRE KOMMUNE,  
3195 Borre

Tlf. 033/81 951

1009.00

Kontaktperson: Kommuneingeniør Jan Romark

Dataserie: (1) Utslipp til saltvann

(1) Utslipp til saltvann

Kontaktperson: Kommuneingeniør Jan Romark

Emne: Utslipp til saltvann, saltvann - innmagasinerings av kloakkvann i dypere sjølag, samt strømmålinger.

Formål: Kontroll av utslipp.

Geografisk dekning: Borre kommune.

Registreringshyppighet: Uregelmessige engangsregistreringer.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av NVE.

BUSKERUD FYLKESKOMMUNE,

PLAN- OG UTBYGGINGSKONTOR,

INGENIØRSEKSJONEN,

Haugesgt. 89,

3000 Drammen

1010.01

Tlf. 03/83 81 50

Kontaktperson: Overing. Ivar Helleberg

Dataserier: (1) Registrering av kommunale kloakkrenseanlegg  
(2) Avløpsvann fra kommunale kloakkrenseanlegg  
(3) Vannkvalitet i hovedvassdragene  
(4) Forurensningstilførsler til hovedvassdragene  
(5) Kommunale renovasjonsordninger  
(6) Sjøpelfyllplasser og slamlaguner  
(7) Vannkilder og vannforsyningsanlegg  
(8) Aktuelle utbyggingstiltak innen vann og avløp

#### (1) Registrering av kommunale kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Avd.ing. Anders J. Horgen

Emne: Utslipp generelt - antall, beliggenhet og type kommunale og private renseanlegg. Rensegrad, rensemetode, byggeår, antall personer tilknyttet det enkelte anlegg, kapasitet, utslippssted og varighet av tillatelse for utslipp.

Formål: Dataene danner grunnlag for planlegging, saksbehandling og tilsyn på utløpssektoren.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Buskerud fylke. Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og rensedistrikt.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. kommuner, sentrale myndigheter, private firmaer og organisasjoner.

#### (2) Avløpsvann fra kommunale kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Overing. Øyvind Skaugrud

Emne: Utslipp til ferskvann - forurensningstilførsler til og utslipp fra kommunale og private renseanlegg.

Formål: Kontroll av tilstand og drift ved ledningsnett og renseanlegg; evt. planlegging av nye tiltak.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Buskerud fylke, samt de fleste elver og fjorder. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og rensedistrikt.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av kommuner, sentrale myndigheter og renseanleggseiere.

### (3) Vannkvalitet i hovedvassdragene

Kontaktperson: Overing. Øyvind Skaugrud

Emne: Utslipp til ferskvann - forurensingstrend i vassdrag, mengde, tilvekst og sammensetning av utslipp.

Formål: Overvåking av vannkvalitet. Planleggingsformål.

Geografisk dekning: Numedalslågen og Hallingdalselva, inkl. Krøderen, Drammenselva, Tyrifjorden og Eikeren. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig eller ukentlig til månedlig, dette varierer fra vassdrag til vassdrag.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av kommuner, sentrale myndigheter m.fl.

### (4) Forurensningstilførsler til hovedvassdragene

Kontaktperson: Overing. Ivar Helleberg

Emne: Utslipp til ferskvann - beregnet, evt. målt, tilførsel av forurensninger fra punktkilder og diffuse kilder samt bakgrunnsavrenning til vassdragene.

Formål: Overvåking av vannkvalitet. Planleggingsformål.

Geografisk dekning: Alle hovedvassdrag i Buskerud.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, ved hjelp av kart og ved hjelp av litteratur o.a. som grunnlagsmateriale, samt ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke og "delnedbørfelter", primærregistreringer også ved folketellingskrets.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (5) Kommunale renovasjonsordninger

Kontaktperson: Overing. Ivar Helleberg

Emne: Utslipp til saltvann, ferskvann og jord - kommunevis oversikt over fast bosetting og fritidsbebyggelse tilknyttet ulike renovasjonsordninger.

Formål: Planlegging.

Geografisk dekning: Buskerud fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller; sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av kommunene.

#### (6) Sjøpelfyllplasser og slamlaguner

Kontaktperson: Overing. Ivar Helleberg

Emne: Utslipp til saltvann, ferskvann og jord, avfall - oversikt over deponerte mengder, disponering av avløp mv. for alle deponeringsplasser.

Formål: Planlegging.

Geografisk dekning: Buskerud fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig - månedlig til årlig og sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser mv.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av kommuner og sentrale myndigheter.

#### (7) Vannkilder og vannforsyningsanlegg

Kontaktperson: Overing. Ivar Helleberg

Emne: Ferskvann - vannkilder, kapasitet og vannbehandling. Samtlige vannverk som forsyner mer enn 100 personer.

Formål: Planlegging.

Geografisk dekning: Buskerud fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (8) Aktuelle utbyggingstiltak innen vann og avløp

Kontaktperson: Overing. Ivar Helleberg

Emne: Ferskvann, utslipp generelt og til ferskvann - utbyggingsplaner for vannforsyning, avløp og renovasjon med investeringsoversikter.

Formål: Planlegging.

Geografisk dekning: Buskerud fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller, sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

BÆRUM KOMMUNE,  
VANN- OG KLOAKKVESENET,  
Rådm. Halmrasts vei 18,  
1300 Sandvika

Tlf. 02/12 39 00

1011.01

Kontaktperson: Hans Kristian Hoff

Dataserier: (1) Driftsanalyser for kloakkrensaneanlegg

(2) Løxa kloakkrensaneanlegg

(3) Oljeanalyser fra oljeavskillere

(4) Forurensningsmålinger i vassdrag

(5) Slamdisponering

(6) Kloakkundersøkelse, Solvik/Solberg-feltet

(7) Sigevann fra Isi søppelfylling

### (1) Driftsanalyser for kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Hans Kristian Hoff

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - egenskaper/sammensetning av utslipp, driftsanalyser fra innløp og utløp på kloakkrenseanleggene. Prøvene analyseres på pH, BOF, KOF, SS, tot P og slamvolum.

Formål: Fysisk/kjemiske drifts- og kontrollparametre. Systematisert oppfølging.

Geografisk dekning: Sandvikselva, Lysakerelva, Lomma og Øverlandselva, samt de deler av Oslofjorden hvor disse elvene har sine utløp. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT og plan- og utbyggingsavd. i Akerhus fylke.

### (2) Løxa kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Hans Kristian Hoff

Emne: Utslipp til ferskvann - egenskaper/sammensetning av utslipp, analyser av pH, turbiditet og ledningsevne. Prøvene tas i råkloakk, i renseanlegget og i utløpet fra renseanlegget.

Formål: Fysisk/kjemiske kontrollparametre. Systematisert oppfølging.

Geografisk dekning: Sandvikselva, Bærum kommune. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt årsskiftet 1972-73, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig fra daglig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Nedlegges 1984.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT og plan- og utbyggingsavd. i Akershus fylke.

### (3) Oljeanalyser fra oljeavskillere

Kontaktperson: Hans Kristian Hoff

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - oljeanalysedata fra 3 olje-/bensinavskillere.

Formål: Fysisk/kjemiske kontrollparametre. Systematisert oppfølging.

Geografisk dekning: Sandvika, Østerndalen og Lommedalen, Bærum kommune. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt februar 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved 3 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Forurensningsmålinger i vassdrag

Kontaktperson: Hans Kristian Hoff

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og sammensetning av utslipp i forbindelse med analyseprogram for forurensning. Analysering m.h.p. parametrene pH, ledningsevne, turbiditet, kjemisk oksygenforbruk (KOF), total nitrogen (tot N), fri ammonium, total fosfor (tot P) og suspendert tørrstoff.

Formål: Vassdragsovervåking og tilsyn.

Geografisk dekning: Isielva, Lomma, Sandvikselva, Øverlandselva og Lysakerelva.

Tidsperiode: Påbegynt desember 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ved 22 faste prøvepunkter med 6 prøver fordelt over året. 2 prøvepunkter med automatisk prøvetaker, prøve hver time samt blandeprøve for hvert døgn analyseres.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og rapporteringstejeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Programmet supplert med bakteriologiske og biologiske bestemmelser.

Andre opplysninger: Dataene foreligger i bokform.

#### (5) Slamdisponering

Kontaktperson: Helge Johnsrud

Emne: Resirkulering av kloakkslam - forsøksvirksomhet med analysering av biologiske, kjemiske og fysiske egenskaper, sammensetning og mengde av kloakkslam til dyrking og kompostering. Biologiske og kjemiske oppfølginger.

Formål: Vurdering av framtidig slambehandling.

Geografisk dekning: Bærum kommune, tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering, målinger gjentatt med ulike tidsintervaller og målinger foretatt regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Registreringene av slamdisponering i Bærum kommune inngår i større undersøkelser foretatt av Norges landbrukshøgskole og Norges veterinærhøgskole, men mye er også utført etter kommunens eget initiativ. Dataene foreligger forøvrig i bokform (rapport), "Slam-77". Data produseres også av kontrollveterinæren i Asker og Bærum kommune. Dataene brukes i tillegg av NLH.

#### (6) Kloakkundersøkelse, Solvik/Solberg-feltet

Kontaktperson: Helge Johnsrud

Emne: Utslipp til ferskvann - kloakk - (felleskloakk) - målinger, forurensninger og vannmengde fra spillvann, overvann og grunnvann, mengde og sammensetning. Forurensningsdataene inkluderer ca. 600 prøver analysert på kjemisk oksygenforbruk (KOF), totalt fosfor (tot P), suspenderte stoffer (SS) og blyinnhold (Pb), noen også på biologisk oksygenforbruk (BOF), sink (Zn), kopper (Cu) og ledningsevne.

Formål: Vurdere effektiviteten på ledningsnett. Vurdere valg av avløpssystem.

Geografisk dekning: Kloakkledninger i Solvik/Solberg-feltet i Bærum. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt medio 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Noen målinger gjentas med ulike tidsintervaller, og andre gjentas regelmessig ukentlig til månedlig. Kontinuerlige vannføringsmålinger.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved avløpsfelt.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning, det planlegges registreringer også i andre avløpsfelt i kommunen.

(7) Sigevann fra Isi søppelfylling

Kontaktperson: Hans Kristian Hoff

Emne: Utslipp til ferskvann - sigevannsmengde og fordeling, egenskaper og sammensetning, forurensningsdata. Prøvene analyseres på pH, ledningsevne, KOF, NH<sub>4</sub>-N, tot P, klorid, Fe og olje (enkel analyse). Flere prøvesteder og analyseparametrene Pb, Cu, Ni og Cd i tillegg til de ovennevnte.

Geografisk dekning: Isielva/Sandvikselva, Bærum kommune. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt april 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig, utvidet prøve 4 gng./år. Kontinuerlige vannføringsmålinger.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter (vil komme).

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Muligens redusert omfang.

Andre opplysninger: Prosjektet utføres i samarbeid med NTNFs Utvalg for fast avfall. Pålagt kontroll i.h.t. utslippstillatelse fra Plan- og utbyggingsavd. i Akershus fylke.

BÆRUM KOMMUNE,  
OPPMÅLINGSVESENET,  
Boks 42,  
1301 Sandvika

1011.02

Tlf. 02/12 39 00

Kontaktperson: Oppmålingssjef Kåre Kulvik

Dataserier: (1) Jordarts- (kvartærgeologisk) registrering

(2) Vegetasjonskartlegging

(3) Bonitets- og marktypekart

(1) Jordarts- (kvartærgeologisk) registrering

Kontaktperson: Cand. real Trygve Dekko, avd. for jordregistrering, Ås.

Emne: Berggrunn og løsmasser - fysiske egenskaper og mekanisk sammensetning av jordarter.

Formål: Brukes i kommunenes planleggingsorganer, bl.a. prosjekterings- og anleggskontoret.

Geografisk dekning: 2/3 av Bærum kommune, dvs. den del som er mest bebygget. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, avsluttet 1973.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, og registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Tematiske kart, målestokk 1:5 000 (1:10 000).

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling (kopipris).

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av avd.f. jordregistrering, Ås.

(2) Vegetasjonskartlegging

Kontaktperson: Cand. real Olav Hesjedal, rektor ved Telemark distriktshøgskole, Bø i Telemark.

Emne: Landområder, planteliv - mengde og biologiske egenskaper vedrørende plantesamfunnenes økologi, innbyrdes forhold og forhold til miljøet, som gir bedre grunnlag for vurdering av arealenes utnyttelse. Ut fra dataene kan angis: arealverdi for produksjon, arealverdi som naturmiljø og arealverdi som naturdokument (referanse/forskning/undervisning).



Formål: Brukes i kommunens planleggingsorganer i verne- og miljøinteresser.  
Geografisk dekning: Bærum kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt 1971, avsluttet 1973.  
Registreringshyppighet: Engangsregistrering.  
Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto.  
Lagringsmedium: Tematiske kart, målestokk 1:5 000 (1:10 000).  
Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.  
Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling (kopipris).  
Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Bonitets- og marktypekart

Kontaktperson: Ref. jorddirektoratet, avd. for jordregistrering, Ås.  
Emne: Berggrunn og løsmasser; landarealer, planteliv - markslagsregistrering av jordboniteters egnethet. Registreringen klarlegger arealsituasjonen for jord- og skogbruk og de produktive arealers anvendelser, samt eiendomsforhold.  
Formål: Brukes i kommunens arealplanlegging, general- og disposisjonsplanlegging.  
Geografisk dekning: Bærum kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt 1971, avsluttet 1973.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, men vil være gjenstand for ajourføringer.  
Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto og befaringer i marken.  
Lagringsmedium: Tematiske kart, målestokk 1:5 000 (1:10 000).  
Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.  
Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling (kopipris).  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene produseres av avd.f. jordregistrering, Ås.

CHR. MICHESENS INSTITUTT,  
AVD. FOR NATURVITENSKAP OG TEKNIKK,  
Fantoftvn. 38,  
5036 Fantoft

1012.01

Tlf. 05/28 44 10

Kontaktperson: David Nunn  
Dataserie: (1) Utslipp til jord

### (1) Utslipp til jord

Kontaktperson: David Nunn  
Emne: Avfall - mengde av avfallsprodukter, samt materialstrømanalyser.  
Formål: Egne analyser.  
Geografisk dekning: Hele landet, kommunevis dekning (handelsfelt).  
Registreringshyppighet: Individuelle engangsmålinger.  
Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

De-No-Fa og LILLEBORG FABRIKER A/S  
Sandakerv. 56,  
Oslo 4

1013.00

Tlf. 02/22 00 50

Kontaktperson: Sjefskjemiker C. Rutland  
Dataserie: (1) Utslipp til saltvann

(1) Utslipp til saltvann

Kontaktperson: Sjefskjemiker C. Rutland

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - fosfor- og tensidutslipp via vaskemidler.

Formål: Gi oversikt over vaskemidlenes forurensningsbidrag i en total sammenheng.

Geografisk dekning: Hele landet.

Registreringshyppighet: Årlige målinger.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer.

DET KGL. SELSKAP FOR NORGES VEL,  
Hellerud, Postboks 115,  
2013 Skjetten

1014.00

Tlf. 02/74 06 10

Kontaktperson: Ingrid Tvedten

Dataserie: (1) Fjellbeitegranskinger.

(1) Fjellbeitegranskinger

Kontaktperson: Ingrid Tvedten.

Emne: Landarealer - fjellbeitegranskinger.

Formål: Registrering av ressursene m.h.t. fjellbeite.

Geografisk dekning: Hele landet - alle aktuelle fjellbeiteområder.

Registreringshyppighet: Systematiske undersøkelser fra 1942 - 1974, linjetaksering.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. skjønnsmenn/-grupper (erstatningssaker) og planleggere.

DET NORSKE JORD- OG MYRSELSKAP,  
Hellerud, Postboks 116,  
2013 Skjetten

1015.00

Tlf. 02/74 06 10

Kontaktperson: Kontorsjef Einar Wold

Dataserie: (1) Anvendelse av torv- og jordarealer.

(1) Anvendelse av torv- og jordarealer

Kontaktperson: Kontorsjef Einar Wold

Emne: Landarealer - detaljerte undersøkelser av dyrkingsarealer mv., og oversiktsmessige registreringer av landområder, herunder oppgaver over utnyttbare ressurser og torvkvantiteter.

Formål: Grunnlag ved planlegging av utnyttelse, f.eks. dyrkingsarealer eller torvdrift.

Geografisk dekning: En del kommuner og deler av disse, samt enkeltarealer spredt over hele landet. Områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1902, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, gjentakelse av undersøkelser foretas kun i spesielle tilfeller.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved direkte feltundersøkelser av de arealer som blir rekvirert undersøkt.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling. Arkivmaterialet, som er utført for private rekvirenter, er tilgjengelig kun med rekvirentens samtykke. Publiserte, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. fylkenes landbrukselskaper, kommunenes jordstyrekontorer og private rekvirenter.

DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT,  
MILJØDATASENTERET,  
Postboks 320, Blindern,  
Oslo 3

1016.01

Tlf. 02/60 50 90

Kontaktperson: Jan Børresen

Dataserier: (1) Meteorologiske data

(2) Miljødata, statistiske sammendrag og spektra

(3) Miljødata, gjennomsnittsverdier

(4) Miljødata, tidsserier

(5) 48 timers "back trajectories" til 75 "LRTAP"-stasjoner

(6) 48 timers "back trajectories" til 560 europeiske steder

Informasjonskilden er representert i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD), Bergen, og "Institutt for kontinentalsokkelundersøkelser", Trondheim.

#### (1) Meteorologiske data

Kontaktperson: Jan Børresen

Emne: Luft, saltvann - vind, temperatur, fuktighet, bølger og vær.

Formål: Beskrive klimaet på norsk kontinentalsokkel.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1. januar 1949.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig hver 3. time.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, eventuelle begrensninger avgjøres av faglig råd. Normalt ingen betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (2) Miljødata, statistiske sammendrag

Kontaktperson: Jan Børresen

Emne: Luft, saltvann - frekvenstabeller for de enkelte parametrene vind, bølger, temperatur, fuktighet og vær.

Formål: Beskrive klimaet på norsk kontinentalsokkel.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1949.

Registreringshyppighet: Målinger vil gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data vil angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling. Eventuelle begrensninger vil avgjøres av faglig råd.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Miljødata, tidsserier

Kontaktperson: Jan Børresen

Emne: Luft, saltvann - måling av fysiske egenskaper. Tidsserier for bølgeforhold, vind, strøm og tidevann.

Formål: Beskrive klimaet på norsk kontinentalsokkel/finne miljøpåvirkning på installasjoner i Nord-sjøen.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1. sept. 1977, avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger vil gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data vil angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling. Eventuelle begrensninger vil avgjøres av faglig råd.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av STATOIL, ELF og PHILIPS.

Dataene brukes i tillegg av OTTER, VHL og IKU.

### (4) 48 timers "back trajectories" til 75 "LRTAP"-stasjoner

Kontaktperson: Forsker O. Jensen

Emne: Luft - dataene gir en beskrivelse av hvilke geografiske områder (Europa og Atlanterhavet) den luften har passert som ankommer målestasjonene. Luftpartiklenes posisjoner er gitt hver 2. time 48 timer tilbake i tiden, dvs. 2 døgn transporttid. Banene er beregnet for 850 mb (ca. 1 500 m høyde) og i bakkenivå (ca. 10 m).

Formål: Beregne luftpartikkelbaner (48 timer) til 75 kjemiske stasjoner i Vest-Europa: OECD-prosjektet "Long Range Transport of Air Pollutants" (LRTAP).

Geografisk dekning: Sør-Norge (23 målestasjoner), Vest-Europa og Atlanterhavet.

Tidsperiode: Påbegynt 1/7 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Beregninger utføres rutinemessig 4 ganger i døgnet i samarbeid med instituttets dataavdeling.

Innsamlingsmetode: Målinger ved 75 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare magnetbånd.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data er lagret som posisjoner i et gitt gridnett, men kan lett angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig etter nærmere avtale i hvert enkelt tilfelle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er resultat av et samarbeidsprosjekt mellom instituttet og Norsk Institutt for Luftforskning (NILU).

### (5) 48 timers "back trajectories" til 560 europeiske steder

Kontaktperson: Forsker O. Jensen

Emne: Luft - dataene gir en beskrivelse av hvilke geografiske områder (Europa og Atlanterhavet) den luften har passert som ankommer de utvalgte stedene. Luftpartiklenes posisjoner er gitt hver 2. time 48 timer tilbake i tiden, dvs. 2 døgn transporttid. Banene er beregnet for 850 mb (ca. 1 500 m høyde) og i bakkenivå (ca. 10 m).

Formål: Beregne luftpartikkelbaner (48 timer) til 560 steder i Europa og Nordsjøen:  
OECD-prosjektet "Long Range Transport of Air Pollutants" (LRTAP).

Geografisk dekning: Vest-Europa og Nordsjøen.

Tidsperiode: Påbegynt 1/7 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Beregninger utføres rutinemessig 4 ganger i døgnet i samarbeid med instituttets dataavdeling.

Innsamlingsmetode: Målinger ved 560 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare magnetbånd.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data er lagret som posisjoner i et gitt gridnett, men kan lett angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig etter nærmere avtale i hvert enkelt tilfelle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Det er problemer med å få lest ned data for noen av de 25 magnetbånd dataene er lagret på. Fullstendig oversikt over hvor meget som er "ødelagt" finnes for øvrig ikke på nåværende tidspunkt.

Dataserien er resultat av et samarbeidsprosjekt mellom instituttet og Norsk Institutt for Luftforskning (NILU).

DIREKTORATET FOR STATENS SKOGER,  
DRIFTSPLANKONTORET  
Postboks 8135 Dep.,  
Oslo 1

1017.01

Tlf. 02/41 73 20

Kontaktperson: Skogtaksator Leif Håkon Berg  
Dataserie: (1) Skog

(1) Skog

Kontaktperson: Skogtaksator Leif Håkon Berg

Emne: Landarealer, planteliv - skog: taksering/klassifisering, produksjon/avvirkning. Omfang av statens grunneiendommer i hele landet.

Formål: Bruk ved planlegging av skogdrift mv.

Geografisk dekning: Omfatter statens og Opplysningsvesenets Fonds (kirkens) skoger i hele landet, eller ca. 380 kommuner. Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Registreringer med varighet 1967-76, ny syklus påbegynt 1977. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig, men sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer (eiendom), bearbeidde data ved gårds-/bruksnummer (for store eiendommer), skogforvaltning (adm.enhet) og mindre enheter/områder, herunder pr. kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

DIREKTORATET FOR STATENS SKOGER,  
JURIDISK AVDELING,  
Postboks 8135 Dep.,  
Oslo 1

1017.02

Tlf. 02/41 73 20

Kontaktperson: Konsulent O. Brunnes

Dataserie: (1) Offentlige eiendommer.

(1) Offentlige eiendommer

Kontaktperson: Konsulent O. Brunnes.

Emne: Landarealer - registrering av naturressurser og brukerinteresser på offentlige eiendommer.

Formål: Arealdisponering.

Geografisk dekning: Engerdal (Hedmark), Lom, Øystre og Vestre Slidre (Oppland), Grong, Høylandet, Leka, Levanger, Lierne, Namsos, Namsskogan, Nærøy, Overhalla, Røyrvik, Snåsa, Stjørdal, Verdal, (Nord-Trøndelag), Holtålen, Midtre Gauldal (Sør-Trøndelag) Hattfjelldal, Rana (Nordland).  
Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas (regelmessig) sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingsystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved gate-/vegadresse og gårds-/bruksnr. for grunneiendom.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt mot betaling av kopieringskostnader o.l.

Planlagte endringer: Ingen.

DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF),  
FISKEFORSKNINGEN,  
Postboks 63,  
1432 Ås - NLH

1018.01

Tlf. 02/94 10 60

Kontaktperson: Vitensk.leder Kjell W. Jensen

Dataserie: (1) Virkning av forurensninger på fisk

(1) Virkning av forurensninger på fisk

Kontaktperson: Vitensk.leder Kjell W. Jensen

Emne: Dyreliv; utslipp til ferskvann og til luft - produksjon i lakseelver og innlandsvann, beskatning og virkning av tiltak (utsetting av fisk, etc.), overvåking og virkning av forurensninger på ferskvannsfisk (fra industri, landbruk og sur nedbør). Årlige merkeserier av laks, laksunger og innlandsfisk.

Formål: Brukes i forvaltningen av lakse- og innlandsfisket.

Geografisk dekning: Vesentlig hele landet.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.). Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og intervjuundersøkelser. Rapporteringstjeneste.

Registreringshyppighet: Uregelmessige registreringer.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer.

Planlagte endringer: Ingen.

DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF),  
FISKEKONTORET,  
Elgesetergt. 10,  
7000 Trondheim

1018.02

Tlf. 075/37 020

Kontaktperson: Kontorsjef Magnus Berg

Dataserie: (1) Lakse- og innlandsfiske

(1) Lakse- og innlandsfiske

Kontaktperson: Kontorsjef Magnus Berg

Emne: Dyreliv - mengde/omfang, biologiske egenskaper og beskatning av lakse- og innlandsfiske.

Statistiske oppgaver, forvaltning, oppsyn, forskrifter og fiskefremmende tiltak i vassdragene (fiskeanlegg, utsetting av fisk, driftsplaner for vann, etc.)

Formål: Ressursforvaltning, oppsyn, utarbeidelser av forskrifter samt fiskefremmende tiltak i vassdragene.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1876 (laksestatistikk), endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og vassdrag.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men er vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i tillegg av bl.a. de enkelte laksestyrene og fiskeridirektoratet og publiseres i Nordisk statistisk årsbok.

DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF),  
REGULERINGSUNDERSØKELSENE,  
Verftstomta,  
7000 Trondheim

1018.03

Tlf. 075/20 070

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Dataserier: (1) Prøvefiske, regulerte sjøer

(2) Utsetting av næringsdyr i ferskvann (mysis relicta)

(3) Tetthet av laksunger

(4) Blekeundersøkelser

(5) Villreinundersøkelser

(6) Virkninger av faste vassdragsreguleringsanlegg på vilt

(7) Smoltutsettinger

(8) Smoltutvandring

(9) Vilt- og fiskeribiologiske undersøkelser i Nordland

(10) Viltbiologiske undersøkelser i vernede vassdrag

(11) Viltbiologiske forundersøkelser i Grøa- og Mossavassdraget.

### (1) Prøvefiske, regulerte sjøer

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Emne: Ferskvann, dyreliv - vassdragsreguleringer. Biologiske egenskaper og tilvekst.

Formål: Virkninger av vassdragsreguleringer på ferskvannsfisk.

Geografisk dekning<sup>1)</sup>: Hele eller deler av vassdrag i Sør-Norge og Trøndelag. Mesna (8), Moxsa (9), Vinstra (11), Otta (13), Hallingdalselva (49), Randselv (53), Begna (56), Åbjøra (58), Numedalslågen (73), Nidelva (105), Uldalsvassdraget (113), Otra (115), Mandalsvassdraget (121), Audnedalsvassdraget (122), Kvina (127), Fedal (128), Sira (132), Dirdalselv (148), Storelvi i Sauda (169), Årdalselvi i Sogn (302), Fortungranfastavassdraget (307), Høyangselv (326), Øyreselv (327), Hovlandselvi (328), Indrehuselv (355), Riseelv (356), Svelgenvassdraget (357), Ålfotvassdraget (359), Kyst Sunndalselv-Førdealselv (360), Førdealselv (361), Litledalselv (448), Driva (449), Surna (457), Bævra (458), Nidelva (499), Stjørdalselva (504) og Skaudalselv (536). Områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og oppfølging etter ca. 5 år.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved vassdrag (NVE's vassdragsregister).

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (2) Utsetting av næringsdyr i ferskvann (mysis relicta)

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Emne: Ferskvann - vassdragsreguleringer. Tilvekst/naturlige endringer som følger bestandsutvikling hos utsatt mysis, og virkning på eventuelt næringsopptak hos aure og røye.

Formål: Virkning av vassdragsregulering på næringsopptak hos ferskvannsfisk.

Geografisk dekning: Gjevilvannet, Stugusjøen og Selbusjøen i kommunene Oppdal og Tydal. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn og vann.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Tetthet av laksunger

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Emne: Dyreliv - årlige variasjoner i tetthet og omfang av laksunger før regulering, ved hjelp av elektrisk fiskeapparat.

Formål: Kartlegging av områder for mulige fremtidige vassdragsreguleringer.

Geografisk dekning: Gaular-vassdraget i Sogn og Fjordane, områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, avsluttet 1976.

Registreringshyppighet: Registreringer/målinger gjentatt regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved vassdrag.

1) Vassdragsinndelingen er basert på NVE's vassdragsregister, numrene i parentes angir vassdragsnummeret.



Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet, - undersøkelser vil gjenopptas i tilfelle vassdragsutbygging.

#### (4) Blekeundersøkelser, Byglandsfjorden

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Emne: Dyreliv, ferskvann - omfang av bestandsforhold og biologiske egenskaper hos den relikte lakseformen bleke.

Formål: Kartlegging av vassdragsreguleringer og forurning.

Geografisk dekning: Byglandsfjorden i Aust-Agder, områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Villreinundersøkelser

Kontaktperson: Vit.kons. Odd Kjos-Hanssen

Emne: Dyreliv - mengde/omfang, biologiske egenskaper, adferd og utvikling av villreinstammen i forbindelse med utbygging og drift av kraftanlegg.

Formål: Virkning av vassdragsregulering på villrein.

Geografisk dekning: Kommunene Bykle, Valle, Åseral, Kvinesdal, Sirdal, Forsand, Hjelmeland og Suldal. Dette inkluderer vassdragene no. 115-166 i NVE's register. Områder over tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, planlagt avsluttet ca. 1985.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder, og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og bearbeidde data ved steds-/områdenavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (6) Virkninger av faste vassdragsreguleringsanlegg på vilt

Kontaktperson: Vit.kons. Odd Kjos-Hanssen

Emne: Dyreliv - viltets biologiske egenskaper og forhold til kraftledninger, anleggsveier, steintipper og reguleringsmagasin.

Formål: Virkning av vassdragsregulering på vilt.

Geografisk dekning: Hele landet, områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (7) Smoltutsettinger

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Emne: Ferskvann - vassdragsreguleringer, utsetting av laksesmolt i regulert elv og i havet utenfor munningen.

Formål: Studere virkning av predasjon fra fugl og fisk på utvandrende smolt.

Geografisk dekning: Vestlandet, Nord-Norge, Surna (1973, 1976, 1978, 1979, 1980) og Vefsna (1980).

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Utsetting av merket oppdrettssmolt og registrering av gjenfangster.

Lagringsmetode: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis vassdragsvis.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (8) Smoltutvandring

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Emne: Ferskvann - vassdragsreguleringer, tidspunkt og fordeling av utvandrende laksesmolt.

Formål: Utforming av inntak og drift av kraftverk.

Geografisk dekning: Trøndelag, Orkla.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, flere ganger daglig, årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (9) Vilt- og fiskeribiologiske forundersøkelser i Nordland

Kontaktperson: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

Emne: Dyreliv - planlagte kraftutbygginger, forekomst av vilt og ferskvannsfisk, samt ressursutnyttelse (fiske og jakt).

Formål: Grunnlag for vurdering av virkninger av kraftutbygginger.

Geografisk dekning: Nordland. Vefsna, Saltdalselva, Lakselva (Misvær), Beiarelva, Ranaelva, Kobbelv, Hellemo.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, grafisk materiale, tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og vassdrag. Bearbeidde data angis vassdragsvis.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av konsesjonsbehandlede myndigheter.

#### (10) Viltbiologiske undersøkelser i vernede vassdrag

Kontaktperson: Vit.kons. Odd Kjos-Hanssen

Emne: Landarealer - kraftutbygginger, viltbiologiske og jaktmessige forhold i 10-års vernede vassdrag.

Formål: Vurdering av viltmessige verneforhold.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, planlagt avsluttet 1981.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og nedslagsfelt for vassdrag.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Miljøverndept.

#### (11) Viltbiologiske forundersøkelser i Grøa- og Mossavassdraget

Kontaktperson: Vit.kons. Odd Kjos-Hanssen

Emne: Dyreliv - planlagte kraftutbygginger, viltbiologisk kartlegging og omfang av jakt.

Formål: Grunnlag for vurdering av virkninger av kraftutbygging.

Geografisk dekning: Vestlandet, Trøndelag, Sunndal, Leksvik og Mosvik kommuner. Grøa- og Mossavassdraget.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, grafisk materiale, tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Nord-Trøndelag el.verk og Kristiansund kommunes el.verk

DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF),  
VILTFORSKNINGEN,  
Elgesetergt. 10,  
7000 Trondheim

1018.04

Tlf. 075/37 020

Kontaktperson: Svein Myrberget

Dataserier: (1) Lirype, populasjonsdynamikk  
(2) Viltrapporter  
(3) Villreinbeiter for vinter

#### (1) Lirype, populasjonsdynamikk

Kontaktperson: Svein Myrberget

Emne: Dyreliv - tilvekst og populasjonsdynamikk for lirype. Sammenligning også med insekter, fenologisk botanikk og meteorologi

Geografisk dekning: Tranøy kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Enkelte registreringer gjentas med ulike tidsintervaller, og andre regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagingsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Tilgjengeligheten på bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Viltrapporter

Kontaktperson: Svein Myrberget

Emne: Dyreliv - tilvekst/variasjoner fra år til år i bestanden av ulike viltarter.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1932, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagingsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn/kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, normalt ingen betaling. Normalt ingen tilgjengelighet på bearbeidde data for eksterne brukere.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien inkluderer utarbeidelse av fellingsstatistikk av vilt, variasjonsindekser over viltbestander og kartverk over viltbestander, som er begrenset til bruk i forskning, statistikkprodusenter og spesielle forvaltningsorganer.

## (3) Villreinbeiter for vinter

Kontaktperson: Eldar Gaare

Emne: Landområder, planteliv - tilvekst og biomasse av lav bestemt på kontrollfelter.

Geografisk dekning: Kommunene Oppdal, Midtre Gauldal, Rennebu, Tynset, Tolga-Os, Dovre, Lesja, Surnadal, Ullensvang, Odde, Nore og Uvdal, Tinn og Vinje, samt villreinområdene Forellhogna, Snøhetta og Hardangervidda. Områder over tregrensen.

Tidsperiode: Registreringer foretatt i 1963, 1970 og 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller på 3-5 år.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagingsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tilgjengelighet, - publisering ved tekniske rapporter.

Andre opplysninger: Registreringene skjer ved flere metoder, og er ledd i å finne fram til villreinområdenes bæreevne for dyr, særlig hva angår vinterbeitet som minimumsfaktor.

DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF),  
VILTKONTORET,  
Elgesetergt. 10,  
7000 Trondheim

1018.05

Tlf. 075/37 020

Kontaktperson: Kontorsjef Hjalmar Pavel

Dataserie: (1) Viltområder i Norge

(1) Viltområder i Norge

Kontaktperson: Kontorsjef Hjalmar Pavel

Emne: Landarealer, dyreliv, planteliv - kartfestet oversikt over områder som er av særlig betydning som leveområder for dyrelivet, som f.eks. hekkeområder for ryper, vinterområder for hjortevilt, trekkveier for hjortevilt, rasteplasser for andefugler, osv.

Formål: Kartlegging i forb. med fysisk planlegging. Viltstelltiltak.

Geografisk dekning: Hele landet, områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller, dvs. registreringene forberedes etter hvert, uten bestemte rutiner.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., samt rapporteringstjeneste. Innsamlingen bygger i hovedsak på opplysninger fra lokalt hold.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommuner og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien inkluderer forskrifter om viltstell og jaktutøvelse, fellingskvoter og jaktarealreguleringer, oversikt over bestander, produksjon og viltskader.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Plan- og utbyggingsavd. i fylkene og av fylkesskogsjefene.

DOVRE KOMMUNE,  
KOMMUNEINGENIØREN,  
2660 Dombås

1019.01

Tlf. 062/41 235

Kontaktperson: Helge Hole

Dataserie: (1) Utslipp til ferskvann

(1) Utslipp til ferskvann

Kontaktperson: Helge Hole

Emne: Utslipp til ferskvann - kloakkutslipp i forbindelse med drift av renseanlegg.

Geografisk dekning: Dovre kommune.

Registreringshyppighet: Daglige målinger.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

DRAMMEN KOMMUNE,  
INGENIØRVESENET,  
Engene 1,  
3000 Drammen

1020.01

Tlf. 03/83 79 80

Kontaktperson: Overing. Tormod Spigseth  
Dataserier: (1) Utslipp til ferskvann og til saltvann  
(2) Munsøya kloakkrenseanlegg

(1) Utslipp til ferskvann og til saltvann

Kontaktperson: Overing. Tormod Spigseth

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann - beregnet forurensning fra boliger og industri, resipientmålinger.

Geografisk dekning: Drammenselva, Drammensfjorden.

Registreringshyppighet: Uregelmessige målinger av utslipp, resipientmålinger hver 14. dag.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Dataene foreligger i form av utslippssøknader.

(2) Munsøya Kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Overing. Tormod Spigseth

Emne: Utslipp til ferskvann - kjemisk sammensetning av utslipp.

Geografisk dekning: Drammenselva, Drammen kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt mai 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved fast måle-/prøvetakingsstasjon.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

ELKEM-SPIGERVERKET A/S & CO,  
CHRISTIANIA SPIGERVERK,  
Postboks 4224,  
Oslo 4

1021.01

Tlf. 02/23 40 90

Kontaktperson: Overing. K. Solhjell  
Dataserie: (1) Støyimmisjon

(1) Støyimmisjon

Kontaktperson: Ing. Kristen Bremer Skogen

Emne: Støy - beregning av støyimmisjonen i Chr. Spigerverkets omgivelser.

Formål: Internt. Gi grunnlag for støyreducerende tiltak.

Geografisk dekning: Bedriftens omgivelser, Nydalen, Oslo. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt oktober 1977, stadig aktuell.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor bedriftens område.

Lagringsmedium: Rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer. Bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Støymålingene startet med et NTN-prosjekt vedrørende støyforhold i bedriftens nabolag, som vil følges opp av andre prosjekter.

Dataene produseres av BFI - Betriebsforschungsinstitut GmbH, Düsseldorf.

ELKEM-SPIGERVERKET A/S & CO,  
MOSAL ALUMINIUM, LISTA ALUMINIUMVERK,  
Postboks 128,  
4551 Farsund

1021.02

Tlf. 043/90 111

Kontaktperson: Verksdirektør Grytting

Dataserier: (1) Utslipp til sjø  
(2) Utslipp til luft  
(3) Fluoridinnhold i vegetasjon  
(4) Fluoridinnhold i tang og skjell

#### (1) Utslipp til sjø

Kontaktperson: Lab.sjef Rob

Emne: Utslipp til saltvann - mengde og sammensetning av avløpsvann. Registrering av temperatur, pH og fluorider i avløpsvann og resipient.

Formål: Forurensningskontroll.

Geografisk dekning: Hav-/strandområdene i Farsund kommune, spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data er kun avhengig av arbeidet forbundet med å gi opplysninger. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen

Andre opplysninger: Dataene produseres i tillegg av NIVA og SINTEF.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. STF og kontrollutvalget for aluminiumsindustrien i Norge.

#### (2) Utslipp til luft

Kontaktperson: Lab.sjef Rob

Emne: Utslipp til luft - mengde og sammensetning av luftutslipp, måling av utslipp av fluorider, "tjære", støv og SO<sub>2</sub>.

Formål: Forurensningskontroll.

Geografisk dekning: Farsund kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig 3 ganger pr. år.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner på utslippstedet.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved referanse til utslippstedet.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data er kun avhengig av arbeidet forbundet med å gi opplysninger. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT og kontrollutvalget for aluminiumsindustrien i Norge.

### (3) Fluoridinnhold i vegetasjon

Kontaktperson: Lab.sjef Rob

Emne: Planteliv - kjemisk sammensetning av fluoridkonsentrasjon i nåletrær.

Formål: Forurensningskontroll.

Geografisk dekning: Farsund kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig 2-3 ganger årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn og stasjonsnummer.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data er kun avhengig av arbeidet forbundet med å gi opplysninger. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i tillegg av NIVA OG SINTEF.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. STF og kontrollutvalget for aluminiumsindustrien i Norge.

### (4) Fluoridinnhold i tang og skjell

Kontaktperson: Lab.sjef Rob

Emne: Planteliv - kjemisk sammensetning av fluoridkonsentrasjon i tang og skjell.

Formål: Forurensningskontroll.

Geografisk dekning: Strandsonene i Farsund kommune, spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig 2 ganger pr. år.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data kun avhengig av arbeidet forbundet med å gi opplysninger. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i tillegg av NIVA og SINTEF.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. STF og kontrollutvalget for aluminiumsindustrien i Norge.

ELKEM SPIGERVERKET A/S & CO,  
MOSAL ALUMINIUM, MOSJØEN ALUMINIUMVERK,  
Postboks 70,  
8650 Mosjøen

1021.03

Tlf. 087/70 111

Kontaktperson: Verksdirektør Bjørn Høgdahl

Dataserier: (1) Utslipp til sjø

(2) Utslipp til luft

(3) Fluorinnhold i vegetasjon

(4) Fluorinnhold i husdyrknokler

(5) Støy



### (1) Utslipp til sjø

Kontaktperson: Verksdirektør Bjørn Høgdaahl

Emne: Utslipp til saltvann - kjemisk sammensetning.

Geografisk dekning: Vefsnfjorden i Vefsn kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig 2 ganger pr. år.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning.

Andre opplysninger: Komplette vegetasjons- og utslippskartlegging av indre Vefsnfjord vil bli startet i august 1978.

### (2) Utslipp til luft

Kontaktperson: Verksdirektør Bjørn Høgdaahl

Emne: Utslipp til luft, planteliv - utslipp av fluor, støv, "tjære" og SO<sub>2</sub>, samt måling av fluor i vegetasjonen.

Geografisk dekning: Vefsn kommune - Vefsnalføret i Nordland.

Tidsperiode: Påbegynt 1958, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Måling av utslipp 3 ganger pr. år, måling av fluor vår og høst.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Kontinuerlige målinger over 2 år av støv og SO<sub>2</sub> i Mosjøen tettbebyggelse avsluttet, planlegger en komplett vegetasjons- og utslippskartlegging av indre Vefsnfjorden.

### (3) Fluorinnhold i vegetasjon

Kontaktperson: Verksdirektør Bjørn Høgdaahl

Emne: Planteliv - biologiske konsekvenser ved fluoropptak i vegetasjon. Dette kan føre til tilvekstforandringer for dyr som beiter i påvirket område.

Geografisk dekning: Vefsn og Grane kommuner.

Tidsperiode: Påbegynt 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig 3 ganger pr. år - mai, juli/avg. og september.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (4) Fluorinnhold i husdyrknokler

Kontaktperson: Verksdirektør Bjørn Høgdahl

Emne: Dyreliv - kontroll av fluorinnhold i knokler fra husdyr og storvilt.

Geografisk dekning: Vefsn og Grane kommuner.

Tidsperiode: Påbegynt 1958, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller - iflg. anbefalinger fra distriktsveterinæren.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingssteder og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, avhengig av ressurs-situasjon/arbeidsbehov. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Støy

Kontaktperson: Verksdirektør Bjørn Høgdahl

Emne: Støy - støypåvirkninger fra verket til den omliggende tettbebyggelse.

Geografisk dekning: Vefsn kommune.

Tidsperiode: Påbegnt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

ELKEM-SPIGERVERKET A/S & CO,  
A/S SULITJELMA GRUBER,  
8230 Sulitjelma

Tlf. 081/46 000

1021.04

Kontaktperson: Verksdirektør Tor Christoffersen

Dataserier: (1) Utslipp til ferskvann

(2) Utslipp til luft

#### (1) Utslipp til ferskvann

Kontaktperson: Verksdirektør Tor Christoffersen

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og sammensetning av utslipp, registrering av pH, tungmetallinnhold, etc.

Formål: Kontroll.

Geografisk dekning: Langvassdraget i Fauske kommune. Tettbygde og spredtbygde strøk under tre-grensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av NIVA.

## (2) Utslipp til luft

Kontaktperson: Verksdirektør Tor Christoffersen

Emne: Utslipp til luft, luft - måling av egenskaper/sammensetning av utslipp. SO<sub>2</sub>-immisjon målt på 3 stasjoner, lufttemperatur i tre høyder over dalbunnen, vindretning og vindstyrke, samt hygrometeravlesning.

Formål: Benyttes til styring av driften på smelteverket.

Geografisk dekning: Sulitjelmadalen i Fauske kommune. Tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av NILU.

FALCONBRIDGE NIKKELVERK A/S,

1022.00

Postboks 457,

4601 Kristiansand S.

Tlf. 042/25 500

Kontaktperson: Avd. ing. F. Resmann

Dataserie: (1) Utslipp fra nikkelraffineringsverk

## (1) Utslipp fra nikkelraffineringsverk

Kontaktperson: Avd.ing. F. Resmann

Emne: Utslipp til luft og til saltvann - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp. Måling av tungmetallinnholdet i avløpsvann, samt utslipp av SO<sub>2</sub>, CL<sub>2</sub> og HCL til atmosfæren. Registrering av tungmetallkonsentrasjoner i sjøen.

Formål: Kontroll av at gjeldende utslippstillatelser overholdes.

Geografisk dekning: Kristiansandsfjorden, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1/1 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig (for utslipp) og 2-3 ganger pr. år (for tungmetallkonsentrasjoner).

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Fylkesing. Sverre Ovesen  
Dataserie: (1) Naturvern- og friluftsområder

(1) Naturvern- og friluftsområder

Kontaktperson: Friluftsf- og naturvernkonsulent Bjørn Johansen.  
Emne: Landarealer - registrering av områder av verdi for naturvern og friluftsliv.  
Formål: Planlegging.  
Geografisk dekning: Finnmark fylke, områder over og under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt 1974, avsluttet 1977.  
Registreringshyppighet: Registreringer vil gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.  
Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og registreringer ved hjelp av litteratur som grunnlagsmateriale.  
Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Registreringene er utført kommunevis ved hjelp av kontaktutvalg/kontaktpersoner. Kvaliteten på registreringene varierer sterkt fra kommune til kommune.

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT,  
Nordnesparken 2,  
5011 Bergen-Nordnes

1024.00

Tlf. 05/21 77 60

Kontaktperson: Dir. Gunnar Sætersdal  
Dataserier: (1) Norges marine fiskeressurser  
(2) Marine forurensningsundersøkelser

(1) Norges marine fiskeressurser

Kontaktperson: Dir. Gunnar Sætersdal  
Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, tilvekst og beskatningsforhold av fiskeressursene.  
Formål: Brukes i forvaltningen.  
Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen og alle havstrøk som grenser til Norge.  
Tidsperiode: Påbegynt ca. 1900, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, og målinger gjentas regelmessig fra månedlig til årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, og registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.  
Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.  
Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, eller disse er tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

(2) Marine forurensningsundersøkelser

Kontaktperson: Forskningssjef Grim Berge  
Emne: Utslipp til saltvann - sammensetning, mengde og tyngde av marine forurensningskomponenter.  
Formål: Brukes i forvaltningen.  
Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen og alle havområder som grenser til Norge.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1970, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT,  
NORSK OSEANOGRAFISK DATASENTER (NOD),  
Postboks 1870/1,  
5011 Bergen-Nordnes

1024.01

Tlf. 05/23 03 00

Kontaktperson: Reidar Leinebø  
Dataserier: (1) Strømmålingsdata  
(2) Pågående oseanografiske forskningsaktiviteter  
(3) Arkiv over norsk fjordlitteratur  
(4) Hydrografiske data

#### (1) Strømmålingsdata

Kontaktperson: Reidar Leinebø

Emne: Saltvann - oversikt over mengde/omfang av strømmålinger foretatt ved norske forskningsinstitusjoner.

Formål: Miljøverdier.

Geografisk dekning: Hovedsakelig Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: De tidligere data er innsamlet i begynnelsen av dette århundre, men de store datamengder er innhentet i løpet av siste 10 år.

Registreringshyppighet: Registreringene foretas hele året med varierende hyppighet.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Hovedsakelig angitt NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Videre utbygging av systemet.

#### (2) Pågående oseanografiske forskningsaktiviteter

Kontaktperson: Reidar Leinebø

Emne: Utslipp til saltvann - referanse katalog over forskningsaktiviteter innen norsk oseanografi.

Katalogen inneholder registre basert på institusjon, emneord, geografisk område, fag- og formålindex, personindex og tittelindex.

Formål: Miljøverdier.

Geografisk dekning: Hele Norskekysten og alle norske fjorder og polarområder, Svalbard og Jan Mayen, Kontinentalsokkelen, samt en del prosjekter i fjernere farvann.

Tidsperiode: 2. utgave utgitt oktober 1978. Endelig avslutning foreløpig ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Oppdatering gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Numerisk kode for fjorder og havområder utarbeidet ved NOD.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Oppdatert katalog vil antagelig ikke bli publisert, men EDB-lister vil bli sendt ut på forespørsel. Referansene vil bli overført til et on-line system.

### (3) Arkiv over norsk fjordlitteratur

Kontaktperson: Reidar Leinebø

Emne: Ferskvann, saltvann, berggrunn og løsmasser - biologiske, kjemiske og fysiske egenskaper ved forurensninger/miljøpåvirkninger i norske fjordfarvann, samt sjøbunnens geologi.

Formål: Miljøverdier.

Geografisk dekning: Hele landet, kyst/fjorder og Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1768, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Variabel.

Innsamlingsmetode: Opplysninger fra norske forskningsinstitusjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og kartotekkort.

Stedfestingssystem: Numerisk kode for de geografiske områder langs Norskekysten. Systemet er utarbeidd ved NOD.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Oppdatering pågår. Referansene vil bli overført til et on-line system.

Andre opplysninger: Dataserien består av oseanografisk litteratur/litteraturreferanser, vesentlig fra norske fjorder og kystfarvann.

### (4) Hydrografiske data

Kontaktperson: Øyvin Strand

Emne: Saltvann - temperatur, saltholdighet og surstoff m.m.

Formål: Miljøverdier.

Geografisk dekning: Alle havområder, vesentlig Norskehavet, Barentshavet, Nordsjøen, Skagerrak og norske fjorder.

Tidsperiode: Systematiske innsamlinger fra 1876, men de vesentligste datamengder skriver seg fra tiden etter 1925. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene består av profilmålinger, ingen bestemt registreringshyppighet. Totalmengden er nå ca. 200 000 profilmålinger eller ca. 2 mill. målepunkter.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder. Vesentlig innsamlet med Nansenvannhenter.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, skjema.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien. Tilgjengeligheten på bearbejdede data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjonen. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Videre utbygging av systemet, oppdatering og utbygging av on-line system.

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT,  
STATENS BIOLOGISKE STASJON, FLØDEVIGEN,  
4800 Arendal

1024.02

Tlf. 041/20 580

Kontaktperson: Per Hognestad

Dataserier: (1) Råolje i sjøvann

(2) Hirtshals-snippet

(3) "Høstundersøkelsene"

(4) ITA-prosjektet

(5) Baseline-undersøkelsene i PTK-prosjektet

(6) Bestandsovervåking av hummer

Informasjonskilden er representert i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD), Bergen.

### (1) Råolje i sjøvann

Kontaktperson: Per Hognestad

Emne: Utslipp til saltvann; dyreliv og planteliv - virkning av råolje på marine dyr og planter (fytoplankton, zooplankton, egg og larver av fisk og krepsdyr).

Formål: Kartlegge betydningen av oljepåvirkning i havet.

Geografisk dekning: Sørlandskysten, Skagerrak og Oslofjorden.  
Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Varierer mellom engangsregistreringer og målinger som gjentas med ulike tidsintervaller.  
Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer som foretas samtidig med de enkelte delprosjekter.  
Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.  
Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

#### (2) Hirtshals-snittet

Kontaktperson: Per Hognestad  
Emne: Saltvann - Hydrografiske snitt, fysisk og kjemisk påvirkning fra Nordsjøen, Østersjøen og landene rundt Skagerrak. Måling av primærproduksjon. Registrering av oljeklumper.  
Formål: Overvåking av vannhusholdningen i Skagerrak.  
Geografisk dekning: Sørlandskysten, Kontinentalsokkelen, Skagerrak og havområdene fra Torungen til Hirtshals i Danmark.  
Tidsperiode: Påbegynt 1952, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagringsmedium: Journaler.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater.  
Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av data, tilgjengelig normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Universitetet i Oslo og (leilighetsvis) av NIVA.

#### (3) "Høstundersøkelsene"

Kontaktperson: Per Hognestad  
Emne: Dyreliv - tilvekst, naturlige variasjoner, fysiske egenskaper og forekomster av 0-gruppe fisk.  
Formål: Kartlegging av rekruttering til bestandene.  
Geografisk dekning: Kysten Kristiansand - Svenskegrensa (inkl. Oslofjorden).  
Tidsperiode: Påbegynt 1917, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagringsmedium: Journaler.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.  
Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Datene brukes i tillegg delvis av NIVA.

#### (4) ITA-prosjektet

Kontaktperson: Didrik Danielsen  
Emne: Utslipp til saltvann - fysisk og kjemisk sammensetning/egenskaper av utslipp, resipientmålinger.  
Geografisk dekning: Kysten Risør - Grimstad, med bl.a. Risør, Tvedestrand, Tromøy, Hisøy, Øiestad, Arendal og Grimstad. Tettbygde og spredtbygde strøk.  
Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater og stedsnavn på sjøkart.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidde data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Prosjektet er ikke aktivt i 1980, gjenoptas trolig seinere.

#### (5) Baseline-undersøkelsene i PTK-prosjektet

Kontaktperson: Stein Tveite

Emne: Saltvann, planteliv og dyreliv - hydrografiske forhold, primærproduksjon og forekomster av plankton og fisk, biologiske, kjemiske og fysiske egenskaper/sammensetninger.

Geografisk dekning: Oslo, Akershus, Østfold, Vestfold, Buskerud, Telemark, Oslofjorden og Langesundsområdet. Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater og stedsnavn på sjøkart.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidde data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Prosjektet er avsluttet i felten. Materialet er under bearbeiding; avsluttes trolig våren 1980.

#### (6) Bestandsovervåking av hummer

Kontaktperson: Stein Tveite

Emne: Dyreliv - beskatning, måling av individer.

Formål: Bestandsanalyse.

Geografisk dekning: Østlandet, Sørlandet.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område. Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

1025.01

FOLLDAL VERK A/S,  
AVD. TVERRFJELLET,  
7430 Hjerkind

Tlf. 062/42 910

Kontaktperson: Bård A. Grønli

Dataserie: (1) Vassdragsmålinger

#### (1) Vassdragsmålinger

Kontaktperson: Bård A. Grønli

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann og saltvann - kjemiske og biologiske målinger i resipienten.

Formål: Kontroll av forholdene i Follavassdraget.

Geografisk dekning: Follavassdraget, Follidal/Dovre kommune. Hedmark/Oppland fylke. Østlandet.



Tidsperiode: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger foretas i 6 måneder pr. år, 1 biologisk ekskursjon hver sommer, som foretas av NIVA og målingene gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Begrenset bruk for spesielle forvaltningsorganer, skjønnsrett og i forskning.

Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av NIVA.

Dataene brukes i tillegg av SFT.

FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT (FFI),  
AVD. FOR FYSIKK,  
Postboks 25,  
2007 Kjeller

1026.01

Tlf. 02/71 26 60

Kontaktperson: Forskningssjef T. Hvinden

Dataserier: (1) "En sporeelementundersøkelse av vann i en vannledning"

(2) "Kartlegging av borebrønnsressurser for beredskapsformål"

(3) "En undersøkelse av soldatens vannesinfeksjonssett"

(1) "En sporeelementundersøkelse av vann i en vannledning"

Kontaktperson: Forsker J.H. Augustson

Emne: Ferskvann - målinger av sporeelementinnhold i drikkevann. Undersøkelsen tar sikte på å finne ut om konsentrasjonsforandringer oppstår gjennom et vannledningssystem.

Geografisk dekning: Kommunene Skedsmo, Rælingen, Enebakk og Nittedal, vannledningen Nordbysjøen-Lillestrøm, samt Nitelv-vassdraget fra Mylla til Kjeller. Tettbygge og spredtbygge strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt nov. 1974, avsluttet feb. 1975.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien har kjennemerket "IR-F-611, FFI (1975)".

(2) "Kartlegging av borebrønnsressurser for beredskapsformål"

Kontaktpersoner: Forsker A. Lillegraven, statsgeolog Knut Ø. Bryn, NGU, Oslo

Emne: Ferskvann - oversikt over antall borebrønner i fjell, geografisk fordeling og kapasiteter.

Geografisk dekning: Hele landet, samtlige kommuner og fylker.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, avsluttet 1970.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Oversikten er laget på basis av NGU's borebrønnsarkiv pr. utgangen av 1970.

Dataserien er del II av serien "Sikring av drikkevannsforsyning i nærnedfallsområder", med kjennemerke "IR-F-581, FFI (1972)".

(3) "En undersøkelse av soldatens vanddesinfeksjonssett"

Kontaktperson: Forsker J.H. Augustson

Emne: Ferskvann - virkning av desinfeksjonstabletter på vann, biologiske og kjemiske reaksjoner.

Prøvevann til desinfeksjonsforsøk fra ulike lokaliteter er analysert, hvilket gir et visst bilde av lokalitetenes vannkvalitet.

Geografisk dekning: Kommunene Skedsmo, Oslo, Ås, Ullensaker og Lørenskog med vannene Årungen, Østensjøvann, Lille Bakketjern (Ullensaker), Nitelva og tjern ved Langevann (Lørenskog).

Tettbygd og spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt feb. 1976, avsluttet april/mai 1976.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien har kjennemerket "IR-F-637, FFI (1977)".

FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT (FFI),  
AVD. FOR TOKSIKOLOGI,  
Postboks 25,  
2007 Kjeller

1026.02

Tlf. 02/71 26 60

Kontaktperson: Forskningssjef F. Fonnum

Dataserie: (1) Utslipp generelt

(1) Utslipp generelt

Kontaktperson: Forskningssjef F. Fonnum

Emne: Utslipp generelt - analytisk påvisning av insekticider.

Geografisk dekning: Hele landet.

Registreringshyppighet: Uregelmessige målinger som foretas ved inntrufne ulykker.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer.

FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LABORATORIUM,  
Oslo Mil/Akershus,  
Oslo 1

1027.00

Tlf. 02/35 41 41

Kontaktperson: Overlege Tov Omland

Dataserie: (1) Drikkevannkontroll

(1) Drikkevannkontroll

Kontaktperson: Overlege Tov Omland

Emne: Ferskvann - bakteriologisk kontroll/undersøkelse av drikkevann.

Formål: Hygienisk overvåking av drikkevann.

Geografisk dekning: Deler av Akershus, Østfold, Vestfold og Buskerud (forsvarets anlegg/forlegninger).  
Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, og regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn på forsvarsanlegg.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Dette varierer for deler av dataserien og avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene utføres periodevis i nært samarbeid med Statens Institutt for Folkehelse, SIFF.

Dataene brukes i tillegg av Forsvarets sanitet.

FREDRIKSTAD KOMMUNE,  
BYINGENIØRKONTORET,  
Freskovn. 1,  
1600 Fredrikstad

1028.01

Tlf. 031/17 000

Kontaktperson: John Kristiansen

Dataserie: (1) Nedbørsmåling

(1) Nedbørsmåling

Kontaktperson: John Kristiansen

Emne: Ferskvann - nedbørsmåling (pluviograf).

Formål: Danne grunnlag for dimensjonering av ledningsnett for overvann i kommunen.

Geografisk dekning: Fredrikstad kommune.

Registreringshyppighet: Daglige målinger fra april til desember.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Det norske meteorologiske institutt.

FROGN KOMMUNE,  
KOMMUNEINGENIØRKONTORET,  
Boks 146  
1441 Drøbak

1029.01

Tlf. 02/93 03 60

Kontaktperson: Komm.ing. Harry Nesvoll  
Dataserie: (1) Vann- og kloakkmålinger

(1) Vann- og kloakkmålinger

Kontaktperson: Avd.ing. Knut Bertheussen

Emne: Ferskvann, utslipp til saltvann - vannressurser, vannforbruk, nedbørmengder og kloakkutslipp.

Geografisk dekning: Frogn kommune.

Registreringshyppighet: Vann og nedbør måles daglig, utslipp måles kun ved spesielle anledninger.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

GRUE KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
2260 Kirkenær i Solør

1031.01

Tlf. 066/47 633

Kontaktperson: Komm.ing. O. Resell  
Dataserie: (1) Utslipp og grusforekomster

(1) Utslipp og grusforekomster

Kontaktperson: Komm.ing. O. Resell

Emne: Utslipp generelt, berggrunn og løsmasser - kloakkrensaneanlegg, søppelplasser, grustak/forekomster o.l.

Geografisk dekning: Grue kommune.

Registreringshyppighet: Det er planlagt å foreta utslippsmålinger regelmessig annen hver dag, engangsregistrering av grustak o.l.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

HEDMARK FYLKESKOMMUNE,  
UTBYGGINGSAVDELINGEN,  
Fylkeshuset,  
2301 Hamar

1032.01

Tlf. 065/26 080

Kontaktperson: Plansjef Albert Jacobsen  
Dataserie: (1) Naturvern- og friluftsområder

(1) Naturvern- og friluftsområder

Kontaktperson: Naturvernkonsulent Hans Chr. Gjerlaug

Emne: Landarealer - registrering av fornminner, naturvern- og friluftsområder, samt vurdering vedrørende egnethet for friluftsliv og slitasje som følge av friluftsliv.

Formål: Planlegging.

Geografisk dekning: Hedmark, samtlige kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt sept. 1973, avsluttet sept. 1974.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering, som suppleres kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og registreringer ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart og oppgaveskjemaer, søknadsskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, normalt ingen betaling. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Fylkeskommunen vil i løpet av 1977 ha flere dataserier når en del registreringsarbeid i fylkets kommuner er avsluttet. Disse dataseriene gjelder eksisterende vannforsynings- og avløpsforhold i spredt bebygde områder og avrenning fra driftsbygninger i landbruket.

A/L HEDMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPSSAMBAND (HIAS),  
Postboks 150,  
2301 Hamar

1033.00

Tlf. 065/27 885  
065/27 838

Kontaktperson: Utbyggingssjef Svein E. Moen

Dataserie: (1) Avløp og forurensning

(1) Avløp og forurensning

Kontaktperson: Utbyggingssjef Svein E. Moen

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og kjemisk sammensetning av avløpsvann, totale forurensningsmengder inn og ut av renseanlegget.

Formål: Dokumentere lukt fra HIAS' renseanlegg.

Geografisk dekning: Mjøsa og kommunene i HIAS-området, - Hamar, Vang, Løten, søndre del av Ringsaker, og Stange (unntatt søndre del). Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, bearbeidde data ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Hedmark fylke, forurensningstilsynet.

HERMETIKKINDUSTRIENS LABORATORIUM,  
Postboks 68,  
4001 Stavanger

1034.00

Tlf. 045/29 044

Kontaktpersoner: Forskn.sjef Sverre Rasch, avd. leder Rolv Ragård

Dataserie: (1) Utslipp fra hermetikkfabrikker

(1) Utslipp fra hermetikkfabrikker

Kontaktperson: Ing. Jan Gunnar Gundersen

Emne: Utslipp til saltvann og ferskvann - utslipp fra norske hermetikkfabrikker.

Formål: Hindre uheldige utslipp til offentlige resipienter.

Geografisk dekning: Hele landet. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, avsluttet 1979.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Måling ved aktuelle bedrifter.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelige for eksterne brukere. Tilgjengelig for SFT og De Norske Hermetikkfabrikers Landsforening. Bearbeidde data tilgjengelig for SFT og De Norske Hermetikkfabrikers Landsforening. For øvrig varierer tilgjengeligheten for deler av dataserien.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Arbeidet utføres i samarbeid med SFT, SINTEF og NORDFORSK, og skal danne grunnlag for det videre arbeid med regler for utslipp fra hermetikkindustribedrifter (fisk og skaldyr). Hermetikkindustriens Laboratorium (HL) har vært engasjert i Nordforsksammenheng med kartlegging av utslipp fra fiskeforedlingsbedrifter. HL er nå konsulent og veileder for norske fiskehermetikkfabrikker.

Dataene produseres i tillegg av Hermetikkindustriens Laboratorium.

Dataene brukes i tillegg av SFT og aktuelle undersøkte bedrifter.

HORDALAND FYLKESKOMMUNE,

PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.

C. Sundtsgt. 29

5000 Bergen

Tlf. 05/21 76 10

1035.01

Kontaktpersoner: Håkon Kryvi og Terje Aasen

Dataserie: (1) Sigevann fra fyllplass

#### (1) Sigevann fra fyllplass

Kontaktperson: Per Johannessen, Inst. f. Marinbiologi, Universitetet i Bergen

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann, planteliv, dyreliv - virkning på flora og fauna av massivt sigevannsutslipp.

Formål: Vurdering av eventuelle tiltak for å redusere utslippet.

Geografisk dekning: Fyllplassen i Rådalen, Bergen kommune, Fanafjorden i Hordaland. Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1978-79, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert hos SFT og NIVA.

Andre opplysninger: Dataene er produsert delvis i samarbeid med Universitetet i Bergen.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. SFT og Universitetet i Bergen.

Kontaktpersoner: Thor Hægh

Dataserier: (1) Geokjemisk kartlegging  
(2) Bølgemålinger  
(3) Oljeforurensning  
(4) Kartlegging av Kontinentalsokkelens øvre lag  
(5) Biostratigrafiske og sedimentologiske undersøkelser

- Informasjonskilden er representert i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD), Bergen og "Miljødatasenteret", Meteorologisk Institutt, Oslo.

(1) Geokjemisk kartlegging

Kontaktperson: Alvin Bjørøy

Emne: Berggrunn og løsmasser - organisk geokjemisk analyse av brønnermateriale, m.h.t. omfang av oljeforekomster i sedimenter som følge av lekkasje av hydrokarboner til øvre sedimentlag.

Formål: Kartlegging av kontinentalsokkelen.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder ved analyse av snitt fra boring.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved polare-koordinater, dybde, stasjons- og blokknummer.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere før 5 år etter ferdig rapport er oversendt oppdragsgiver (oljeselskaper o.l.).

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos NOD og MDS som også bruker dataene i tillegg til kilden.

## (2) Bølgemålinger

Kontaktperson: Per Steinbakke

Emne: Saltvann - måling av bølgehøyde, bølgefrequens og "zero upcross", for om mulig å estimere fysiske krefter som påvirker offshore konstruksjoner. Statistisk bearbeiding av data.

Formål: Kartlegging av kontinentalsokkelen.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen, vesentlig Utsira, Haltenbanken og Malangsgrunnen/Hekkingen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig over 20 min. intervaller hver 3. time.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien, disse tilgjengelig normalt kun mot betaling. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Disse tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos NOD og MDS som også bruker dataene i tillegg til kilden.

## (3) Oljeforurensning

Kontaktperson: Thor Hægh

Emne: Utslipp til saltvann - kartlegging av forekomster og mengde av forurensende hydrokarboner.

Formål: Kartlegging av kontinentalsokkelen.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen/Nordsjøen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder ved tokt med skip innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot dekking av trykkings- og forsendelsesutgifter.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning, - programmet er planlagt utvidet til også å omfatte Norskehavet.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos NOD og MDS som også bruker dataene i tillegg til kilden.

## (4) Kartlegging av Kontinentalsokkelens øvre lag

Kontaktperson: Torgeir Gunnleiksrud

Emne: Berggrunn og løsmasser - regional kartlegging av Kontinentalsokkelens geologiske dannelses-historie, som topografi, bunntyper, løsmasser og øvre lag av fast fjell.

Formål: Kartlegging av kontinentalsokkelen.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen utenfor deler av Vestlandet, Trøndelag og deler av Nord-Norge.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, men det kan bli aktuelt å ajourføre kartene når mer data foreligger. For nye områder gjentas registreringer/målinger regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder ved hjelp av kart, og ved seismisk profilering og prøvetaking fra skip.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.



Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder innsamlingsmetode - fjernanalyser vil nyttes i nær framtid.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos NOD og MDS som også bruker dataene i tillegg til kilden.

#### (5) Biostratigrafiske og sedimentologiske undersøkelser

Kontaktperson: Jorun Os-Vigran

Emne: Berggrunn og løsmasser - regional kartlegging av Kontinentalsokkelens geologiske dannelses-historie, geologisk alder og avsetningsmiljø.

Formål: Kartlegging av kontinentalsokkelen.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen, Svalbard og Jan Mayen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer innenfor avgrensede områder ved analyse av prøver fra havbunnen og land, og snitt fra boring.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av dataserien. For øvrig tilgjengelig normalt mot betaling av trykningsomkostninger.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos NOD og MDS som også bruker dataene i tillegg til kilden.

JORDREGISTERINSTITUTTET,

1037.00

Boks 115,

1430 Ås

Tlf. 02/94 12 60

Kontaktperson: O. Einevoll

Dataserier: (1) Markslagsklassifikasjon  
(2) Jordregister  
(3) Vegetasjonskartlegging  
(4) Jordkart

#### (1) Markslagsklassifikasjon

Kontaktperson: A. Grønlund

Emne: Landarealer, løsmasser, planteliv - markslagsklassifikasjon for økonomisk kartverk (1:5 000/10 000), også redigert og presentert på bonitetskart (1:20 000).

Formål: Gi grunnlag for utarbeiding av jordregister og gi oversikt over arealgrunnlaget for landbruket.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, planlagt avsluttet ca. 1985-90.

Registreringshyppighet: Ajourføring gjennomsnittlig hvert 10. år, avhengig av aktiviteten i området.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Tematiske kart/økonomisk kartverk.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke (på flyfoto), bearbeidde data ved UTM- og NGO-koordinater, kommune og fylke (på økonomisk kartverk og bonitetskart).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Bonitetskart/temakart for markslag foreligger også i oversiktskart (produksjonsgrunnlaget i landbruket), som dekker nesten hele landet.

Dataserien er representert i INFOterra.

Kildene brukes i tillegg av arealforvaltnings- og planleggingsetater innen kommune, fylke og stat og av private planleggere, spesielt innen landbruk.

## (2) Jordregister

Kontaktperson: O. Braaten

Emne: Landarealer, løsmasser - arealoppgaver over markslag fordelt på eiendomsteiger. Oppgavene er klassifisert innenfor hovedtypene jordbruksareal, skogareal og annet areal, foruten dyrkingsjord og skogreisingsmark.

Formål: Gi systematisk fortegnelse over produktive og ikke produktive landbruksarealer, knyttet til eiendomsenheter og geografiske referansesystemer.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976 (prøvearbeid 1972), planlagt avsluttet ca. 1996.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller. Planlagt ajourført hvert 5. år.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer, kommune, fylke, NGO-koordinater, og kartkoordinater regnet i mm(cm) fra sørvestre hjørne på angitt kartblad.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, som også avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, normalt mot betaling. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Jordregisteret bygger på markslagklassifikasjonen og eiendomsregistreringene i økonomisk kartverk, foruten opplysninger om eier- og brukerforhold fra kommunen.

Dataserien er representert i INFOterra.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. landbruksetater, arealplanleggingsetaten, jordskifteverket, ligningsetaten, kredittinstitusjoner, grunneierorganisasjoner.

## (3) Vegetasjonskartlegging

Kontaktperson: J. Larsson

Emne: Planteliv, landarealer - samvirkningene av forskjellige miljøfaktorer og fordelingen av de vegetasjonstypene som utgjør plantedekket, spesielt i konfliktområder.

Formål: Innhente opplysninger om arealgrunnlaget.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke og på flyfoto, med foto-referansennummer. Bearbeidde data angis ved kartbladreferanse, NGO- og UTM-koordinater, samt ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. landbruksetater, planleggingsetater på stat-, fylke- og kommunenivå og skoler.

#### (4) Jordkart

Kontaktperson: O. Einevoll

Emne: Løsmasser - omfang og egenskaper ved jordsmonntyper, avsetningstype, mekanisk sammensetning, jorddybde, hydrologiske forhold, omdanningsgrad i myr, m.m.

Formål: Skaffe opplysninger om jordens egenskaper for planteproduksjon.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Prøvearbeid påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende punkter innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke og på flyfoto, med foto-referanse-nummer. Bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-koordinater, samt ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: St.meld. om kvartærgeologisk kartlegging (1981-82) vil muligens medføre endringer i opplegget mht. tematisk dekning og lagringsmedium.

Andre opplysninger: Denne dataserien om jordkartlegging tar sikte på å fungere som en utfylling til markslagsklassifikasjonen, dataserie (1) i referansearkivet.

Dataene brukes i tillegg av landbruksetater innen kommuner og fylker.

KRISTIANSAND KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
Markensgt. 47,  
4600 Kristiansand S

1038.01

Tlf. 042/25 550

Kontaktperson: Overing. Øystein Holvik

Dataserier: (1) Avløpsvann fra kloakkrenseanlegg  
(2) Utslipp i fjorder og vassdrag  
(3) Nedbørsmålinger  
(4) Støymålinger  
(5) Luftforurensningsmålinger

#### (1) Avløpsvann fra kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Overing. Øystein Holvik

Emne: Utslipp til saltvann - mengde, kjemiske og biologiske parametre i avløpsvannet.

Formål: Utslippskontroll og prosessstyring.

Geografisk dekning: Kristiansand, - Topdalsfjorden, Korsvikfjorden og havnebassenget. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, samt regelmessig fra flere ganger daglig og opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved nedbørfelt.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder utvidelse av geografisk dekning.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av fylkesmannen i Vest-Agder, utbyggingsavd.

### (2) Utslipp i fjorder og vassdrag

Kontaktperson: Overing. Øystein Holvik. I tillegg oppbevares data på NIVA, Agder distriktshøgskole og Vitamininstituttet.

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - mengde og sammensetning, samt tilvekst/naturlige endringer ved naturlig tilstand og utslipp til fjorder og vassdrag.

Formål: Gi grunnlagsmateriale for gjennomføring av rensiltak. Følge forurensningssituasjonen.

Geografisk dekning: Alle fjorder og vassdrag i Kristiansand kommune. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller og regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, og på varierende steder innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten for primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder utvidelse av geografisk dekning.

Andre opplysninger: Dataene produseres av NIVA og ADH.

### (3) Nedbørsmålinger

Kontaktperson: Overing. Øystein Holvik. I tillegg oppbevares data i Meteorologisk Institutt.

Emne: Ferskvann - varighet og intensitet av nedbør på ulike steder.

Formål: Grunnlag for dimensjonering av overvannsnett og drift av vannverk.

Geografisk dekning: Kristiansand kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Støymålinger

Kontaktperson: Overing. Øystein Holvik

Emne: Støy - omfang av trafikk-, gevær- og flystøy.

Formål: Grunnlag for planlegging av nye boligområder og tiltak for å redusere støy langs f.eks. veger.

Geografisk dekning: Kristiansand kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor to avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Luftforurensningsmålinger

Kontaktperson: Overing. Øystein Holvik. I tillegg oppbevares data i Kristiansand helseråd.

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av luftforurensning.

Formål: Registrering av luftforurensning. Grunnlag for gjennomføring av rensetiltak.

Geografisk dekning: Kristiansand kommune, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av Falconbridge Nikkelverk.

KRISTIANSAND MUSEUM,  
BOTANISK AVD.,  
Postboks 479,  
4601 Kristiansand S

1039.01

Tlf. 042/92 105

Kontaktperson: Vit.ass. Per Arvid Åsen

Dataserier: (1) Algeherbarium

(2) Algevegetasjon

(3) Karplanteherbarium

#### (1) Algeherbarium

Kontaktperson: Vit.ass. Per Arvid Åsen

Emne: Planteliv - artsregistrering og biologiske egenskaper av marine benthosalger.

Formål: Forskning, undervisning, kartlegging av algevegetasjonen, forurensningsindikatorer etc.

Geografisk dekning: Alle kystkommuner i Vest-Agder, samt Sokndal og Lillesand. Kristiansandsfjorden, Trysfjorden, Harkmarkfjorden, Lenefjorden og Grønnsfjorden.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og herbariemateriale (kartotek kort) - i alt 1 500 ark.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune (gammel og ny inndeling), fylke og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning, som skal utvides til å dekke hele landet.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av utbyggingsavd., Vest-Agder fylke og av botaniske institusjoner i inn/utland.

## (2) Algevegetasjon

Kontaktperson: Vit.ass. Per Arvid Åsen

Emne: Planteliv - virkning av utslipp fra flotasjonsprosess på den fastsittende marine algevegetasjon. Artsregistrering.

Formål: Å se hvilken innvirkning utslipp fra gruvevirksomhet har på algevegetasjonen i Jøssingfjord-området.

Geografisk dekning: Jøssingfjord i Sokndal kommune. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas hvert 2. år.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner kun i sommermånedene.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og herbariemateriale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke og UTM-koordinater, bearbeidde data ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere, ellers tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Hvis materialet blir publisert, vil de bearbeidde data bli tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er en del av en større resipientundersøkelse for Titania A/S, foretatt av I/S Miljøplan, 1322 Høvik.

Dataene brukes i tillegg av Titania A/S og I/S Miljøplan.

## (3) Karplanteherbarium

Kontaktperson: Vit.ass. Per Arvid Åsen

Emne: Planteliv - artsregistrering og biologiske egenskaper hos karplanter, (20 000 ark) fra Aust- og Vest-Agder.

Formål: Forskning, undervisning, kartlegging av Agders flora.

Geografisk dekning: Alle kommuner i Aust-Agder og Vest-Agder. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Materiale foreligger fra ca. 1870, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, registreringer som gjentas med ulike tidsintervaller, og som gjentas regelmessig årlig og sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Herbariemateriale og kartotek kort, 15 000-20 000 herbarieark.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse, kommune (gammel og ny inndeling), fylke og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Med tiden vil herbariet komme med i et fellesnorsk EDB-plantearkiv.

Dataene brukes i tillegg av botaniske institusjoner i inn-/utland.

KRISTIANSAND MUSEUM,

GEOLOGISK AVD.,

Postboks 479,

4601 Kristiansand S

Tlf. 042/92 105

1039.02

Kontaktperson: Ole Fridtjof Frigstad

Dataserie: (1) Agder bergarkiv

## (1) Agder Bergarkiv

Kontaktperson: Ole Fridtjof Frigstad

Emne: Berggrunn og løsmasser - omfang/forekomster av malm og mineralske råstoffer. Arkiv over berggrunns- og kvartærgeologiske kart.

Formål: Sentralisering av geodata til landsdelen til bruk for ALLE. Ingen data har vært lagret i landsdelen før dette.

Geografisk dekning: Aust-Agder og Vest-Agder. Spredtbygde strøk vesentlig under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1/1 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Kontoret ble opprettet i 1976, og datamengden er foreløpig ubetydelig.

Registreringene fortsetter hver sommer i felter av Agder som ikke blir dekket av Norges Geologiske Undersøkelse.

KRISTIANSAND MUSEUM,

1039.03

ZOOLOGISK AVDELING,

Postboks 479,

4601 Kristiansand S

Tlf. 042/92 105

Kontaktperson: Konservator Peter Valeur

Dataserie: (1) Faunaregistreringer

(1) Faunaregistreringer

Kontaktperson: Konservator Peter Valeur

Emne: Dyreliv - generelle faunaregistreringer, spes. registreringer av beverpopulasjonen, sjøfugl-  
hekkeplasser og villminkforekomster.

Formål: Skaffe ajourført informasjon om bestandens aktuelle status. Vurdering av behovet for bestands-  
regulering og/eller sikring av reservater.

Geografisk dekning: Aust- og Vest-Agder.

Registreringshyppighet: Vesentlig engangsregistreringer. Målingene gjentas med ulike tidsintervaller,  
månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste, egne befaringer - feltarbeid.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke. Bearbeidde data angis ved UTM-  
koordinater.

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer;  
for primærregistreringer vurderinger i hvert enkelte tilfelle og for bearbeidde data avhengig  
av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av naturverninspektøren for Sør-Norge, de lokale vilt-  
nemnder, vilstellkonsulenten for Sør-Vest Norge, DVF og Miljøverndept.

KRONOS TITAN A/S,

1040.00

Titangt. 1,

1600 Fredrikstad

Tlf. 032/21 060

Kontaktperson: Prosjessjef Erik Lund

Dataserier: (1) Utslipp til luft

(2) Utslipp til vann

(1) Utslipp til luft

Kontaktperson: Prosjessjef Erik Lund

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av avgasser, vesentlig utslipp av SO<sub>2</sub>.

Formål: For bruk i konsesjonssammenheng. Opplysninger foreligger hos SFT.

Geografisk dekning: Fredrikstad kommune, tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig fra daglig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, og målinger/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Utslipp til vann

Kontaktperson: Prosessjef Erik Lund

Emne: Utslipp til ferskvann og saltvann - mengde og kjemisk sammensetning av "biprodukter" eller avfall, vesentlig utslipp av svovelsyre og sulfater.

Formål: For bruk i konsesjonssammenheng. Opplysninger foreligger hos SFT.

Geografisk dekning: Glommas utløp i Fredrikstad, tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig fra daglig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, og målinger/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJONALISERINGSKONTOR A/L (LBR),

1041.00

Boks 248,

1301 Sandvika

Tlf. 02/54 35 50

Kontaktperson: Overing. Trygve Martinussen

Dataserier: (1) Utslipp av avløpsvann fra slakterier og kjøttforedlingsanlegg

(2) Støy i kjøttforedlingsindustrien

## (1) Utslipp av avløpsvann fra slakterier og kjøttforedlingsanlegg

Kontaktperson: Overing. Trygve Martinussen

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann - mengde og sammensetning av utslipp av avløpsvann fra slakterier og kjøttforedlingsanlegg.

Formål: Basisgrunnlag for SFT for å fastsette miljøkrav til kjøttforedlingsbransjen.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, varierer etter bedriftenes størrelsesforhold.



Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved bedriftenes navn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målinger av avfallsprodukter arkivføres og vil i framtiden legges opp etter program fra SFT.

Målet er å framskaffe representative data for forurensningsutslipp fra kjøttbearbeidende industri i Norge, gjeldende for utslipp til luft og vann.

## (2) Støy i kjøttforedlingsindustrien

Kontaktperson: Overing. Trygve Martinussen

Emne: Støy - støynivå i kjøttforedlingsindustrien, frekvensanalyser og utbedringstiltak.

Formål: Basisgrunnlag for SFT for å fastsette miljøkrav til kjøttforedlingsbransjen.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved bedriftenes navn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

LANDTEKNIKK A/L,

1042.00

Persvn. 28,

Oslo 5

Tlf. 02/19 30 30

Kontaktperson: Per Rune Kvamme

Dataserie: (1) Meieriforensninger

## (1) Meieriforensninger

Kontaktperson: Per Rune Kvamme

Emne: Utslipp til ferskvann/saltvann - avløps- og forurensningsmengde fra meierier.

Geografisk dekning: Hele landet.

Registreringshyppighet: Vesentlig engangsmålinger foretatt i 1975.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Målingene er foretatt for eventuell dimensjonering av renseanlegg og innhentet fra typiske produksjonsgreiner (f.eks. -brunost, -hvitost, -konsum). Dataene er basert på stikkmålinger før vannsparing og rensetiltak er foretatt.

LUFTFARTSVERKET,  
Postboks 8124 Dep.,  
Oslo 1

1043.00

Tlf. 02/33 38 90

Kontaktperson: Avd.ing. Reiakvam  
Dataserie: (1) Avisningsmidler og sot fra flyavgasser

(1) Avisningsmidler og sot fra flyavgasser

Kontaktperson: Avd.ing. Reiakvam

Emne: Utslipp til luft - bruk av avisningsmidler på fly og asfalterte flater, sot fra flyavgasser i overvannsledninger.

Formål: Utslippssøknad til SFT.

Geografisk dekning: Fornebu flyplass i Bærum kommune.

Registreringshyppighet: Uregelmessige målinger.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Dataene produseres av siv.ing. J. O. From, Oslo.

MILJØVERNDEPARTEMENTET,  
PLANAVDELINGEN,  
Postboks 8013 Dep.,  
Oslo 1

1044.02

Tlf. 02/11 90 90

Kontaktperson: Adm. sekr. Lise Asphaug  
Dataserie: (1) Grunnlagsmateriale for oversiktsplanlegging

(1) Grunnlagsmateriale for oversiktsplanlegging

Kontaktperson: Adm. sekr. Lise Asphaug

Emne: Landarealer - arealbruk, registreringer og plankart i forbindelse med oversiktsplanlegging for fylker og kommuner.

Formål: Grunnlagsmateriale (saksdokumenter) for godkjenning av regulerings-, general- og fylkesplaner.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1.1. 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Se: andre opplysninger.

Innsamlingsmetode: Informasjonsmateriale fra kommuner og fylker i forbindelse med godkjenning av regulerings-, general-, region- og fylkesplaner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart, plandokumenter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Avdelingen registrerer ikke selv originaldata. Informasjonsmateriale er inkorporert i tilsendte plandokumenter, statistiske publikasjoner o.l. som dept. mottar fra fylker og kommuner i forbindelse med godkjenning av regulerings-, general- og fylkesplaner.

MILJØVERNDEPARTEMENTET,  
SEKRETARIATET FOR REGISTRERING AV FASTE KULTURMINNER I NORGE,  
Rådhusgt. 7c,  
Oslo 1

1044.05

Tlf. 02/42 10 18

Kontaktperson: Sekretariatsleder Erik Aas jr.

Dataserie: (1) Kulturminner

(1) Kulturminner

Kontaktperson: Sekretariatsleder Erik Aas Jr.

Emne: Landarealer - kulturminner.

Geografisk dekning: Hele landet.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer over en 10-årsperiode (fram til 1985).

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Virksomheten tar foreløpig sikte på å utarbeide offentlige registre med enheter i fylkene. Registreringene vil bli søkt samordnet med andre offentlige registre ved hjelp av referansesystemer, og de skal lagres i form av utfylte skjemaer, kart og fotografier.

NITTEDAL KOMMUNE,  
INGENIØRVESENET,  
1482 Nittedal

1046.01

Tlf. 02/77 11 20

Kontaktperson: Kommuneing. Odd Kristensen

Dataserier: (1) Spillvannsutslipp

(2) Kartlegging av sand og grus

(3) Kvantærgeologisk kartlegging

(1) Spillvannsutslipp

Kontaktperson: Kommuneing. Odd Kristensen

Emne: Utslipp til ferskvann - spillvannsutslipp fra industri og tettbebyggelse.

Formål: Rapportering til forurensningsmyndighet.

Geografisk dekning: Nitelva i Nittedal kommune.

Registreringshyppighet: Uregelmessige målinger (foreløpig ufullstendig datagrunnlag).

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av fylkesmannen i Akershus fylke.

(2) Kartlegging av sand og grus

Kontaktperson: Kommuneing. Odd Kristensen

Emne: Berggrunn og løsmasser - egnethet av grus- og sandforekomster med tanke på drivverdighet, som grunnvannsforekomst og egnethet for oppdyrking.

Formål: Hjelpemiddel i naturressursforvaltningen.

Geografisk dekning: Elnes i Nittedal kommune.

Tidsperiode: 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av NLVF v/styringsutvalget for jordforskning.

(3) Kwartærgeologisk kartlegging

Kontaktperson: Kommuneing. Odd Kristensen

Emne: Berggrunn og løsmasser - kartene viser løsmassenes utbredelse, dannelsesmåte og egenskaper.

Formål: Hjelpemiddel i naturressursforvaltningen.

Geografisk dekning: Nittedal kommune.

Tidsperiode: Avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Befaringer, markarbeid.

Lagringsmetode: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling. Bearbeidde data tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av O. Prestvik og NGU.

A/S NORCEM,  
Postboks 1386 Vika,  
Oslo 1

1047.00

Tlf. 02/41 27 70

Kontaktperson: Miljøvernsjef Hans Lindemann

Dataserie: (1) Støvutslipp

(1) Støvutslipp

Kontaktperson: Miljøvernsjef Hans Lindemann

Emne: Utslipp til luft - støvutslipp og støvnedfall. Registrering i mg/Nm<sup>3</sup> og kg/time. Støvnedfall i mg/m<sup>2</sup> · 30 døgn.

Formål: Kontroll av utslippstillatelse fra SFT. Kontroll av renseutstyret.

Geografisk dekning: Brevik/Porsgrunn kommune, Slemmestad/Røyken kommune og Kjøpsvik tettsted/Tysfjord kommune. (Buskerud, Telemark og Nordland.)

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1970; Kjøpsvik 1979.

Registreringshyppighet: Halvårige rapporter, basert på månedlige gjennomsnittsberegninger.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk i statistikkproduksjon for spesielle forvaltningsorganer og SFT. Tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT.

NORDLAND FYLKESKOMMUNE,  
KOMMUNALAVDELINGEN,  
8000 Bodø

1048.01

Tlf. 081/23 500

Kontaktperson: Fylkesing. Per Strømhaug

Dataserier: (1) Forurensningstilstander i vassdrag  
(2) Forurensningstilstander i sjø  
(3) Utslipp til ferskvann

(1) Forurensningstilstander i vassdrag

Kontaktperson: Per Bie Wikander

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - kjemiske og fysiske egenskaper/sammensetning av forureningsparametre.

Geografisk dekning: Fusta- og nedre del av Skjervavassdraget i Vefsn kommune, samt Kvitforsvassdraget gjennom Evenes og Skånland kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste prøvetakinger i faste felt.

Lagringsmedium: Journaler, i tillegg også publikasjoner og rapporter for Kvitforsvassdraget.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved verbal beskrivelse av beliggenhet.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataseriene. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning - det planlegges på sikt å dekke samtlige kommuner, de fleste større vassdrag, de fleste resipienter for større kommunale avløp og fiskerihavner i Nordland.

## (2) Forurensningstilstander i sjø

Kontaktperson: Per Kirkesæther

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann - resipientens fysiske, kjemiske og biologiske forurensningstilstand.

Geografisk dekning: Melbuhavn og Storkmarknes havn i Hadsel kommune, Vikanfjorden og Førepollen i Bø kommune, og Gladstad i Vega kommune. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer (Vikanfd., Førepollen, Melbuhavn og Storkmarknes havn), og målinger som muligens vil gjentas med ulike tidsintervaller, men sjeldnere enn årlig (Gladstadosen).

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, samt også målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område (Vikanfd. og Førepollen).

Lagringsmedium: Journaler (Gladstadosen, Melbuhavn og Storkmarknes havn) og publikasjoner og rapporter (Vikanfd. og Førepollen).

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved verbal stedsangivelse på grunnlag av sjøkart (Gladstadosen, Melbuhavn og Storkmarknes havn), og ved NGO-kordinater (Vikanfd. og Førepollen).

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataseriene.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning - det planlegges på sikt å dekke samtlige kommuner, de fleste større vassdrag, de fleste resipienter for større kommunale avløp og fiskerihavner i Nordland.

## (3) Utslipp til ferskvann

Kontaktperson: Per Strømhaug

Emne: Utslipp til ferskvann - tilførte forurensningsmengder.

Geografisk dekning: Saltdalselva i Saltdal kommune og Vefsna i Hattfjelldal, Grane og Vefsn kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, men sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale, samt opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataseriene. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning - det planlegges på sikt å dekke samtlige kommuner, de fleste større vassdrag, de fleste resipienter for større kommunale avløp og fiskerihavner i Nordland.

NORLAND FYLKESKOMMUNE,  
FRILUFTS- OG NATURVERNKONSULENTEN  
Fylkehuset,  
8000 Bodø

1048.02

Tlf. 081/23 500

Kontaktperson: Naturvernkonsulent Ansgar Aandal

Dataserie: (1) Verneverdige forekomster

(1) Verneverdige forekomster

Kontaktperson: Naturvernkonsulent Ansgar Aandal

Emne: Landarealer, planteliv, dyreliv - mengde/omfang og biologiske egenskaper ved verneverdige forekomster. Områder av verdi for friluftslivet.

Formål: Grunnlag for arealdisponering.

Geografisk dekning: Nordland fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, planlagt avsluttet 1985.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og registreringer gjentatt med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l. Hovedsakelig botaniske og ornitologiske kartleggingsmetoder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn (lokalitetene kartfestes på kart 1: 50 000, evt. 1: 100 000) og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av engasjert personell og brukes i tillegg bl.a. av vitenskapelig personell.

Kontaktperson: Jan S. Grimstad

Dataserier: (1) Detaljerte markslag  
(2) Terrengforhold  
(3) Myr (topografisk myr)  
(4) Hydrografi

#### (1) Detaljerte markslag

Kontaktperson: Jan S. Grimstad

Emne: Landarealer, planteliv, berggrunn og løsmasser - omfang, tilvekst/naturlige endringer og avvirkning av jord- og skogproduktive markslagsområder.

Geografisk dekning: Hele landet, jord- og skogproduktive områder, samt andre områder av spesiell interesse. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1965, planlagt avsluttet ca. 1990.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig, men sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, og inventering på bilde-materiale i marka.

Lagringsmedium: Journaler og grunnkart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer, kommune og fylke, i tillegg bearbeidde data også ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, eller disse er tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos Fylkeskartkontorene. Dataene brukes i tillegg av land- og skogbrukssorganisasjoner.

#### (2) Terrengforhold

Kontaktperson: Jan S. Grimstad

Emne: Landarealer - kartlegging av høyde- og stigningsforhold.

Geografisk dekning: Hele landet, jord- og skogproduktive områder, samt andre områder av spesiell interesse. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, planlagt avsluttet ca. 1990.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig, men sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer vesentlig ved hjelp av flyfoto.

Lagringsmedium: Grunnkart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer, kommune og fylke, i tillegg bearbeidde data også ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Dataene produseres av kartkonstruksjonsfirma.

### (3) Myr (topografisk myr)

Kontaktperson: Jan S. Grimstad

Emne: Landarealer, planteliv - kartlegging av arealer med myrvegetasjon.

Geografisk dekning: Hele landet, jord- og skogproduktive områder, samt andre områder av spesiell interesse. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1969, planlagt avsluttet ca. 1990.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig, men sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, og inventering på bilde-materiale i marka.

Lagringsmedium: Grunnkart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og fylke, i tillegg bearbeidde data også ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Dataene produseres av kartkonstruksjonsfirma.

### (4) Hydrografi

Kontaktperson: Jan S. Grimstad

Emne: Ferskvann - kartlegging av ferskvannsførekoster.

Geografisk dekning: Hele landet, jord- og skogproduktive områder, samt andre områder av spesiell interesse. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, planlagt avsluttet ca. 1990.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig, men sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av flyfoto.

Lagringsmedium: Grunnkart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer, kommune og fylke, i tillegg bearbeidde data også ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO),  
DEN GEODETISKE AVDELING,  
3500 Hønefoss

1050.02

Tlf. 067/24 100

Kontaktperson: Bjørn Geirr Harsson

Dataserie: (1) Vannstand

Informasjonskilden er representert i Meteorologisk Institutt's "Miljødatasenter for Norsk Kontinentalsokkel".

### (1) Vannstand

Kontaktperson: Bjørn Geirr Harsson

Emne: Saltvann - tidevannsregistreringer.

Geografisk dekning: Kysten fra Oslo til Vadsø, foreløpig også Jan Mayen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1900.

Registreringshyppighet: Målinger foretas kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved 13 faste målestasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og EDB-utskrifter, registreringskart, publikasjoner og rapporter.



Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data er knyttet til navn og posisjon.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Meteorologisk Institutt, Sjøkartverket, vegmyndigheter, kommunale instanser og private personer.

NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO),  
TOPOGRAFISK-KARTOGRAFISK AVD.,  
3500 Hønefoss

1050.03

Tlf. 067/24 100

Kontaktperson: Tore Johan Haslestad  
Dataserie: (1) Arealstatistikk

#### (1) Arealstatistikk

Kontaktperson: Tore Johan Haslestad

Emne: Landarealer - topografiske kart. Arealoppgaver beregnet på grunnlag av eksisterende topografiske kart, vesentlig i målestokk 1:50 000. Arealoppgavene er utarbeidd kommunevis og omfatter totalareal, nivåsoner, myr, skog, evig is og snø, ferskvann, øyer i ferskvann og saltvann samt kystlinjens lengde.

Formål: Å gi en samlet kommunevis arealoversikt for hele landet.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1965, planlagt avsluttet 1985.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer. Målinger utføres så vidt mulig etter hvert som kartene utgis.

Innsamlingsmetode: Målinger foretas ved planimeter på kart.

Lagringmedium: Interne beregningsbøker og egne lister.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kirkesogn, bearbeidde data ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Det er under overveielse å bruke EDB for deler av arealberegningene.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av den lokale og sentrale administrasjon.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE (NGU),  
Leiv Eirikssons vei 39, p.boks 3006,  
7001 Trondheim

1051.00

Tlf. 075/15 860

Kontaktperson: Førstestatsgeolog Fredrik Chr. Wolff

Dataserier: (1) Kartarkivet  
(2) Bergarkivet  
(3) Analyserapporter  
(4) Vannboringsarkivet

#### (1) Kartarkivet

Kontaktpersoner: Førstestatsgeolog Fredrik Chr. Wolff/ing. Halvard Skagen

Emne: Berggrunn - arkiv for berggrunnskart. Bergartenes sammensetning, utbredelse, type, alder, struktur, m.m.

Formål: Produksjon av berggrunnskart med beskrivelse for å øke forståelsen av dannelsen av landets berggrunn til bruk i ressursinventering (malmer, mineraler og byggeråstoffer) og ressursforvaltning av Norges berggrunn.

Geografisk dekning: Hele landet, Nord-Norge, Vestlandet og Trøndelag, Østlandet og Sørlandet. Prosjektene er delt etter AMS 1501 (NGO).

Tidsperiode: Påbegynt 1858, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, ny kartlegging omtrent hvert 25. år.

Innsamlingsmetode: Observasjoner, målinger og tolkninger av spesielt utvalgte punkter og flater der fastfjell står i dagen ("blotninger").

Lagringsmedium: EDB-lesbart (hullkort), journaler, publikasjoner, rapporter, dagbøker, tematiske kart og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Registreringene av bearbeidde data foretas på kartblad i NGO-seriene (nr. 711, 1501 og rektangelkart).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Tilgjengelighet varierer for deler av dataserien og er avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling, men enkelte rapporter er reservert for de oppdragsgivere som har bekostet undersøkelsene.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Plan for geologisk kartlegging av Norge (st.meld. nr. 6, 1964-65) forutsetter dekning av hele landet med berggrunnskart i målestokk 1:250 000, samt kart i målestokk 1:50 000 for områder hvor mer detaljert kjennskap er nødvendig.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. geologiske inst. v/universiteter og høyskoler. Gruveindustriens prospekteringsavd., Miljøverndept., Statistisk Sentralbyrå, adm.avd. i fylker og kommuner, skoler og private.

## (2) Bergarkivet

Kontaktperson: Ing. Johan Gust

Emne: Berggrunn og løsmasser, utslipp til ferskvann og saltvann - arkiv for mineralske råstoffer, inkludert malmer, men ikke grunnvann, samt forekomster av naturstein. Omfang, kjemisk sammensetning/egenskaper. Mineralske råstoffers lokalisering og mineraltype, til dels også eiendomsforhold, størrelse og uttak, samt tidsintervall for drift.

Formål: Dataene brukes til evt. videre prospektering og som ressuroversikt.

Geografisk dekning: Hele landet (ikke Svalbard og Jan Mayen), områder over og under tregrensen, fordelt på de 5 bergdistriktene.

Tidsperiode: Påbegynt 1921, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer. Dersom førstegangsregistreringen er svært gammel kan det være foretatt ny registrering. Hyppigheten varierer meget. Nye data når nye rapporter registreres.

Innsamlingsmetode: Registreringer basert på feltundersøkelser utført av private selskaper, privatpersoner eller NGU, eller på innberetninger fra bergmesterkontorene. Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Mikrofilm, journaler, publikasjoner, rapporter, tematiske kart og registreringskart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommuner, fylke og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien.

Normalt tilgjengelig mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringsmetode og lagringsmedium.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bergmesterkontorene, div. dept., private prosp.grupper, universiteter og skoler.

## (3) Analyserapporter

Kontaktperson: Sekretær J. Bersvendsen

Emne: Berggrunn og løsmasser - kjemiske analyser av jordprøver og bergartsprøver.

Geografisk dekning: Hele landet, områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1961, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ofte ikke registrert. Primærregistreringer og bearbeidde data angis vesentlig ved oppdragsnummer.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder stedfestingssystem, ifølge "langtidsplanen for NGU" foreligger forslag om stedsregistrering av alle prøver etter fylke, kommune, lokalitet og koordinater.

#### (4) Vannboringsarkivet

Kontaktperson: Førstestatsgeolog Knut Ø. Bryn, NGU Oslo, Tlf. 02/55 31 65

Emne: Ferskvann - arkiv for grunnvann i fjell og løsmasser, dvs. borebrønner. Grunnvannets mengde og kvalitet knyttet til den enkelte borebrønn, kapasitets- og kvalitetsendringer over tid.

Formål: Ressursoversikt. Planlegging av vannforsyning. Sikring av grunnvannet mot forurensning og overforbruk.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1951, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, hvori målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, grafisk materiale, tematiske kart og søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse. Bearbeidde data ved UTM-koordinater, til dels avmerket på kart i målestokk 1:50 000 eller større.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder stedfesting, - planlegger bedre koordinatfesting ved UTM-koordinater.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos FFI (1026.01-2).

Dataene produseres delvis av brønnboringsfirmaer.

Dataene brukes i tillegg av FFI, kommuner, vannverk, planleggere, konsulenter m.fl.

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT,

1052.00

Postboks 40 Tåsen,

Oslo 8

Tlf. 02/23 03 88

Kontaktperson: Finn Jørstad

Dataserier: (1) Løsmasse-egenskaper

(2) Løsmasse-overflateformer

(3) Ingeniørgeologiske målinger

(4) Skredregister

#### (1) Løsmasse-egenskaper

Kontaktperson: Finn Jørstad

Emne: Berggrunn og løsmasser - fysiske egenskaper, kjemisk (delvis) og mekanisk sammensetning, samt utbredelse av marin leire. Mekanisk sammensetning og fysiske egenskaper (delvis) av sand, grus og morene, samt deres mengde og utbredelse.

Formål: Geoteknisk vurdering av bygg- og anleggstekniske forhold.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1953, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer/målinger gjentas med ulike tidsintervaller, avhengig av oppdragsmengde.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, gate-/vegadresse eller stedsnavn. Bearbeidde data angis vanligvis verbalt kombinert med stedfestelse på kart i målestokk 1:10 000.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer.  
Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos USIS.

### (2) Løsmasse-overflateformer

Kontaktperson: Finn Jørstad

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde/omfang av forskjellige løsmasse-overflateformer (utseende), bl.a. avhengig av erosjon og skred.

Formål: Vurdering av grunnforholdene.

Geografisk dekning: Særlig Østlandet og Trøndelag når det gjelder havavsetninger, dvs. under den marine grense. Spredt over hele landet m.h.t. andre avsetninger.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1953, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller, avhengig av skredutløsninger, etc.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av flyfoto, kart og litteraturbeskrivelser, samt befaringer.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn på kart i målestokk 1:10 000.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er svakt representert med hensyn til datamengde.  
Dataserien er representert i arkiv hos USIS.

### (3) Ingeniørgeologiske målinger

Kontaktperson: Finn Jørstad

Emne: Berggrunn og løsmasser - fysisk-mekaniske egenskaper ved anleggstekniske forhold. Vanligvis måling av materialstyrke, porevannstrykk (grunnvannstand), permeabilitet, spenninger og deformasjoner i berggrunn eller løsmasser før, under og/eller etter anleggsvirksomhet.

Formål: Geotekniske vurderinger.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis verbalt innenfor kommuner (ved stedsnavn).

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.  
Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Registreringer/målinger foregår vanligvis på grunnlag av eksterne oppdrag og er av den grunn avhengig av oppdragsmengde, bruk av data er videre avhengig av tillatelse fra oppdragsgiver.

Dataserien er representert i arkiv hos USIS.

#### (4) Skredregister

Kontaktperson: Finn Jørstad

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde/omfang av skred eller utrasninger i berggrunn eller i løsmasser, tid og sted, hendelsesbeskrivelse, årsak, sannsynlighet og konsekvens.

Formål: Bl.a. statistisk behandling av skred.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk vanligvis under tregrensen.

Tidsperiode: I hovedsak påbegynt ca. 1953 (men dekker hendelser bakover i tiden så langt man rekker), endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppdrag/befaringer, flyfoto, litteraturgrunnlag og avisutklipp.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter og skredregister.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn i kommuner.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos USIS.

NORGES INDUSTRIFORBUND,  
INDUSTRIFORBUNDETS SERVICEKONTOR,  
Postboks 2593 Solli,  
Oslo 2

1053.01

Tlf. 02/56 43 90

Kontaktperson: Avd.dir. Helge Fredriksen

Dataserie: (1) Utslipp fra norsk industri

#### (1) Utslipp fra norsk industri

Kontaktperson: Avd.dir. Helge Fredriksen

Emne: Utslipp til ferskvann, saltvann, luft og jord - mengde og sammensetning av utslipp fra alle typer norsk industri.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Vanligvis engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, søknadsskjemaer og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis vanligvis ved fylke (bransjevis oversikter).

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, ellers tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, vesentlig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Den største dataserien ble innhentet i perioden 1972-75, som en bransjevis oversikt over industriens avfallsproblemer. Rapport over hovedtall for utslipp fra norsk industri ble offentliggjort i 1971. Et løpende energisparingsprosjekt involverer 200 prosessbedrifter. Dette prosjektet går ut på å få fram industriens synspunkter i energipolitiske spørsmål, med sikte på en utredning om industriens energibruk og energibehov.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
INSTITUTT FOR BOTANIKK,  
Boks 14,  
1432 Ås - NLH

1054.01

Tlf. 02/94 00 60

Kontaktperson: Stein Sæbø

Dataserier: (1) Epifyttiske lav og moser (hylocomium splendens)  
(2) Virkning av luftforurensning på lavvegetasjon.

(1) Epifyttiske lav og moser (hylocomium splendens)

Kontaktperson: Stein Sæbø

Emne: Luft, planteliv, utslipp til luft - kjemisk sammensetning av luftforurensning og virkninger på lavsamfunn.

Formål: Kvantitativ og kvalitativ undersøkelse av luftforurensning.

Geografisk dekning: Kristiansand, Søgne og Songdalen kommune (Vest-Agder).

Tidsperiode: Påbegynt 13. juli 1976, avsluttet 22. august 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er en hovedoppgave ved NLH 1978, utført av T. R. Egerhei. Den brukes som indikatorer på luftforurensning i Kristiansand.

(2) Virkning av luftforurensning på lavvegetasjon

Kontaktperson: Stein Sæbø

Emne: Luft, planteliv, utslipp til luft - virkning av luftforurensning på fattigbark og tungmetallakkumulasjon i mosen Rhacomitrium.

Formål: Kvantitativ og kvalitativ undersøkelse av luftforurensning.

Geografisk dekning: Sauda kommune (Rogaland).

Tidsperiode: Påbegynt 30. mars 1975, avsluttet 6. januar 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater, (henvisning til kartskisse i målestokk 1: 20 000).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er en hovedoppgave, NLH 1978 utført av Marit Rødseth og kan inndeles i 1) variasjoner innenfor undersøkelsesområdet og 2) metodisk - gjelder både prøvetaking og behandling av data.

Kontaktperson: Førsteaman. Vidar Hansen

Dataserier: (1) Turbiditetsmålinger

(2) Meteorologiske parametre

(1) Turbiditetsmålinger

Kontaktperson: Førsteaman. Vidar Hansen

Emne: Luft - mengde av aerosol i luft karakterisert ved turbiditetsparametre bestemt ved optiske metoder.

Geografisk dekning: Ås kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, avsluttet 1973. Gjenoptatt 1980.

Registreringshyppighet: Målinger gjentatt med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(2) Meteorologiske parametre

Kontaktperson: Førsteaman. Vidar Hansen

Emne: Luft - fysiske egenskaper, vær- og klimaparametre som omfatter ordinære meteorologiske parametre, evapotranspirasjon fra grasmatte, totale og spektrale solstrålingsmålinger samt strålingsbalanse.

Geografisk dekning: Ås kommune.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1880, måleprogrammet er utvidet etter hvert. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette varierer for deler av dataserien. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: O. Saue

Dataserie: (1) Resirkulering av landbruksavfall

(1) Resirkulering av landbruksavfall

Kontaktperson: O. Saue

Emne: Avfall - utnyttelse av ressurser og avfallsstoffer som for.

Geografisk dekning: Hele landet.

Registreringshyppighet: Varierer innenfor de enkelte industrigrener, engangsmålinger og kontinuerlige målinger.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Instituttet undersøker muligheten for bl.a. å utnytte følgende ressurser og avfallsstoffer som for, - pressaft fra surforsiloer, myse, avfall fra potetindustrien, fiske-slo, kjøkkenavfall og slakteriavfall.

Kontaktperson: Bengt Rognerud

Dataserier: (1) Avrenning fra små vassdrag

(2) Vannforurensning fra driftsbygninger

(1) Avrenning fra små vassdrag

Kontaktpersoner: Helge Lundekvam/Olav Grøterud

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - registrering i nedbørfelt av mengde, kjemisk sammensetning/egenskaper og intensitet av avrenning fra vassdrag, samt analyse av vann med konsentrasjon og stoffmengder i ulike tidsrom. Samspill: aktiviteter - vannkvalitet.

Geografisk dekning: Innsjøen Årungen i Akershus, med nedslagsfelt.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stasjonsnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Mulige endringer i geografisk dekning.

Andre opplysninger: Registreringene i Trøndelag og Oppland avsluttet i 1975; Telemark og Vestfold i 1978 og Rogaland, Østfold og Hedmark i 1979. Aktiviteten i Akershus er innskrenket til innsjøen Årungen.

(2) Vannforurensning fra driftsbygninger

Kontaktperson: Helge Lundekvam

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - måling av lekkasjer fra gjødsellager, avløp fra melkerom.

Dyreslag er storfe og gris.

Formål: Sammenlikne vannforurensning fra aktiviteter i driftsbygninger med annen vannforurensning fra landbruket.



Geografisk dekning: Rogaland, Hedmark, Akershus og Østfold.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: En del engangsregistreringer. Regelmessige målinger ved faste stasjoner ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et begrenset område.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnr., gårds-/bruksnr., gate-/vegadresse, fylke og stedsnavn. Bearbeidde data angis ved bygningsnr. og fylke.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
INSTITUTT FOR JORDBUNNSLÆRE,  
Postboks 27,  
1432 Ås-NLH

1054.05

Tlf. 02/94 00 60

Kontaktperson: J. Låg

Dataserie: (1) Jordbunnsregistreringer og jordforurensningsforskning

(1) Jordbunnsregistreringer og jordforurensningsforskning

Kontaktperson: J. Låg

Emne: Berggrunn og løsmasser, utslipp til jord - kartlegging og andre registreringer av jordarter og jordsmonn. Utforskning og kjemisk sammensetning av jordforurensning.

Formål: Kart og analysetall til karakterisering av Norges jordressurser.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1910, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger foretas på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, mens selve dataene fremkommer ved analysering av jordprøver.

Lagringsmedium: Journaler og i noen grad kartmessig framstilling.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn på kart.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data (som publiseres) tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Ca. 40 000 jordprøver analyseres årlig til rettledning om gjødslings- og kalkingsbehov.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
INSTITUTT FOR JORDKULTUR,  
Postboks 28,  
1432 Ås-NLH

1054.06

Tlf. 02/94 00 60

Kontaktperson: Professor Arne Sorteberg

Dataserie: (1) Forurensningseffekter på plantevekst

(1) Forurensningseffekter på plantevekst

Kontaktpersoner: Forsker Einar Vigerust,  
Dosent Gotfred Uhlen

Emne: Planteliv, avfall - disponering og forurensende effekt ved bruk av handelsgjødsel, naturgjødsel, kloakkslam, avfallskompost m.m. Egenskaper/sammensetning, tilvekst/naturlige endringer og forbruk/endringer i bruk av gjødsel, samt virkning på plantevekst.

Formål: Kunnskap og informasjon om forurensning og ressursbruk.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, målinger/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale, samt beregninger ved vekstforsøk.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig restriksjoner på bruk/publisering av data, dette varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
INSTITUTT FOR JORDSKIFTE OG EIENDOMSUTFORMING,  
Postboks 29,  
1432 Ås-NLH

1054.07

Tlf. 02/94 00 60

Kontaktperson: Erik Langdalen

Dataserie: (1) Naturgrunnlagsdata

(1) Naturgrunnlagsdata

Kontaktperson: Erik Langdalen

Emne: Landarealer, berggrunn og løsmasser, planteliv, luft, dyreliv - naturgrunnlagsdata som grunnlag for oversiktsplanlegging. Terrengform, geologiske forhold, klima, planteliv, dyreliv og landskapskarakter.

Geografisk dekning: Delområder av Ås, Ski, Frogn, Vestby, Bærum, Hvaler, Tynset, Ø. Toten og Kvinesdal kommuner.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Informasjonene er av skiftende kvalitet og ofte fragmentariske. Dataene lagres i form av kart og beskrivelser av deler av kommuner der instituttet har drevet utrednings- eller undervisningsarbeid.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
INSTITUTT FOR LANDBRUKSTEKNIKK,  
Boks 65,  
1432 Ås-NLH

1054.08

Tlf. 02/94 00 60

Kontaktperson: Oluf Berentsen

Dataserie: (1) Kortvarig luftforurensning ved spredning av husdyrgjødsel

(1) Kortvarig luftforurensning ved spredning av husdyrgjødsel

Kontaktperson: Oluf Berentsen

Emne: Utslipp til luft, avfall - luftforurensning og åpenbar avrenningsforurensning fra husdyrgjødsel. Virkning av spredning av husdyrgjødsel på den øyeblikkelige forurensning av luft med lukt og gjødselpartikler.

Formål: Skaffe underlag for veiledning og forbedring av praktisk gjødselhandtering og gjødselstell på gårdsbruk.

Geografisk dekning: Delområder av Østfold, Hedmark, Rogaland og Hordaland.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer i sesongene i 1976 og 1977.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser, o.l.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Inst.f. bygningsteknikk, NLH.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
INSTITUTT FOR MIKROBIOLOGI,  
Boks 40  
1432 Ås-NLH

Tlf. 02/94 00 60

1054.09

Kontaktperson: Prof. Tor Arve Pedersen

Dataserie: (1) Forurensningsbelastninger

Kontaktperson: Prof. Tor Arve Pedersen

Emne: Utslipp generelt - ulik forurensningsbelastning fra forskjellige kilder.

Formål: Nå fram til bedre løsninger for lokal (on-site) behandling av forskjellige former for fast og flytende avfall.

Geografisk dekning: Hele landet.

Registreringshyppighet: Uregelmessige målinger opp til ca. 1980.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Forsøkene er antatt å fortsette opp til ca. 1980 i form av prøveforsøk og med større kontinuitet, muligens på spesielle steder/prøvefelter som f.eks. Mjøsa og med sterkere engasjement av Miljøverndepartementet og NLVF. Dataene omhandler ulik forurensningsbelastning fra kilder som f.eks. silopressaft, husdyrgjødsel, biologiske klosetter og sandfiltergrøfter, samt midler som kan settes inn for å redusere den nåværende belastning.  
Dataene brukes i tillegg av statlige, fylkeskommunale og kommunale organer.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
INSTITUTT FOR SKOGSKJØTSEL,  
Boks 42,  
1432 Ås-NLH

Tlf. 02/94 22 60

1054.10

Kontaktperson: Ola Børset

Dataserier: (1) Produksjon og skjøtsel av lauvskog  
(2) Østlandets skogplantesamfunn  
(3) Produksjon og økologi i blandingsbestand  
(4) Barskogens naturlige foryngelse  
(5) Hydrologiske og skogøkologiske forhold på myr  
(6) Bestandsutvikling i gammel granskog  
(7) Mellom- og østeuropeiske granprovenienser

(1) Produksjon og skjøtsel av lauvskog

Kontaktperson: Aage Langhammer

Emne: Planteliv - de forskjellige lauvtreslags produksjon og biologiske egenskaper (bjørk, osp, or, balsampoppel og hybridosp). Påvirkningen av forskjellige inngrep (rydding, tynning, m.m.) på produksjon og skaderesistens.

Geografisk dekning: Hele landet, områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1943, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas med ulike tidsintervaller og/eller målinger gjentas regelmessig, men sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke og NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Østlandets skogplantesamfunn

Kontaktperson: Johan Kielland Lund

Emne: Planteliv - skogtypene beskrevet på plantesosiologisk grunnlag. Biologiske egenskaper og tilvekst/naturlige endringer, samt slitasje ved ferdsel og drift av tømmer. Vesentlig artsinventar og dominans, karakter og skillearter, men også relasjoner vegetasjon - jordbrunn.

Geografisk dekning: Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark og Vestfold. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune, høyde over havet og eksposisjon.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

## (3) Produksjon og økologi i blandingsbestand

Kontaktperson: Aage Langhammer

Emne: Planteliv - biologiske egenskaper og produksjon i blandingsbestand av gran og bjørk.

Samspilleffekter mellom treslagene og bestemte konstellasjoners virkning på produksjonen.

Geografisk dekning: Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Agder, Telemark, Buskerud, Vestfold og Trøndelag. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og nærmere geografisk beskrivelse for det enkelte målested.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (4) Barskogens naturlige foryngelse

Kontaktperson: Ola Børset

Emne: Planteliv - omfang av og betingelser for naturlig gjenvekst, samt biologiske egenskaper.

Beskrivelse av resultatet av slik foryngelse i relasjon til forskjellig skjøtselteknikk.

Geografisk dekning: Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust- og Vest-Agder og Sør- og Nord-Trøndelag. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Hydrologiske og skogøkologiske forhold på myr

Kontaktperson: Oddvar Haveraaen

Emne: Planteliv - mengde og sammensetning av avrenningsvann fra ugrøftet og grøftet myr. Skogtrærnes reaksjon på grøfting og gjødsling, biologiske egenskaper og tilvekst/naturlige endringer.

Geografisk dekning: Østfold, Akershus, Hedmark og Nord-Trøndelag. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ca. hvert 3. år.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, samt nærmere geografisk beskrivelse for det enkelte målested.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (6) Bestandsutvikling i gammel granskog

Kontaktperson: Oddvar Haveraaen

Emne: Planteliv - tilvekst, biologiske egenskaper og produksjon i gammel granskog. Betydningen av edafiske og topografiske faktorer, samt skogbehandling (tynning, gjødsling) på trærnes utvikling.

Formål: Vurdere vekst og utvikling i gammel granskog og komme fram til anvisninger om skogbehandling og hogstprioritering.

Geografisk dekning: Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Vestfold, Aust-Agder, Sør- og Nord-Trøndelag. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, planlagt avsluttet 1981.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater. Bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelige ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (7) Mellom- og østeuropeiske granprovenienser

Kontaktperson: Ola Børset

Emne: Planteliv - vekst, frostømfintlighet og kvalitet på granprovenienser.

Formål: Forsøk med praktisk og foredlingsmessig anvendelse av gran.

Geografisk dekning: Områder i Østfold, Vestfold, Akershus, Hedmark, Telemark og Buskerud.

Tidsperiode: Påbegynt 1954. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller; ca. hvert 5. år.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune. Bearbeidde data utgis i form av publikasjoner.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Anders Skrede

Dataserie: (1) Avfallsprodukter fra næringsmiddelindustri.

(1) Avfallsprodukter fra næringsmiddelindustri

Kontaktperson: Anders Skrede

Emne: Avfall, dyreliv - kjemisk sammensetning i avfallsprodukter fra næringsmiddelindustri, virkningen av disse på fôropptak, fordøyelighet av næringsstoffene for fjørfe, pelsdyr og laksefisk, samt virkning på vekst og annen produksjon.

Formål: Økt utnyttelse av fôrressurser og reduksjon i forurensning og i mengde av problemavfall fra næringsmiddelindustrien.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien gjelder avfall fra fettindustri, fiskeindustri, slakteindustri og potetindustri.

Kontaktperson: Magne Bruun

Dataserier: (1) Landskapskarakter

(2) Kulturminner

(3) Naturmark i utbyggingsområder

(1) Landskapskarakter

Kontaktperson: Magne Bruun

Emne: Landarealer, planteliv, berggrunn og løsmasser - kulturpåvirket landskap.

Geografisk dekning: Fauske, Bodø, Ås, Råde, Hvaler og Vest-Agder.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, avsluttet 1979.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, tematiske kart. Dataene lagres ved instituttet som kart og beskrivelser for områder hvor instituttet har drevet undersøkelser i forbindelse med utredninger og undervisning.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene innsamles i forbindelse med utredningsarbeider, planleggingsoppgaver o.l.

## (2) Kulturminner

Kontaktperson: Magne Bruun.

Emne: Landarealer - registrering av norske hager og parker av kulturhistorisk betydning, vesentlig anlegg eldre enn ca. 1920.

Formål: Bygge opp et mest mulig fullstendig arkiv for eldre norske hager av kulturhistorisk betydning.

Geografisk dekning: Hele landet, alle fylker unntatt Troms og Finnmark.

Tidsperiode: 1960 - 1964.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto. Registreringene er foretatt ved befaringer og oppmålinger på stedet.

Lagringsmedium: Journaler, tematiske kart, målsatte kart, beskrivelser og fotografier, arkiveres ved instituttet.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dette er eneste fullstendige oversikt i Norge. Materialet er bare delvis tilgjengelig som publikasjoner. Registreringene er finansiert av NLVF og vil eventuelt bli representert i arkiv hos Sekretariatet for registrering av faste kulturminner, Miljøverndepartementet.

## (3) Naturmark i utbyggingsområder

Kontaktperson: Forskn.ass. Anne Karine Dyring

Emne: Landarealer, berggrunn og løsmasser, planteliv - registreringer konsentrert om naturlig markdekk og trevegetasjon og påvirkningene som plan- og byggeprosesser samt seinere bruk har ført med seg.

Formål: Å klarlegge hvordan naturmark kan utnyttes som ressurs i planlegging av utbygging. Å utvikle metoder for bedre styring av byggeprosesser, bedre skjøtseltiltak og planmessig bruk av naturlig markdekk.

Geografisk dekning: Kommuner i hele landet. Tettbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser. Opplysninger innhentet ved oppgaveskemaer, intervjuundersøkelser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,  
MEIERIINSTITUTTET,

Postboks 51,  
1432 Ås-NLH

1054.13

Tlf. 02/94 00 60

Kontaktperson: Gudmund Syrrist

Dataserier: (1) Myse-avløpsvann  
(2) Støy i meierier

### (1) Myse-avløpsvann

Kontaktperson: Gudmund Syrrist

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann, utslipp generelt - problemer forbundet med meierienes bidrag i den totale forurensning i Norge.

Formål: Kartlegging av myseutslipp for å begrense forurensningen fra meieriene.

Geografisk dekning: Vestlandet, Trøndelag.

Tidsperiode: Påbegynt og avsluttet 1973, - ca. 1/2 års varighet.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Norsk meieribruk er organisatorisk inndelt i melkesentraler. Datamaterialet refereres til disse og til de enkelte meierier.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Materialet er samlet inn i forbindelse med hovedoppgave.

## (2) Støy i meierier

Kontaktperson: Gudmund Syrrist

Emne: Støy - støymålinger fra en rekke prosesser i meieriindustrien.

Formål: Underbygge antakelse om at støynivået i mange meierier gir hørselsskade.

Geografisk dekning: 25 meierier i Norge.

Tidsperiode: Påbegynt og avsluttet 1977, - ca. 1/2 års varighet.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant, primærdata er knyttet til 25 navngitte norske meierier.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Materialet er samlet inn i forbindelse med hovedoppgave.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,

INSTITUTT FOR GEOLOGI,

Boks 21

1432 Ås - NLH

Tlf. 02/94 00 60

1054.14

Kontaktperson: Instituttbestyrer Rolf Sørensen

Dataserier: (1) Prosjekt "Avfallsdeponier - naturgitte kriterier"

(2) Berggrunnskartlegging

(3) Kvantærgeologisk kartlegging

(4) Jorden som rensemedium for avløpsvann

(5) Grunnvannskvalitet

## (1) Prosjekt "Avfallsdeponier - naturgitte kriterier"

Kontaktperson: Instituttbestyrer Rolf Sørensen

Emne: Landområder, berggrunn og løsmasser, ferskvann, saltvann, avfall - ulike naturlokaliteters egnethet for deponering av avfall.

Formål: Lokalisering av avfallsdeponier.

Geografisk dekning: Ikke relevant - registreringene foretas med sikte på å finne egnede lokaliteter innenfor enkeltkommuner.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Feltregistreringer uten faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.



Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Berggrunnskartlegging

Kontaktperson: Johan Petter Nystuen

Emne: Berggrunn og løsmasser - utbredelse av ulike typer bergarter. Berggrunnens tredimensjonale oppbygning og geologiske historie.

Formål: Produksjon av berggrunnskart (1: 50 000).

Geografisk dekning: Sparagmittområdet; Hedmark fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Bearbeidde data er trykte berggrunnskart i topografisk kartverkserie for Engerdal, Engeren, Jordet, Nordre Osen, Elvdal, Evenstad, Holøydal, Elgå og Grøthogna.

## (3) Kwartærgeologisk kartlegging

Kontaktperson: Rolf Sørensen

Emne: Berggrunn og løsmasser, landarealer - fordeling og karakter av jordressurser og registrering av dyrkingspotensialer, kartlegging i M 1: 20 000 (overføres til kart i M 1: 50 000) og kartblad-inndeling - økonomisk kartverk og M711.

Formål: Generell jordressursregulering. Planlegging. Kwartærgeologisk - sedimentologisk grunnforskning.

Geografisk dekning: Akershus, Buskerud, Vestfold og Østfold fylker. Videre M711-kartblad: Drøbak (1814-II), Holmestrand (1813 V), Ski (1914 III) og Horten (1813 I).

Tidsperiode: Påbegynt 1973, planlagt avsluttet 1980 (kart), 1981 (rapport).

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser. Dessuten boringer - seismiske målinger og prøvetaking for å registrere dyrkingspotensialer.

Lagringsmedium: Tematiske kart, grafisk materiale, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater. Bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, for øvrig avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert hos NGU og i NLVF's forskningsstatistikk.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. NGU og fylkeskartkontorene.

## (4) Jorden som rensemedium for avløpsvann

Kontaktperson: Sylvi Haldorsen

Emne: Berggrunn og løsmasser, utslipp generelt - rensing av avløpsvann i jordfiltre: fosforbinding og vannbevegelse.

Formål: Utforming av nye forskrifter for rensing av avløpsvann i jordfiltre.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig. Varierende målinger - ut fra type målinger.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men varierende for deler av dataserien. Bearbeidde data tilgjengelig for alle. Normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Grunnvannskvalitet

Kontaktperson: Jens Olaf Englund

Emne: Berggrunn og løsmasser, ferskvann - grunnvannskjemi, egenskaper ved grunnvannsforurensning.

Formål: Øke kunnskapen om grunnvann.

Geografisk dekning: Østlandet. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig og månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Arbeidet er finansiert av NLVF.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Statens Institutt for Folkehelse.

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE,

SNSF-PROSJEKTET,

Boks 61,

1432 Ås - NLH

1054.15

Tlf. 02/94 00 60

Kontaktperson: Dagfinn Drabløs

Dataserie: (1) SNSF-prosjektet

#### (1) SNSF-prosjektet

Kontaktperson: Dagfinn Drabløs

Emne: Utslipp til luft, berggrunn og løsmasser, ferskvann, luft, planteliv, dyreliv - omfattende serie om sur nedbørs (luftbårne forurensningers) virkninger på skog og fisk.

Formål: Referansmateriale for seinere overvåking.

Geografisk dekning: Hele landet, samt deler av Nord-Grønland og Vestre Sverige.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, avsluttet i slutten av 1980.

Registreringshyppighet: Varierende.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengelighet på primærregistreringer varierer for deler av dataserien og er for bearbeidde data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: SNSF-prosjektet er utarbeidd på oppdrag av NTNf, NLVF og Miljøverndept. og er et eget referansesystem for dataserier og stasjoner, som blir tilgjengelig i 1980.

NORGES RÅFISKLAG,  
Postboks 728,  
9001 Tromsø

1055.00

Tlf. 083/81 524

Kontaktperson: Styresekretær Alf Henriksen  
Dataserie: (1) Forurensning fra fiskeavfall

(1) Forurensning fra fiskeavfall

Kontaktperson: Styresekretær Alf Henriksen

Emne: Dyreliv, utslipp til saltvann - ilandført kvantum fisk og fiskeprodukter, beregning av forurensning ved dumping av fiskeavfall i havet.

Formål: Eget bruk og til myndighetenes behov for data over oppfisket kvantum mv.

Geografisk dekning: Distriktet Grense-Jakobselv - Nordmøre.

Registreringshyppighet: Ilandført kvantum måles ukentlig, ut av dette beregnes forurensningen ved fiskeavfall med uregelmessige tidsintervaller.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Dette vurderes i hvert enkelt tilfelle.

Andre opplysninger: Dataene er representert i arkivet hos Fiskeridirektoratet i Bergen.

Dataene brukes i tillegg av Fiskeridirektoratet i Bergen.

NORGES SJØKARTVERK,  
Boks 60,  
4001 Stavanger

1056.00

Tlf. 045/29 591

Kontaktperson: Avd.sjef Randolph Davidsen

Dataserier: (1) Tidevannsobservasjoner  
(2) Strømobservasjoner  
(3) Dybdemålinger

(1) Tidevannsobservasjoner

Kontaktperson: Avd.sjef Randolph Davidsen

Emne: Saltvann - kontinuerlige tidevannsobservasjoner, variasjon av middelvannstand/middelvannverdier.

Formål: Middelvann, harmoniske analyser, generell kartlegging, sjømåling.

Geografisk dekning: Hele Norskekysten.

Tidsperiode: Påbegynt 1938, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Kontinuerlige målinger, beregning av månedlige og årlige middelvannsverdier.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos "Permanent service for mean Sea Level".

(2) Strømobservasjoner

Kontaktperson: Avd.sjef Randolph Davidsen

Emne: Saltvann - strømmålinger, for utgivelse av strømkart.

Formål: Kartlegging av strømforhold - strømatlas.

Geografisk dekning: Hele Norskekysten.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, - vanligvis 10 min. observasjoner i perioder på ca. 30 døgn.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Dybdemålinger

Kontaktperson: Avd.sjef Randolph Davidsen

Emne: Saltvann - fysiske egenskaper, havbunnens topografi og bunnbeskaffenhet. (ca. 2 000 m<sup>2</sup> sjø-målt areal pr. år).

Formål: Utgi kart til navigasjonsformål.

Geografisk dekning: Hele Norskekysten, inkl. Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1670, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved hjelp av kart. Målinger på varierende steder/punkter innen et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, tematiske kart og hydrografisk original.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORGES STATSBANER,

1057.01

BANEAVDELINGEN, GEOTEKNISK KONTOR,

Postboks 9115 Vaterland,

Oslo 1

Tlf. 02/20 95 50

Kontaktperson: Geolog Fredrik Huseby

Dataserie: (1) Jordlagenes geotekniske egenskaper

### (1) Jordlagenes geotekniske egenskaper

Kontaktperson: Geolog Fredrik Huseby.

Emne: Berggrunn og løsmasser - jordlagenes geotekniske egenskaper, fjellets anleggstekniske egenskaper, grusforekomster (grus til jernbaneformål), bergarter til pukkproduksjon og grunnvann til husholdningsbruk.

Formål: Jernbanetekniske formål.

Geografisk dekning: Hele landet (syd for Bodø), - begrenset til jernbanelinjenes nærmeste omgivelser. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1925, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, foretas etter behov.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser på varierende steder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved jernbanens kilometrering, bearbeidde data også ved løpende arkivnummer.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN (NVE),  
AVD. FOR VASSKRAFTUNDERSØKELSER,  
Boks 5091 Majorstua,  
Oslo 3

1058.01

Tlf. 02/46 98 00

Kontaktperson: Erik Kielland

Dataserie: (1) Nyttbar og utbygd vasskraft

(1) Nyttbar og utbygd vasskraft

Kontaktperson: Erik Kielland

Emne: Ferskvann - en kartlegging av vassdrag, kraftverk og lokaliteter for planlagte kraftverk.  
Dette vises skjematisk ved magasinvolument og midlere årsavløp fra nedbørfelt som nyttes til kraftproduksjon.

Geografisk dekning: Hele landet. Vesentlig spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Beregninger av midlere årsavløp påbegynt 1911, avsluttet 1950.

Registreringshyppighet: Vesentlig engangsregistreringer, men årlige ajourføringer. Beregningene er basert på primærdata fra NVE's Hydrologiske Avdeling, og som måles regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Innsamling av primærregistreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner (utføres av Hydrologisk Avd.). Beregningene utføres delvis ved linjegrafer (flottør) og delvis ved direkte avlesning.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingsystem: Bearbeidde data angis ved vassdrag.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN (NVE),  
VASSDRAGDIREKTORATETS HYDROLOGISKE AVD.,  
Boks 5091 Majorstua,  
Oslo 3

1058.02

Tlf. 02/46 98 00

Kontaktperson: Statshydrolog Lars Roald

Dataserier: (1) Ukorrigerte vannstandsdata

(2) Korrigerte vannstandsdata

(3) Bremeteorologiske data

(4) Stasjonsbiblioteket

(5) Grunnvannsundersøkelser

(6) "Urbaniseringens innvirkning på avrenningsforholdene i små nedbørfelt"

(7) Slamdata i breelver

(8) Massebalanse-breer

(9) Isforhold

(10) Temperatur i elver

(11) Temperaturprofiler i innsjøer

(12) Temperatur- og saltholdighet i fjorder.

(1) Ukorrigerte vannstandsdata

Kontaktperson: Avd. ing. Sigurd Jansrud

Emne: Ferskvann - ukorrigerte vannstandsdata.

Formål: Ledd i det generelle hydrologiske måleprogrammet for Norge.

Geografisk dekning: Vesentlig alle vassdrag i Norge. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen. Vassdragene er umulig å spesifisere p.g.a. det store antallet stasjoner.

Tidsperiode: De eldste målingene påbegynt ca. 1860, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved vannmerkenummer, referer "Vannmerkebiblioteket", dataserie (4).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter det vesentligste av originale vannstandsobservasjoner i Norge. Dataene er representert i Vassdragsregistret/stedfestingssystemet hos NVE, Vassdragsdir.

### (2) Korrigerte vannstandsdata

Kontaktperson: Statshydrolog Lars Roald

Emne: Ferskvann - daglige vannstander, korrigert for isoppstuvning, slik at det eksisterer et entydig samband mellom vannstand og vannføring.

Formål: Ledd i forundersøkelser ved kraftutbygging. Dataene har vært brukt til vurderinger av sambandet mellom værdata og breavløpet.

Geografisk dekning: Vesentlig alle vassdrag i Norge.

Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen. Vassdragene er umulig å spesifisere p.g.a. det store antallet stasjoner.

Tidsperiode: De eldste målingene påbegynt ca. 1860, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved vannmerkenummer, referer "Vannmerkebiblioteket", dataserie (4).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Oversiktsutlisting kan framskaffes sortert på vannmerkenummer og med opplysning om perioden. Serien omfatter det vesentligste av vannstands/avløpsmålinger i Norge.

Dataene er representert i Vassdragsregistret/stedfestingssystemet hos NVE, Vassdragsdir.

### (3) Bremeteorologiske data

Kontaktperson: Statshydrolog Lars Roald

Emne: Ferskvann, luft - omfang av avløp i breelver, samt meteorologiske data, målt om sommeren ved flere av breene som det drives massebalanseundersøkelser for.

Formål: Ledd i forundersøkelser ved kraftutbygging. Dataene har vært brukt til vurderinger av sambandet mellom værdata og breavløpet.

Geografisk dekning: Elver/vassdrag og breer hjemmehørende i Oppland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Nordland. Nærmere bestemt elvene Sjøa, Bondhuselv, Jostedalselv, Åskåra, Strynseelv og elver rundt Svartisen og Skjomen, samt breene Austre Memurubre, Folgefonna, Nigardsbre, Ålfotbreen, Vesledalsbre, Erdalsbre, Høgtunbreen, Engabreen, Trollbergdalsbreen og Storsteinsfjellbreen. Spredtbygde strøk over tregrensen.

Tidsperiode: Stasjonene har stort sett vært i drift fra 1972-74, men den lengste serien ble påbegynt i 1965. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater. Bearbeidde data angis ved brenavn og vannmerkenummer til nærliggende vannmerke. Breene er stedfestet ved UTM-koordinater i brenatlas.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning, antall målestasjoner blir stadig redusert.

Andre opplysninger: Stasjonene er opprettet som ledd i forprosjekteringen av kraftverk.

Dataene er representert i Vassdragsregistret/stedfestingssystemet hos NVE, Vassdragsdir.

#### (4) Stasjonsbiblioteket

Kontaktperson: Avd.ing. Sigurd Jansrud

Emne: Ferskvann - register over alle vannmerker som har vært eller er i drift. Inneholder stedfesting, diverse opplysninger om stasjonen og sambandet mellom vannstand og vannføring uttrykt ved en eller flere kalibreringskurver.

Formål: Ledd i de generelle hydrologiske undersøkelser.

Geografisk dekning: Vesentlig alle vassdrag i Norge, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen. (Utlisting kan framskaffes om ønskelig.)

Tidsperiode: De eldste målinger refereres tilbake til ca. 1860, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller. Kalibreringskurvene bygger på målinger som foretas ved mistanke om endringer i elvas profil.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved polare-koordinater og navn til hovedvassdrag, eventuelt elv og stasjon.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Registeret vil antakelig bli bygget om til å inneholde opplysninger om andre stasjonstyper, f.eks. grunnvannstasjonene. Når det nye vassdragsreferansesystemet er ferdig, vil også denne formen for stedfesting bli lagt inn.

Andre opplysninger: Pr. 8/2 1977 er 2 173 målestasjoner registrert i "Vannmerkebiblioteket", hvorav bare en del av disse fortsatt er i drift.

Sammen med "Korrigerede vannstander" (ref. dataserie (2)) gir registeret avløpet på stasjonene. Nummeret i biblioteket brukes som referanse til "ukorrigerede" og "korrigerede vannstandsdata", (dataserie (1) og (2)).

Vannmerkebiblioteket har skiftet navn til stasjonsbiblioteket.

Det er under oppbygging tilsvarende stasjonsbibliotek for andre typer målestasjoner, f.eks. grunnvannsrør, temperaturer etc. Dette vil bli organisert på samme måte som det gamle vannmerkebiblioteket. Biblioteket er derfor omdøpt til stasjonsbiblioteket, og dette vil utgjøre en vesentlig del av det kommende vassdragsregisteret.

Dataene er representert i Vassdragsregisteret/stedfestingssystemet hos NVE, Vassdragsdir.

#### (5) Grunnvannsundersøkelser

Kontaktperson: Overing. Øystein Aars

Emne: Ferskvann - omfang og naturlige endringer som følge av grunnvannets innvirkning på avrenningen i våre vassdrag, samt regulerings innvirkning på grunnvannsforhold.

Formål: Kartlegging av regulerings effekter på grunnvannsforhold. Ledd i de generelle hydrologiske undersøkelsene.

Geografisk dekning: Vassdrag og kommuner i Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust- og Vest-Agder, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Sør- og Nord-Trøndelag, Nordland og Finnmark. Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1949, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av NGO.

Dataserien er presentert i Vassdragsregisteret/stedfestingssystemet hos NVE, Vassdragsdir.

#### (6) "Urbaniseringens innvirkning på avrenningsforholdene i små nedbørfelt"

Kontaktperson: Statshydrolog Rolf Skretteberg

Emne: Ferskvann - avrenningsregistreringer med stor tidsoppløsning (5 min.) fra urbane områder, områder under utbygging og kontrollfelt, til sammen 17 felt.

Formål: Opprinnelig datagrunnlag for PRA (program for rensing av avløpsvann). Inngår nå i de generelle hydrologiske undersøkelsene.

Geografisk dekning: Kommunene Oslo og Ås i Akershus, Moss i Østfold, Ringerike i Buskerud, Sandefjord i Vestfold, Kristiansand S. i Vest-Agder, Sandnes i Rogaland, Kristiansund N. i Møre og Romsdal, Trondheim i Sør-Trøndelag og Tromsø. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Det finnes også nedbørregistreringer (1 min. tidsoppløsning) for samtlige felt, samt grunnvann-, markvann- og fordampningsobservasjoner for noen av feltene.

Dataene brukes i tillegg av de kommuner hvor målestasjonene er installert.

#### (7) Slamdata i breelver

Kontaktperson: Statshydrolog Ola Kjeldsen

Emne: Ferskvann - omfang av materialtransport i breelver i smelteperioden.

Formål: Bruk til prosjektering av brekraftverk og som ledd i de generelle hydrologiske undersøkelsene.

Geografisk dekning: Vassdrag/elver og breer hjemmehørende i Oppland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Nordland. Nærmere bestemt elvene Sjoa, Bondhuselv, Jostedalselv, Strynselv og elver rundt Svartisen, samt breene Memurubre, Folgefonna, Nigardsbre, Erdalsbre/Vesledalsbre, Høgtuvbre, Engagre og Trollbergdalsbre. Spredtbygde strøk over tregrensen.

Tidsperiode: Første serie påbegynt i 1967, men de fleste seriene ble påbegynt ca. 1968-72. En del serier er avsluttet, men endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas vanligvis med ulike tidsintervaller, men over sommeren regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved brenavn og vannmerkenummer til nærliggende vannmerke.



Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene er foretatt/foretas som en del av forundersøkelsene ved kraftutbygging.

Dataene er representert i vassdragsregisteret/stedfestingssystemet hos NVE, Vassdragsdir.

#### (8) Massebalanse-breer

Kontaktperson: Statshydrolog Bjørn Wold

Emne: Ferskvann (is) - mengde/omfang og naturlige endringer vedrørende massebalansen på noen utvalgte isbreer.

Forundersøkelser ved kraftutbygging og generelle hydrologiske undersøkelser.

Geografisk dekning: Elver/vassdrag og breer hjemmehørende i Oppland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Nordland. Nærmere bestemt elvene Sjoa, Bøvra, elver rundt Folgefonna, Åskåra, Jostedalselv, Strynseelv, elver i Svartisområdet og Skjomen, samt breer i Jotunheimen, Folgefonna, Ålfotbreen, Jostedalsbreen, Svartisen og Skjomen. Spredtbygde strøk over tregrensen.

Tidsperiode: Lengste serie påbegynt ca. 1962, de fleste seriene er avsluttet og gjelder for ca. 3-5 år. Endelig avslutning ikke planlagt for noen av breene.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger i året.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringssystem: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved brenavn. Stasjonenes beliggenhet er registrert på spesielle brekart med stor oppløsning.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene er/har vært foretatt som ledd i forundersøkelsene ved kraftutbygging, og fortsetter delvis p.g.a. generell hydrologisk interesse. Dataene er representert i

Vassdragsregisteret/stedfestingssystemet hos NVE, Vassdragsdir.

#### (9) Isforhold

Kontaktperson: Overing. Syver Roen

Emne: Ferskvann, saltvann - isdekning og istykkelse på elver, innsjøer og fjorder.

Formål: Vurdere forholdene før og etter evt. kraftutbygging.

Geografisk dekning: Hele landet. Tettbygde og spredtbygde strøk, over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av kart.

Lagringssystem: Journaler, tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved vassdragsnr. og stasjonsnr.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt til alle norske statsborgere; restriksjoner for utlendinger. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Isdekning tegnes inn på kart regelmessig ved ca. 30 elvestrekninger, ca. 30 innsjøer, ca. 35 fjorder. Istykkelse måles regelmessig ca. 30 steder. Flere universiteter og institusjoner får data etter bestilling.

#### (10) Temperatur i elver

Kontaktperson: Førstehydrolog Randi Pytte Asvall

Emne: Ferskvann - temperaturdata for elver.

Formål: Kartlegge forholdene før og evt. etter vassdragsreguleringer.

Geografisk dekning: Hele landet. Tettbygde og spredtbygde strøk, over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Det måles i ett eller flere punkter i hver elv. Regelmessig i ca. 200 punkter.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og vassdragsnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringsmetode.

Andre opplysninger: En del av målingene utføres som oppdrag for kraftselskaper.

Dataserien er representert i arkiv hos Vassdragsreg./stedfestingssystemet, NVE/Vassdragsdirektoratet.

Dataene benyttes i tillegg av universiteter og institusjoner på bestilling.

#### (11) Temperaturprofiler i innsjøer

Kontaktperson: Statshydrolog Arve M. Tvede

Emne: Ferskvann - temperaturdata fra innsjøer.

Formål: Kartlegge forholdene før og etter evt. vassdragsreguleringer.

Geografisk dekning: Hele landet. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Varierer sterkt. Målingene gjentas med ulike tidsintervaller og regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Måles i flere punkter fra 0-350 m dyp. Regelmessig måling i ca. 20 innsjøer og mer uregelmessig i ca. 25 innsjøer.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og vassdragsnr.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: En del av målingene er utført som oppdrag for kraftselskaper og tilhører formelt sett disse.

Dataene brukes i tillegg av universiteter og institusjoner som får data på bestilling.

#### (12) Temperatur- og saltholdighet i fjorder

Kontaktperson: Førstehydrolog Erik Hansen

Emne: Saltvann - temperatur og saltholdighet

Formål: Vurdere forholdene før og etter evt. vannkraftutbygging.

Geografisk dekning: Ca. 30 ulike fjorder, Vestlandet, Trøndelag, Nord-Norge. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Måles regelmessig i flere dyp fra overflaten til 90 m dyp. Fra 1-10 målepunkter i hver fjord.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fjordnr.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Gjelder registreringsmetode og -hyppighet.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av universiteter og institusjoner som får data på bestilling.

Kontaktperson: Dosent Oddvar Helle

Dataserier: (1) Parasittegg i kloakk og slam  
(2) Parasitter i kloakkslam  
(3) Parasitter i avløpsvann

(1) Parasittegg i kloakk og slam

Kontaktperson: Dosent Oddvar Helle

Emne: Utslipp til saltvann - forekomster av humane parasittegg i råkloakk og slam.

Geografisk dekning: Oslo og Bærum kommuner.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering foretatt på 31 forskjellige steder til forskjellige tider i perioden 17/10-74 til 30/5-75.

Tilgjengelighet: Delvis tilgjengelig for alle, delvis kun bearbeidde data tilgjengelig.

Andre opplysninger: Dataene er publisert av Bærum kommune, tilgjengelig ved Kloakkplankontoret, 1975.

(2) Parasitter i kloakkslam

Kontaktperson: Dosent Oddvar Helle

Emne: Landarealer, utslipp til ferskvann og jord - forekomst av parasitter fra mennesker og dyr i råslam. Overleving av parasitter i jord, på planter, ved lagring, anaerob stabilisering, kalking og kompostering av kloakkslam.

Formål: Hindre overføring av parasittsykdommer til mennesker og dyr ved bruk av kloakkslam i landbruket.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1.4. 1977, avsluttet 31.12. 1979.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagingsmetode: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Norges landbruksvitenskapelige forskningsråd, som er Finansieringskilde.

(3) Parasitter i avløpsvann

Kontaktperson: Dosent Oddvar Helle

Emne: Ferskvann, utslipp til jord - rensing av avløpsvann, fjerning av parasittære organismer ved filtrering gjennom ulike typer jordfilter. Destruksjon ved UV-stråling og klorering i vann til kunstig vanning i tørkesvake områder.

Formål: Hygienisk betryggende rensing av avløpsvann i spredt bebyggelse. Hindre spredning av parasittsykdommer til mennesker og dyr.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1.1. 1980, planlagt avsluttet 31.12. 1982.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagingsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Det rensede avløpsvannet skal brukes til vanning i landbruket.

Dataene brukes i tillegg av Norges landbruksvitenskapelige forskningsråd. (Finansieringskilde.)

NORGES VETERINÆRHØGSKOLE (NVH),  
INSTITUTT FOR NÆRINGSMIDDELHYGIENE,  
Postboks 8146 Dep.,  
Oslo 1

1059.02

Tlf. 02/69 36 90

Kontaktperson: Prof. Bjarne Underdal

Dataserier: (1) Radioaktiv forurensning av næringsmidler  
(2) Tungmetallforurensning av næringsmidler  
(3) Klorerte hydrokarboner i fisk

#### (1) Radioaktiv forurensning av næringsmidler

Kontaktperson: Prof. Bjarne Underdal

Emne: Spaltningsmateriale - mengde/omfang og egenskaper/sammensetning av radioaktiv forurensning av animalske næringskjeder. Dataserien omfatter kartlegging av radioaktive nuklider (<sup>90</sup>Sr, <sup>137</sup>Cs) i animalske næringskjeder (melk og kjøtt), samt en studie av faktorer som virker inn på opptak og videreføring i næringskjeden.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, avsluttet 1968.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering. I løpet av prosjektperioden ble de ulike deler av registreringen gjentatt med noe ulik hyppighet.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, kommune og fylke. Bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer i form av tallkode og regioner nummerert med romertall.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Instituttet har ingen forskningsmessig aktivitet i gang på dette området nå.

#### (2) Tungmetallforurensning av næringsmidler

Kontaktperson: Prof. Bjarne Underdal

Emne: Planteliv, dyreliv, utslipp generelt - mengde og sammensetning ved akkumulering av tungmetaller i aquatiske og terrestriske næringskjeder. Serien omfatter kartlegging av kvikksølv, bly og kadmium i fisk, animalske næringsmidler og vegetabilier.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, deler av serien er avsluttet.

Registreringshyppighet: Delvis engangsregistreringer og delvis målinger som gjentas regelmessig årlig. Analyse av f.eks. blyinnhold i vegetasjonsmateriale (gras, frukt, bær, grønnsaker) vil bli gjenopptatt i 1978/79.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse og kommune, bearbeidde data kun ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tidsskrift og publikasjoner fritt tilgjengelig. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Klorerte hydrokarboner i fisk

Kontaktpersoner: Prof. Bjarne Underdal, eller avd.sjef Arne Frøslie ved Veterinærinstituttet, Oslo

Emne: Dyreliv - mengde og kjemisk sammensetning/egenskaper av klorerte organiske forbindelser i fisk, samt utvikling og belastning som følge av klorerte hydrokarboner i fisk.

Geografisk dekning: Frierfjorden i Telemark.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig to ganger i året.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Prøver/primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, eller disse er tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Dersom tilgjengelig, normalt ingen betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORGES VETERINÆRHØGSKOLE (NVH),

1059.03

MILJØTOKSIKOLOGISK LABORATORIUM, INSTITUTT FOR FARMAKOLOGI OG TOKSIKOLOGI,

Boks 8146 Dep.,

Oslo 1

Tlf. 02/69 36 90

Kontaktperson: Dr. philos Janneche U. Skåre

Dataserie (1) Undersøkelser av persistente klorforbindelser

### (1) Undersøkelser av persistente klorforbindelser

Kontaktperson: Dr. philos Janneche U. Skåre

Emne: Planteliv, dyreliv, utslipp generelt - mengde og sammensetning av persistente mikroforurensninger (organiske klorforbindelser) i norsk biologisk miljø, som gir årsak til miljøforurensninger, deres utbredelse i naturen, forekomst i organismer og næringsmidler, samt deres toksiske virkninger.

Formål: Monitoring av mengder og sammensetning av persistente mikroforurensninger.

Geografisk dekning: Hele landet, samt Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Enkelte målinger gjentas med ulike tidsintervaller, andre gjentas regelmessig fra månedlig til årlig og sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dette prosjektet inneholder flere mindre delprogrammer, som det vil være uhensiktsmessig å referere til hver for seg.

Dataene brukes i tillegg av SIFF og SFT.

NORGES VETERINÆRHØGSKOLE (NVH),  
INSTITUTT FOR HUSDYRBRUK OG GENETIKK,  
Dep.,  
Oslo 1

1059.04

Tlf. 02/69 36 90

Kontaktperson: B. Laksesvela  
Dataserie: (1) Avfallsstoffer til fôr

(1) Avfallsstoffer til fôr

Kontaktperson: B. Laksesvela

Emne: Avfall, dyreliv - virkningen av avfallsstoffene silosaft og halm på 1/2-1 år gamle lam, når de gis silosaft og NH<sub>3</sub>-behandlet halm i stedet for høy.

Formål: Finne hvordan to stoffer, avfall eller nærmest avfall, kan brukes i kombinasjon og gjøre god nytte for seg.

Geografisk dekning: Områder med sauehold, silofôr og adgang til billig halm - i hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt høsten 1975. Planlagt avsluttet våren 1978, eventuelt seinere.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet er lite relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORSK FORENING MOT STØY,  
STØYFORENINGENS SERVICEKONTOR,  
Kingsgt. 22,  
Oslo 4

1060.01

Tlf. 02/35 23 02

Kontaktperson: Kontorleder Mutt Aiello  
Dataserier: (1) Støy generelt  
(2) Støy fra husholdningsutstyr

(1) Støy generelt

Kontaktperson: Kontorleder Mutt Aiello

Emne: Støy.

Formål: Veiledning og hjelp til publikum og forvaltningsorganer.

Geografisk dekning: Hele landet.

Registreringshyppighet: Målingene foretas daglig til ukentlig.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer og de impliserte parter.

Andre arkiver: Foreningen er representert i Oslo helseråds: "Natur- og Miljøvern i Oslo, Hvem gjør Hva?", USIS, Chr. Michelsens Institutt, United Nations Environment Programme/Directory.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av forvaltningsorganer og impliserte parter.

(2) Støy fra husholdningsutstyr

Kontaktperson: Kontorleder Mutt Aiello

Emne: Støy - støyutstråling fra husholdningsutstyr. Inndelt etter type utslipp.

Formål: Publikumsveiledning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1979. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Årlige målinger.

Innsamlingsmetode: Målinger foretas på forespørsel fra Forbrukerrådet og Statens inst. for forbruksforskning.

Lagringsmedium: Maskintabeller, grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av Forbrukerrådet og Statens inst. for forbruksforskning.

NORSK HYDRO A/S,  
OFFSHORE ENGINEERING,  
Lørenfare 3,  
Oslo 5

1061.01

Tlf. 02/15 90 10

Kontaktperson: Siv.ing. Hans Erik Fritzner

Dataserier: (1) Oseanografiske parametre for Friggfeltet-Karmøy  
(2) Strømmålinger

#### (1) Oseanografiske parametre for Friggfeltet-Karmøy

Kontaktperson: Siv.ing. Hans Erik Fritzner

Emne: Saltvann - målinger av kjemiske og fysiske egenskaper og naturlige endringer ved strøm (fart og retning), temperatur, saltholdighet, oksygen i vertikale snitt langs en trase samt tidevannsmålinger på ett sted.

Geografisk dekning: Friggfeltet-Karmøy.

Tidsperiode: Påbegynt 27/8-1974, avsluttet 30/10-1975.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas vanligvis med 10 min.-intervaller.

Innsamlingsmetode: Vesentlig målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, delvis målinger på varierende steder innenfor det avgrensede området og i noen grad målinger/beregninger ved hjelp av spesielt grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Vesentlig EDB-lesbart, men også journaler, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Vesentlig begrenset til bruk i forskning, for spesielle forvaltningsorganer, oljeselskaper og andre med aktiviteter i Nordsjøen. Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avgjøres for øvrig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien ble samlet inn av Vassdrags- og Havnelaboratoriet v/NTH på oppdrag fra Norsk Hydro A/S.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. DNV, marine forskningsinstitusjoner og oljeselskaper.

#### (2) Strømmålinger

Kontaktperson: Siv.ing. Hans Erik Fritzner

Emne: Saltvann - strømhastighet og -retning på forskjellige dyp ned til 320 meter.

Geografisk dekning: Skåneviksfjorden i Sunnhordland.

Tidsperiode: Påbegynt 20/9-77, avsluttet 21/10-77.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering, målinger hvert 10. minutt i måleperioden.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er samlet inn av Vassdrags- og Havnelaboratoriet v/NTH på oppdrag fra Norsk Hydro A/S.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. DNV, marine forskningsinstitusjoner og oljeselskaper.

NORSK HYDRO A/S,  
TEKNISK STAB/MILJØVERN,  
Bygdøy alle 2,  
Oslo 2

1061.02

Tlf. 02/56 41 80

Kontaktperson: Per Bjørn Holmesland

Dataserier: (1) Utslipp til luft, Porsgrunn fabrikker

(2) Utslipp til sjø, Porsgrunn fabrikker

#### (1) Utslipp til luft, Porsgrunn fabrikker

Kontaktperson: Per Bjørn Holmesland

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av gjennomsnittlig utslipp (i kg/h) over kalenderåret, inneholdende klor og hydrogenklorid, svoveldioksyd, ammoniakk, nitrogenoksyder, hydrogenfluorid og støv.

Geografisk dekning: Porsgrunn, tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, og målinger som gjentas regelmessig fra ukentlig opp til årlig, samt noen kontinuerlige målinger.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Videre beregninger av f.eks. svoveloksydutslipp er basert på forbruk av fyringsolje og analyse av svovelinnhold i oljen.

Lagringsmedium: Brevarkiv.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer, bearbeidde data ved gårds-/bruksnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data er tilgjengelig, men da disse er basert på beregninger, er det restriksjoner på bruk/publisering. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Informasjonskilden måler også årlige utslipp til luft i Karmøy kommune, basert på stikkprøver og beregninger av fluorider.

#### (2) Utslipp til sjø, Porsgrunn fabrikker

Kontaktperson: Per Bjørn Holmesland

Emne: Utslipp til saltvann - mengde og kjemisk sammensetning av gjennomsnittlig utslipp til sjø (i kg/døgn) over kalenderåret, inneholdende ammoniakk, nitrat, urea, fosfat og kvikksølv.

Geografisk dekning: Porsgrunn, Frierfjorden og Gunneklevfjord i Telemark. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt sept. 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig fra daglig opp til månedlig. Noen steder foretas kontinuerlige målinger.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter og brevarkiv.



Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer, bearbeidde data ved gårds-/bruksnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, men restriksjoner på bruk/publisering av data, da disse er basert på beregninger. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING (NILU),  
Postboks 130,  
2000 Lillestrøm

1062.00

Tlf. 02/71 41 70

Kontaktperson: Ass. instituttsjef Odd F. Skogvold

Dataserier: (1) Meteorologiske data  
(2) Nedbørkvalitet  
(3) Luftkvalitet  
(4) Atmosfærisk korrosjon  
(5) Kortidsverdier av luftforurensninger  
(6) Trajektorie-arkiv

Bakgrunnsdata for luftforurensninger og nedbør samlet også Europeisk v/NILU under Economic Commission for Europe, (startet 1977), og globalt v/World Meteorological Organization, hvor NILU deltar.

#### (1) Meteorologiske data

Kontaktperson: Forsker Frederick Gram

Emne: Luft - fysiske egenskaper som grunnlag for vurdering av klimatologiske og spredningsmessige forhold for luftforurensninger. Måling av temperatur, vindretning, vindhastighet, relativ fuktighet, nedbørintensitet, solstråling, lufttrykk, turbulens mv.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig, normalt hver time.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare hullkort og magnetbånd.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-koordinater, gate-/vegadresse, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling, avhengig av oppdragets størrelse.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Nedbørkvalitet

Kontaktperson: Forsker Jan Schaug

Emne: Ferskvann - mengde og kjemisk sammensetning av nedbør.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare magnetbånd og hullkort.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater, gate-/veg-adresse, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, avhengig av arbeids-situasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling, avhengig av oppdragets størrelse.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Luftkvalitet

Kontaktperson: Forsker Leif Otto Hagen

Emne: Utslipp til luft - kjemisk sammensetning av luftforurensninger i byer og tettsteder, vesentlig registrering av SO<sub>2</sub>-konsentrasjoner, men også sulfater og tungmetaller i svevestøv. Videre registrering av konsentrasjoner av luftforurensninger i lite påvirkede områder.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare magnetbånd og hullkort.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-kordinater, gate-/vegadresse, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling, avhengig av oppdragets størrelse.

Planlagte endringer: Ingen.

## (4) Atmosfærisk korrosjon

Kontaktperson: Forsker Svein Haagenrud

Emne: Luft - virkning av luftforurensninger på nedbrytningen (korrosjon) av metalliske materialer og korrosjonsbeskyttende midler.

Geografisk dekning: Kommunene Sarpsborg, Fredrikstad, Fet, Sandefjord, Brevik/Porsgrunn, Skien, Birkenes og Karmøy, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas daglig, månedlig, kvartalsvis og årlig, dette varierer for de forskjellige måleprogrammer.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbare hullkort, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater, gate-/veg-adresse, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling, avhengig av oppdragets størrelse.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: NILU har også data vedrørende atmosfærisk korrosjon fra andre steder av landet, vesentlig kommuner på Vestlandet, men har ikke selv foretatt disse målingene.

#### (5) Kortidsverdier av luftforurensninger

Kontaktperson: Forsker Frederick Gram

Emne: Utslipp til luft - korttidsverdier for kjemisk sammensetning av luftforurensningen rundt etablert eller planlagt industri, samt fra trafikk.

Geografisk dekning: Vesentlig kommuner på Østlandet, Sarpsborg, Moss, Halden, Skedsmo, Oslo, Bærum, Hurum, Drammen, Holmestrand, Porsgrunn, Skien, Bamble, Larvik og Kristiansand, samt vestlands-kommunen Odda. Tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig. Normalt hver time.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare magnetbånd og hullkort.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-koordinater, gate-/vegadresse, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling, avhengig av oppdragets størrelse.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (6) Trajektorie-arkiv ("back-trajectories")

Kontaktperson: Forsker O. Jensen, Det Norske Meteorologiske Institutt

Emne: Luft - beregnede lufttransportbaner for luftmassene.

Geografisk dekning: Hele landet, utvalgte posisjoner i Norge og Europa.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Beregninger gjentas regelmessig hver 6. time.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare magnetbånd og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, men etter vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidssituasjon og restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling, avhengig av oppdragets størrelse.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Arkivet er resultat av et samarbeidsprosjekt mellom NILU og Det Norske Meteorologiske Institutt, ref. dataseriene (5) og (6) beskrevet under Meteorologisk Institutt.

Kontaktperson: Kristian Bjor

Dataserier: (1) Virkning av sur nedbør på skog

(2) Kvalitet på grunnvann og avløpsvann fra myr

(1) Virkning av sur nedbør på skog

Kontaktperson: Kristian Bjor

Emne: Ferskvann, planteliv, berggrunn og løsmasser - virkningen av sur nedbør på jordsmonnsprosesser og plantevekst.

Geografisk dekning: Akershus og Aust-Agder, områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Målinger (de fleste revisjoner) gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant, men måleresultatene er knyttet til treslag og jordtype.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er en del av prosjektet "sur nedbørs virkning på skog og fisk" (SNSF). Det er ennå uklart om deler av forsøkene vil bli ført videre etter 1980.

(2) Kvalitet på grunnvann og avløpsvann fra myr

Kontaktperson: Forsker Finn H. Brække

Emne: Ferskvann, berggrunn og løsmasser - virkning av grøfting og gjødsling av myr på kjemisk sammensetning/egenskaper/kvalitet på grunnvann og avløpsvann.

Geografisk dekning: Akershus og Hedmark, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, men regelmessig månedlig i vegetasjonsperioden.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant, derimot er det relevant å se dataene i relasjon til de myrtyper som inngår.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Tlf. 02/94 10 60

Kontaktperson: Forsker Richard Horntvedt

Dataserier: (1) Opptak av fluor i bartrær ved aluminiumverk  
(2) Smittsomme sykdommer på skogstrær  
(3) Fysiogene skader på skog  
(4) Røykskader på skog

(1) Opptak av fluor i bartrær ved aluminiumverk

Kontaktperson: Forsker Richard Horntvedt

Emne: Planteliv - opptak av fluor i bartrær rundt aluminiumsverk, basert på kjemisk analyse av barnåler.

Formål: Inngår som del av kontrollordningen for forurensning fra aluminiumsverk, underlagt Røykskaderådet.

Geografisk dekning: Kommunene Farsund, Haugesund (Karmøy), Kvinnherad, Odda, Ullensvang, Høyanger, Årdal, Sunndal og Vefsn. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og polare-koordinater, bearbeidde data ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium og geografisk dekning.

Andre opplysninger: Forurensningsanalyser foretas av SINTEF.

Dataene brukes i tillegg av SFT og aluminiumsverkene.

(2) Smittsomme sykdommer på skogstrær

Kontaktperson: Forsker Richard Horntvedt

Emne: Planteliv - biologiske egenskaper og naturlige endringer som følge av smittsomme sykdommer på skogstrær, dvs. sykdommer forårsaket av sopper, bakterier eller virus.

Formål: Forskning og overvåking.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(3) Fysiogene skader på skog

Kontaktperson: Forsker Richard Horntvedt

Emne: Planteliv - biologiske egenskaper og naturlige endringer som følge av skader på skog forårsaket av abiotiske agenser.

Formål: Forskning og overvåking.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende punkter/steder innenfor avgrensede områder, og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (4) Røykskader på skog

Kontaktperson: Forsker Richard Horntvedt

Emne: Planteliv - biologiske reaksjoner i skog som følge av lokale luftforurensninger.

Formål: Forskning og overvåking.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater, bearbeidde data ved kommuner.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORSK INSTITUTT FOR SKOGFORSKNING (NISK),  
AVD. FOR SKOGVERN, FORSTZOOLOGI,  
Postboks 62,  
1432 Ås

Tlf. 02/94 10 60

1063.03

Kontaktpersoner: Forsker Øystein Austarå,  
Erik Christiansen

Dataserier: (1) Insektskader på skog  
(2) Smågnagerskader på skog

#### (1) Insektskader på skog

Kontaktperson: Forsker Øystein Austarå

Emne: Planteliv - biologiske egenskaper og naturlige endringer som følge av skadeinsekter og deres virkning på skog.

Formål: Danner grunnlag for vurdering av tiltak som skal forebygge insektskader eller bekjempe skadeinsekter.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas daglig til ukentlig i sommerhalvåret.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommuner.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Landbruksdept. v/Skogdirektoratet, Skogoppsynet, forskningsinstitutter i inn- og utland.

## (2) Smågnagerskader på skog

Kontaktperson: Erik Christiansen

Emne: Planteliv - biologiske egenskaper og naturlige endringer som følge av smågnagerskader på skogstrær (vesentlig småplanter).

Formål: Kartlegge skadene i relasjon til geografisk område, økologiske forhold og populasjonstetthet.

Geografisk dekning: Hele landet. Skogoppsynsdistrikter, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Grafisk materiale og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved skogoppsynsdistrikt (= en eller flere kommuner).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, dataene er under bearbeiding med henblikk på publisering.

Andre opplysninger: I tillegg til registrering av skader blir bestanden av smågnagere registrert hvert år i september for 20 områder i Norge.

Det er i mai 1977 foretatt en engangsregistrering av smågnagerskader i jord- og hagebruk i forbindelse med en utredning som foretas for Norges Landbruksvitenskapelige Forskningsråd, NLVF. Etter avslutning av serien, har de parallelle registreringene av høstbestanden av smågnagere fortsatt i begrenset omfang t.o.m. 1979.

NORSK INSTITUTT FOR SKOGFORSKNING (NISK),  
LANDSSKOGTAKSERINGEN,  
Postboks 61,  
1432 Ås-NLH

1063.09

Tlf. 02/94 22 60

Kontaktperson: Øivind Nordby

Dataserie: (1) Taksering av Norges skoger

## (1) Taksering av Norges skoger

Kontaktperson: Øivind Nordby

Emne: Landarealer, planteliv - mengde/omfang av skogressursene, areal, volum og årlig tilvekst.

Dataene stammer fra stikkprøveundersøkelser og gir grunnlag for resultatberegninger av områder som inneholder 1-1 1/2 mill. dekar skog.

Formål: Oversikt over skogforholdene i Norge - iflg. stortingsbeslutning.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Østfold, Akershus/Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust- og Vest-Agder, Sør- og Nord-Trøndelag, samt alle (29) kommuner innenfor Helgeland i Nordland. Områder under barskoggrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, avsluttet 1976.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentatt regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.  
Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller og markarbeidsskjemaer.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke og en intern koordinatangivelse knyttet til UTM-nettet. Bearbeidde data angis vesentlig ved regioner innen fylkene.  
Tilgjengelighet: Vesentlig begrenset tilgjengelighet til bruk i forskning, statistikkproduksjon, for spesielle forvaltningsorganer og for skogeierforeninger. Både primærregistreringer og bearbeidde data er ellers tilgjengelig kun ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Landsskogtakseringen har foretatt relativt regelmessige årlige takseringer fra 1919. Resultatene fra før 1964 foreligger som trykte publikasjoner. Etter 1933 foreligger grunnmaterialet dessuten nærmest komplett i form av markarbeidsskjemaer. F.o.m. 1977 er Landsskogtakseringen inne i en prøveperiode på 5 år. I denne perioden skal enkelte kommuner takseres etter forskjellig opplegg, og man vet foreløpig ingenting om hvordan takseringene vil bli foretatt etter prøveperiodens utløp.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Statistisk Sentralbyrå, departementene, NGU, NLH og skog-eierforeninger.

NORSK INSTITUTT FOR SKOGFORSKNING (NISK),  
AVD. STEND,  
5047 Stend

1063.10

Tlf. 05/27 63 70

Kontaktperson: Asbjørn Løken

Dataserier: (1) Grunnvannsmålinger på myr  
(2) Skogproduksjon på myr  
(3) Produksjonsundersøkelser  
(4) Ulike provenienser av treslag

(1) Grunnvannsmålinger på myr

Kontaktperson: Asbjørn Løken

Emne: Ferskvann, berggrunn og løsmasser - fysiske egenskaper og mekanisk sammensetning ved grunnvannsmålinger på myr.

Geografisk dekning: Vest-Agder, Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved lokalitetsbeskrivelse for de enkelte myrer. De enkelte observasjonspunkter er også inntegnet.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(2) Skogproduksjon på myr

Kontaktperson: Asbjørn Løken

Emne: Planteliv, berggrunn og løsmasser - virkning av tørrlegging og gjødsling av myr på sammensetning/egenskaper og tilvekst/naturlige endringer i skogproduksjon på myr. Registrering i forhold til ulike treslag og provenienser.

Geografisk dekning: Vest-Agder, Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Områder under tregrensen.



Tidsperiode: Påbegynt 1958, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og navn på eier.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Produksjonsundersøkelser

Kontaktperson: Eivind Bauger

Emne: Planteliv - tilvekst/naturlige endringer ved forskjellige treslags produksjon.

Geografisk dekning: Vest-Agder, Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal og Nordland.

Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1920, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbare hullkort, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og navn på eier. Bearbeidde data angis ved landsdel.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Ulike provenienser av treslag

Kontaktperson: Stein Magnesen

Emne: Planteliv - biologiske egenskaper, vekst og tilvekst for ulike provenienser av treslag som er og kan bli aktuelle på Vestlandet og Sørlandet.

Geografisk dekning: Vest-Agder, Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1915, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved navn på eier og kommune, bearbeidde data angis ved avstand fra kyst, høyde over havet og breddegrad.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Seksjonsleder Hans Munthe-Kaas

Dataserier: (1) Utslipp av industrielt avløpsvann  
(2) Behandling og utslipp av kommunalt avløpsvann  
(3) Marint vann (fjorder og kystfarvann)  
(4) Overflatevann (elver og innsjøer)  
(5) Grunnvann  
(6) Nedbør og overflatevann  
(7) Sedimenter under bestående vannflater

(1) Utslipp av industrielt avløpsvann

Kontaktperson: Seksjonsleder Rolf Tore Arnesen

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann - mengde og kjemisk sammensetning/egenskaper av industrielt avløpsvann.

Formål: Karakterisering av avløpsvann, vurdering av resipientvirkningen.

Geografisk dekning: Hele landet, dvs. utvalgte industriutslipp over hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig fra flere ganger daglig og opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og målinger/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, - overføring av mer materiale til EDB-lesbart.

Andre opplysninger: Data fra viktige utslipp innsamles ikke systematisk, men avhengig av oppdrag o.l. Noe mer fullstendig for avløp fra gruver og galvanoteknikk industri. Dataene brukes i tillegg av SFT.

(2) Behandling og utslipp av kommunalt avløpsvann

Kontaktperson: Seksjonsleder Arild Schanke Eikum

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - stikkprøver på mengde, kvalitet og kjemisk sammensetning av innløps- og utløpsvann, samt tekniske beskrivelser av renseanleggene.

Formål: Registreringene brukes til vurdering av tekniske tiltak og vurdering som grunnlag for forvaltningsmessige beslutninger.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og serier. For et mindre antall anlegg (ca. 10) finnes målinger over lengre perioder. Det utføres gjentatte målinger årlig eller hyppigere i fylkesmannens regi.

Innsamlingsmetode: Målinger ved mer eller mindre faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, søknadsskjemaer og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved resipient og anleggets navn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, - overføring av registreringer til EDB.

### (3) Marint vann (fjorder og kystfarvann)

Kontaktperson: Seksjonsleder Jarle Molvær

Emne: Saltvann - mengde og egenskaper/sammensetning av vannforekomstenes naturtype, forurensningstilstand og selvrensningsevne.

Formål: Innsamling av data skjer i forbindelse med gjennomføring av interne forskningsprosjekt og eksterne oppdrag.

Geografisk dekning: Avgrensede områder spredt over hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ved instituttets start i 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig fra daglig og opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Fysiske, kjemiske, biologiske registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart (nyere data), publikasjoner og rapporter (eldre data), grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved navn på sjøområde, lokalt navn og/eller polare-koordinater

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle. Normalt ingen betaling for mindre datamengder, men større datamengder kun tilgjengelig mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, - det er vurdert som sterkt ønskelig at også eldre data registreres på EDB.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i arkiv hos Norsk Oseanografisk Datasenter.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. SFT, fylkeskommuner, kommuner, Universitetet i Oslo, Vassdrags- og havnelaboratoriet.

### (4) Overflatevann (elver og innsjøer)

Kontaktperson: Seksjonsleder Hans Holtan

Emne: Ferskvann - mengde og egenskaper/sammensetning av vannforekomstenes naturtype, forurensningstilstand og selvrensningsevne.

Formål: Beskrive en vannforekomst naturtype, forurensningstilstand og selvrensningsevne. Disse beskrivelser kan benyttes som grunnlag for naturvitenskapelige studier og vurderinger og for forvaltningsmessige beslutninger.

Geografisk dekning: Avgrensede områder spredt over hele landet. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ved instituttets start i 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig fra daglig og opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, samt biologiske registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart (nyere data), publikasjoner og rapporter (eldre data), grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og/eller vassdragets navn (seinere vassdragsnummer) og lokalt navn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle. Normalt ingen betaling for mindre datamengder, men større datamengder kun tilgjengelig mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, - det er vurdert som sterkt ønskelig at også eldre data blir registrert på EDB.

#### (5) Grunnvann

Kontaktperson: Seksjonsleder Hans Holtan

Emne: Ferskvann - egenskaper/sammensetning av grunnvann, vurdering av forurensningstilstand.

Formål: Beskrive grunnvannets forurensningstilstand.

Geografisk dekning: Avgrensede områder innenfor Hedmark, Akershus og Vestfold.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved områdenavn og lokalt stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, - det er vurdert som sterkt ønskelig at eldre data blir registrert på EDB.

Andre opplysninger: Datamengden her er beskjedent.

#### (6) Nedbør og overflatevann

Kontaktperson: Cand.mag. Egil Støren

Emne: Ferskvann - kjemisk sammensetning av vann fra nedbør, elver og innsjøer. (Omfatter ca. 400 000 kjemiske analyseverdier.)

Formål: Registrere omfanget av forurensninger som tilføres gjennom nedbør. Registrere tilstanden i vannressursene. Finne sammenheng mellom tilførsel og tilstand. Påvise forurensning.

Geografisk dekning: Hele landet, men spesielt i Aust-Agder, Vest-Agder, Telemark, Buskerud og Oppland. Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972. Begrenset innsamling etter 1979.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig, ukentlig eller årlig. Også engangsmålinger.

Innsamlingsmetode: Enkeltprøver og målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved SNSF-prosjektets stasjonskoder og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er en del av prosjektet "sur nedbørs virkning på skog og fisk" (SNSF). Data vil således være tilgjengelig etter forespørsel ved SNSF-prosjektets sekretariat inntil 1981.

Dataserien er representert i arkiv hos SNSF-prosjektet, NISK, Ås-NLH.

#### (7) Sedimenter under bestående vannflater

Kontaktperson: Forsker Jens Skei

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde/omfang og egenskaper/sammensetning av sedimenter og sivilisatorisk påvirkning - historisk utvikling i sedimenter. Kartlegging av forurensningskilder ved hjelp av sedimenter og sedimenter som potensiell forurensningskilde. Utveksling mellom vann og sediment.

Formål: Produksjon av miljødata, prosess-studier, overvåking.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig, og målinger som gjentas regelmessig fra flere ganger daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller og grafisk materiale.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater, navn på sjøområde og lokalt navn.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig etter rapportering til oppdragsgiver, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

A/S NORSK JERNVERK,  
RANA GRUBER'S BERGTEKNISK AVDELING,  
8630 Storforshei

1065.01

Tlf. 087/66 111

Kontaktperson: Berging. Ketil Ryssdal  
Dataserier: (1) Grunnundersøkelser  
(2) Malmforekomster

#### (1) Grunnundersøkelser

Kontaktperson: Berging. Ketil Ryssdal

Emne: Berggrunn og løsmasser - mektigheter og typer av løsmasser.

Formål: Vurdere løsmassenes brukbarhet som byggegrunn. Vurdere hvordan bunnforholdene i Ranafjorden påvirkes av masseutslipp fra oppredningsverk i Gullsmedvik.

Geografisk dekning: Rana kommune, områder i Mo og i Ranafjorden (bunn) like utenfor Mo, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1970. Planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger, registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, handelsdistrikt og fylke. Koordinater i egne profilsystemer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

#### (2) Malmforekomster

Kontaktperson: Berging. Ketil Ryssdal

Emne: Berggrunn og løsmasser - forekomster av økonomisk interessante malmer og mineraler, spesielt jernmalmer og dolomitt/kalk. Geologisk kartlegging over større områder. Geofysiske undersøkelser og diamantboring i økonomisk interessante områder.

Formål: Vurdering av mulig drift på malmer og industrielle mineraler.

Geografisk dekning: Nordland/Troms. Rana kommune. Dunderlandsdalen.

Tidsperiode: Tyngdepunkt av boringer i perioden 1962-80. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: 50-100 borehull årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, NGO-koordinater og stedsnavn. Koordinater i egne profilsystemer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Andre opplysninger: Dataene er representert i Bergarkivet, NGU.

Bygdø alle 8,

Oslo 2

Tlf. 02/55 00 07

Kontaktpersoner: Eiler Holtermann/Bjørn ReuschDataserier: (1) Oljesøl

(2) Bensinstasjoner i Norge

(3) Innsamling av spillolje

(4) Salg av petroleumsprodukter

(1) OljesølKontaktperson: Thor JohneEmne: Utslipp til saltvann, ferskvann og til jord - mengde olje sluppet ut ved uhell (akutt forurensning) hos oljeselskapene.Geografisk dekning: Samtlige fylker i Norge.Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig månedlig til årlig.Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.Lagringsmedium: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved oljedistrikt. Disse distriktene er stort sett basert på en fylkesvis sammenslåing til 9 forskjellige oljedistrikter, sammenslåingen igjen avhengig av oljedepotenes beliggenhet.Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.Planlagte endringer: Ingen.Andre opplysninger: Informasjonskilden registrerer også utstyr til bekjempelse av oljesøl.(2) Bensinstasjoner i NorgeKontaktperson: Bjørn ReuschEmne: Utslipp generelt - antall potensielle utslippssteder for olje av den aktuelle type og størrelse.Geografisk dekning: Samtlige fylker i Norge.Tidsperiode: Påbegynt 1/1 1974, endelig avslutning ikke planlagt.Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.Lagringsmedium: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylker.Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Innsamling av spillolje

Kontaktperson: Thor Johne

Emne: Avfall/resirkulering av smøreolje - mengder av brukt smøreolje som samles inn for gjenbruk.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagringsmedium: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved oljedistrikt. Oljedistrikt er forklart under samme punkt i dataserie (1).

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til bruk i statistikkproduksjon, forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Salg av petroleumsprodukter

Kontaktperson: Bjørn Reusch

Emne: Utslipp generelt - mengde av petroleumsprodukter som omsettes. Sammen med typiske data om produktenes innhold av forurensende elementer (svovelinhold, blyinnhold, etc.) beregnes utslippene fra produksjonsprosessen.

Geografisk dekning: Samtlige fylker i Norge.

Tidsperiode: Påbegynt 1/1 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved registrering av oljeselskapenes salg via EDB-samkjøring.

Lagringsmedium: Maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylker.

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til bruk i statistikk, forskning og for offentlige forvaltningsorganer, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: De bearbeidde dataene er tilgjengelig gjennom Statistisk Sentralbyrå, som også produserer statistikken.

Kontaktperson: Forsker Thore Winsnes

Dataserier: (1) Geologisk kartlegging  
(2) Topografisk kartlegging  
(3) Sjøkartlegging  
(4) Dyrelivet på Svalbard

### (1) Geologisk kartlegging

Kontaktperson: Forsker Thore Winsnes

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde, sammensetning og fysiske egenskaper, samt fordelingen av bergartene.

Formål: Dataene brukes av sentralmyndighetene for behandling av polarspørsmål.

Geografisk dekning: Svalbard og Jan Mayen, samt andre polarområder og Kontinentalsokkelen i disse områder.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1910, men de største datamengder er innsamlet etter instituttets opprettelse i 1948. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer på Antarktis gjentas med ulike tidsintervaller, de andre registreringene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser. Feltundersøkelser ved overflate-observasjoner og kartlegging og seinere analyse av prøvemateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved avmerking på kart eller flybilder.

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til forskning og spesielle forvaltningsorganer, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av dataserien. Dette gjelder upublisert materiale. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

### (2) Topografisk kartlegging

Kontaktperson: Overing. Sigurd Helle

Emne: Landarealer - topografiske kart i målestokk 1:500 000, 1:250 000, 1:100 000 og 1:1 million.

Formål: Dataene brukes av sentralmyndighetene for behandling av polarspørsmål.

Geografisk dekning: Svalbard og Jan Mayen, samt Dronning Mauds land.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1910, men de største datamengder er innsamlet etter instituttets opprettelse i 1948. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og registreringer ved hjelp av flyfoto og fjernanalyser.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis vesentlig ved UTM- men også ved polare-koordinater, bearbeidde data angis ved "geografiske koordinater".

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Dette gjelder upublisert materiale. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.



### (3) Sjøkartlegging

Kontaktperson: Førstehydrograf Helge Hornbak

Emne: Saltvann - beskrivelse av dybde og sjøbunnsbeskaffenhet i fjorder, ved kyst og tilgrensende havområder, samt kystforløp og merker og fyr for navigering.

Formål: Dataene brukes av sentralmyndighetene for behandling av polarspørsmål.

Geografisk dekning: Svalbard og Jan Mayen, Kontinentalsokkelen rundt Svalbard og Barentshavet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1910, men de største datamengder er innsamlet etter instituttets opprettelse i 1948. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved "geografiske koordinater".

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Dette gjelder upublisert materiale. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Dyrelivet på Svalbard

Kontaktperson: Forsker Tor Larsen

Emne: Dyreliv - omfang, biologiske egenskaper og tilvekst/naturlige endringer vedrørende dyrelivet på Svalbard.

Formål: Dataene brukes av sentralmyndighetene for behandling av polarspørsmål.

Geografisk dekning: Svalbard.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1910, men de største datamengder er innsamlet etter instituttets opprettelse i 1948. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kartreferanser.

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORSK VIFTEFABRIKK A/S,

01e Devigs vei 10,

Oslo 6

1068.00

Tlf. 02/19 06 00

Kontaktpersoner: Odd E. Bjarnøe og Erik Keul

Dataserie: (1) Emisjonsdata for industrielle luft- og gassrensaneanlegg

### (1) Emisjonsdata for industrielle luft- og gassrensaneanlegg

Kontaktperson: Arvid Tokerdud

Emne: Utslipp til luft - sammensetning/egenskaper av typiske emisjonsverdier av gasser og støv etter rensing i scrubber, posefilter, sykron og elektrofilter. Data forefinnes for deler av jern, stål, aluminium, ferrolegeringer, sildemel, cellulose og annen type norsk industri.

Formål: Etterprøving av garantier på leverte gassrensaneanlegg.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk, områder over og under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt ca. 1932 (fra Viftefabrikkens opprinnelse), endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer som gjentas med ulike tidsintervaller.  
Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.  
Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.  
Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.  
Tilgjengelig normalt mot betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene er delvis produsert av SI og SINTEF.

NORSKE KOMMUNERS SENTRALFORBUND,  
Haakon VII's gt. 9,  
Oslo 1

1069.00

Tlf. 02/41 20 00

Kontaktperson: Avd.sjef Johan Lædre  
Dataserie: (1) Kommunalteknisk statistikk

(1) Kommunalteknisk statistikk

Kontaktperson: Sverre Kolstad, Statistisk Sentralbyrå

Emne: Landarealer, utslipp generelt, avfall, ferskvann - opplysninger vedrørende kommunale arealer og planleggingsarbeid, samt vannforsyning, avløpsanlegg og renovasjon.

Formål: Statistikkproduksjon.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner og fylker i Norge.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er/vil i fremtiden være et resultat av et samarbeid mellom informasjonskilden og Statistisk Sentralbyrå. Innholdet i registreringene vil variere noe for de forskjellige årganger.  
Dataene produseres av kommunene.

Kontaktperson: Miljøvernleder Per Strømsnes

Dataserier: (1) SO<sub>2</sub>- og SO<sub>3</sub>-emisjon  
(2) Fluoremisjon  
(3) Avløpsprøver  
(4) Sjøvannsprøver  
(5) Luftforurensningsovervåking  
(6) Gips

(1) SO<sub>2</sub>- og SO<sub>3</sub>-emisjon

Kontaktperson: Miljøvernleder Per Strømsnes

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp til luft, vesentlig måling av SO<sub>2</sub> og SO<sub>3</sub>.

Formål: Intern kontroll. Konesjonsregulert.

Geografisk dekning: Odda kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: primærregistreringer angis ved avgasspiper.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.  
Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(2) Fluoremisjon

Kontaktperson: Miljøvernleder Per Strømsnes

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning/egenskaper av utslipp, vesentlig fluoremisjon til luft.

Formål: Intern kontroll. Konesjonsregulert.

Geografisk dekning: Odda kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig, unntaksvis hyppigere.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved avgasspipe.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.  
Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(3) Avløpsprøver

Kontaktperson: Miljøvernleder Per Strømsnes

Emne: Utslipp til saltvann - mengde og kjemisk sammensetning av avløpsvann, vesentlig m.h.t. tungmetaller. Det skilles delvis mellom filtrat, faststoff og suspensjon.

Formål: Kontroll av avløpsvannets metallinnhold. Konesjonsbestemte målinger.

Geografisk dekning: Sørfjorden i Odda kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig og hvert halvår (mars og september).

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.  
Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Det halvårslige prøveresultatet kan fås hos SFT v/Beck, som i tillegg er bruker av dataene.

#### (4) Sjøvannsprøver

Kontaktperson: Avd.ing. P. Å. Beck, SFT

Emne: Saltvann - kjemisk sammensetning av sjøvannsprøver, vesentlig m.h.t. tungmetaller. Prøvetaking i ca. 32 posisjoner tilsammen.

Formål: Kontroll med sjøens metallinnhold. Konesjonsbestemte målinger.

Geografisk dekning: Sørfjorden i Odda og Ullensvang kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig hvert halvår (mars og september).

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner med mobilt utstyr.

Lagringsmedium: Journaler hos SFT.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bestemte målesteder i sjøen ut fra bestemte landmerker, samt bestemte dybder.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: SI assisterer ved analyse av dataene. De brukes i tillegg av bl.a. SFT, Odda og Ullensvang kommuner.

#### (5) Luftforurensningsovervåking

Kontaktperson: Miljøvernleder Per Strømsnes, eller NILU.

Emne: Luft - mengde og kjemisk sammensetning av immisjon i luft.

Formål: Landoversikt over luftforurensningstilstanden i Norge (NILU).

Geografisk dekning: Odda kommune, tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger foregår kontinuerlig med rapportering av døgnmiddelverdier.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler hos NILU.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Måleserien inngår som en del av et landsomfattende målenett i NILU's regi over luftforurensningstilstanden i Norge. Fremtidig informasjon kan derfor innhentes direkte fra NILU (rapporter).

Dataene brukes av NILU.

(6) Gips

Kontaktperson: Miljøvernleder Per Strømsnes

Emne: Avfall, utslipp til saltvann - mengde og sammensetning av gips, dannet som biprodukt ved reaksjon mellom flussspat og svovelsyre.

Formål: Konsekvensvurderinger ved utslipp.

Geografisk dekning: Sørfjorden i Odda kommune, tettbygd og spredtbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Beregnede verdier ut fra massebalanse.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

NORZINK A.S.,

LARVIK PIGMENTFABRIKK A/L,

Hoffsgt. 10,

3250 Larvik

Tlf. 034/83 464

1070.02

Kontaktperson: Disponent Tore Schau

Dataserie: (1) Resirkulering av sink

(1) Resirkulering av sink

Kontaktperson: Disponent Tore Schau

Emne: Avfall - resirkulering og gjenvinning av sink fra varmforsinkningsindustri og andre brukere.

Geografisk dekning: Gjenvinning av sink fra hele landet og resten av Skandinavia.

Tidsperiode: Påbegynt (delvis) 1952, virkelig i gang fra 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Varierer.

Innsamlingsmetode: Fra kundekartotek.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

ODDA SMELTEVERK A/S,

5751 Odda

Tlf. 054/42 011

1071.00

Kontaktperson: Laboratoriesjef Johannes Erdal

Dataserier: (1) Ajourførte utslippsdata

(2) Støvnedfall

(3) Sluttrapport fra Miljøvernkomiteen i Odda, mars 1974.

(1) Ajourførte utslippsdata

Kontaktperson: Laboratoriesjef Johannes Erdal

Emne: Utslipp til luft og til saltvann - ajourførte data over mengde og kjemisk sammensetning av utslipp til luft og til saltvann.

Geografisk dekning: Sørfjorden i Odda kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Bearbeidde ajourførte data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Bearbeidde (ajourførte) data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Støvnedfall

Kontaktperson: Laboratoriesjef Johannes Erdal

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av støvnedfall.

Geografisk dekning: Odda kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/beregninger gjentas regelmessig månedlig (månedlige middelveier).

Innsamlingsmetode: Målinger ved 2 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse eller stedsnavn.

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet til forskning og spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Sluttrapport fra Miljøvernkomiteen i Odda, mars 1974

Kontaktperson: Laboratoriesjef Johannes Erdal

Emne: Utslipp til luft og til saltvann - mengde og kjemisk sammensetning av totale utslipp til luft og sjø og forurensningens miljømessige konsekvenser.

Geografisk dekning: Opo-elva og Sørfjorden i Odda kommune, tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, avsluttet 1973.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, normalt ingen betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

OPPLAND FYLKESKOMMUNE,  
V/FYLKESRÅDMANNEN,  
Kirkegt. 74,  
2600 Lillehammer

1072.01

Tlf. 062/55 700

Kontaktperson: Magne Drageset

Dataserier: (1) Vann- og avløpsforhold  
(2) Avrenning fra landbruket

## (1) Vann- og avløpsforhold

Kontaktperson: Magne Drageset

Emne: Utslipp til ferskvann og til jord - omfang av kloakkutslipp fra spredt bebyggelse.

Formål: Vurdere nødvendige tiltak for å redusere forurensende utslipp til vassdrag.

Geografisk dekning: Mjøsa med Gudbrandsdalslågen og sidevassdrag, dvs. kommunene Gjøvik, Ø.Toten, V.Toten, Lillehammer, Gausdal, Øyer, Ringebu, Sør-Fron, Nord-Fron, Sel, Skjåk, Lom, Vågå, Lesja og Dovre. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt mai 1977, planlagt avsluttet oktober 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer. Dataene er foreløpig ikke bearbeidet.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig begrenset til statistikkprodusenter, spesielle forvaltningsorganer og deltakende kommuner. Tilgjengeligheten på bearbeidde data er ikke endelig bestemt.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er et ledd i aksjonen for å rehabilitere Mjøsas vannmasser i regi av Miljøverndepartementet.

Dataene produseres av kommunene og brukes i tillegg av bl.a. Landbrukssekskapet.

## (2) Avrenning fra landbruket

Kontaktperson: Magne Drageset

Emne: Utslipp til ferskvann og til jord - omfanget av utslipp fra driftsbygninger i landbruket.

Formål: Vurdere nødvendige tiltak for å redusere forurensende utslipp til vassdrag.

Geografisk dekning: Mjøsa med Gudbrandsdalslågen og sidevassdrag, dvs. kommunene Gjøvik, Ø.Toten, V.Toten, Lillehammer, Gausdal, Øyer, Ringebu, Sør-Fron, Nord-Fron, Sel, Skjåk, Lom, Vågå, Lesja og Dovre. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt mai 1977, planlagt avsluttet oktober 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer. Dataene er foreløpig ikke bearbeidet.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig begrenset til statistikkproduksjon, spesielle forvaltningsorganer og de deltakende kommuner. Tilgjengeligheten på bearbeidde data er ikke endelig bestemt.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er et ledd i aksjonen for å rehabilitere Mjøsas vannmasser i regi av Miljøverndepartementet.

Dataene produseres av kommunene og brukes i tillegg av bl.a. Landbrukssekskapet.

ORKLA INDUSTRIER A/S,

7300 Orkanger

Tlf. 074/80 400

1073.00

Kontaktperson: Verksdirektør Paul Nissen

Dataserie: (1) Utslipp til luft og saltvann

### (1) Utslipp til luft og saltvann

Kontaktperson: Verksdirektør Paul Nissen

Emne: Utslipp til luft og til saltvann - utslipp av FeSi-røk, registrering av ovnsdrift; utslipp og grubevann, registrering av mengde og analyse.

Formål: Driftskontroll og utslippskontroll i.h.t. konsesjonsbetingelser.

Geografisk dekning: Orkanger, Orkdalsfjorden/Orkdal kommune.

Registreringshyppighet: Ovnsdrift registreres kontinuerlig og utarbeides til time-, dag-, måneds- og årsrapporter. Mengden av grubevann registreres hvert døgn, kjemisk sammensetning analyseres ukentlig samt utarbeides til månedlige og årlige rapporter.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer.

Andre opplysninger: FeSi-røken skal være filtrert innen 1.4. 1981 og grubevannet lagret i gruben fra 1.1. 1982.

Tlf. 02/38 18 70

Kontaktperson: Seksjonssjef Tom Dyring

Dataserie: (1) Parker og friområder

(1) Parker og friområder

Kontaktperson: Seksjonssjef Tom Dyring

Emne: Landarealer - omfang, tilvekst og endringer i bruk vedrørende utbygging, sikring og vern om "grønne arealer" og vegetasjon (trær). Vern mot slitasje, forsøpling og forurensning, forebygging mot skader som følge av utbygging.

Geografisk dekning: Lysakerelva, Akerselva og Alnes, samt våtmarksområder, ferskvann, strandarealer og øyer i indre Oslofjord. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas med ulike tidsintervaller og regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og rapporterings-tjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer, gårds-/bruksnummer, gate-/veg-adresse og kommune. Bearbeidde data angis ved kommune. Videre er Oslo by inndelt i 6 distrikter og 29 roder (ett distrikt omfatter 5 roder), som også brukes for stedfesting av både primærregistreringer og bearbeidde data.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, men dette varierer for deler av dataserien. Tilgjengeligheten på bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, dette varierer også for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning, registreringshyppighet og tilgjengelighet for eksterne brukere.

Andre opplysninger: Kommunen "kjøper" også tjenester fra NIVA, Limnologisk Institutt eller Landbrukskøleskolen for registrering av tilstand i vann, dyrebestand (vesentlig fugleliv) og vegetasjon (vesentlig trær).

Tlf. 02/21 85 55

Kontaktperson: Plan- og utredn.kons. Aage Werner

Dataserier: (1) Luftforurensninger  
(2) Sigevannsundersøkelser

(1) Luftforurensninger

Kontaktperson: Plan- og utredn.kons. Aage Werner

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp til luft fra forbrenningsanlegg for kommunalt avfall, uttrykk for forurensning pr. enhet, dvs. pr. Nm<sup>3</sup> luft.

Geografisk dekning: Grorudområdet i Oslo kommune, utslipp fra forbrenningsanlegget i Brobekkvn. 87, tettbygd strøk.



Tidsperiode: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved (kommune), gårds-/bruksnummer, gate-/vegadresse, samt bydel og bydelsnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/avtale i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Disse undersøkelsene utføres i samarbeid med NILU og SINTEF.

## (2) Sigevannsundersøkelser

Kontaktperson: Plan- og utredn.kons. Aage Werner

Emne: Avfall, utslipp til ferskvann og til jord (myrområder) - mengde og sammensetning av avfall, analyser av sigevann fra søppelfylling og av utslipp fra renseanlegg for dette sigevannet, (uttrykk for forurensning pr. enhet, dvs. pr. liter vann).

Geografisk dekning: Grønmo fyllplass i Oslo kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse, gårds-/bruksnummer, (kommune), bydel og bydelsnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/avtale i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Disse undersøkelsene utføres i samarbeid med NIVA og Oslo Vann- og Kloakkvesen.

OSLO KOMMUNE,  
SKOGVESENET,  
Mailundvn. 21,  
Oslo 5

1074.03

Tlf. 02/22 75 60

Kontaktperson: Friluftskonsulent Jan M. Fredriksen

Dataserie: (1) Flerbruksplan for Oslo kommunes skoger

## (1) Flerbruksplan for Oslo kommunes skoger

Kontaktperson: Friluftskonsulent Jan M. Fredriksen

Emne: Landarealer, planteliv - omfang, tilvekst/naturlige endringer og avvirkning av skog, spesielt med hensyn til disponering av skogarealer for skogproduksjon, naturvern og friluftsliv.

Formål: Flerbruksplan for driften av Oslo kommunes skoger. Ajourføring skal gjennomføres i 1980.

Geografisk dekning: Kommunene Oslo, Asker, Ski, Enebakk, Frogn, Oppegård, Lørenskog og Nittedal. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 30/9 1974, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering, som vil gjentas regelmessig med 10-års intervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart og flyfoto.

Lagringsmedium: Flerbruksplan med grunnlagsdokumenter, dvs. journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Tlf. 02/29 30 80

Kontaktperson: Overing. P. Hallberg

Dataserier: (1) Undersøkelse av bekker og elver

(2) Vannforbruksmålinger

(3) Utslipp fra kommunale kloakkrenseanlegg

(1) Undersøkelse av bekker og elver

Kontaktperson: Overing. H. Nordahl Christiansen

Emne: Ferskvann - sammensetning/egenskaper og kvalitet på bekk-/elvevann.

Geografisk dekning: Lysakerelva, Mærradalsbekken, Hoffselva og Frognerelva innen Oslo kommune.

Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn på bekker og elver.

Tilgjengelighet: Tilgjengelighet på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning og lagringsmedium - i 3. kvartal 1978 vil undersøkelser av Loelva og Ljanselva ta til. Målinger vil gjentas flere ganger daglig og lagres også på EDB-lesbart medium.

(2) Vannforbruksmålinger

Kontaktpersoner: Overing. P. Hallberg, avd.ing. T. Tveraaen

Emne: Ferskvann - mengde, fysisk og kjemisk sammensetning av drikkevann.

Geografisk dekning: Maridalsvassdraget, Alunsjøen, Langlia, Elvåga og Nøklevann innen Oslo kommune.

Tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1900, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig og ukentlig til månedlig, samt kontinuerlige vannføringsmålinger.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn for inntaket.

Tilgjengelighet: Tilgjengelighet på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(3) Utslipp fra kommunale kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Overing. P. Hallberg

Emne: Utslipp til saltvann - mengde og sammensetning av avløpsvann fra kloakkrenseanlegg.

Geografisk dekning: Oslo kommune - Oslofjorden. Tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1965, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Fysiske/kjemiske målinger og analyser gjentas regelmessig ukentlig til månedlig, samt kontinuerlige vannføringsmålinger.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved navn på kloakkrenseanlegget.

Tilgjengelighet: Tilgjengelighet på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

PAPIRINDUSTRIENS SENTRALFORBUND,  
Postboks 2446 Solli,  
Oslo 2

1075.00

Tlf. 02/56 77 80

Kontaktperson: Avd.sjef Ola Lie-Nilsen  
Dataserie: (1) Returpapir

(1) Returpapir

Kontaktperson: Avd.sjef Ola Lie-Nilsen

Emne: Resirkulering/avfall - statistikk for innsamling og resirkulering av returpapir, mengde og forbruk av kommunalt avfall som papir og kartong. Import og eksport av papir.

Formål: Markedsvurdering.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig kvartalsvis.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Oppgave-/rapporteringsskjemaer og akkumulerte oppgaver.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

POTETINDUSTRIENS LABORATORIUM,  
2600 Lillehammer

1076.00

Tlf. 062/51 276

Kontaktperson: Ole Borud  
Dataserie: (1) Løpende utslippskontroll for potetindustrien

(1) Løpende utslippskontroll for potetindustrien

Kontaktperson: Ole Borud

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann - mengde og egenskaper/sammensetning av utslipp fra potetindustrien.

Formål: Kontroll og styring.

Geografisk dekning: Trondheimsfjorden, Larviksfjorden og Nordsjøen. Dette gjelder kommunene Inderøy, Stjørdal, Ringsaker, Stange, Gjøvik, Ø.Toten, Lillehammer, Larvik og Klepp, samt Mjøsa-, Lena- og Frøylandsvannvassdragene. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

RANA KOMMUNE,  
INGENIØRVESENET,  
Rådhuset,  
8600 Mo

1077.01

Tlf. 087/52 500

Kontaktperson: Kommuneing. Einar Eide

Dataserie: (1) Kommunalt avløpsvann

(1) Kommunalt avløpsvann

Kontaktperson: Kommuneing. Einar Eide

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann - kommunalt avløpsvann.

Geografisk dekning: Ranaelv, Tverråga og Ranafjorden/Rana kommune.

Registreringshyppighet: Beregninger foretas uregelmessig som gjennomsnitt av personekvivalenter.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Øvrige forurensere av Ranafjorden er bl.a. Norsk Jernverk, Norsk Koksverk,  
A/S Nord-Norge og Ranameieriet.

A/S RAUFOSS AMMUNISJONSFABRIKKER,  
2831 Raufoss

1078.00

Tlf. 061/91 500

Kontaktperson: Overing. Styrmo

Dataserier: (1) Utslipp fra deponi for metallhydroksydslam

(2) Utslipp fra galvanoteknisk industri

(1) Utslipp fra deponi for metallhydroksydslam

Kontaktperson: Overing. Styrmo

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp fra deponi for metall-  
hydroksydslam.

Formål: Data innsamles etter krav fra SFT.

Geografisk dekning: Hunselva, V.Toten kommune. Tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 26/8 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og som gjentas regelmessig  
årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer, ellers  
tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt  
uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Lagret slammengde og utsluppet vannmengde registreres i denne sammenheng  
fortløpende.

Dataene brukes i tillegg av SFT.

(2) Utslipp fra galvanoteknisk industri

Kontaktperson: Overing. Styrmo

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp fra renseanlegg for  
galvanoteknisk industri.

Formål: Data innsamles etter krav fra SFT.

Geografisk dekning: Hunselva, V.Toten kommune. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 26/8 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved renseanleggets bygningsnummer, 273.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer, ellers tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Lagret slammengde og utsluppet vannmengde registreres i denne sammenheng fortløpende.

Dataene brukes i tillegg av SFT.

ROGALAND FYLKESKOMMUNE,  
PLAN- OG UTBYGGINGSAVDELINGEN,  
Postboks 130,  
4001 Stavanger

1079.01

Tlf. 045/33 590

Kontaktperson: Fylkesing. Sigmund Hatløy

Dataserier: (1) Kommunale vannforsyningsanlegg  
(2) Kommunale kloakkutslipp  
(3) Større sand- og grustak  
(4) Verneverdige områder  
(5) Kommunale avfallsbehandlingsanlegg

#### (1) Kommunale vannforsyningsanlegg

Kontaktperson: Fylkesing. Sigmund Hatløy

Emne: Ferskvann - omfang av vassdrag og deler av vassdrag som brukes og planlegges brukt til vannforsyning.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Rogaland.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, som ajourholdes med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Dataene fremkommer hovedsakelig ved drøfting av planer, søknader om finansiering, ekspropriasjon mv.

Lagringsmedium: Vannforsynings- og generalplaner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommuner og plankart for disse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (2) Kommunale kloakkutslipp

Kontaktperson: Fylkesing. Sigmund Hatløy

Emne: Utslipp til ferskvann og til saltvann - mengde og lokalisering av kommunale utslipp.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Rogaland, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1971, har også noe eldre materiale fra før avdelingens opprinnelse. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, som ajourholdes med ulike tidsintervaller i form av nye kommunale utslippssøknader.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved søknadsskjemaer om utslippstillatelser, drøfting av planer og søknader om finansiering.

Lagringsmetode: Søknadsskemaer, oppgaveskemaer, kloakkplaner og generalplaner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommuner og plankart for disse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Større sand- og grustak

Kontaktperson: Fylkesing. Sigmund Hatløy

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde/omfang, størrelse og lokalisering av uttak av sand og grus, vurdering av kvalitet, stipulering av uttatt mengde, forbrukskategorier, geologiske avsetningstyper hvor massene tas. Registreringen omfatter også pukkverk med fastfjelluttak.

Formål: Oppdraget utført som en del av fylkesplanleggingen.

Geografisk dekning: Rogaland fylke.

Tidsperiode: Undersøkelser påbegynt og avsluttet 1974 og 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskemaer.

Lagringsmedium: Oppgaveskemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av NGU på oppdrag fra kilden.

### (4) Verneverdige områder

Kontaktperson: Per Frøyland Pallesen

Emne: Landarealer, berggrunn og løsmasser, planteliv, dyreliv - biologiske og fysiske egenskaper ved områder av interesse for rekreasjon, kulturvern og landskapsopplevelse. Registrering av verneverdige forekomster - geologiske forekomster, plantelivsområder, biotyper for fugl og pattedyr, økosystemer, kulturvernobjekter, friluftsområder, mv.

Formål: Fylkesplanlegging.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Rogaland.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, planlagt avsluttet i slutten av 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste for oppsatte utvalg i kommunene.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, bearbeidde data fremstilles/angis regionvis.

Tilgjengelighet: Tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien, visse data har restriksjoner på bruk/publisering. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (5) Kommunale avfallsbehandlingsanlegg

Kontaktperson: Fylkesing. Sigmund Hatløy

Emne: Avfall - avfallsfyllinger, kapasitet, driftsforhold, påvirkning av miljøet, forslag til forbedringer samt kostnadsoverslag for disse.

Formål: Oversikt over avfallsbehandlingen med tanke på forbedringer av forholdene ved tjenlige virkemidler.

Geografisk dekning: Rogaland, samtlige kommuner.

Tidsperiode: 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering 1978 som ajourholdes.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser og befaringer.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres delvis med konsulenthjelp og brukes i tillegg av bl.a. kommunale etater, helse- og miljøvernmyndigheter.

SARPSBORG KOMMUNE,

1080.01

V/BYINGENIØREN,

Sigvat Skalds gate 1,

1700 Sarpsborg

Tlf. 031/52 040

Kontaktperson: Overing. Skjøren

Dataserier: (1) Vannanalyser

#### (1) Vannanalyser

Kontaktperson: Overing. Skjøren

Emne: Ferskvann - kjemisk og fysisk tilstand av råvann til vannrenseanlegg. Måling av temperatur, farge, turbiditet, seston (filtrerbart materiale) og pH, samt bakteriologiske prøver.

Formål: Oppfølging av renseprosessen i vannverket.

Geografisk dekning: Glomma/Sarpsborg kommune. Tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt i 1950-årene, men hovedmengden av dataserien refererer seg fra 1965 og seinere, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av næringsmiddelbedrifter som f.eks. Borg Bryggerier og av byveterinæren.

SARPSBORG KOMMUNE,

1080.02

NÆRINGSMIDDELKONTROLLEN V/BYVETERINÆREN,

Ludvig Engesv. 15,

1700 Sarpsborg

Tlf. 031/53 982

Kontaktperson: Byveterinær Knut Weel

Dataserier: (1) Utslipp til luft

(2) Vassdragsforurensning

(3) Smaks- og luktproblemer i drikkevann

(4) Utslipp fra biler

#### (1) Utslipp til luft

Kontaktperson: Byveterinær Knut Weel

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp til luft, vesentlig måling av SO<sub>2</sub> og sur nedbør.

Geografisk dekning: Sarpsborg, Skjeberg og Tune kommuner, tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Grafisk materiale for primærregistreringer på årsbasis, spesifikk oppbevaring ved NILU.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataene er representert hos NILU.

Andre opplysninger: Arbeidet med sur nedbør foregår i nært samarbeid med NILU, som også er brukere av dataene, og det fortsetter etter Miljøverndepartementets forespørsel.

## (2) Vassdragsforurensning

Kontaktperson: Byveterinær Knut Weel

Emne: Utslipp til ferskvann - egenskaper/sammensetning av avløpsvann fra bekker og renseanlegg. Vassdragsforurensning, forurensninger i ferskvann.

Geografisk dekning: Glomma og bekker til Singlefjorden, samt Singlefjorden hvor denne berører Sarpsborg, Skjeberg, Tune og Varteig kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller og målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Smaks- og luktproblemer i drikkevann

Kontaktperson: Byveterinær Knut Weel

Emne: Ferskvann, dyreliv - smaks- og luktproblemer i drikkevann, spesielt mht. råvannskilden (Glomma). De kjemiske stoffenes overføring til næringskjeden, spesielt overføring til fisk.

Formål: Drikkevannsundersøkelser.

Geografisk dekning: Glommavassdraget gjennom Tune, Varteig og Rakkestad kommuner. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, planlagt avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller månedlig til årlig.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn - Glommavassdraget mellom Askim og Sarpsborg.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Undersøkelsen skjer i samarbeid med industriens forskningssenter.

## (4) Utslipp fra biler

Kontaktperson: Byveterinær Knut Weel

Emne: Utslipp til luft - mengde og sammensetning/egenskaper ved kullos og blyavgass fra biler i sterkt trafikert gate (E6).

Formål: Vurdering av forurensningssituasjonen fra biler i tettsteder.

Geografisk dekning: Sarpsborg kommune, tettbygd strøk under tregrensen.



Tidsperiode: Påbegynt januar 1978, avsluttet 1979.

Registreringshyppighet: Målinger pågår kontinuerlig hele døgnet.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataene er representert hos NILU.

Andre opplysninger: Undersøkelsen skjer i samarbeid med NILU, som også er bruker av dataene.

SAUDA SMELTEVERK A/S,  
KONTROLLAVDELINGEN,  
4200 Sauda

1081.01

Tlf. 047/92 511

Kontaktperson: Kontrollsjef John Frogner

Dataserier: (1) Avløpsvann

(2) Immisjonsdata for luftforurensning

(3) Utslipp til luft

#### (1) Avløpsvann

Kontaktperson: Kontrollsjef John Frogner

Emne: Utslipp til saltvann - mengde og kjemisk sammensetning.

Formål: Kontroll med utslipp av avløpsvann fra vannrenseanlegget i henhold til konsesjonsbetingelsene.

Optimal styring av vannrenseanlegget.

Geografisk dekning: Saudafjorden/Sauda kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 21/6 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer.

Primærregistreringer og bearbeidde data imidlertid tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, dette avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter kontroll av forurensningstilførsel fra smelteverket. Registrering hovedsakelig av suspendert stoff, oppløst stoff, oppløst mangan og zink, flyktig suspendert stoff, cyanider og pH. Standard metoder foreskrevet av NIVA.

Dataene skal på forespørsel være tilgjengelig for SFT.

#### (2) Immisjonsdata for luftforurensning

Kontaktperson: Kontrollsjef John Frogner

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av immisjon i luft, vesentlig konsentrasjon av SO<sub>2</sub>, svevestøv og innhold av tungmetaller.

Formål: Dataene brukes av NILU i forbindelse med overvåkingsprogrammet for luftforurensningstilstanden i Norge.

Geografisk dekning: Sauda kommune, tettbygd strøk over tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer.

Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Dette avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres (delvis) og brukes av NILU.

### (3) Utslipp til luft

Kontaktperson: Kontrollsjef John Frogner.

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp fra smelteovner og andre prosessenheter med eller uten gassrensaneanlegg.

Formål: Kontroll av utslipp fra smelteverket i.h.t. konsesjonsbetingelsene. Kontroll med effektiviteten av gass- og røkrensaneanleggene.

Geografisk dekning: Sauda kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller og målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Vesentlig begrenset til bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer.

Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, dette avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene skal på forespørsel være tilgjengelig for SFT.

SAUGBRUGSFORENINGEN,  
1751 Halden

Tlf. 031/82 100

1082.00

Kontaktperson: Tekn.dir. Knut Jarem

Dataserie: (1) Utslipp til Iddefjord

### (1) Utslipp til Iddefjord

Kontaktperson: Tekn.dir. Knut Jarem

Emne: Utslipp til saltvann og til luft - mengde og sammensetning/egenskaper av utslipp fra cellulose-, kartong- og papirfabrikasjon. Beregning av SO<sub>2</sub>-utslipp og organisk løst materiale, målt som BOF<sub>7</sub>.

Formål: Overvåking av bedriftens utslippskonsesjoner.

Geografisk dekning: Iddefjorden/Halden kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet for eksterne brukere på primærregistreringer, men tilgjengeligheten avgjøres i hvert tilfelle av informasjonskilden selv. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Informasjonskilden har også data som gjelder varighetskurver for Tistedalsvassdraget.

SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI),  
GRUPPE FOR MILJØKJEMI,  
Forskningsvn. 1,  
Oslo 3

1084.01

Tlf. 02/69 58 80

Kontaktperson: Alf Bjørseth

Dataserier: (1) Langtransporterte luftforurensninger  
(2) Organiske mikroforurensninger i sur nedbør  
(3) Organiske mikroforurensninger i drikkevann  
(4) Klorerte organiske forbindelser i vann, sedimenter og biologisk materiale  
(5) Organiske mikroforurensninger i vann, sedimenter og biologisk materiale  
(6) Organiske forurensninger i luft i tettsteder

(1) Langtransporterte luftforurensninger

Kontaktperson: Alf Bjørseth

Emne: Luft, utslipp til luft - kjemisk sammensetning av langtransportert luft fra kontinentet/England/Skottland. Vesentlig måling av polysykliske, aromatiske hydrokarboner.

Geografisk dekning: Birkenes kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, planlagt avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller og regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder utvidelse av geografisk dekning og registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Prosjektene er foretatt i samarbeid med NILU.

## (2) Organiske mikroforurensninger i sur nedbør

Kontaktperson: Ingrid Alfheim

Emne: Ferskvann, luft, planteliv, dyreliv - mengde og kjemisk sammensetning av organiske mikroforurensninger i nedbør og luftprøver, samt i biologisk materiale (f.eks. ferskvannsfisk og mose).

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, avsluttet 1979.

Registreringshyppighet: Målinger for luft gjentas regelmessig daglig til ukentlig, for vann og biologisk materiale med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner for luft og nedbør. Fisk, mose og vannprøver samles inn slik det til enhver tid er mest praktisk.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Prosjektet er foretatt i samarbeid med NILU.

## (3) Organiske mikroforurensninger i drikkevann

Kontaktperson: Georg E. Carlberg

Emne: Ferskvann - mengde og kjemisk sammensetning av organiske mikroforurensninger i råvannskilder og behandlet drikkevann.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller og regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Engangsregistreringer og målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (4) Klorerte organiske forbindelser i vann, sedimenter og biologisk materiale

Kontaktperson: Elizabeth Baumann Ofstad

Emne: Saltvann, løsmasse, planteliv, dyreliv - mengde og kjemisk sammensetning av klorerte organiske forbindelser i vann og tilhørende sedimenter, samt i biologisk materiale.

Geografisk dekning: Vesentlig Frierfjorden i Telemark, men også Eidangerfjorden, Langesundsfjorden og tilliggende fjordområder.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, avsluttet 1979.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(5) Organiske mikroforurensninger i vann, sedimenter og biologisk materiale

Kontaktperson: Elizabeth Baumann Ofstad

Emne: Ferskvann, saltvann, planteliv, dyreliv og utslipp generelt - mengde og kjemisk sammensetning av klorerte organiske forbindelser i vann, sedimenter og biologisk materiale. Tilførselsveier og spredning av forurensninger i lokal og global målestokk.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Opplysninger og prøvemateriale innsamlet ved hjelp av kontakter og samarbeide med andre institutter, institusjoner og enkeltpersoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingsystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Normalt ingen betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(6) Organiske forurensninger i luft i tettsteder

Kontaktperson: Ingrid Alfheim

Emne: Utslipp til luft - karakterisering av organiske forurensninger i byluft, spesielt forurensning med mutagene egenskaper.

Formål: Identifikasjon av kilder med sikte på reduksjon i forurensningsnivået.

Geografisk dekning: Oslo fylkeskommune.

Tidsperiode: Påbegynt vinteren 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmetode: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingsystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbejdede data tilgjengelig for alle, men restriksjoner på bruk/publisering av data; tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT.

SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI),  
GRUPPE FOR ORGANISK ANALYSE,  
Forskningsvn. 1  
Oslo 3

1084.02

Tlf. 02/69 58 80

Kontaktperson: Cand.real. Nina Gjøs

Dataserier: (1) Oljeforurensninger - indikatororganismer

(2) Avløpsvann fra oljeraffinerier

(3) Kjemisk karakterisering av mineraloljer for identifikasjon av oljeutslipp

(1) Oljeforurensninger - indikatororganismer

Kontaktperson: Frøydis Oreld

Emne: Dyreliv - kjemisk analyse av marine organismer m.h.t. påvirkning fra oljeforurensning/hydrokarboner.

Formål: Virkning av oljeforurensning på marine organismer. Vurdere om organismene akkumulerer oljekomponenter og om en på et tidlig tidspunkt kan varsle en forurensningssituasjon.

Geografisk dekning: Vardøy på Sotra, Sund kommune.

Tidsperiode: Påbegynt juni 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, og målinger på varierende steder innenfor fast avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved stedsnavn (Vardøy).

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling. Primærregistreringer oppbevares ikke.

Planlagte endringer: Ingen.

### (2) Avløpsvann fra oljeraffinerier

Kontaktperson: Nina Gjøs

Emne: Utslipp til saltvann og ferskvann - kjemisk analyse av avløpsvann fra oljeraffinerier, med identifisering av organiske forbindelser.

Formål: Utslippsvurdering.

Geografisk dekning: Gøteborgområdet, tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, avsluttet samme år.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering, fire målinger over ett år.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved fylke ("län").

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er basert på målinger av avløpsvann fra fire oljeraffinerier i Sverige, men disse vil være sammenlignbare for norske forhold. Utføres på oppdrag fra Länsstyrelsen i Göteborg og Bohuslän.

### (3) Kjemisk karakterisering av mineraloljer for identifikasjon av oljeutslipp

Kontaktperson: Rainer G. Lichtenthaler

Emne: Utslipp generelt - kjemisk analyse av utvalgte organiske og uorganiske komponenter i mineraloljer fra Midtøsten og Nordsjøen. Dataene brukes som "fingerprint" for identifikasjon av kilder ved oljeutslipp (ca. 25 forskjellige typer olje).

Formål: Skille mellom forskjellige typer råoljer ved hjelp av kjemisk analyse. Spesielt for identifikasjon av oljeutslipp og oljesøl.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, avsluttet 1976.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Målinger tatt på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved stedsnavn - oljer fra Midtøsten og Nordsjøen.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktpersoner: Sigurd Melsom, Hans M. Seip

Dataserier: (1) Forurensninger i Frierfjorden  
(2) Forurensninger i Sørfjorden  
(3) Tungmetaller i kloakkslam  
(4) Bekkelaget kloakkrensning

### (1) Forurensninger i Frierfjorden

Kontaktperson: Sigurd Melsom

Emne: Utslipp til saltvann, planteliv, dyreliv - kjemisk sammensetning/egenskaper av utslipp av tungmetaller i det marine miljø.

Geografisk dekning: Frierfjorden i Telemark (Grenland), tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt mars 1974, delvis avsluttet 1/1 1977, men endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/beregninger ved kjemisk analyse av prøvemateriale fra Frierfjorden.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved lokale stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: NIVA har ledet undersøkelsene og er informasjonskildens oppdragsgiver i dette tilfelle.

### (2) Forurensninger - Sørfjorden

Kontaktperson: Sigurd Melsom

Emne: Utslipp til saltvann, planteliv, dyreliv - kjemisk sammensetning/egenskaper av utslipp av tungmetaller i det marine miljø.

Geografisk dekning: Sørfjorden i Hordaland, spredtbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, delvis avsluttet (biologisk materiale), endelig avslutning ikke planlagt (vann, utslipp).

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, samt regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/beregninger utført ved kjemisk analyse av prøvemateriale fra Sørfjorden.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved lokale stedsnavn og dybde for vannprøve.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere, dataene er i de fleste tilfelle oppdragsgivers eiendom.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Tungmetaller i kloakkslam

Kontaktperson: Sigurd Melsom

Emne: Avfall - kontroll av kjemisk sammensetning av tungmetallinnholdet i kloakkslam, som skal benyttes som jordforbedringsmiddel i jordbruket.

Geografisk dekning: Hedmark fylke, samt Oslo og Bærum kommune, spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Delvis engangsregistreringer, delvis målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, og delvis målinger som gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/beregninger utført ved kjemisk analyse av mottatt prøvemateriale.  
Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.  
Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere, dataene er i de fleste tilfelle oppdragsgivers eiendom.  
Planlagte endringer: Ingen.

#### (4) Bekkelaget kloakkrensaneanlegg

Kontaktperson: Sigurd Melsom  
Emne: Utslipp til saltvann - kjemisk sammensetning av avløpsvann, vesentlig bly- og kvikksølvinnhold.  
Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygd strøk.  
Tidsperiode: Påbegynt våren 1976, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, samt regelmessig daglig til ukentlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger/beregninger utført ved kjemisk analyse av prøvemateriale.  
Lagringsmedium: Rapporter.  
Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.  
Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere, dataene er i de fleste tilfeller oppdragsgivers eiendom.  
Planlagte endringer: Ingen.

SILDOLJE- OG SILDEMELEINDUSTRIENS FORSKNINGSINSTITUTT,

1085.00

5033 Fyllingsdalen

Tlf. 05/26 80 25

Kontaktperson: Per Lohne

Dataserie: (1) Utslipp fra sildemelindustrien

#### (1) Utslipp fra sildemelindustrien

Kontaktperson: Per Lohne  
Emne: Utslipp til luft og vann - utslipp av organisk materiale fra sildemelindustrien, lukt, samt råstoffer til sildemelindustrien.  
Formål: Dataene skal danne utgangspunkt for fastsettesle av utslippsmengder fra sildemelindustrien.  
Geografisk dekning: Hele landet (foreløpige kartlegginger).  
Registreringshyppighet: Råstofforbruk registreres kontinuerlig, engangskartlegginger av utslipp til sjø fra alle bedrifter.  
Tilgjengelighet: Kun bearbeidde data tilgjengelig for alle.  
Andre opplysninger: Et kontrollprogram for utslipp til luft og vann er under utarbeidelse i samarbeid med SFT. Utslippene inneholder nitrogen og suspendert organisk materiale. Det foretas tre prøver pr. fabrikk pr. utslipp, dvs. totalt 6 prøver pr. fabrikk.  
Dataene brukes i tillegg av SFT.



SJØFARTSDIREKTORATET,  
Th. Meyersgt. 7,  
Oslo 5

1086.00

Tlf. 02/35 02 50

Kontaktperson: Konsulent Nergaard  
Dataserie: (1) Oljesøl

(1) Oljesøl

Kontaktperson: Konsulent Nergaard

Emne: Utslipp til saltvann - antall anmeldte overtredelser av oljeslippsbestemmelser fra norske skip uansett farvann, samt fra utenlandske skip i norske farvann. (Tid, sted, omfang, årsak og eventuell straffereaksjon.) I enkelte tilfelle vil det kunne opplyses om antatt utslippsmengde.

Formål: Intern oversikt til bruk i rapporter, statistikker mv.

Geografisk dekning: Ingen geografiske begrensninger.

Tidsperiode: Oktober 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Årlig utarbeiding av oversikt over antall skip (norske og utenlandske) involvert i oljesøl som etterforskes av norske myndigheter.

Innsamlingsmetode: Dataene fremkommer på grunnlag av innkomne anmeldelser.

Lagringsmedium: Journaler og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere (jfr. påtaleinstruks paragraf 74). Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Summariske kvartalsvise oversikter over oljesølsaker publiseres i "Meddelelser fra Sjøfartsdirektoratet".

A/S SKALAND GRAFITVERK,  
9385 Skaland

1087.00

Tlf. 089/58 100, nr. 7

Kontaktperson: Magnor Simonsen  
Dataserie: (1) Utslipp og malmreserver

(1) Utslipp og malmreserver

Kontaktperson: Magnor Simonsen

Emne: Utslipp til saltvann, berggrunn og løsmasser - utslippsmålinger og registrering av tilgjengelige malmreserver.

Geografisk dekning: Bergfjorden og Skaland, Berg kommune.

Registreringshyppighet: Algeprøver vedrørende utslipp av spillprodukter foretas daglig, målinger av støv innenfor produksjonsområdet foregår kontinuerlig, ellers uregelmessige målinger av andre utslipp.

Tilgjengelighet: Kun bearbeidde data tilgjengelig for alle.

Kontaktperson: Avd.ing. Dag Norum

Dataserier: (1) Drikkevannskvalitet  
(2) Spillvannskvalitet

### (1) Drikkevannskvalitet

Kontaktperson: Avd.ing. Dag Norum

Emne: Ferskvann - kjemisk og fysisk og bakteriologisk sammensetning av rå- og rentvann til drikkevannsføremål.

Formål: Kontroll av råvannskvalitet og effekt av vannbehandlingstiltak.

Geografisk dekning: Skien kommune, Norsjø, Ulvsvann, Ørntjern og Moelva - Modammen i Telemark.

Tidsperiode: Påbegynt høsten 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Statens Institutt for Folkehelse.

### (2) Spillvannskvalitet

Kontaktperson: Avd.ing. Dag Norum

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - mengde og sammensetning av spillvann fra kommunale renseanlegg.

Formål: Overvåke mengde og sammensetning av spillvannsutslipp, samt effekt av renseanlegg.

Geografisk dekning: Skien kommune, Skiensvassdraget, Frier- og Langesundsfjorden i Telemark.  
Tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt årsskiftet 1976/77, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Lagringsmetode: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved renseanlegg og kommune, bearbeidde data ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av fylkesing./Telemark fylke.

SOGN OG FJORDANE FYLKESKOMMUNE,  
UTBYGGINGS- og AVDELINGEN,  
5840 Hermansverk

1089.01

Tlf. 056/53 411

Kontaktperson: Fylkesgeolog Bjørn Falk Russenes  
Dataserie: (1) Geologiske ressursdata

(1) Geologiske ressursdata

Kontaktperson: Fylkesgeolog Bjørn Falk Russenes

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde, mekanisk sammensetning og lokalitet av økonomisk nyttbare forekomster av mineraler, bergarter og løsavleiringer.

Formål: Registreringene brukes i fylkes- og generalplanarbeidet.

Geografisk dekning: Sogn og Fjordane.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale, samt feltarbeid.

Lagingsmedium: Rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater og kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, eller begrenset bruk til spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

STANGE KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
2310 Stange

1090.01

Tlf. 065/71 100

Kontaktperson: Ketil B. Johnsen  
Dataserie: (1) Vannanalyser

(1) Vannanalyser

Kontaktperson: Teknisk sjef Ketil B. Johnsen

Emne: Utslipp til ferskvann - vannanalyser for vannverket.

Geografisk dekning: Stange kommune/Mjøsa.

Registreringshyppighet: Ukentlige bakteriologiske målinger, månedlige kjemiske analyser.

Tilgjengelighet: Tilgjengelig for alle.

Kontaktperson: Førstekonsulent Ketil Moen

Dataserier: (1) Helse- og/eller miljøskadelige produkter/stoffer  
(2) Forurensende utslipp fra industri  
(3) Overvåking av vann- og luftressurser  
(4) Oljeutslipp  
(5) Forurensende utslipp fra kommunale renseanlegg

(1) Helse- og/eller miljøskadelige produkter/stoffer

Kontaktperson: Per A. Gulden, produktkontrollavdelingen

Emne: Helse- og miljøskadelige stoffer - data for produkter som kan være helse- og/eller miljøskadelige, særlig kjemisk sammensetning. Mengde, egenskaper, sammensetning og forbruk/ endringer i bruk.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, som skal ajourføres.

Innsamlingsmetode: Opplysninger som skal innhentes ved oppgaveskjemaer og rapporteringstjeneste, samt målinger/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data skal angis ved gate-/vegadresse, samt nasjonalt.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Tilgjengeligheten på bearbeidde data vil variere for deler av dataserien.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataregisteret planlegges samordnet med registre ved Yrkeshygienisk Institutt, Giftkartoteket og Statens Institutt for Folkehelse (SIFF); muligens oppbygging av felles register.

(2) Forurensende utslipp fra industri

Kontaktperson: Svein Solhjell

Emne: Utslipp til luft, saltvann, ferskvann og jord, samt støy - mengder og sammensetning av forurensende utslipp til luft, jord og vann, samt støy og fast avfall fra industriell virksomhet.

Geografisk dekning: Norge, Svalbard og Jan Mayen.

Tidsperiode: Delvis påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, samt rapporteringstjeneste og saksdokumenter.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved grunnkrets og vassdragsnr. etter NVE's system for stedfesting av vassdrag, bearbeidde data ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder emne, se under andre opplysninger.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter informasjon fra konsesjoner for industriutslipp. Vil seinere bli utvidet med målinger av reelle utslipp og kontrollresultater fra driftkontrollprogram.

### (3) Overvåking av vann- og luftressurser

Kontaktperson: Overing, Berit Kvæven, kommunal- og resipientavd.

Emne: Luft, saltvann, ferskvann, jord, utslipp til luft, til saltvann, til ferskvann og til jord - oversikt over tilførsler til og tilstand i resipientene. Påvisning av utviklingstendenser i resipientene i et langsiktig perspektiv.

Geografisk dekning: Hele landet, Norskekysten og Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt. I tillegg prøveperiode 1. halvår 1981 for systemet for vassdrag og fjorder.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig daglig til ukentlig og månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse (luftovervåking i byer og tettsteder), grunnkrets og vassdragsnr. fra NVE's system for nummerering av vassdrag. Bearbeidde data angis ved UTM- og polare koordinater, stedsnavn, kommune, vassdrag (navn) og sjøområde, samt gate-/vegadresse for luftovervåking i byer og tettsteder.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av dataserien, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Data for vannsiden produseres av NIVA.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. NIVA og fylkeskommunene.

### (4) Oljeutslipp

Kontaktperson: Sven-Åge Henriksen, oljevernavd.

Emne: Utslipp til saltvann - mengder og sammensetning av oljeutslipp. Utslipp fra oljeinstallasjoner på kontinentalsokkelen.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen og Norskekysten.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1979/80, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, samt målinger som utføres delvis kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, samt rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater, kommune og sjøområde.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten på bearbeidde data vil variere for deler av dataserien, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (5) Forurensende utslipp fra kommunale renseanlegg

Kontaktperson: Lasse Bræin, kommunalseksjonen

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann, avfall - mengder og sammensetning av forurensende utslipp til vann, samt fast avfall, fra kommunal virksomhet.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1978/79, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas regelmessig flere ganger daglig, daglig, ukentlig, månedlig - delvis kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved grunnkrets og ved vassdragsnr. fra NVE's system for nummerering av vassdrag. Bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av dataserien, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres og brukes i tillegg av fylkeskommunene.

STATENS INSTITUTT FOR FOLKEHELSE (SIFF),  
SANITÆR-KJEMISK AVD.,  
Geitmyrsvn. 75,  
Oslo 1

1092.01

Tlf. 02/35 60 20

Kontaktperson: Knut Ellinesen

Dataserier: (1) Kvalitetsdata for vannressurser  
(2) Norske vannverk

#### (1) Kvalitetsdata for vannressurser

Kontaktperson: Knut Ellinesen

Emne: Ferskvann - fysikalsk, kjemisk og mikrobiologisk kvalitetsbeskrivelse for overflate- og grunnvann.

Formål: Overvåking av drikkevannskvalitet.

Geografisk dekning: I utgangspunkt alle fylker i Norge, spesielt for vassdrag som er viktige for vannforsyning og rekreasjon.

Tidsperiode: Påbegynt 1920, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig og månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart. Alle data produsert f.o.m. 1.1.78 er EDB-lagret.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og vassdragsnummer (i samsvar med NVE's vassdragsnummerering).

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten er ikke endelig avklart, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Primærregistreringer ellers tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (2) Norske vannverk

Kontaktperson: Knut Ellinesen

Emne: Ferskvann - fysikalsk, kjemisk og mikrobiologisk kvalitetsbeskrivelse av rå- og renvannsdata for norske vannverk.

Formål: Kontroll av drikkevannskvalitet ved vannverkene.

Geografisk dekning: Samtlige fylker i Norge, de kommuner som har registrerte vannverk og de vassdrag som har vannverk knyttet til ressursen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1920, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig fra daglig og opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart. Alle data produsert f.o.m. 1.1.78 er EDB-lagret.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og vassdragsnummer (i samsvar med NVE's vassdragsnummerering).

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten er ikke endelig avklart, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Primærregistreringer ellers tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien vil ventelig bli koplet til et EDB-register over alle norske vannverk. Under utarbeidelse ved SIFF. Dette planlegges å komme i drift i løpet av 1981.

STATENS INSTITUTT FOR STRÅLEHYGIENE,  
Postboks 55,  
1345 Østerås

1093.00

Tlf. 02/17 00 92

Kontaktperson: Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund

Dataserier: (1) Naturlig radioaktivitet  
(2) Radioaktivt nedfall  
(3) Utslipp fra atomreaktorer

#### (1) Naturlig radioaktivitet

Kontaktperson: Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund

Emne: Spaltningsmateriale - måling av bakgrunnsstråling, måling av stråling i hus/bygningsmaterialer for å anslå befolkningens stråledose, og måling av stråling i berggrunn. Målingene foretas med henblikk på å estimere den naturlige radioaktivitet mennesket må leve med.

Formål: Vurdering av stråledoser til befolkningen og påvisning av eventuelle områder med uvanlig høye strålenivåer.

Geografisk dekning: Tar sikte på å dekke hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, men dette varierer noe for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Måling av stråling i berggrunn foretas primært for å fastlegge bestrålingen (stråledoser) av yrkesaktive (gruvearbeidere o.a.).

Dataene brukes i tillegg av Statens arbeidstilsyn (stråling av berggrunn).

#### (2) Radioaktivt nedfall

Kontaktperson: Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund

Emne: Spaltningsmateriale, luft, ferskvann - måling i luft, nedbør og drikkevann av total beta-aktivitet, og måling i melk, kjøtt og mennesker av Cesium-137 og Strontium-90, for å anslå den radioaktive forurensning av miljøet, aktivitetenes vandring i biosfæren og strålingens konsekvenser for mennesket.

Geografisk dekning: Oslo (luft, nedbør, drikkevann og melk), Bærum (drikkevann) og Kautokeino (kjøtt og samer). Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Målinger i luft, nedbør og drikkevann påbegynt i 1961 og midlertidig avsluttet i 1974-75. Måling i melk påbegynt 1962, avsluttet 1968. Måling i kjøtt og samer påbegynt 1965-66, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentatt regelmessig ukentlig til månedlig for luft, nedbør, drikkevann og melk. Målinger gjentas regelmessig årlig for kjøtt og samer.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, men dette varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien vil bli representert i Nordisk databank.

### (3) Utslipp fra atomreaktorer

Kontaktperson: Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund

Emne: Spaltningsmateriale, utslipp til luft og vann - radioaktivitetsutslipp til luft og vann, mengde og egenskaper.

Formål: Kontroll av radioaktivt utslipp fra atomreaktorer. Myndighetskontroll og egenkontroll.

Geografisk dekning: Halden og Kjeller (forsøksreaktorer), tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960 (Halden) og 1968 (Kjeller), endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Bearbeiding av primærregistreringer (fra Kjeller og Halden) foretas regelmessig månedlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Atomreaktorene, på henholdsvis 2 megawatt (for Kjeller) og 20 megawatt (for Halden), var under bygging fra 1964 (Kjeller) og 1957 (Halden). Den fulle driften startet henholdsvis i 1968 (Kjeller) og 1960 (Halden), men i årene mellom bygging og full drift ble reaktorene nyttet for en del prøvedrift. Det vil foreligge en del data også fra denne perioden.

Dataene produseres av Institutt for Energiteknikk.

STATENS NATURSKADEFOND,

1094.00

Postboks 8140 Dep.,

Oslo 1

Tlf. 02/38 04 85

Kontaktperson: Konsulent Edgar Hamre

Dataserie: (1) Fareområder etter naturskadeloven

### (1) Fareområder etter naturskadeloven

Kontaktperson: Konsulent Edgar Hamre

Emne: Landområder/naturskader - omfang og fysiske egenskaper vedrørende opplysninger om inntruffet eller forventet naturskade på natur- og kulturmiljø, som følge av skred, flom, storm o.l.

Formål: Forvaltning av lov av 9. juni 1961 nr. 24 om sikring mot og erstatning for naturskader, jfr. endring av 8. juni 1979 nr. 46.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1946, endelig avslutning ikke planlagt. Uorganiserte opplysninger/data foreligger også fra meget lang tid tilbake.

Registreringshyppighet: Dataserien er sammensatt av resultater fra engangsregistreringer, gjentatte uregelmessige registreringer og tildels årlig løpende målinger.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., samt ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium.

Andre opplysninger: Bearbeidde data foreligger kun i begrenset omfang.

Dataene i fondets arkiver er produsert av Norges Geotekniske Institutt, NVE-forebyggingsavdelingen, Naturskedefondet, private firmaer, pressen, lokale myndigheter, samt enkelte privatpersoner.



Boks 600,

4001 Stavanger

Tlf. 045/32 100/33 160

Kontaktperson: Overing. J.S. LeidlandDataserier: (1) Miljødata fra Tromsøflaket

(2) Geologisk/geofysisk kartlegging av Kontinentalsokkelen

(3) Geologiske forhold på Kontinentalsokkelen

(4) Petroleumsreserver

(1) Miljødata fra TromsøflaketKontaktperson: Overing. O. ThuestadEmne: Saltvann og luft - måling av bølgehøyde, strømfart, sjøvannstemp., lufttemp., lufttrykk og vindhastighet.Formål: Kartlegging av miljøet på Tromsøflaket i forbindelse med f.eks. "Off-shore" virksomhet.Geografisk dekning: Tromsøflaket, 71° 30' N og 19° Ø.Tidsperiode: Påbegynt 1/9 1976, endelig avslutning ikke planlagt.Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig hver 3. time.Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.Planlagte endringer: Ingen.Andre arkiv: Dataserien er representert i Meteorologisk institutt.Andre opplysninger: Det er ikke tatt stilling til hvor lenge prosjektet skal pågå.

Dataene produseres og brukes av VH og NTH.

(2) Geologisk/geofysisk kartlegging av KontinentalsokkelenKontaktpersoner: Arne Moe, Hans RønnevikEmne: Berggrunn og løsmasser - omfang, sammensetning, tykkelse og alder på bergartene. Geologiske prøver fra havbunnen.Formål: Kartlegging av kontinentalsokkelen. Planlegging av utnyttelsen av petroleumsressursene.Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen, Svalbard og Jan Mayen.Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder.Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-koordinater.Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien, restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling.Planlagte endringer: Ingen.Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. oljeselskapene og vitenskapelige institusjoner, samt andre statlige institusjoner (sjøkartverket, NGU, IKU).(3) Geologiske forhold på KontinentalsokkelenKontaktperson: L. Myhre.Emne: Berggrunn og løsmasser - geologisk sammensetning/alder, samt lito- og kronostratigrafi.Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen.Tidsperiode: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder.  
Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.  
Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt mot betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

#### (4) Petroleumsreserver

Kontaktperson: Hans Nilsen  
Emne: Berggrunn og løsmasser - påviste, tilstedeværende og utvinnbare petroleumsreserver. Omfang, sammensetning og forbruk/endringer i bruk.  
Formål: Planlegging av petroleumsproduksjonen og beregning av statens inntekter.  
Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen.  
Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.  
Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder.  
Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved felt- og blokknummer, primærregistreringer også ved UTM-koordinater.  
Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. OED, Finansdept., ECE og Statistisk Sentralbyrå.

STATENS PLANTEVERN,  
UGRASBIOLOGISK AVD.,  
1432 Ås-NLH

1096.01

Tlf. 02/94 11 61

Kontaktperson: Leif Halden  
Dataserier: (1) Ugrasmidler  
(2) Herbicidanvendelse mot skadelig vegetasjon  
(3) Virkning av herbicider

#### (1) Ugrasmidler

Kontaktperson: Kåre Lund-Høie  
Emne: Utslipp generelt - forurensning og nedbryting av ugrasmidler ved skogsprøyting.  
Formål: Dataene skal danne grunnlag for en totalvurdering (nærings-/miljømessig) av ugrasmidlet glyfosat til skogbruksformål.  
Geografisk dekning: Østlandet og Sørlandet, spredtbygde strøk under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.  
Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og maskintabeller.  
Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

(2) Herbicidanvendelse mot skadelig vegetasjon

Kontaktperson: Kåre Lund-Høie

Emne: Planteliv, utslipp generelt - optimering av herbicidanvendelsen mot skadelig vegetasjon i skogbruket.

Formål: Finne fram til et biologisk/kjemisk opplegg som er mer optimalt (nærings-/miljømessig) enn dagens bruk av herbicider i skogbruket.

Geografisk dekning: Østlandet og Sørlandet, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, maskintabeller.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(3) Virkning av herbicider

Kontaktperson: Olav Lode.

Emne: Planteliv, utslipp generelt - virkning og samspill mellom herbicidkjemikalier og jordas lito-, hydro-, atmo- og biosfære, samt hvilken rolle dette samspillet har i naturvern- og miljøvern-sammenheng. Sammensetning, egenskaper og endringer i bruk.

Formål: Dataene skal være med på å danne grunnlag for en totalvurdering av bruk og tilrådninger for herbicid i planteproduksjonen.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, planlagt avsluttet 1985.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

STATENS PLANTEVERN,

ZOOLOGISK AVD.,

1432 Ås-NLH

1096.02

Tlf. 02/94 15 61

Kontaktperson: Leif Halden

Dataserier: (1) Kvalitet av vanningsvann

(2) Virkning av pesticider på metemark

(1) Kvalitet av vanningsvann

Kontaktperson: Odd Munkeby

Emne: Ferskvann, utslipp generelt - overlevingsevne/biologiske egenskaper hos nematoder ved rensemetoder for vann, undersøke effekt av rens tiltak for avløpsvann.

Formål: Formulere krav til rensemetoder for å unngå spredning av nematoder.

Geografisk dekning: Ikke relevant.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, planlagt avsluttet 1981.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller fra ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Virkning av pesticider på metemark

Kontaktperson: Jørgen Stenersen

Emne: Dyreliv, utslipp generelt - hvordan metemark nedbryter plantevernmidler, og hvordan plantevernmidler innvirker på metemark. Kjemisk sammensetning, biologiske egenskaper.

Formål: Vurdering av pesticidenes økotoksikologiske egenskaper.

Geografisk dekning: Ikke relevant.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

STATENS REINFORSØK,

1097.00

Postboks 746,

9401 Harstad

Tlf. 082/64 214

Kontaktperson: Fung. funksjonsleder Endre Jacobsen

Dataserie: (1) Reindrift og reinbeiter

## (1) Reindrift og reinbeiter

Kontaktperson: Fung. funksjonsleder Endre Jacobsen

Emne: Dyreliv, planteliv, landarealer - biologiske data vedrørende tamrein og reinbeiter, samt arealer utlagt for reindrift.

Formål: Reindriftsforskning - utvikling av reindriftsnæringen.

Geografisk dekning: Områder for reinens utbredelse, dvs. fra nordre del av Hedmark til Kirkenes, samt deler av Hardangervidda (= ca. 40 % av Norge).

Registreringshyppighet: Uregelmessige engangsregistreringer lagt til rette som forsøkssupplement til andre registreringer.

Tilgjengelighet: Kun bearbeidde data tilgjengelige for alle.

Kontaktperson: Svein Homstvedt

Dataserier: (1) Utvalgstillinger i jordbruket  
(2) Avlingsstatistikk  
(3) Husdyroppgaver fra kraftfôrrabattordningen  
(4) Investeringsstilskott i jordbruket  
(5) Fiskeritelling 1981  
(6) Fiskeri-/fangststatistikk  
(7) Lakse- og sjøaurefiske  
(8) Skog- og utmarksbranner  
(9) Storviltjakt  
(10) Småviltjakt  
(11) Skogavvirkning

### (1) Utvalgstillinger i jordbruket

Kontaktperson: Kristian Torp-Hansen

Emne: Landarealer, dyreliv, planteliv - omfanget av jordbruksarealer etter bruken, endringer i bruk av jordbruksarealet og husdyrhold. Arbeidsinnsats, energiforbruk og andre spesielle emner tas opp med visse mellomrom.

Formål: Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1923, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer/målinger gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, oppgaveskjemaer, publikasjoner og rapporter, maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, bearbeidde data ved fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter et utvalg blant alle brukere med minst 5 dekar jordbruksareal i drift 1969 (-79-89). For perioden 1970-79 bestod utvalget av ca. 18 300 brukere eller ca. 12 % av bruk med over 5 dekar jordbruksareal ved Landbrukstelingen 1969.

Dataene brukes av Budsjettneemnda for jordbruket og andre organisasjoner i landbruket.

### (2) Avlingsstatistikk

Kontaktperson: Anne Karine Garnaas

Emne: Planteliv - årlig avlingsnivå i jordbruket fordelt på forskjellige vekster. Utvalgstilling som omfatter ca. 6 000 bruk med minst 5 dekar jordbruksareal i drift.

Formål: Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1925, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Årlige målinger.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr. Bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes av Budsjettneemnda for jordbruket og andre organisasjoner i landbruket.

### (3) Husdyroppgaver fra kraftforrabattordningen

Kontaktperson: Kristian Torp-Hansen

Emne: Dyreliv - registrering av husdyrholdet på bruk med over 10 dekar jordbruksareal i drift.

Formål: Primærdataene brukes til tilskottsfastsetting. Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Søknadsblanketter.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr. Bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av Landbruksdept. Dataene publiseres i "Nye Distriktstall" og i "Statistisk ukehefte".

### (4) Investeringstilskott i jordbruket

Kontaktperson: Kristian Torp-Hansen

Emne: Landarealer, ferskvann - uttak av ferskvann til vanningsanlegg.

Formål: Primærdataene brukes til tilskottsfastsetting. Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1921, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Årlige målinger.

Innsamlingsmetode: Søknadsblanketter.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr. Bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning.

Andre opplysninger: Serien omfatter fulldyrking, overflatedyrking, grøfting, planering, senknings- og lukningsarbeid, vanningsanlegg, silobygging, pressaftanlegg for silo og låvetørkanlegg for høy. I forbindelse med dyrkingstiltak vil Landbruksdept. fra og med 1980 registrere arealtilstander før inngrepet.

Dataene produseres delvis av Landbruksdept.

### (5) Fiskeritelling 1981

Kontaktperson: Jan Christian Jørgensen

Emne: Dyreliv - fiskere, fiskefartøyer, fangstutbytte, inntekter og kostnader i fiske, driftsforhold og driftstid. Skal dekke alle personer og fartøyer som driver inntektsgivende fiske.

Formål: Videreføre serien av pålitelige observasjoner fra tidligere tellinger. Etablere grunnlag for bedre statistikkproduksjon. (Statistikken brukes bl.a. ved administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.)

Geografisk dekning: Hele landet, unntatt Hedmark og Oppland.

Tidsperiode: Påbegynt 1948, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, oppgaveskjemaer, søknads-skjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved fiskefartøyer etter merkeregisteret. Bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes av bl.a. Fiskeridirektoratet.

#### (6) Fiskeri-/fangststatistikk

Kontaktperson: Hans Christian Østereng

Emne: Dyreliv - Norges samlede mengde av fangst av saltvannsfisk.

Formål: Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet, utenom Hedmark og Oppland.

Tidsperiode: Påbegynt 1884, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer/målinger gjentas regelmessig daglig (ved levering av fangst), månedlig (totaltall fra Fiskeridirektoratet til Byrået) og årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved salgslag etter ilandføringssted og fangstfelt (Fiskeridirektoratet) og kommune, bearbeidde data ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer bestemmes av Fiskeridirektoratet. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres og brukes bl.a. av Fiskeridirektoratet.

#### (7) Lakse- og sjøaufiske

Kontaktperson: Hans Christian Østereng

Emne: Dyreliv - oppfisket kvantum av laks, sjøaufe og sjørøye fra sjø- og elvefiske. Fiskeoppdrett.

Formål: Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet, unntatt Hedmark og Oppland.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste. Fangstdagbøker.

Lagringsmedium: Oppgaveskjemaer, drivgarnfiske etter laks på EDB-lesbart medium og fangstdagbøker.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis for sjøfiske ved kommune og for elvefiske ved elvens navn. Fiskeoppdrett angis ved fylke (for de viktigste fylkene).

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: En vurderer muligheten for forbedring av statistikken.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk.

#### (8) Skog- og utmarksbranner

Kontaktpersoner: Kjell Staven, Jon Økter

Emne: Landarealer, planteliv - omfang av skogbranner etter marktype, nedbrent areal (størrelsesgruppering), årstid, varighet og årsak. Deltakere ved slukking og medgåtte timeverk.

Utgifter til forebyggende tiltak, slukkingsutgifter og skadeomfang.

Formål: Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1913, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. av Statens branninspeksjon, Landbruksdept., Kommunal- og arbeidsdept. og forsikringsinstitutter.

#### (9) Storviltjakt

Kontaktpersoner: Kjell Staven, Jon Økter

Emne: Dyreliv - antall dyr som felles under ordinær jakt fordelt på kjønn og alder (kalv, 1 1/2 års og eldre), samt oversikt over antall tillatt felte dyr.

Formål: Statistikken brukes bl.a. til administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1889 (elg og villrein), 1892 (hjort) og 1927 (rådyr). Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, søknadsskjemaer o.l.

Lagingsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes bl.a. av Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk og av viltkonsulenter.

#### (10) Småviltjakt

Kontaktpersoner: Kjell Staven, Jon Økter

Emne: Dyreliv - antall dyr som felles under ordinær jakt. Utvalgstilling (4 %) blant alle jegere som har kjøpt viltrygdavgiftskort.

Formål: Statistikken brukes bl.a. ved administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1971/72, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Årlige målinger.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagingsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, oppgaveskjemaer, søknadsskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune. Bearbeidde data gis ved årlig publisering (landstall).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av dataserien, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes av bl.a. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk og av viltkonsulenter.

#### (11) Skogavvirkning

Kontaktpersoner: Kjell Staven, Jon Økter

Emne: Planteliv - mengde, avvirkning og brutto salgsverdi av skogvirke til salg og industriell produksjon. Fordeling på treslag, sortiment, eierkategori og kjøpergruppe.

Formål: Statistikken brukes bl.a. ved administrasjon, planlegging, veiledning og forskning.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1918/19, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagingsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og oppgaveskjemaer.



Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer (kommunedata) varierer for deler av dataserien. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Overgang til EDB-lesbart medium.

Andre opplysninger: Dataene brukes av bl.a. Statens Skogoppsyn, skogindustrien og ulike forskningsinstitutter.

STATISTISK SENTRALBYRÅ,

1098.02

LANDBRUKSTELLINGA,

Jernbanegt. 7,

2200 Kongsvinger

Tlf. 066/16 111

Kontaktperson: Byråsjef Lianes

Dataserie: (1) Landbrukstelling

#### (1) Landbrukstelling

Kontaktperson: Byråsjef Lianes

Emne: Landarealer, planteliv, dyreliv - omfanget av jord- og skogbruksnæringen med hagebruk og pelsdyrhold, spesielt med henblikk på produksjonsgrunnlaget - ressursene - i landbruket, samt visse drifts- og miljømessige forhold.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1907 for jordbruk og 1920 for skogbruk, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/tellinger gjentas regelmessig hvert 10. år.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, bearbeidde data ved grunnkrets, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer på eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Den første landbrukstellinga ble holdt i 1979. Tidligere ble jordbrukstellinger og skogbrukstellinger foretatt separat, jordbrukstellinger med ca. 10 års mellomrom, mens fullstendige skogbrukstellinger ble holdt i 1920-27, i 1957 og i 1967.

Kontaktperson: Torleif Haugland  
Dataserier: (1) Elektrisitetsstatistikk  
(2) Industristatistikk

(1) Elektrisitetsstatistikk

Kontaktpersoner: Torleif Haugland, Tyra Hetland

Emne: Ferskvann - overførings- og fordelingsanlegg, nyttbar og utbygd vannkraft.

Formål: Statistikk over tekniske og økonomiske data for elektrisitetsproduksjon og -forsyning, og data til nasjonalregnskapet.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1937, men mer uregelmessige innsamlinger startet allerede i 1895. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagingsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse (el. -verkens administrasjon) og ved kommune (kraftstasjoner mv.).

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i NOS-Elektrisitetsstatistikk.

(2) Industristatistikk

Kontaktpersoner: Torleif Haugland, Frank Foyen

Emne: Utslipp generelt - mengde/omfang av bl.a. vareinnsats og vareproduksjon i industri- og bergverksbedrifter.

Formål: Primært å gi data til nasjonalregnskapet og produksjon av industristatistikk.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1927, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

Lagingsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse og fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i NOS-Industristatistikk.

Kontaktperson: Forsker Per A. Garnåsjordet

Dataserier: (1) Ressursregnskap for areal  
(2) Ressursregnskap for energi  
(3) Ressursregnskap for fisk  
(4) Ressursregnskap for skog  
(5) Ressursregnskap for metaller  
(6) Miljøvirkninger av vannkraftutbygging

(1) Ressursregnskap for areal

Kontaktperson: Forsker Per A. Garnåsjordet

Emne: Landområder, berggrunn og løsmasser, ferskvann, planteliv - bruk/tilstand, alternativ bruk og planlagt bruk samt endringer i bruk av arealene. Omfattende serie som består av flere landsomfattende delprosjekter. Kan inndeles både emnemessig og geografisk på fylker.

Formål: Nasjonal og regional areal- og ressursforvaltning, geografiske analyser.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Arbeidet med arealregnskap påbegynt 1977. Dataene som inngår i serien strekker seg så langt tilbake som til 1955. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer som skal gjentas regelmessig årlig og sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.) og rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater, UTM-koordinater, kommune og fylke. Bearbeidde data angis ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, men avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. kommuner, fylker og statsadministrasjonen.

(2) Ressursregnskap for energi

Kontaktperson: Hans Viggo Sæbø

Emne: Berggrunn og løsmasser, ferskvann - omfattende serie over alle energiresurser som brukes i Norge, og hele strømmen av ressursene fra naturforekomst til forbruk; planlegges inndelt geografisk på fylker.

Formål: Ressursforvaltning. Planlegging/prognoser/budsjettering.

Geografisk dekning: Hele landet og Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976 - vil bli tilbakeført videre, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og intervjuundersøkelser. Målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune. Bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres delvis av NVE og Oljedirektoratet og brukes i tillegg av bl.a. OED, Miljøverndept. og fylkene.

### (3) Ressursregnskap for fisk

Kontaktperson: Solveig Glomsrød

Emne: Dyreliv, saltvann - bestandstørrelse, fangst, foredling og sluttanvendelse (innenlandsk forbruk og eksport) for de viktigste fiskeslag/grupper av fiskeslag i norsk fiskerinæring. Hovedtall for fylker.

Formål: Ressursforvaltning. Planlegging/prognoser/budsjettering.

Geografisk dekning: Hele landet, inkl. hav- og kystområder i det nord-østlige Atlanterhav.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Navn og nummer på hav- og kystområder etter nasjonal og internasjonal områdeinndeling.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Primærdataene produseres delvis av Fiskeridirektoratet (sluttseddel) og delvis av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Miljøverndept. og fylkene.

### (4) Ressursregnskap for skog

Kontaktperson: Øyvind Lone

Emne: Planteliv - avvirkning, omforming og sluttforbruk (herunder import/eksport) av trevirke.

Formål: Grunnlag for etterspørselsprognoser for trevirke. Beskrive hovedstrømmer i utnyttelsen av skogressursene.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning og geograisk dekning.

Andre opplysninger: Tematisk dekning er planlagt utvidet til å dekke også virkereserver og naturlig tilvekst/avgang. Geografisk dekning er planlagt inndelt i fylkesvise regnskap.

Dataserien er bygd på diverse kilder i Byrået. Industristat., nasjonalregnskap, lagerstat., skogstat. mv.

Dataene brukes i tillegg bl.a. av Landbruksdept., Industridept. og Miljøverndept.

### (5) Ressursregnskap for metaller

Kontaktperson: Hans Viggo Sæbø

Emne: Berggrunn og løsmasser - samlet framstilling av metallreserver, omfang, uttak og bruk.

Formål: Ressursregnskap - informasjonssystem og grunnlag for framskrivninger/budsjettering.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer skal gjentas regelmessig årlig. Ressursregnskapssystemet er foreløpig ikke satt regelmessig i drift.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser mv.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (6) Miljøvirkninger av vannkraftutbygging

Kontaktperson: Øystein Nesje

Emne: Ferskvann, landområder, dyreliv - virkninger av vannkraftutbygging for vilt/jakt, fisk/fiske og bruk av arealer.

Formål: Kartlegge konsekvenser av energibruk for bruk i bl.a. energiregnskapet.

Geografisk dekning: Hele landet, vassdragsområder.

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1978, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l. og beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved nedbørfelter/vassdragsområder ifølge nytt vassdragsregister. Bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere, men tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

STATISTISK SENTRALBYRÅ,  
6. KONTOR, KTR. FOR MILJØSTATISTIKK,  
Boks 8131, Dep.,  
Oslo 1

1098.05

Tlf. 02/41 38 20

Kontaktperson: Byråsjef Eivind Hoffmann

Dataserier: (1) Miljøstatistikk  
(2) Vassdragsregister

#### (1) Miljøstatistikk

Kontaktperson: Per Erik Skrøvseth

Emne: Berggrunn og løsmasser, landarealer, ferskvann, saltvann, luft, planteliv, dyreliv, støy, spaltningsmateriale, utslipp til luft, saltvann, ferskvann og jord og avfall - sammenfattende opplysninger om det ytre miljø.

Formål: Produksjon av statistikk.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Stedfesting varierer fra tabell til tabell.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling (for publikasjonen).

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene publiseres for offentlig og privat bruk.

#### (2) Vassdragsregister

Kontaktpersoner: Sverre Kolstad og Astrid Voksø

Emne: Ferskvann, landområder - register over ferskvannsføremønstre og nedbørfelt.

Formål: Register for stedfesting av vassdragsinformasjon.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater. Registeret er et stedfestingssystem i seg selv.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data vil bli tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: En arbeidsgruppe oppnevnt av NVE arbeider for tiden med å lage et offisielt vassdragsregister. Byråets register er utarbeidd i samråd med denne arbeidsgruppen.

STAVANGER KOMMUNE,  
V/BYVETERINÆREN,  
4033 Forus

1099.01

Tlf. 045/75 677

Kontaktpersoner: Byvet. Bjørn Kjos-Hanssen/avd.vet. Kristian Staveland

Dataserie: (1) Vannovervåkingsprogram for Nord-Jæren

(1) Vannovervåkingsprogram for Nord-Jæren

Kontaktperson: Avd. vet. Kristian Staveland

Emne: Saltvann, ferskvann og utslipp - virkning av huskloakk og jordbruksavrenning på salt- og ferskvanns-resipienter, henholdsvis mengde av utslipp, sammensetning og naturlige endringer, samt vannkvalitet.

Formål: Dataene brukes til orientering for tekniske etater, styringsorganer og politikere.

Geografisk dekning: Stavanger, Sandnes, Sola og Randaberg kommuner inklusive Stokkavannene, Mosvann, Bredevann og Hålandsvann, fjordavsnittet rundt Stavangerhalvøya, Gandsfjord, Byfjorden i Stavanger og Hafrsfjord. Vesentlig tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt januar 1977, foreløpig avslutning planlagt til årsskiftet 1977/78, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger foretas regelmessig ukentlig til månedlig, men dette varierer en del avhengig av vannforekomsten.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stasjonsnumre innenfor geografisk angitte områder.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, eller disse er tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Andre opplysninger: Kommunen har i samarbeid med NILU en målestasjon for luftforurensning i Stavanger, hvor mengde av SO<sub>2</sub> og støvpartikler i luften overvåkes kontinuerlig. Kommunen har også foretatt en forurensningsanalyse av Jærelven, og en analyse av kvikksølvforurensning i Gandsfjorden i 1973.

Kontaktperson: Dr. Holger Holgersen

Dataserier: (1) Trekkfuglforskning  
(2) Ringmerking av trekkfugl, gjenfunn  
(3) Systematisk insektsamling av sikader  
(4) Systematisk insektsamling av biller

#### (1) Trekkfulgforskning

Kontaktperson: Dr. Holger Holgersen

Emne: Dyreliv - mengder og tidspunkt for fugletrekk, artsidentifikasjon i hvert enkelt tilfelle og fangst for ringmerking.

Geografisk dekning: Revtangen kystområde i Klepp kommune, område under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1936, endelig avslutning ikke planlagt.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved Revtangen ornitologiske stasjon.

Lagringsmedium: Journaler og dagbøker.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn på stasjonsområdet.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, dette varierer for deler av dataserien, men vesentlig begrenset til bruk i forskning. Bearbeidde data, i form av ekstrakter, tilgjengelig for alle og publiseres fra museet så vidt mulig. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Som eksempel på resultater av stasjonsarbeidet kan nevnes en påvist tilbakegang i småfuglbestanden i årene 1969-1973, uttrykt eksakt ved antall ringmerkede individer.

#### (2) Ringmerking av trekkfugl, gjenfunn

Kontaktperson: Dr. Holger Holgersen

Emne: Dyreliv - omfang av fuglearters forekomster og utbredelse ved merking av unger og artenes hekkeområde. Gjenfunnsmeldinger om artenes trekkveier, vinteroppholdssted, alder, m.m.

Geografisk dekning: Norge og Svalbard.

Tidsperiode: Påbegynt i 1918, fuglene ble da merket med konservatorens navn fra den tid. Fra og med 1926 ble fuglene ringmerket med museets navn. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer foregår kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste fuglestasjoner, og registreringer på varierende steder innenfor avgrensede "fugleområder", dvs. ved direkte oppsøking av fuglene.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, merkelister (standard) i ringpermer og kartotek kort (kort for hvert enkelt gjenfunn) ordnet artsvis.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn, kommune og fylke, bearbeidde data også ved Greenwich-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer (arkivert materiale) og bearbeidde data (fra kortkartoteket) tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig begrenset til bruk i forskning. Bearbeidde data som publiseres fra museet tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, - på lengre sikt håper en å få de bearbeidde data overført til databank (i Nederland) for EDB-bruk. Foreløpig er deler av materialet overført til spesialkort, men uten koding.

### (3) Systematisk insektsamling av sikader (homoptera auchenorrhyncha)

Kontaktperson: Dr. Holger Holgersen

Emne: Dyreliv - omfang/utbredelse av lokaliteter for forekomsten av de forskjellige sikadearter, samt en del økologiske data i forbindelse med innsamlingsjournal, som f.eks. vertsplante eller biotop.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1945, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Systematiske og kontinuerlige engangsregistreringer, avhengig av forekomster.

Innsamlingsmetode: Registreringer av ett eller flere individer på varierende steder/lokaliteter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Oppbevares som tørrpreparater, etikettert ved sted, dato og samler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig begrenset til bruk/utlån til forskning. Deler av materialet (bearbejdede data) publiseres i forskjellige tidsskrifter tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Systematisk insektsamling av biller (coleoptera)

Kontaktperson: Dr. Holger Holgersen

Emne: Dyreliv - museal og systematisk samling av biller.

Geografisk dekning: Deler av Sør-Norge.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1880, vesentlig avsluttet 1914.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentatt årlig (i sommermånedene).

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder (fra reiser).

Lagringsmedium: Oppbevarte, preparerte insekter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig til bruk/utlån til forskning. Bearbejdede data, i form av publikasjoner fra museet, tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

STENKONTORET,  
Forskningsvn. 3  
Oslo 3

Tlf. 02/46 38 10

1101.00

Kontaktperson: Siviling./geolog Reid Kjell Kvien

Dataserie: (1) Berggrunnsforekomster

#### (1) Berggrunnsforekomster

Kontaktperson: Siviling./geolog Reid Kjell Kvien

Emne: Berggrunn og løsmasser, landarealer - forekomster av skifer, blokkstein og skrotstein. Steinbrudds beliggenhet, steinprodukter, bedrifter og nedskrottingsarealer.

Formål: Planleggingsgrunnlag.

Geografisk dekning: Tjølling, Hitra, Lødingen og Voss kommuner, samt Tvedalen i Brunlanes og Sørli i Lierne kommuner. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Alle oppdragene påbegynt og avsluttet i 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, basert på oppdrag.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer o.l., rapporteringstjeneste og ved oppdragsrapporter.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.



Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, vesentlig begrenset til bruk i forskning og for oppdragsgivere.  
Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. kommuner, fylker og staten.

STORE NORSKE SPITSBERGEN KULLKOMPANI A/S,  
9170 Longyearbyen

Tlf. Longyearbyen 021

1102.00

Kontaktperson: Geolog Axel Stensrud

Dataserier: (1) Utslipp fra gruveproduksjon  
(2) Geologiske målinger

#### (1) Utslipp fra gruveproduksjon

Kontaktperson: Geolog Axel Stensrud

Emne: Utslipp til luft, saltvann og til jord, avfall - mengde og kjemisk sammensetning av avgang/avfall fra gruveproduksjon og boligsamfunn.

Geografisk dekning: Longyearbyen og Svea på Svalbard, spredtbygde områder nord for tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Spesielle deler av dataserien er engangsregistreringer, men normalt gjentas målingene regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, samt rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn på lokale kart.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien, men er vesentlig begrenset til bruk i forskning (med egen nytteverdi) og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet, - som er planlagt økende.

#### (2) Geologiske målinger

Kontaktperson: Geolog Axel Stensrud

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde/omfang og sammensetning av kullforekomster, samt produksjon, tilgang på kartlagte reserver og steintipp fra gruvedrift.

Geografisk dekning: Svalbard, spredtbygde strøk nord for tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1916, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer over status produksjonsomfang og nye reserver gjentas regelmessig årlig, ellers vesentlig engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder. Opplysninger fremskaffet ved kjerneboringer, røskinger, kartlegging og laboratorieanalyser.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved "NPI-koordinater" på lokale kart.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig begrenset til bruk for norske offentlige forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet, som vil tilta.

Kontaktperson: Lab.sjef Sten Helland

Dataserie: (1) Emisjonsdata

(1) Emisjonsdata

Kontaktperson: Lab.sjef Sten Helland

Emne: Utslipp til luft, saltvann og jord - emisjonsdata for fluorider, sjøvannsanalyser og vegetasjonsanalyser på fluor.

Formål: Oversikt over utslipp og hvilke konsekvenser disse fører med seg.

Geografisk dekning: Husnes, Kvinnherad kommune.

Registreringshyppighet: Emisjonsdata for fluorider og råstoffbruk måles månedlig, konsentrasjonsdata for vegetasjon måles 3 ggr. pr. år for gress, 1 gang pr. år for høy og 2 ggr. pr. år for barnåler.

Tilgjengelighet: Begrenset til bruk i forskning, for spesielle forvaltningsorganer og impliserte på stedet når skader oppstår.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Ca. 20 målestasjoner er opprettet på Husnes i en omkrets av inntil 15 km fra verket for målingene av emisjonsdata for vegetasjonsprøver.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. SFT.

Kontaktperson: Plan- og utbyggingssjef Herlaug Dørum

Dataserier: (1) Kommunale utslipp

(2) Trondheimsfjordundersøkelsen

(1) Kommunale utslipp

Kontaktpersoner: Fylkesingeniør Lars Bagøien/overing. Noralv Bell

Emne: Utslipp til luft, saltvann, ferskvann og til jord - egenskaper/sammensetning og mengde av kommunale utslipp godkjent i henhold til vannvernloven.

Formål: Vurdering av nødvendige tiltak for å holde graden av forurensning på et akseptabelt nivå.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Sør-Trøndelag, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 18/3 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller. Dette avgjøres av kommunene selv for de utslippstillatelser som gis.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis vanligvis ved kommune, men NGO- og UTM-koordinater brukes i spredte tilfelle.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. fylkesmannen, SFT, Miljøverndept. og kommunene.

## (2) Trondheimsfjordundersøkelsen

Kontaktperson: Plan- og utbyggingssjef Herlaug Dørum

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - mengde og egenskaper/sammensetning av utslipp fra natur og menneskelig aktivitet.

Formål: Vurdere forurensningssituasjonen i Trondheimsfjorden med tanke på tiltak og rensekrav.

Geografisk dekning: Trondheimsfjorden, de omliggende kommuner og elvene Nea/Nidelva, Orkla og Gaula. Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1972, avsluttet 1976.

Registreringshyppighet: Målinger gjentatt med ulike tidsintervaller, og målinger gjentatt regelmessig fra ukentlig og opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn etter kart.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Samlerapport utgitt september 1977.

Dataene produseres av SINTEF, Museet. Dataene brukes i tillegg av bl.a. SFT og kommuner.

TELEMARK DISTRIKTSHØGSKOLE,

SEKSJON FOR MILJØKUNNSKAP OG FORVALTNING AV NATURRESSURSER,

3800 Bø i Telemark

Tlf. 036/60 200

1105.01

Kontaktperson: Amanuensis Tor Næss

Dataserier: (1) Vegetasjonskartlegging.

(2) Kvantærgeologisk-/jordartskartlegging

(3) Grunnforhold/hydrogeologi

(4) Limnologiske undersøkelser

(5) Avrenning av næringssalter fra ulike typer jordsmonn

(6) Næringssalttransport i nedbør

## (1) Vegetasjonskartlegging

Kontaktperson: Amanuensis Odd Vevle

Emne: Planteliv, landarealer, løsmasser, - register over vegetasjonskart, viser grafisk bilde av arealmengde og fordeling av vegetasjonstyper, plantesosiologisk definerte enheter. S sammensetningen av plantearter i de enkelte typene kvalitativt og kvantitativt. En rekke naturlige og antropogene forhold påvirker artssammensetning og fordeling av vegetasjonstypene: berggrunnens kjemiske sammensetning, løsavsetningenes fysiske/kjemiske sammensetning, jordmonnets næringsinnhold og profiltipe.

Geografisk dekning: Hele landet med hovedtyngde på Østlandet, sentrale fjellområder og Trøndelag.

Tidsperiode: Første register etablert 1974, avslutning ikke planlagt. Primærdata fra 1930-årene, kraftig oppsving fra 1970.

Registreringshyppighet: Landsoversikter 1974, 1976 og 1979. Registeret har ikke etablerte rapporteringsrutiner fra kartprodusentene. Ved overgang til EDB-lagring/utskrifter vil årlig revisjon/ajourføring være aktuelt. Vegetasjonskartleggingen er vesentlig engangsregistreringer, men i noen grad vil gjentak - sjeldnere enn årlig - være av interesse (suksessjons-studier).

- Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved spørreskjema, rapportering fra kartprodusenter. Rutine for ajourføring er ikke innarb. Primærdata innsamles ved avgrensning og klassifisering av utskilte arealer på flybilder eller kart. Feltkontroll og tolking.
- Lagringsmedium: Registeret lagrer spørreskjema og tilsendte kart. Det arbeides med EDB-lagring av "sentrale" opplysninger om kartlagte områder. Primærdata lagres som manuskart (på flybilder, topografiske kart eller skisser) - eller som trykt kart i ulike målestokker, ves. 1:5 000 - 1:20 000 og 1:50 000. Primærdata (kart) over få prosent av Norges areal. Beskrivelse av de kartlagte enhetene lagres som tekst og plantesosiologiske tabeller i rapporter og publikasjoner.
- Stedfestingssystem: Dataserien gir fylke-, kommune- og stedsnavnreferanse. Primærdata kan ha andre referanser.
- Tilgjengelighet: Registerutskrifter tilgjengelig for alle, normalt mot betaling. Primærdata varierende (se Lagringsmedium).
- Planlagte endringer: EDB-lagring av "sentral" informasjon om primærdata. Årlige utskrifter fra registeret til fylkeskartkontor og andre brukere. Sorterte delutskrifter til kartprodusenter, for korrigerende og komplettering. Norsk Kartplanutvalg arbeider med planer/tiltak som vil kunne få betydning for vegetasjonskartlegging.
- Andre opplysninger: Pr. jan. 1976 var kartlagt ca. 4 000 km<sup>2</sup>, herav trykt ca 2 000 km<sup>2</sup>. 1979: ca. 11 000 km<sup>2</sup>, trykt ca. 3 000 km<sup>2</sup>. Avgrensning av kartleggingsområde følger gjerne kartbladgrenser, men også nedslagsfelt, kommunegrenser, planleggingsområder, verneverdige områder o.a. En oversikt over dataserien finnes i Vevle 1976: Oversikt over vegetasjonskartlegging i Norge fram til 1976. - Telemark Distritshøgskole Skrifter 6: 1-30.

## (2) Kwartargeologisk-/jordartskartlegging

Kontaktperson: Amanuensis Tor Næss

Emne: Berggrunn og løsmasser - kartlegging, omfang og mekanisk sammensetning av kvartære løsavsetninger.

Geografisk dekning: Deler av Telemark fylke, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved figurering av avsetningstype på økonomiske kart.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning, lagringsmedium og registreringshyppighet.

## (3) Grunnforhold/hydrologi

Kontaktperson: Amanuensis Tor Næss

Emne: Berggrunn og løsmasser, ferskvann - kjemiske, mekaniske og bakteriologiske undersøkelser av løsmassetyper, samt deres mengdefordeling og hydrologi i avgrensede områder. Målingene foretas som grunnlag for planlegging av infiltrasjon av avløpsvann, plassering av avfallsplasser, vannforsyning og klarlegging av forurensningstransport i grunnen.

Geografisk dekning: Bø og Sauherad kommuner, Telemarksvassdraget, og nedslagsfelt langs Bøelva og Sanaelva i Telemark. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, samt grunnvannsmålinger som gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder, ved bruk av sonding, rørdriking, grunnvannsmåling og kjemisk og biologisk analyse/prøvetaking.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO- og UTM-koordinater, bearbeidde data angis ved NGO-koordinater og fylke, nøyaktig avmerking på økonomisk kart og reguleringskart 1:1 000.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data formelt tilgjengelig for alle, normalt uten betaling, i praksis vil dette for primærregistreringer variere for deler av dataserien.  
Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning, lagringsmeddum og registreringshyppighet.

#### (4) Limnologiske undersøkelser

Kontaktpersoner: Sigurd Rognerud, Dag Berge

Emne: Ferskvann - biologiske, kjemiske og fysiske limnologiske undersøkelser, med spesiell vekt på fosforbelastningens betydning for innsjømetabolismen.

Geografisk dekning: De store innsjøene i Telemarksvassdraget.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, samt på ulike steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved navn på innsjøen, kommune og/eller fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, dette varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Avrenning av næringssalter fra ulike typer jordsmonn

Kontaktpersoner: Sigurd Rognerud, Dag Berg

Emne: Ferskvann - kjemisk sammensetning og biologiske egenskaper ved avrenning av næringssalter fra ulike typer jordsmonn.

Geografisk dekning: Telemarksvassdraget, kommunene Nome, Bø, Sauherad, Notodden, Tinn, Seljord, Kviteseid, Vinje og Skien. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt våren 1977, planlagt avsluttet høsten 1978.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn, kommune og/eller fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (6) Næringssalttransport i nedbør

Kontaktpersoner: Sigurd Rognerud, Dag Berg

Emne: Ferskvann - kjemisk sammensetning av næringssalttransport i nedbør.

Geografisk dekning: Telemarksvassdraget, -kommunene Nome, Bø, Sauherad, Notodden, Tinn, Seljord, Kviteseid, Vinje og Skien. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt våren 1977, planlagt avsluttet høsten 1978.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn, kommune og/eller fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

TELEMARK FYLKESKOMMUNE,  
PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.,  
Fylkeshuset,  
3701 Skien

1106.01

Tlf. 035/21 560

Kontaktperson: Overing. Sten Ulrik Heines

Dataserier: (1) Kommunalt avløpsvann

(2) Vannkvalitet

#### (1) Kommunalt avløpsvann

Kontaktperson: Avd.ing. Arne Malme

Emne: Ferskvann, saltvann, utslipp til saltvann, ferskvann og jord - omfang av kommunale utslipp fordelt på rensed og urensed avløpsvann.

Formål: Kontroll av konsesjonsbetingelser. Vurdering av driftsforhold, beregning av forurensnings-tilførsel.

Geografisk dekning: Samtlige vassdrag i Telemark fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1975 (deler av fylket) og 1979 (hele fylket), endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller, månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i SFT's dataarkiv.

Andre opplysninger: Dataene produseres delvis av kommunene selv og brukes i tillegg av kommunene og SFT.

#### (2) Vannkvalitet

Kontaktperson: Lab.leder Peter Rosmanith

Emne: Ferskvann, saltvann, utslipp til saltvann, til ferskvann og til jord - vannressursens tilstand, resipientkapasitet, bruksanvendelighet.

Formål: Tilstands- og tiltaksvurderinger.

Geografisk dekning: Samtlige vassdrag i Telemark fylke.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stasjonsnavn. Bearbeidde data utgis som rapporter fra NIVA.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien vil bli representert i et nasjonalt overvåkingsprogram v/SFT.

Andre opplysninger: Dataene produseres i samarbeid med NIVA.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. SFT og NIVA.

TELOX A/S,

1107.00

Boks 198, Fornebuvn. 1,

1324 Lysaker

Tlf. 02/53 08 72

Kontaktperson: Hans J. Pedersen

Dataserie: (1) Støy og støybekjempelse

(1) Støy og støybekjempelse

Kontaktperson: Hans J. Pedersen

Emne: Støy - omfang av forskjellige typer støy som grunnlagsmateriale for statistisk utarbeidelse av støykart. Akustikk, støy og støybekjempelse med hovedfelt: bygningsakustikk, elektroakustikk, lydanlegg, kontorstøy, industristøy, veitrafikkstøy og flystøy.

Geografisk dekning: Hele landet, vesentlig Oslo, Akershus, Buskerud, Sør-Trøndelag, Oppland, Østfold og Vestfold. Tettbygd og spredtbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, avsluttet 1975.

Registreringshyppighet: Målinger gjentatt med ulike tidsintervaller, avhengig av oppdragsgiveres behov.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, maskintabeller og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn og fylke.

Tilgjengelighet: Begrenset tilgjengelighet på primærregistreringer til forskning, statistikkprodusenter og spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data vesentlig tilgjengelig for alle, dette varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

TITANIA A/S,

1108.00

4380 Hauge i Dalane

Tlf. 044/77 100

Kontaktperson: Forskningssjef dr. Olav Mellgren

Dataserie: (1) Utslipp til Jøssingfjorden

(1) Utslipp til Jøssingfjorden

Kontaktperson: Dr. Olav Mellgren

Emne: Utslipp til saltvann, berggrunn og løsmasser; ferskvann; avfall - mengde og kjemisk sammensetning av utslipp og prosessavfall som deponeres (sand, etc.), samt geologiske kart og andre relevante data vedrørende ilmenittforekomster, og kart og andre data knyttet til omfang av vannressurser.

Geografisk dekning: Jøssingfjord (utslipp), Tellnesvassdraget (vannressurser)/Sokndal kommune. Spredtbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig 3 ganger daglig (turbiditet av Jøssingfd.), samt daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og rapporteringstjeneste. Målingene er basert på driftskontroll.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og prosesskontroll.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Vanligvis begrenset tilgjengelighet til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Utslipp til luft er såpass bra (i henhold til SFT) at registrering her ikke er nødvendig.

Konsesjonssøknad om utslipp til Jøssingfjord er ennå ikke ferdig behandlet, men tilleggsregistrering virker sannsynlig.

TROMS FYLKESKOMMUNE,  
PLAN- OG UTBYGGINGS-AVDELINGEN,  
Grønnegt. 122,  
9000 Tromsø

1109.01

Tlf. 083/87 050

Kontaktperson: Fylkesing. Asbjørn Øivind Larssen

Dataserier: (1) Resipientundersøkelser  
(2) Grunnvanns- og resipientforhold  
(3) Forurensning fra jordbruk  
(4) Drift av renseanlegg  
(5) Friluft- og naturvernområder

#### (1) Resipientundersøkelser

Kontaktperson: Fylkesing. Asbjørn Øivind Larssen

Emne: Saltvann, ferskvann, utslipp til saltvann og til ferskvann - vurdering av vassdrag/fjordområders resipientegenskaper.

Geografisk dekning: Vassdragene Målselv-Bardu, Sallangs-, Balsfjord-, Signadals-, Kitalselva, Finnfjords-, Rossfjordvatn, Rossfjordstraumen, Meelva, Storelva og Botnelva, samt Storfjord, Gratangsbotn, Straumsbotn, Gausåbotn og Bergsvågen. Dette omfatter kommunene Bardu, Målselv, Sallangen, Storfjord, Lenvik, Gratangen, Kvæfjord og Harstad.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, unntatt for Målselv-Barduvassdraget hvor målinger gjentas regelmessig månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet for Målselv-Barduvassdraget for å bedre data-grunnet for overvåking.

Andre opplysninger: Undersøkelsene er foretatt i samarbeid med NIVA, og primærregistreringene foreligger hos dem.



## (2) Grunnvanns- og resipientforhold

Kontaktperson: Fylkesing. Asbjørn Øivind Larssen

Emne: Ferskvann - kvartærgeologisk undersøkelse av grunnvanns- og resipientforhold, grunnvann til drikkevann, og grunnvann som resipient for søppelfyllinger.

Geografisk dekning: De fleste kommuner i Troms (18 av 25), spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Undersøkelsen er utført av Tore Østerås, NLH, og primærregistreringene foreligger der.

## (3) Forurensning fra jordbruk

Kontaktperson: Jan K. Lygre

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann og jord - mengde og sammensetning av gjødsel og pressaft fra silo.

Formål: Pålegge tiltak for å begrense/hindre vannforurensning.

Geografisk dekning: Bardu, Målselv og Balsfjord kommuner, Bardu-Målselvvassdraget, Salangselva, Sagelvvassdraget, Tamokdalen, Nordkjøselva i Nord-Norge. Spredtbygde strøk, områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr., kommune, stedsnavn og nedslagsfelt for resipienten. Bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr. og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelige, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter utdrag av forskrifter, vassdraggeografisk presentasjon, oppsummering og konklusjoner om tilstanden, registrering av gårder og eiere og registreringsdata. Registreringene vil bli fulgt opp med mer omfattende undersøkelser etter behov. Aktuelt med pålegg om tiltak for å forbedre forholdene.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Troms Landbruksseksjon og herredssagronomene i kommunene.

## (4) Drift av renseanlegg

Kontaktperson: Per M. Gabrielsen

Emne: Ferskvann, saltvann, utslipp til ferskvann og saltvann, utslipp generelt - kontroll av utslipp i.h.t. utslippstillatelse. Kjemiske, biologiske og fysiske parametre.

Formål: Overvåke forurensningsmengden til resipienten.

Geografisk dekning: Kommuner, vassdrag, elver og fjorder i Nord-Norge. Tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt oktober 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig hver tredje måned.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, stedsnavn og navn på renseanlegget.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. kommunene.

(5) Friluft- og naturvernområder

Kontaktperson: Naturvernkonsulent Gunnar Kvaal.

Emne: Landarealer, planteliv, dyreliv - registrering av friluft- og naturvernområder.

Geografisk dekning: Troms fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l. og ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
BOTANISK MUSEUM,  
Postboks 12,  
5014 Bergen

1110.01

Tlf. 05/21 20 40

Kontaktpersoner: Instituttbestyrer Knut Fægri, lektor Solveig Aasheim

Dataserier: (1) Aeropalynologi i Norden

(2) Ilandføring av olje på Sotra - arkeologiske undersøkelser, naturvitenskapelig del

(3) Plantearter og vegetasjonstyper i vernede vassdrag

(4) Mesotrofe løvskoger

(5) Vegetasjonskartlegging

(6) Tørrbakkevegetasjon

(7) Furuskog

(8) Subalpin skogvegetasjon og beslektet vegetasjon

(9) Edelløvskog

(10) Virkning av brann i lyngheiøkosystemer

(11) Vinterbeite for rein

(12) Vegetasjonsøkologi - på rikmyrer

(13) Vegetasjonsøkologi - på myr

(14) Vegetasjons- og plantegeografiske undersøkelser

(15) Arkeologiske utgravninger

(1) Aeropalynologi i Norden

Kontaktperson: Knut Krzywinski

Emne: Planteliv - pollenkonsentrasjoner i luft, variasjoner i tid og langs klimatiske gradienter i Norden. Delprosjekt: Variasjoner i tid på Vestlandet.

Geografisk dekning: Vestlandet og hele Norden. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tre-grensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, metodikken ble standardisert i 1977. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger foretas regelmessig hver time, produseres normalt hver annen time.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale. Publikasjoner og rapporter forventes på et seinere tidspunkt.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning og tilgjengelighet for eksterne brukere ved ressurs-tilgang.

## (2) Ilandføring av olje på Sotra - arkeologiske undersøkelser, naturvitenskapelig del

Kontaktperson: Knut Krzywinski

Emne: Berggrunn og løsmasser, ferskvann, planteliv - naturforhold og menneskelig påvirkning i post- og senlasial tid. Hovedsakelig basert på strandforskyvning, avsmelting og vegetasjons-historiske undersøkelser i samband med arkeologiske undersøkelser.

Geografisk dekning: Sotra/Vindenes, Sund og Fjell kommuner. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, planlagt avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved palynologisk/arkeologisk feltarbeid innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Plantearter og vegetasjonstyper i vernede vassdrag

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Planteliv, landarealer - naturvitenskapelige (botaniske) verneverdier i midlertidig vernede vassdrag på Vestlandet.

Formål: Danne underlag for en endelig vurdering av (10-års vernede) vassdrag i vernesammenheng.

Geografisk dekning: Vikedalselv, Granvinelv, Fosselva, Eikjedalselv, Vossovassdraget, Yndesdalselv, Undredalselv, Flåmvassdraget, Utlå, Feigumvassdraget, Mørkrisvassdraget, Storelva, Jølstra, Ørstaelv og Vesteråselv i Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, planlagt avsluttet 1981.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart, journaler, maskintabeller, grafisk materiale, krysslister (flora) og herbariematerielle kilder.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater, stedsnavn og kommune, bearbeidde data ved stedsnavn, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes av bl.a. Miljøverndepartementet og alle botaniske miljøer.

## (4) Mesotrofe løvskoger

Kontaktpersoner: Førstelektor Arnfinn Skogen, amanuensis Eli Fremstad

Emne: Planteliv, løsmasser, landområder - økologiske og plantesosiologiske data om mesotrofe løvskoger, med særlig vekt på oreskoger. Beite og annen kulturpåvirkning: Slitasje, skogplanting, oppdyrking og elvereguleringer.

Formål: Gi innsikt i visse løvskogers økologi og gi bidrag til kunnskaper om norsk vegetasjon.

Geografisk dekning: Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal og Trøndelag. Strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Vesentlig plantesosiologiske og jordbunnskemiske undersøkelser på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale, tematiske kart og tabeller for sosiologisk vegetasjon og jordanalyser.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater og stedsnavn, bearbeidde data ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Dette avhenger imidlertid av arbeidsbehov/ressurssituasjon og varierer for deler av dataserien.

Bearbejdede data tilgjengelig for alle i publisert form, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Vegetasjonskartlegging

Kontaktperson: Amanuensis Eli Fremstad

Emne: Landarealer, ferskvann, planteliv - plantedekkets utforming og den arealmessige fordeling av ulike vegetasjonstyper. Plantesosiologiske analyser, kjemiske analyser av jordsmonn.

Formål: Gi referanse-/bakgrunnsmateriale til hydrologiske undersøkelser drevet av SNSF og Geofysisk inst. i forb. med den internasjonale hydrologiske dekadé.

Geografisk dekning: Dyrdalen nedbørfelt i Bergen, Hordaland. Spredtbygde strøk over tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt sept. 1979. Avsluttet okt. 1979.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart og tabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke. Vegetasjonstyper inntegnes på stereomodeller av flybilder. Figurene overføres maskinelt til økonomiske kart.

Tilgjengelighet: Oppdragsgiver avgjør i hvilken grad dataene blir tilgjengelig for andre; tilgjengelig normalt uten betaling. Publikasjon planlegges.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataene er representert i SNSF-prosjektet: Nedbørfelt Hordaland.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Geofysisk institutt, avd. B, Universitetet i Bergen v/aman. Y. Gjessing.

#### (6) Tørrbakkevegetasjon

Kontaktperson: Amanuensis Eli Fremstad

Emne: Landarealer, planteliv - kulturpåvirkning, avhengig av beite. Tørrbakkevegetasjonens sammensetning og utforming.

Formål: Gi kunnskap om vestnorske vegetasjonstypers økologi.

Geografisk dekning: Sognefjorden rundt Nærøfjord, Årdalsfjord, Lusterfjord og Sogndalsfjord. Sogn og Fjordane. Tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1979; endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler. Publikasjoner og rapporter skal komme.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere, dette avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (7) Furuskog

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Planteliv - typer av furuskog og beslektet skog. Relativt omfattende.

Formål: Gi oversikt over typer av barskog på Vestlandet og gi innsikt i deres relasjon til jordsmonn, klima og bruk.

Geografisk dekning: Hordaland, Sogn og Fjordane. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1979; planlagt avsluttet 1984.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten for primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av botaniske/økologiske miljøer.

#### (8) Subalpin skogsvegetasjon og beslektet vegetasjon

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Landarealer, berggrunn og løsmasser, planteliv - oversikt over subalpin vegetasjon, sammensetning, variasjon og utbredelse i forhold til jordsmonn, hydrografi og klima, kulturpåvirkning og historie.

Formål: Innsikt i vestnorsk vegetasjon og forståelse av enkeltarters og plantesamfunns variasjon på miljøet.

Geografisk dekning: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane og Hordaland. Spredtbygd strøk under og over tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1974. Planlagt avsluttet 1982

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, tematiske kart, herbariemateriell, fotos og floralister.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, NGO-koordinater, UTM-koordinater og stedsnavn. Bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Det vesentlige arbeidet utføres som hovedfagsoppgaver ved Universitetet i Bergen. Dataene brukes i tillegg av bl.a. Miljøverndept. og botaniske/økologiske miljøer.

#### (9) Edelløvskog

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Planteliv, berggrunn og løsmasser - oversikt over typer av kravfull løvskog, deres forekomster og geografisk variasjon. Detaljerte data om sammensetning og sammenheng mellom vegetasjon, naturlige abiotiske forhold og kulturpåvirkning, stabilitet og utviklingstendenser.

Formål: Skaffe innsikt i vestnorsk landskapsøkologi som ledd i en vegetasjons-økologisk ramme.

Geografisk dekning: Vestlandet. Spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1973; endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer som gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.). Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og intervjuundersøkelser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, tematiske kart, floralister, herbariemateriell og bilder.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten varierer for deler av dataserien og avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Miljøverndept., fylkesadm. og andre botaniske/økologiske miljøer.

#### (10) Virkning av brann i lyngheiøkosystemer

Kontaktpersoner: Førstelektor Arnfinn Skogen, stipendiat Peter E. Kaland, amanuensis Dag O. Øvstedal

Emne: Planteliv - utvikling av vegetasjon etter brann. Sammensetning (kjemisk og floristisk) og produksjonsstørrelse av enkeltarter og plantesamfunn. Svært datamateriell for generelle heiundersøkelser.

Formål: Oppbygning og sammensetning av lyngheier, samt deres historie i Vest-Norge.

Geografisk dekning: Hitra, Frøya, Ørland, Agdenes kommuner i Sør-Trøndelag, Sveio, Fusa, Lindås og Austrheim kommuner i Hordaland. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1964; endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller og regelmessig: ukentlig til månedlig, månedlig til årlig og årlig. Varierer med feltene.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, i intervjuundersøkelser. Kjemisk analyse og veiing av høstet materiale og jordsmonn. Pollenanalyser og <sup>14</sup>C dateringer.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, tematiske kart, søknadsskjemaer og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengelighet for primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. fylkeskommunale viltnevnder og botaniske/økologiske miljøer.

#### (11) Vinterbeite for rein

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Planteliv, landarealer - forekomster av egnede reinbeiter. Datamengden blir nokså omfattende og detaljert.

Formål: Skaffe oversikt over områdets bæreevne for villrein.

Geografisk dekning: Sydsiden av Sognefjorden, nærmere bestemt Vaksdal og Voss kommuner (Hordaland). Vik og Aurland kommuner (Sogn og Fjordane).

Tidsperiode: Påbegynt 1980; planlagt avsluttet 1982. Mulig seinere oppfølging.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser. Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og intervjuundersøkelser. Rapporteringstjeneste. Linjetakseringer.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, tematiske kart og fotos.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Andre opplysninger: Prosjektet startet etter initiativ fra Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk, som i tillegg til kilden er bruker av dataene.

#### (12) Vegetasjonsøkologi på rikmyrer

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Planteliv, landarealer, berggrunn og løsmasser, ferskvann - vegetasjonstyper og -utvikling på kalkrike myrer i relasjon til underlag. Ganske omfattende materiale.

Formål: Innsikt i visse relativt sjeldne naturtyper i området; bl.a. med sikte på å finne ut hva som bør/må tas vare på for å bevare områdets mangfold.

Geografisk dekning: Bømlo, Stord og Sveio kommuner i Hordaland. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975; planlagt avsluttet 1981.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, tematiske kart, herbariemateriell, floralister og fotos.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn. Bearbeidde data angis ved kommune, fylke og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Serien er representert i Landsplan for norske myrer.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Miljøverndept., fylkesmannen i Hordaland og ved generalplanlegging.

### (13) Vegetasjonsøkologi på myr

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Planteliv, landarealer, berggrunn og løsmasser, ferskvann - oversikt over kystmyrenes vegetasjonstyper og deres utbredelse i forhold til kjemiske, hydrologiske, berggrunnsgeologiske og klimatiske forhold, samt deres utviklingstendenser og myrenes oppbygning. Omfattende materiale.

Formål: Grunnleggende innsikt i kystområdenes natur/økologiske formål.

Geografisk dekning: Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane, (Hordaland). Spredtbygd strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1963; endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer. Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, tematiske kart, herbariemateriell og fotos.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, NGO-koordinater, UTM-koordinater, stedsnavn og ved innplotting på flybilder.

Tilgjengelighet: Tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle. Normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Serien er representert i Landsplan for myrreservater.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Miljøverndept., fylkesmenn, kommuner, viltstellmyndigheter og Nordisk Ministerråds spesialkomiteer.

### (14) Vegetasjons- og plantegeografiske undersøkelser

Kontaktperson: Førstelektor Arnfinn Skogen

Emne: Planteliv - oversikt over enkeltarter og vegetasjonstyper, samt biologiske egenskaper. Omfattende datamateriell.

Formål: Innsikt i flora og vegetasjon i et tidligere dårlig kjent område, spesielt med tanke på variasjonen mellom humide, suboseaniske fjell og sterkt kontinentale områder.

Geografisk dekning: Skjåk kommune (Oppland), Norddal og Stranda kommuner (Møre og Romsdal) og Stryn kommune (Sogn og Fjordane). Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1963; endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, tematiske kart, herbariemateriell og floralister.

Stedsfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, NGO-koordinater, UTM-koordinater og stedsnavn. Bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i "Herbdata".

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Miljøverndept. og andre botaniske miljøer.

#### (15) Arkeologiske utgravninger

Kontaktperson: Knut Krzywinski

Emne: Landområder, berggrunn og løsmasser - forekomst av paleoetnobotanisk materiale.

Formål: Data innsamles i henhold til lov om kulturminner.

Geografisk dekning: Vestlandet.

Tidsperiode: Påbegynt 1950; endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Prøvetaking i forbindelse med utgravningene.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og samlinger.

Stedsfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr., gate-/vegadresse, polare koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primære registreringer og bearbeidde data tilgjengelig, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Planlagte endringer: Gjelder registreringsmetode og -hyppighet.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. av arkeologiske myndigheter.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
INSTITUTT FOR GEOFYSIKK,  
AVD. B: METEOROLOGI  
Alleg. 70,  
5014 Bergen

1110.02

Tlf. 05/21 20 40

Kontaktperson: Forsker A. Skartveit

Dataserie: (1) Luft-, nedbør- og vannkjemiske data fra Nord-Hordaland og ytre Sogn

#### (1) Luft-, nedbør- og vannkjemiske data fra Nord-Hordaland og ytre Sogn

Kontaktperson: Forsker A. Skartveit

Emne: Ferskvann, utslipp til luft - måling av ionekonsentrasjoner i nedbør og ferskvann fra vassdrag uten lokale utslipp, samt kjemiske analyser av utslipp til luft mht. svoveldioksyd-konsentrasjoner.

Formål: Ledd i forskningsprosjektet "sur nedbørs virkning på skog og fisk" (SNSF-prosjektet).

Geografisk dekning: Kommunene Bergen, Lindås, Austrheim, Masfjorden og Gulen. Spesielt Grønefjells-vann og Øvre Botnatjønn i Masfjorden og Brevikdalen og Skåldalen i Gulen. Områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, planlagt avsluttet 1979.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedsfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, bearbeidde data ved NGO-koordinater.



Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, bearbeidde data er tilgjengelige, men med restriksjoner på bruk/publisering. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre arkiv: Dataserien er representert i SNSF-prosjektet.

Andre opplysninger: Dataene er innsamlet og publiseres i regi av spesielle prosjekter (SNSF-prosjektet og Lindåsprosjektet), som forbeholder seg alle rettigheter til upubliserte data.

Meteorologiske observasjoner og registreringer er utført parallelt med forurensningsmålingene.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
INSTITUTT FOR GEOGRAFI,  
Hellevn. 30,  
5000 Bergen

1110.03

Tlf. 05/25 65 00

Kontaktperson: Arild Holt-Jensen

Dataserie: (1) Utslipp til saltvann

(1) Utslipp til saltvann

Kontaktperson: Arild Holt-Jensen

Emne: Utslipp til saltvann - befolkningsmengde og institusjoner/bedrifter knyttet til det enkelte kloakkutslipp.

Formål: Hovedoppgave; egen forskningsrapport.

Geografisk dekning: Bergen kommune.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1930.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer foretatt i 1930, 1960, 1970 og 1975.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kloakk-dreneringsrør, bearbeidde data ved (6) havnesoner.

Tilgjengelighet: Begrenset vesentlig for bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Primærregistreringer for øvrig tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes av bl.a. Bergen kommune.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
INST. FOR GEOLOGI, AVD. A: OSEANOGRAFI,  
Joachim Frielesgt. 1,  
5014 Bergen

1110.04

Tlf. 05/21 20 40

Kontaktperson: Dr. Brian Sturt

Dataserie: Berggrunnsgeologiske undersøkelser

(1) Berggrunnsgeologiske undersøkelser

Kontaktperson: Dr. Brian Sturt

Emne: Berggrunn og løsmasser, landarealer - berggrunnsgeologiske undersøkelser, samt forslag til verneverdige områder m.h.t. berggrunnsgeologi.

Geografisk dekning: Vesentlig Vestlandet, Hordaland og Sogn og Fjordane, men også i Vest-Finmark. Forslag til verneverdige områder i ytre og midtre strøk fra Boknafjord til Nordfjord.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Tilgjengelighet: Kun bearbeidde data tilgjengelig for alle.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
INST. FOR GEOLOGI, AVD. B: KVARTÆRGEOLOGI,  
O. Ryes vei 19,  
5014 Bergen

1110.05

Tlf. 05/21 20 40

Kontaktperson: Førstelektor Noralf Rye  
Dataserie: (1) Løsmateriale over berggrunnen

(1) Løsmateriale over berggrunnen

Kontaktperson: Førstelektor Noralf Rye

Emne: Berggrunn og løsmasser - kartlegging og beskrivelse av omfang av løsmateriale over berggrunnen, tykkelser, sammensetning (mineralogisk og petrografisk), kornstørrelser og kornfordeling, utbredelse, osv.

Formål: Få oversikt over ressursene og bruke registreringene som grunnlag for faglige vurderinger.

Geografisk dekning: Hele landet, Svalbard og Jan Mayen samt Kontinentalsokkelen. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1948 (ved instituttets etablering), endelig avslutning ikke planlagt.

Generell geologisk aktivitet foregikk før 1948 ved Bergen museum.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis vesentlig ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men dette varierer for deler av dataserien. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. offentlige institusjoner, kommuner, fylker og private firmaer.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
NORGES FISKERIHØGSKOLE, INST. FOR FISKERIBIOLOGI,  
Postboks 1839  
5011 Bergen-Nordnes

1110.06

Tlf. 05/23 10 23

Kontaktperson: Prof. Olav Dragesund

Dataserie: (1) Fiskeribiologi

(1) Fiskeribiologi

Kontaktperson: Prof. Olav Dragesund

Emne: Dyreliv - fiskeribiologi.

Formål: Dataene registreres for konkrete forskningsoppgaver.

Geografisk dekning: Varierer for de forskjellige undersøkelser.

Registreringshyppighet: Vesentlig engangsregistreringer, har ikke noe fast overvåkingssystem.

Tilgjengelighet: Delvis tilgjengelig for alle, og delvis kun bearbeidde data tilgjengelig.

Andre opplysninger: Instituttet er lite og nyopprettet med en foreløpig beskjedne datamasse. Det foretar undersøkelser vesentlig i områder hvor Havforskningsinstituttet opererer.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
ZOOLOGISK MUSEUM, FERSKVANNSØKOLOGISK LABORATORIUM,  
Musepl. 3,  
5014 Bergen

1110.07

Tlf. 05/21 20 40

Kontaktperson: Gunnar G. Raddum  
Dataserie: (1) Faunistiske data

(1) Faunistiske data

Kontaktperson: Gunnar G. Raddum

Emne: Dyreliv - virkning av sur nedbør samt konsekvenser av vassdragsregulering for dyrelivet i ferskvann, m.h.t. naturlige endringer og biologiske egenskaper.

Formål: Dataene skal brukes ved seinere vurdering av skader i forurensningsområder og i sammenheng med vurdering av konsekvenser ved vassdragsregulering.

Geografisk dekning: Vesentlig Birkenes, Sirdal, Voss, Aurland, Ulvik og Røldal/Guldal/Odda, samt flere kommuner i Aust- og Vest-Agder, Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane. Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller, samt regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I BERGEN,  
INSTITUTT FOR GENERELL MIKROBIOLOGI,  
Allégt. 70,  
5014 Bergen

1110.08

Tlf. 05/21 20 40

Kontaktperson: Dosent Jan Dundas  
Dataserie: (1) Nedbryting av olje i marine miljøer

Dataserien er representert i "Intergovernmental Oceanographic Commission" (IOC).

(1) Nedbryting av olje i marine miljøer

Kontaktperson: Dosent Jan Dundas

Emne: Utslipp generelt - naturlige marine bakteriepopulasjoners evne til å bryte ned olje under forskjellige miljøbetingelser.

Geografisk dekning: Grimstadfjorden v/Bergen, Kontinentalsokkelen og deler av engelsk og tysk territorium i Nordsjøen.

Tidsperiode: Påbegynt høsten 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller - månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved NGO-kordinater (Nordsjøen) og ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i NOD.

Andre opplysninger: Dataene innsamles i forbindelse med prosjekt 402 "Forskningsprogram om havforurensninger (FOH). Mikrobiell nedbryting av olje".

UNIVERSITETET I BERGEN,  
INSTITUTT FOR GEOFYSIKK, AVD. A: OSEANOGRAFI,  
Allégt. 70,  
5014 Bergen

1110.09

Tlf. 05/21 20 40

Kontaktperson: Amanuensis Ola M. Johannesen

Dataserie: (1) Oseanografiske data

(1) Oseanografiske data

Kontaktperson: Amanuensis Ola M. Johannesen

Emne: Saltvann, luft - hydrografi, strømmålinger, meteorologiske observasjoner m.m.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1900, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger/registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved polare-kordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbejdede data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Primærregistreringer for øvrig tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Instituttet utfører en rekke oseanografiske undersøkelser som er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD).

Kontaktperson: Dosent Ulf Lie

Dataserier: (1) Lindåspollundersøkelsen  
(2) Undersøkelser i Nordåsvannet  
(3) Tungmetaller i tang  
(4) Naturlige forhold i en fjord  
(5) Havforurensninger  
(6) Forekomst av forurensningshydrokarboner  
(7) Fauskangerpollens hydrografi og plankton  
(8) Pelagiske undersøkelser i Korsfjorden

(1) Lindåspollundersøkelsen

Kontaktperson: Dosent Ulf Lie

Emne: Saltvann, planteliv, dyreliv - hydrografiske og biologiske data for modellering av energi-strømmen gjennom økosystemet i Lindåspollene.

Geografisk dekning: Lurefjorden - Lindåspollen, Lindås kommune, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning og registreringshyppighet, - innsamling av data endres kontinuerlig etter som modellen krever nye data.

Andre opplysninger: Dataserien er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter".

(2) Undersøkelser i Nordåsvannet

Kontaktperson: Per Johannessen

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann, planteliv, dyreliv - virkninger av kloakkutslipp på en poll.

Geografisk dekning: Nordåsvannet, Bergen kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt juli 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter".

### (3) Tungmetaller i tang

Kontaktpersoner: Randi Svendsen, Egil Baardseth

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann, planteliv - omfang og virkning av tungmetaller i tang.

Geografisk dekning: Sørfjorden i Hardanger, Bergen og Osterøy kommuner, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt januar 1977, planlagt avsluttet (sannsynligvis) januar 1979.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder, og registreringer/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Journaler og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter".

### (4) Naturlige forhold i en fjord

Kontaktpersoner: Christer Lønnergren, Dag-Olav Øvstedal, Bot. museum, Bergen.

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann, planteliv - virkning av utslipp av olje og prosessvann fra oljevirksomhet på naturlige forhold i fritt vann. Hydrografi, vannkjemi, planteplankton.

Geografisk dekning: Hjeltfjorden gjennom Øygarden, Askøy og Fjell kommuner, spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 7/2 1978, planlagt avsluttet 15/8 1978.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller fra ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter".

### (5) Havforurensninger

Kontaktperson: Torgeir Bakke

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann, planteliv, dyreliv - virkning av oljehydrokarboner på en gruntvanns sedimentbiotop.

Geografisk dekning: Raunefjorden, Bergen kommune (Hordaland). Spredtbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1/1 1978, planlagt avslutning 1981.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Måleprogrammet ble endret i 1980 fra regelmessig til kort intens måleserie.

### (6) Forekomst av forurensningshydrokarboner

Kontaktperson: Førsteamanuensis Torleiv Brattegard, samarbeid med forsker Rainer Lichtentaler, SI, Oslo.

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann, dyreliv - tilretteleggelse av biologiske feltmetoder og analysing av biologisk materiale for innhold av hydrokarboner, primært forurensningshydrokarboner.

Geografisk dekning: Raunefjorden, Fjell kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten for primærregistreringer varierer for deler av dataserien.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning og registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Dataserien er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter".

#### (7) Fauskangerpollens hydrografi og plankton

Kontaktperson: Førsteamanuensis Torleiv Brattegard

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann, planteliv, dyreliv - sesong-, års- og flerårsvekslinger av temperatur, saltholdighet, oksygen og hydrogensulfid. Periodiske undersøkelser av planteplankton, dyreplankton og næringssalter, samt stagnasjon av bunnvann.

Geografisk dekning: Herdla fjorden - Fauskangerpollen, Askøy kommune, spredtbygde strøk under trengsen.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig, økt hyppighet om våren, lavere om sommeren.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Forbedringer i måleprogrammet foretas kontinuerlig.

Andre opplysninger: Dataserien er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter".

#### (8) Pelagiske undersøkelser i Korsfjorden

Kontaktpersoner: J. B. L. Matthews og Berit R. Heimdal

Emne: Saltvann, planteliv, dyreliv - hydrografiske målinger i fjordens vannsøyle, strømmålinger ved innløpet, bestandsmålinger phyto- og zoo-plankton. Produksjonsestimeringer.

Formål: Økologisk forståelse av et fjordsystem med oseaniske vannmasser.

Geografisk dekning: Korsfjorden, Hordaland.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig og månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Publiserte data tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktpersoner: Professor Ian Dundas, professor Gjert Knutsen, førsteaman. Torleiv Lien

Dataserier: (1) Oljeforurensning - fytoplankton  
(2) Mikrobiell nedbryting av olje

(1) Oljeforurensning - fytoplankton

Kontaktpersoner: Førsteaman. Torleiv Lien og professor Gjert Knutsen

Emne: Ferskvann, saltvann, planteliv, utslipp til saltvann og ferskvann - virkningen av olje og oljedispergeringsmidler på mikroalger. Hurtige biotestmetoder er utviklet. Virkningen av andre stoffgrupper på mikroalger blir også testet.

Formål: Informasjon om olje og kjemiske oljebekjempingsmidlers virkning på primærproduksjonen i havet.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Vekstmålinger i laboratoriet.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten for bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(2) Mikrobiell nedbryting av olje

Kontaktperson: Professor Jan Dundas

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann - effekt av forurensning (hydrokarboner) på mikrobielle populasjoner i marine miljøer.

Formål: Beregning av nedbrytingspotentiale for hydrokarboner hos naturlige marine bakteriepopulasjoner.

Geografisk dekning: Grimstadfjorden, Lindåspollene (Vestlandet), kystfarvann, Nordsjøen, Kontinental-sokkelen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område. Laboratorieforsøk med simulerte "in situ" miljøparametre.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. i forbindelse med forskningsprogrammet "Om havforurensning", som utføres bl.a. av Havforskningsinstituttet, Bergen.



UNIVERSITETET I OSLO,  
BIOLOGISK STASJON,  
Biologvn. 2,  
1440 Drøbak

1111.01

Tlf. 02/93 01 88

Kontaktperson: Finn Walvig

Dataserie: (1) Temperatur og saltholdighet i Drøbaksundet

(1) Temperatur og saltholdighet i Drøbaksundet

Kontaktperson: Finn Walvig

Emne: Saltvann - daglig veksling i temperatur og saltholdighet som følge av tidevannet og de meteorologiske forhold ved Biologisk stasjon i Drøbak på følgende dyp:

temperatur C° på: 0m og 1 m

saltholdighet o/oo på: 1 m og 49 m.

Formål: Dataene skal brukes i botaniske og zoologiske undersøkelser.

Geografisk dekning: Drøbaksundet.

Tidsperiode: Påbegynt 1962, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Universitetet i Oslo, NIVA og NLH.

UNIVERSITETET I OSLO,  
BOTANISK HAGE OG MUSEUM,  
Trondheimsvn. 23B,  
Oslo 5

1111.02

Tlf. 02/68 69 60

Kontaktperson: Førstekonservator Anders Danielsen

Dataserie: (1) Plantenes forekomst i Norge

(1) Plantenes forekomst i Norge

Kontaktperson: Førstekonservator Anders Danielsen

Emne: Planteliv - mengde (over 2 millioner) herbariekollekter og utbredelsesopplysninger om planter, samt geografisk lokaliserte voksesteder for plantearter.

Geografisk dekning: Hele Norge, Svalbard og Jan Mayen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1800, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale, samt rapporteringstjeneste, feltarbeid og tilfeldige plantefunn.

Lagringsmedium: Vesentlig EDB-lesbart, men også journaler, publikasjoner, rapporter og herbarier.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis vesentlig ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/ publisering av data vedrørende sjeldne og truede plantearter. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder delvis lagringsmedium, - målet er maskinell produksjon av "prikk-kart" over utbredelsen av hver enkelt planteart.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Oslo Universitets EDB-arkiv, Karakterisering av Miljødata NU B 1978: 10, Herbadata Trondheim og hos Rasjonaliseringsdirektoratet.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. diverse plantegeografiske institusjoner i Norge og utlandet.

UNIVERSITETET I OSLO,  
INSTITUTT FOR GEOGRAFI,  
Postboks 1042 Blindern,  
Oslo 3

1111.03

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: Instituttbestyrer Børre Aas

Dataserie: (1) Fysisk-kjemiske målinger i vassdrag  
(2) Innlandsisens avsmelting og prosess-studier ved dagens breer  
(3) Frostjordsformer

(1) Fysisk-kjemiske målinger i vassdrag

Kontaktperson: Univ.lektor Kjell Nordseth

Emne: Ferskvann og saltvann, avfall, mengde og sammensetning av slamkonsentrasjoner og konsentrasjon av oppløste ioner i ellevann, innsjøer og fjorder.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Vassdrag på Østlandet og Vestlandet, samt Gaupnefjorden og Glommas utløp.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller i form av 2-års perioder for hvert vassdrag, men målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig innenfor 2-års perioden.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på ulike steder/punkter innenfor avgrensede områder. Delvis registreringer og beregninger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingsystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data ellers tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling. Bearbeidde data som publiseres tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Mesteparten av dataserien blir ikke publisert. Bare en del blir trykt og da fortrinnsvis i "Norsk geografisk tidsskrift".

(2) Innlandsisens avsmelting og prosess-studier ved dagens breer

Kontaktperson: Førsteamanuensis Johan Ludvig Sollid

Emne: Berggrunn og løsmasser - kartlegging og beskrivelse av terrengformer dannet under isavsmeltingstidene. Løsavleiringenes geografiske fordeling og sammensetning. Registrering av gamle hevede nivåer.

Formål: Grunnforskning, undervisning og praktisk bruk av resultatene.

Geografisk dekning: Hele landet inklusive Svalbard, men først og fremst i Finnmark og i Midt-Norge, ellers i deler av Troms og Helgeland og på Østlandet. Det er for øvrig gjort sammenlignende studier med noen av resente breer i Sør-Norge.

Tidsperiode: Påbegynt 1929, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Lagringsmedium: Publikasjoner, karter, rapporter, eksamensbesvarelser og journaler. Publisering skjer fortrinnsvis i "Norsk geografisk tidsskrift".

Stedfestingsystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-kordinater og nummererte luftfotografier.

Tilgjengelighet: Primærmateriale tilgjengelig etter vurdering og avtale i hvert enkelt tilfelle.  
Bearbeidd materiale tilgjengelig for alle, men det kan være restriksjoner på bruken av data.  
Normalt tilgjengelig uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Siste års registreringer i Midt-Norge er del av IGCP (International Geological Correlation Programme).

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Miljøverndept. og Statens vegvesen.

### (3) Frostjordsformer

Kontaktperson: Førsteamanuensis Johan Ludvig Sollid

Emne: Berggrunn og løsmasser - kartlegging og beskrivelse av utvalgte frostjordsformer i Sør-Norge.  
Utvalget gjelder særlig palsmyrer og andre forekomster av sporadisk permafrost i jorda, men også andre typer frostjordsformer registreres.

Formål: Grunnforskning og undervisning.

Geografisk dekning: Dovrefjell, deler av Jotunheimen og omkring Finse.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Lagringsmedium: Publikasjoner, kart, rapporter, eksamensbesvarelser og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og nummererte luftfotografier.

Tilgjengelighet: Primærmateriale tilgjengelig etter vurdering og avtale i hvert enkelt tilfelle.  
Bearbeidd materiale tilgjengelig for alle, men det kan være restriksjoner på bruken av data.  
Normalt tilgjengelig uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I OSLO,  
INSTITUTT FOR GEOLOGI, KVARTÆRGEOLOGISK/  
SEDIMENTOLOGISK FORSKNINGSGRUPPE,  
Boks 1047 Blindern,  
Oslo 3

1111.04

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: Dosent Per Jørgensen

Dataserier: (1) Kartlegging av løsmasser  
(2) Vannanalyser

### (1) Kartlegging av løsmasser

Kontaktperson: Dosent Per Jørgensen, Institutt for geologi, NLH, Ås

Emne: Berggrunn og løsmasser - kartlegging av mengde/omfang av løsmasser og bestemmelse av sammensetning. Tungmetallanalyser, samt analyser av andre minor- og spor-elementer i berggrunn, løsavsetninger, jordsmonnprofiler (spes. podsol), elveslam og innsjøsedimenter. Disse data sammenholdes med geologiske, petrologiske og mineralogiske studier.

Geografisk dekning: Buskerud og Vestfold fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, avhengig også av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Vannanalyser

Kontaktperson: Dosent Per Jørgensen, Institutt for geologi, NLH, Ås

Emne: Ferskvann - kjemiske analyser av sne og vann.

Geografisk dekning: Numedalslågen og Gudbrandsdalslågen.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, avhengig også av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I OSLO,

1111.05

INSTITUTT FOR GEOLOGI, MALMGEOLOGISK GRUPPE,

Postboks 1047 Blindern,

Oslo 3

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: Amanuensis Odd Nielsen

Dataserier: (1) Rørosprosjektet

(2) Prekambriske kobberforekomster

## (1) Rørosprosjektet

Kontaktperson: Professor Jens A.W. Bugge

Emne: Berggrunn og løsmasser - omfang av malmforekomster, mineralogiske og kjemiske analyser av malmer og bergarter, geologiske kart og geologiske strukturer.

Geografisk dekning: Kommunene Orkdal, Skaun, Meldal, Melhus, Klæbu, Malvik, Selbu, Tydal, Holtålen, Midtre Gauldal, Rennebu, Oppdal og Røros i Sør-Trøndelag, samt de deler av kommunene Tolga-Os, Tynset, Alvdal og Follidal i Hedmark og Dovre i Oppland som ligger innenfor den geologiske enhet som betegnes som "Trondheimsfeltet". Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder, og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale, samt systematisk kartlegging i regional skala.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-kordinater og nummerering etter flyfoto-serier.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien, avhengig av ressurssituasjon/arbeidsbehov, men er for primærregistreringer vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon, for spesielle forvaltningsorganer og bergindustri. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium og tilgjengelighet for eksterne brukere, - trykte geologiske kart med beskrivelser utarbeides.

## (2) Prekambriske kobberforekomster

Kontaktpersoner: Professor Jens A.W. Bugge, forsker Fred Steinar Nordrum (NTNF)

Emne: Berggrunn og løsmasser - størrelse, omfang og sammensetning av ertsforekomster i området Numedal-Telemark-Setesdal.

Geografisk dekning: Kommunene Rollag, Nore og Uvdal, Tinn, Notodden, Hjartdal, Sauherad, Bø, Nome, Seljord, Kviteseid, Tokke, Vinje, Fyresdal, Bygland og Valle. Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder, og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale, samt geologisk feltarbeid.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og avmerking på flyfotografier.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien, men er vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon, for spesielle forvaltningsoppgaver og bergindustri. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I OSLO,  
INSTITUTT FOR HYGIENE,  
Gydas vei 8,  
Oslo 3

1111.06

Tlf. 02/46 68 50

Kontaktperson: Førsteamanuensis Walter Lindberg

Dataserier: (1) Nitrogenoksydmålinger i byluft  
(2) Støvnedfallsmålinger i byer og industristeder  
(3) Luftforurensning i Oslo  
(4) Fluorinnholdet i norske vannforsyninger

### (1) Nitrogenoksydmålinger i byluft

Kontaktperson: Førsteamanuensis Walter Lindberg

Emne: Luft, utslipp til luft - kjemiske analyser m.h.t. mengde og konsentrasjon av nitrogenmonoksyd og nitrogendioksyd i byluft generelt og i trafikerte gater.

Formål: Vurdering av mulige helseeffekter.

Geografisk dekning: Porsgrunn og Oslo, tettbygde strøk.

Tidsperiode: For Porsgrunn 1960 til 1961, for Oslo 1972 og 1977.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller i Oslo, engangsregistrering med målinger gjentatt regelmessig flere ganger daglig i Porsgrunn.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder i Oslo, målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner i Porsgrunn.

Lagringsmedium: Journaler, bearbeidd i rapportform.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse og kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, tilgjengeligheten på bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Natur og miljøvern i Oslo: Hvem gjør hva? og Oslo Helseråd, ktr. for natur- og miljøvern.

Andre opplysninger: Nitrogenoksydmålingene foretas som grunnlag for vurdering av eventuelle helseeffekter og mulig dannelse av fotokjemiske oksydanter i luften.

Målingene er avsluttet. Resultatene brukes bare som referanse til tidligere forurensning.

Større og mer omfattende serier er gjennomført i Porsgrunn og Oslo av SFT og NILU.

## (2) Støvnedfallsmålinger i byer og industristeder

Kontaktperson: Førsteamanuensis Walter Lindberg

Emne: Utslipp til luft - mengde og kjemisk sammensetning av støvnedfall som skyldes luftforurensning fra boligoppvarming i tettbebyggelser og industriomgivelser.

Formål: Påvisning av sanitære ulemper og helseeffekter av eksisterende grad av luftforurensning.

Geografisk dekning: Oslo, Porsgrunn, Sarpsborg og Mo i Rana, tettbygde strøk.

Tidsperiode: For Oslo 1956-1966, for Porsgrunn 1958-1966, for Sarpsborg 1958-1959 og for Mo i Rana 1966-1977.

Registreringshyppighet: Målinger ble gjentatt regelmessig som grunnlag for utarbeidelse av månedsmiddelverdier gjennom år.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, bearbeidd i rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer og gate-/vegadresse, bearbeidde data ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, tilgjengeligheten på bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Natur og miljøvern i Oslo: Hvem gjør hva? og Oslo Helseråd, ktr. for natur- og miljøvern.

Andre opplysninger: Analyseprogrammet er konsentrert om nedbør, mengde, oppløst/uoppløst støvnedfall, gløderest,  $\text{SO}_4^{--}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{++}$  og pH.

Avsluttede undersøkelser. Resultatene brukes som referansemateriale.

## (3) Luftforurensning i Oslo

Kontaktperson: Førsteamanuensis Walter Lindberg

Emne: Luft, utslipp til luft - mengde og døgnmiddelkonsentrasjoner av  $\text{SO}_2$ , røykpartikler og tjærestoffer i luft, også relatert til dødeligheten blant Oslobefolkningen.

Formål: Påvisning av sanitære ulemper og helseeffekter av eksisterende grad av luftforurensning.

Geografisk dekning: Oslo, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt august 1958, avsluttet juni 1965.

Registreringshyppighet: Målingene ble gjentatt regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved 10 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse, og for bearbeidde data også ved kommune.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ytterligere bearbeidelse av primærdata.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Natur og miljøvern i Oslo: Hvem gjør hva? og Oslo Helseråd ktr. for natur- og miljøvern.

Andre opplysninger: I kortere perioder ble måleprogrammet utvidet til også å gjelde bestemmelse av enkelte tungmetaller, syrepartikler og polynukleære hydrokarboner i luften.

Avsluttede undersøkelser. Resultatene brukes som referansemateriale.

## (4) Fluorinnholdet i norske vannforsyninger

Kontaktperson: Amanuensis Rolf Askevold

Emne: Ferskvann - naturlig fluorinnhold og kalsiummagnesium-hårdhet i drikkevannsforsyninger.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Innsamling av prøver påbegynt 1971, en prøve fra hvert vannverk. Avsluttet 1972.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer. Supplerende undersøkelser av nye vannkilder utføres ved andre institusjoner.

Innsamlingsmetode: Vannverkene (kildene) ble registrert via kommunale instanser. Deretter ble prøveflasker og skjema tilsendt eierne, som igjen sendte tilbake engangsprøvene.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter - utgitt av Helsedirektoratet for leger, tannleger m.m.  
Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune, fylke og vannverkets navn.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Analyser av Ca- og Mg-innholdet i de samme vannprøvene er anvendt i en medisinsk-statistisk undersøkelse av sammenheng mellom vannforsyningenes "hårdhet" og dødelighet som følge av hjerte-karsykdommer.  
Fluorid-konsentrasjoner i alle registrerte vannforsyninger i Norge (til sammen 1 585) er utgitt av Helsedirektoratet (1971-72) som grunnlag for tannråteprofylakse med fluortabletter, 2. utgave. 1. utgave (1963) gav analyseresultater fra en tidligere periode.  
Dataserien omfatter alle offentlige vannforsyninger i Norge og noen av de private brønnene. Dataene brukes av bl.a. leger og tannleger.

UNIVERSITETET I OSLO,  
INSTITUTT FOR MARIN BIOLOGI OG LIMNOLOGI,  
AVD. LIMNOLOGI,  
Postboks 1027 Blindern,  
Oslo 3

1111.07

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: Førstelektor Anders Bøyum  
Dataserier: (1) Kjemiske forhold i innsjøer  
(2) Innsjømetabolisme  
(3) Miljøfaktorer og organismer i Eikerenvassdraget  
(4) Miljøfaktorer og organismer i ferskvann  
(5) Hovedfagsoppgaver i limnologi

#### (1) Kjemiske forhold i innsjøer

Kontaktperson: Professor J. Kjensmo  
Emne: Ferskvann - kjemiske forhold i små innsjøer med forskjellige hydrologiske forhold.  
Formål: Undersøkelser av overflatevann som del i hydrologisk kretsløp. Limnologisk forskning.  
Geografisk dekning: Ullensaker kommune, spredtbygde strøk under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt 1968, avsluttet 1974.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentatt regelmessig fra ukentlig og opp til årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

#### (2) Innsjømetabolisme

Kontaktperson: Odd K. Skogheim, Fiskeforskningen, boks 63, 1432 Ås-NLH  
Emne: Berggrunn og løsmasser, ferskvann, utslipp til ferskvann - mengde, egenskaper/sammensetning og naturlige endringer i forbindelse med stoffbalanse og stoffomsetning i ferskvann. Intern belastning fra forurensning avsatt i sedimenter i innsjøen, eksterne belastning fra utslipp av næringssalter og organisk materiale.  
Geografisk dekning: Årungenvassdraget i Ås, Ski og Frogn kommuner, spredtbygde strøk under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt juni 1976, planlagt avsluttet juni 1979.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis på kartskisser i målestokk 1:20 000.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Miljøfaktorer og organismer i Eikerenvassdraget

Kontaktperson: Dosent Jan Økland

Emne: Ferskvann - biologiske, fysiske og kjemiske miljødata i ferskvann, samt deres forekomster av organismer.

Geografisk dekning: Eidsfosselvas nedbørfelt, samt selve Eikeren i Hof, Holmestrand, Ramnes og Øvre Eiker. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, planlagt avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: En del målinger er engangsregistreringer, mens andre målinger gjentas regelmessig 4 ganger i året i en innsjø.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, høyde over havet og EIS-rute (50 km rute til bruk i "European Invertebrate Survey").

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Miljøfaktorer og organismer i ferskvann

Kontaktperson: Dosent Jan Økland

Emne: Ferskvann - biologiske, fysiske og kjemiske miljødata i ferskvann, samt deres forekomster av organismer.

Formål: 1) Korrelere forekomst av bunndyr med 10 miljøparametre. Studere miljøfaktorens betydning for utbredelsen av bunndyr i ferskvann i Norge. 2) Studere bunndyr som A: mat for ferskvannsfisk, B: indikatorer for miljøpåvirkning.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1953, avsluttet 1973.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, mikrofilm, maskintabeller, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke, høyde over havet og EIS-ruter (50 km ruter til bruk i "European Invertebrate Survey"). Primærregistreringer angis også ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien, normalt tilgjengelig uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning, - flere organismegrupper vil bli kodet inn på de samme lokaliteter.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter ca. 1 500 lokaliteter herav ca. 1 000 innsjøer. Ca. 2/3 av lokalitetene er på Østlandet.

Dataene produseres i samarbeid med Norsk Regnesentral.



(5) Hovedoppgaver i limnologi

Kontaktperson: Førstelektor Anders Bøyum

Emne: Ferskvann - biologiske, fysiske og kjemiske egenskaper ved innsjøer og rennende vann.

Formål: Hovedfagsområde i limnologi.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1943, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: For det meste engangsregistreringer, med målinger som har vært gjentatt regelmessig ukentlig og månedlig, men noen målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, og målinger/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og hovedfagsoppgaver.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I OSLO,  
INSTITUTT FOR MARIN BIOLOGI OG LIMNOLOGI,  
AVD. FOR MARIN ZOOLOGI OG MARIN KJEMI,  
Postboks 1064 Blindern,  
Oslo 3

1111.08

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: Arne Th. Andersen

Dataserie: (1) Forurensningsvirkning i Oslofjorden

- Instituttet er representert i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD), Bergen.

(1) Forurensningsvirkning i Oslofjorden

Kontaktperson: Arne Th. Andersen

Emne: Saltvann, planteliv, dyreliv - virkning av Oslofjordens forurensningstilstand på kjemisk sammensetning og det biologiske miljø.

Geografisk dekning: Oslofjorden.

Tidsperiode: Målinger direkte i tilknytning til forurensningsvirkning påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig fra ukentlig opp til årlig og sjeldnere.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger på varierende steder innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer, bearbeidde data tilgjengelig for alle normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Inst.bestyrer Kjell Fugelli  
Dataserie: (1) M.A.B. - Svalbardprosjektet

(1) M.A.B. - Svalbardprosjektet

Kontaktperson: Nils Are Øritsland

Emne: Dyreliv, planteliv - omfang, biologiske egenskaper, tilvekst og endringer i bruk vedrørende Svalbardreinens populasjonsdynamikk i relasjon til plantedekket (som føde) og menneskets aktiviteter.

Formål: Få bedre økologisk forståelse av Svalbardrein.

Geografisk dekning: Svalbard.

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1975, endelig avslutning planlagt sommeren 1984.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig to ganger årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser. Observasjoner og eksperimentelle metoder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien, men er vesentlig begrenset til bruk i forskning. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Instituttet deltar i M.A.B.-prosjektet sammen med en rekke andre norske institusjoner. Dette er et internasjonalt samarbeidsprosjekt vedrørende "Man and the Biosphere" (M.A.B.).

Kontaktperson: Eyvind Aas  
Dataserie: (1) Sjøvannets optiske egenskaper

(1) Sjøvannets optiske egenskaper

Kontaktperson: Eyvind Aas

Emne: Saltvann, dyreliv, planteliv - innhold av partikler og gulstoff i sjøvann, oppmudring, planktonproduksjon i det submarine kystklima.

Formål: Grunnforskning. Beskrivelse av det submarine kystklima, karakterisering av oppløste og suspenderte komponenter ut fra deres optiske egenskaper.

Geografisk dekning: Oslofjorden, Frierfjorden, Ryfylkefjordene, Hardangerfjorden og Ranafjorden, samt Norskehavet og Barentshavet.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, dataserien er vanligvis ledd i avsluttende prosjekter.

Innsamlingsmetode: Registreringer (på forskningsfartøy) på varierende steder innenfor de avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter (hovedfagsoppgaver).

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater og stedsnavn, samt avmerking på kart.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Informasjonskilden er representert i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD), IKU og NAVF (katalog over miljøvernforskning).

Andre opplysninger: Dataserien varierer i tids- og geografisk dekning såvel som i de optiske egenskaper den omfatter. Observerte optiske egenskaper er svekningskoeffisienter for irradians og forstråler, spredningskoeffisienter og fluorescens.

UNIVERSITETET I OSLO,  
INSTITUTT FOR GEOLOGI,  
Postboks 1047 Blindern,  
Oslo 3

1111.11

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: Professor Jørn Thiede

Dataserie: Oslofjord-Skagerrak-prosjektet

#### (1) Oslofjord-Skagerrak-prosjektet

Kontaktperson: Professor Jørn Thiede

Emne: Berggrunn og løsmasser - geofysiske (tyngde, magnetisme) og geokjemiske data, sedimentfordeling, sammensetning av sedimenter.

Formål: Maringeologisk grunnforskning.

Geografisk dekning: Oslofjorden og indre del av Skagerrak.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, planlagt avsluttet 1984.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og målinger som gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor de avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk og tematisk dekning, samt registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Prosjektet er under oppbygging. Det er etablert et samarbeid mellom flere nasjonale og internasjonale vitenskapelige institusjoner.

Det utføres en rekke forskjellige maringeologiske og geofysiske undersøkelser i tilknytning til toktene i Oslofjorden og Skagerrak.

Kontaktperson: Kerstin Griffin

Dataserier: (1) Postglasial vegetasjons-, klima- og jordbrukshistorie  
(2) Pollen og makro-fossildata  
(3) Luftforurensning og polleninnhold

(1) Postglasial vegetasjons-, klima- og jordbrukshistorie

Kontaktpersoner: Cand.real. Helge Høeg, amanuensis Kari Henningsmoen

Emne: Planteliv, landarealer - postglasial vegetasjonsutvikling under påvirkning av klimaendringer og menneskelig innflytelse (jordbruk), samt strandforskyvning belyst ved hjelp av pollenanalyse og diatomeanalyse.

Geografisk dekning: Telemark, Aust- og Vest-Agder, Hedmark og Vestfold. Spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, planlagt avsluttet 1985.

Registreringshyppighet: Vesentlig engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Innsamling av torv og sedimenter fra myrer og tjern innenfor avgrensede områder ved hjelp av spesialkonstruerte prøvebor.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale - i form av pollendiagram, diatomedigram og strandforskyvningskurver mv.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn, kommune og fylke, for Vestfold også ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Prosjektet utføres i samarbeid med Universitetets Oldsaksamling.

(2) Pollen og makro-fossildata

Kontaktperson: Kerstin Griffin

Emne: Planteliv - menneskelig og klimatisk effekt på skogvekst.

Geografisk dekning: Værøy kommune i Nordland.

Tidsperiode: Påbegynt og avsluttet i 1973.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registrering av pollen og makro-fossiler i torvsedimenter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(3) Luftforurensning og polleninnhold

Kontaktperson: Cand.real Helge Høeg

Emne: Luft, planteliv - innholdet av pollen og sporer i luften til enhver tid relatert til allergiske symptomer og medikamentbruk.

Formål: Registrering av innholdet av sporer og pollen i luft, pollenvarsling og utforskning av nye legemidler mot allergi.

Geografisk dekning: Oslo, Akershus, Vestfold, Østfold, Telemark og Hedmark.

Tidsperiode: Påbegynt 16/5-75 for Oslo, 15/6-77 for Lillestrøm, 14/3-78 for Sandefjord, 8/5-78 for Sarpsborg, 1/4-79 for Porsgrunn og 1/8-79 for Hamar.

Registreringshyppighet: Målinger pågår kontinuerlig fra pollensesongens begynnelse om våren til slutten av høsten (mars-oktober).

Innsamlingsmetode: Målinger (ved vakuumsrør) ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og pollenvarsel i avisene.

Stedfestingsystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Deler av datamaterialet publiseres daglig i aviser og i NRK. Resten tilgjengelig på forespørsel, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Prosjektet tar sikte på etter hvert å dekke hele Østlandet, samt å foreta målinger året rundt for å dekke soppsporene i luften også.

Andre opplysninger: Dataserien inneholder egentlig to prosjekter i samarbeid med ass.inst.sjef Odd Skogvold, NILU og legemiddelfirmaer.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. NILU og Ullevål sykehus.

UNIVERSITETET I OSLO,  
INSTITUTT FOR ZOOLOGI,  
Boks 1050 Blindern,  
Oslo 3

1111.13

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: E. Østbye

Dataserier: (1) Marin Fauna

(2) Marin Fauna: Leddormer

(3) Jordbunnsfauna: Metemark

(4) Populasjons- og samfunnsstudier av jordlevende collemboler og proturer (apterygata) i granskog

(5) Sukkesjonsfenomener fytoplankton - zooplankton ved innsjøforurensninger (eutrofiering - forsurening)

(6) Forsurningsstudier i Aust-Agder

(7) Populasjonsdynamikk hos forskjellige arter innen zooplankton i ferskvann

(8) Forekomst av krøkle i Tyrifjorden

(9) Vandrende og stasjonær oppførsel hos diadrome laksefisker, røyr, aure og laks

(10) Bestandsendringer i fiskepopulasjonen

(11) Fiskepopulasjonene i Osenvassdraget

(12) Kvikksølv i et innsjø-økosystem

(13) Vosseprosjektet

(14) Populasjonsundersøkelser av måker

(15) Aktivitetsstudier i småfuglreir

(16) Populasjonsundersøkelser av lerke

(17) Bestandsvariasjoner i smånagerpopulasjoner, samt fuglefaunaen i et høyereliggende barskogsområde

(18) Populasjonsdynamikk hos syklisk småpattedyr

(19) Bjørneundersøkelser i Vassfartraktene og tilgrensende strøk

(20) Atferdsstudier av brun bjørn

(21) Bestand og atferdsstudier av predatorer

(22) Struktur og funksjon i et høyfjellsøkosystem

(23) Predasjon og spisebønder hos norske rovdyr

(1) Marin fauna

Kontaktperson: Univ.lektor Bengt Christiansen

Emne: Dyreliv - utbredelse, bestand, langtidsvariasjoner og forekomst i relasjon til ulike miljøfaktorer for noen marine dyregrupper (foraminiferer og nesledyr).

Geografisk dekning: Norge og Svalbard, spesielt Oslofjorden.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Tilfeldig, registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn etter sjøkartverkets kart og lengde-bredde koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig etter vurdering av hvert enkelt tilfelle, restriksjoner på publisering. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(2) Marin fauna: Leddormer

Kontaktperson: Univ.lektor C. Støp-Bowitz

Emne: Dyreliv - utbredelse, bestand, forekomst i relasjon til miljøfaktorer for diverse familier av polychaeter.

Geografisk dekning: Norge med Svalbard.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1935, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Tilfeldig, registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og lengde-bredde koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig etter vurdering av hvert enkelt tilfelle, restriksjoner på publisering. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(3) Jordbunnsfauna: Metemark

Kontaktperson: Univ.lektor C. Støp-Bowitz

Emne: Dyreliv - utbredelse, bestand, forekomst i relasjon til miljøfaktorer for norske metemark-arter.

Geografisk dekning: Hele Norge.

Tidsperiode: Påbegynt i 1944, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Tilfeldig, registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig etter vurdering av hvert enkelt tilfelle, restriksjoner på publisering. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(4) Populasjons- og samfunnsstudier av jordlevende Collemboler og Proturer (Apterygota) i granskog

Kontaktperson: Vit.ass. Hans Petter Leinaas

Emne: Dyreliv, løsmasser, planteliv - barskogsjord, populasjonsdynamikk og samfunnsstruktur i naturlig skogbunn og effekter på disse av manipulering med enkelte miljøparametre.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Nordmoen på Romerike og Slørstad ved Ås.

Tidsperiode: Nordmoen - påbegynt mai 1972, avslutning planlagt i juni 1979.  
Slørstad - september 1972 til oktober 1973.

Registreringshyppighet: Nordmoen - registreringer hver mnd. i perioden mai 1972 til mai 1973, en innsamling i august 1973 og i okt. 1974, deretter, fra mai 1977, hver 14. dag til hver mnd. i sommersesongen; mer spredt innsamling om vinteren. Slørstad - 9 innsamlinger fra sept. 1972 til okt. 1973

Innsamlingsmetode: Utdrivning av dyr (m. "high gradient" apparatur) fra jordprøver tatt innenfor faste prøvefelt.

Lagringsmedium: Journaler, hovedoppgave og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærdata, bearbeidde (publiserte) data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Suksesjonsfenomener fytoplankton - zooplankton ved innsjøforurensninger (eutrofiering - forurning)

Kontaktperson: Vit.ass. Jens Petter Nilssen.

Emne: Ferskvann, planteliv, dyreliv -suksesjoner fytoplankton-zooplankton ved ulike typer forurensninger.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Voss, Gjerstad-Risør, Oppegård.

Tidsperiode: Påbegynt februar 1977, avslutning planlagt desember 1982,

Registreringshyppighet: Målinger gjentatt regelmessig ukentlig til hver måned.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved navn på innsjø, samt UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærdata, bearbeidde (publiserte) data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Det foreligger planer om å inkludere et estuarint område nær Risør i undersøkelsene. Tidsperioden vil da bli forlenget.

Andre opplysninger: Prosjektet er et samarbeidsprosjekt på privat basis mellom ulike innen- og utenlandske institusjoner.

#### (6) Forsurningsstudier i Aust-Agder

Kontaktperson: Vit.ass. Jens Petter Nilssen

Emne: Ferskvann, planteliv, dyreliv - tungmetallundersøkelser i næringskjeder, bakteriologiske studier, næringssalter, phytoplankton, zooplankton og fiskeundersøkelser, spredte undersøkelser av benthos (nematoder), paleoøkologi.

Geografisk dekning: Gjerstad, Vegårshei og Risør kommuner, Aust-Agder.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Regelmessige målinger fra ukentlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærdata og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærdata, bearbeidde (publiserte) data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dette prosjektet er et samarbeid mellom privatpersoner ved følgende institusjoner: Hygienisk Institutt, Universitetet i København (tungmetaller, bakterier); Limnologisk Institutt, Universitetet i Wien (phytoplankton); Hydrobiologisk Dept., Universitetet i Warszawa (nematoder), det øvrige ved kontaktpersonen.

(7) Populasjonsdynamikk hos forskjellige arter innen zooplankton i ferskvann

Kontaktperson: Dosent Kåre Elgmork

Emne: Dyreliv - forekomst, årssyklus, dvaletilstander (diapause), konkurranseforhold, predasjon hos arter i ferskvann.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Norge og Nord-Amerika.

Tidsperiode: Påbegynt i 1949, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med varierende tidsintervaller - fra hver 10. dag til en gang pr. måned.

Innsamlingsmetode: Kvalitativ og kvantitativ innsamlingsmetodikk.

Lagringsmedium: Journaler, hovedoppgaver og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved geografiske koordinater.

Tilgjengelighet: Primærdata kan bli stilt til disposisjon etter avtale i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data i hovedoppgaver og publikasjoner offentlig tilgjengelig, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(8) Forekomst av krøkle i Tyrifjorden

Kontaktperson: Dosent Kåre Elgmork

Emne: Dyreliv - fisk: forekomst, alder, vekst, ernæring, vandringer.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Tyrifjorden.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med noe varierende tidsintervall.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av garn, not og ved ekkolodd.

Lagringsmedium: Journaler, hovedoppgaver og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis på egne kart.

Tilgjengelighet: Primærdata kan bli stilt til disposisjon etter avtale i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde (publiserte) data offentlig tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(9) Vandrende og stasjonær oppførsel hos diadrome laksefisker, røyr, aure og laks

Kontaktperson: Amanuensis Hans Nordeng

Emne: Dyreliv - livshistorie belyst ved feltundersøkelser, oppdrett og merkeforsøk på vill og oppdrettet fisk. Bestandsanalyser, populasjonsdynamikk og orienteringsmekanikk under heimvandring fra sjøen.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Troms, spesielt Salangsvassdraget og Hordaland, spesielt Vossavassdraget.

Tidsperiode: Påbegynt 1951, avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Registreringer foretatt årlig i sommerhalvåret i fri natur og kvartalvis i forsøksstasjonen på Voss, 1960-1977.

Innsamlingsmetode: Målinger og registreringer på naturlige og eksperimentelle modeller.

Lagringsmedium: Journaler, vandringskart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidd materiale angis for lokaliteter og vassdrag på fylkeskart.

Tilgjengelighet: Primærdata og bearbeidd materiale er tilgjengelig etter konferanse/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene beskriver livshistorie, vandringstendens, vandringer og orienteringsmekanisme, artenes anadrome og stasjonære bestander.

Resultater og data brukes som grunnlag for hovedfagsoppgaver og vitenskapelige samarbeidsprosjekter med fisk som objekt, og kan også danne grunnlag for politisk forvaltning av fiskeressursene.



#### (10) Bestandsendringer i fiskepopulasjonen

Kontaktperson: Vit.ass. Odd Jacobsen

Emne: Dyreliv - bestandsendringer hos sik i vann som er blitt/blir utsatt for kraftig kunstig eutrofiering. Årsaker og virkninger.

Geografisk dekning: Haugatjern, Brekken i Røros kommune.

Tidsperiode (hvor det finnes data): Påbegynt 1905, avsluttet 1972.

Innsamlingsmetode: Registreringer vesentlig ved merking og gjenfangst med garn og nøter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler, hovedoppgaver, rapporter og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærdata for eksterne brukere. (Kan dog bli stilt til disposisjon etter avtale i hvert enkelt tilfelle.) Bearbeidde (publiserte) data offentlig tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (11) Fiskepopulasjonene i Osenvassdraget

Kontaktperson: Vit.ass. Bror Jonsson

Emne: Dyreliv - populasjonsdynamikk, ernæring og konkurranseforhold hos populasjoner av ulike arter laksefisk i vassdraget.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Osenvassdraget i Åmot og Trysil kommuner, Hedmark, spredtbygde strøk under tre-grensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, planlagt avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig fra hver til hver fjerde måned.

Innsamlingsmetode: Fiske med elektrisk fiskeapparat og bunn- og flytegarn med maskevidde 10-52 mm, på faste lokaliteter.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter, publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved lokalitetsnavn og stasjonsnummer.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærdata. Bearbeidde/publiserte data tilgjengelige for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (12) Kvikksølv i et innsjø-økosystem

Kontaktperson: Univ. lektor Eivind Østbye

Emne: Dyreliv, berggrunn og løsmasser, ferskvann - tungmetaller, dyreliv, fisk, sedimenter.

Geografisk dekning: Tyrifjorden i Ringerike, Modum og Lier kommuner.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer foretas ved hjelp av planktonhover, garn, sedimenthentere og annen innsamlingsmetodikk i ferskvann.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter, publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis på egne kart.

Tilgjengelighet: Primærdata kan bli stilt til disposisjon etter avtale i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde (publiserte) data offentlig tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (13) Vosseprosjektet

Kontaktperson: Prosjektleder Dag Matzow

Emne: Ferskvann, dyreliv, planteliv - biologiske egenskaper, ernærings- og forplantningsøkologi, intra- og interspesifikke forhold, bunndyr, plankton, fisk, moser.

Geografisk dekning: Vossevassdraget, Hordaland fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig fra daglig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, hovedfagsoppgaver.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis på egne kart, bearbeidde data angis ved koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelige, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (14) Populasjonsundersøkelser av måker

Kontaktperson: Førsteamanuensis Nils-Jarle Ytreberg

Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, endringer i hekkende par og forplantningssesong fra år til år.

Formål: Grunnforskning/publikasjoner.

Geografisk dekning: Hovedsakelig Kurefjorden, Råde/Rygge, Østfold, tidligere også steder i Trøndelag og i Oslo-området.

Tidsperiode: Påbegynt i 1951, innsamling avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Visse registreringer gjentas årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer, men vesentlig begrenset til forskning, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data er normalt tilgjengelig for alle uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (15) Aktivitetsstudier i småfuglreir

Kontaktperson: Førsteamanuensis Nils-Jarle Ytreberg

Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, vesentlig aktivitetsformer ved reirbygging, ruging og ungeoppfostring.

Formål: Grunnforskning/publikasjoner (undervisning).

Geografisk dekning: Åven i Råde, Østfold.

Tidsperiode: Påbegynt i 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer foretas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer med aktivitetsskrivere og/eller -tellere, egg/reir-temperaturmålinger og periodevis med direkte observasjoner eller TV-overvåking.

Lagringsmedium: Skriver/teller-utskrifter, journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer, vesentlig begrenset til forskning, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data er normalt tilgjengelig for alle uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (16) Populasjonsundersøkelser av lerke

Kontaktperson: Førsteamanuensis Nils-Jarle Ytreberg

Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, endringer i hekkende par.

Formål: Grunnforskning/publikasjoner (undervisning).

Geografisk dekning: Åven i Råde, Østfold.

Tidsperiode: Påbegynt i 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer så vidt mulig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer, vesentlig begrenset til forskning, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data er normalt tilgjengelig for alle uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (17) Bestandsvariasjoner i smånagerpopulasjoner, samt fuglefaunaen i et høyereliggende barskogsområde

Kontaktperson: Univ.lektor Eivind Østbye

Emne: Dyreliv - bestandsvariasjoner i smånagerfaunaen, samt fortløpende registrering av fuglefaunaen i et høyereliggende barskogsområde som grenser opp til isolerte snaufjellsområder.

Geografisk dekning: Skrimsfjells- og Svensbufjellsområdet, Kongsberg. (Buskerud, Telemark og Vestfold fylker.)

Tidsperiode: Påbegynt i 1962, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Smånagerundersøkelsene har samplingsperioder hver vår og høst. Fugleregistreringene går kontinuerlig.

Innsamlingsmetoder: Registreringer innenfor avgrensede områder. Smånagere-semikvantitativt, dvs. fangstindeks over antall smånagere fanget pr. 100 felledøgn. Fugl-kvalitativt.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærdata for eksterne brukere. Kan dog bli stilt til disposisjon etter avtale i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde (publiserte) data tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (18) Populasjonsdynamikk hos syklisk småpattedyr

Kontaktperson: Vit.ass. Richard Wiger

Emne: Dyreliv - heltminther, blodparasitter og zoonoser hos småpattedyr.

Geografisk dekning: Kviteseid, Finse, m.m.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, avsluttet 1975.

Registreringshyppighet: For Kviteseid, registreringer gjentatt regelmessig 3 til 6 ganger årlig.

Innsamlingsmetode: Fangst av dyr med levende feller innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (19) Bjørneundersøkelser i Vassfartraktene og tilgrensende strøk

Kontaktperson: Dosent Kåre Elgmork

Emne: Dyreliv - bjørn: forekomst, populasjonsdynamikk, ernæring, predasjon, forhold til menneskelig virksomhet.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Fylkene Buskerud og Oppland.

Tidsperiode: Påbegynt i 1949, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Innsamling av data ved intervjuer, spørreskjemaer og avismeldinger foruten ved feltarbeid i naturen.

Lagringsmedium: EDB, journaler og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis på kart og ved eget koordinat-system.

Tilgjengelighet: Publiserte data offentlig tilgjengelige, normalt uten betaling. Ingen tilgjengelighet på ikke publisert materiale.

Planlagte endringer: Undersøkelsene er planlagt utvidet til andre områder som Hordaland, Telemark m.fl.

### (20) Atferdsstudier av brun bjørn

Kontaktperson: Univ.lektor Ivar Mysterud

Emne: Dyreliv - utbredelse og forekomst av bjørn, estimering av stammens størrelse, kartlegging av ernæring, angrep på beitedyr og sauebesetningens atferd under predasjonsperioder, faktorer som kan utvikle slagbjørn, angrepsteknikk, habitat-faktorer og hvordan bjørnen benytter landskapet.

Geografisk dekning: Hedmark fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller, avhengig av når slagbjørn opptrer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved feltbefaringer, ved rapportering fra jaktlag og ved varsling fra kontaktnett når predasjonsperiodene starter.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde (publiserte) data offentlig tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Prosjektet vil bli noe utvidet da et lignende arbeid er påbegynt i Sør-Varanger kommune i Finnmark.

### (21) Bestand og atferdsstudier av predatorer

Kontaktperson: Univ.lektor Ivar Mysterud

Emne: Dyreliv - predatorer i vid forstand, foruten dagrovfugler, fisk og rovpattedyr, samt spetter, vadere og lomfugler m.fl. Kartlegging av kongeørnens bestandsforhold, næringsøkologi og habitatsatferd, bratte bergveggers økologi, predatorers utnyttelse av hogstflater, spetters atferd i stormfelt barskog, samt atferd og bestandsforhold hos kattugle.

Geografisk dekning: Akershus og Hedmark fylker, samt enkelte andre områder i Sør-Norge.

Tidsperiode: Påbegynt i 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Varierende innenfor de enkelte prosjekter.

Innsamlingsmetode: Varierende, kvalitative og kvantitative.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter, hovedoppgaver og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærdata for eksterne brukere. Publiserte deler og hovedfagsoppgaver offentlig tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Vil bli bygget videre ut ved et løpende optak av nye hovedfagsstudenter.

(22) Struktur og funksjon i et høvfjellsøkosystem

Kontaktperson: Univ.lektor Eivind Østbye

Emne: Dyreliv, planteliv - økosystemmodeller, økologisk suksesjon, økofysiologiske særtrekk ved tilpasning til høvfjellsmiljø, populasjonsdynamikk - særlig sykliske bestandssvingninger.

Formål: Grunnforskning.

Geografisk dekning: Hardangervidda med tilgrensende fjellområder (Buskerud, Telemark, Hordaland fylker)

Tidsperiode: Påbegynt i 1959. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Varierende etter de enkelte prosjekter.

Innsamlingsmetode: Varierende registreringer, kvalitative og kvantitative på varierende steder innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler, hovedoppgaver, rapporter og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærdata for eksterne brukere. (Kan dog bli stilt til disposisjon etter avtale i hvert enkelt tilfelle.) Bearbeidde (publiserte) data offentlig tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Programmet består av en rekke delprosjekter (hovedfagsoppgaver samt forskningsprosjekter over invertebrater og vertebrater bygget opp om en langtidsundersøkellesmodell over økosystemet Hardangervidda (gjennomføres ved Høvfjellsøkologisk forskningsstasjon, Finse).

(23) Predasjon og spisemønster hos norske rovdyr

Kontaktperson: Dosent Kåre Elgmork

Emne: Dyreliv - Predasjon og spisemønster hos bjørn, ulv, jerv, gaupe, kongeørn og ravn.

Geografisk dekning: Fortrinnsvis Buskerud og Oppland fylker. Innbefatter bl.a. bruk av dyrehager i Norge og Sverige.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Varierende.

Innsamlingsmetode: Studier av atferd i dyrehager og i naturen. Analyse av kadavre.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærdata normalt ikke tilgjengelige. Bearbeidde data i hovedoppgaver og publikasjoner tilgjengelige, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I OSLO,  
BOTANISK LABORATORIUM,  
Boks 1045, Blindern  
Oslo 3

1111.14

Tlf. 02/46 68 00

Kontaktperson: Arne Pedersen

Dataserie: (1) Myrregistreringer

(1) Myrregistreringer

Kontaktperson: Arne Pedersen

Emne: Planteliv, landområder - regional variasjon i myrtyper og myrvegetasjon, lavland-høvfjell og langs gradienten Ø-V.

Formål: Vitenskapelig grunnforskning av norske myrer.

Geografisk dekning: Vegårsheivassdraget og Lyngdalsvassdraget (Aust-Agder og Vest-Agder).

Tidsperiode: Påbegynt sommeren 1976, avsluttet sommeren 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto og i felt.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien skal danne grunnlag for en verneplan for myrreservater i Norge. Vitenskapelig rapport vil bli publisert i 1980.

UNIVERSITETET I OSLO,  
MINERALOGISK-GEOLOGISK MUSEUM,  
Sarsgt. 1,  
Oslo 5

1111.15

Tlf. 02/68 69 60

Kontaktperson: Bestyrer Johannes A. Dons

Dataserier: (1) "Kartbladsamlingen"  
(2) "Malmsamlingen"

(1) "Kartbladsamlingen"

Kontaktperson: Førstekonservator I. Bryhni

Emne: Berggrunn og løsmasser - bergartsamling ordnet etter gradteig - inndeling. For en rekke av prøvene finnes også mikro-preparater.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1900, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Prøvene er tatt på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, gjennomsnittlig 50 prøver pr. gradteigblad.

Lagringsmedium: Bergartsprøver er på størrelse med fyrstikkeske-kålhode og lagres med etikett som angir stedsnavn, bergartsnavn, dessuten innsamlerens navn og innsamlingsdato.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Prøvene er representative for hvert område, spesielle typer er også med. En annen liknende samling, Oslofeltksamlingen, tilsvarer foran nevnte, men er geografisk begrenset til landstripen Langesund - Mjøsbygdene og omfatter ca. 30 000 prøver av eruptivbergarter, velordnet gode lokalitetsangiv. med masser av mikropreparater og kjemiske analyser.

(2) "Malmsamlingen"

Kontaktperson: Bestyrer Johannes A. Dons

Emne: Berggrunn og løsmasser - malmprøver (flere tusen) fra gruver og skjerp.

Formål: Dokumentasjon av en tidligere anvendt/evt. potensiell ressurs. Dette gir bl.a. anledning til, uten ny innsamling, å reise og sjekke f.eks. mengde i malmen av stoff som har fått aktualitet.

Geografisk dekning: Sør-Norge.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1900, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Malmprøver på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Prøvene er på størrelse med fyrstikkeske-kålhode og lagres med etikett som angir stedsnavn, malmtypen evt. % innhold og innsamlerens navn og innsamlingsdato.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn. (Nummerert som publisert liste i NGU's skrift nr. 126: Foslie, s. 1925 Syd-Norges gruver og malmforekomster. Hvor også kart.)

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I TROMSØ,  
INSTITUTT FOR BIOLOGI OG GEOLOGI,  
GEOLOGISEKSJONEN,  
Postboks 790,  
9001 Tromsø

1112.01

Tlf. 083/70 022

Kontaktperson: Amanuensis Arild Andresen

Dataserie: (1) Berggrunns-geologisk kartlegging

(1) Berggrunns-geologisk kartlegging

Kontaktperson: Amanuensis Arild Andresen

Emne: Berggrunn og løsmasser - omfang og mekanisk sammensetning, sedimentologi og deformasjon av de kaledonske bergarter.

Geografisk dekning: Vinje, Ullensvang og Odda kommuner, samt spredte deler av Troms. Områder over tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, planlagt avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Feltobservasjoner på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler og dagbøker.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved geografiske navn på kart i målestokk 1:50 000, i serien M-711. Primærregistreringer angis også ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I TROMSØ,  
INSTITUTT FOR MATEMATISKE REALFAG,  
NORDLYSOBSERVATORIET/Breivika  
Postboks 953,  
9001 Tromsø

1112.02

Tlf. 083/86 060

083/70 011

Kontaktperson: Steinar Berger

Dataserier: (1) Jordmagnetiske registreringer

(2) Støvsamler

(3) Osonregistrering

(1) Jordmagnetiske registreringer

Kontaktperson: Steinar Berger

Emne: Berggrunn og løsmasser - jordmagnetisme. Fysiske egenskaper og variasjoner i de magnetiske felt, som kan brukes til å korrigere geologiske målinger utført med magnetiske instrumenter.

Formål: Dataene brukes ved beregninger av magnetfeltets sekulærvariasjoner, og til støtte ved andre geofysiske og astrofysiske observasjoner.

Geografisk dekning: Troms, Finnmark, den nordlige del av Nordland, Svalbard (inkl. Bjørnøya) og de omkringliggende havområder.

Tidsperiode: Påbegynt 1930 (Nordland, Troms og Finnmark), 1948 (Bjørnøya) og 1966 (Svalbard), endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Kontinuerlige registreringer som kan leses av hvert minutt i døgnet.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Mikrofilm, samt for Troms, Finnmark og Nordland også publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater. Registreringene for Svalbard (inkl. Bjørnøya) blir bare delvis bearbeidd. Bearbeidde data for Nordland, Troms og Finnmark angis også ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data for Nordland, Troms og Finnmark tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Mikrofilmkopier kan leveres fra datasentral i Danmark mot betaling.

## (2) Støvsamler

Kontaktperson: Dr. Kolb, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Postfach 3345, D-33 Braunschweig  
Emne: Spaltningsmateriale, luft, utslipp til luft - oppsamling av forurensningspartikler i luft ved filter. Kjemisk sammensetning av forskjellige grunnstoffer, samt radioaktivt nedfall.

Formål: Målingene skal vise eventuell spredning av kontinental forurensning til nordlige strøk.

Geografisk dekning: Tromsø kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Kontinuerlig registrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater, bearbeidde data ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Instituttet utfører bare primærregistreringer, tilgjengeligheten på bearbeidde data er derfor usikker og må avgjøres av oppdragsgiver.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Osonregistrering

Kontaktperson: H. Specht, Max-Planck-Institut für Aeronomie, Postfach 80, D-3411 Katlenburg-Lindau 3.

Emne: Luft - kjemisk analyse av luftens ozoninnhold.

Geografisk dekning: Tromsø kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, avsluttet høsten 1978.

Registreringshyppighet: Kontinuerlig registrering.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater, bearbeidde data ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Instituttet utfører bare primærregistreringer, tilgjengeligheten på bearbeidde data er derfor usikker og må avgjøres av oppdragsgiver.

Planlagte endringer: Ingen.



Kontaktpersoner: Avd.bestyrer Ola Skifte

Dataserie: (1) Botaniske ressurser

(1) Botaniske ressurser

Kontaktpersoner: Avd.bestyrer Ola Skifte

Emne: Planteliv - innsamlet vegetasjonsmateriale, som brukes som grunnlagsmateriale for kart og floraverker, samt arkiv over fjellplanter og kystplanter.

Geografisk dekning: Nordland, Troms, Finnmark og Svalbard.

Tidsperiode: Påbegynt 1872 (ved museets opprinnelse), men hovedtyngden av materialet stammer fra 1923 og seinere. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Vesentlig registreringer som gjentas med ulike tidsintervaller, men også en del engangsregistreringer og registreringer som gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto, samt rapporterings-tjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, herbariemateriale, krysslister og plantelister.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke og NGO-koordinater, bearbeidde data ved NGO-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Hovedtyngden av materialet utgjøres av herbariet, men så lenge materialet ikke er bearbeidd utover det å være innordnet i herbariet, er det forholdsvis uoverkommelig for avdelingen å gi opplysninger om ressursene i et geografisk avgrenset område på grunnlag av herbariematerialet.

Kontaktpersoner: Avd.bestyrer Jakob J. Møller

Dataserie: (1) Geologiske forekomster

(1) Geologiske forekomster

Kontaktpersoner: Konservator Per Bøe

Emne: Berggrunn og løsmasser - mengde og sammensetning av fjellgrunns- og kvartærgeologiske forekomster.

Formål: Grunnforskning, også med relevans til økonomisk anvendelse.

Geografisk dekning: Vesentlig Troms fylke, i mindre grad Nordland og Finnmark, områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1947. Kontinuerlig, ikke tidsbegrenset forskning. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Vesentlig registreringer som gjentas med ulike tidsintervaller, men også en del engangsregistreringer og registreringer som gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, samt rapporterings-tjeneste.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart, samt bergartsprøver.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke og NGO-koordinater, bearbejdede data ved NGO-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. NGU.

UNIVERSITETET I TROMSØ,  
TROMSØ MUSEUM, MARINBIOLOGISK STASJON,  
Postboks 2550,  
9001 Tromsø

1112.05

Tlf. 083/83 303

Kontaktperson: Førsteamanuensis Bjørn Gulliksen

Dataserie: (1) Marine og ornitologiske undersøkelser

(1) Marine og ornitologiske undersøkelser

Kontaktperson: Førsteamanuensis Bjørn Gulliksen

Emne: Saltvann, planteliv, dyreliv - hydrografi, hardbunnsfauna, zooplankton, phytoplankton, m.m.

Geografisk dekning: Fjorder og kystfarvann i Troms og Finnmark, bl.a. Balsfjorden og Skjomenfjorden, samt Svalbard og Jan Mayen.

Tidsperiode: Varierer for de enkelte undersøkelser.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og som gjentas regelmessig fra ukentlig og opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Varierer for de enkelte undersøkelser.

Lagringssystem: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved polare-koordinater, stedsnavn og fylke.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten for primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Informasjonskilden foretar en rekke undersøkelser om marine og ornitologiske forhold som er registrert i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD).

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
NTH, SELSKAPET FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING (SINTEF),  
NORGES SKIPSFORSKNINGSINSTITUTT,  
Boks 4125 - Valentinlyst,  
7001 Trondheim

1113.01

Tlf. 075/95 500

Kontaktperson: Informasjonssjef Kjell Eriksmoen

Dataserie: (1) "Ship Abstracts" (SA-arkivet)

(1) "Ship Abstracts" (SA-arkivet)

Kontaktperson: Informasjonssjef Kjell Eriksmoen

Emne: Utslipp til saltvann - oljeutslipp.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen og alle andre havområder.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, første engelske utgave i 1973. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer pågår kontinuerlig. Rapporten "Ship Abstracts" utkommer 10 ganger pr. år.

Innsamlingsmetode: Referering av offentlige publikasjoner, dvs. tilgjengelige tidsskrifter fra inn- og utland, vitenskapelige rapporter, konferanseforedrag o.a.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Registreringer angis ved navn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium.

Andre opplysninger: Opplysningene over gjelder SA-arkivet og ikke spesielle dataserier. SA-arkivet produseres i samarbeid med skandinaviske og det nederlandske Skipsforskningsinstituttet. Arkivet inneholder informasjon over skips-teknologi, skips-operasjoner og "ocean engineering".

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,

1113.02

NTH, SELSKAPET FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING (SINTEF),

VASSDRAGS- OG HAVNELABORATORIET (VHL),

Klæbuvn. 153,

7034 Trondheim-NTH

Tlf. 075/93 000

Kontaktperson: Reidun Gustafson

Dataserier: (1) Vannstrømning

(2) Bølgemålinger

(3) Strømmålinger

- Informasjonskilden er representert/referert til i "Norsk Oseanografisk Datasenter" (NOD), Bergen, og "Miljødatasenter for Norsk Kontinentalsokkel", Meteorologisk Institutt, Oslo.

#### (1) Vannstrømning

Kontaktpersoner: Henrik Rye, Hans Jørgen Sætre

Emne: Saltvann - omfattende dataserie over omfang og fysiske egenskaper vedrørende vannstrømning i fjorden og på kysten, samt vannets fart og retning på målestedet.

Formål: Utslippsvurderinger, brubygging og havneutbygging og spesielle vurderinger i forbindelse med tekniske anlegg - som f.eks. erosjonsbeskyttelse på gassledninger. Også generell oseanografisk kartlegging for vurdering av f.eks. olje til spesielle lokaliseringer.

Geografisk dekning: Norskerenna og Kontinentalsokkelen, vesentlig Tromsøflaket, Malangsgrunnen, Haltenbanken, Statfjordfeltet, Friggfeltet og Ekofisk. Alle Norges tilgrensende havstrøk, samt kyst og fjorder i hele landet.

Tidsperiode: Målinger innenfor spesielle tidsrom fra 1970, en del målinger er avsluttet.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer. Innenfor måleperiodene, som varierer i lengde fra noen dager til et par år, er registreringsintervallet vanligvis fra 10 til 30 minutter.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette avgjøres av oppdragsgiverne. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien kan inndeles etter geografisk dekning og tidsperiode. Dataene produseres i mange tilfeller av konsulentfirmaer og brukes av statlige myndigheter som Miljøvern-departementet, SFT, Statoil, NVE, Kystdirektoratet, IKU, universitetene mv., og av konsulent-firmaer.

## (2) Bølgemålinger

Kontaktperson: Reidun Gustafson

Emne: Saltvann - fysiske egenskaper/bølgemålinger. Havnivået på målestedet registreres for hvert 1/2 sekund i en periode på 20 min. hver 3. time. Omfattende dataserie.

Formål: Kartlegging av havmiljøet, spesielle forskningsformål, mv.

Geografisk dekning: Tromsøflaket, Malangsgrunnen og Utsira-Halten, fjorder på Vestlandet, Trøndelag og i Nord-Norge og Kontinentalsokkelen.

Tidsperiode: For Utsira-Halten påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt. For Malangsgrunnen påbegynt 1974, avsluttet 1976 og for Tromsøflaket påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien kan inndeles etter geografisk dekning og tidsperiode. Dataene brukes bl.a. av oljeselskaper, NTNf, Oljedirektoratet mv.

## (3) Strømmålinger

Kontaktperson: Svein Tryggestad

Emne: Saltvann - omfattende serie om vannets fart og retning.

Formål: Kartlegge havmiljøet, innsamling av data for vurdering av områder for brubygging og oljeboring mv.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen, Tromsøflaket og Haltenbanken.

Tidsperiode: For Tromsøflaket påbegynt 1972, avslutning ikke planlagt. Målinger på Kontinentalsokkelen og Haltenbanken påbegynt og avsluttet i løpet av 1979.

Registreringshyppighet: Regelmessige målinger - gjerne hvert 10. minutt.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Andre opplysninger: Dataene brukes bl.a. av IKU, NTNf, Statens vegvesen, Oljeselskaper mv., og kan inndeles etter geografisk dekning og tidsperiode.

Kontaktperson: H. Kolderup

Dataserier: (1) Industriutslipp  
(2) Industriutslipp, bransjevis  
(3) Helsekadelige stoffer  
(4) Kommunalt avfall

### (1) Industriutslipp

Kontaktperson: H. Kolderup

Emne: Utslipp til luft, utslipp generelt - mengde og sammensetning/egenskaper av industrielle utslipp til luft. Rensing av industrielle utslipp, tekstildukers støvfiltreringsevne, posefiltre og måleteknikk.

Formål: Utslippskontroll pålagt av SFT. Prosessundersøkelser for bedriftene. Kontroll av målemetoder.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Vesentlig engangsregistreringer, men også målinger som gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av litteratur som grunnlagsmateriale og rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på privatfinansierte prosjekter vesentlig begrenset til bruk i forskning og for oppdragsgiver. Eller tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien og beror på forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Prosjekter finansiert av NTNf tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tilgjengelighet for eksterne brukere.

Andre opplysninger: Serien er sterkt begrenset når det gjelder utslipp til luft. Rutinemålinger foretas stort sett av andre. Større bedrifter har sine egne folk til dette.

### (2) Industriutslipp, bransjevis

Kontaktperson: Thor Thorsen

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann, utslipp generelt - mengde og sammensetning/egenskaper av uforynnnet industriavløp for en rekke bransjer, samt metoder for begrensnig av forurensning.

Formål: Vurdering av forurensning, gjerne i forhold til konsesjoner for utslipp, dimensjonering av begrensende tiltak, vurdering av stofftap (økonomisk verdi).

Geografisk dekning: Hele landet, hovedsakelig tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer hvor målinger gjentas regelmessig flere ganger daglig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, samt innrapportering fra bedrifter/deler av bedrifter.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved bedriftens navn (eventuelt anonym), samt eventuelt betegnelse på deler av dataserien.

Tilgjengelighet: Privatfinansierte prosjekter vesentlig begrenset til bruk i forskning og for oppdragsgivere. Primærregistreringer ellers tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten på bearbeidde data varierer for deler av data-serien. Prosjekter finansiert av forskningsrådene tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, som planlegges overført til EDB-lesbart.

Andre opplysninger: Målingene utføres for å skaffe underlag for vurdering av forurensning fra bedrifter, samt for vurdering/prosjektering av rense- og gjenvinningstiltak.

### (3) Helseskadelige stoffer

Kontaktperson: Olav Bjørseth

Emne: Helseskadelige stoffer/arbeidsatmosfære - mengde av støv og gass i arbeidsatmosfærer, kjemisk sammensetning av forurensninger fra arbeidsoperasjoner.

Formål: Sammenlikning med administrative normer, prosessundersøkelser, ventilasjonsstudier og toksikologiske vurderinger.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., personlig prøvetaking, målinger på representative steder i arbeidsløkaler og målinger rundt punktkilder.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved bedrift, dvs. gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Vesentlig begrenset til bruk i forskning og for oppdragsgivere. Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data i form av industrifinansierte prosjekter også tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men dette varierer for deler av dataserien, eller det er normalt ingen tilgjengelighet for eksterne brukere. NTNFinansierte prosjekter tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tilgjengelighet, det undersøkes muligheter for at alle målinger/kartlegginger i arbeidsatmosfæren skal være fullt tilgjengelige for eksterne brukere.

Andre opplysninger: Sporadiske data fra industriatmosfæren. Bedriftene selv, arbeidstilsynet mv., foretar også en rekke slike målinger.

### (4) Kommunalt avfall

Kontaktperson: Å. C. Heie

Emne: Avfall - mengde, sammensetning, behandlingsmåter og gjenvinningssystemer for fast kommunalt avfall fra forskjellige kilder (industri, husholdninger, handelsbedrifter, mv.), samt avfallsdeponiers betydning for lokal fauna.

Formål: Bedre muligheten for å treffe fornuftige avgjørelser m.h.t. avfallshåndtering i Norge.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Enkelte målinger gjentas med ulike tidsintervaller og andre regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved fysisk kartlegging (veiing, sortering, analysering), oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og oppgaveskjemaer, søknadsskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Vesentlig begrenset til bruk i forskning og for oppdragsgivere. Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien, men restriksjoner på bruk/publisering av data, godkjenning må innhentes av oppdragsgiver. Bearbeidde data og prosjekter finansiert av NTNFingjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning.

Andre opplysninger: Dataserien er representert/referert til i tidsskriftet "Fast avfall" (utvalg for fast avfall, NTNFin).

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
NTH, SELSKAPET FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING (SINTEF),  
AKUSTISK LABORATORIUM,  
7034 Trondheim - NTH Tlf. 075/92 600

1113.04

Kontaktperson: Driftsleder T. Tengedal  
Dataserie: (1) Støydatabanken

(1) Støydatabanken

Kontaktperson: K. H. Liasjø

Emne: Støy - systematisert samling av velspesifiserte støydata for maskiner og utstyr.

Formål: Produksjon av pålitelige og velspesifiserte støydata for maskiner og utstyr.

Geografisk dekning: Støydatabanken er et nordisk samarbeidsprosjekt om data uten spesiell geografisk dekning (nordisk basis).

Tidsperiode: Databanken er permanent.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer (for et bestemt produkt) og registreringer gjentatt med ulike tidsintervaller (nye produkter).

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste og målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tilgjengelighet for eksterne brukere.

Andre opplysninger: Målingene utføres fortrinnsvis etter spesifiserte standarder, og rapporteres av akustiske fagmiljø i Norden. Akustisk Laboratorium/NTH organiserer dataregistreringen, og står for utgivelse av støydatabankens kataloger.

Dataene produseres sammen med andre akustiske fagmiljø i Norden.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. alle akustiske fagmiljøer i Norden.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
NTH, LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING,  
7034 Trondheim-NTH Tlf. 075/93 310

1113.08

Kontaktperson: Dr.philos Reidar Nydal  
Dataserie: (1) Radioaktivt karbon

(1) Radioaktivt karbon

Kontaktperson: Dr.philos Reidar Nydal

Emne: Spaltningsmateriale, luft, saltvann, dyreliv - overskott av radioaktivt karbon over naturlig nivå pga. kjernefysisk aktivitet. Data for luft, sjøvann og menneskers hår og blod.

Formål: 1) Utveksling av  $^{14}\text{C}$  mellom forskjellige reservoarer i naturen.  
2) Opptak av  $^{14}\text{C}$  i menneskekroppen.

Geografisk dekning: Hele landet (se under andre opplysninger), Atlanterhavet, Det Indiske hav, Gran Canaria, Tchad, Madagaskar.

Tidsperiode: Påbegynt 1962, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig og månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Luftdata fra 4 globalt fordelte prøvetakingsstasjoner, hvorav 1 i Norge. Sjøvannsdata fra 6 lokaliteter i Atlanterhavet og 4 i det Indiske Hav. Data fra den norske prøvestasjonen på Nordkapp samt data for hår og blod er representative for hele landet.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
NTH, BVLI-BERGFORSKNINGEN,  
7034 Trondheim-NTH

1113.09

Tlf. 075/93 344

Kontaktperson: Overing. Finn Ritter Eriksen

Dataserier: (1) Reserveanlegg for kull og malmer  
(2) BVLI's komite for miljøvern

(1) Reserveanslag for kull og malmer

Kontaktperson: Overing. Finn Ritter Eriksen

Emne: Berggrunn og løsmasser - vurdering av reserveanslag for igangværende bergverks- og malmreserver.

Formål: Miljøverndept.'s arbeid med ressursregnskap.

Geografisk dekning: Fylker med igangværende bergverk.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er et prosjekt om "Vurdering av reserveanslag for kull og malmer" og utføres av BVLI-Bergforskningen for NGU. Oppdraget er gitt av Miljøverndept. i samarbeid med Statistisk Sentralbyrå. Første rapport foreligger, men arbeidet fortsetter. "Bergforskningen" er det forskningsmessige samarbeid mellom alle malm- og mineralbergverk i Norge. Dataene produseres av bergverkene i tillegg bl.a. av Miljøverndept.

(2) BVLI's komite for miljøvern

Kontaktperson: Overing. Finn Ritter Eriksen

Emne: Ferskvann, planteliv, utslipp til ferskvann, utslipp generelt - BVLI's faste komite for naturvern/forurensningsregistreringer og landskapspleie (se under andre opplysninger).

Formål: Begrense skadevirkninger fra bergverksdrift.

Geografisk dekning: Fylker med igangværende bergverk over hele landet. Vassdrag nedenfor bergverk.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller (landskapspleie) og regelmessige målinger daglig til ukentlig (forurensning).

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: EDB-lesbart (NIVA), publikasjoner og rapporter (NIVA OG NLH).

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbejdede data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: NIVA lagrer data over forurensninger fra bergverk og utarbeider metoder for å begrense skadelige utslipp. NLH utarbeider metoder for reparasjoner i sår i terrenget. "Bergforskningen" er det forskningsmessige samarbeid mellom alle malm- og mineralbergverk i Norge. BVLI's faste komite for naturvern setter bort prosjekter til NIVA og NLH.



Kontaktperson: Instituttbestyrer Blindheim  
Dataserie: (1) Ingeniørgeologiske registreringer

(1) Ingeniørgeologiske registreringer

Kontaktperson: Instituttbestyrer Blindheim

Emne: Berggrunn og løsmasser, ferskvann, utslipp til ferskvann og til jord-geologisk, mineralogisk og geokjemisk informasjon i forbindelse med ingeniørgeologiske registreringer. Prøver av fast fjell, løsmasser, vann og vegetasjon.

Formål: Dataene brukes i forbindelse med malmgeologiske, geologiske og ingeniørgeologiske problemstillinger.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1900, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og målinger gjentatt med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO-koordinater, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Overing. Bjørn Høsøien  
Dataserier: (1) Støy fra kollektivtrafikk  
(2) Luftforurensninger fra biltrafikk

(1) Støy fra kollektivtrafikk

Kontaktperson: Overing. Bjørn Høsøien

Emne: Støy - trafikkmålinger fra kollektive transportmidler (buss og trikk).

Formål: Konsekvensvurderinger.

Geografisk dekning: Trondheim kommune i Sør-Trøndelag. Tettbygd og spredtbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1978-79, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. av Miljøverndept., Vegdirektoratet, vegkontorer og kommuner.

(2) Luftforurensninger fra biltrafikk

Kontaktperson: Overing. Bjørn Høsøien

Emne: Luft, utslipp til luft - luftforurensninger av biltrafikk.

Formål: Beskrive sammenhenger mellom trafikale data (volum - tetthet - hastighet) og utslipp av forskjellige typer forurensninger.

Geografisk dekning: Hele landet, spesielt Bakklandet i Trondheim. Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle. Bearbeidde data tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Trafikale data produseres av kilden. Målingene av luftforurensningene produseres bl.a. av NILU.

Dataene brukes i tillegg av Miljøverndept., Vegdirektoratet, vegkontorer og kommuner.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
NTH, INSTITUTT FOR VASSBYGGING,  
7034 Trondheim-NTH

Tlf. 075/96 000

1113.13

Kontaktperson: Dosent Hallvard Ødegaard

Dataserie: (1) Utslipps- og hydrologiske vassdragsdata

(1) Utslipps- og hydrologiske vassdragsdata

Kontaktperson: Dosent Hallvard Ødegaard

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - hydrologiske data og vassdragsdata, samt utslippsdata for renseanlegg til vassdrag.

Geografisk dekning: Sør-Trøndelag.

Registreringshyppighet: Ukentlige hydrologiske vassdragsmålinger, sporadiske utslippsmålinger i forbindelse med hovedoppgaver.

Tilgjengelighet: Kun bearbeidde data tilgjengelig for alle.

Andre opplysninger: Foreløpig har instituttet kun spredte utslippsdata innsamlet i forbindelse med hovedoppgaver for studenter. Dataene er imidlertid ikke systematisert og er derfor ikke lett tilgjengelige.

Kontaktperson: Dosent Kjell Eimhjellen

Dataserier: (1) Nedbryting av halogenerte alkaner (industrikjemikalier)  
(2) Nedbryting av olje i havet

(1) Nedbryting av halogenerte alkaner (industrikjemikalier)

Kontaktperson: Dosent Kjell Eimhjellen

Emne: Utslipp generelt - biologiske og kjemiske egenskaper/sammensetning og avvirkning/forbruk ved mikrobiell nedbryting (grad, hastighet, mekanisme) for klorerte alkaner, spesifikt dikloroetan.

Geografisk dekning: Generell, ingen geografisk tilknytning.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, planlagt avsluttet 1977.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Observasjoner i eksperimentelle modellsystemer bygget opp i laboratoriet.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien vedrører et eksperimentelt forskningsprosjekt av antatt betydning for vurdering av risiko, detoksifiseringstidsrom ved deponering av - bevisst eller ubevisst - særlig giftige industrikjemikalier. Diklorostan er meget aktuell sådan i PVC-produksjon.

(2) Nedbryting av olje i havet

Kontaktperson: Dosent Kjell Eimhjellen

Emne: Utslipp generelt - biologiske og kjemiske egenskaper/sammensetning og endringer ved naturlig mikrobiell nedbryting av olje i havet, særlig i relasjon til lave temperaturer og lys/fysiske forhold i nordlige havstrøk.

Geografisk dekning: Kontinentalsokkelen, Nordsjøen (utenfor Vestlandet), Norskehavet og Barentshavet.

Tidsperiode: To tokter foretatt somrene 1975 og 1976 (med lav takt), høyere takt planlagt påbegynt 1977. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller fra månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder ved tokter av forskningsskip, deretter utnyttes modellsystemer i laboratorieundersøkelser.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved koordinater, - valg av koordinattype er overlatt til ansvarshavende for forskningsskipene.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning og registreringshyppighet, - prosjektet er interessert i mange kalde havstrøk og ønsker øket registreringshyppighet. Problemet er bevilgninger og fartøykapasitet.

Kontaktperson: Førsteamanuensis Sverre Myklestad  
Dataserie: (1) Forurensningseffekt i fjorder

(1) Forurensningseffekt i fjorder

Kontaktperson: Førsteamanuensis Sverre Myklestad

Emne: Planteliv - kjemisk analyse av tang, vesentlig med hensyn til påvisning av tungmetallinnholdet.

Formål: Utvikling av metode for bruk av tangarten ascophyllum nodosum som indikator for tungmetallforurensning i marint miljø.

Geografisk dekning: Hordaland og Sør-Trøndelag, spesielt kommunene Trondheim, Orkdal m.fl. rundt Trondheimsfjorden og Odda, Ullensvang m.fl. rundt Hardangerfjorden. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, planlagt avsluttet 1979.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer, bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling. Bearbeidde data publiseres i internasjonale tidsskrifter.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Prof.dr.philos. Ulf Hafsten

Dataserier: (1) Postglacial vegetasjons-, klima- og jordbrukshistorie samt strandforskyvning  
(2) Ugrasplanter og ugrasmidler  
(3) Forurensende metaller i plante- og dyremateriale  
(4) Gjødsling av naturlig innsjø - forsøk

(1) Postglacial vegetasjons-, klima- og jordbrukshistorie samt strandforskyvning

Kontaktperson: Prof.dr.philos. Ulf Hafsten

Emne: Planteliv, landområder - postglacial vegetasjonsutvikling under påvirkning av klimaendringer og menneskelig innflytelse (landbruk), samt strandlinjeforskyvning ("landhevning"), belyst ved hjelp av pollen - og diatomeanalyse, radiokarbondateringer og eventuelt årringsstudier.

Formål: Å skaffe økt erkjennelse om landets postglaciale historie. Deloppgaver gis kontinuerlig som hovedfagsoppgaver for studenter.

Geografisk dekning: Bl.a. Trondheim, Frosta, Agdenes, Frøya og Nærøy kommuner. Områder over og under tregrensen.

Granprosjekt: Nord- og Sør-Trøndelag, Akershus, Hedmark og Oppland fylker.

Tidsperiode: Strandforskyvningsprosjektet påbegynt 1/1 1977, planlagt avsluttet i løpet av 1980.

Granprosjektet påbegynt 1978, planlegges avsluttet i løpet av 1982.

Registreringshyppighet: Vesentlig engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Innsamling av sammenhengende søyler av torv og sedimenter fra myr og tjern ved hjelp av spesialkonstruerte prøvetakere. Prøvene foretas på varierende myrområder innenfor Trøndelag og Østlandet.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale, - pollendiagram, diatomediagram, strandforskyvningskurver, paleo-geografiske kart mv.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Måleprogrammet for strandlinjeforskyvninger inngår som en del av det internasjonale programmet "International Geological Correlation Programme" (IGCP). Lignende undersøkelser foregår i Oslo-, Bergen- og Tromsøområdet.

## (2) Ugrasplanter og ugrasmidler

Kontaktperson: Prof.dr.philos. Tor-Henning Iversen

Emne: Planteliv, utslipp generelt - utnyttelse av ugrasplanter, effekter av ugrasmidler (herbicer) på korsblomstrede planter, virkning av glyfosat på glucosinolatinnholdet/myrosinaseinnholdet.

Geografisk dekning: Trondheim kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, planlagt avsluttet 1980.

Registreringshyppighet: Registreringer som gjentas med ulike tidsintervaller og daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Forurensende metaller i plante- og dyremateriale

Kontaktperson: Førstemanuensis Barbro Gullvåg

Emne: Planteliv, dyreliv - subcellulær lokalisering av forurensende metaller fra plante- og dyremateriale ved hjelp av elektronmikroskop og røntgenanalyser, kjemiske og biologiske egenskaper ved tungmetallforurensning og effekt på cellenivå.

Geografisk dekning: Deler av Sør- og Nord-Trøndelag, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved NGU's faste prøvefelter, men vesentlig på varierende steder/punkter innenfor avgrensede byområder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(4) Gjødsling av naturlig innsjø - forsøk

Kontaktperson: Stipendiat Helge R. Reinertsen

Emne: Ferskvann, avfall - virkninger av tilført nitrogen og fosfor på planteplankton og øvrige biologiske komponenter i innsjøsystem.

Formål: Bedre kunnskap til eutrofieringsproblemet. Benyttes for utarbeidelse av publikasjoner (Holistic Ecology).

Geografisk dekning: Langvatn i Melhus kommune, område under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
NLH, INSTITUTT FOR ZOOLOGI,  
Rosenborg,  
7000 Trondheim

1113.22

Tlf. 075/96 292  
96 297

Kontaktperson: Amanuensis Arne Moksnes

Dataserier: (1) Fuglebestanden i fjellbjørkeskog i Budal

(2) Fuglebestanden i barskog i Sørkedalen

(3) Ernærings- og forplantningsøkologi hos hakkespetter

(4) Kråkeundersøkelse i Trondheimsområdet

(5) Bestandsundersøkelser og populasjonsdynamikk hos fugl i vinterhalvåret

(6) Populasjonsundersøkelser av spurvefugler i løvskog

(7) Utbredelse av ferskvannsevertebrater

(8) Fuglebestanden i Nea-dalen, Sør-Trøndelag

(9) Norske amfibier og reptiler

(1) Fuglebestanden i fjellbjørkeskog i Budal

Kontaktperson: Førsteamanuensis Olav Hogstad

Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, tilvekst og endringer/vekslinger i fuglebestanden og insektbestanden fra år til år i subalpin bjørkeskog, og deres årsaker.

Geografisk dekning: Budal i Midtre Gauldal kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis på egne referansekart, bearbeidde data ved bruk av UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Fuglebestanden i barskog i Sørkedalen

Kontaktperson: Førsteaman. Tore Slagsvold, Det kgl. Vid.Selskap, Museet, Trondheim

Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, tilvekst og endringer/vekslinger i hekkende par fugl fra år til år i granskog, og deres årsaker.

Geografisk dekning: Sørkedalen i Oslo, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis på eget referansekart, bearbeidde data ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien finnes ved Det kgl. Norske Vid.Selskap, Museet, Trondheim.

## (3) Ernærings- og forplantningsøkologi hos hakkespetter

Kontaktperson: Førsteamanuensis Olav Hogstad

Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, tilvekst og endringer ved ernærings- og forplantningsøkologi hos hakkespetter. Intra- og interspesifikke forhold.

Geografisk dekning: Akershus og Sør-Trøndelag, spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: En del registreringer gjentas regelmessig årlig, andre gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet (innenfor fylket) ikke relevant.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (4) Kråkeundersøkelse i Trondheimsområdet

Kontaktperson: Vit.ass. Tore Slagsvold, Det kgl. Norske Vid.Selskap, Museet, Trondheim

Emne: Dyreliv - mengde, biologiske egenskaper, tilvekst, endringer og virkning av kråker på øvrige fuglearter, samt kjønns- og aldersstruktur hos kråker.

Geografisk dekning: Trondheim kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis på eget referansekart, bearbeidde data ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer, eller tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien finnes ved Det kgl. Norske Vid.Selskap, Museet, Trondheim.

#### (5) Bestandsundersøkelser og populasjonsdynamikk hos fugl i vinterhalvåret

Kontaktperson: Vit.ass. Nils Rov

Emne: Dyreliv - biologiske egenskaper, bestandsundersøkelser og populasjonsdynamikk hos fugl i vinterhalvåret.

Geografisk dekning: Barskogsområdet i lavlandet i Klæbu kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, planlagt avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Registreringer som gjentas med ulike tidsintervaller og registreringer som gjentas regelmessig ukentlig til månedlig i vinterhalvåret fra september til mai.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved eget koordinatsystem, bearbeidde data ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Normalt tilgjengelig uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (6) Populasjonsundersøkelser av spurvefugler i løvskog

Kontaktperson: Vit.ass. Nils Rov, Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk

Emne: Dyreliv - biologiske egenskaper i forbindelse med populasjonsundersøkelser av hekkende spurvefugler (passeriformes) i løvskog.

Geografisk dekning: Surnadal kommune, spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, avsluttet 1974.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentatt regelmessig ved en serie målinger hver vår.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved eget koordinatsystem, bearbeidde data ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien finnes ved Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk.

#### (7) Utbredelse av ferskvannsevertebrater

Kontaktperson: Vit.ass. Dag Dolmen

Emne: Dyreliv, ferskvann - biologiske egenskaper ved odenata, hemiptera, coleoptera, m.fl. Artenes avhengighet av vannkvalitet og innvandringsmuligheter.

Geografisk dekning: Hele landet - mest Trøndelag.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.



(8) Fuglebestanden i Nea-dalen, Sør-Trøndelag

Kontaktperson: Amanuensis Arne Moksnes

Emne: Dyreliv - kvalitativ og kvantitativ registrering av hekkefuglbestanden i de ulike vegetasjonstyper, og virkningene på fuglebestanden av vasskraftutbygging.

Geografisk dekning: Nea-vassdraget, Tydal kommune i Sør-Trøndelag. Områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, hovedarbeidet avsluttet 1974, stikkprøver foretas fortsatt.

Registreringshyppighet: Målinger (stikkprøver) foretas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis på eget referansekart, - kan angis både ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(9) Norske amfibier og reptiler

Kontaktperson: Vit.ass. Dag Dolmen

Emne: Dyreliv - utbredelse og zoogeografi for norske amfibier og reptiler og analyse av deres habitat. Undersøkelser vedrørende avhengighet av klima, topografi, vannkvalitet, edafi og konkurranseforhold, samt historiske forhold. Undersøkelsen omfatter også forhold som urbanisering og vegutbygging.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, og målinger som gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser, o.l., og målinger/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
DKNVS, MUSEET,  
BOTANISK AVD.,  
Erling Skakkesgt. 47B,  
7000 Trondheim

1113.25

Tlf. 075/92 260

Kontaktperson: Avd.bestyrer og førsteaman. Asbjørn Moen

Dataserier: (1) Vegetasjons- og florakartlegging  
(2) Planteartenes forekomst

(1) Kartlegging av vegetasjon og flora

Kontaktperson: Førsteaman. Asbjørn Moen

Emne: Planteliv, landområder, ferskvann - kartlegging av botaniske ressurser. Beskrivelser av planteliv i planlagte reguleringsmagasiner, planlagte verneområder (bl.a. myrer i hele Sør-Norge). Skjøtselsplan for naturfredede områder. For deler av dataserien finnes tilhørende miljødata som jordanalyser og klimaregistrering.

Formål: Bruk i arealplanlegging - i stor grad etter oppdrag fra naturvernmyndighetene.

Geografisk dekning: Alle kommuner i Midt-Norge. Primært Romsdal, Nordmøre, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland (nord til og med Saltfjellet) fylker. Vassdrag i Midt-Norge.

Tidsperiode: Først fra 1970 med betydelig omfang. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Regelmessige registreringer, sjeldnere enn årlig. For faste prøveflater (utgjør liten del) følges vegetasjonsutviklingen med tidsintervaller fra 1-10 år.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innen et avgrenset område og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og mindre deler av bearbeidde data varierer for deler av dataserien. Størstedelen av bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Rapporter over botaniske verneverdier er utarbeidet for 20 kommuner. Vegetasjonskart over 14 områder (ca. 400 km<sup>2</sup>) i stor målestokk (1: 5 000 - 1: 20 000), 3 områder (ca. 20 000 km<sup>2</sup>) i middels målestokk (1: 50 000 - 1: 100 000).

Dataene brukes i tillegg bl.a. av kommuner, fylker, Miljøverndept. og oppdragsgivere som f.eks. stats- og fylkeskartverkene.

## (2) Planteartenes forekomst

Kontaktperson: Aman. Sigmund Sivertsen

Emne: Planteliv - herbarium som består av ca. 350 000 belegg, derav 200 000 høyere planter, resten lavere planter (alger, lav, moser, sopp). Krysslisterarkiv som viser forekomst av karplanter innenfor avgrensede områder.

Formål: Bruk ved botaniske studier i inn- og utland.

Geografisk dekning: Hele landet - mest Midt-Norge, samt Svalbard og Jan Mayen og andre polarområder.

Tidsperiode: Påbegynt 1760, størst omfang i de siste tiårene. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område (krysslister). Plantene samles inn, tørkes og oppbevares sammen med opplysninger om funnsted, voksested. Dette gjelder kun et utvalg. Krysslister er fullstendige artslistene.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter, samt etikett på hvert objekt.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, for øvrig avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Restriksjoner vedrørende sjeldne, truede arter.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Index Herbariorum.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium og tilgjengelighet for eksterne brukere.

Andre opplysninger: Mesteparten av plantene er fra Midt-Norge, men resten av landet er også godt representert. For de utenlandske samlingene er det arktiske materialet særlig stort.

Det arbeides med et dataprojekt der det er meningen i løpet av ca. 2 år å få tilvekst over på EDB. Eldre data vil etter hvert bli overført.

Dataene brukes i tillegg bl.a. av andre botaniske fagmiljøer og naturvernmyndighetene.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
DKNVS, MUSEET,  
SOT INFORMASJONSAVD.,  
Erling Skakkesgt. 47,  
7000 Trondheim

1113.26

Tlf. 075/92 260

Kontaktperson: Undervisningsleder Bjørn Larsson

Dataserie: (1) Kartlegging av naturtyper

(1) Kartlegging av naturtyper

Kontaktperson: Undervisningsleder Bjørn Larsson

Emne: Planteliv, dyreliv, landområder - kartlegging av naturforhold og biologiske egenskaper innenfor avgrensede områder nær tettsteder.

Formål: Gi systematisk og lett tilgjengelig informasjon om naturforhold, spesielt for skoleverket i henhold til vedtatte undervisningsplaner.

Geografisk dekning: Mindre områder innenfor kommuner i Trøndelagsfylkene. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt mai 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved skolekrets, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle ved forhandlinger/ vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. av skoleverket i Trøndelag og av kommunale planleggingskontorer.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
DKNVS, MUSEET,  
ZOOLOGISK AVD.,  
Erling Skakkesgt. 47 B,  
7000 Trondheim

1113.27

Tlf. 075/92 280

Kontaktperson: Bestyrer prof. Svein Haftorn

Dataserie: (1) Dyreforekomster

(1) Dyreforekomster

Kontaktperson: Bestyrer prof. Svein Haftorn

Emne: Dyreliv - forekomst av dyr i museets geografiske virkeområde.

Formål: Referansemateriale for norsk natur.

Geografisk dekning: Hele landet, men spesielt Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland fylke og Svalbard. Dessuten Jan Mayen, andre polarområder, Norskehavet og Kontinentalsokkelen. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1760, ingen tidsavgrensning.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og regelmessige målinger fra flere ganger daglig til sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: EDB-lesbart (fra ca. 1982), journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, NGO-kordinater, UTM-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium (EDB) og tilgjengelighet for eksterne brukere.  
Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. av andre forskningsinstitusjoner og forvaltningsorganer.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,  
DKNVS, MUSEET,  
TRONDHEIM BIOLOGISKE STASJON,  
Bynesv. 46,  
7000 Trondheim

1113.28

Tlf. 075/21 358

Kontaktperson: Professor, dr. Gunnar Sundnes  
Dataserier: (1) Marinbiologiske undersøkelser  
(2) Vannprøver

#### (1) Marinbiologiske undersøkelser

Kontaktperson: Førsteaman. Jon-Arne Sneli

Emne: Saltvann, planteliv, dyreliv - forekomst av phytoplankton, zooplankton, bunnfauna i fjorder og kystfarvann.

Formål: Studier av utbredelse, biologi, forurensning og verneverdi.

Geografisk dekning: Trondheimsfjorden (Trøndelag). Fjorder og kystfarvann (Møre, Trøndelag og Nordland).

Tidsperiode: Påbegynt 1900, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller. Hyppighet varierer med oppgave, helt fra ukentlig til hvert 5.-10. år eller mer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, både mot og uten betaling. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert bl.a. i NOD.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. museer og universitetsinstitutter i inn- og utland.

#### (2) Vannprøver

Kontaktperson: Førsteaman. Jon-Arne Sneli

Emne: Saltvann - vannprøver som spenner over dyp fra 0 - 500 m. Vannet analyseres for saltinnhold (salinitet). Temperatur i de forskjellige dyp registreres. Zooplankton samles fra bunn til 100 m dyp og fra 100 m til 0 m dyp.

Formål: Ha oversikt over de årlige svingninger i utskiftningen av sjøvann i fjorden.

Geografisk dekning: Trondheimsfjorden (Trøndelag).

Tidsperiode: Påbegynt 1963, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved 2 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og til dels også magnetbånd.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, både mot og uten betaling. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert bl.a. i NOD.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. universitetene, Norges hydrologiske laboratorium, NIVA OG SINTEF.

VEGDIREKTORATET,  
VEGLABORATORIET,  
Gautstadalleen 25,  
Oslo 3

1114.01

Tlf. 02/46 69 60

Kontaktperson: Geolog Wangen

Dataserier: (1) Grus-/sandforekomster

(2) Fastfjellsforekomster til pukkproduksjon

(1) Grus-/sandforekomster

Kontaktperson: Geolog Wangen

Emne: Berggrunn og løsmasser - sammensetning/egenskaper, forbruk og overflatetilstand (bebygd, oppdyrket, osv.) av grusforekomster, samt vurdering av grusens brukbarhet som vegbyggingsmateriale. Lokalisering av forekomster og kartlegging av deres utbredelse.

Formål: Skaffe informasjon om stein-/grusmaterialer til vegbygging.

Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen, men hovedsakelig områder nær opptil veger.

Tidsperiode: Påbegynt 1940-50, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og målinger som gjentas med ulike tidsintervaller.

Hyppigheten avhenger av etterspørsel, dvs. når og hvor man har behov for vegmaterialer. Når forekomsten(e) er i produksjon, kan det tas prøver flere ganger daglig/ukentlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Journaler, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke og UTM-koordinater, samt ved nærmestliggende navn på NGO's kartserie M-711 (målestokk 1:50 000).

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere. Ellers varierer tilgjengeligheten på bearbeidde data for deler av dataserien, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Spørsmålet om betaling for bruk av dataene er ikke avgjort.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium og tilgjengelighet for eksterne brukere. Det er planer om å overføre visse deler av arkivet (som nå er et rent rapportarkiv) til hullkort. Videre er det meningen at Veglaboratoriets materialarkiv, som hittil har vært fortrolig for Statens Vegvesen, skal bli lettere tilgjengelig for offentlige institusjoner. Dette vil sannsynligvis skje på den måten at NGU får visse deler av dataene og at offentlige institusjoner henvender seg til NGU.

Andre arkiv: Dataserien er representert (noe begrenset) i NGU, fylkeskartkontorene og Utbyggingsavd. i fylkene.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg (med noe begrenset adgang) av bl.a. NGU, fylkeskartkontorene og Utbyggingsavd. i fylkene.

## (2) Fastfjellsforekomster til pukkproduksjon

Kontaktpersoner: Geologene Wangen, Jøsang og Grønhaug

Emne: Berggrunn og løsmasser - lokalisering av bergforekomster, kartlegging av deres utbredelse og vurdering av sammensetning, egenskaper og brukbarheten av steinmaterialet til vegbyggingsmateriale. Overdekning av løsmasser, gjennomtrengning av sprekke- og knusningssoner og variasjoner i bergartstyper og -struktur.

Formål: Skaffe informasjon om stein-/grusmaterialer til vegbygging.

Geografisk dekning: Hele landet, spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og målinger som gjentas med ulike tidsintervaller.

Ved drift over lengre tid foretas kontroller på materialkvalitet, dessuten ved forandringer i bergartstype og -struktur.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale. Alle aktuelle registreringer følges opp med undersøkelser i marken.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og kortarkiv.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbeidde data for eksterne brukere. Men dette varierer for deler av dataserien, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Spørsmålet om betaling for bruk av dataene er ikke avgjort.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert (noe begrenset) i NGU, fylkeskartkontorene og Utbyggingsavd. i fylkene.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg (med noe begrenset adgang) av bl.a. NGU, fylkeskartkontorene og Utbyggingsavd. i fylkene.

Kontaktpersoner: Utbyggingskonsulent Bertold Hasvoll

Dataserier: (1) Verneverdige områder og forekomster

- (2) Friluftsområder
- (3) Utslipp og forurensning
- (4) Arealbrukskart
- (5) Landbrukskart
- (6) Naturinventering av Vestfoldraet

#### (1) Verneverdige områder og forekomster

Kontaktperson: Friluft- og naturvernkonsulent Karl Hagelund

Emne: Landarealer - lokalisering og egenskaper ved områder og forekomster som har slik betydning i naturvernsammenheng at de må/bør vurderes i den alminnelige planlegging, og i noen grad trenger spesiell planlegging for vern etter naturvernloven.

Formål: Bruk i planlegging.

Geografisk dekning: Vestfold fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og registreringer som gjentas med ulike tidsintervaller etter behov.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale, rapporteringstjeneste og befaringer og utflukter i forbindelse med det vanlige planarbeid som pågår.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer og ved inntegning på uspesifiserte kart. Bearbeidde data angis også ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Normalt tilgjengelig uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (2) Friluftsområder

Kontaktperson: Friluft- og naturvernkonsulent Karl Hagelund

Emne: Landarealer - oversikt over områder som er sikret som offentlige friluftsområder ved erverv eller tilsvarende, og over områder for friluftsliv som bør sikres i plansammenheng, evt. ved erverv eller tilsvarende. Hvert område er beskrevet med naturgrunnlag, arealstørrelse, eierforhold, nåværende status, områdets påtenkte funksjon, ønskelige tiltak og forslag til prioritering.

Formål: Ledd i Miljøverndept.s handlingsprogram for friluftslivet.

Geografisk dekning: Vestfold fylke.

Tidsperiode: Sikrede områder påbegynt sommeren 1978, avsluttet des. 1978. Områder som bør sikres: påbegynt juni 1979, avsluttet okt. 1979.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.) samt ved befarung i det enkelte område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr. og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Tilgjengeligheten for bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av fylkesmannen i Vestfold.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. kommunene i Vestfold og Miljøverndept.

### (3) Utslipp og forurensning

Kontaktperson: Overing. Kåre Skudal

Emne: Utslipp til saltvann og til ferskvann - mengde og sammensetning av avløpsvann fra kommunale anlegg, egenskaper ved forurensningssituasjonen i vassdrag og sjøområder, samt registrering og systematisering av utslippsmengder (personequivallenter) fra de enkelte kommunene.

Geografisk dekning: Vestfold fylke.

Tidsperiode: Hovedtyngden av målingene påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, og målinger som gjentas regelmessig fra ukentlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, samt målinger/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og søknads- og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer (og bearbeidde data) angis ved gårds-/bruksnummer, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer (og bearbeidde data) tilgjengelig for alle, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Arealbrukskart

Kontaktperson: Bjørn Torkildsen

Emne: Landarealer, planteliv - omfang av arealer utnyttet for bebyggelse, samt landbruksboniteter.

Geografisk dekning: Deler av Vestfold fylke, visse tettbebyggelser og enkelte andre strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, avsluttet 1968.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart og i samarbeid med kommunale tjenestemenn.

Lagringsmedium: 20 tematiske kartblad.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater, primærregistreringer i målestokk 1:5 000, bearbeidde data i målestokk 1:10 000.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (5) Landbrukskart

Kontaktperson: Bjørn Torkildsen

Emne: Landarealer - oversikt over landbruksarealene, vurdert etter bonitet.

Geografisk dekning: Vestfold fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1968, avsluttet 1973.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, men det kan bli aktuelt med visse justeringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto og i samarbeid med tjenestemenn i landbruksetaten.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater på kart i målestokk 1:20 000, bearbeidde data ved UTM-koordinater på kart i målestokk 1:5 000.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (6) Naturinventering av Vestfoldraet

Kontaktperson: Karl Hagelund, tlf. 033/12 835

Emne: Landarealer, planteliv, dyreliv - miljøverdier knyttet til natur- og kulturlandskap. Verbal, billedlig og kartmessig beskrivelse, særlig med tanke på friluftsliv-, naturvern- og fornminneinteresser, til bruk i arealplanlegging.

Geografisk dekning: Vestfoldraets utstrekning som kvartærgeologisk formasjon. Dette omfatter kommunene Brunlanes, Larvik, Hedrum, Tjølling, Sandefjord, Stokke, Sem, Borre og Horten.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, planlagt avsluttet i løpet av 1978.



Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved litteratur o.l. som grunnlagsmateriale, samt ved befaringer i marken.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn. Bearbeidde data er presentert på økonomisk kartverk i målestokk 1: 10 000 - 1: 20 000.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Det er mulig at dataserien vil bli publisert enten i en rapportserie eller i et faglig organ.

VETERINÆRINSTITUTTET,

1117.00

Postboks 8156 Dep.,

Oslo 1

Tlf. 02/46 39 00

Kontaktperson: Direktør Olav Sandvik

Dataserier: (1) Klorerte hydrokarboner i vilt

(2) Klorerte hydrokarboner i fisk

(3) Kvikksølv i vilt

(4) Kvikksølv i fisk

(5) Selen i husdyrnæring og i vilt

(6) Kobberstatus hos husdyr

(7) Sporelementer hos ville drøvtyggere

#### (1) Klorerte hydrokarboner i vilt

Kontaktpersoner: Avd.veterinær Arne Frøslie, førsteamanuensis Gunnar Holt

Emne: Dyreliv - akkumulering og eventuelle skadeeffekter av klorerte hydrokarboner (DDT/PCB) i forskjellige viltpopulasjoner.

Formål: Kartlegging av forurensningssituasjonen. Sammenliknende undersøkelser.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Kontinuerlige målinger/registreringer.

Innsamlingsmetode: Beregninger ved kjemiske analyser av selekterte dyrearter.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

#### (2) Klorerte hydrokarboner i fisk

Kontaktpersoner: Avd.veterinær Arne Frøslie, vet.inspektør Tore Håstein

Emne: Dyreliv - akkumulering og eventuell toksisk effekt av klorerte hydrokarboner i fisk.

Formål: Kartlegging av forurensningssituasjonen.

Geografisk dekning: Spesielt Frierfjordområdet i Telemark.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Beregninger ved kjemiske analyser av selekterte fiskearter.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved avgrensede fangststeder.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. byveterinæren i Skien.

### (3) Kvikksølv i vilt

Kontaktpersoner: Avd.veterinær Arne Frøslie, førsteamanuensis Gunnar Holt

Emne: Dyreliv - akkumulering og eventuelle skadeeffekter av kvikksølv tildels også metylkvikksølv i forskjellige viltpopulasjoner, spesielt rovfugl.

Formål: Kartlegging av forurensningssituasjonen. Sammenliknende undersøkelser.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Kontinuerlige målinger/registreringer.

Innsamlingsmetode: Beregninger ved kjemiske analyser av selekterte dyrearter.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.

### (4) Kvikksølv i fisk

Kontaktpersoner: Avd.veterinær Arne Frøslie, vet.inspektør Tore Håstein

Emne: Dyreliv - akkumulering av kvikksølv (total Hg og metyl Hg) i fisk, spesielt ferskvannsfisk.

Formål: Kartlegging av forurensningssituasjonen. Sammenliknende undersøkelser.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas nå med ulike tidsintervaller, tidligere mer rutinemessig hyppighet.

Innsamlingsmetode: Målinger/beregninger ved kjemiske analyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Undersøkelsene dekker spesielle vassdrag med kjent kvikksølvforurensning.

### (5) Selen i husdyrnæring og i vilt

Kontaktpersoner: Avd.veterinær Arne Frøslie, førsteamanuensis Gunnar Norheim

Emne: Dyreliv - utbredelse av selenmangel og relasjon til selenmangelsykdommer hos husdyr og vilt.

Formål: Kartlegge utbredelsen av selenmangel hos husdyr og vilt. Studere relasjonen selen-tungmetaller i vilt.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/beregninger ved kjemiske analyser av selekterte dyrearter.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (6) Kobberstatus hos husdyr

Kontaktpersoner: Avd.veterinær Arne Frøslie, førsteamanuensis Gunnar Norheim

Emne: Dyreliv - utbredelse av kobberforgiftning, kobberoverbelastning og kobbermangel hos husdyr, særlig hos sau.

Formål: Studere kobberakkumuleringen hos sau. Registrere evt. kobbermangel hos andre husdyr.  
Sammenliknende undersøkelser.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Systematiske engangsregistreringer og målinger som gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Beregninger/målinger ved kjemiske analyser av selekterte dyrearter.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (7) Sporelementer hos ville drøvtyggere

Kontaktperson: Avd.leder Gunnar Norheim

Emne: Dyreliv, utslipp til luft - leverkonsentrasjoner av kobber, sink, molybden, selen, bly, kadmium, kvikksølv, arsen og antimon hos rein, elg, hjort og lam.

Formål: Studere naturlige variasjoner. Sammenlikne påvirkning av forurensningssituasjonen på husdyr.

Geografisk dekning: Hele landet, dvs. representative kommuner i de fleste fylker.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, kjemiske analyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune. Bearbeidde data angis ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

ÅLESUND KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
Postboks 410,  
6001 Ålesund

1119.01

Tlf. 071/45 766

Kontaktperson: Teknisk sjef Mikal Råheim

Dataserier: (1) Forurensning i Borgundfjorden  
(2) Avrenning for kloakk og overvann  
(3) Nedbørsmålinger

#### (1) Forurensning i Borgundfjorden

Kontaktperson: Prosjekteringssjef Tor Assev

Emne: Utslipp til saltvann - omfang og egenskaper/sammensetning av forurensningen i fjordsystemet, spesielt i fjorder med stort terskeldyp og liten ferskvannstilrenning.

Formål: Tilstandsbeskrivelse av Borgundfjorden. Gi grunnlagsmateriale for kommunens kloakkrammeplan/ vurdering av rensekrav til utslipp.

Geografisk dekning: Borgundfjorden, Ålesund kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt sept. 1976, avsluttet 15.2 1979.

Registreringshyppighet: Målinger vil gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, samt rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Undersøkelsen, som refererer seg til tidsperioden 1976-77, er utført av NIVA. Det er nå fra kommunens side planlagt en fortsettelse av dataserien i form av et eventuelt overvåkingsprogram, hvor det er mest sannsynlig med målinger 4 ganger i året.

## (2) Avrenning for kloakk og overvann

Kontaktperson: Prosjekteringssjef Tor Assev

Emne: Utslipp til saltvann, utslipp generelt - avrenningsmåling i fellessystem for kloakk og overvann. Dataserien er ment å gi oversikt over spillvanns- og overflatevannsavrenningen i et definert nedslagsfelt i sentrum, og kan nyttes ved dimensjonering av ledningsnett i bysentrum.

Formål: Grunnlagsdata for sanering/utbedring og ombygging av eldre avløpsledninger. Overløpsberegninger pumpekapasiteter.

Geografisk dekning: Ålesund kommune, tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Oktober 1978.

Registreringshyppighet: Målinger pågår kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data skal angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Nedbørsmålinger

Kontaktperson: Prosjekteringssjef Tor Assev

Emne: Ferskvann - intensitet og varighet av nedbør.

Formål: Grunnlagsdata for dimensjonering av ledningsanlegg.

Geografisk dekning: Ålesund m/nabokommuner, tettbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres og oppbevares i Meteorologisk institutt.

ÅRDAL OG SUNNDAL VERK A/S,

1120.01

HØYANGER VERK,

5900 Høyanger

Tlf. 057/12 200

Kontaktperson: Overingeniør Rolv Bjørge

Dataserie: (1) Emisjon/immisjonskontroll og fluorkonsentrasjon i vegetasjon

## (1) Emisjon/immisjonskontroll og fluorkonsentrasjon i vegetasjon

Kontaktperson: Overingeniør Rolv Bjørge

Emne: Utslipp til luft og til saltvann; planteliv - emisjon- og immisjonsdata for luft og saltvann, samt konsentrasjon av fluor i blad og nåler på produktiv skog, fluor i gras fra eng og fjellbeite og i tørrhøy.

Geografisk dekning: Høyangerfjorden og samtlige gårdsbruk rundt Høyanger tettsted, Høyanger kommune. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1962, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig fra daglig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved nummererte målepunkter avmerket på tegninger/kart og merket, dels inngjerdet i terrenget.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium og registreringshyppighet. - Bedriften planlegges modernisert, og prøveprogram (omfang og hyppighet) vil sannsynligvis bli endret i den forbindelse. Dette vil først skje i ca. 1980/81, datamengden vil da bli lagret på EDB.

Andre opplysninger: Bedriften har også deponerte forurensninger (gamle ovnsbunner m.m.) i strandkanten innerst i Høyangerfjorden, men målinger utføres ikke.

ÅRDAL OG SUNNDAL VERK A/S,  
SUNNDAL VERK,  
6600 Sunndalsøra

1120.02

Tlf. 073/91 551

Kontaktperson: Sverre Jarp

Dataserie: (1) Støvutslipp

(1) Støvutslipp

Kontaktperson: Sverre Jarp

Emne: Utslipp til luft, jord og til saltvann; planteliv - omfang og egenskaper/sammensetning av støvutslipp, samt sviing av barnåler og konsentrasjon av fluor i gras og høy.

Formål: Kontrollere at konsesjonsbetingelsene overholdes og at rensesystemene virker.

Geografisk dekning: Sunndalsfjorden og Sunndal kommune.

Tidsperiode: Påbegynt (dataseriens nåværende form) 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av SINTEF og brukes i tillegg av bl.a. SFT.

ÅRDAL OG SUNNDAL VERK A/S,  
ÅRDAL VERK,  
5875 Årdalstangen

1120.03

Tlf. 056/2201

Kontaktperson: Miljøvernleder Frithjof Bøhm

Dataserie: (1) Emisjon/immisjonkontroll og fluorkonsentrasjon i vegetasjon

(1) Emisjon/immisjonkontroll og fluorkonsentrasjon i vegetasjon

Kontaktperson: Miljøvernleder Frithjof Bøhm

Emne: Utslipp til luft, saltvann og til ferskvann; planteliv, dyreliv - emisjon- og immisjonsdata for luft og vann. Konsentrasjoner og virkning av fluorider på blad og barnåler, på frukt og gras/høy, samt fluorose på dyr.

Formål: Driftsmessige hensyn. Kontroll av myndighetenes krav vedr. utslipp til luft og vann. Utviklingsarbeide.

Geografisk dekning: Årdalsfjorden og Årdal kommune. Tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig fra daglig opp til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. SFT, Arbeidstilsynet og Røykskaderådet.

AREMARK KOMMUNE,  
V/KOMMUNINGENIØREN,  
1770 Aremark

1122.00

Tlf. 031/99 225

Kontaktperson: Komm.ing. Jan Yngvar Gretland

Dataserie: (1) Drikkevannskontroll

(1) Drikkevannskontroll

Kontaktperson: Komm.ing. Jan Yngvar Gretland

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - bakteriologiske prøver av drikkevann, samt prøver fra renseanlegg. Biologiske og kjemiske egenskaper. Beskriver pH, turbiditet, NTU, led. evne micro/cm, forsat mg/l, KOF mg/l, suspendert stoff mg/l, totalantall bakterier/ml, koliforme bakterier/100 ml, termostabile koliforme bakterier/100 ml, farge.

Formål: Kontroll av kommunens drikkevannskvalitet; både vannverk og private vannkilder.

Geografisk dekning: Aremarkssjøen og Aspern i Haldenvassdraget. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Vannprøver påbegynt 1969, prøver for renseanlegg 1977. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

ARKEOLOGISK MUSEUM I STAVANGER,  
BOKS 478,  
4001 Stavanger

1123.00

Tlf. 045/34 140

Kontaktperson: Konservator Sverre Bakkevig

Dataserie: (1) Botanisk samling

(1) Botanisk samling

Kontaktperson: Konservator Sverre Bakkevig

Emne: Planteliv - botanisk samling over data om forekomst og utbredelse av plantearter og plantsamfunn, spesielt A) adventivplanter, fremmede planter som har spredt seg pga. menneskelig aktivitet, B) planter i naturen som har vært gjenstand for menneskelig utnyttelse.

Formål: Primært å nytte de innsamlede data om planter og plantesamfunn i Rogaland til forsknings- og for midlingsoppgaver innen museets hovedarbeidsfelt.

Geografisk dekning: Rogaland, evt. også tilgrensende områder, dersom naturgitte forhold eller spesielle oppgaver tilsier det.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1962, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart, kartotek kort og herbarium.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, UTM-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien. Bearbeidde data tilgjengelig for alle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes bl.a. av botaniske museer og av institutter ved universitetene.

Museet skal bidra til dypere innsikt i forhistorisk kulturutvikling, og det skal spesielt utforske natur- og kulturmiljøet i Rogaland og vekselvirkningen mellom mennesket og dets naturgitt omgivelser.

EIDSBERG KOMMUNE,  
INGENIØRVESENET,  
1850 Mysen

1124.01

Tlf. 02/89 16 00

Kontaktperson: Avd. ing. Othar Hansen

Dataserie: (1) "Monaryggen - ressursplanlegging"

(1) "Monaryggen - ressursplanlegging"

Kontaktperson: Overing. O. S. Holm, v/Noteby

Emne: Berggrunn og løsmasser, ferskvann, utslipp til jord - omfang av nyttbare sand- og grusmasser (185 mill. m<sup>3</sup>), grunnvannsutnyttelse mht. naturlig grunnvann og kunstig infiltrasjon.

Formål: Vurdering av sand/grus-ressursene i "Mona".

Geografisk dekning: Monaryggen i Eidsberg og Trøgstad kommuner. Spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 19. oktober 1977, avsluttet 1. februar 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder utnyttelsen av grusforekomsten.

Andre opplysninger: Undersøkelsen er foretatt for "Monautvalget", som er et politisk organ nedsatt for å vurdere ressursen og utnyttelsen av denne.

Dataene produseres av Noteby.

Dataserien brukes av "Monautvalget".

Lars Hillesgt. 26,

5000 Bergen

Tlf. 05/23 03 00

Kontaktperson: Prof. O. R. BrækkanDataserie: (1) Tungmetaller i fisk(1) Tungmetaller i fiskKontaktperson: Kåre JulshamnEmne: Dyreliv - anrikning og fordeling av tungmetaller hos fisk og skaldyr i forskjellige miljøer.Formål: Grunnlagsdata om fisk og skaldyr som næringsmidler.Geografisk dekning: Sørfjorden og Frierfjorden i kommunene Odda, Kristiansand S og Skien, samt Nordsjøen og Barentshavet.Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.Registreringshyppighet: Engangsregistreringer (Kristiansand S) og målinger som gjentas regelmessig månedlig til årlig.Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.Planlagte endringer: Ingen.Andre opplysninger: Dataserien består av ulike delprosjekter som vanskelig lar seg dele opp.

FYLKESKARTKONTORET I AUST-AGDER,

1127.00

Boks 342,

4801 Arendal

Tlf. 041/25 860

Kontaktperson: Steffen MjaalandDataserier: (1) Økonomisk kartverk  
(2) Grunneiendomsregister(1) Økonomisk kartverkKontaktperson: Steffen MjaalandEmne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - informasjon om situasjonen (byggverk, grenser, navn m.m.), høydeforhold, markslag (jordbruksareal, skogareal, andre areal, dyrkingsjord, skogreisingsmark), hydrografi (vannsystem, myr). Målestokk 1:5 000/1:10 000.Formål: Bruk i planleggings- og forvaltningsarbeid. Gi oversikt over topografi, hydrografi, situasjon, markslag og fornminner.Geografisk dekning: Vesentlig alle kommuner i Aust-Agder. Unntak: Gjøvdal i Åmli samt en del høyfjellsområder i Bygland, Valle og Bykle.Tidsperiode: Påbegynt 1963. Førstegangskartlegging planlagt ferdig ca. 1981, seinere kontinuerlig/periodisk ajourføring. Teknisk ajourføring påbegynt 1978.Registreringshyppighet: Sjeldnere enn årlig. -Det vil bli satt i gang kontinuerlig registrering av ajourholdsdata, teknisk ajourføring vil foretas periodisk, med hyppighet avpasset etter behov.Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og rapporteringstjeneste.Lagringsmedium: Journaler, grafisk materiale, tematiske kart.



Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer og fylke. Bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer, kommune, fylke, NGO- og UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Hele fylket, bortsett fra høyfjellsområdene, vil bli dekket av øk. kartverk i løpet av 1981. Deler av høyfjellet vil bli dekket av ortofotokart. I 1980 vil det foreligge ca. 90 km<sup>2</sup> over Valle Austhei av denne karttype.

Data rapporteres i tillegg av kommunene, private grunneiere, Jordregisterinstituttet og Universitetets Oldsaksamling.

Dataene brukes i tillegg av offentlige- og private planleggings- og forvaltningsorganer.

## (2) Grunneiendomsregister

Kontaktperson: Torgeir Hauge

Emne: Landarealer - data om den enkelte grunneiendom: Identifikasjon (gnr./bnr./fnr.), etablering, hjemmelsovergang, sammenføring, hjemmelshavere/festere, areal, skyld, m.m., delvis også stedfestingsdata (NGO-koordinater).

Formål: Forenkling av rapporteringsrutiner og tilgang til data om grunneiendommer.

Geografisk dekning: Aust-Agder fylke: Gjerstad, Vegårshei, Lillesand, Grimstad og Birkenes kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977. Planlagt avsluttet ca. 1982.

Registreringshyppighet: Etablering av registeret, seinere kvartalsvis/månedsvise oppdatering.

Innsamlingsmetode: Registrering av data fra grunnboka og delvis fra andre registre, samt rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke og NGO-koordinater. Bearbeidde data stedfestes også etter ulike kriterier etter valg, særlig når koordinater er registrert.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Grunneiendomsregisteret vil gå inn som G-delen av GAB-systemet (grunneiendoms-, adresse- og bygningsregister).

For Lillesand kommune er tidligere etablert grunneiendomsregister i 1979 konvertert til G-delen av GAB-systemet. Det pågår nå prøvedrift med GAB i Lillesand.

Dataene produseres av kommunenes oppmålingsmyndighet og av Tinglysningsvesenet.

Dataserien brukes i tillegg av de offentlige planleggings- og forvaltningsorganer.

FYLKESKARTKONTORET I HEDMARK,  
HEDMARK FYLKESHUS,  
2301 Hamar

1128.00

Tlf. 065/26 080

Kontaktperson: Elling Katerås

Dataserier: (1) Økonomisk kartverk

(2) Grunneiendomsregisteret i GAB-systemet

### (1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Elling Katerås

Emne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - topografisk, juridisk og økonomisk inndeling av grunnen.

Geografisk dekning: Kommuner: Eidskog, Elverum, Follidal, Hamar, Løten, Nord-Odal, Ringsaker, Stange, Våler, Sør-Odal og Vang, samt deler av Alvdal, Grue, Kongsvinger, Os, Tolga, Trysil, Tynset, Våler, Åmot og Åsnes. Områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1966, planlagt avsluttet 1985.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas sjeldnere enn årlig. Kontinuerlig registrering av ajourholdsdata.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Journaler, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, kommune, fylke og NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i tillegg av bl.a. NGO, Jordregisterinst. og private firmaer.

## (2) Grunneiendomsregisteret i GAB-systemet

Kontaktperson: Elling Katerås

Emne: Landarealer - data om grunneiendommer, adresser og bygninger.

Geografisk dekning: Hedmark fylke.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1978, planlagt avsluttet 1983.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller månedlig til årlig. Etablering og kontinuerlig registrering av ajourholdsdata. Oppdatering etter behov.

Innsamlingsmetode: Registrering av data om grunneiendom fra grunnboka, samt rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer, gårds-/bruksnummer, gate-/veg-adresse, kommune, fylke. Bearbeidde data angis ved bygningsnummer, gårds-/bruksnummer og gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Registeret er under oppbygging og ikke tatt i bruk.

FYLKESKARTKONTORET I HORDALAND,

1129.00

Olav Kyrresgt. 1,

Postboks 152,

5001 Bergen

Tlf. 05/31 16 09

Kontaktperson: Overing. Johan Solaas

Dataserie: (1) Økonomisk kartverk

### (1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Overing. Johan Solaas

Emne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - markslagsregistrering av jordbonitetenes egnethet.

Formål: Produksjon av økonomisk kartverk.

Geografisk dekning: Deler av Lindås, Sund, Fjell, Øygarden og Fedje kommuner (Hordaland), tettbygd og spredtbygd strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1978-79, planlagt avsluttet 1980-81. Dette varierer for kommunene.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, seinere ajourføring.  
Innsamlingsmetode: Registreringer i marka. Flyfoto.  
Lagringsmedium: Økonomisk kartverk og EDB-lesbart.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke, NGO-koordinater, UTM-koordinater.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig mot kopikostnader.  
Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.  
Andre opplysninger: Alt kartinnhold skal registreres som data etter Mapres-metoden.  
Dataene brukes i tillegg av Jordregisterinstituttet, Ås.

FYLKESKARTKONTORET I MØRE OG ROMSDAL,  
Postboks 488,  
6401 Molde

1130.00

Tlf. 072/54 775

Kontaktperson: Odd Høgset  
Dataserie: (1) Økonomisk kartverk

(1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Odd Høgset  
Emne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - topografisk kart i målestokk 1: 5 000, som også viser markslag, markslagsgrenser og bonitet av skog og mark.  
Formål: Produksjon av økonomisk kartverk.  
Geografisk dekning: Møre og Romsdal fylke, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt 1960, planlagt avsluttet 1980.  
Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.  
Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.  
Lagringsmedium: Tematiske kart.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM- og NGO-koordinater, stedsnavn, gårds-/bruksnummer, kommune og fylke.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Normalt ingen tilgjengelighet på bearbeidde data for eksterne brukere.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Registreringer i forbindelse med økonomisk kartverk er tilgjengelig fra NGO, Miljøverndept., Jordregisterinstituttet og andre.  
Dataene brukes i tillegg av planleggingsorganisasjoner.

FYLKESKARTKONTORET I OPPLAND,  
Kirkegt. 55,  
2600 Lillehammer

1131.00

Tlf. 062/53 580

Kontaktperson: Kåre Kristiansen  
Dataserie: (1) Økonomisk kartverk

(1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Kåre Kristiansen  
Emne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - terrengforhold, situasjon, vegetasjon, markslag, mv.  
Formål: Samlet kartverk i stor målestokk over områder det knytter seg økonomiske interesser til.  
Geografisk dekning: Oppland fylke. Refererer til kartkatalog for økonomisk kartverk. Områder under og delvis over tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1961, planlagt avsluttet ca. 1985.

Registreringshyppighet: Ajourføring. Omløpstid ikke bestemt på det nåværende tidspunkt.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, NGO-kordinater, UTM-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av ulike offentlige institusjoner og private kartbrukere.

FYLKESKARTKONTORET I OSLO OG AKERSHUS,

Postboks 8111, Dep.,

Oslo 1

Tlf. 02/33 12 80

1132.00

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Erik Christensen

Dataserie: (1) Økonomisk kartverk

(2) Grunneiendomsregisteret i GAB-systemet

(1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Overing. Håkon Hill

Emne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - kart i målestokk 1: 5 000 og måledata med avledninger i målestokk 1: 10 000 og 1: 20 000.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Oslo-Akershus.

Tidsperiode: Påbegynt 1967, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Ajourhold vil gjentas med 5-10 års hyppighet.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale, samt opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer o.l.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved UTM- og NGO-kordinater, gårds-/bruksnummer, stedsnavn, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tilgjengelighet for eksterne brukere og lagringsmedium, hvor kart-automasjon skal tas i bruk.

(2) Grunneiendomsregisteret i GAB-systemet

Kontaktperson: Overing. Bjarne Unneland

Emne: Landarealer - eiendomsforhold: Navn, betegnelse, skyld, når opprettet, hjemmelshaver(e), tidspunkt for siste hjemmelsovergang m.m.

Formål: Opprettelse av grunneiendomsregistre.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Oslo og Akershus, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Registreringer vil gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av grunnboksdata og ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, mikrofilm og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data vil angis ved gårds-/bruksnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette vil variere for deler av dataserien. For øvrig restriksjoner på bruk/publisering av både primærregistreringer og bearbeidde data.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter alle grunneiendommer, inkludert festegrunn for mer enn 10 år og selveierleiligheter.

Dataene brukes i tillegg av kommuner, fylkeskommuner, off.etater og institusjoner.

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Einar Jonsjord

- Dataserier: (1) Økonomisk kartverk  
(2) Grunneiendomsregisteret  
(3) Temakartlegging  
(4) Kartkatalog  
(5) Kartlegging av sand- og grusforekomster  
(6) Fastmerkeregisteret

(1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Avd.ing. Vidar Christiansen

Emne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - landarealenes bruk og brukelighet.  
Topografi, bygg og anlegg, fornminner, grunneiendom, markslag, bonitet.

Formål: Planlegging og forvaltning.

Geografisk dekning: De økonomisk mest betydningsfulle arealer i Telemark fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1964. Planlagt avsluttet 1987.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, ajourhold hvert 10. år er antydnet.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, samt landmåling og fotogrammetri.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved NGO- og UTM-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i tillegg av private kartfirmaer.

Dataserien er representert i NGO.

(2) Grunneiendomsregisteret

Kontaktperson: Avd.ing. Reidar Skår

Emne: Landarealer - landarealene (og ferskvannsareal) inndelt i enkelteiendommer med størrelse, og på sikt arealbruken som kan danne bakgrunn for arealressursregnskap.

Formål: Lette tilgjengeligheten på eiendomsdata.

Geografisk dekning: Telemark fylke.

Tidsperiode: Påbegynt mai 1978. Planlagt avsluttet 1983.

Registreringshyppighet: Registreringer som gjentas månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer og gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien er representert i GAB-systemet, fylkeskartkontoret og Kommunedata.

Dataene produseres i tillegg av kommunale, kart- og oppmålingsetater og sorenskriverne.

(3) Temakartlegging

Kontaktperson: Overing. Østmo

Emne: Landarealer, ferskvann, berggrunn og løsmasser - kvartærgeologi, berggrunnsgeologi, grunnvann m.m. til bruk for fylkeskommunen og kommunene ved arealforvaltning. Nytt av brukere ved vurdering/registrering av råstoffer/ressurser, f.eks. sand-grus, grunnvann m.m.

Formål: Utprøve flere typer temakart, både faglig innhold og utforming, samt informasjon.

Geografisk dekning: Skal dekke Telemark fylke. Startet opp i Skien, Porsgrunn, Bø, Sauherad og Nome.

Etterhvert vil de andre kommunene i fylket komme inn. Dekker også Heddalsvannet-Norsjø.

Tidsperiode: Påbegynt 1977. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer. Målingene gjentas bare når det er behov for ajourføring av temakartene.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, - ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og av annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengeligheten avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Deler av dataserien inngår i "Prosjekt temakart-Telemark" som er et samarbeide med TDH (Telemark distriktshøgskole), se også egen oppgave fra TDH, ref.nr. 1105.01.

Dataene produseres i tillegg av bl.a. faglige institusjoner, og brukes av statlige, fylkeskommunale og kommunale etater, faglige institusjoner og private brukere.

#### (4) Kartkatalog

Kontaktperson: Avd.ing. Reidar Skår

Emne: Landarealer, ferskvann, saltvann, berggrunn og løsmasser, planteliv, dyreliv - oversikt over topografiske og tematiske kart og registre innen fylket.

Formål: Samlet oversikt over utarbeidet materiale.

Geografisk dekning: Telemark fylke, samtlige kommuner og vassdrag.

Tidsperiode: Påbegynt 1976. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser, litteratur, rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke, NGO- og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Kartlegging av sand- og grusforekomster

Kontaktperson: Overing. Svein Roar Østmo

Emne: Landarealer, berggrunn og løsmasser - registrering av kvalitet, kvantitet, eiendoms- og driftsforhold og arealbruk av sand- og grusforekomster.

Formål: Register over sand- og grusressurser og bruken av disse.

Geografisk dekning: Telemark fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller årlig og sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og litteratur. Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser og ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke, NGO- og UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten for primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av serien, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres i tillegg av Statens Vegvesen og brukes av bl.a. statlige, fylkeskommunale og kommunale etater.

#### (6) Fastmerkeregisteret

Kontaktperson: Avd.ing. Reidar Skår

Emne: Landarealer - register over koordinater for triangelpunkter, polygonpunkt og fastmerkenivellment, med tidspunkt, nøyaktighet m.m.

Formål: Grunnlag for oppmåling og kartlegging.

Geografisk dekning: Telemark fylke, kommuner og vassdrag.

Tidsperiode: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller. Supplerende målinger og oppdatering foregår etter hvert.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, samt ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, mikrofilm, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune, fylke og NGO-koordinater.  
Bearbeidde data angis ved UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene finnes i dag i kommunene, private firmaer og offentlige institusjoner og er planlagt systematisert og overført til et samlet EDB-register.

FYLKESKARTKONTORET I VESTFOLD,  
Stoltenbergsgt. 38,  
3100 Tønsberg

1134.00

Tlf. 033/17 515

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Eilif G. C. Prøsch

Dataserie: (1) Ressursregistrering

(1) Ressursregistrering

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Eilif G. C. Prøsch

Emne: Berggrunn og løsmasser - registrering av sand- og grusforekomster og annen jordartsregistrering.

Formål: Kartlegging av naturressurser for forvaltning og planlegging.

Geografisk dekning: Vestfold, områder under tregrensen.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt sommeren 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data vil angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.  
Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Dataserien er representert i NGO og brukes i tillegg av NGO, Vestfold fylkeskommune og kommuner i Vestfold.

FYLKESKARTKONTORET I ØSTFOLD,  
Postboks 256,  
1701 Sarpsborg

1135.00

Tlf. 031/56 550

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Lidvald Henanger

Dataserier: (1) Grunneiendomsregisteret i GAB-systemet  
(2) Økonomisk kartverk

(1) Grunneiendomsregisteret i GAB-systemet

Kontaktperson: Overing. Tore Gran

Emne: Landarealer - eiendomsforhold: Navn, betegnelse, skyld, når opprettet, hjemmelshaver(e),  
tidspunkt for siste hjemmelsovergang m.m.

Formål: Samlet oversikt over grunneiendomsdata.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Østfold, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1978, planlagt avsluttet 1982.

Registreringshyppighet: Registreringer vil gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av grunnboksdata og ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, mikrofilm og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data vil angis ved gårds-/bruksnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette vil variere for deler av dataserien. For øvrig restriksjoner på bruk/publisering av både primærregistreringer og bearbeidde data.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av kommuner og sorenskriverkontorer.

## (2) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Avd.ing. Anders Kirkebø

Emne: Landarealer, planteliv, ferskvann, berggrunn og løsmasser - topografisk, juridisk og økonomisk inndeling av grunnen.

Formål: Grafisk oversikt over arealer for planlegging og ressursforvaltning.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner i Østfold.

Tidsperiode: Påbegynt 1960, avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Registreringer vil gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto og annet grunnlagsmateriale, samt opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer o.l.

Lagringsmedium: Journaler og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, bearbeidde data ved UTM- og NGO-koordinater og ved gårds-/bruksnummer.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betalning. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av kommuner og sorenskriverkontorer og brukes i tillegg av bl.a. domstoler, forvaltningsorganer, planleggere og private jord- og skogbrukere.

GJERSTAD KOMMUNE,

TEKNISK ETAT,

4980 Gjerstad

Tlf. 041/57 260

1136.01

Kontaktperson: Finn Pettersen

Dataserie: (1) Miljøovervåking

## (1) Miljøovervåking

Kontaktperson: Finn Pettersen

Emne: Utslipp til jord og vassdrag - sivevann fra søppelplass kan gi endret vegetasjon, sterk algevekst og områdehygieniske problemer. Utslipet kan dog også gi positive gjødslingseffekter som kan gi økt fiskeproduksjon.

Formål: Utreie mulighetene for utslipp i forbindelse med boligbyggingen.

Geografisk dekning: Gjerstadvassdraget, Gjerstad kommune. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1972. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved mindre undersøkelser og tilfeldige kontroller og befaringer.

Lagringsmedium: Arkiveres i teknisk arkiv og eiendomsarkiv.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer.



Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer og bearbejdede data for eksterne brukere.

Planlagte endringer: En vil ventelig sette i gang en begrenset form for vassdragsovervåking i kommunal regi.

HALDEN KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
Svenskegt. 6,  
1750 Halden

1137.01

Tlf. 031/84 520

Kontaktperson: Avd.ing. Leif Brattested

Dataserie: (1) Ferskvannskvalitet

(1) Ferskvannskvalitet

Kontaktperson: Avd.ing. Leif Brattested

Emne: Ferskvann - registrering av pH-verdier i innsjøer og samtlige (vel 500) tjern. Målingene er foretatt med elektronisk pH-meter med 1/10 oppløsning.

Formål: Grunnlag for eventuell vurdering av utviklingen m.h.t. forsurening.

Geografisk dekning: Halden kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 2/11-1971, avsluttet 12/6-1974.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas ikke.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor kommunen.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

GIFTKARTOTEKET,  
FARMAKOLOGISK INSTITUTT,  
Postboks 1057 Blindern,  
Oslo 3

1138.01

Tlf. 02/46 68 00 eller 02/46 51 27

Kontaktperson: Elsa Wickstrøm

Dataserie: (1) Giftkartoteket

(1) Giftkartoteket

Kontaktperson: Elsa Wickstrøm

Emne: Helse- og miljøskadelige stoffer - register over opplysninger om sammensetninger av teknisk-kjemiske produkter, data om toksisitet av kjemiske forbindelser, og symptomer og behandling av akutte forgiftninger. Kartoteket fungerer som en informasjonssentral m.h.t. spørsmål om toksisitet og akutte forgiftninger.

Formål: Grunnlag for å besvare henvendelser om planter i forbindelse med forgiftninger.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1961, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Oppdatering foretas regelmessig ukentlig til månedlig. Dataene må ajourføres stadig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og rapporteringsskjemaer. Dataene inn-samles fra produsenter, litteratur, forskningsinstitusjoner og fra Giftkartotekets søster-institusjoner i andre land.

Lagringsmedium: Mikrofilm, publikasjoner, rapporter og manuelt kort-system. Prøve med EDB-lagring pågår.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant. Opplysningene identifiseres ved produktets og importørens navn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette varierer for deler av dataserien. Restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium, -prøver med EDB-lagring pågår. Giftkartoteket vil gjerne utvide deler av sin informasjonsservice, dersom en kan få ressurser til det.

Andre opplysninger: Giftkartotekets informasjon er først og fremst beregnet på leger og helsepersonell, men en svarer også på henvendelser fra publikum, forskningsinstitusjoner og offentlige institusjoner. Giftkartoteket ble etablert i 1961.

Dataserien omfatter flest mulig hageplanter, busker, evt. trær, stueplanter, samt viltvoksende planter som er giftige.

INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK,  
Postboks 40,  
2007 Kjeller

1139.00

Tlf. 02/71 25 60

Kontaktperson: Strålevernsjef Eivind Stedje

Dataserie: (1) Utslipp av radioaktive stoffer

(1) Utslipp av radioaktive stoffer

Kontaktperson: Strålevernsjef Eivind Stedje

Emne: Spaltningsmateriale, utslipp til luft og til ferskvann - kontrollmålinger av utslippsmengder til luft og ferskvann (elv) av radioaktive stoffer fra instituttets anlegg. Måling av radioaktivitetsmengde i diverse prøver fra anleggenes omgivelser.

Formål: Primært kontrollformål. Sekundært studie av radioaktive stoffers vandring i naturen.

Geografisk dekning: Nitelva (strekningen Kjellerholen-Svellet) og Tista (Halden). Tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1965 (Kjeller) og 1960 (Halden). Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig daglig til ukentlig og ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn, evt. supplert med en kartskisse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Statens institutt for strålehygiene, Statens Atomtilsyn og SFT.

Kontaktperson: Byingeniør Harald Sira

Dataserier: (1) Utslippsmålinger  
(2) Nedbørintensitet

(1) Utslippsmålinger

Kontaktperson: Avd.ing. O. Flatgård

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og kjemisk sammensetning av avløpsvann, totale forurensningsmengder inn og ut av de forskjellige rensaneanlegg.

Formål: Forurensningskontroll og drift av rensaneanlegg.

Geografisk dekning: Mjøsa, Gudbrandsdalslågen og Nevra i Lillehammer kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av utbyggingsavd., Oppland fylke.

(2) Nedbørintensitet

Kontaktperson: Torgeir Nygård

Emne: Ferskvann - nedbørmengde, regnbygenes varighet og intensitet.

Formål: Dataene brukes ved dimensjonering av avløpsledninger.

Geografisk dekning: Lillehammer kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger pågår kontinuerlig hele sommerhalvåret i tidsrommet 1. mai - 31. oktober.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste målestasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn, bearbeidde data ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Meteorologisk institutt produserer og bearbeider dataene og kan gi opplysninger om dataserien.

Dataene brukes i tillegg i forbindelse med planlegging av kommunens avløpsledningsnett.

LILLEHAMMER KOMMUNE,  
V/BYVETERINÆREN,  
Postboks 1002,  
2601 Lillehammer

1140.02

Tlf. 062/53 686

Kontaktperson: Byveterinær Leif Hessen

Dataserier: (1) Luftforurensninger

(2) Forurensningssituasjonen i vassdrag

(1) Luftforurensninger

Kontaktperson: Byveterinær Leif Hessen

Emne: Utslipp til luft - kjemisk sammensetning av utslipp til luft, vesentlig SO<sub>2</sub>-målinger.

Formål: Kartlegging av luftforurensningssituasjonen.

Geografisk dekning: Lillehammer kommune, tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med regelmessige tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste målestasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Registreringene foregår i samarbeid med NILU etter anmodning og med støtte fra Miljøverndepartementet.

Dataene produseres og brukes i tillegg av NILU.

(2) Forurensningssituasjonen i vassdrag

Kontaktperson: Byveterinær Leif Hessen

Emne: Ferskvann - variasjoner og endringer i forurensningssituasjonen i vassdrag med friluftskaktivitet og drikkevannsforsyninger.

Formål: Kartlegging av forurensningssituasjonen i forbindelse med iverksetting av tiltak.

Geografisk dekning: Lillehammer kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller ukentlig til månedlig, vesentlig i sommerhalvåret.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

A/S MERAKER SMELTEVERK,  
7533 Kopperå

1141.00

Tlf. 076/98 771

Kontaktperson: Teknisk sjef Odd Sødahl

Dataserie: (1) Røykutslipp

(1) Røykutslipp

Kontaktperson: Teknisk sjef Odd Sødahl

Emne: Utslipp til luft - sammensetning av røyk fra Si-metall og FeSi-produksjon. Røyken inneholder vesentlig SiO<sub>2</sub>-støv, ubetydelig innhold av SO<sub>2</sub>.

Geografisk dekning: Kopperå, Meråker kommune. Spredtbygd strøk.  
Tidsperiode: Påbegynt 1973, avsluttet 1976.  
Registreringshyppighet: Målingene er gjentatt flere ganger daglig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Rapporteringstjeneste.  
Lagringsmedium: Journaler. Ovnsdrift er registrert kontinuerlig og utarbeidd til time-, dag-, måneds- og årsrapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn: Kopperå.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Beregnet til bruk innen firmaet.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Støy måles innen bedriften og i de nærmeste omgivelser i egen regi, sist i 1977. Ved endringer av støykilder, nyinstallasjoner mv. foretas nye kontrollmålinger.

I/S MILJØPLAN,  
Mariesvei 20,  
1322 Høvik

1142.00

Tlf. 02/53 88 89

Kontaktperson: Ivar Nestaas  
Dataserier: (1) Luftforurensning  
(2) Avfall  
(3) Støymålinger  
(4) Vannkvalitet

#### (1) Luftforurensning

Kontaktperson: Ivar Nestaas  
Emne: Luft, utslipp til luft - luftkvalitet i industriområder, utslipp fra industriprosesser.  
Formål: Gi data til oppdragsvirksomhet innenfor miljøovervåking mv.  
Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde og spredtbygde strøk.  
Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og målinger som gjentas med ulike tidsintervaller etter avtale.  
Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.  
Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt mot betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.

#### (2) Avfall

Kontaktperson: Ivar Nestaas  
Emne: Avfall - mengder og sammensetning av kommunalt og industrielt avfall, deponering på land.  
Formål: Gi data til oppdragsvirksomhet innenfor miljøovervåking mv.  
Geografisk dekning: Hele landet, tettbygde strøk.  
Tidsperiode: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.  
Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer/beregninger utført ved hjelp av litteratur og annet som grunnlagsmateriale.  
Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Støymålinger

Kontaktperson: Rolf Mikkelsen

Emne: Støy - støynivå i forhold til tid og frekvens innenfor bestemte industriområder.

Formål: Gi data til oppdragsvirksomhet innenfor miljøovervåking mv.

Geografisk dekning: Industribedrifter på Østlandet og Sørlandet, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1976. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (4) Vannkvalitet

Kontaktperson: Paul Liseth

Emne: Saltvann, ferskvann, utslipp til saltvann og til ferskvann - mengder og sammensetning av avløpsvann, vannkvalitet i resipienten.

Formål: Gi data til oppdragsvirksomhet innenfor miljøovervåking mv.

Geografisk dekning: Fensfjorden, Jøssingfjorden, Frierfjorden og kystområdet Lista, henholdsvis Hordaland, Rogaland, Telemark og Vest-Agder.

Tidsperiode: Påbegynt 1972. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale, samt opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke og NGO-koordinater, samt stasjonsangivelse tegnet inn på kart.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Tekn.sjef Sverre Fagerhus  
Dataserie: (1) Ferskvannsutslipp

(1) Ferskvannsutslipp

Kontaktperson: Tekn.sjef Sverre Fagerhus

Emne: Utslipp til ferskvann - sammensetning av utslipp fra kloakkrensaneanlegg, kjemisk/biologisk analyse av råkloakk i innløp og rensed kloakk i utløp fra rensaneanlegg.

Formål: Kontroll med drift og virkningsgrad av kloakkrensaneanlegg.

Geografisk dekning: Drammenselva, Tyrifjorden/Modum kommune. Tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste målestasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av Buskerud Fylkeslaboratorium.

Kontaktperson: Førsteamanuensis Jørgen Amdam  
Dataserie: (1) Naturgrunnlaget ved oversiktsplanlegging

(1) Naturgrunnlaget ved oversiktsplanlegging

Kontaktperson: Førsteamanuensis Jørgen Amdam

Emne: Landarealer - areal egnet til jordbruk, skogbruk, bostedsområder, m.m. Verneverdige områder. Registreringsgrunnlag for økonomisk kartverk.

Formål: Bruk i undervisning og planlegging.

Geografisk dekning: Deler av kommuner på Sunnmøre, spesielt Volda kommune. Tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer som foretas en gang i året.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser i øvingsområder for skolens studenter.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis på økonomisk kartverk.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Primært øvringsmateriale for studenter.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

A/S NATIONAL INDUSTRI,  
Postboks 469,  
3001 Drammen

1145.00

Tlf. 03/83 78 70

Kontaktperson: Alf Bryn Stene

Dataserie: (1) Oppstillingssteder for PCB-holdige installasjoner

(1) Oppstillingssteder for PCB-holdige installasjoner

Kontaktperson: Alf Bryn Stene

Emne: Avfall - mengde av PCB-holdig avfall, mengde av PCB i transformatorer og mengde av PCB i statiske kondensatorer.

Formål: Kontrollere forurensningsrisiko.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved levering av produkter.

Lagringsmedium: Rapporter og oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, avhengig også av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Informasjonskilden forurenses selv normalt i meget liten grad, men produktene, som er spredt utover hele landet, kan ved eventuelle ulykker slippe ut PCB-væske og forgifte/forurense naturen omkring oppstillingsstedet.

NEDRE EIKER KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
3050 Mjøndalen

1146.01

Tlf. 03/82 66 80

Kontaktperson: Per M. Lauvstad

Dataserie: (1) Mile søppelfyllplass  
(2) Mjøndalen kloakkrenseanlegg

(1) Mile søppelfyllplass

Kontaktperson: Per M. Lauvstad

Emne: Utslipp til ferskvann - vannforurensning fra kommunal fyllplass.

Geografisk dekning: Drammenselva nedenfor Mjøndalen, Nedre Eiker kommune. Tettbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 18. mai 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og avkrysning på kart over området.

Tilgjengelighet: Kommunen har begrenset kapasitet til å ta seg av eksterne brukere, - ellers ingen restriksjoner på tilgjengeligheten på primærregistreringer. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(2) Mjøndalen kloakkrenseanlegg

Kontaktpersoner: Rune Drange/Reidar Olsen

Emne: Utslipp til ferskvann - utslipp fra Mjøndalen kloakkrenseanlegg.

Formål: Kontroll av renseseffekten ved kloakkrenseanlegget.



Geografisk dekning: Drammenselva i Mjøndalen, Nedre Eiker kommune. Tettbygd strøk under tregrensen.  
Tidsperiode: Påbegynt 15. juni 1977, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagringsmedium: Journaler.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.  
Tilgjengelighet: Kommunen har begrenset kapasitet til å ta seg av eksterne brukere, - ellers ingen restriksjoner på tilgjengeligheten på primærregistreringer. Tilgjengelig normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av Buskerud fylkeskommune. Fylkets laboratorium analyserer prøvene som tas av kommunen.

NORGES LANDBRUKSØKONOMISKE INSTITUTT,  
Postboks 8024 Dep.,  
Oslo 1

1148.00

Tlf. 02/33 45 90

Kontaktperson: Ragnar Ueland  
Dataserie: (1) Driftsgranskninger i jord- og skogbruk

(1) Driftsgranskninger i jord- og skogbruk

Kontaktperson: Sveinung Sølverud

Emne: Landarealer, planteliv, dyreliv - jordbruksarealets fordeling på plantevekster, avlinger, avkastning i husdyrholdet. Avvirkning og intensitet i gårdsskogbruket. Arbeidsforbruk i jord og skog. Priser og produksjonsinntekter på forskjellige jord- og skogbruksprodukter. Produksjonskostnadene fordelt på de forskjellige innsatsfaktorer. Lønnsømhetsberegninger. Investeringer til forskjellige formål. Undersøkelsen omfatter 1 000 bruk fra hele landet.

Formål: Undersøke den driftsmessige og økonomiske utvikling i jordbruket og gårdsskogbruket.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1911. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste prøvetakingsstasjoner, opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., og ved rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, bearbeidde data ved fylke og landsdel.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling for pris på publikasjonen.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Budsjettnemnda for jordbruket, Landbruksdept. og Fylkeslandbruksselskapene.

Kontaktperson: Bjørn Henrichsen

Dataserier: (1) Fiskeristatistikk  
(2) Jord- og skogbruksstatistikk

(1) Fiskeristatistikk

Kontaktperson: Bjørn Henrichsen

Emne: Dyreliv - fiskefangstmengder.

Geografisk dekning: Hele landet - samtlige kommuner.

Tidsperiode: Påbegynt 1945, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Innsamlinger foretas med uregelmessige tidsintervaller på anmodning fra brukerne.

Innsamlingsmetode: Data fra Norges offisielle statistikk.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning og registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Dataene inngår i NSD's kommunedatabase som omfatter ca. 15 000 opplysninger om norske kommuner etter 1837.

Dataene brukes i tillegg av universiteter, høyskoler og forskningsinstitutter.

(2) Jord- og skogbruksstatistikk

Kontaktperson: Bjørn Henrichsen

Emne: Landarealer, dyreliv - landområder, husdyrhold, avvirking, skogareal.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1945, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Innsamlinger foretas med uregelmessige tidsintervaller på anmodning fra brukerne.

Innsamlingsmetode: Data fra Norges offisielle statistikk.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder tematisk dekning og registreringshyppighet.

Andre opplysninger: Dataene inngår i NSD's kommunedatabase.

Dataene brukes i tillegg av universitetet, høyskoler og forskningsinstitutter.

NORSKE MELKEPRODUSENTERS LANDSFORBUND,  
MEIERIENES BYGNINGSKONTOR,  
Postboks 9066, Vaterland,  
Oslo 1

Kontaktperson: Per Frey Larsen

Dataserie: (1) Utslipp fra meierier

(1) Utslipp fra meierier

Kontaktperson: Per Frey Larsen

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og sammensetning av utslipp av prosessavløpsvann fra meierier.

Formål: Kontroll av utslippstillatelse og dimensjonering av avløpsanlegg.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Rapporter, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn på meierier.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Deler av dataserien er representert i arkiv hos SFT.

NORSKE SKOINDUSTRIER A/S,  
7620 Skogn

Tlf. 076/85 406

1151.00

Kontaktperson: Utviklingssjef Anders P. Arlov  
Dataserie: (1) Utslipp til Trondheimsfjorden

(1) Utslipp til Trondheimsfjorden

Kontaktperson: Utviklingssjef Anders P. Arlov

Emne: Utslipp til saltvann - mengde og sammensetning av avløpsvann (= overskott prosessvann) fra sliperi og papirfabrikk, Nordenfjeldske treforedling.

Geografisk dekning: Trondheimsfjorden, Levanger kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagingsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere, begrenset til bruk for SFT.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene innsamles etter pålegg fra SFT.

OSLO HELSERÅD,  
HYGIENEAVD.,  
St. Olavs plass 5,  
Oslo 1

Tlf. 02/20 10 70

1152.01

Kontaktperson: Jon Moseng

Dataserier: (1) Støy i boliger

(2) Bakteriologiske undersøkelser av drikkevann

(3) Det sentrale eiendomsregister (S.E.R.), hygienedata

(4) Trafikkstøy

(5) Luftkvalitet

(6) Kloakkslam

(1) Støy i boliger

Kontaktperson: Sigurd Solberg

Emne: Støy - støy i boliger forårsaket av nærliggende interne og eksterne kilder, biler unntatt, etter klager fra publikum.

Formål: Overvåking og aksjon mot støy i boliger og i samband med byggesaksbehandling.

Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer som gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder.

Lagingsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter og saksarkiv.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved bygningsnummer, gårds-/bruksnummer og gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Oslo Bygningskontroll.

#### (2) Bakteriologiske undersøkelser av drikkevann

Kontaktperson: Jon Moseng

Emne: Ferskvann - råvannsprøver fra inntaksmagasin, og kranvannsprøver fra distribusjonsnett.

Formål: Bakteriologisk overvåking av drikkevann i Oslo.

Geografisk dekning: Nordmarks-, Lillomarks- og Østmarksvassdragene i Oslo kommune, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1932, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, og som gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn. Kranvannsprøvene er på faste utvalgte steder som er representative for et inntaksmagasin som hovedsakelig vannkilde.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (3) Det sentrale eiendomsregister (S.E.R.), hygienedata

Kontaktperson: John A. Sørensen

Emne: Landarealer - bygningers og leiligheters bygningsmessige og alminnelige vedlikeholdsstandard, hygieniske utstøys- og vedlikeholdsstandard, hovedoppvarmingsmåte, oppvarmingsforhold, ventilasjonsmåte, industribelastning, eksternt lysforhold, antall boenheter, arealbruk.

Formål: Overvåking av den dårligst stilte boligmasse i Oslo.

Geografisk dekning: Oslo, indre byområde, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l., samt rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og mikrofilm.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse. Bearbeidde data angis ved bygningsnummer, gårds-/bruksnummer og gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data, normalt uten betaling. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling for kjøring maskinelt og utlistering av dataene.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Oslo Bygningskontroll og Boligdirektøren.

#### (4) Trafikkstøy

Kontaktperson: Sigurd Solberg

Emne: Støy - måling av vegtrafikkstøy.

Formål: Oversikt over støybelastning i Oslo fra vegtrafikken.

Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1973, planlagt avsluttet 1981. Deler av datainnsamlingen er en kontinuerlig prosess, andre deler er mer tidsbegrensede.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og målinger som gjentas med ulike tidsintervaller, ulikt for de ulike måleprogrammer. Målinger som gjentas med regelmessige tidsintervaller, avhengig av måleprogram - flere ganger daglig, daglig til ukentlig og sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder, samt målinger/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, tematiske kart og saksarkiv.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved bygningsnummer, gårds-/bruksnummer og gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengeligheten varierer for deler av dataserien, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (5) Luftkvalitet

Kontaktperson: Randulf Os

Emne: Luft, utslipp til luft- luftens innhold av SO<sub>2</sub> og svevestøv.

Formål: Overvåking av luftkvaliteten i Oslo og underlag for uttalelser i utslippssøknader.

Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Kontinuerlige målinger.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (6) Kloakkslam

Kontaktperson: Jon Moseng

Emne: Avfall - kloakkslamlagring med kontroll av lagringstid og måling av tungmetallinnhold.

Formål: Kontroll av lagring og bruk av kloakkslam.

Geografisk dekning: Oslo kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig månedlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved navn på renseanlegg.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres av kommunale produsenter og distributører av slam og brukes i tillegg av bl.a. teknisk etat, Oslo kommune.

Tlf. 02/20 10 70

Kontaktperson: Overing. Pål Vartdal

Dataserier: (1) Pattedyrenes status i Oslo  
(2) Fugl i Oslo  
(3) Bakteriologiske forhold i Sørkedalsvassdraget  
(4) Bunnfauna i Østensjøvannet  
(5) Planteliv i Oslo  
(6) Verneverdige og fredede områder i Oslo

(1) Pattedyrenes status i Oslo

Kontaktperson: Cand.real. Lise Hofsvang

Emne: Dyreliv - ville pattedyrarter i ulike biotoper og deres omtrentlige status. Bestandsendringer. Påvirkning av jakt, trafikk, utbygging, moderne skogbruk, friluftsliv.

Formål: Bruk i planlegging av naturvern og friluftsområder, samt grunnlagsmateriale for annen arealplanlegging.

Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygde og spredtbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Innsamling av opplysninger foregår kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av litteratur og annet som grunnlagsmateriale. I tillegg engasjeres zoologer for registrering av spesielt verdifulle områder, samt for statusberegninger.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn. Biotoper angis ved fjord, vassdrag, fjellstrøk, bykjerne, hage-park, innmærket og skog.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, dette varierer for deler av serien. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Registreringene utføres særlig med henblikk på bestandsendringer og geografiske forskyvninger pga. urbaniseringen.

Dataene produseres delvis av universitetene og brukes i tillegg av bl.a. offentlige etater og institusjoner.

(2) Fugl i Oslo

Kontaktperson: Cand.real. Lise Hofsvang

Emne: Dyreliv - bestandsoversikter, bestandsendringer, hekking, overvintring, trekk, ringmerking og biotoper av fugl. Påvirkning av urbanisering, mekanisert skogbruk og friluftsliv.

Formål: Bruk i planlegging av naturvern og friluftsområder, samt grunnlagsmateriale for annen arealplanlegging.

Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Innsamling av opplysninger foregår kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av litteratur og annet som grunnlagsmateriale. I tillegg engasjeres ornitologer for registreringer i spesielt verdifulle fuglebiotoper og for utarbeiding av rapporter.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, for biotoper ved fjord, vassdrag, innmark, park, hage og bykjerne.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Registreringene utføres særlig med henblikk på bestandsendringer pga. urbanisering og m.h.t. artsfredninger.

Dataene produseres delvis av universitetene og brukes i tillegg av bl.a. offentlige etater og institusjoner.

### (3) Bakteriologiske forhold i Sørkedalsvassdraget

Kontaktperson: Cand.mag. Tore Rolf Lund

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - antall koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kintall.

Formål: Undersøke/overvåke forurensninger fra spredt bebyggelse i et viktig friluftsområde.

Geografisk dekning: Oslo kommune - 4 stasjoner i Sørkedalsvassdraget. Spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt juni 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Undersøkelsene utføres for å undersøke forurensninger fra spredt bebyggelse uten kloakkering og dennes innvirkning på et intensivt friluftsliv med bading m.m.

### (4) Bunnfauna i Østensjøvannet

Kontaktperson: Cand.mag. Tore Rolf Lund

Emne: Dyreliv, utslipp til ferskvann - individtetthet og artssammensetning av bunndyr som mål på forurensningstilstand.

Formål: Vurdering av forurensningstilstand i Østensjøvannet.

Geografisk dekning: Østensjøvannet, Oslo kommune. Tettbygd og spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Første serie planlagt påbegynt mars 1978 og avsluttet august 1978. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig hver annen måned i en serie. Serien skal gjentas med års mellomrom.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (5) Planteliv i Oslo

Kontaktperson: Overing. Pål Vartdal

Emne: Planteliv, landarealer - oversikt over plantelivet generelt og fredede botaniske områder.

Vegetasjonskartlegging. Utviklingstendenser. Urbaniseringens innvirkning på plantelivet.

Formål: Planlegging av naturvern og friluftsområder, samt grunnlagsmateriale for annen arealplanlegging.

Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygd og spredtbygd strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Opplysninger innsamles kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale. I tillegg engasjeres botanikere for registrering av spesielt verdifulle områder, vegetasjonskartlegging o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og ved større område-enheter, f.eks. øyer, dalfører, m.m. Bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling. Dette vil imidlertid variere noe. Opplysninger om spesielt verdifulle plantearter kan av bevaringshensyn ikke publiseres. Den altoverveiende del av opplysningene vil imidlertid være tilgjengelig for alle i form av rapporter.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres delvis av universitetene og brukes i tillegg av bl.a. offentlige institusjoner og etater.

#### (6) Verneverdige og fredede områder i Oslo

Kontaktperson: Overing. Pål Vartdal

Emne: Landarealer - oversikt over verneverdige og fredede områder. Verneinteresser. Spesielt verdifulle egenskaper. Endringer i tilstand og bruk som følge av utbygging, friluftsliv, skogbruk.

Formål: Kartlegging av verneverdige områder til bruk ved planlegging og vernetiltak.

Geografisk dekning: Oslo kommune, tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Opplysninger innsamles kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l. og målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale. I tillegg engasjeres spesialister for undersøkelser av spesielt interessante områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle. Tilgjengeligheten avhenger for øvrig av opplysningens art. Opplysninger om forekomst av f.eks. spesielt sjeldne dyre- og plantearter i enkelte områder kan av bevaringshensyn ikke publiseres. Svært mye av opplysningene vil imidlertid være tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres delvis av universitetene og brukes i tillegg av bl.a. offentlige institusjoner og etater.



RØROS KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
7460 Røros

1153.01

Tlf. 074/11 555

Kontaktperson: Ing. Nils Riddervold  
Dataserie: (1) Utslipp til ferskvann

(1) Utslipp til ferskvann

Kontaktperson: Ing. Nils Riddervold

Emne: Utslipp til ferskvann - mengde og sammensetning

Geografisk dekning: Hitterelva, Håelva, Glomma og Borga i Røros kommune. Tettbygde strøk.

Tidsperiode: Påbegynt oktober 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av litteratur o.l. som grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Utslipp til ferskvann går vesentlig gjennom renseanlegg i drift. Utslipp direkte i ferskvann utgjør ca. 15 prosent av samtlige utslipp. Kommunen tar sikte på å få alt avløpsvannet gjennom renseanlegg.

RØYKEN KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
3440 Røyken

1154.01

Tlf. 02/79 41 60

Kontaktperson: Teknisk sjef Harald Sundlo

Dataserier: (1) Drikkevannsanalyser  
(2) Kloakkutslipp  
(3) Forurensning i vassdrag  
(4) Utslipp til luft

(1) Drikkevannsanalyser

Kontaktperson: Avd. leder A. Willassen

Emne: Ferskvann - bakteriologiske og kjemiske undersøkelser av drikkevann.

Formål: Kontroll og bedømmelse av vannkvaliteten i kommunens drikkevann.

Geografisk dekning: Sætrevann og Baarsrudtjern i Røyken kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1955 og 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene foretas i samarbeid med helseråd/Statens institutt for Folkehelse. Dataene brukes i tillegg av Statens institutt for Folkehelse.

## (2) Kloakkutslipp

Kontaktperson: Avd.leder A. Willassen

Emne: Utslipp til saltvann - kloakkutslipp fra renseanlegg.

Formål: Kontroll med utslippet fra Lahell kloakkrenseanlegg.

Geografisk dekning: Drammensfjorden, Røyken kommune.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1979.

Registreringshyppighet: Målinger skal gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Kommunen foretar kontroll av at utslipp skjer i samsvar med den gitte utslippstillatelse.

Dataene produseres av Buskerud fylkes laboratorium, som er bruker av dataene i tillegg til kilden.

## (3) Forurensning i vassdrag

Kontaktperson: Avd.leder A. Willassen

Emne: Utslipp til ferskvann, ferskvann - forurensning i vassdrag og vassdragets bidrag til forurensning av Oslofjorden.

Geografisk dekning: Åroselva, Oslofjorden/Røyken kommune.

Tidsperiode: Planlagt påbegynt 1979.

Registreringshyppighet: Målinger skal gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger skal foretas ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data skal angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene skal foretas i samarbeid med fagrådet for kommunene i indre Oslofjord.

## (4) Utslipp til luft

Kontaktperson: Kommunegartner L. Hagenlund

Emne: Luft, utslipp til luft - registrering av støvnedfall fra bl.a. A/S Norcem, m.m.

Formål: Overvåking av forurensningstilstanden i luft i Slemmestad (A/S Norcem).

Geografisk dekning: Røyken kommune, Buskerud fylke.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Prøverapporter og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse, kommune, fylke og stedsnavn, bearbeidde data ved kommune, fylke og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for eksterne brukere.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene foretas i samarbeid med NILU.

Kontaktperson: Avd.ing. Arne Isebakke

Dataserie: (1) Utslipp til saltvann

(1) Utslipp til saltvann

Kontaktperson: Driftsoperatør Kai Hansen

Emne: Utslipp til saltvann - mengde og sammensetning.

Formål: Få opplysninger om vannmengder, rensegrad og pH for dosering av kjemikalier.

Geografisk dekning: Krogstadfjorden, Oslofjorden, Råde kommune (Østfold); områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger kun for internt bruk gjentas med ulike tidsintervaller, flere ganger daglig, daglig til ukentlig og månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Driftsjournaler, oppbevares ved renseanlegget og grafisk materiale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Først når kommunen får montert automatiske prøvetakere på inn- og utløp ved renseanlegget vil rapportering av dataene skje til SFT og Østfold fylke - minst 4 ganger årlig.

Andre opplysninger: Kommunen har i dag ett renseanlegg, Hestvold renseanlegg, som etter en utbygning vil dekke kommunens rensebehov fram til ca. år 2010. Anlegget betjener ca. 2 500 PE.

Dataene brukes delvis av kilden og i tillegg av bl.a. Østfold fylkes utbygningsavd.

SOGN OG FJORDANE DISTRIKTSHØGSKOLE,

1156.00

Postboks 39

5801 Sogndal

Tlf. 056/82 100, nr. 556.

Kontaktperson: Amanuensis Asbjørn Rune Aa

Dataserier: (1) Fiskepopulasjonsundersøkelser

(2) Vegetasjonskart

(3) Kwartærgeologisk kartlegging

(1) Fiskepopulasjonsundersøkelser

Kontaktpersoner: Aman. Bjørn Sivertsen og aman. Ole Dag Østhus

Emne: Dyreliv, planteliv, ferskvann, saltvann - biologiske, kjemiske og fysiske undersøkelser i saltvann og ferskvann, spesielt rettet mot økologisk god utnyttelse av akvatiske ressurser. Intensiv og ekstensiv akvakultur (herunder fiskeutsetting), akvatisk ressursregistrering (herunder kartlegging av lokaliteter egnet for fiskeoppdrett, vassdragsplanlegging), samt økologiske undersøkelser i vann og vassdrag.

Geografisk dekning: Sogn og Fjordane, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn (navn på innsjø/elv/fjordarm) og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Tilgjengeligheten på bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengeligheten varierer for øvrig for deler av dataserien, tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (2) Vegetasjonskart

Kontaktperson: Aman. Ingvild Austad

Emne: Landarealer, planteliv - registrering av ulike vegetasjonstyper, sammensetning av plantearter i de forskjellige vegetasjonstypene, kvalitativt og kvantitativt, egnethetsvurderinger, suksesjoner. Registrering av landskapsvernområder og verneverdige områder m.h.t. vegetasjon.

Geografisk dekning: Sogn og Fjordane, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor avgrensede områder og ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, tematiske kart og fotografier.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM- og NGO-koordinater, stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengeligheten på bearbeidde data for øvrig avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

## (3) Kwartærgeologisk kartlegging

Kontaktperson: Aman. Asbjørn Rune Aa

Emne: Berggrunn og løsmasser - kartlegging, omfang og mekanisk sammensetning av kvartære løsavsetninger.

Geografisk dekning: Sogn og Fjordane, tettbygde og spredtbygde strøk over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data - for bearbeidde data for øvrig avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Kontaktperson: Overing. Jon R. Bang (bilavd.)

Dataserier: (1) Avgassutslipp fra biler

(2) Støy fra biler

(3) Støyforhold i industri

(4) Utslipp fra metalloverflatebehandlende bedrifter

(1) Avgassutslipp fra biler

Kontaktperson: Overing. Jon R. Bang (bilavd.)

Emne: Utslipp til luft - mengde og sammensetning av avgasser, - etter ECE 15, karbonoksyd (CO), hydrokarboner (HC) og nitrøse gasser (NO<sub>x</sub>).

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, kontinuerlig virksomhet.

Registreringshyppighet: Målinger utføres daglig i forbindelse med ulike oppdrag.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene utføres for Vegdirektoratet som stikkprøve av typegodkjente biler (80-90 biler årlig).

(2) Støy fra biler

Kontaktperson: Overing. Jon R. Bang (bilavd.)

Emne: Støy - måling av støy fra biler etter ECE 9.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, kontinuerlig virksomhet.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Målingene utføres for Vegdirektoratet som stikkprøver av typegodkjente biler (80-90 biler årlig).

(3) Støyforhold i industri

Kontaktperson: Seksjonsleder Hans Fjerdingsstad, støyseksjonen

Emne: Støy - støyforhold for intern industristøy i støperiindustrier, næringsmiddelindustrier og fiskeforedlingsindustrier.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, etter oppdragsgivers behov.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder. Målinger foretatt i industribedrifter over hele landet, etter oppdrag.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Data er oppdragsgivers eiendom og foreligger ikke i systematisert form. - Tilgjengelighet for bearbeidde data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon, se andre opplysninger.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Gjelder NTNØ-prosjekter: Støy i næringsmiddelindustrien og støy i støperier, og NFFR-prosjekt: Støy i fiskeforedlingsbedrifter.

#### (4) Utslipp fra metalloverflatebehandelnde bedrifter

Kontaktperson: 1. konsulent Sigbjørn Gjerstad, avd. for overflatebehandling

Emne: Utslipp til ferskvann og saltvann, sjø og vassdrag - mengde og sammensetning av avløpsvann fra metalloverflatebehandelnde bedrifter.

Formål: Registrere omfang og utvikling av problemene, gi data for prosjektering av rense- og gjenvinningsanlegg, og gi underlagsmateriale for prosjektsøknader.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringer gjentas sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter, grafisk materiale, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis vanligvis ved fylke (bransjevis oversikter).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere, eventuelt tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

SUNNDAL KOMMUNE,

TEKNISK ETAT,

6601 Sunndalsøra

1158.01

Tlf. 073/91 851

Kontaktperson: Martin Bakken

Dataserie: (1) Drikkevannsundersøkelse

#### (1) Drikkevannsundersøkelse

Kontaktperson: Avd.ing. Stuen

Emne: Ferskvann - bakteriologisk undersøkelse av drikkevann.

Formål: Kontroll av drikkevannet.

Geografisk dekning: Nederste del av Drivaelven, Sunndal kommune.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1955. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller inntil ca. 1970. Månedlig til årlig fra ca. 1970.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Oppgaveskjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved NGO-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Bakteriologisk analyse av klorert drikkevann tas hver uke. Prøver av råvann fra Driva elv tas ikke regelmessig.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Helserådet.

SØR-FRON KOMMUNE,  
TEKNISK KONTOR,  
2647 Hundorp

1159.00

Tlf. 062/85 900 nr. 5152

Kontaktperson: Komm.ing. Øystein Hagen  
Dataserie: (1) Utslippkontroll av renseanlegg

(1) Utslippskontroll av renseanlegg

Kontaktperson: Komm.ing. Øystein Hagen  
Emne: Utslipp til ferskvann - renseeffekt m.h.t. organisk stoff og fosfor i kommunale renseanlegg.  
Formål: Kontroll av renseanleggets effekt. Kontroll av forurensningsbelastning på Lågen med Mjøsa.  
Geografisk dekning: Harpefoss og Hundorp renseanlegg ved Lågen, Sør-Fron kommune.  
Tidsperiode: Påbegynt april 1978, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagingsmedium: Journaler.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune.  
Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene produseres av byveterinæren i Lillehammer og brukes i tillegg av bl.a. fylkesmannen i Oppland, og de registreres i tillegg hos denne.

TRYSIL KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
2420 Trysil

1160.01

Tlf. 064/70 900 nr. 371

Kontaktperson: Teknisk sjef Terje Hagen  
Dataserie: (1) Ferskvannskvalitet

(1) Ferskvannskvalitet

Kontaktperson: Teknisk sjef Terje Hagen  
Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - fysiske og kjemiske prøver av vassdrag, samt kontroll av avløpsvann fra kloakkrenseanlegg.  
Formål: Kontroll av vassdrag.  
Geografisk dekning: Større vassdrag i Trysil kommune, tettbygde strøk.  
Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig for kloakk og 2 ganger pr. år for vassdragene.  
Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagingsmedium: Publikasjoner, rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene produseres av SIFF.

Kontaktperson: Prosjektleder Sverre Mollatt

Dataserier: (1) Resipientundersøkelser  
(2) Vannføringsmålinger

#### (1) Resipientundersøkelser

Kontaktperson: Prosjektleder Sverre Mollatt

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann - teoretisk beregning av forurensningstilførsel, resipientkontroll (fysisk/kjemisk parametre), samt marinbiologisk undersøkelse av utslipp.

Formål: Egenkontroll.

Geografisk dekning: Nøtterøy, Vallø i Sem, Vårnes i Stokke og Tønsberg kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig månedlig til årlig og sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer/målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Undersøkelsene foretas ved hjelp av Østlandskonsult A/S (forurensningstilførsel) og NIVA (marinbiologisk undersøkelse). TAU er et interkommunalt organ med oppgave å samle og rense avløpsvann fra Sem, Nøtterøy og Tønsberg. Stokke kommune er også medlem.

#### (2) Vannføringsmålinger

Kontaktperson: Prosjektleder Sverre Mollatt

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann - mengde av avløpsvann fra medlemskommunene.

Formål: Egenkontroll.

Geografisk dekning: Kommunene Tønsberg, Sem og Nøtterøy. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene foretas kontinuerlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.



Tlf. 02/11 90 90

Kontaktperson: 1. konsulent Aslaksen  
Dataserie: (1) Avgang på dyrket/dyrkbar jord

(1) Avgang på dyrket/dyrkbar jord

Kontaktperson: 1. konsulent Aslaksen (02/11 86 61)  
Emne: Landarealer - statistikk over avgang på dyrket/dyrkbar jord ved omdisponering etter jordloven, regulering etter bygningsloven og ved ekspropriasjon.  
Formål: Illustrere jordlovens virkning når det gjelder å bevare dyrket/dyrkbar jord.  
Geografisk dekning: Hele landet.  
Tidsperiode: Avgang dyrket jord påbegynt 1965, avgang dyrkbar jord påbegynt 1975. Endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Registreringer gjentas regelmessig årlig.  
Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer fra de kommunale jordstyrer.  
Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved fylke.  
Tilgjengelighet: Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene produseres av jordstyreren, fra og med 1981 av Landbruksnemnda. Dataene publiseres i St.meld. om praktisering av jord- og konsesjonsloven.

Tlf. 02/11 86 62

Kontaktperson: Jordskifteinspektør Olav Hedne  
Dataserie: (1) Eiendomsgrenser

(1) Eiendomsgrenser

Kontaktperson: Jordskifteinspektør Olav Hedne  
Emne: Landarealer - beskrivelse av grensene for faste eiendommer som har vært under behandling etter jordskifteloven.  
Formål: Få klare og rettskraftige grenser og bruksrettsforhold for eiendommer.  
Geografisk dekning: Hele landet.  
Tidsperiode: Påbegynt 1821, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.  
Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyse og ved kartlegging.  
Lagringsmedium: Tematiske kart, målebøker og jordskifterettsbøker.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnummer, bearbeidde data også delvis ved NGO-koordinater. Grensepunktene kan være bestemt i lokalt nett.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataserien er begrenset til de saker som blir behandlet med hjemmel i jordskifteloven.

Tlf. 02/11 90 90

Kontaktperson: Byråsjef Martin Holtung

Dataserier: (1) Jorddyrkingsstatistikk  
(2) Jordbruksvanning

(1) Jorddyrkingsstatistikk

Kontaktperson: Byråsjef Martin Holtung

Emne: Landområder - oppgaver over nydyrking (av dyrkbar jord).

Formål: Dataene gir grunnlag for vurdering av statens tilskottsordning for nydyrking.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1920, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Magnetbånd.

Stedfestingsystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke og NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Det dyrkes ca. 80 000 dekar ny jord pr. år fordelt på flere tusen bruk over hele landet.

Dataene brukes bl.a. av Statistisk Sentralbyrå for produksjon av jordbruksstatistikk.

(2) Jordbruksvanning

Kontaktperson: Byråsjef Martin Holtung

Emne: Ferskvann, landområder - statistikk for fellesanlegg og enkeltanlegg for vanning som omfatter flere hundre bruk årlig i de beste jordbruksstrøk.

Formål: Grunnlag for tilskottsordningen for vanning i jordbruket.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1935, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, månedlig, kvartalsvis og årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingsystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke og NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Statistikken utgis på kommune-, fylkes- og landsbasis.

KLÆBU KOMMUNE,  
TEKNISK KONTOR,  
7060 Klæbu

1163.01

Tlf. 075/62 735

Kontaktperson: Avd.ing. Nils Grendstad

Dataserie: (1) Driftsanalyser av Ostangen kloakkrenseanlegg

(1) Driftsanalyser av Ostangen kloakkrenseanlegg

Kontaktperson: Avd.ing. Nils Grendstad

Emne: Utslipp til ferskvann - egenskaper/sammensetning av utslipp.

Formål: Sikre jamn/god drift. Ved uregelmessigheter å ha normaldata å vurdere imot.

Geografisk dekning: Klæbu kommune, tettbygd strøk.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, stedsnavn og kommune, bearbeidde data også ved stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

KONGSVINGER KOMMUNE,  
TEKNISK ETAT,  
2200 Kongsvinger

1164.01

Tlf. 066/15 333

Kontaktperson: Teknisk sjef Jostein Svendheim

Dataserier: (1) Ferskvannsmålinger  
(2) Drikkevannsanalyser

(1) Ferskvannsmålinger

Kontaktperson: Avd.ing. Arne Selboe

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - vannmengdemålinger, pH-målinger, siktedypmålinger og diverse analyser av avløpsvannet ved sentralrenseanlegget for kloakk.

Geografisk dekning: Glommavassdraget, Kongsvinger kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig daglig til ukentlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder utvidelse av analysemengden.

(2) Drikkevannsanalyser

Kontaktperson: Avd.ing. Arne Selboe

Emne: Ferskvann - kjemiske og bakteriologiske analyser av drikkevann ved vannverket.

Geografisk dekning: Kongsvinger kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.

Tilgjengelighet: Bearbejdede data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

KLEPP OG TIME KOMMUNER,

V/KOMMUNEINGENIØRENE,

4060 Kleppe

1165.01

Tlf. 044/89 411

Kontaktperson: Komm.ing. Gaarde, Klepp kommune

Dataserie: (1) Undersøkelse av Orre-/Figgjovassdraget

(1) Undersøkelse av Orre-/Figgjovassdraget

Kontaktperson: Komm.ing. Gaarde, Klepp kommune.

Emne: Utslipp til ferskvann, ferskvann - virkning av kommunale kloakkutslipp og jordbruksavrenning.

Formål: Vurdere virkningen på vassdraget ved kloakksanering.

Geografisk dekning: Orre-/Figgjovassdraget i Klepp og Time kommuner. Tettbygde og spredtbygde strøk under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig 4 ganger pr. år.

Innsamlingsmetode: Målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Analysekjemaer.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Rapport foreligger fra NIVA: Overvåkingen blir fra 1980 overført på nasjonalt plan - over statsbudsjettet.

Dataene produseres av NIVA.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. SFT og Rogaland fylke.

AGDER DISTRIKTSHØGSKOLE,

STUDIERETNING FOR ANALYTISK KJEMI,

Postboks 607,

4601 Kristiansand S

1167.01

Tlf. 042/27 040

Kontaktperson: Aman. Helge Ingvar Solheim

Dataserier: (1) Hydrokjemiske undersøkelser av ferskvann

(2) Forurensende metaller i marint miljø og marine organismer

(3) Vannanalyser

(1) Hydrokjemiske undersøkelser av ferskvann

Kontaktperson: Aman. Helge Ingvar Solheim

Emne: Ferskvann, utslipp generelt - generelle kjemiske og fysiske undersøkelser, belastning ved tilført og produsert organisk stoff, oksygen-budsjetter og tilstandsanalyser.

Geografisk dekning: Vest- og Aust-Agder, spesielt de sydlige deler.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av SFT i Vest-Agder fylke og av NIVA.

### (2) Forurensede metaller i marint miljø og marine organismer

Kontaktperson: Aman. Helge Ingvar Solheim

Emne: Utslipp generelt, saltvann, planteliv, dyreliv - virkninger av tungmetallforurensning, - kjemisk analyse av tungmetaller i planter, dyr, sjøvann og sedimenter.

Geografisk dekning: Kristiansandsfjorden, Kristiansand kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

### (3) Vannanalyser

Kontaktperson: Førsteaman. Sofus Klausen

Emne: Ferskvann, saltvann, utslipp til ferskvann, til saltvann og til jord - kjemiske analyser av avløpsvann av alle kategorier. Videre analyser fra renseanlegg, prosessvann og drikkevann. Kjemiske analyser (og vurderinger) av resipienten for avløp fra husholdning og industri.

Geografisk dekning: Vest-Agder fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målinger gjentas regelmessig ukentlig til månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn og kommune.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer og bearbeidde data varierer for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

DET NORSKE VERITAS,  
KJEMISK LABORATORIUM,  
Boks 300  
1322 Høvik

1168.01  
Tlf. 02/12 99 00

Kontaktperson: Overing. Odd Steensland

Dataserier: (1) Spillolje  
(2) Drikkevannsforurensning  
(3) Materialstrømanalyse  
(4) Oljesøl

### (1) Spillolje

Kontaktperson: Jan Ask Andersen

Emne: Utslipp til saltvann, saltvann - aktuelle fysikalske og kjemiske parametre ved gjenvinning og søl (tungmetaller, svovel etc.) fra havnen.

Formål: Vurdering av spilloljer brukt til regenerering.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data kun tilgjengelig for oppdragsgiver.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataserien omfatter innsamling og bearbeiding med analyse av materiale for representative stasjoner langs hele kysten.

Dataene brukes i tillegg bl.a. av Norsk Petroleumsinstitutt.

## (2) Drikkevannsforurensning

Kontaktperson: Overing. Odd Steensland

Emne: Ferskvann, utslipp til ferskvann - kontaminering av (drikke)vann med tungmetaller gjennom utløsning av plast, armatur og loddematerialer.

Formål: Godkjennelse for standardisering.

Geografisk dekning: Hele landet, og spesielt Oslo kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Kjemisk analyse og bearbeiding av innsendt materiale.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved stedsnavn (produksjonssted).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data kun tilgjengelig for oppdragsgiver.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. av Norges Standardiseringsforbund og Oslo kommune.

## (3) Materialstrømanalyse

Kontaktperson: Overing. Odd Steensland

Emne: Utslipp til luft, saltvann, ferskvann og jord, utslipp generelt - innsamling og vurdering av statistisk materiale vedr. bruk av benzen, toluen og xylen.

Formål: Vurdering av stoffenes påvirkning på miljøet.

Geografisk dekning: Hele landet.

Tidsperiode: Påbegynt og avsluttet 1978.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l. og målinger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Data kun tilgjengelig for oppdragsgiver.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er referert til hos SFT.

Andre opplysninger: Dataene brukes av SFT.

## (4) Oljesøl

Kontaktperson: Overing. Odd Steensland

Emne: Ferskvann, saltvann, planteliv, dyreliv, utslipp til saltvann og ferskvann - påvisning og identifisering av oljesøl.

Formål: Søke å påvise kontaminant.

Geografisk dekning: Hele landet, områder hvor oljesøl kan påvises.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.  
Innsamlingsmetode: Kjemisk analyse av innsendt materiale.  
Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbejdede data kun tilgjengelig for oppdragsgiver.  
Planlagte endringer: Ingen.  
Andre opplysninger: Dataene brukes av SFT.

ELF AQUITAINE NORGE A/S,  
PRODUKSJONSAVD.,  
Boks 168,  
4001 Stavanger

1169.01

Tlf. 045/41 011

Kontaktperson: Seksjonssjef A. Frugaard  
Dataserie: (1) Hydrokarboninnhold i avløpsvann

(1) Hydrokarboninnhold i avløpsvann

Kontaktperson: Seksjonssjef A. Frugaard  
Emne: Utslipp til saltvann - prosessvann fra gassproduksjon på norsk side av feltet.  
Formål: Oppfølging av utslippstillatelse.  
Geografisk dekning: Friggfeltet, Kontinentalsokkelen.  
Tidsperiode: Påbegynt februar 1978, endelig avslutning ikke planlagt.  
Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.  
Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.  
Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.  
Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.  
Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere.  
Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet.  
Andre opplysninger: Dataene produseres av GECO Petroleum Laboratory.  
Dataene brukes i tillegg bl.a. av SFT.

FYLKESKARTKONTORET I BUSKERUD,  
Haugesgt. 89,  
3000 Drammen

1170.00

Tlf. 03/83 81 50

Kontaktperson: Sveinung Bleikvin  
Dataserier: (1) Økonomisk kartverk  
(2) Grunneiendomsregisteret

(1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Sveinung Bleikvin  
Emne: Landarealer, berggrunn og løsmasser, ferskvann, saltvann, planteliv - opplysninger om bl.a. topografi, hydrografi, markslag, eiendomsforhold, stedsnavn og tekniske anlegg.  
Formål: Fysisk planlegging.  
Geografisk dekning: Buskerud fylke.  
Tidsperiode: Påbegynt 1963, planlagt avsluttet 1983.  
Registreringshyppighet: Registreringene gjentas med ulike tidsintervaller.  
Innsamlingsmetode: Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, samt opplysninger innhentet ved oppgaveskjemmer, intervjuundersøkelser o.l. og rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: Tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke, NGO-kordinater, UTM-kordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Jordregisterinstituttet.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. statlige, fylkeskommunale og kommunale planleggingsetater.

## (2) Grunneiendomsregisteret

Kontaktperson: Sveinung Bleikvin

Emne: Landarealer - grunneiendoms- og festeforhold.

Formål: Bruk i offentlig planlegging og forvaltning.

Geografisk dekning: Drammen, Flesberg, Kongsberg, Rollag og Røyken kommuner i Buskerud.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, planlagt avsluttet 1983.

Registreringshyppighet: Månedlig ajourhold/innrapportering.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste og registreringer ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder stedfestingssystem.

Andre opplysninger: Dataserien utgjør første del av GAB-systemet, og vil når den er ferdig, omfatte alle fylkets kommuner med opplysninger i tillegg om adresser og bygninger.

Dataene produseres av kommunene og sorenskriverne.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. statlige, fylkeskommunale og kommunale planleggings- og forvaltningsorganer.

FYLKESKARTKONTORET I NORDLAND,

1171.00

Postboks 61,

8012 Skeid

Tlf. 081/26 011

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Einar Wøhni

Dataserier: (1) Økonomisk kartverk

(2) GAB-systemet

## (1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Overing. Eilev Aurstad

Emne: Landarealer - opplysninger om høydeforhold, vannsystem, byggverk, samferdsel, elektriske ledninger, offentlige inndelingsgrenser, eiendomsforhold, grunnforhold og vegetasjon, faste kulturminner og stedsnavn.

Formål: Hjelpemiddel i samfunnsplanlegging og naturressursforvaltning.

Geografisk dekning: 31 kommuner i Nordland fylke, hovedsakelig for områder under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1964, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringene gjentas med ulike tidsintervaller, sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger og registreringer ved hjelp av flyfoto og annet grunnlagsmateriale.

Lagringsmedium: Kart i M 1: 5 000 og publikasjoner.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke, NGO-kordinater, UTM-kordinater og stedsnavn.



Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig ved vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Økonomisk kartverk er basiskart for utarbeidelse av ulike registre (f.eks. jordregistre) og temakart (f.eks. bonitetskart og kvartærgeologiske kart).

## (2) GAB-systemet

Kontaktperson: Avd.ing. Nils-Arnt Moen

Emne: Landarealer - data om den enkelte grunneiendom.

Formål: Hjelpemiddel i den offentlige forvaltning.

Geografisk dekning: Nordland fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, planlagt avsluttet ca. 1982.

Registreringshyppighet: Registreringer planlagt gjentatt med månedlige tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Registrering av data fra grunnboken og delvis fra andre registre.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, mikrofilm og maskintabeller.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke, NGO-kordinater og UTM-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

FYLKESKARTKONTORET I NORD-TRØNDELAG,

1172.00

Postboks 48,

7701 Steinkjer

Tlf. 077/62 752

Kontaktperson: Njål Sødal

Dataserier: (1) Økonomisk kartverk

(2) GAB-systemet

## (1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Njål Sødal

Emne: Landarealer - generelt topografisk/økonomisk kart i M 1: 5 000/1: 10 000 i NGO-systemet med eiendoms- og bonitetsforhold.

Formål: Driftsplanlegging i jord- og skogbruk, oversiktsplanlegging mv. Sikring av eiendomsgrenser. Basis for temakart, bl.a. for bonitet i M 1: 20 000.

Geografisk dekning: Nord-Trøndelag fylke. Produktive områder, stort sett under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt 1963, planlagt avsluttet 1985.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig, sjeldnere enn årlig. Områdevis variasjon 5-20 år.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

Lagringsmedium: Grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr. Bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., NGO-kordinater og UTM-kordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

(2) GAB-systemet

Kontaktperson: Kåre Kverndal

Emne: Landarealer - register over grunneiendommer, adresse og bygninger.

Formål: Basissystem med data om grunneiendommer, adresse og bygninger.

Geografisk dekning: Nord-Trøndelag fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringene gjentas med ulike tidsintervaller, månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnr., gårds-/bruksnr., gate-/vegadresse, skolekrets, valgkrets, grunnkrets, kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.  
Tilgjengelig normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

FYLKESKARTKONTORET I SOGN OG FJORDANE,  
5840 Hermansverk

Tlf. 056/53 077

1173.00

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Trygve Heggheim

Dataserie: (1) Sand- og grusforekomster

(1) Sand- og grusforekomster

Kontaktperson: Geolog Arna Kleiven

Emne: Berggrunn og løsmasser, landarealer - kvalitet, kvantitet, eiendomsforhold, driftsforhold og bruk av sand- og grusforekomster.

Formål: Oversikt over kvalitet, kvantitet og bruk av sand- og grusressursene.

Geografisk dekning: Sogn og Fjordane fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved gårds-/bruksnr., kommune, fylke, NGO-koordinater, UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men varierende for deler av dataserien. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. Utbyggingsavd. i fylket.

FYLKESKARTKONTORET I VEST-AGDER,  
TINGHUSET,  
4600 Kristiansand S

Tlf. 042/28 461

1174.00

Kontaktperson: Fylkeskartsjef Leif Hoven

Dataserier: (1) Økonomisk kartverk

(2) GAB-systemet

(1) Økonomisk kartverk

Kontaktperson: Avd.ing. Martin Trælandshei

Emne: Landarealer - situasjon, topografi, markslag, eiendomsforhold og stedsnavn på kart 1:5 000 - samt avledede kart 1:10 000 og 1:20 000.

Formål: Planlegging og registrering.

Geografisk dekning: Vest-Agder fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1965, planlagt avsluttet 1981.

Registreringshyppighet: Kartene ajourføres med ca. 10-årige intervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved fotogrammetrisk kartframstilling.

Lagringsmedium: Trykte/kopierbare kart, originale markprotokoller og billedmateriale.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved billedoppgave og modell. Kartene framstilles i NGO's kartbladsystem. UTM-nettet er avmerket i kartbladkanten. Registreringer avmerkes med egen kartsignatur.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Bearbeidde data tilgjengelig for alle.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Norsk kartplan - korresponderende verbalregister/kart.

Andre opplysninger: Det er planer om - og blir drevet prøvedrift med - automatisert kartframstilling med digitalisering av kartdata.

## (2) GAB-systemet

Kontaktperson: Avd.ing. Jon B. Fjalestad

Emne: Landarealer - register over grunneiendommer, adresser, bygninger.

Formål: Få data om grunneiendom, adresser og bygninger.

Geografisk dekning: Vest-Agder fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1978, planlagt avsluttet 1985.

Registreringshyppighet: Ajourhold ved månedlige rapporter.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved hjelp av grunnbøker, rapporteringstjeneste.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, mikrofilm.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer, gårds-/bruksnummer, gate-/veg-adresse, kommune og NGO-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Normalt mot betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Norsk kartplan - korresponderende verbalregister/kart.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg av bl.a. kommunene, sorenskriverkontorene og folke-registeret.

NORDLAND DISTRIKTSHØGSKOLE,  
MATEMATISK NATURVITENSKAPELIG FAGSEKSJON,  
Boks 309,  
8001 Bodø

1175.01

Tlf. 081/25 040

Kontaktperson: Fagseksjonsformann Stig Skreslet

Dataserier: (1) Hydrografiske forhold i fjorder og kystfarvann

(2) Fiskefauna på reketrålfelt

(3) Raudåte på overvintringslokalitet

(4) Bestandsforhold for røye (*Salvelinus alpinus*)

(5) Alders- og vekstanalyser for polarrev

(6) Gåsetrekk

(7) Marin faunistikk (Phyl. mollusca)

### (1) Hydrografiske forhold i fjorder og kystfarvann

Kontaktperson: Fagseksjonsformann Stig Skreslet

Emne: Saltvann, utslipp til saltvann - fysiske egenskaper, mekanisk sammensetning, strømforhold (hastighet), temperatur, saltholdighet og oksygeninnhold. Lagdeling i vannmasser og utskifting av vannmasser.

Formål: Informasjon om fysiske prosesser av betydning for biologiske prosesser, samt spredning av utslipp.

Geografisk dekning: Vestfjorden, Nordfolla, Sørfolla (indre), Salten, Rana og Vefsnfjorden i Nordland.

Tidsperiode: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer, målinger som gjentas med ulike tidsintervaller og målinger som gjentas regelmessig ukentlig til månedlig, månedlig til årlig og årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor avgrensede områder og ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataseriene er representert i Norsk Oseanografisk Datasenter.

Andre opplysninger: Dataseriene kan ha forskjellig lengde og målingene forskjellig hyppighet.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt og NIVA.

### (2) Fiskefauna på rekestrålfelt

Kontaktperson: Fagseksjonsformann Stig Skreslet

Emne: Dyreliv, utslipp til saltvann - artssammensetning, relativ mengdefordeling og utvikling av reker over tid. Vekst, individ og bestand.

Formål: Undersøkelse av bifangst i rekestrål (P. T.), undervisningsmateriale og empirisk vitenskapelig materiale.

Geografisk dekning: Nordfolla, Karlsøyfjorden, Eidekjosen, Mistfjorden og Saltenfjord (Nordland).

Tidsperiode: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig månedlig til årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

Lagringsmedium: Journaler og EDB-lesbart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn. Bearbeidde data angis ved områder inndelt av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt/Det internasjonale råd for Havforskning.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Gjelder registreringshyppighet og geografisk dekning.

Andre opplysninger: Hittil har registreringene foregått noe usystematisk, fordi materialet primært dekker andre formål enn monitoring. Etter hvert forventes imidlertid et mer systematisk opplegg, også med dette formål for øye. Det er forventet at registreringene vil bli utvidet, spesielt sørover i fylket.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt og fiskerisjefen i Nordland.

### (3) Raudåte på overvintringslokalitet

Kontaktperson: Fagseksjonsformann Stig Skreslet

Emne: Dyreliv, utslipp til saltvann - langperiodiske variasjoner i mengden av raudåte i kystfarvann i relasjon til endringer i ferskvannsavløp til kystfarvann (vassdragsregulering).

Formål: Oppnå langtidsserie for korrelasjonstest mot årsklassestyrke i den norsk/arktiske torskebestand.

Geografisk dekning: Saltenfjord (Nordland).

Tidsperiode: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved polare koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

#### (4) Bestandsforhold for røye (Salvelinus alpinus)

Kontaktperson: Nils Gullestad

Emne: Dyreliv - ernæring og produksjonspotensiale i vassdrag for anslagsvis 3 000 fisk, både sjø- og stasjonær røye, vandring og påvirkning fra menneskelig aktivitet.

Formål: Kartlegging og vurdering av røyepopulasjonene. Utarbeiding av regelverk (Miljøverndept.).

Geografisk dekning: En rekke vann og vassdrag på Spitsbergen, Svalbard og Jan Mayen.

Tidsperiode: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Registreringer innenfor avgrensede områder.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer varierer for deler av dataserien. Bearbeidde data tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data.

Planlagte endringer: Gjelder lagringsmedium.

#### (5) Alders- og vekstanalyser av polarrev

Kontaktperson: Nils Gullestad

Emne: Dyreliv - kranie mål, aldersanalyser og øvrige biologiske data for 144 rev.

Formål: Beskrivelse og vurdering av framtidig regelverk for polarrev (Miljøverndept.).

Geografisk dekning: Svalbard og Jan Mayen.

Tidsperiode: Registreringer foretatt i 1964-65 og 1972; avsluttet 1975.

Registreringshyppighet: Målinger gjentatt sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Tilfeldig materiale tatt av fangstfolk på varierende steder.

Lagringsmedium: Journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle.

Planlagte endringer: Gjelder tilgjengelighet for eksterne brukere.

#### (6) Gåsetrekk

Kontaktperson: Nils Gullestad

Emne: Dyreliv - trekktider og bruk av og ferdsel på rasteplasser for gås. Studier over ernæring, atferd osv. for hvitkinn gås.

Formål: Kartlegging av rasteområder. Vurdering av verneverdi.

Geografisk dekning: De fleste kommuner i Nordland fylke.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas regelmessig årlig.

Innsamlingsmetode: Rapporteringstjeneste og egne observasjoner.

Lagringsmedium: EDB-lesbart og journaler.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved fylke og UTM-koordinater.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig via Wildfowl Trust.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre arkiv: Dataserien er representert i Wildfowl Trust, Storbritannia.

(7) Marin faunistikk (Phyl. Mollusca)

Kontaktperson: Per Bie Wikander

Emne: Dyreliv - utbredelse og hyppighet av arter av marine evertebrater innenfor følgende klasser: polyplacophora, gastropoda, bivalvia, scalphopoda og aplacophora. Registrering av dyp og bunntyper.

Formål: Zoogeografisk kartlegging med sideblikk til systematikk og taxonomi.

Geografisk dekning: Fjorder i Nordland og Sør-Troms.

Tidsperiode: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer og målinger som foretas sjeldnere enn årlig.

Innsamlingsmetode: Kvalitativ prøvetaking på ulike marine lokaliteter.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune, fylke, NGO-kordinater, stedsnavn, dyp og bunntype.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle. Normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Registreringen omfatter også gruppene amphipoda, isopoda, tanaidacea og cumacea (alle crustacea), men materialet er ikke finbestemt.

NORGES JEGER- OG FISKERFORBUND,

1176.00

Postboks 98,

1364 Hvalstad

Tlf. 02/78 38 60

Kontaktperson: Fiskestellkonsulent Bjørn Wegge

Dataserie: (1) Fiskebestander

(1) Fiskebestander

Kontaktperson: Fiskestellkonsulent Bjørn Wegge

Emne: Dyreliv, ferskvann - fiskebestandens utbredelse og karakter i forhold til naturgrunnlaget, samt tilvekst og endringer. Data blir innsamlet etter behov. Div. opplysninger vedr. innlandsvassdrag.

Formål: Planleggingsarbeid for videre drift av fiskevann.

Geografisk dekning: Hele landet. Områder over og under tregrensen.

Tidsperiode: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Registreringene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Prøvefiske, vekstanalyser. Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene produseres delvis i samarbeid med lokale jeger- og fiskeriforeninger, som også er brukere av dataene.

Tlf. 02/14 00 90

Kontaktpersoner: Cand.real. Kjell Johnsen og ing. Gunnar W. Pettersen (støy)

Dataserie: (1) Data for treforedlingsindustrien

(1) Data for treforedlingsindustrien

Kontaktperson: Cand.real. Kjell Johnsen og ing. Gunnar W. Pettersen (støy)

Emne: Ferskvann, støy, utslipp til luft, saltvann, ferskvann og jord, utslipp generelt -  
prosess-, produkt- og utslippsdata for treforedlingsindustrien (inkl. måleteknikk for ut-  
slipp til vann og luft, støy osv.).

Formål: Pålagte utslippskontroller for bedrifter. Vurderingsgrunnlag for rens tiltak og prosessom-  
legginger, samt støyreducerende tiltak.

Geografisk dekning: Østlandet, Sørlandet, Vestlandet og Trøndelag.

Tidsperiode: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene/registreringene avhengig av prosjektets ellers oppdragets art.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende  
steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale  
(litteratur o.l.). Opplysninger innhentes også ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser  
o.l.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner, rapporter, søknadskjemaer, oppgaveskjemaer og lydbåndopptak  
(støy).

Stedfestingssystem: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

Tilgjengelighet: Tilgjengeligheten på data avhengig av arten (prosjekt/oppdrag).

Planlagte endringer: Ingen.

RINGERIKE KOMMUNE,  
BYGNINGS- OG REGULERINGSVESENET,  
Rådhuset,  
3500 Hønefoss

1178.01

Tlf. 067/23 111

Kontaktperson: Ole Haakon Opperud

Dataserie: (1) Sand- og grusforekomster

(1) Sand- og grusforekomster

Kontaktperson: Ole Haakon Opperud

Emne: Berggrunn og løsmasser, landområder - mengde og kvalitetsvurdering av sand- og grusforekomster  
(utført av NGU), samt landskapsvirkning og innvirkning på annet arealbruk.

Formål: Bruk av kommunal planlegging (kommunen). Prøveprosjekt kvartærgeologisk kartlegging (NGU).

Geografisk dekning: Ringerike kommune.

Tidsperiode: Påbegynt 1975. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.

Innsamlingsmetode: Registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved  
hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser.

Lagringsmedium: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved stedsnavn (kart 1: 5 000).

Tilgjengelighet: Primærregistreringer tilgjengelig for alle, normalt mot betaling. Tilgjengeligheten  
på bearbejdede data avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Tilgjengelig normalt uten  
betaling.

Planlagte endringer: Gjelder geografisk dekning.

Andre opplysninger: Delrapporter avsluttet 1977-79-80.

Dataene produseres av NGU, som også er bruker av dataene.

ROGALANDSFORSKNING,

1179.01

VANNANALYSELAB.,

Boks 2503 Ullandhaug,

4001 Stavanger

Tlf. 045/57 060

Kontaktperson: Cand.real. Sigurd K. Berg

Dataserie: (1) Miljøovervåking

(1) Miljøovervåking

Kontaktperson: Cand.real Sigurd K. Berg

Emne: Ferskvann, saltvann, planteliv, dyreliv, utslipp til saltvann, ferskvann og jord - undersøkelser av kjemisk og fysisk miljøforandring i ferskvanns- og saltvannsresipienter. Avløpsvann fra kommuner og industri.

Formål: Kjemisk/biologisk/helsemessig vurdering av resipienten, ferskvann, elver og drikkevann.

Geografisk dekning: Samtlige kommuner, elver og fjorder i Rogaland.

Tidsperiode: Tidsperioden på dataene varierer. Noen er engangsundersøkelser, andre er overvåking som kan strekke seg ut over lengre tid fra 1/2 - flere år. Endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor fylket.

Lagringsmedium: Journaler, publikasjoner og rapporter.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved kommune og stedsnavn.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer og bearbeidde data tilgjengelig ved forhandlinger/vurderinger i hvert enkelt tilfelle, normalt mot betaling. For bearbeidde data er det restriksjoner på bruk/publisering av data.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Dataene brukes i tillegg bl.a. av fylkesadministrasjon, kommuner, industri og enkeltpersoner.

STATENS KORNFORRETNING,

1180.00

Boks 1367 Vika,

Oslo 1

Tlf. 02/41 45 00

Kontaktpersoner: Hilbjørg Bjørkås og John H. Kjenn

Dataserie: (1) Korn og kraftfôr

(1) Korn og kraftfôr

Kontaktpersoner: Hilbjørg Bjørkås og John H. Kjenn

Emne: Planteliv - norske produsenters leveranse av salgskorn til Statens Kornforretning, samt leiemaling på trygdvilkår. Import av korn og kraftfôr. Forbruk, omsetning og beholdningsoppgaver over matmel og kraftfôr. Siloanlegg for korn. Totaloversikter

Formål: Gjennomføre kornloven og kraftfôrlovens bestemmelser.

Geografisk dekning: Østlandet, Sørlandet, Vestlandet, Trøndelag og Nord-Norge.

Tidsperiode: Påbegynt 1929, endelig avslutning ikke planlagt.

Registreringshyppighet: Engangsregistreringer.



Innsamlingsmetode: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

Lagringsmedium: EDB-lesbart, journaler, mikrofilm, publikasjoner, rapporter, maskintabeller, grafisk materiale, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

Stedfestingssystem: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnr. og stedsnavn. Bearbeidde data angis ved kommune og fylke.

Tilgjengelighet: Primærregistreringer normalt ikke tilgjengelig for eksterne brukere. Bearbeidde data tilgjengelig for alle, normalt uten betaling.

Planlagte endringer: Ingen.

Andre opplysninger: Forurensningsdata finnes ikke ved Statens Kornforretnings hovedkontor. Ved de enkelte siloanlegg kan det til en viss grad gis oppgaver over støyproblemer og støyplager, eksplosjonsfare mv., men det føres ikke noe registreringsarkiv for slike oppgaver.

Dataene produseres av møller, mottaksanlegg for korn.

Dataene brukes i tillegg av bl.a. Statistisk Sentralbyrå og Landbruksdepartementet.

### 5.1. Register I: Antatte informasjonskilder

Dette registeret lister alle antatte informasjonskilder alfabetisk, de oppgitte kontaktpersoner og reaksjonen på Byråets henvendelse. De fleste av dem som svarte negativt på henvendelsen, oppga likevel kontaktpersoner. De er tatt med i registeret. De kommuner som svarte negativt, men likevel oppga kontaktperson, er ikke tatt med i dette registeret.

De informasjonskilder som deltar i selve referansearkivet, har alle fått referansenummer.

Det er foretatt en "standardisering" av navnene på universitets- og høyskoleinstituttene. Dette er gjort ved at de alle er betegnet med "institutt for .....", i stedet for "..... institutt. Denne "standardiseringen" er foretatt for å forenkle selve oppslagsarbeidet i arkivet.

Navnelisten er redigert slik at en først må slå opp på hovedinstitusjonen, f.eks. Fiskeridirektorates Havforskningsinstitutt, deretter på den eventuelle kilde som er administrativt underlagt denne, f.eks. Norsk Oseanografisk Datasenter.

I. ANTATTE INFORMASJONSKILDER

Tegnforklaring:

- 00 = Antatte informasjonskilder som ikke har svart. Disse har ingen kontaktperson. Ikke tildelt referansenummer. } Ikke med i referansearkivet
- 0 = Antatte informasjonskilder som har svart negativt. De fleste har oppgitt kontaktperson. Ikke tildelt referansenummer. }
- \*\*\* = Informasjonskilder som har svart positivt. Tildelt referansenummer. Deltar i referansearkivet

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1167.00	AGDER DISTRIKTSHØGSKOLE	Aman. H. I. Solheim	***
1001.00 1001.01	AKERSHUS FYLKESKOMMUNE, -UTBYGGINGSDELINGEN	Fylkesing. Frigaard	***
1002.00	AKTIESELSKAPET SYDVARANGER	Per H. Fredheim	***
1003.00	ALFSEN & GUNDERSON A/S ALNOR ALUMINIUM NORWAY A/S	Overing. Thor Sætre	*** 00
1122.00	AREMARK KOMMUNE	Komm.ing. Jan Yngvar Gretland	***
1123.00	ARKEOLOGISK MUSEUM, STAVANGER ASFALTINDUSTRIENS LABORATORIUM	Konservator S. Bakkevig	*** 00
1004.00	AUST-AGDER FYLKESKOMMUNE		00
1005.00	AVLØPSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ)	Overing. Harald Rensvik	***
1006.00	BERGVERKSELSKAPET NORD-NORGE A/S BERGVERKENES LANDSSAMMENSLUTNING BIDJOVAGGE GRUBER A/S BJØLVEFOSSEN A/S	Adm.dir. Hans Lund-Andersen	*** 00 00 00
1007.00	A/S BLEIKVASSLI GRUBER	Adm. dir. Hans Lund-Andersen	***
1008.00 1008.01	BORGE KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	Asbjørn Borge	***
1009.00	BORRE KOMMUNE BORREGAARD FABRIKKER	Komm.ing. Jan Romark	*** 00
1010.00 1010.01	BUSKERUD FYLKESKOMMUNE, -PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.	Overing. Ivar Helleberg	***
1011.00 1011.01 1011.02	BÆRUM KOMMUNE, -VANN- OG KLOAKKVESENET -OPPMÅLINGSVESENET	Hans Kristian Hoff Oppmålingssjef K. Kullvik	*** ***
1012.00 1012.01	CHR. MICHELSENS INSTITUTT, -AVD. FOR NATURVITENSKAP OG TEKNIKK DEN NORSKE DAMPKJELFORENING DEN NORSKE INGENIØRFORENING DEN NORSKE TURISTFORENING	David Nunn	*** 00 00 00
1013.00	DE-NO-FA & LILLEBORG FABRIKKER A/S	Sjefskjemiker Carl Rutland	***
1014.00	DET KGL. SELSKAP FOR NORGES VEL DET NORSKE HAGESELSKAP, -PLANLEGGINGSAVD.	Ingrid Tvedten Øivind Tjøm	*** 0

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1015.00	DET NORSKE JORD- OG MYRSELSKAP	Kontorsjef Einar Wold	***
1016.00 1016.01	DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, -MILJØDATASENTERET	Jan Børresen	***
	DET NORSKE SKOGSELSKAP	Dir. W. Elsrud	0
1168.00 1168.01	DET NORSKE VERITAS, -KJEMISK LABORATORIUM	Overing. Odd Steensland	***
	DIREKTORATET FOR ARBEIDSTILSYNET	Underdir. Ø. Vidnes	0
1017.00 1017.01 1017.02	DIREKTORATET FOR STATENS SKOGER, -DRIFTSPLANKONTORET -JURIDISK AVD.	Skogtaksator Leif Håkon Berg Konsulent O. Brunnes	*** ***
1018.00	DIREKTORATET FOR VILT- OG FERSKVANNS- FISK (DVF),		
1018.01	-FISKEFORSKNINGEN	Vitensk. leder Kjell W. Jensen	***
1018.02	-FISKEKONTORET	Kontorsjef Magnus Berg	***
1018.03	-REGULERINGSUNDERSØKELSENE	Forsøksleder Tor B. Gunnerød	***
1018.04	-VILTFORSKNINGEN	Svein Myrberget	***
1018.05	-VILT-KONTORET	Kontorsjef Hjalmar Pavel	***
1019.00 1019.01	DOYRE KOMMUNE, -KOMMUNEINGENIØREN	Helge Hole	***
1020.00 1020.01	DRAMMEN KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	Overing. Tormod Spigseth	***
	EDB-SENTER FOR HUMANISTISK FORSKNING	Jostein H. Hauge	0
1124.00 1124.01	EIDSBERG KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	Avd.ing. Othar Hansen	***
	ELEKTRISITETSFORSYNINGENS FORSKNINGINST.	Kontorsjef Ivar Petersen	0
1169.00 1169.01	ELF AQUITAINE NORGE A/S, PRODUKSJONSAVD.	Seksjonssjef A. Frugaard	***
1021.00 1021.01 1021.02 1021.03	ELKEM-SPIGERVERKET A/S & CO, -CHRISTIANIA SPIGERVERK -MOSAL ALUMINIUM, LISTA ALUMINIUMSVERK -MOSAL ALUMINIUM, MOSJØEN ALUMINIUMSVERK	Overing. K. Solhjell Verksdir. Grytting Verksdir. Bjørn Høgdahl	*** *** ***
1021.04	-SKOROVAS GRUBER -A/S SULITJELMA GRUBER	O.ing. Ø. Johansen Verksdir. Tor Christoffersen	0 ***
	ENTREPRENØRSERVICE A/S		0
1022.00	FALCONBRIDGE NIKKELVERK A/S	Avd.ing. F. Resmann	***
1023.00 1023.01	FINNMARK FYLKESKOMMUNE, -PLANKONTORET	Fylkesing. Sverre Ovesen	***
1024.00 1024.01 1024.02	FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT, -NORSK OSEANOGRFISK DATASENTER(NOD) -STATENS BIOLOGISKE STASJON, FLØDEVIGEN	Dir. Gunnar Sætersdal Reidar Leinebø Per Hognestad	*** *** ***
1126.00	FISKERIDIREKTORATETS VITAMININSTITUTT	Prof. O. R. Brækkan	***
	FISKERITEKNOLOGISK FORSKNINGINSTITUTT		00
1025.00 1025.01	FOLLDAL VERK A/S, -AVD. TVERRFJELLET	Bård A. Grønli	***
	FORSVARETS FELLES MATERIELLTJENESTE		00
1026.00 1026.01 1026.02	FORSVARETS FORSKNINGINSTITUTT, -AVD. FOR FYSIKK -AVD. FOR TOKSIKOLOGI	Forskningssjef T. Hvinden Forskningssjef F. Fonnum	*** ***
1027.00	FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LABORATORIUM	Overlege Tov Omland	***
	FOSDALEN BERGVERK A/S		0

Ref.nr	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1028.00	FREDRIKSTAD KOMMUNE,		
1028.01	-BYINGENIØRKONTORET	John Kristiansen	***
	FRIDTJOF NANSENSTIFTELSEN, POLHØGDA		0
1029.00	FROGN KOMMUNE,		
1029.01	-KOMMUNEINGENIØRKONTORET	Komm.ing. Harry Nesvoll	***
1127.00	FYLKESKARTKONTORENE:		
	-AUST-AGDER	Steffen Mjaaland	***
1170.01	-BUSKERUD	Sveinung Bleikvin	***
	-FINNMARK		0
1128.00	-HEDMARK	Elling Katerås	***
1129.00	-HORDALAND	Overing. Johan Solaas	***
1130.00	-MØRE OG ROMSDAL	Odd Høgset	***
1171.00	-NORDLAND	Fylkeskartsjef Einar Wøhni	***
1172.00	-NORD-TRØNDELAG	Njål Sødal	***
1131.00	-OPPLAND	Kåre Kristiansen	***
1132.00	-OSLO & AKERSHUS	Fylkeskartsjef E. Christensen	***
	-ROGALAND		0
1173.00	-SOGN OG FJORDANE	Fylkeskartsjef Trygve Heggheim	***
	-SØR-TRØNDELAG		0
1133.00	-TELEMARK	Fylkeskartsjef E. Jonsjord	***
	-TROMS		00
1174.00	-VEST-AGDER	Fylkeskartsjef Leif Hoven	***
1134.00	-VESTFOLD	Fylkeskartsjef E. G. C. Prøsch	***
1135.00	-ØSTFOLD	Fylkeskartsjef L. Henanger	***
1136.00	GJERSTAD KOMMUNE,		
1136.01	-TEKNISK ETAT	Finn Pettersen	***
	GLAMOX A/S		0
	GRÅNGES ESSEM PLAST A/S	Siv.ing.Erik Fischer	0
1031.00	GRUE KOMMUNE,		
1031.01	-TEKNISK ETAT	Komm.ing. O. Resell	***
1137.00	HALDEN KOMMUNE,		
1137.01	-TEKNISK ETAT	Avd.ing. Leif Brattested	***
	HALDENVASSDRAGETS VASSDRAGSFORBUND		00
1032.00	HEDMARK FYLKESKOMMUNE,		
1032.01	-UTBYGGINGSAVD.	Plansjef Albert Jacobsen	***
1033.00	A/L HEDMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPS-SAMBAND (HIAS)	Utbyggingssjef Svein E. Moen	***
1138.00	HELSEDIREKTORATET,		
1138.01	-GIFTKARTOTEKET, FARMAKOL.INST.	Elsa Wickstrøm	***
1034.00	HERMETIKKINDUSTRIENS LABORATORIUM	Forskn.sjef Svenn Rasch, avd. leder Rolv Ragård	***
1035.00	HORDALAND FYLKESKOMMUNE		
1035.01	-PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.	Håkon Kryvi, Terje Aasen	***
	HOVEDSTASJON FOR OLJEVERN A/S	Helge Jensen	0
	HØGSKOLEN I ALTA	Steinar Gaare	0
	INSTITUTT FOR ANVENDT SOSIALVIDENSKAPELIG FORSKNING	M. Schiørbech	0
1139.00	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	Strålevernssjef Eivind Stedje	***
	INSTITUTT FOR FJELLSPREGNINGSTEKNIKK	A. M. Heltzen	0
	INSTITUTT FOR GRAFISK FORSKNING	Cand.real. S. Webjørnsen	0
	INSTITUTT FOR INDUSTRIELL MILJØFORSKNING	Joralf Halgrinset	0

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1036.00	INSTITUTT FOR KONTINENTALSOKKELUNDERSØKELSER	Thor Hægh	***
	INSTRUMENTTJENESTEN VED NLVF	B. Heldal	0
1037.00	JORDREGISTERINSTITUTTET	O.Einevoll	***
	A/S JOTUNGRUPPEN	Miljøvernssjef Eirik Hidle	0
1165.00	KLEPP OG TIME KOMMUNER,		
1165.01	-KOMMUNEINGENIØRENE	Komm.ing. Gaarde, Klepp	***
1163.00	KLÆBU KOMMUNE,		
1163.01	-TEKNISK KONTOR	Avd.ing. Nils Grendstad	***
	KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEPARTEMENTET,		
	-DISTRIKTSUTBYGGINGSKONTOR	K. M. Heyerdahl - Jensen	0
	KOMMUNEDATA A/L		0
	KONGSBERG VÅPENFABRIKK,		
	-DATADIVISJONEN	Ass.dir. Helge Christensen	0
1164.00	KONGSVINGER KOMMUNE,		
1164.01	-TEKNISK ETAT	Teknisk sjef Jostein Svendheim	***
	KPS PETERSENS SØNNER A/S		00
1038.00	KRISTIANSAND KOMMUNE,		
1038.01	-TEKNISK ETAT	Overing. Øystein Holvik	***
1039.00	KRISTIANSAND MUSEUM,		
1039.01	-BOTANISK AVD.	Vit.ass. Per Arvid Åsen	***
1039.02	-GEOLOGISK AVD.	Ole Fridtjof Frigstad	***
1039.03	-ZOOLOGISK AVD.	Konservator Peter Valeur	***
1040.00	KRONOS TITAN A/S	Prosesssjef Erik Lund	***
	KVÆRNER BRUG A/S	Bygn.sjef Finn V. Bugge	0
	KYSTDIREKTORATET		0
1041.00	LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJONALISERINGS-		
	KONTOR (LBR)	Overing. Trygve Martinussen	***
	LANDBRUKETS SENTRALFORBUND	Olav Borgan	0
1162.00	LANDBRUKSDEPARTEMENTET,		
1162.03	-JORDDYRKINGSKONTOR	Byråsjef Martin Holtung	***
1162.01	-JORD- OG KONSESJONSLOVAVD., JORDLOVKTR.	Førstekons. Aslaksen	***
1162.02	-JORDSKIFTEVERKET	Jordskifteinsp. O. Hedne	***
	-LANDBRUKSAVD.		0
	-SKOGAVD.		0
	-VETERINÆRAVD.		0
1042.00	LANDTEKNIKK A/L	Per Rune Kvamme	***
1140.00	LILLEHAMMER KOMMUNE,		
1140.01	-BYINGENIØREN	Bying. Harald Sira	***
1140.02	-BYVETERINÆREN	Byvet. Leif Hessen	***
1043.00	LUFTFARTSVERKET	Avd.ing. Reiakvam	***
1141.00	MERAKER SMELTEVERK A/S	Teknisk sjef O. Sødahl	***
1142.00	I/S MILJØPLAN	Ivar Nestaas	***
1044.00	MILJØVERNDEPARTEMENTET,		
	-AVD. FOR FORURENSNINGSSAKER	Per Amund Gulden	0
	-AVD. FOR NATURVERN OG FRILUFTSLIV		00
1044.02	-PLANAVD.	Adm.sekr. Lise Asphaug	***
1044.05	-SEKRETARIATET FOR REGISTRERING AV FASTE		
	KULTURMINNER I NORGE	Sekr.leder Erik Aas jr.	***

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1143.00	MODUM KOMMUNE,		
1143.01	-TEKNISK ETAT	Tekn.sjef Sverre Fagerhus	***
	MØRE OG ROMSDAL DISTRIKTHØGSKOLE, MOLDE	Førstesekr. E. Akselsen	0
1144.00	MØRE OG ROMSDAL DISTRIKTHØGSKOLE, VOLDA	Førsteaman. Jørgen Amdam	***
1045.00	MØRE OG ROMSDAL FYLKESKOMMUNE		00
1145.00	NATIONAL INDUSTRI A/S	Alf Bryn Stene	***
1146.00	NEDRE EIKER KOMMUNE,		
1146.01	-TEKNISK ETAT	Per M. Lauvstad	***
1046.00	NITTEDAL KOMMUNE,		
1046.01	-INGENIØRVESENET	Komm.ing. Odd Kristensen	***
	NOBLIKK - SANNEM A/S		0
	NORA SUN-ROSE KONSERVESFABRIKKER A/S	Thorsrud	0
1047.00	A/S NORCEM	Miljøvernssjef H. Lindemann	***
	NORDISK ALUMINIUM A/S	Overing. T. F. Myhren	0
1175.00	NORDLAND DISTRIKTHØGSKOLE,		
1175.01	-MATEMATISK NATURVITENSKAPELIG FAGSEKSJON	Fagseksjonsformann Stig Skreslet	***
1048.00	NORDLAND FYLKESKOMMUNE,		
1048.01	-KOMMUNALAVD.	Fylkesing. Per Strømhaug	***
1048.02	-FRILUFTS- OG NATURVERNKONSULENTEN	Naturvernkonsulent Ansgar Aandal	***
1049.00	NORD-TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE		00
1147.00	NORGES ALMENVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD,		
1147.01	-UTREDNINGSINSTITUTTET	T. Engelskjøn	***
	NORGES BETONGVAREFABRIKKERS FORBUND		00
	NORGES EKSPORTRÅD		0
	NORGES FISKERIFORSKNINGSRÅD (NFFR)	Roald Vaage	0
1050.00	NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO),		
1050.01	-AVD. FOR ØKONOMISKE KARTARBEIDER	Jan S. Grimstad	***
1050.02	-DEN GEODETISKE AVD.	Bjørn Geirr Harsson	***
1050.03	-TOPOGRAFISK-KARTOGRAFISK AVD.	Tore Johan Haslestad	***
1051.00	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE (NGU)	Førstestatsgeolog Fredrik Chr. Wolff	***
1052.00	NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT	Finn Jørstad	***
1053.00	NORGES INDUSTRIFORBUND,		
1053.01	-SERVICEKONTORET	Avd.dir. Helge Fredriksen	***
1176.00	NORGES JEGER- OG FISKERFORBUND	Fiskestellkonsulent Bjørn Wegge	***
1054.00	NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH),		
1054.01	-INST. FOR BOTANIKK	Stein Sæbø	***
	-INST. FOR DRIFTSLÆRE OG LANDBRUKSØKONOMI	Nattli	0
1054.11	-INST. FOR FJØRFE OG PELTSYR	Anders Skrede	***
1054.02	-INST. FOR FYSIKK	Førsteaman. Vidar Hansen	***
	-INST. FOR GENETIKK OG PLANTEFØREDLING	Førsteaman. Reidar Vestad	0
1054.14	-INST. FOR GEOLOGI	Instituttbestyrer Rolf Sørensen	***
	-INST. FOR HUSDYRAVL		0
1054.03	-INST. FOR HUSDYRNERING	O. Saue	***
1054.04	-INST. FOR HYDROTEKNIKK	Bengt Rognerud	***
1054.05	-INST. FOR JORDBUNNSLÆRE	J. Låg	***
1054.06	-INST. FOR JORDKULTUR	Prof. Arne Sorteberg	***
1054.07	-INST. FOR JORDSKIFTE OG EIENDOMSUTFORMING	Erik Langdalen	***
	-INST. FOR KULTURTEKNIKK		00
1054.08	-INST. FOR LANDBRUKSTEKNIKK	Oluf Berentsen	***
1054.12	-INST. FOR LANDSKAPSARKITEKTUR	Magne Bruun	***

Ref. nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1054.09	-INST. FOR MIKROBIOLOGI	Prof. Tor Arve Pedersen	***
	-INST. FOR NATURFORVALTNING		00
1054.10	-INST. FOR PLANTEKULTUR	Inst.styrer Nils Skaland	0
	-INST. FOR SKOGSKJØTSEL	Ola Børset	***
	-INST. FOR SKOGTAKSASJON	Sveinung Nertsen	0
	-INST. FOR SKOGØKONOMI	Asbjørn Svendsrud	0
	-INST. FOR TRETEKNOLOGI		00
	-INST. FOR ZOOLOGI	Ragnhild Sundby	0
1054.13	-ISOTOPLABORATORIET	Inst.sjef Kjell Steenberg	0
1054.15	-MEIERIINSTITUTTET	Gudmund Syrrist	***
	-SNSF-PROSJEKTET	Dagfinn Drabløs	***
1148.00	NORGES LANDBRUKSØKONOMISKE INSTITUTT	Ragnar Ueland	***
	NORGES NATURVERNFORBUND	Thor Midteng	0
1055.00	NORGES RÅFISKLAG	Styresekr. Alf Henriksen	***
1056.00	NORGES SJØKARTVERK	Avd.sjef Randolph Davidsen	***
1057.00	NORGES STATSBANER,		
1057.01	-GEOTEKNISK KONTOR	Geolog Fredrik Huseby	***
	NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD (NTNF)		00
1058.00	NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETS- VESEN (NVE),		
1058.01	-AVD. FOR VASSKRAFTUNDERSØKELSER	Erik Kielland	***
1058.02	-VASSDRAGSDIREKTORATETS HYDROLOGISKE AVD. -VASSDRAGSDIREKTORATETS VASSDRAGSVESEN	Statshydrolog Lars Roald	***
			00
1059.00	NORGES VETERINÆRHØGSKOLE,		
1059.04	-INST. FOR HUSDYRBRUK OG GENETIKK	B. Laksesevå	***
1059.01	-INST. FOR INDREMEDISIN	Dosent Oddvar Helle	***
	-INST. FOR MIKROBIOLOGI OG IMMUNOLOGI	Professor Fossum	0
1059.02	-INST. FOR NÆRINGSMIDDELHYGIENE	Prof. Bjarne Underdal	***
1059.03	-MILJØTOKSIKOLOGISK LAB., INST. FOR FARMA- KOLOGI OG TOKSIKOLOGI	Dr.philos. Janneche U. Skåre	***
	NORSK FABRIKKBETONGFORENING, TEKN.KTR.	Hans Bøen	0
	NORSK FORENING FOR BEKJEMPELSE AV LUFTFORURENSNING		00
	NORSK FORENING FOR VASSDRAGSPLEIE OG VANNHYGIENE		00
1060.00	NORSK FORENING MOT STØY,		
1060.01	-STØYFORENINGENS SERVICEKONTOR	Kontorleder Mutt Aiello	***
1061.00	NORSK HYDRO A/S,		
1061.01	-OFFSHORE ENGINEERING	Siv.ing. Hans Fritzner	***
1061.02	-TEKNISK STAB/MILJØVERN	Per Bjørn Holmesland	***
	NORSK INSTITUTT FOR BY- OG REGION- FORSKNING (NIBR)		00
1062.00	NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING (NILU)	Ass. inst.sjef Odd E. Skogvold	***
	NORSK INSTITUTT FOR NÆRINGSMIDDELFORSKNING		00
1063.00	NORSK INSTITUTT FOR SKOGFORSKNING (NISK),		
1063.09	-LANDSSKOGTAKSERINGEN	Øivind Nordby	***
1063.01	-SKOGØKOLOGISK AVD.	Kristian Bjør	***
1063.02	-AVD. FOR SKOGVERN, FORSTPATOLOGI	Forsker Richard Horntvedt	***
1063.03	-AVD. FOR SKOGVERN, FORSTZOOLOGI	Forsker Øystein Austarå	***
1063.10	-AVD. STEND	Asbjørn Løken	***
1064.00	NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING (NIVA)	Seksjonsleder Hans Munthe-Kaas	***



Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1065.00 1065.01	NORSK JERNVERK A/S, -RANA GRUBER, BERGTEKNISK AVD.	Berging. Ketil Ryssdal	***
	NORSK JORD- OG FJELLTEKNISK FORBUND		00
	NORSK KOMMUNALTEKNISK FORENING		00
1066.00	NORSK PETROLEUMSINSTITUTT	Eiler Holtermann	***
1067.00	NORSK POLARINSTITUTT	Forsker Thore Winsnes	***
	NORSK REGNESENTRAL	Forskningsleder Truls Kjølberg	0
1149.00	NORSK SAMFUNNSVITENSKAPELIGE DATATJENESTE (NSD)	Sekr.leder Bjørn Henrichsen	***
	NORSK SENTER FOR INFORMATIKK	Fung.dir. H. K. Krog	0
	NORSK VANNANALYSE A/S	Sissel Millestad	0
1068.00	NORSK VIFTEFABRIKK	Odd Bjarnøe, Erik Keul	***
	NORSKE FELLESKJØP	Dir. Tandberg	0
1069.00	NORSKE KOMMUNERS SENTRALFORBUND	Avd. sjef Johan Lædre	***
1150.00 1150.01	NORSKE MELKEPRODUSENTERS LANDSFORBUND -MEIERIENES BYGNINGSKTR.	Per Frey Larsen	***
	NORSKE SIVILINGENIØRERS FORENING	Studieleder Tor Borg	0
1151.00	NORSKE SKOGINDUSTRIER A/S	Utviklingssjef A. P. Arlov	***
1070.01 1070.02 1071.00	NORZINK A/S, -EITRHEIM -LARVIK PIGMENTFABRIKK A/L ODDA SMELTEVERK	Miljøvernleder P. Strømsnes Disponent Tore Schau Lab.sjef Johannes Erdal	*** *** ***
	OPPLAND DISTRIKTSHØGSKOLE		00
1072.00 1072.01	OPPLAND FYLKESKOMMUNE, -V/FYLKESMANNEN	Magne Dragset	***
1073.00	ORKLA INDUSTRIER A/S	Verksdir. Paul Nissen	***
1152.00 1152.01 1152.02	OSLO HELSERÅD, -HYGIENEAVD. -KTR. FOR NATUR- OG MILJØVERN	Jon Moseng Overing. Pål Vartdal	*** *** ***
1074.00 1074.01 1074.02 1074.03 1074.04	OSLO KOMMUNE, -PARK- OG IDRETTSVESENET -RENHOLDSVERKET -SKOGVESENET -VANN- OG KLOAKKVESENET, PROSJ.AVD., SEKSJON FOR GENERALPLANER	Seksjonssjef Tom Dyring Plan- og utr.kons. Aage Werner Friluftskons. Jan M. Fredriksen Overing. P. Hallberg	*** *** *** ***
1177.00	PAPIRINDUSTRIENS FORSKNINGSinSTITUTT	Cand.real Kjell Johnsen, ing. Gunnar W. Pettersen	***
1075.00	PAPIRINDUSTRIENS SENTRALFORBUND	Avd.sjef Ola Lie-Nielsen	***
	PLASTINDUSTRIENS FORSKNINGSORGANISASJON	Tormod Fure	0
1076.00	POTETINDUSTRIENS LABORATORIUM	Ole Borud	***
1077.00 1077.01	RANA KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	Kommuneing. Einar Eide	***
1078.00	RAUFOSS AMMUNISJONSFABRIKKER A/S	Overing. Styrmo	***
	REGULERINGSFORENINGENES LANDSSAMMENSLUTNING	Ulf Riise	0
1178.00 1178.01	RINGERIKE KOMMUNE, -BYGNINGS- OG REGULERINGSVESENET	Ole Haakon Opperud	***

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
	ROGALAND DISTRIKTHØGSKOLE		00
1179.00 1179.01	ROGALANDSFORSKNING, -VANNANALYSELAB.	Cand.real. Sigurd K. Berg	***
1079.00 1079.01	ROGALAND FYLKESKOMMUNE, -PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.	Fylkesing. Sigmund Hatløy	***
	ROGALAND SYKEHUS, MEDISINSK AVD.	Ass.overlege Olav. M. Langaker	0
	RØROS KOBBERVERK A/S		00
1153.00 1153.01	RØROS KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	Ing. Nils Riddervold	***
1154.00 1154.01	RØYKEN KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	Tekn. sjef Harald Sundlo	***
1155.00 1155.01	RÅDE KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	Avd.ing. Arne Isebakke	***
	RÅDGIVENDE INGENIØRERS FORENING	Tom Rellsve	0
	SAMARBEIDSGRUPPA FOR NATUR- OG MILJØVERN		00
	SANDNES ADUCERVERK A/S	Per H. Lund	0
1080.00 1080.01 1080.02	SARPSBORG KOMMUNE, -BYINGENIØREN -NÆRINGSMIDDELKONTROLLEN, V/BYVETERINÆREN	Overing. Skjøren Byveterinær Knut Weel	*** ***
1081.00 1081.01	SAUDA SMELTEVERK, -KONTROLLAVD.	Kontrollsjef John Frogner	***
1082.00	SAUGBRUGSFORENINGEN	Tekn.dir. Knut Jarem	***
	SENTRAL FOR FORSØKSMETODIKK OG DATA- BEHANDLING	Instituttetsjef Olav Mathisen	0
1084.00	SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI),		
1084.01	-GRUPPE FOR MILJØKJEMI	Alf Bjørseth	***
1084.02	-GRUPPE FOR ORGANISK ANALYSE	Nina Gjøs	***
1084.03	-GRUPPE FOR UORGANISK KJEMISK ANALYSE	Sigurd Melsom, Hans M. Seip	***
	SENTRALSYKEHUSET I ROGALAND		0
1085.00	SILDOLJE- OG SILDEMELINDUSTRIENS FORSKNINGSINSTITUTT	Per Lohne	***
1086.00	SJØFARTSDIREKTORATET	Konsulent Nergaard	***
1087.00	A/S SKALAND GRAFITVERK	Magnor Simonsen	***
1088.00 1088.01	SKIEN KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	Avd. ing. Dag Norum	***
1156.00	SOGN OG FJORDANE DISTRIKTHØGSKOLE	Aman. Asbj. R. Aa	***
1089.00 1089.01	SOGN OG FJORDANE FYLKESKOMMUNE, -UTBYGGINGSAVD.	Fylkesgeolog Bjørn Falk Russenes	***
	STANDARD TELEFON OG KABEL A/S	Tekn.dir. P. Etholm	0
1090.00 1090.01	STANGE KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	Tekn.sjef Ketil B. Johnsen	***

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
	STATENS ERNÆRINGSRÅD		00
	STATENS FORSKNINGSSTASJON APELSVOLL	Magnus Jetne	0
	STATENS FORSKNINGSSTASJON KISE		00
	STATENS FORSKNINGSSTASJON LØKEN		0
1091.00	STATENS FORURENSNINGSTILSYN (SFT)	Førstekons. Ketil Moen	***
1092.00 1092.01	STATENS INST. FOR FOLKEHELSE, -SANITÆRKJEMISK AVD.	Knut Ellinesen	***
	STATENS INST. FOR FORBRUKSFORSKNING		0
1093.00	STATENS INST. FOR STRÅLEHYGIENE	Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund	***
1180.00	STATENS KORNFORRETNING	John A. Kjenn, Hilbjørg Bjørkås	***
	STATENS KVALITETSKONTROLL FOR VEGETABILSKE KONSERVER, AVD. FOR KJEMISK ANALYSE	Overing. S. Nossen	0
1094.00	STATENS NATURSKADEFOND	Konsulent Edgar Hamre	***
1095.00	STATENS OLJEDIREKTORAT	Overing. J. S. Leidland	***
1096.00 1096.01 1096.02	STATENS PLANTEVERN, -UGRASBIOLOGISK AVD. -ZOOLOGISK AVD.	Leif Halden Leif Halden	*** ***
1097.00	STATENS REINFORSØK	Fung.funksjonleder Endre Jacobsen	***
1157.00	STATENS TEKNOLOGISKE INSTITUTT	Overing. Jon R. Bang (bilavd.)	***
	STATENS VETERINÆRE LABORATORIUM FOR NORD-NORGE	Lab.bestyrer Knut Kummeveje	0
	STATENS VETERINÆRE LABORATORIUM, SANDNES	Ingvar Solberg	0
1098.00 1098.04 1098.01 1098.02 1098.03 1098.05	STATISTISK SENTRALBYRÅ, -GRUPPE FOR RESSURSREGNSKAP -2. KONTOR, LANDBRUKSSTATISTIKK -LANDBRUKSTELLINGA, KONGSVINGER -5. KONTOR, INDUSTRI - BERGVERK -6. KONTOR, MILJØSTATISTIKK	Forsker Per Arild Garnåsjordet Svein Homstvedt Byråsjef Lianes Torleif Haugland Byråsjef Eivind Hoffmann	*** *** *** *** ***
1099.00 1099.01	STAVANGER KOMMUNE, -BYVETERINÆREN	Byvet. Bjørn Kjos-Hanssen, avd.vet. Kristian Staveland	***
1100.00 1100.01	STAVANGER MUSEUM, -ZOOLOGISK AVD.	Dr. Holger Holgersen	***
	STAVANGER STAAL A/S	Stabsing. Odd Lunde	0
1101.00	STENKONTORET	Siviling./geolog Reid Kjell Kvien	***
1102.00	STORE NORSKE SPITSBERGEN KULLKOMPANI A/S	Axel Stensrud	***
1158.00 1158.01	SUNNDAL KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	Martin Bakken	***
1159.00	SØR-FRON KOMMUNE, -TEKNISK KONTOR	Komm.ing. Øystein Hagen	***
1103.00 1103.01	SØR-NORGE ALUMINIUM A/S, -TEKNISK SEKSJON, LABORATORIET	Lab.sjef Sten Helland	***
1104 1104.01	SØR-TRØNDELAGE FYLKESKOMMUNE, -UTBYGGINGSKONTOR	Plan- og utbyggingssjef Herlaug Dørum	***
	TELEDIREKTORATET	O. Kjølstad	0
1105.00 1105.01	TELEMARK DISTRIKTSHØGSKOLE, -SEKSJON FOR MILJØKUNNSKAP OG FOR- VALTNING AV NATURRESSURSER	Amanuensis Tor Næss	***

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1106.00 1106.01	TELEMARK FYLKESKOMMUNE, -PLAN- OG UTBYGGINGSKONTORET	Overing. Sten Ulrik Heines	***
1107.00	TELOX A/S  TINFOS JERNVERK A/S	Hans J. Pedersen	***  00
1108.00	TITANIA A/S  TRANSPORTØKONOMISK INSTITUTT (TØI)	Forskningssjef Dr. Olav Mellgren	***  0
1109.00 1109.01	TROMS FYLKESKOMMUNE, -PLAN- OG UTBYGGINGSKONTORET	Fylkesing. Larsen	***
1161.00	TØNSBERGFJORDEN AVLØPSUTVALG (TAU)	Prosj.leder Sverre Mollatt	***
1160.00 1160.01	TRYSIL KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	Tekn.sjef Terje Hagen	***
1110.00 1110.01	UNIVERSITETET I BERGEN, -BOTANISK LABORATORIUM -BOTANISK MUSEUM		00
	-INST. FOR FARMAKOLOGI	Inst.bestyrer Knut Fægri, lektor Solveig Aasheim	*** 00
	-INST. FOR FYSIOLOGI	Styrer Reidun Ursin	0
1110.08	-INST. FOR GENERELL MIKROBIOLOGI	Dosent Jan Dundas	***
1110.09	-INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. A: OSEANOGRAFI	Gunvald Børgum	***
1110.02	-INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. B: METEOROLOGI -INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. C: GEOMAGNETISME	Forsker A. Skartveit	*** 0
1110.03	-INST. FOR GEOGRAFI	Arild Holt-Jensen	***
1110.04	-INST. FOR GEOLOGI, AVD. A: OSEANOGRAFI	Dr. Brian Sturt	***
1110.05	-INST. FOR GEOLOGI, AVD. B: KVARTÆR- GEOLOGI -INST. FOR HYGIENE OG SOSIALMEDISIN -INST. FOR KJEMI	Førstelektor Noralf Rye	***  0
1110.10	-INST. FOR MARIN BIOLOGI	Inst.styrer Kjartan Marøy	0
1110.11	-INST. FOR MIKROBIOLOGI OG PLANTEFYSIOLOGI	Dosent Ulf Lie	***
	-JORDSKJELVSTASJONEN	Prof. Jan Dundas, prof. Gjert Knudsen, førsteaman. Torleiv Lien	*** 0
1110.06	-NORGES FISKERIHØGSKOLE, INST. FOR FISKERIBIOLOGI	Reidar Kanestrøm	0
	-ZOOLOGISK LABORATORIUM	Prof. Olav Dragesund	***
1110.07	-ZOOLOGISK MUSEUM, FERSKVANNØKOLOGISK LABORATORIUM		00
		Gunnar G. Raddum	***
1111.00 1111.01 1111.02	UNIVERSITETET I OSLO, -BIOLOGISK STASJON -BOTANISK HAGE OG MUSEUM		
		Finn Walvig	***
		Førstekonservator	
		Anders Danielsen	***
1111.14	-BOTANISK LABORATORIUM -FARMASØYTISK INSTITUTT -INSTITUTT FOR FARMAKOLOGI -INSTITUTT FOR GENERELL GENETIKK	Arne Pedersen	*** 0 00
1111.10	-INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. A: OSEANOGRAFI	Finn-Erik Dahl	***
1111.03	-INST. FOR GEOGRAFI -INST. FOR GEOLOGI, AVD. A: GENERELL GEOLOGI -INST. FOR GEOLOGI, AVD. B: MINERALOGI OG PETROGRAFI	Instituttbestyrer Børre Aas I. B. Ramberg	*** 0
1111.11	-INST. FOR GEOLOGI, AVD. C: STRATIGRAFI OG PALEONTOLOGI	Aman. Mladeck	0
1111.12	-INST. FOR GEOLOGI, AVD. D: PALEOBOTANIKK	Prof. Jørn Thiede	***
1111.04	-INST. FOR GEOLOGI, AVD. F: KVARTÆR- GEOLOGISK/SEDIMENTOLOGISK FORSKNINGSGRUPPE	Kerstin Griffin	***
1111.05	-INST. FOR GEOLOGI, MALMGEOLOGISK GRUPPE	Dosent Per Jørgensen	***
1111.06	-INST. FOR HYGIENE	Aman. Odd Nielsen	***
1111.07	-INST. FOR MARIN BIOLOGI OG LIMNOLOGI, AVD. LIMNOLOGI	Førsteaman. Walter Lindberg	***
1111.08	-INST. FOR MARIN BIOLOGI OG LIMNOLOGI, AVD. FOR MARIN ZOOLOGI OG MARIN KJEMI -INSTITUTT FOR KJEMI, AVD. E. ANALYTISK KJEMI -INSTITUTT FOR MEDISINSK BIOKJEMI -RIKSHOSPITALET, INSTITUTT FOR KLINISK BIOKJEMI -RIKSHOSPITALET, INSTITUTT FOR PATOLOGI	Førstelektor Anders Bøyum	***  00 00 0 00

Ref.nr.	Institusjon/informasjonskilde	Kontaktperson	Reaksjon
1111.00	UNIVERSITETET I OSLO (forts.)		
1111.09	-INST. FOR ZOOFYSIOLOGI	Inst.bestyrer Kjell Fugelli	***
1111.13	-INST. FOR ZOOLOGI	G. Østbye	***
	-MASSESPEKTROMERISK LABORATORIUM		00
	-ODONTOLOGISK KLINIKK FOR MIKROBIOLOGI		00
1111.15	-MINERALOGISK-GEOLOGISK MUSEUM	Bestyrer Johannes A. Dons	***
	-ZOOLOGISK MUSEUM		0
1112.00	UNIVERSITETET I TROMSØ,		
1112.01	-INST. FOR BIOLOGI OG GEOLOGI, GEOLOGI-SEKSJONEN	Aman. Arild Andresen	***
1112.02	-INST. FOR MATEMATISKE REALFAG, NORDLYSOBSERVATORIET	Steinar Berger	***
	-INST. FOR MEDISINSK BIOLOGI		00
1112.03	-TROMSØ MUSEUM, BOTANISK AVD.	Avd.bestyrer Ola Skifte	***
1112.04	-TROMSØ MUSEUM, GEOLOGISK AVD.	Avd.bestyrer Jakob J. Møller	***
1112.05	-TROMSØ MUSEUM, MARINBIOLOGISK STASJON	Førsteaman. B. Gulliksen	***
	-INST. FOR MARIN BYGGTEKNIKK		0
	-INST. FOR MEDISINSK BIOLOGI	A. Dragøy	0
	-TROMSØ MUSEUM, VILTBIOLOGISK FORSØKSSTASJON HOLT		00
1113.00	UNIVERSITETET I TRONDHEIM,		
1113.25	-DKNVS, MUSEET, BOTANISK AVD.	Avd.bestyrer Asbjørn Moen	***
1113.26	- " " , SOT INFORMASJONSAVD.	Undervisningsleder Bjørn Larsson	***
1113.28	- " " , TRONDHEIM BIOLOGISKE STASJON	Prof.dr. Gunnar Sundnes	***
1113.27	- " " , ZOOLOGISK AVD.	Bestyrer prof. Svein Haftorn	***
1113.19	-INST. FOR MARIN BIOKJEMI	Førsteaman. Sverre Myklestad	***
	-KOMITEEN FOR MILJØVERN (KOMMIT)	T. N. Hagen	0
1113.21	-NLH, INST. FOR BOTANIKK	Prof.dr.philos. Ulf Hafsten	***
1113.22	- " , INST. FOR ZOOLOGI	Aman. Arne Moksnes	***
1113.09	-NTH, BVLI-BERGFORSKNINGEN	Overing. Finn Ritter Eriksen	***
1113.11	- " , INST. FOR GEOLOGI	Inst.bestyrer Blindheim	***
	- " , INST. FOR HAVNEBYGGING		00
	- " , INST. FOR KJEMI		00
1113.12	- " , INST. FOR SAMFERDSELSTEKNIKK, FORSKNINGSGRUPPEN	Overing. Bjørn Høsøien	***
1113.14	-NTH, INST. FOR TEKNISK BIOKJEMI	Dosent Kjell Eimhjellen	***
	- " , INST. FOR UORGANISK KJEMI	Dosent Terje Østvold	0
1113.13	- " , INST. FOR VASSBYGGING	Dosent Hallvard Ødegaard	***
	- " , " NTF'S UTVALG FOR FAST AVFALL		0
1113.08	- " , LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING	Dr.philos. Reidar Nydal	***
1113.04	- " , SINTEF, AKUSTISK LABORATORIUM	Driftsleder T. Tengedal	***
1113.03	- " , " , AVD. FOR TEKNISK KJEMI	H. Kolderup	***
1113.01	- " , " , NORGES SKIPSFORSKNINGSINSTITUTT	Inf.sjef K. Eriksmoen	***
1113.02	- " , " , VASSDRAGS- OG HAVNELABORATORIET (VHL)	Reidun Gustafson	***
1114.00	VEGDIREKTORATET,		
1114.01	-VEGLABORATORIET	Geolog Wangen	***
1115.00	VEST-AGDER FYLKESKOMMUNE		00
1116.00	VESTFOLD FYLKESKOMMUNE,		
1116.01	-PLANAVD.	Utb.kons. Bertold Hasvoll	***
1117.00	VETERINÆRINSTITUTTET	Dir. Olav Sandvik	***
	VIAK A/S		00
	YRKESHYGIENISK INSTITUTT		0
1118.00	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		00
1119.00	ÅLESUND KOMMUNE,		
1119.01	-TEKNISK ETAT	Tekn.sjef Mikal Råheim	***
1120.00	ÅRDAL OG SUNNDAL VERK A/S,	Miljøvernssjef Johan Glenjen	
1120.01	-HØYANGER VERK	Overing. Rolv Bjørge	***
1120.02	-SUNNDAL VERK	Sverre Jarp	***
1120.03	-ÅRDAL VERK	Miljøvernleder Frithjof Bøhm	***

## 5.2. Register II: Informasjonskilderegister

Dette registeret lister i stigende nummerrekkefølge de kilder som deltar i arkivet, deres data-serier og den geografiske dekning. Registeret gir altså mulighet for å slå opp på kilden og finne ut hva slags dataserier denne har og hvilke(t) sted(er) de refererer seg til.

Dataseriene er listet i samsvar med besvarelsene på skjemaet. Dataseriene er nummerert i tilfeldig rekkefølge.

Den geografiske dekningen for dataseriene er gitt med kommune som minste geografiske enhet.

Følgende forkortelser for geografisk dekning er benyttet i registeret:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| - gen./tot.                   | = generelt/totalt                      |
| - fd./kyst                    | = fjorder/kyst                         |
| - vassdr.                     | = vassdrag                             |
| - tilgr.                      | = tilgrensede                          |
| - geogr. beligg.<br>ikke rel. | = geografisk beliggenhet ikke relevant |

II. INFORMASJONSKILDEREGISTER

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1001.01	AKERSHUS FYLKESKOMMUNE, UTBYGGINGSAVD.	1. FORURENSNINGSREGISTRERINGER	AKERSHUS, VASSDRAG OSLOFJORDEN, GEN/TOT
1002.00	AKTIESELSKAPET SYDVARANGER	1. UTSLIPP TIL LUFT OG SALTVANN	SØR-VARANGER
1003.00	ALFSEN OG GUNDERSEN A/S	1. FIBERUTSLIPP	ØSTFOLD, VASSDRAG AKERSHUS, VASSDRAG HEDMARK, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG
1005.00	AVLØSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ)	1. VASSDRAGSOVERVØRNING	SØRUM FET RÆLINGEN LØRENSKOG SKEDSMO NITTEDAL GJERDRUM ULLENSAKER EIDSVOLL NANNESTAD HURDAL LUNNER
1006.00	BERGVERKSSELSKAPET NORD-NORGE A/S	1. UTSLIPP TIL SALTVANN	NORDLAND, FJORDER/KYST RANA
1007.00	A/S BLEIKVASSLI GRUBER	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN	NORDLAND, VASSDRAG
1008.01	BORGE KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. UTSLIPP TIL SALTVANN	BORGE
1009.00	BORRE KOMMUNE	1. UTSLIPP TIL SALTVANN	BORRE
1010.01	BUSKERUD FYLKESKOMMUNE, PLAN- OG UTBYGGINGSAVD., INGENIØRSEKSJONEN	1. KOMMUNALE KLOAKKRENSSEANLEGG 2. AVLØPSVANN FRA KLOAKK- RENSEANLEGG 3. VANNKVALITET I HOVEDVASSDRAG 4. FORURENSNINGSTILFØRSLER TIL HOVEDVASSDRAG 5. KOMMUNALE RENOVASJONS- ORDNINGER  6. SØPPELFYLLPLASSER OG SLAM- LAGNER  7. VANNKILDER OG VANNFORSYNING- ANLEGG 8. AKTUELLE UTBYGGINGSTILTAK INNEN VANN OG AVLØP	BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN  BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN  BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG
1011.01	BÆRUM KOMMUNE, VANN- OG KLOAKKVESENET	1. DRIFTSANALYSE FOR KLOAKK- RENSEANLEGG  2. LØXA KLOAKKRENSSEANLEGG 3. OLJEANALYSER 4. FORURENSNINGSMÅLINGER  5. SLAMDISPONERING 6. KLOAKKUNDERSØKELSE 7. SIGEVANN FRA ISI-SØPPEL- FYLING	AKERSHUS, VASSDRAG OSLOFJORDEN, GEN/TOT BÆRUM BÆRUM AKERSHUS, VASSDRAG BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM
1011.02	BÆRUM KOMMUNE, OPPMÅLINGSESENET	1. JORDARTREGISTRERINGER 2. VEGETASJONSKARTLEGGING 3. BONITETS- OG MARKTYPEKART	BÆRUM BÆRUM BÆRUM
1012.01	CHR.MICHELSSENS INST., AVD. FOR NATURVITENSKAP OG TEKNIKK	1. UTSLIPP TIL JORD	HELE LANDET, GEN/TOT
1013.00	DE-NO-FA OG LILLEBORG FABRIKER A/S	1. UTSLIPP TIL SALTVANN	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST
1014.00	DET KGL. SELSKAP FOR NORGES VEL	1. FJELLBEITEGRANSKINGER	HELE LANDET, GEN/TOT
1015.00	DET NORSKE JORD- OG MYRSELSKAP	1. TORV- OG JORDAREALER	LANDET, ENKELTE DELER
1016.01	DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, MILJØDATASENTERET	1. METEOROLOGISKE DATA 2. MILJØDATA, SAMMENDRAG 3. MILJØDATA, TIDSSERIER 4. "BACK TRAJECTORIES", LRTAP-STASJONER  5. "BACK TRAJECTORIES", EUROPEISKE STASJONER	KONTINENTALSOKKELEN KONTINENTALSOKKELEN KONTINENTALSOKKELEN  LANDET, ENKELTE DELER GEOGR. BELIGG. IKKE REL.  NORDSJØEN GEOGR. BELIGG. IKKE REL.

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1017.01	DIREKTORATET FOR STATENS SKOGER, DRIFTSPLANKONTORET	1. OFFENTLIGE SKOGER	LANDET, ENKELTE DELER
1017.02	DIREKTORATET FOR STATENS SKOGER, JURIDISK AVD.	1. OFFENTLIGE EIENDOMMER	ENGERDAL LOM VESTRE SLIDRE ØYSTRE SLIDRE HOLTALEN MIDTRE GAULDAL NAMSOS STJØRDAL LEVANGER VERDAL SNÅSA LIERNE RØYRVIK NAMSSKOGAN GRONG HØYLANDET OVERHALLA NÆRØY LEKA HATTFJELLDAL RANA
1018.01	DIREKTORATET FOR VILT- OG FERSKVANNS- FISK (DVF), FISKEFORSKNINGEN	1. VIRKNING AV FORURENSNINGER PÅ FISK	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG
1018.02	DVF - FISKEKONTORET	1. LAKSE- OG INNLANDSFISKE	HELE LANDET, VASSDRAG
1018.03	DVF - REGULERINGSUNDERSØKELSENE	1. PRØVEFISKE  2. NÆRINGSDYR I FERSKVANN  3. LAKSUNGETETTHET 4. BLEKEUNDERSØKELSER 5. VILLREINUNDERSØKELSER  6. VASSDRAGSREGULERINGSANLEGG VIRKNING PÅ VILT 7. SMOLTUTSETTINGER  8. SMOLTUTVANDRING 9. VILT- OG FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER I NORDLAND  10. VILTBIOLOGISKE UNDERSØKELSER I VERNEDE VASSDRAG 11. VILTBIOLOGISKE UNDERSØKELSER I GRØA- OG MOSSA-VASSDRAGET	OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, VASSDRAG ROGALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR. MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG OPPDAL TYDAL SOGN OG FJORDANE, VASSDR. AUST-AGDER, VASSDRAG VALLE BYKLE RSERAL KVINESDAL SIRDAL FORSAND HJELMELAND SULDAL  HELE LANDET, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG  NORDLAND, GEN/TOT NORDLAND, VASSDRAG  HELE LANDET, GEN/TOT  MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SUNNDAL NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG LEKSVIK MOSVIK
1018.04	DVF - VILTFORSKNINGEN	1. LIRYPE, POPULASJONSDYNAMIKK 2. VILTRAPPORTER 3. VILLREINBEITER	TRANØY HELE LANDET, GEN/TOT TOLGA TYNSET OS DOVRE LESJA NØRE OG UVDAL TINN VINJE ODDA ULLENSVANG SURNADAL OPPDAL RENNEBU MIDTRE GAULDAL
1018.05	DVF - VILTKONTORET	1. VILTMØRDER	HELE LANDET, GEN/TOT
1019.01	DOVRE KOMMUNE, KOMMUNINGENIØREN	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN	DOVRE



REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1020.01	DRAMMEN KOMMUNE, INGENIØRVESENET	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN OG SALTVANN 2. MUNSØYA KLOAKKRENSEANLEGG	BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN BUSKERUD, VASSDRAG DRAMMEN
1021.01	ELKEM - SPIGERVERKET A/S & CO, CHRISTIANIA SPIGERVERK	1. STØYIMMISJON	OSLO, DELER
1021.02	ELKEM - SPIGERVERKET A/S & CO, MOSAL ALUMINIUM, LISTA ALUMINIUMSVERK	1. UTSLIPP TIL SJØ 2. UTSLIPP TIL LUFT 3. FLUORID I VEGETASJON 4. FLUORID I TANG OG SKJELL	FARSUND FARSUND FARSUND FARSUND
1021.03	ELKEM - SPIGERVERKET A/S & CO, MOSAL ALUMINIUM, MOSJØEN ALUMINIUMSVERK	1. UTSLIPP TIL SJØ 2. UTSLIPP TIL LUFT 3. FLUORINNHOLD I VEGETASJON 4. FLUORINNHOLD I HUSDYRKNOKLER 5. STØY	VEFSN VEFSN VEFSN GRANE VEFSN GRANE VEFSN
1021.04	ELKEM - SPIGERVERKET A/S & CO, A/S SULITJELMA GRUBER	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN 2. UTSLIPP TIL LUFT	FAUSKE FAUSKE
1022.00	FALCONBRIDGDE NIKKELVERK A/S	1. UTSLIPP TIL LUFT OG SALTVANN	KRISTIANSAND
1023.01	FINNMARK FYLKESKOMMUNE, PLANKONTORET	1. NATURVERN- OG FRILUFTSOMRÅDER	FINNMARK, GEN/TOT
1024.00	FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINST.	1. MARINE FISKERESSURSER 2. MARINE FORURENSNINGS-UNDERSØKELSER	NORGES TILGR. HAVSTRØK NORGES TILGR. HAVSTRØK
1024.01	FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINST. NORSK OSEANOGRAFISK DATASENTER (NOD)	1. STRØMMÅLINGSDATA 2. OSEANOGRAFISKE FORSKNINGS-AKTIVITETER 3. NORSK FJORDLITTERATUR (ARKIV) 4. HYDROGRAFISKE DATA	KONTINENTALSOKKELEN HELE LANDET, FJORDER/KYST SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN HELE LANDET, FJORDER/KYST KONTINENTALSOKKELEN HELE LANDET, FJORDER/KYST NORGES TILGR. HAVSTRØK
1024.02	FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGS-INST., STATENS BIOLOGISKE STASJON, FLØDEVIKEN	1. RØLJE I SJØVANN 2. HIRTSHALS-SNITTET 3. "HØSTUNDERSØKELSENE" 4. ITA-PROSJEKTET 5. BASELINE-UNDERSØKELSENE 6. BESTANDSOVERVÅRING AV HUMMER	OSLOFJORDEN, GEN/TOT AUST-AGDER, FJORDER/KYST VEST-AGDER, FJORDER/KYST SKAGERAK AUST-AGDER, FJORDER/KYST VEST-AGDER, FJORDER/KYST KONTINENTALSOKKELEN SKAGERAK OSLOFJORDEN, GEN/TOT TELEMARK, FJORDER/KYST AUST-AGDER, FJORDER/KYST AUST-AGDER, FJORDER/KYST RISØR ARENDALE GRIMSTAD TVEDESTRAND ØYESTAD TROMØY HISØY ØSTFOLD, FJORDER/KYST OSLOFJORDEN, GEN/TOT BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN VESTFOLD, FJORDER/KYST TELEMARK, FJORDER/KYST ØSTFOLD, FJORDER/KYST OSLOFJORDEN, GEN/TOT VESTFOLD, FJORDER/KYST TELEMARK, FJORDER/KYST AUST-AGDER, FJORDER/KYST VEST-AGDER, FJORDER/KYST
1025.01	FOLLDAL VERK A/S, AVD. TVERRFJELLET	1. VASSDRAGSMÅLINGER	HEDMARK, VASSDRAG FOLLDAL OPPLAND, VASSDRAG DOVRE
1026.01	FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT, AVD. FOR FYSIKK	1. SPORELEMENTUNDERSØKELSE	AKERSHUS, VASSDRAG RÅLINGEN ENEBAKK SKEDSMO

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
	FORSVARETS FORSKNINGSPROJEKT, AVD. FOR FYSIKK (FORTS.)	2. BOREBRØNNRESSURSER FOR BEREDSKAP 3. SOLDATENS VANNDESINFEKSJONSETT	NITTEDAL HELE LANDET, GEN/TOT RS LØRENSKOG SKEDSMO ULLENSAKER OSLO, VASSDRAG
1026.02	FORSVARETS FORSKNINGSPROJEKT, AVD. FOR TOKSIKOLOGI	1. INSEKTICIDPRØVNING I UTSLIPP	HELE LANDET, GEN/TOT
1027.00	FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LAB.	1. DRIKKEVANNKONTROLL	ØSTFOLD, DELER AKERSHUS, DELER BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER
1028.01	FREDRIKSTAD KOMMUNE, BYINGENIØREN	1. NEDBØRMÅLING	FREDRIKSTAD
1029.01	FROGN KOMMUNE, KOMMUNEINGENIØRTR.	1. VANN- OG KLOAKKMÅLINGER	FROGN
1031.01	GRUE KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. UTSLIPP OG GRUSFOREKOMSTER	GRUE
1032.01	HEDMARK FYLKESKOMMUNE, UTBYGGINGSAVD.	1. NATURVERN- OG FRILUFTSOMRÅDER	HEDMARK, GEN/TOT
1033.01	A/L HEDMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPSSAMBAND (HIAS)	1. AVLØP OG FORURENSNING	HEDMARK, VASSDRAG HAMAR VANG LØTEN STANGE
1034.00	HERMETIKKINDUSTRIENS LABORATORIUM	1. UTSLIPP FRA HERMETIKKFABRIKK	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST
1035.01	HORDALAND FYLKESKOMMUNE, PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.	1. SIGEVANN FRA FYLLPLASS	HORDALAND, FJORDER/KYST BERGEN
1036.00	INST. FOR KONTINENTALSOKKELUNDERSØKELSER	1. GEOKJEMISK KARTLEGGING 2. BØLGEMÅLINGER 3. OLJEFORURENSNING 4. KONTINENTALSOKKELENS ØVRE LAG 5. BIOSTRATIGRAFISKE OG SEDI-MENTOLOGISKE UNDERSØKELSER	KONTINENTALSOKKELEN KONTINENTALSOKKELEN KONTINENTALSOKKELEN NORDSJØEN KONTINENTALSOKKELEN SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN
1037.00	JORDREGISTERINSTITUTTET	1. MARKSLAGSKLASSIFIKASJON 2. JORDREGISTER 3. VEGETASJONSKARTLEGGING 4. JORDKART	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1038.01	KRISTIANSAND KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. KLOAKKRENSANLEGG, AVLØPSVANN 2. UTSLIPP I FJORDER OG VASSDRAG 3. NEDBØRMÅLINGER 4. STØYMÅLINGER 5. LUFTFORURENSNINGSMÅLINGER	KRISTIANSAND KRISTIANSAND KRISTIANSAND KRISTIANSAND KRISTIANSAND
1039.01	KRISTIANSAND MUSEUM, BOTANISK AVD.	1. ALGHEBERARIUM 2. ALGEVEGETASJON 3. KARPLANTEHERBARIUM	LILLESAND VEST-AGDER, FJORDER/KYST SOKNDAL SOKNDAL AUST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT
1039.02	KRISTIANSAND MUSEUM, GEOLOGISK AVD.	1. AGDER BERGARKIV	AUST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT
1039.03	KRISTIANSAND MUSEUM, ZOOLOGISK AVD.	1. FAUNAREGISTRERINGER	AUST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT
1040.00	KRONOS TITAN A/S	1. UTSLIPP TIL LUFT 2. UTSLIPP TIL VANN	FREDRIKSTAD FREDRIKSTAD
1041.00	LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJONALISERINGSKONTOR (LBR)	1. UTSLIPP AV AVLØPSVANN 2. STØY I KJØTTFOREDLINGS-INDUSTRIEN	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT
1042.00	LANDTEKNIKK A/L	1. MEIERIFORURENSNINGER	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST
1043.00	LUFTFARTSVERKET	1. AVISNINGSMIDLER OG SOT FRA FLYAVGASSER	BØRUM
1044.02	MILJØVERNDEPARTEMENTET, PLANAVD.	1. GRUNNLAGSMATERIALE FOR OVERSIKTSPLANLEGGING	HELE LANDET, GEN/TOT

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1044.05	MILJØVERNDEPARTEMENTET, SEKRETARIATET FOR REGISTRERING AV FASTE KULTURMINNER	1. KULTURMINNER	HELE LANDET, GEN/TOT
1046.01	NITTEDAL KOMMUNE, INGENIØRVESENET	1. SPILLVANNSUTSLIPP 2. KARTLEGGING AV SAND OG GRUS 3. KVARTÆRGEOLOGISK KARTLEGGING	NITTEDAL NITTEDAL NITTEDAL
1047.00	A/S NORCEM	1. STØVUTSLIPP	RØYKEN PORSGRUNN TYSFJORD
1048.01	NORDLAND FYLKESKOMMUNE, KOMMUNALAVD.	1. FORURENSNING I VASSDRAG  2. FORURENSNING I SJØ  3. UTSLIPP TIL FERSKVANN	NORDLAND, VASSDRAG VEFSN EVENES SKÅNLAND NORDLAND, FJORDER/KYST VEGA HADSEL BØ VEFSN GRANE HATTFJELLDAL SALTDAL
1048.02	NORDLAND FYLKESKOMMUNE, FRILUFTS- OG NATURVERNKONSULENTEN	1. VERNEVERDIGE FOREKOMSTER	NORDLAND, GEN/TOT
1050.01	NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO), AVD. FOR ØKONOMISKE KARTARBEIDER	1. DETALJERTE MARKSLAG 2. TERRENGFORHOLD 3. MYR 4. HYDROGRAFI	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1050.02	NGO - DEN GEODETISKE AVD.	1. VANNSTANDSARKIV	HELE LANDET, FJORDER/KYST SVALBARD
1050.03	NGO - TOPOGRAFISK - KARTOGRAFISK AVD.	1. AREALSTATISTIKK	HELE LANDET, GEN/TOT
1051.00	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE (NGU)	1. KARTARKIVET 2. BERGARKIVET  3. ANALYSERAPPORTER 4. VANNBORINGSARKIVET	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1052.00	NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT	1. LØSMASSE - EGENSKAPER  2. LØSMASSE - OVERFLATEFORMER 3. INGENIØR-GEOLOGISKE MÅLINGER 4. SKREDREGISTER	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT  HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1053.01	NORGES INDUSTRIFORBUND, SERVICE-KONTORET	1. UTSLIPP FRA NORSK INDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST
1054.01	NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH) INSTITUTT FOR BOTANIKK	1. EPIFYTTISKE LAV OG MOSER  2. VIRKNING AV LUFTFORURENSNING PÅ LAVVEGETASJON	KRISTIANSAND SONGDALEN SØGNE  SAUDA
1054.02	NLH - INST. FOR FYSIKK	1. TURBIDITETSMÅLINGER 2. METEOROLOGISKE PARAMETRE	ÅS ÅS
1054.03	NLH - INST. FOR HUSDYRERNÆRING	1. RESIRKULERING AV LANDBRUKS-AVFALL	HELE LANDET, GEN/TOT
1054.04	NLH - INST. FOR HYDROTEKNIKK	1. AVRENNING FRA SMÅ VASSDRAG 2. VANNFORURENSING FRA DRIFTS-BYGNINGER	ÅS  ØSTFOLD, VASSDRAG AKERSHUS, VASSDRAG HEDMARK, VASSDRAG ROGALAND, VASSDRAG
1054.05	NLH - INST. FOR JORDBUNNSLÆRE	1. JORDBUNNSREGISTRERINGER OG JORDFORURENSNINGSFORSKNING	HELE LANDET, GEN/TOT
1054.06	NLH - INST. FOR JORDKULTUR	1. FORURENSNINGSEFFEKT PÅ PLANTEVEKST	HELE LANDET, GEN/TOT
1054.07	NLH - INST. FOR JORDSKIFTE OG EIENDOMS-UTFORMING	1. NATURGRUNNLAGSDATA	HVALER VESTBY SKI ÅS FROGN BÆRUM TYNSET ØSTRE TOTEN KVINESDAL

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1054.08	NLH - INST. FOR LANDBRUKSTEKNIKK	1. FORURENSNING FRA HUSDYR-GJØSEL	ØSTFOLD, DELER HEDMARK, DELER ROGALAND, DELER HORDALAND, DELER
1054.09	NLH - INST. FOR MIKROBIOLOGI	1. FORURENSNINGSBELASTNINGER	HELE LANDET, GEN/TOT
1054.10	NLH - INST. FOR SKOGSKJØTSEL	1. LAUVSKOG, PRODUKSJON OG SKJØTSEL 2. SKOGLANTESAMFUNN  3. BLANDINGSBESTAND, PRODUKSJON OG ØKOLOGI  4. BARSKOGENS NATURLIGE FORYNGELSE  5. MYR, HYDROLOGISKE OG SKOG-ØKOLOGISKE FORHOLD  6. BESTANDSUTVIKLING I GAMMEL BARSKOG  7. MELLOM- OG ØSTEUROPEISKE GRANPROVENIENSER	HELE LANDET, GEN/TOT ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT  ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT AUST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT  ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT  ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT AUST-AGDER, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT  ØSTFOLD, DELER AKERSHUS, DELER HEDMARK, DELER BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER TELEMARK, DELER
1054.11	NLH - INST. FOR FJØRFE OG PELTSYR	1. AVFALLSPRODUKTER FRA NÆRINGS-MIDDELINDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG
1054.12	NLH - INST. FOR LANDSKAPSARKITEKTUR	1. LANDSKAPSKARAKTERER  2. KULTURMINNER  3. NATURMARK I UTBYGGINGS-OMRÅDER 315	HVALER RADE RS VEST-AGDER, GEN/TOT BODØ FAUSKE ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT AUST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORDLAND, GEN/TOT  LANDET, ENKELTE DELER

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
1054.13	NLH - MEIERIINSTITUTTET	1. MYSE-AVLØPSVANN	ROGALAND, GEN/TOT ROGALAND, VASSDRAG ROGALAND, FJORDER/KYST HORDALAND, GEN/TOT HORDALAND, VASSDRAG HORDALAND, FJORDER/KYST SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, VASSDR. SOGN OG FJORDANE, FD/KYST MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST SØR-TRØNDELAGE, GEN/TOT SØR-TRØNDELAGE, VASSDRAG SØR-TRØNDELAGE, FD/KYST NORD-TRØNDELAGE, GEN/TOT NORD-TRØNDELAGE, VASSDRAG NORD-TRØNDELAGE, FD/KYST LANDET, ENKELTE DELER
1054.14	NLH - INST. FOR GEOLOGI	1. PROSJEKT "AVFALLSDEPONIER - NATURGITTE KRITERIER" 2. BERGGRUNNSKARTLEGGING 3. KVARTÆRGEOLOGISK KARTLEGGING  4. JORDEN SOM RENSEMEDIUM FOR AVLØPSVANN 5. GRUNNVANNSKVALITET	GEOGR. BELIGG. IKKE REL. HEDMARK, DELER ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, DELER SKI FROGN BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, DELER HOLMESTRAND HORTEN  HELE LANDET, GEN/TOT ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT
1054.15	NLH - SNSF-PROSJEKTET	1. SNSF-PROSJEKTET	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG
1055.00	NORGES RÅFISKLAGE	1. FORURENSNING FRA FISKEAVFALL	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST SØR-TRØNDELAGE, FD/KYST NORD-TRØNDELAGE, FD/KYST NORDLAND, FJORDER/KYST TROMS, FJORDER/KYST FINNMARK, FJORDER/KYST
1056.00	NORGES SJØKARTVERK	1. TIDEVANNSOBSERVASJONER 2. STRØMOBSERVASJONER 3. DYBDEMÅLINGER	HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, FJORDER/KYST KONTINENTALSOKKELLEN
1057.01	NORGES STASBANER, GEOTEKNISK KTR.	1. JORDLAGENES GEOTEKNISKE EGENSKAPER	LANDET, ENKELTE DELER
1058.01	NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETS- VESEN (NVE), AVD. FOR VASSKRAFTUNDER- SØKELSER	1. NYTTBAR OG UTBYGD VASSKRAFT	HELE LANDET, VASSDRAG
1058.02	NVE - VASSDRAGSDIREKTORATETS HYDROLO- GISKE AVD.	1. FILE 1 - UKORRIGERTE VANNSTANDSDATA 2. FILE 2 - KORRIGERTE VANNSTANDSDATA 3. MET-FILE, - BREAVLØP/METEO- LOGISKE DATA  4. STASJONSBIBLIOTEKET 5. GRUNNVANNSUNDERSØKELSER  6. URBANISERINGSVIRKNING PÅ AVRENNINGSFORHOLD	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, VASSDRAG  OPPLAND, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR. NORDLAND, VASSDRAG HELE LANDET, VASSDRAG AKERSHUS, VASSDRAG HEDMARK, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR. MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAGE, VASSDRAG NORD-TRØNDELAGE, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG FINNMARK, VASSDRAG  MOSS AS

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
	NVE - VASSDRAGSDIREKTORATETS HYDROLOGISKE AVD. (FORTS.)		OSLO, VASSDRAG RINGERIKE SANDEFJORD KRISTIANSAND SANDNES KRISTIANSUND TRONDHEIM TROMSØ OPPLAND, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR. NORDLAND, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR. NORDLAND, VASSDRAG HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, VASSDRAG
		7. SLAMDATA I BREELVER	
		8. MASSEBALANSE - BREER	
		9. ISFORHOLD	
		10. TEMPERATUR I ELVER	
		11. TEMPERATURPROFILER I INNSJØER	
		12. TEMPERATUR- OG SALTHOLDIGHET I FJORDER	HELE LANDET, VASSDRAG  ROGALAND, FJORDER/KYST HORDALAND, FJORDER/KYST SOGN OG FJORDANE, FD/KYST MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST SØR-TRØNDELAG, FD/KYST NORD-TRØNDELAG, FD/KYST NORDLAND, FJORDER/KYST TROMS, FJORDER/KYST FINNMARK, FJORDER/KYST
1059.01	NORGES VETERINÆRHØGSKOLE (NVH), INST. FOR INDREMEDISIN	1. PARASITTEGG I KLOAKK OG SLAM 2. PARASITTER I KLOAKKSLAM 3. PARASITTER I AVLØPSVANN	BÆRUM OSLOFJORDEN, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, GEN/TOT
1059.02	NVH - INST. FOR NÆRINGSMIDDELHYGIENE	1. RADIOAKTIV FORURENSNING AV NÆRINGSMIDLER 2. TUNGMETALLFORURENSNING AV NÆRINGSMIDLER 3. KLORERTE HYDROKARBONER I FISK	HELE LANDET, GEN/TOT  HELE LANDET, GEN/TOT TELEMARK, FJORDER/KYST
1059.03	NVH - MILJØTOKSIKOLOGISK LABORATORIUM, INST. FOR FARMAKOLOGI OG TOKSIKOLOGI	1. PERSISTENTE KLORFORBINDELSER	HELE LANDET, GEN/TOT KONTINENTALSOKKELEN
1059.04	NVH - INST. FOR HUSDYRBRUK OG GENETIKK	1. AVFALLSSTOFFER TIL FOR	LANDET, ENKELTE DELER
1060.01	NORSK FORENING MOT STØY, STØYFOR- ENINGENS SERVICEKONTOR	1. STØY, GENERELT 2. STØY FRA HUSHOLDNINGSUTSTYR	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1061.01	NORSK HYDRO A/S, OFFSHORE ENGINEERING.	1. OSEANOGRAFISKE PARAMETRE 2. STRØMMÅLINGER	KONTINENTALSOKKELEN HORDALAND, FJORDER/KYST
1061.02	NORSK HYDRO A/S, TEKNISK STAB/MILJØVERN	1. UTSLIPP TIL LUFT 2. UTSLIPP TIL SJØ	PORSGRUNN TELEMARK, FJORDER/KYST PORSGRUNN
1062.00	NORSK INST. FOR LUFTFORSKNING (NILU)	1. METEOROLOGISKE DATA 2. NEDBØRKKVALITET 3. LUFTKVALITET 4. ATMOSFÆRISK KORROSJON  5. KORTTIDSVERDIER AV LUFT- FORURENSNINGER	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT SARPSBORG FREDRIKSTAD FET SANDEFJORD PORSGRUNN SKIEN BIRKENES KARMØY  HALDEN SARPSBORG MOSS BÆRUM SKEDSMO OSLO, GEN/TOT DRAMMEN HURUM HOLMESTRAND LARVIK PORSGRUNN SKIEN BAMBLE KRISTIANSAND ODDA HELE LANDET, GEN/TOT
		6. TRAJECTORIEARKIV	

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1063.01	NORSK INST. FOR SKOGFORSKNING (NISK) -SKOGØKOLOGISK AVD.	1. VIRKNING AV SUR NEDBØR PÅ SKOG 2. GRUNN- OG AVLØPSVANN FRA MYR	AKERSHUS, GEN/TOT AUST-AGDER, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT
1063.02	NISK - AVD. FOR SKOGVERN, FORSTPATOLOGI	1. FLUOR I BARTRÆR 2. SMITTSOMME SYKDOMMER PÅ SKOGSTRÆR 3. FYSIOGENE SKADER PÅ SKOG 4. RØYKSKADER PÅ SKOG	FARSUND KARMØY KVINNHERAD ODDA ULLENSVANG HØYANGER ÅRDAL SUNNDAL VEFSN HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1063.03	NISK - AVD. FOR SKOGVERN, FORSTZOOLOGI	1. INSEKTSKADER PÅ SKOG 2. SMÅGNAGERSKADER PÅ SKOG	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1063.09	NISK - LANDSSKOGTAKSERINGEN	1. TAKSERING AV NORGES SKOGER	ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT AUST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORDLAND, DELER
1063.10	NISK - AVD. STEND	1. GRUNNVANNSMÅLINGER PÅ MYR 2. SKOGPRODUKSJON PÅ MYR 3. PRODUKSJONSUNDERSØKELSER 4. ULIKE PROVENIENSER AV TRESLAG	VEST-AGDER, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT NORDLAND, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT
1064.00	NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING (NIVA)	1. UTSLIPP AV INDUSTRIELT AVLØPSVANN 2. KOMMUNALT AVLØPSVANN 3. MARINT VANN 4. OVERFLATEVANN 5. GRUNNVANN 6. NEDBØR OG OVERFLATEVANN 7. SEDIMENTER UNDER BESTRENDE VANNFLATER	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, VASSDRAG AKERSHUS, DELER HEDMARK, DELER VESTFOLD, DELER LANDET, ENKELTE DELER OPPLAND, GEN/TOT OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG TELEMARK, GEN/TOT TELEMARK, VASSDRAG AUST-AGDER, GEN/TOT AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, VASSDRAG HELE LANDET, VASSDRAG
1065.01	A/S NORSK JERNVERK, RANA GRUBER, BERGTEKNISK AVD.	1. GRUNNUNDERSØKELSER 2. MALMFOREKOMSTER	RANA RANA

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
1066.00	NORSK PETROLEUMSINSTITUTT	1. OLJESØL 2. BENSINSTASJONER 3. INNSAMLING AV SPILLOLJE 4. SALG AV PETROLEUMSPRODUKTER	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1067.00	NORSK POLARINSTITUTT	1. GEOLOGISK KARTLEGGING 2. TOPOGRAFISK KARTLEGGING 3. SJØKARTLEGGING 4. DYRELIV PR SVALBARD	SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN BARENTSHAVET SVALBARD SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN BARENTSHAVET SVALBARD
1068.00	NORSK VIFTEFABRIKK A/S	1. EMISJONSDATA FOR INDUSTRIELLE LUFT- OG GASSRENSSEANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT
1069.00	NORSKE KOMMUNERS SENTRALFORBUND	1. KOMMUNALTEKNISK STATISTIKK	HELE LANDET, GEN/TOT
1070.01	NORZINK A.S., EITRHEIM	1. SO2 OG SO3-EMISJON 2. FLUOREMISJON 3. AVLØSPRØVER 4. SJØVANNSPRØVER 5. LUFTFORURENSNINGSOVERVÅKING 6. GIPS	ODDA ODDA ODDA ODDA ULLENSVANG ODDA ODDA
1070.02	NORZINK A.S., LARVIK PIGMENT- FABRIKK A/L	1. RESIRKULERING AV SINK	HELE LANDET, GEN/TOT
1071.00	ODDA SMELTEVERK A/S	1. AJOURFØRTE UTSLIPPSDATA 2. STØVNEDFALL 3. SLUTTRAPPORT FRA "MILJØVERN- KOMITEEN", MARS 1974	ODDA ODDA ODDA
1072.01	OPPLAND FYLKESKOMMUNE, V/FYLKESRÅDMANNEN	1. VANN- OG AVLØPSFORHOLD 2. AVRENNING FRA LANDBRUKET	OPPLAND, VASSDRAG LILLEHAMMER GJØVIK DOVRE LESJA SKJÅK LØM VÅGR NORD-FRON SEL SØR-FRON RINGEBU ØYER GAUSDAL ØSTRE TOTEN VESTRE TOTEN OPPLAND, VASSDRAG LILLEHAMMER GJØVIK DOVRE LESJA SKJÅK LØM VÅGR NORD-FRON SEL SØR-FRON RINGEBU ØYER GAUSDAL ØSTRE TOTEN VESTRE TOTEN
1073.00	ORKLA INDUSTRIER A/S	1. UTSLIPP TIL LUFT OG SALTVANN	ORKDAL
1074.01	OSLO KOMMUNE, PARK- OG IDRETTSVESENET	1. PARKER OG FRIOMRÅDER	OSLO, VASSDRAG
1074.02	OSLO KOMMUNE, RENHOLDSVERKET	1. LUFTFORURENSNINGER 2. SIGEVANNSUNDERSØKELSER	OSLO, DELER OSLO, DELER
1074.03	OSLO KOMMUNE, SKOGVESENET	1. FLERBRUKSPLAN, KOMMUNALE SKOGER	SKI FROGN OPPEGÅRD ASKER ENEBAKK LØRENSKOG NITTEDAL OSLO, GEN/TOT
1074.04	OSLO KOMMUNE, VANN- OG KLOAKKVESENET	1. BEKKER OG ELVER 2. VANNFORBRUKSMÅLINGER 3. KOMMUNALE KLOAKKRENSSEANLEGG	OSLO, VASSDRAG OSLO, VASSDRAG OSLO, GEN/TOT OSLOFJORDEN, GEN/TOT
1075.00	PAPIRINDUSTRIENS SENTRALFORBUND	1. RETURPAPIR 319	HELE LANDET, GEN/TOT



REF. NR.	INFORMASJONSILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1076.00	POTETINDUSTRIENS LABORATORIUM	1. UTSLIPPSKONTROLL FOR POTET-INDUSTRIEN	HEDMARK, VASSDRAG RINGSAKER STANGE OPPLAND, VASSDRAG LILLEHAMMER GJØVIK ØSTRE TOTEN VESTFOLD, FJORDER/KYST LARVIK ROGALAND, VASSDRAG KLEPP SØR-TRØNDELAG, FD/KYST NORD-TRØNDELAG, FD/KYST STJØRDAL INDERØY NORDSJØEN
1077.01	RANA KOMMUNE, INGENIØRVESENET	1. KOMMUNALT AVLØPSVANN	RANA
1078.00	RAUFOSS AMMUNISJONSFABRIKKER A/S	1. UTSLIPP, METALLHYDROKSYDSLAM 2. UTSLIPP, GALVANOTEKNISK INDUSTRI	VESTRE TOTEN VESTRE TOTEN
1079.01	ROGALAND FYLKESKOMMUNE, PLAN- OG UT-BYGGINGSAVD.	1. KOMMUNALE VANNFORSYNINGSMANLEGG 2. KOMMUNALE KLOAKKUTSLIPP 3. SAND- OG GRUSTAK 4. VERNEVERDIGE OMRÅDER 5. KOMMUNALE AVFALLSBEHANDLINGSMANLEGG	ROGALAND, VASSDRAG ROGALAND, VASSDRAG ROGALAND, FJORDER/KYST ROGALAND, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT
1080.01	SARPSBORG KOMMUNE, V/BYINGENIØREN	1. VANNANALYSER	SARPSBORG
1080.02	SARPSBORG KOMMUNE, NÆRINGSMIDDELKONTROLLEN V/BYVETERINÆREN	1. UTSLIPP TIL LUFT 2. VASSDRAGSFURENSNING 3. SMAKS- OG LUKTPROBLEMER I DRIKKEVANN 4. UTSLIPP FRA BILER	SARPSBORG SKJEBERG TUNE SARPSBORG VARTEIG SKJEBERG TUNE VARTEIG RAKKESTAD TUNE SARPSBORG
1081.01	SAUDA SMELTEVERK A/S, KONTROLLAVD.	1. AVLØPSVANN 2. IMMISJONSDATA FOR LUFT-FURENSNING 3. UTSLIPP TIL LUFT	SAUDA SAUDA SAUDA
1082.00	SAUGBRUGSFORENINGEN	1. UTSLIPP TIL IDDEFJORD	HALDEN
1084.01	SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI), GRUPPE FOR MILJØKJEMI	1. LANGTRANSPORTERTE LUFT-FURENSNINGER 2. ORGANISKE MIKROFURENSNINGER I SUR NEDBØR 3. ORGANISKE MIKROFURENSNINGER I DRIKKEVANN 4. KLORERTE ORGANISKE FORBINDELSER I VANN, SEDIMENTER OG BIOLOGISK MATERIALE 5. ORGANISKE MIKROFURENSNINGER I VANN, SEDIMENTER OG BIOLOGISK MATERIALE 6. ORGANISKE FURENSNINGER I LUFT I TETTSTEDER	BIRKENES HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, GEN/TOT TELEMARK, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST OSLO, GEN/TOT
1084.02	SI - GRUPPE FOR ORGANISK ANALYSE	1. OLJEFURENSNING INDIKATORORGANISMER 2. AVLØPSVANN FRA OLJE-RAFFINERIER 3. KARAKTERISERING AV MINERAL-OLJER FOR IDENTIFIKASJON AV OLJEUTSLIPP	SUND GEOGR. BELIGG. IKKE REL. HELE LANDET, GEN/TOT
1084.03	SI - GRUPPE FOR UORGANISK KJEMISK ANALYSE	1. FURENSNINGER I FRIERFJORDEN 2. FURENSNINGER I SØRFJORDEN 3. TUNGMETALLER I KLOAKKSLAM 4. BEKKELAGET KLOAKKRENSSEANLEGG	TELEMARK, FJORDER/KYST HORDALAND, FJORDER/KYST BÆRUM OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OSLOFJORDEN, GEN/TOT

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
1085.00	SILDOLJE- OG SILDEMELOINDUSTRIENS FORSKNINGSSINSTITUTT	1. UTSLIPP FRA SILDEMELOINDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, FJORDER/KYST
1086.00	SJØFARTSDIREKTORATET	1. OLJESØL	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.
1087.00	A/S SKALAND GRAFITVERK	1. UTSLIPP OG MALMRESERVER	BERG
1088.01	SKIEN KOMMUNE, INGENIØRVESENET	1. DRIKKEVANNSKVALITET 2. SPILLVANNSKVALITET	TELEMARK, VASSDRAG SKIEN TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST SKIEN
1089.01	SOGN OG FJORDANE FYLKESKOMMUNE, UTBYGGINGSAVD.	1. GEOLOGISKE RESSURSDATA	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT
1090.01	STANGE KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. VANNANALYSER	STANGE
1091.00	STATENS FORURENSNINGSTILSYN(SFT)	1. HELSE- OG MILJØSKADELIGE STOFFER 2. FORURENSENDE UTSLIPP 3. OVERVÅKING AV VANN- OG LUFT-RESSURSER 4. OLJEUTSLIPP 5. UTSLIPP FRA KOMMUNALE RENSE-ANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST SVALBARD HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST KONTINENTALSOKKELEN HELE LANDET, FJORDER/KYST KONTINENTALSOKKELEN HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST
1092.01	STATENS INST. FOR FOLKEHELSE (SIF), SANITØR - KJEMISK AVD.	1. KVALITETSDATA FOR VANN-RESSURSER 2. NORSKE VANNVERK	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1093.00	STATENS INST. FOR STRÅLEHYGIENE	1. NATURLIG RADIOAKTIVITET 2. RADIOAKTIVT NEDFALL 3. UTSLIPP FRA ATOMREAKTORER	LANDET, ENKELTE DELER BÆRUM OSLO, GEN/TOT KAUTOKEINO HALDEN SKEDSMO
1094.00	STATENS NATURSKADEFOND	1. FAREOMRÅDER ETTER NATURSKADE-LOVEN	HELE LANDET, GEN/TOT
1095.00	STATENS OLJEDIREKTORAT	1. MILJØDATA 2. GEOLOGISK/GEOFYSISK KARTLEGGING 3. GEOLOGISKE FORHOLD 4. PETROLEUMSRESERVER	KONTINENTALSOKKELEN SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN KONTINENTALSOKKELEN KONTINENTALSOKKELEN
1096.01	STATENS PLANTEVERN, UGRASBIOLOGISK AVDELING	1. UGRASMIDLER 2. HERBICIDANVENDELSE MOT SKADELIG VEGETASJON 3. VIRKNING AV HERBICIDER	ØSTFOLD, DELER AKERSHUS, DELER OSLO, DELER HEDMARK, DELER OPPLAND, DELER BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER TELEMARK, DELER AUST-AGDER, DELER VEST-AGDER, DELER ØSTFOLD, DELER AKERSHUS, DELER OSLO, DELER HEDMARK, DELER OPPLAND, DELER BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER TELEMARK, DELER AUST-AGDER, DELER VEST-AGDER, DELER HELE LANDET, GEN/TOT
1096.02	STATENS PLANTEVERN, ZOOLOGISK AVD.	1. KVALITET AV VANNINGSVANN 2. VIRKNING AV PESTICIDER PÅ METEMARK	GEOGR. BELIGG. IKKE REL. GEOGR. BELIGG. IKKE REL.
1097.00	STATENS REINFORSØK	1. REINDRIFT OG REINBEITER	LANDET, ENKELTE DELER
1098.01 (FORTS.)	STATISTISK SENTRALBYRÅ (SSB), 2. KONTOR: LANDBRUKSSTATISTIKK	1. UTVALSTELLINGER I JORDBRUKET	HELE LANDET, GEN/TOT

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
	STATISTISK SENTRALBYRÅ (SSB), 2. KONTOR: LANDBRUKSSTATISTIKK (FORTS.)	2. AVLINGSSTATISTIKK 3. HUSDYROPFGAVER FRA KRAFT- FORRABATTORDNINGEN 4. INVESTERINGSTILSKOTT I JORDBRUKET 5. FISKERITELLING 1981 6. FISKERI-/FANGSTSTATISTIKK 7. LAKSE- OG SJØAUREFISKE 8. SKOG- OG UTMARKSBRANNER 9. STORVILTJAKT 10. SMÅVILTJAKT 11. SKOGAVVIRKNING	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, ENKELTE DELER HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, FJORDER/KYST LANDET, ENKELTE DELER HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1098.02	SSB - LANDBRUKSTELLINGA (KONGSVINGER)	1. LANDBRUKSTELLING	HELE LANDET, GEN/TOT
1098.03	SSB - 5. KONTOR: INDUSTRI - BERGVERK	1. ELEKTRISITETSTATISTIKK 2. INDUSTRISTATISTIKK	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, GEN/TOT
1098.04	SSB - GRUPPE FOR RESSURSREGNSKAP	1. RESSURSREGNSKAP FOR AREAL 2. RESSURSREGNSKAP FOR ENERGI 3. RESSURSREGNSKAP FOR FISK 4. RESSURSREGNSKAP FOR SKOG 5. RESSURSREGNSKAP FOR METALLER 6. MIJØVIRKNING AV VANNKRAFT- UTBYGGING	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST KONTINENTALSOKKELEN HELE LANDET, FJORDER/KYST NORGES TILGR. HAVSTRØK HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, VASSDRAG
1098.05	SSB - 6. KONTOR, MILJØSTATISTIKK	1. MILJØSTATISTIKK 2. VASSDRAGSREGISTER	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG
1099.01	STAVANGER KOMMUNE, BYVETERINÆREN	1. VANNOVERVÅKINGSPROGRAM	ROGALAND, DELER SANDNES STAVANGER SOLA RANDABERG
1100.01	STAVANGER MUSEUM, ZOOLOGISK AVD.	1. TREKKFUGLFORSKNING 2. RINGMERKING AV TREKKFUGL 3. INSEKTSAMLING AV SIKADER 4. INSEKTSAMLING AV BILLER	KLEPP HELE LANDET, GEN/TOT SVALBARD HELE LANDET, GEN/TOT LANDET, ENKELTE DELER
1101.00	STENKONTORET	1. BERGGRUNNSFOREKOMSTER	TJØLLING BRUNLANES VOSS HITRA LIERNE LØDINGEN
1102.00	STORE NORSKE SPITSBERGEN KULKOMPANI A/S	1. UTSLIPP FRA GRUVEPRODUKSJON 2. GEOLOGISKE MÅLINGER	SVALBARD SVALBARD
1103.01	SØR-NORGE ALUMINIUM A/S, TEKNISK SEKSJON, LABORATORIET	1. EMISJONSDATA	KVINNHERRAD
1104.01	SØR-TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE, PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.	1. KOMMUNALE UTSLIPP 2. TRONDHEIMSFJORDUNDERSØKELSEN	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, FD/KYST SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, FD/KYST
1105.01	TELEMARK DISTRIKTHØGSKOLE, SEKSJON FOR MILJØKUNNSKAP OG FORVALTNING AV NATURESSURSER	1. VEGETASJONSKARTLEGGING 2. KVARTÆRGEOLOGISK/JORDARTS- KARTLEGGING 3. GRUNNFORHOLD/HYDROLOGI 4. LIMNOLOGISKE UNDERSØKELSER 5. AVRENNING AV NÆRINGSSALTER FRA ULIKE JORDSMONN	HELE LANDET, GEN/TOT TELEMARK, DELER TELEMARK, VASSDRAG BØ SAUHERAD TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG SKIEN NOTODDEN NOME BØ SAUHERAD TINN SELJORD

(FORTS.)

TELEMARK DISTRIKTSHØGSKOLE, SEKSJON  
FOR MILJØKUNNSKAP OG FORVALTNING AV  
NATURRESSURSER  
(FORTS.)

		6. NÆRINGSSALTTTRANSPORT I NEDBØR	KVITeseID VINJE TELEMARK, VASSDRAG SKIEN NOTODDEN NOME BØ SAUHERAD TINN SELJORD KVITeseID VINJE
1106.01	TELEMARK FYLKESKOMMUNE, PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.	1. KOMMUNALT AVLØPSVANN 2. VANNKVALITET	TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST
1107.00	TELOX A/S	1. STØY OG STØYBEKJEMPELSE	LANDET, ENKELTE DELER ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT
1108.00	TITANIA A/S	1. UTSLIPP TIL JØSSINGFJORDEN	SOKNDAL
1109.01	TROMS FYLKESKOMMUNE, PLAN- OG UTBYGGINGSAVD.	1. RESIPIENTUNDERSØKELSER 2. GRUNNVANN- OG RESIPIENT- FORHOLD 3. FORURENSING FRA JORDBRUK 4. DRIFT AV RENSEANLEGG 5. FRILUFTS- OG NATURVERNOMRÅDER	TROMS, VASSDRAG TROMS, FJORDER/KYST HARSTAD KVÆFJORD GRATANGEN BARDU SALANGEN MÅLSELV LENVIK STORFJORD TROMS, DELER TROMS, VASSDRAG BARDU MÅLSELV BALSFJORD NORDLAND, GEN/TOT NORDLAND, VASSDRAG NORDLAND, FJORDER/KYST TROMS, GEN/TOT TROMS, VASSDRAG TROMS, FJORDER/KYST FINNMARK, GEN/TOT FINNMARK, VASSDRAG FINNMARK, FJORDER/KYST TROMS, GEN/TOT
1110.01	UNIVERSITETET I BERGEN, BOTANISK MUSEUM	1. AEROPALYNOLOGI I NORDEN 2. ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER 3. PLANTEARTER OG VEGETASJONS- TYPER I VERNEDE VASSDRAG 4. MESOTROFE LAUVSKOGER 5. VEGETASJONSKARTLEGGING 6. TØRRBAKKEVEGETASJON 7. FURUSKOG 8. SUBALPIN SKOGVEGETASJON OG BESLEKTET VEGETASJON 9. EDELLØVSKOG 10. VIRKNING AV BRANN I LYNGHEIØKOSYSTEMER	ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT SUND FJELL ROGALAND, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR. MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT BERGEN SOGN OG FJORDANE, DELER HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT SVEIO FUSA

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
	UNIVERSITETET I BERGEN, BOTANISK MUSEUM (FORTS.)		LINDÅS AUSTRHEIM HITRA FRØYA ØRLAND AGDENES VOSS VAKSDAL VIK AURLAND
		11. VINTERBEITE FOR REIN	
		12. VEGETASJONSØKOLOGI PÅ RIKMYRER	SVEIO BØMLO STORD
		13. VEGETASJONSØKOLOGI PÅ MYR	HORDALAND, DELER SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT
		14. VEGETASJONS- OG PLANTE-GEOGRAFISKE UNDERSØKELSER	SKJRK STRYN NORDDAL STRANDA
		15. ARKEOLOGISKE UTGRAVINGER	ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT
1110.02	UNIV. I BERGEN, INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. B: METEOROLOGI	1. LUFT-, NEDBØR- OG VANN-KJEMISKE DATA	BERGEN LINDÅS AUSTRHEIM MASFJORDEN GULEN
1110.03	UNIV. I BERGEN, INST. FOR GEOGRAFI	1. KLOAKKUTSLIPP/PERSON-EKVIVALENTER	BERGEN
1110.04	UNIV. I BERGEN, INST. FOR GEOLOGI, AVD. A: OSEANOGRAFI	1. BERGGRUNNSGEOLOGISKE UNDERSØKELSER	ROGALAND, DELER HORDALAND, GEN/TOT HORDALAND, FJORDER/KYST SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, FD/KYST FINNMARK, DELER
1110.05	UNIV. I BERGEN, INST. FOR GEOLOGI, AVD. B: KVARTÆRGEOLOGI	1. LØSMATERIALE OVER BERGGRUNN	HELE LANDET, GEN/TOT SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN
1110.06	UNIV. I BERGEN, NORGES FISKERIHØGSKOLE, INST. FOR FISKERIBIOLOGI	1. FISKERIBIOLOGI	NORGES TILGR. HAVSTRØK
1110.07	UNIV. I BERGEN, ZOOLOGISK MUSEUM, FERSKVANNSØKOLOGISK LABORATORIUM	1. FAUNISTISKE DATA	AUST-AGDER, VASSDRAG BIRKENES VEST-AGDER, VASSDRAG SIRDAL ROGALAND, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG ODDA ULVIK VOSS SOGN OG FJORDANE, VASSDR. AURLAND
1110.08	UNIV. I BERGEN, INST. FOR GENERELL MIKROBIOLOGI	1. NEDBRYTNING AV OLJE I MARINE MILJØER	BERGEN KONTINENTALSOKKELEN NORDSJØEN
1110.09	UNIV. I BERGEN, INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. A: OSEANOGRAFI	1. OSEANOGRAFISKE DATA	HELE LANDET, FJORDER/KYST
1110.10	UNIV. I BERGEN, INST. FOR MARINBIOLOGI	1. LINDÅSPOLLUNDERSØKELSEN 2. UNDERSØKELSER I NORDÅSVANNET 3. TUNGMETALLER I TANG 4. NATURLIGE FORHOLD I EN FJORD 5. HAVFORURENSNINGER 6. FOREKOMST AV FORURENSNINGS-HYDROKARBONER	LINDÅS BERGEN HORDALAND, FJORDER/KYST BERGEN OSTERØY FJELL ASKØY ØYGARDEN BERGEN FJELL

(FORTS.)

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
	UNIV. I BERGEN, INST. FOR MARINBIOLOGI (FORTS.)	7. FAUSKANGERPOLLENS HYDROGRAFI OG PLANKTON 8. PELAGISKE UNDERSØKELSER I KORSFJORDEN	ASKØY HORDALAND, FJORDER/KYST
1110.11	UNIV. I BERGEN, INST. FOR MIKROBIOLOGI OG PLANTEFYSIologi	1. OLJEFORURENSNING - FYTO-PLANKTON 2. MIKROBIELL NEDBRYTING AV OLJE	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, FJORDER/KYST KONTINENTALSOKKELEN NORDSJØEN
1111.01	UNIVERSITETET I OSLO, BIOLOGISK STASJON	1. TEMPERATUR OG SALTHOLDIGHET I DRØBAKSUNDET	FROGN OSLOFJORDEN, GEN/TOT
1111.02	UNIV. I OSLO, BOTANISK HAGE OG MUSEUM	1. PLANTENES FOREKOMST I NORGE	HELE LANDET, GEN/TOT SVALBARD
1111.03	UNIV. I OSLO, INST. FOR GEOGRAFI	1. FYSISK-KJEMISKE MÅLINGER I VASSDRAG  2. INNLANDSISENS AVSMELTING OG PROSESS-STUDIER VED DAGENS BREER 3. FROSTJORDSFORMER	ØSTFOLD, VASSDRAG ØSTFOLD, FJORDER/KYST AKERSHUS, VASSDRAG OSLO, VASSDRAG OSLOFJORDEN, GEN/TOT HEDMARK, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN VESTFOLD, VASSDRAG VESTFOLD, FJORDER/KYST TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST ROGALAND, VASSDRAG ROGALAND, FJORDER/KYST HORDALAND, VASSDRAG HORDALAND, FJORDER/KYST SOGN OG FJORDANE, VASSDR. SOGN OG FJORDANE, FD/KYST MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST  HELE LANDET, GEN/TOT SVALBARD LOM VÅGÅ ULVIK
1111.04	UNIV. I OSLO, INST. FOR GEOLOGI, KVARTÆRGEOLOGISK/SEDIMENTOLOGISK FORSKNINGSGRUPPE	1. KARTLEGGING AV LØSMASSER 2. VANNANALYSER	BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG VESTFOLD, GEN/TOT VESTFOLD, VASSDRAG AKERSHUS, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG
1111.05	UNIV. I OSLO, INST. FOR GEOLOGI, MALMGEOLOGISK GRUPPE	1. RØROSPROSJEKTET  2. PREKAMBRISKE KOBBER-FOREKOMSTER	TYNSET ALVDAL FOLLDAL OS DOVRE OPPDAL RENNEBU MELDAL ORKDAL RØROS HOLTÅLEN MIDTRE GAULDAL MELHUS SKÅUN KLÅBU MALVIK SELBU TYDAL  ROLLAG NORE OG UVDAL NOTØDDEN NOME BØ SAUHERAD TINN HJARTDAL SELJORD KVITSEID

(FORTS.)

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
	UNIV. I OSLO, INST. FOR GEOLOGI, MALMGEOLOGISK GRUPPE (FORTS.)		FYRESDAL TOKKE VINJE BYGLAND VALLE
1111.06	UNIV. I OSLO, INST. FOR HYGIENE	1. NITROGENOKSYDMÅLINGER I BYLUFT 2. STØVNEDFALLSMÅLINGER I BYER OG INDUSTRISTEDER 3. LUFTFORURENSNING I OSLO 4. FLUORINNHOLDET I NORSKE VANNFORSYNINGER	OSLO, DELER PORSGRUNN SARPSBORG OSLO, DELER PORSGRUNN RANA OSLO, DELER HELE LANDET, GEN/TOT
1111.07	UNIV. I OSLO, INST. FOR MARIN BIOLOGI OG LIMNOLOGI, AVD. LIMNOLOGI	1. KJEMISKE FORHOLD I INNSJØER 2. INNSJØMETABOLISME 3. MILJØFAKTORER OG ORGANISMER I EIKERENVASSDRAGET 4. MILJØFAKTORER OG ORGANISMER I FERSKVANN 5. HOVEDOPPGAVER I LIMNOLOGI	ULLENSAKER SKI ÅS FROGN ØVRE EIKER VESTFOLD, VASSDRAG HOLMESTRAND HOF RAMNES HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, VASSDRAG
1111.08	UNIV. I OSLO, INST. FOR MARIN BIOLOGI OG LIMNOLOGI, AVD. FOR MARIN ZOOLOGI OG MARIN KJEMI	1. FORURENSNINGSVIRKNING I OSLOFJORDEN	OSLOFJORDEN, GEN/TOT
1111.09	UNIV. I OSLO, INST. FOR ZOOLOGI	1. M.A.B. - SVALBARDPROSJEKTET	SVALBARD
1111.10	UNIV. I OSLO, INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. FOR OSEANOGRAFI	1. SJØVANNETS OPTISKE EGENSKAPER	OSLOFJORDEN, GEN/TOT TELEMARK, FJORDER/KYST ROGALAND, FJORDER/KYST HORDALAND, FJORDER/KYST NORDLAND, FJORDER/KYST BARENTSHAVET NORSKEHAVET
1111.11	UNIV. I OSLO, INST. FOR GEOLOGI, AVD. C: STRATIGRAFI OG PALEONTOLOGI	1. OSLOFJORD-SKAGERAK-PROSJEKTET	OSLOFJORDEN, GEN/TOT SKAGERAK
1111.12	UNIV. I OSLO, INST. FOR GEOLOGI, AVD. D: PALYNOLOGI OG PALEOBOTANIKK	1. POSTGLASIAL VEGETASJONS-, KLIMA- OG JORDBRUKSHISTORIE 2. POLLEN- OG MAKROFOSSIL-DATA 3. LUFTFORURENSNING OG POLLENINNHOLD	HEDMARK, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT AUST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT VÆRØY ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT
1111.13	UNIV. I OSLO, INST. FOR ZOOLOGI	1. MARIN FAUNA 2. MARIN FAUNA: LEDDORMER 3. JORDBUNNSFAUNA: METEMARK 4. POPULASJONS- OG SAMFUNNS- STUDIER I GRANSKOG 5. SUKSESJONSFENOMENER VED INNSJØFORURENSNINGER 6. FORSURNINGSSTUDIER 7. POPULASJONSSTUDIER I FERSKVANN 8. FOREKOMST AV KRØKLE	HELE LANDET, FJORDER/KYST SVALBARD HELE LANDET, FJORDER/KYST SVALBARD HELE LANDET, GEN/TOT ÅS NANNESTAD OPPEGÅRD RISØR GJERSTAD VOSS RISØR GJERSTAD VEGÅRSHEI HELE LANDET, VASSDRAG GEOGR. BELIGG. IKKE REL. BUSKERUD, VASSDRAG RINGERIKE HOLE

(FORTS.)

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
	UNIV. I OSLO, INST. FOR ZOOLOGI (FORTS.)	9. DIADROME FISKEARTER	MODUM LIER HORDALAND, VASSDRAG TROMS, VASSDRAG
		10. BESTANDESTRINGER I FISKE- POPULASJONEN	RØROS
		11. FISKEPOPULASJONEN I OSEN- VASSDRAGET	HEDMARK, VASSDRAG TRYSL RMOT
		12. KVIKKSØLV I ET INNSJØ- ØKOSYSTEM	BUSKERUD, VASSDRAG RINGERIKE MODUM LIER HORDALAND, VASSDRAG
		13. VOSSEPROSJEKTET	
		14. POPULASJONSUNDERSØKELSER - MÅKER	RØDE RYGGE OSLO, DELER SØR-TRØNDELAG, DELER NORD-TRØNDELAG, DELER RØDE
		15. AKTIVITET I SMÅFUGLREIR	
		16. POPULASJONSUNDERSØKELSER - LERKE	RØDE
		17. SMÅGNAGERPOPULASJONER OG FUGL	BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER TELEMARK, DELER KVITSEID ULVIK OPPLAND, DELER BUSKERUD, DELER HEDMARK, GEN/TOT
		18. SYKLISK SMÅPATTEDYR	
		19. BJØRNEUNDERSØKELSER	
		20. BRUNBJØRNS ATFERD	
		21. BESTAND OG ATFERD HOS PREDATORER	AKERSHUS, GEN/TOT AKERSHUS, VASSDRAG OSLOFJORDEN, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT HEDMARK, VASSDRAG BUSKERUD, DELER TELEMARK, DELER HORDALAND, DELER
		22. HØYFJELLSØKOSYSTEM	OPPLAND, DELER BUSKERUD, DELER GEOGR. BELIGG. IKKE REL.
		23. PREDASJON OG SPISEMØNSTER HOS NORSKE ROVDYR	
1111.14	UNIV. I OSLO, BOTANISK LABORATORIUM	1. MYRREGISTRERINGER	AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, VASSDRAG
1111.15	UNIV. I OSLO, MINERALOGISK-GEOLOGISK MUSEUM	1. "KARTBLAD-SAMLINGEN" 2. "MALM - SAMLINGEN"	HELE LANDET, GEN/TOT LANDET, ENKELTE DELER
1112.01	UNIVERSITETET I TROMSØ, INST. FOR BIOLOGI OG GEOLOGI, GEOLOGISEKSJONEN	1. BERGGRUNNS-GEOLOGISK KARTLEGGING	VINJE ODDA ULLENSVANG TROMS, DELER
1112.02	UNIV. I TROMSØ, INST. FOR MATEMATISKE REALFAG, NORDLYSOBSERVATORIET	1. JORDMAGNETISKE REGISTRERINGER	NORDLAND, DELER TROMS, GEN/TOT FINNMARK, GEN/TOT SVALBARD BARENTSHAVET NORSKEHAVET TROMSØ TROMSØ
		2. STØVSAMLER	
		3. OSONREGISTRERING	
1112.03	UNIV. I TROMSØ, TROMSØ MUSEUM, BOTANISK AVD.	1. BOTANISKE RESSURSER	NORDLAND, GEN/TOT TROMS, GEN/TOT FINNMARK, GEN/TOT SVALBARD
1112.04	UNIV. I TROMSØ, TROMSØ MUSEUM, GEOLOGISK AVD.	1. GEOLOGISKE FOREKOMSTER	NORDLAND, DELER TROMS, GEN/TOT FINNMARK, DELER
1112.05	UNIV. I TROMSØ, TROMSØ MUSEUM MARINBIOLOGISK STASJON	1. MARINE OG ORNITOLOGISKE UNDERSØKELSER	TROMS, FJORDER/KYST FINNMARK, FJORDER/KYST SVALBARD
1113.01	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, SELSKAPET FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING (SINTEF), NORGES SKIPSFORSKNINGSINSTITUTT	1. "SHIP ABSTRACTS" (SA-ARKIVET) NORGES TILGR. HAVSTRØK	



REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1113.02	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, SINTEF, VASSDRAGS- OG HAVNELABORATORIET	1. VANNSTRØMNING 2. BØLGEMÅLINGER 3. STRØMMÅLINGER	HELE LANDET, FJORDER/KYST NORGES TILGR. HAVSTRØK LANDET, ENKELTE DELER KONTINENTALSOKKELEN KONTINENTALSOKKELEN
1113.03	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, SINTEF, AVD. FOR TEKNISK KJEMI	1. INDUSTRIUTSLIPP 2. INDUSTRIUTSLIPP/AVLØP, BRANSJEVIS 3. HELSESKADELIGE STOFFER 4. KOMMUNALT AVFALL	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1113.04	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, SINTEF, AKUSTISK LABORATORIUM	1. STØDATABANKEN	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.
1113.08	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING	1. RADIOAKTIVT KARBON	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, FJORDER/KYST
1113.09	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, BVLI-BERGFORSKNING	1. RESERVEANSLAG FOR KULL OG MALMER 2. BVLI'S KOMITE FOR MILJØVERN	LANDET, ENKELTE DELER LANDET, ENKELTE DELER HELE LANDET, VASSDRAG
1113.11	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, INST. FOR GEOLOGI	1. INGENIØRGEOLOGISKE REGISTRERINGER	HELE LANDET, GEN/TOT
1113.12	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, INST. FOR SAMFERDSELSTEKNIKK	1. STØY FRA KOLLEKTIVTRAFIKK 2. LUFTFORURENSNINGER FRA BILTRAFIKK	TRONDHEIM LANDET, ENKELTE DELER TRONDHEIM
1113.13	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, INST. FOR VASSBYGGING	1. UTSLIPPS- OG HYDROLOGISKE VASSDRAGSDATA	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG
1113.14	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, INST. FOR TEKNISK BIOKJEMI	1. NEDBRYTING AV INDUSTRIKJEMIKALIER 2. NEDBRYTING AV OLJE I HAVET	GEOGR. BELIGG. IKKE REL. KONTINENTALSOKKELEN BARENTSHAVET NORSKEHAVET NORDSJØEN
1113.19	UNIV. I TRONDHEIM, NTH, INST. FOR MARIN BIOKJEMI	1. FORURENSNING I FJORDER	HORDALAND, FJORDER/KYST ODDA ULLENSVANG SØR-TRØNDELAG, FD/KYST TRONDHEIM ORKDAL
1113.21	UNIV. I TRONDHEIM, NLH, INST. FOR BOTANIKK	1. POSTGLASIAL VEGETASJONS-, KLIMA- OG JORDBRUKSHISTORIE, SAMT STRANDFORSKYVNING 2. UGRASPLANTER OG UGRASMIDLER 3. FORURENSENDE METALLER I PLANTE- OG DYREMATERIALE 4. GJØDSLING AV NATURLIG INNSJØ	AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT TRONDHEIM FRØYA AGDENES NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT FROSTA NÆRØY TRONDHEIM SØR-TRØNDELAG, DELER NORD-TRØNDELAG, DELER MELHUS
1113.22	UNIV. I TRONDHEIM, NLH, INST. FOR ZOOLOGI	1. FUGLEBESTANDEN I FJELLBJØRKE-SKOG I BUDAL 2. FUGLEBESTANDEN I BARSKOG I SØRKEDALEN 3. ERNÆRINGS- OG FORPLANTNINGSØKOLOGI HOS HAKKESPETTER 4. KRÅKEUNDERSØKELSE, TRONDHEIMSOMRÅDET 5. BESTANDSUNDERSØKELSER OG POPULASJONSDYNAMIKK HOS FUGL I VINTERHALVÅRET	MIDTRE GAULDAL OSLO, DELER AKERSHUS, DELER SØR-TRØNDELAG, DELER TRONDHEIM KLÆBU

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
	UNIV. I TRONDHEIM, NLH, INST. FOR ZOOLOGI (FORTS.)	6. POPULASJONSUNDERSØKELSE AV SPURVEFUGLER I LØVSKOG 7. UTBREDELSE AV FERSKVANN- EVERTEBRATER 8. FUGLEBESTANDEN I NEA-DALEN 9. NORSKE AMFIBIER OG REPTILER	SURNADAL LANDET, ENKELTE DELER SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG TYDAL HELE LANDET, GEN/TOT
1113.25	UNIV. I TRONDHEIM, DKNVS, MUSEET, BOTANISK AVD.	1. KARTLEGGING AV VEGETASJON OG FLORA 2. PLANTEARTENES FOREKOMST	MØRE OG ROMSDAL, DELER MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, DELER NORDLAND, VASSDRAG LANDET, ENKELTE DELER SVALBARD
1113.26	UNIV. I TRONDHEIM, DKNVS, MUSEET, SOT INFORMASJONSAVD.	1. KARTLEGGING AV NATURTYPER	SØR-TRØNDELAG, DELER NORD-TRØNDELAG, DELER
1113.27	UNIV. I TRONDHEIM, DKNVS, MUSEET, ZOOLOGISK AVD.	1. DYREFOREKOMSTER	LANDET, ENKELTE DELER MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORDLAND, GEN/TOT SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN NORSKEHAVET
1113.28	UNIV. I TRONDHEIM, DKNVS, MUSEET, TRONDHEIM BIOLOGISKE STASJON	1. MARINBIOLOGISKE UNDERSØKELSER 2. VANNPRØVER	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST SØR-TRØNDELAG, FD/KYST NORD-TRØNDELAG, FD/KYST NORDLAND, FJORDER/KYST SØR-TRØNDELAG, FD/KYST NORD-TRØNDELAG, FD/KYST
1114.01	VEGDIREKTORATET, VEGLABORATORIET	1. GRUS-/SANDFOREKOMSTER 2. FASTFJELLSFOREKOMSTER TIL PUKKPRODUKSJON	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1116.01	VESTFOLD FYLKESKOMMUNE, PLANAVD.	1. VERNEVERDIGE OMRÅDER OG FOREKOMSTER 2. FRILUFTSOMRÅDER 3. UTSLIPP OG FORURENSNING 4. AREALBRUKSKART 5. LANDBRUKSKART 6. NATURINVENTERING AV VESTFOLDRAET	VESTFOLD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT VESTFOLD, VASSDRAG VESTFOLD, FJORDER/KYST VESTFOLD, DELER VESTFOLD, GEN/TOT HORTEN SANDEFJORD LARVIK BORRE STOKKE SEM TJØLLING BRUNLANES HEDRUM
1117.00	VETERINÆRINSTITUTTET	1. KLORERTE HYDROKARBONER I VILT 2. KLORERTE HYDROKARBONER I FISK 3. KVIKKSØLV I VILT 4. KVIKKSØLV I FISK 5. SELEN I HUSDYRNÆRING OG I VILT 6. KOBBERSTATUS HOS HUSDYR 7. SPOREELEMENTER HOS (VILLE) DRØVTYGGERE	HELE LANDET, GEN/TOT TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT LANDET, ENKELTE DELER
1119.01	ÅLESUND KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. FORURENSNING I BØRGUNDFJORDEN 2. AVRENNING FOR KLOAKK OG OVERVANN 3. NEDBØRMÅLINGER	ÅLESUND ÅLESUND MØRE OG ROMSDAL, DELER ÅLESUND
1120.01	ÅRDAL OG SUNNDAL VERK A/S (ÅRSV), HØYANGER VERK	1. EMISJON-/IMMISJONSKONTROLL OG FLUORKONSENTRASJON I VEGETASJON	HØYANGER
1120.02	ÅRSV - SUNNDAL VERK	1. STØVUTSLIPP	SUNNDAL

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1120.03	RSV - RRDAL VERK	1. EMISJON-/IMMISJONSKONTROLL OG FLUORKONSENTRASJON I VEGETASJON	RRDAL
1122.00	AREMARK KOMMUNE	1. DRIKKEVANNSKONTROLL	ØSTFOLD, VASSDRAG AREMARK
1123.00	ARKEOLOGISK MUSEUM I STAVANGER, BOTANISK SAMLING	1. BOTANISK SAMLING	ROGALAND, GEN/TOT
1124.01	EIDSBERG KOMMUNE, ING.-VESENET	1. MONARYGGEN - RESSURSPLAN-LEGGING	TRØGSTAD EIDSBERG
1126.00	FISKERIDIREKTORATETS VITAMININSTITUTT	1. TUNGMETALLER I FISK	TELEMARK, FJORDER/KYST SKIEN KRISTIANSAND HORDALAND, FJORDER/KYST ODDA BARENTSHAVET NORDSJØEN
1127.00	FYLKESKARTKTR. I AUST-AGDER	1. ØKONOMISK KARTVERK 2. GRUNNEIENDOMSREGISTER	AUST-AGDER, DELER GRIMSTAD GJERSTAD VEGÅRSHEI LILLESAND BIRKENES
1128.00	FYLKESKARTKTR. I HEDMARK	1. ØKONOMISK KARTVERK  2. GAB-SYSTEMET	HEDMARK, DELER HAMAR RINGSAKER VANG LØTEN STANGE NORD-ODAL SØR-ODAL EIDSKOG VÅLER ELVERUM FOLLDAL HEDMARK, GEN/TOT
1129.00	FYLKESKARTKTR. I HORDALAND	1. ØKONOMISK KARTVERK	HORDALAND, DELER SUND FJELL ØYGARDEN LINDÅS FEDJE
1130.00	FYLKESKARTKTR. I MØRE OG ROMSDAL	1. ØKONOMISK KARTVERK	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT
1131.00	FYLKESKARTKTR. I OPPLAND	1. ØKONOMISK KARTVERK	OPPLAND, GEN/TOT
1132.00	FYLKESKARTKTR. I OSLO & AKERSHUS	1. ØKONOMISK KARTVERK 2. GRUNNEIENDOMSREGISTERET I GAB-SYSTEMET	AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT
1133.00	FYLKESKARTKTR. I TELEMARK	1. ØKONOMISK KARTVERK 2. GRUNNEIENDOMSREGISTER 3. TEMAKARTLEGGING  4. KARTKATALOG  5. KARTLEGGING AV SAND- OG GRUSFOREKOMSTER 6. FASTMERKEREREGISTERET	TELEMARK, DELER TELEMARK, GEN/TOT TELEMARK, DELER PØRSGRUNN SKIEN NOME BØ SAUHERAD TELEMARK, GEN/TOT TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST TELEMARK, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT
1134.00	FYLKESKARTKTR. I VESTFOLD	1. RESSURSREGISTRERING	VESTFOLD, GEN/TOT
1135.00	FYLKESKARTKTR. I ØSTFOLD	1. GRUNNEIENDOMSREGISTER GAB 2. ØKONOMISK KARTVERK	ØSTFOLD, GEN/TOT ØSTFOLD, GEN/TOT
1136.01	GJERSTAD KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. MILJØOVERVÅRING	GJERSTAD
1137.01	HALDEN KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. FERSKVANNSKVALITET	HALDEN
1138.01	HELSEDIREKTORATET, GIFTKARTOTEKET, FARMAKOL. INST.	1. GIFTKARTOTEKET	HELE LANDET, GEN/TOT
1139.00	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	1. RADIOAKTIVE STOFFER	ØSTFOLD, VASSDRAG HALDEN AKERSHUS, VASSDRAG SKEDSMO

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
1140.01	LILLEHAMMER KOMMUNE, V/BYING.	1. UTSLIPPSMÅLINGER 2. NEDBØRINTENSITET	OPPLAND, VASSDRAG LILLEHAMMER LILLEHAMMER
1140.02	LILLEHAMMER KOMMUNE, V/BYVETERINÆREN	1. LUFTFORURENSNINGER 2. FORURENSNINGSSITUASJONEN I VASSDRAG	LILLEHAMMER LILLEHAMMER
1141.00	MERAKER SMELTEVERK A/S	1. RØYKUTSLIPP	MERAKER
1142.00	I/S MILJØPLAN	1. LUFTFORURENSNINGER 2. AVFALL 3. STØYMÅLINGER  4. VANNKVALITET	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT ØSTFOLD, DELER AKERSHUS, DELER OSLO, DELER HEDMARK, DELER OPPLAND, DELER BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER TELEMARK, DELER AUST-AGDER, DELER VEST-AGDER, DELER TELEMARK, DELER TELEMARK, FJORDER/KYST VEST-AGDER, DELER VEST-AGDER, FJORDER/KYST ROGALAND, DELER ROGALAND, FJORDER/KYST HORDALAND, DELER HORDALAND, FJORDER/KYST
1143.01	MODUM KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. FERSKVANNSUTSLIPP	BUSKERUD, VASSDRAG MODUM
1144.00	MØRE OG ROMSDAL DISTRIKTSHØGSKOLE, VOLDA	1. NATURGRUNNLAGET VED OVERSIKTSPLANLEGGING	MØRE OG ROMSDAL, DELER VOLDA
1145.00	A/S NATIONAL INDUSTRI	1. OPPSTILLINGSSTEDER FOR PCB-HOLDIGE INSTALLASJONER	HELE LANDET, GEN/TOT
1146.01	NEDRE EIKER KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. MILE SØPPELFYLLINGSPLASS 2. MJØNDALEN KLOAKKRENSANLEGG	NEDRE EIKER NEDRE EIKER
1148.00	NORGES LANDBRUKSØKONOMISKE INST.	1. DRIFTSGRANSKNINGER I JORD- OG SKOGBRUK	HELE LANDET, GEN/TOT
1149.00	NORSK SAMFUNNSVITENSKAPELIG DATATJENESTE (NSD)	1. FISKERISTATISTIKK 2. JORD- OG SKOGBRUKSSTATISTIKK	HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, GEN/TOT
1150.01	NORSKE MELKEPRODUSENTERS LANDSFORBUND, MEIERIENES BYGNINGSKTR.	1. UTSLIPP FRA MEIERIER	HELE LANDET, VASSDRAG
1151.00	NORSKE SKOGINDUSTRIER A.S.	1. UTSLIPP TIL TRONDHEIMS-FJORDEN	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST LEVANGER
1152.01	OSLO HELSERÅD, HYGIENEAVD.	1. STØY I BOLIGER 2. DRIKKEVANNSUNDERSØKELSER 3. DET SENTRALE EIENDOMSREGISTER 4. TRAFIKKSTØY 5. LUFTKVALITET 6. KLOAKKSLAM	OSLO, DELER OSLO, VASSDRAG OSLO, DELER OSLO, DELER OSLO, DELER OSLO, GEN/TOT
1152.02	OSLO HELSERÅD, KTR. FOR NATUR- OG MILJØVERN	1. PATTEDYRENE STATUS 2. FUGL 3. BAKTERIOLOGISKE FORHOLD I SØRKEDALSVASSDRAGET 4. BUNNFAUNA I ØSTENSJØVANNET 5. PLANTELIV 6. VERNEVERDIGE OG FREDEDE OMRÅDER	OSLO, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT OSLO, VASSDRAG OSLO, VASSDRAG OSLO, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT
1153.01	RØROS KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN	RØROS
1154.01	RØYKEN KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. DRIKKEVANNSANALYSER 2. KLOAKKUTSLIPP 3. FORURENSNING I VASSDRAG 4. UTSLIPP TIL LUFT	RØYKEN RØYKEN RØYKEN BUSKERUD, DELER RØYKEN
1155.01	RÅDE KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. UTSLIPP TIL SALTVANN	ØSTFOLD, FJORDER/KYST RÅDE
1156.00	SOGN OG FJORDANE DISTRIKTSHØGSKOLE	1. FISKEPOPULASJONSUNDERSØKELSER  2. VEGETASJONSKART 3. KVARTIRGEOLOGISK KARTLEGGING	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, VASSDR. SOGN OG FJORDANE, FD/KYST SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE (R)	GEOGRAFISK DEKNING
1157.00	STATENS TEKNOLOGISKE INSTITUTT	1. AVGASSUTSLIPP FRA BILER 2. STØY FRA BILER 3. STØYFORHOLD I INDUSTRI 4. UTSLIPP FRA METALLOVERFLATE- BEHANDLENDE BEDRIFTER	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST
1158.01	SUNNDAL KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. DRIKKEVANNSUNDERSØKELSER	SUNNDAL
1159.00	SØR-FRON KOMMUNE, TEKNISK KONTOR	1. UTSLIPPSKONTROLL AV RENSE- ANLEGG	SØR-FRON
1160.01	TRYSIL KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. FERSKVANNSKVALITET	TRYSIL
1161.00	TØNSBERGFJORDENS AVLØPSUTVALG (TAU)	1. RESIPIENTUNDERSØKELSER  2. VANNFØRINGSMÅLINGER	TØNSBERG STOKKE SEM NØTTERØY TØNSBERG SEM NØTTERØY
1162.01	LANDBRUKSDEPARTEMENTET, JORD- OG KONSE- SJONSLOVAVD., JORDLOVKONTORET	1. AVGANG PÅ DYRKET/DYRKBAR JORD	HELE LANDET, GEN/TOT
1162.02	LANDBRUKSDEPARTEMENTET, JORDSKIFTEVERKET	1. EIENDOMSGRENSER	HELE LANDET, GEN/TOT
1162.03	LANDBRUKSDEPARTEMENTET, JORDDYRKINGSAVD.	1. JORDDYRKINGSSTATISTIKK 2. JORDBRUKSVANNING	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1163.01	KLÆBU KOMMUNE, TEKNISK KONTOR	1. DRIFTSANALYSER AV KLOAKK- RENSEANLEGG	KLÆBU
1164.01	KONGSVINGER KOMMUNE, TEKNISK ETAT	1. FERSKVANNSMÅLINGER 2. DRIKKEVANNSANALYSER	KONGSVINGER KONGSVINGER
1165.01	KLEPP & TIME KOMMUNER, V/KOMM.ING.	1. UNDERSØKELSE AV ORRE-FIGGJO- VASSDRAGET	KLEPP TIME
1167.01	AGDER DISTRIKTSHØGSKOLE, STUDIERETNING FOR ANALYTISK KJEMI	1. HYDROKJEMISKE UNDERSØKELSER AV FERSKVANN  2. FORURENSENDE METALLER I MARINE MILJØ OG ORGANISMER 3. VANNANALYSER	AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, VASSDRAG  KRISTIANSAND VEST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, FJORDER/KYST
1168.01	DET NORSKE VERITAS, KJEMISK LABORATORIUM	1. SPILLOLJE 2. DRIKKEVANNSFORURENSING  3. MATERIALSTRØMANALYSE  4. OLJESØL	HELE LANDET, FJORDER/KYST LANDET, ENKELTE DELER OSLO, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST HELE LANDET, VASSDRAG HELE LANDET, FJORDER/KYST
1169.01	ELF AQUITAINE NORGE A/S, PRODUKSJONSAVD.	1. HYDROKARBONINNHOLD I AVLØPS- VANN	KONTINENTALSOKKELEN
1170.00	FYLKESKARTKTR. I BUSKERUD	1. ØKONOMISK KARTVERK 2. GRUNNEIENDOMSREGISTER	BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN DRAMMEN KONGSBERG RØYKEN FLESBERG ROLLAG
1171.00	FYLKESKARTKTR. I NORDLAND	1. ØKONOMISK KARTVERK 2. GAB-SYSTEMET	NORDLAND, DELER NORDLAND, GEN/TOT
1172.00	FYLKESKARTKTR. I NORD-TRØNDELAG	1. ØKONOMISK KARTVERK 2. GAB-SYSTEMET	NORD-TRØNDELAG, DELER NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT
1173.00	FYLKESKARTKTR. I SOGN OG FJORDANE	1. SAND- OG GRUSFOREKOMSTER	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT
1174.00	FYLKESKARTKTR. I VEST-AGDER	1. ØKONOMISK KARTVERK 2. GAB-SYSTEMET	VEST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT
1175.01	NORDLAND DISTRIKTSHØGSKOLE, MATEMATISK NATURVITEN- SKAPELIG FAGSEKSJON	1. HYDROGRAFISKE FORHOLD I FJORDER OG KYSTFARVANN 2. FISKEFAUNA PÅ REKETRÅLFELT 3. RAUDATE PÅ OVERVINTRINGS- LOKALITET	NORDLAND, FJORDER/KYST NORDLAND, FJORDER/KYST NORDLAND, FJORDER/KYST

(FORTS.)

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
	NORDLAND DISTRIKTSHØGSKOLE, MATEMATISK NATURVITEN- SKAPELIG FAGSEKSJON (FORTS.)	4. BESTANDSFORHOLD FOR RØYE 5. ALDERS- OG VEKSTANALYSER FOR POLARREV 6. GRÅSETREKK 7. MARIN FAUNISTIKK	SVALBARD  SVALBARD NORDLAND, DELER NORDLAND, FJORDER/KYST TROMS, FJORDER/KYST
1176.00	NORGES JEGER- OG FISKERFORBUND	1. FISKEBESTANDER	HELE LANDET, VASSDRAG
1177.00	PAPIRINDUSTRIENS FORSKNINGS- INSTITUTT	1. DATA FOR TREFOREDLINGS- INDUSTRIEN	ØSTFOLD, GEN/TOT ØSTFOLD, VASSDRAG ØSTFOLD, FJORDER/KYST AKERSHUS, GEN/TOT AKERSHUS, VASSDRAG OSLO, GEN/TOT OSLO, VASSDRAG OSLOFJORDEN, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT HEDMARK, VASSDRAG OPPLAND, GEN/TOT OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN VESTFOLD, GEN/TOT VESTFOLD, VASSDRAG VESTFOLD, FJORDER/KYST TELEMARK, GEN/TOT TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST AUST-AGDER, GEN/TOT AUST-AGDER, VASSDRAG AUST-AGDER, FJORDER/KYST VEST-AGDER, GEN/TOT VEST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, FJORDER/KYST ROGALAND, GEN/TOT ROGALAND, VASSDRAG ROGALAND, FJORDER/KYST HORDALAND, GEN/TOT HORDALAND, VASSDRAG HORDALAND, FJORDER/KYST SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, FD/KYST MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, FD/KYST NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, FD/KYST
1178.01	RINGERIKE KOMMUNE, BYGNINGS- OG REGULERINGSVESENET	1. SAND- OG GRUSFOREKOMSTER	RINGERIKE
1179.01	ROGALANDSFORSKNING, VANNANALYSELABORATORIET	1. MILJØOVERVÅRING	ROGALAND, GEN/TOT ROGALAND, VASSDRAG ROGALAND, FJORDER/KYST
1180.00	STATENS KORNFORRETNING	1. KORN OG KRAFTFOR	HELE LANDET, GEN/TOT

### 5.3. Register III: Emneregister

Dette registeret lister de forskjellige emner med undergrupper som det er referert til i arkivet, den geografiske dekning, og informasjonskildene som dekker de respektive emneområder. Informasjonskildene er gitt ved referansenummer. Det vil si at registeret gir mulighet for å slå opp på det ønskede emnet med undergruppe, og deretter finne ut hvor i landet eller i hvilke havområder målinger foretas og av hvem/hvilke informasjonskilder - ved å bruke referansenumrene tilbake mot register I eller II.

Hovedemnegrupperingen er i hovedsak basert på emneinndelingen i skjemaet, se vedlegg.

Valg av undergrupper til hvert emne er basert på besvarelsene av skjemaet, spørsmål 2. En har prøvd å bruke informasjonskildenes egne formuleringer. Undergruppene er ordnet med de mer generelle og omfattende gruppene først, deretter har en prøvd å følge en ordning slik at undergrupper som naturlig hører sammen følger hverandre, og videre med undergrupper av disse igjen som naturlig hører sammen.

En dataserie kan være referert til under flere emner og undergrupper av disse, dette følger av den måten informasjonskildene selv har definert/oppfattet betegelsen "dataserie". Dette betyr at hver dataserie er referert til under alle de emnegrupper dataserien omhandler. - F.eks. dataserien "vegetasjonskartlegging" berører både emnet "landområder", med undergruppen "naturgrunnlagsdata", og "planteliv", med undergruppen "planteslag og -samfunn/vegetasjonstyper". Dataserien "sur nedbørs virkning på skog og fisk" vil refereres til under tre hovedemners undergrupper, -"ferskvann", med undergruppen "nedbør-kvalitet", "planteliv", med undergruppen "skog-forurensningseffekt", og "dyreliv", med undergruppen "ferskvanns-/saltvannsfisk-forurensningseffekt".

Undergruppen "generelt", f.eks. "ferskvannsressurser, omfang/mengder, generelt", er brukt når informasjonskildene ikke har spesifisert hvilket aspekt innen hovedemnet "ferskvann" dataserien omhandler. Imidlertid kan betegnelsen "generelt" også bety at dataserien berører de fleste aspekter innenfor hovedemnet.

Hovedemnet "utslipp generelt" er brukt for de dataserier som ikke direkte hører innunder emnene for utslippsmålinger, men som allikevel berører dette området, - f.eks. renseutstyr og rensemetoder.

Den geografiske dekning for hvert emnes undergruppe er rangert med den største enhet først, f.eks. "hele landet". Deretter følger fylkene etter fylkesnummer. Svalbard og Jan Mayen følger etter fylkene og deretter følger eventuelle havområder.

De informasjonskilder som har oppgitt "hele landet" som geografisk dekning for den respektive dataserie, er ikke referert til under fylkene, med mindre spesifikke målinger innenfor en ellers generell dataserie for hele landet, er utført kun for spesielle fylker. Slike dataserier er det også referert til under de respektive fylker.

For å lette oppslagsarbeidet tilbake mot register I og II, og til selve referansearkivet, er referansenumrene til de respektive informasjonskilder listet i numerisk rekkefølge.

Følgende forkortelser for geografisk dekning er benyttet i registeret:

- gen./tot.	=	generelt/totalt
- fd./kyst	=	fjorder/kyst
- vassdr.	=	vassdrag
- tilgr.	=	tilgrensede
- geogr. beligg.		
ikke rel.	=	geografisk beliggenhet ikke relevant

III. EMNEREGISTER

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
<b>1. BERGGRUNN OG LØSMASSER :</b>		
-BERGGRUNN OG LØSMASSER, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1098.05
-GEOLOGISK KARTLEGGING GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1111.15
	HEDMARK, DELER	1054.14
	TYNSET	1111.05
	ALVDAL	1111.05
	FOLLDAL	1111.05
	OS	1111.05
	DOVRE	1111.05
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	TELEMARK, DELER	1133.00
	PORSGRUNN	1133.00
	SKIEN	1133.00
	NOME	1133.00
	BØ	1133.00
	SAUHERAD	1133.00
	VINJE	1112.01
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.02
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.02
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01
	ROGALAND, DELER	1110.04
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.04
	ODDA	1112.01
	ULLENSVANG	1112.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.04
	OPPDAL	1111.05
	RENNEBU	1111.05
	MELDAL	1111.05
	ORKDAL	1111.05
	RØROS	1111.05
	HOLTÅLEN	1111.05
	MIDTRE GAULDAL	1111.05
	MELHUS	1111.05
	SKAUN	1111.05
	KLÆBU	1111.05
	MALVIK	1111.05
	SELBU	1111.05
	TYDAL	1111.05
	NORDLAND, DELER	1112.04
	RANA	1065.01
	TROMS, GEN/TOT	1112.04
	TROMS, DELER	1112.01
	FINNMARK, DELER	1110.04, 1112.04
	SVALBARD	1067.00, 1102.00
	KONTINENTALSOKKELEN	1067.00
	BARENTSHAVET	1067.00
-GEOFYSISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.11
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1111.11
	VINJE	1112.01
	ROGALAND, DELER	1110.04
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.04
	ODDA	1112.01
	ULLENSVANG	1112.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.04
	NORDLAND, DELER	1112.02
	RANA	1065.01
	TROMS, GEN/TOT	1112.02
	TROMS, DELER	1112.01
	FINNMARK, GEN/TOT	1112.02
	FINNMARK, DELER	1110.04
	SVALBARD	1112.02
	BARENTSHAVET	1112.02
	NORSKEHAVET	1112.02
	SKAGERAK	1111.11
-GEOKJEMISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1113.11
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1111.11
	ROGALAND, DELER	1110.04
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.04
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.04
	FINNMARK, DELER	1110.04
	KONTINENTALSOKKELEN	1036.00
	SKAGERAK	1111.11
-BERGARTER, TYPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1111.15, 1113.11
	HEDMARK, DELER	1114.01
	TYNSET	1054.14
	ALVDAL	1111.05
	FOLLDAL	1111.05
	OS	1111.05
	DOVRE	1111.05
	TJØLLING	1101.00

(FORTS.)



EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-BERGARTER, TYPER (FORTS.)	BRUNLANES	1101.00
	VOSS	1101.00
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1089.01
	HITRA	1101.00
	OPPDAL	1111.05
	RENNEBU	1111.05
	MELDAL	1111.05
	ORKDAL	1111.05
	RØROS	1111.05
	HOLTÅLEN	1111.05
	MIDTRE GAULDAL	1111.05
	MELHUS	1111.05
	SKAUN	1111.05
	KLÆBU	1111.05
	MALVIK	1111.05
	SELBU	1111.05
	TYDAL	1111.05
	LIERNE	1101.00
	NORDLAND, DELER	1112.04
	LØDINGEN	1101.00
TROMS, GEN/TOT	1112.04	
FINNMARK, DELER	1112.04	
SVALBARD	1067.00, 1095.00	
KONTINENTALSOKKELEN	1067.00	
BARENTSHAVET	1067.00	
-BERGARTER, FYSIKK/STRUKTUR	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1113.11, 1114.01
	TYNSET	1111.05
	ALVDAL	1111.05
	FOLLDAL	1111.05
	OS	1111.05
	DOVRE	1111.05
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1089.01
	OPPDAL	1111.05
	RENNEBU	1111.05
	MELDAL	1111.05
	ORKDAL	1111.05
	RØROS	1111.05
	HOLTÅLEN	1111.05
	MIDTRE GAULDAL	1111.05
	MELHUS	1111.05
	SKAUN	1111.05
	KLÆBU	1111.05
	MALVIK	1111.05
	SELBU	1111.05
	TYDAL	1111.05
SVALBARD	1067.00, 1095.00	
KONTINENTALSOKKELEN	1067.00	
BARENTSHAVET	1067.00	
-BERGARTER, KJEMI/SAMMENSETNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1113.11
	TYNSET	1111.05
	ALVDAL	1111.05
	FOLLDAL	1111.05
	OS	1111.05
	DOVRE	1111.05
	OPPDAL	1111.05
	RENNEBU	1111.05
	MELDAL	1111.05
	ORKDAL	1111.05
	RØROS	1111.05
	HOLTÅLEN	1111.05
	MIDTRE GAULDAL	1111.05
	MELHUS	1111.05
	SKAUN	1111.05
	KLÆBU	1111.05
	MALVIK	1111.05
	SELBU	1111.05
	TYDAL	1111.05
	SVALBARD	1067.00, 1095.00
KONTINENTALSOKKELEN	1067.00	
BARENTSHAVET	1067.00	
-MALM OG MINERALER, MALM- FOREKOMSTER/-TYPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1098.04
	LANDET, ENKELTE DELER	1111.15, 1113.09
	TYNSET	1111.05
	ALVDAL	1111.05
	FOLLDAL	1111.05
	OS	1111.05
	DOVRE	1111.05
	ROLLAG	1111.05
	NØRE OG UVDAL	1111.05
	NOTODDEN	1111.05
	NOME	1111.05
	BØ	1111.05
	SAUHERAD	1111.05
	TINN	1111.05
	HJARTDAL	1111.05
	SELJORD	1111.05
	KVITSEID	1111.05
	FYRESDAL	1111.05
	TØKKE	1111.05

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-MALM OG MINERALER, MALM- FOREKOMSTER/-TYPER (FORTS.)	VINJE	1111.05
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.02
	BYGLAND	1111.05
	VALLE	1111.05
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.02
	OPPDAL	1111.05
	RENNEBU	1111.05
	MELDAL	1111.05
	ORKDAL	1111.05
	RØROS	1111.05
	HOLTÅLEN	1111.05
	MIDTRE GAULDAL	1111.05
	MELHUS	1111.05
	SKAUN.	1111.05
	KLÆBU	1111.05
	MALVIK	1111.05
	SELBU	1111.05
	TYDAL	1111.05
	RANA	1065.01
	BERG	1087.00
-MALM OG MINERALER, MINERALSKE RÅSTOFFOREKOMSTER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1098.04
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.02
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.02
	SOKNDAL	1108.00
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1089.01
	RANA	1065.01
	SVALBARD	1102.00
-STEINBRUDD, PUKKVERK	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1114.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1057.01
	TJØLLING	1101.00
	BRUNLANES	1101.00
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01
	VOSS	1101.00
	HITRA	1101.00
	LIERNE	1101.00
	LØDINGEN	1101.00
-GRUNNVANNSKJEMI	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.11
	LANDET, ENKELTE DELER	1057.01
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.14
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.14, 1063.01
	NITTEDAL	1046.01
	OSLO, GEN/TOT	1054.14
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.14, 1063.01
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.14
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.14
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.14
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.14
-SJØBUNNSGEOLOGI, GENERELT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1111.11
	ROGALAND, DELER	1110.04
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1110.04
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1110.04
	FINNMARK, DELER	1110.04
	SVALBARD	1036.00, 1095.00
	KONTINENTALSOKKELEN	1024.01, 1036.00, 1095.00
	SKAGERAK	1111.11
-SJØBUNNSGEOLOGI, RÅSTOFFOREKOMSTER PETROLEUM	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1098.04
	KONTINENTALSOKKELEN	1036.00, 1095.00, 1098.04
-KVARTÆRGEOLOGISK KARTLEGGING	HELE LANDET, GEN/TOT	1110.05
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.14
	HVALER	1054.07
	AKERSHUS, DELER	1054.14
	VESTBY	1054.07
	SKI	1054.07, 1054.14
	RS	1054.07
	FROGN	1054.07, 1054.14
	BÅRUM	1011.02, 1054.07
	NITTEDAL	1046.01
	TYNSET	1054.07
	ØSTRE TOTEN	1054.07
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.14, 1111.04
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.04
	VESTFOLD, DELER	1054.14
	HOLMESTRAND	1054.14
	HORTEN	1054.14
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	TELEMARK, DELER	1105.01, 1133.00
	PORSGRUNN	1133.00
	SKIEN	1133.00
	NOME	1133.00
	BØ	1133.00
	SAUHERAD	1133.00
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.02

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-KVARTÆRGEOLOGISK KARTLEGGING (FORTS.)	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.02	
	KVINESDAL	1054.07	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1156.00	
	NORDLAND, DELER	1112.04	
	TROMS, GEN/TOT	1112.04	
	FINNMARK, DELER SVALBARD	1112.04 1110.05	
-EROSJONS-/OVERFLATEFORMER	HELE LANDET, GEN/TOT	1052.00, 1111.03	
	HVALER	1054.07, 1054.12	
	RØDE	1054.12	
	VESTBY	1054.07	
	SKI	1054.07	
	ÅS	1054.07, 1054.12	
	FROGN	1054.07	
	BÆRUM	1054.07	
	TYNSET	1054.07	
	LOM	1111.03	
	VÅGÅ	1111.03	
	ØSTRE TOTEN	1054.07	
	VINJE	1112.01	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1054.12	
	KVINESDAL	1054.07	
	ODDA	1112.01	
	ULLENSVANG	1112.01	
	ULVIK	1111.03	
	BODØ	1054.12	
	FAUSKE	1054.12	
	TROMS, DELER	1112.01	
	SVALBARD	1111.03	
	-INGENIØRGEOLOGISKE MÅLINGER	HELE LANDET, GEN/TOT	1052.00, 1113.11, 1114.01
		LANDET, ENKELTE DELER	1057.01
RANA		1065.01	
-LØSMASSER, TYPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1051.00, 1052.00 1110.05, 1113.11, 1114.01	
	HVALER	1054.07	
	VESTBY	1054.07	
	SKI	1054.07	
	ÅS	1054.07	
	FROGN	1054.07	
	BÆRUM	1011.02, 1054.07	
	NITTEDAL	1046.01	
	TYNSET	1054.07	
	ØSTRE TOTEN	1054.07	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1111.04	
	RINGERIKE	1178.01	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.04, 1134.00	
	TELEMARK, DELER	1105.01	
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01	
	BØ	1105.01	
	SAUHERAD	1105.01	
	KVINESDAL	1054.07	
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1089.01, 1156.00, 1173.00	
	RANA	1065.01	
	SVALBARD	1110.05	
	-LØSMASSER, SAMMENSETNING/EGENSK.	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1051.00, 1052.00 1054.05, 1105.01, 1110.05 1111.03, 1113.11, 1114.01
HVALER		1054.07	
VESTBY		1054.07	
SKI		1054.07	
ÅS		1054.07	
FROGN		1054.07	
BÆRUM		1011.02, 1054.07	
NITTEDAL		1046.01	
TYNSET		1054.07	
ØSTRE TOTEN		1054.07	
BUSKERUD, GEN/TOT		1111.04	
VESTFOLD, GEN/TOT		1111.04, 1134.00	
TELEMARK, DELER		1105.01	
TELEMARK, VASSDRAG		1105.01	
BØ		1105.01	
SAUHERAD		1105.01	
KVINESDAL		1054.07	
ROGALAND, GEN/TOT		1079.01	
HORDALAND, DELER		1110.01	
SVEIØ		1110.01	
BØMLØ		1110.01	
STORD		1110.01	
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1089.01, 1110.01, 1156.00	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01		
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01		
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01		
SVALBARD	1110.05, 1111.03		

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-LØSMASSER, JORDSMONN OG VEGETASJONSTYPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1050.01, 1051.00
		1054.05, 1105.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1054.12
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.14, 1135.00
	HVALER	1054.07
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01, 1132.00
	AKERSHUS, DELER	1054.14
	VESTBY	1054.07
	SKI	1054.07, 1054.14
	ÅS	1054.07, 1111.13
	FROGN	1054.07, 1054.14
	BÆRUM	1011.02, 1054.07
	NANNESTAD	1111.13
	OSLO, GEN/TOT	1132.00
	HEDMARK, DELER	1128.00
	HAMAR	1128.00
	RINGSAKER	1128.00
	VANG	1128.00
	LÅTEN	1128.00
	STANGE	1128.00
	NORD-ODAL	1128.00
	SØR-ODAL	1128.00
	EIDSKOG	1128.00
	VÅLER	1128.00
	ELVERUM	1128.00
	TYNSET	1054.07
	FOLLDAL	1128.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1131.00
	ØSTRE TOTEN	1054.07
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.14, 1111.04, 1170.00
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.04
	VESTFOLD, DELER	1054.14
	HOLMESTRAND	1054.14
	HORTEN	1054.14
	TELEMARK, DELER	1105.01, 1133.00
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1063.01
	AUST-AGDER, DELER	1127.00
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1174.00
	KVINSDAL	1054.07
	ROGALAND, GEN/TOT	1110.01
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01
	HORDALAND, DELER	1129.00
	SUND	1129.00
	FJELL	1129.00
	ØYGARDEN	1129.00
	LINDÅS	1129.00
	FEDJE	1129.00
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01, 1130.00
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01	
NORD-TRØNDELAG, DELER	1172.00	
NORDLAND, DELER	1171.00	
-LØSMASSER, MYR	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01
	HEDMARK, GEN/TOT	1063.01
	LOM	1111.03
	VÅGR	1111.03
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1063.10
	ROGALAND, GEN/TOT	1063.10
	HORDALAND, GEN/TOT	1063.10
	HORDALAND, DELER	1110.01
	SVEIO	1110.01
	BØMLØ	1110.01
	STORD	1110.01
	ULVIK	1111.03
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01	
-LØSMASSER, SKRED	HELE LANDET, GEN/TOT	1052.00
-LØSMASSER, STRANDFORSKYVNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1052.00, 1111.03
	SUND	1110.01
	FJELL	1110.01
	SVALBARD	1111.03
-LØSMASSER, SAND OG GRUS	HELE LANDET, GEN/TOT	1052.00, 1098.04, 1114.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1057.01
	TRØGSTAD	1124.01
	EIDSBERG	1124.01
	NITTEDAL	1046.01
	GRUE	1031.01
	RINGERIKE	1178.01
	VESTFOLD, GEN/TOT	1134.00
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1173.00

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-LØSMASSER, PUKKVERK	HELE LANDET, GEN/TOT LANDET, ENKELTE DELER ROGALAND, GEN/TOT	1098.04, 1114.01 1057.01 1079.01
-LØSMASSER, ARKEOLOGISKE UTGRAVNINGER	ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SUND FJELL SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1079.01, 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01
-LØSMASSER, TUNGMETALLANALYSE	BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG RINGERIKE MODUM LIER VESTFOLD, GEN/TOT	1111.04 1111.13 1111.13 1111.13 1111.13 1111.04
-LØSMASSER, UTBYGGINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT LANDET, ENKELTE DELER RANA	1052.00 1054.12 1065.01
-LØSMASSER, KULTURPÅVIRKNING	HELE LANDET, VASSDRAG HVALER RÅDE AKERSHUS, GEN/TOT AS NANNESTAD HEDMARK, GEN/TOT VEST-AGDER, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT BODØ FAUSKE	1064.00 1054.12 1054.12 1063.01 1054.12, 1111.13 1111.13 1063.01 1054.12, 1063.10 1063.10 1063.10 1063.10 1063.10 1054.12 1054.12
-LØSMASSER, RENSEEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT TRØGSTAD EIDSBERG TELEMARK, VASSDRAG BØ SAUHERAD	1054.05, 1054.14, 1113.11 1124.01 1124.01 1105.01 1105.01 1105.01
-LØSMASSER, AVFALLSDEPONIER	TELEMARK, VASSDRAG BØ SAUHERAD GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1105.01 1105.01 1105.01 1054.14
-LØSMASSER, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, VASSDRAG ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, FJORDER/KYST BØ SAUHERAD AUST-AGDER, GEN/TOT RANA SVALBARD	1054.05, 1054.15, 1091.00 1064.00 1054.14 1054.14, 1063.01 1054.14 1054.14 1054.14 1054.14 1054.14 1054.14 1105.01 1084.01 1105.01 1105.01 1063.01 1065.01 1102.00
-SEDIMENT I FERSEKVERN	HELE LANDET, VASSDRAG SKI RS FROGN BUSKERUD, VASSDRAG RINGERIKE MODUM LIER VESTFOLD, VASSDRAG	1064.00 1111.07 1111.07 1111.07 1111.04, 1111.13 1111.13 1111.13 1111.13 1111.04
-SEDIMENT I SALTVERN	HELE LANDET, FJORDER/KYST OSLOFJORDEN, GEN/TOT TELEMARK, FJORDER/KYST RANA SVALBARD KONTINENTALSOKKELEN SKAGERAK	1052.00 1111.11 1084.01 1065.01 1036.00 1036.00, 1095.00, 1110.05 1111.11

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
<b>2. LANDOMRÅDER :</b>		
-LANDOMRÅDER, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.02, 1050.03, 1069.00 1098.04, 1098.05
-KARTLEGGING, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.03
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	TELEMARK, DELER	1133.00
	PORSGRUNN	1133.00
	SKIEN	1133.00
	NOME	1133.00
	BØ	1133.00
	SAUHERAD	1133.00
	SVALBARD	1067.00
-KARTLEGGING, ØKONOMISK	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1135.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1132.00
	OSLO, GEN/TOT	1132.00
	HEDMARK, DELER	1128.00
	HAMAR	1128.00
	RINGSAKER	1128.00
	VANG	1128.00
	LØTEN	1128.00
	STANGE	1128.00
	NORD-ODAL	1128.00
	SØR-ODAL	1128.00
	EIDSKOG	1128.00
	VÅLER	1128.00
	ELVERUM	1128.00
	FOLLDAL	1128.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1131.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1170.00
	TELEMARK, DELER	1133.00
	AUST-AGDER, DELER	1127.00
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1174.00
	HORDALAND, DELER	1129.00
	SUND	1129.00
	FJELL	1129.00
	ØYGARDEN	1129.00
	LINDÅS	1129.00
	FEDJE	1129.00
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1130.00
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1144.00
	VOLDA	1144.00
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1172.00
	NORDLAND, DELER	1171.00
-KARTLEGGING, GRUNNEIENDOMSDATA	HELE LANDET, GEN/TOT	1162.02
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1135.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1132.00
	OSLO, GEN/TOT	1132.00
	OSLO, DELER	1152.01
	HEDMARK, GEN/TOT	1128.00
	ENGERDAL	1017.02
	LOM	1017.02
	VESTRE SLIDRE	1017.02
	ØYSTRE SLIDRE	1017.02
	DRAMMEN	1170.00
	KONGSBERG	1170.00
	RØYKEN	1170.00
	FLESBERG	1170.00
	ROLLAG	1170.00
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	GRIMSTAD	1127.00
	GJERSTAD	1127.00
	VEGÅRSHEI	1127.00
	LILLESAND	1127.00
	BIRKENES	1127.00
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1174.00
	HOLTÅLEN	1017.02
	MIDTRE GAULDAL	1017.02
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1172.00
	NAMSOS	1017.02
	STJØRDAL	1017.02
	LEVANGER	1017.02
	VERDAL	1017.02
	SNÅSA	1017.02
	LIERNE	1017.02
	RØYRIK	1017.02
	NAMSSKOGAN	1017.02
	GRONG	1017.02
	HØYLANDET	1017.02
	OVERHALLA	1017.02
	NÆRØY	1017.02
	LEKA	1017.02
	NORDLAND, GEN/TOT	1171.00
	HATTFJELLDAL	1017.02
	ANA	1017.02

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-KARTLEGGING, GENERELL AREALBRUK	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1044.02, 1050.01 1069.00, 1098.01, 1098.02 1098.04
	LANDET, ENKELTE DELER	1015.00, 1054.12
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1135.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1132.00
	BÆRUM	1011.02
	OSLO, GEN/TOT	1132.00, 1152.02
	OSLO, VASSDRAG	1074.01
	HEDMARK, GEN/TOT	1128.00
	HEDMARK, DELER	1128.00
	HAMAR	1128.00
	RINGSAKER	1128.00
	VANG	1128.00
	LØTEN	1128.00
	STANGE	1128.00
	NORD-ODAL	1128.00
	SØR-ODAL	1128.00
	EIDSKOG	1128.00
	VÅLER	1128.00
	ELVERUM	1128.00
	ENGERDAL	1017.02
	FOLLDAL	1128.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1131.00
	LOM	1017.02
	VESTRE SLIDRE	1017.02
	ØYSTRE SLIDRE	1017.02
	BUSKERUD, GEN/TOT	1170.00
	DRAMMEN	1170.00
	KONGSBERG	1170.00
	RINGERIKE	1178.01
	RØYKEN	1170.00
	FLESBERG	1170.00
	ROLLAG	1170.00
	VESTFOLD, DELER	1116.01
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	TELEMARK, DELER	1133.00
	AUST-AGDER, DELER	1127.00
	GRIMSTAD	1127.00
	GJERSTAD	1127.00
	VEGARSHEI	1127.00
	LILLESAND	1127.00
	BIRKENES	1127.00
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1174.00
	HORDALAND, DELER	1129.00
	SUND	1129.00
	FJELL	1129.00
	ØYGARDEN	1129.00
	LINDØS	1129.00
	FEDJE	1129.00
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1130.00
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1144.00
	VOLDA	1144.00
	HOLTÅLEN	1017.02
	MIDTRE GAULDAL	1017.02
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1172.00
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1172.00
	NAMSOS	1017.02
	STJØRDAL	1017.02
	LEVANGER	1017.02
	VERDAL	1017.02
	SNÅSA	1017.02
	LIERNE	1017.02
	RØYRVIK	1017.02
	NAMSSKOGAN	1017.02
	GRONG	1017.02
	HØYLANDET	1017.02
	OVERHALLA	1017.02
	NÆRØY	1017.02
	LEKA	1017.02
	NORDLAND, GEN/TOT	1171.00
	NORDLAND, DELER	1171.00
HATTFJELLDAL	1017.02	
RANA	1017.02	
-AREALFORVALTNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1044.02, 1162.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1015.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.14, 1135.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1132.00
	AKERSHUS, DELER	1054.14
	SKI	1054.14
	FROGN	1054.14
	BÆRUM	1011.02
	OSLO, GEN/TOT	1132.00, 1152.02
	OSLO, VASSDRAG	1074.01
	HEDMARK, GEN/TOT	1032.01
	HEDMARK, DELER	1128.00
	HAMAR	1128.00
	RINGSAKER	1128.00
	VANG	1128.00

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-AREALFORVALTNING (FORTS.)	LØTEN	1128.00
	STANGE	1128.00
	NORD-ODAL	1128.00
	SØR-ODAL	1128.00
	EIDSKOG	1128.00
	VÅLER	1128.00
	ELVERUM	1128.00
	ENGERDAL	1017.02
	FOLLDAL	1128.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1131.00
	LOM	1017.02
	VESTRE SLIDRE	1017.02
	ØYSTRE SLIDRE	1017.02
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.14
	VESTFOLD, GEN/TOT	1116.01
	VESTFOLD, DELER	1054.14
	HOLMESTRAND	1054.14
	HORTEN	1054.14, 1116.01
	SANDEFJORD	1116.01
	LARVIK	1116.01
	BORRE	1116.01
	STOKKE	1116.01
	SEM	1116.01
	TJØLLING	1116.01
	BRUNLANES	1116.01
	HEDRUM	1116.01
	TELEMARK, DELER	1133.00
	PORSGRUNN	1133.00
	SKIEN	1133.00
	NOME	1133.00
	BØ	1133.00
	SAUHERAD	1133.00
	AUST-AGDER, DELER	1127.00
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1174.00
	HORDALAND, DELER	1129.00
	SUND	1129.00
	FJELL	1129.00
	ØYGARDEN	1129.00
	LINDRÅS	1129.00
	FEDJE	1129.00
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1130.00
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1144.00
	VOLDA	1144.00
	HOLTÅLEN	1017.02
	MIDTRE GAULDAL	1017.02
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1172.00
	NAMSOS	1017.02
	STJØRDAL	1017.02
	LEVANGER	1017.02
	VERDAL	1017.02
	SNÅSA	1017.02
	LIERNE	1017.02
	RØYRVIK	1017.02
	NAMSSKOGAN	1017.02
	GRONG	1017.02
	HØYLANDET	1017.02
	OVERHALLA	1017.02
	NÆRØY	1017.02
	LEKA	1017.02
	NORDLAND, GEN/TOT	1048.02
	NORDLAND, DELER	1171.00
HATTFJELLDAL	1017.02	
RANA	1017.02	
-NATURGRUNNLAGSDATA, GENERELT	HVALER	1054.07
	VESTBY	1054.07
	SKI	1054.07
	ÅS	1054.07
	FROGN	1054.07
	BÆRUM	1054.07
	TYNSET	1054.07
	ØSTRE TOTEN	1054.07
	VESTFOLD, GEN/TOT	1116.01
	HORTEN	1116.01
	SANDEFJORD	1116.01
	LARVIK	1116.01
	BORRE	1116.01
	STOKKE	1116.01
	SEM	1116.01
	TJØLLING	1116.01
	BRUNLANES	1116.01
	HEDRUM	1116.01
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	TELEMARK, DELER	1133.00
	PORSGRUNN	1133.00
	SKIEN	1133.00
	NOME	1133.00
	BØ	1133.00
	SAUHERAD	1133.00
	KVINESDAL	1054.07
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1144.00
VOLDA	1144.00	
SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.26	
NORD-TRØNDELAG, DELER	1113.26	



EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-NATURGRUNNLAGSDATA, VEGETASJONS- KARTLEGGING	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1105.01	
	BÆRUM	1011.02	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	ROGALAND, VASSDRAG	1110.01	
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01	
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.01	
	BERGEN	1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01, 1156.00	
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1110.01, 1113.25	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NORDLAND, DELER	1113.25	
	NORDLAND, VASSDRAG	1113.25	
	-NATURGRUNNLAGSDATA, MARKSLAGS- KLASSIFISERING	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1050.01, 1050.03
		ØSTFOLD, GEN/TOT	1135.00
		AKERSHUS, GEN/TOT	1132.00
BÆRUM		1011.02	
OSLO, GEN/TOT		1132.00	
HEDMARK, DELER		1128.00	
HAMAR		1128.00	
RINGSAKER		1128.00	
VANG		1128.00	
LØTEN		1128.00	
STANGE		1128.00	
NORD-ODAL		1128.00	
SØR-ODAL		1128.00	
EIDSKOG		1128.00	
VÅLER		1128.00	
ELVERUM		1128.00	
FOLLODAL		1128.00	
OPPLAND, GEN/TOT		1131.00	
BUSKERUD, GEN/TOT		1170.00	
TELEMARK, DELER		1133.00	
AUST-AGDER, DELER		1127.00	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1174.00	
HORDALAND, DELER		1129.00	
SUND		1129.00	
FJELL		1129.00	
ØYGARDEN		1129.00	
LINDÅS		1129.00	
FEDJE		1129.00	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1130.00	
MØRE OG ROMSDAL, DELER		1144.00	
VOLDA		1144.00	
NORD-TRØNDELAG, DELER		1172.00	
NORDLAND, DELER		1171.00	
-NATURGRUNNLAGSDATA, VEGETASJONS- FORDELING	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1105.01	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.14	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1111.14	
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01	
	BERGEN	1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01	
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.26	
NORD-TRØNDELAG, DELER	1113.26		
-NATURGRUNNLAGSDATA, TERRENGFORHOLD	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01, 1050.03	
	HVALER	1054.07	
	VESTBY	1054.07	
	SKI	1054.07	
	ÅS	1054.07	
	FROGN	1054.07	
	BÆRUM	1054.07	
	TYNSET	1054.07	
	ØSTRE TOTEN	1054.07	
	KVINESDAL	1054.07	
-NATURGRUNNLAGSDATA, KULTUR- PÅVIRKNING	HVALER	1054.12	
	ÅRDE	1054.12	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1113.21	
	ÅS	1054.12	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	OSLO, VASSDRAG	1074.01	
	HEDMARK, GEN/TOT	1032.01, 1111.12, 1113.21	
	OPPLAND, GEN/TOT	1113.21	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.12	
	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-NATURGRUNNLAGSDATA, KULTUR- PÅVIRKNING (FORTS.)	LARVIK	1116.01
	BORRE	1116.01
	STOKKE	1116.01
	SEM	1116.01
	TJØLLING	1116.01
	BRUNLANES	1116.01
	HEDRUM	1116.01
	TELEMARK, GEN/TOT	1111.12
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1111.12
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1054.12, 1111.12
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	TRONDHEIM	1113.21
	FRØYA	1113.21
	AGDENES	1113.21
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	FROSTA	1113.21
	NÆRØY	1113.21
	BODØ	1054.12
	FAUSKE	1054.12
	-NATURGRUNNLAGSDATA, STRANDLINJE- FORSKYVNING	AKERSHUS, GEN/TOT
HEDMARK, GEN/TOT		1111.12, 1113.21
OPPLAND, GEN/TOT		1113.21
VESTFOLD, GEN/TOT		1111.12
TELEMARK, GEN/TOT		1111.12
AUST-AGDER, GEN/TOT		1111.12
VEST-AGDER, GEN/TOT		1111.12
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1113.21
TRONDHEIM		1113.21
FRØYA		1113.21
AGDENES		1113.21
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT		1113.21
FROSTA		1113.21
NÆRØY		1113.21
-NATURGRUNNLAGSDATA, FAREOMRÅDER/ NATURSKADER		HELE LANDET, GEN/TOT
-NATURGRUNNLAGSDATA, FORURENSNINGS- EFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.01
	OSLO, VASSDRAG	1074.01
-JORDBRUKSAREAL, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.01, 1098.02, 1148.00 1149.00, 1162.01
	AKERSHUS, GEN/TOT	1113.21
	HEDMARK, GEN/TOT	1111.12, 1113.21
	OPPLAND, GEN/TOT	1113.21
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.12, 1116.01
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1111.12
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1111.12
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	TRONDHEIM	1113.21
	FRØYA	1113.21
	AGDENES	1113.21
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	FROSTA	1113.21
	NÆRØY	1113.21
	-JORDBRUKSAREAL, DYRKÉDE/DYRKBARE	HELE LANDET, GEN/TOT
LANDET, ENKELTE DELER		1015.00
ØSTFOLD, GEN/TOT		1054.14
AKERSHUS, DELER		1054.14
SKI		1054.14
FROGN		1054.14
BÆRUM		1011.02
BUSKERUD, GEN/TOT		1054.14
VESTFOLD, GEN/TOT		1116.01
VESTFOLD, DELER		1054.14, 1116.01
HOLMESTRAND		1054.14
HORTEN		1054.14
-JORDBRUKSAREAL, VANNINGSANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.01, 1098.02, 1162.03
-SKOGAREAL, OFFENTLIGE SKOGER	LANDET, ENKELTE DELER	1017.01
	SKI	1074.03
	FROGN	1074.03
	OPPEGÅRD	1074.03
	ASKER	1074.03
	ENEBAKK	1074.03
	LØRENSKOG	1074.03
	NITTEDAL	1074.03
	OSLO, GEN/TOT	1074.03
	ENGERDAL	1017.02
	LOM	1017.02
	VESTRE SLIDRE	1017.02
	ØYSTRE SLIDRE	1017.02
	HOLTÅLEN	1017.02
	MIDTRE GAULDAL	1017.02
	NAMSOS	1017.02
	STJØRDAL	1017.02

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-SKOGAREAL, OFFENTLIGE SKOGER (FORTS.)	LEVANGER	1017.02
	VERDAL	1017.02
	SNÅSA	1017.02
	LIERNE	1017.02
	RØYRVIK	1017.02
	NAMSSKOGAN	1017.02
	GRONG	1017.02
	HØYLANDET	1017.02
	OVERHALLA	1017.02
	NÆRØY	1017.02
	LEKA	1017.02
	HATTFJELLDAL	1017.02
	RANA	1017.02
	-SKOGAREAL, KLASSIFISERING	HELE LANDET, GEN/TOT
LANDET, ENKELTE DELER		1017.01
ØSTFOLD, GEN/TOT		1063.09
AKERSHUS, GEN/TOT		1063.09
OSLO, GEN/TOT		1063.09
HEDMARK, GEN/TOT		1063.09
OPPLAND, GEN/TOT		1063.09
BUSKERUD, GEN/TOT		1063.09
VESTFOLD, GEN/TOT		1063.09
TELEMARK, GEN/TOT		1063.09
AUST-AGDER, GEN/TOT		1063.09
VEST-AGDER, GEN/TOT		1063.09
HORDALAND, GEN/TOT		1110.01
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1110.01
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1110.01
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1063.09, 1110.01
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT		1063.09, 1110.01
NORDLAND, DELER	1063.09	
-SKOGAREAL, OMFANG/AVVIRKNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.02, 1148.00, 1149.00
	LANDET, ENKELTE DELER	1017.01
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1063.09
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.09
	SKI	1074.03
	FROGN	1074.03
	OPPEGÅRD	1074.03
	ASKER	1074.03
	ENEBAKK	1074.03
	LØRENSKOG	1074.03
	NITTEDAL	1074.03
	OSLO, GEN/TOT	1063.09, 1074.03
	HEDMARK, GEN/TOT	1063.09
	OPPLAND, GEN/TOT	1063.09
	BUSKERUD, GEN/TOT	1063.09
	VESTFOLD, GEN/TOT	1063.09
	TELEMARK, GEN/TOT	1063.09
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1063.09
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1063.09
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1063.09
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1063.09
	NORDLAND, DELER	1063.09
	-SKOGAREAL, FLERBRUKSPLAN	SKI
FROGN		1074.03
OPPEGÅRD		1074.03
ASKER		1074.03
ENEBAKK		1074.03
LØRENSKOG		1074.03
NITTEDAL		1074.03
OSLO, GEN/TOT		1074.03
-SKOGAREAL, GÅRDSDRIFT	HELE LANDET, GEN/TOT	1148.00
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01
-SKOGAREAL, KULTURPÅVIRKNING	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01
	NORDLAND, DELER	1110.01
-SKOGAREAL, SKOGBRANNER	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.01
-MYR OG ANNET VÅTMARKSAREAL, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01, 1050.03
	LANDET, ENKELTE DELER	1015.00
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.14
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1111.14
	HORDALAND, DELER	1110.01
	SVEIO	1110.01
	BØMLO	1110.01
	STORD	1110.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1113.25
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01, 1113.25
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01, 1113.25
	NORDLAND, DELER	1113.25
	NORDLAND, VASSDRAG	1113.25

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.		
-MYR OG ANNET VÅTMARKSAREAL, VOKSEFORHOLD	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.14		
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1111.14		
	HORDALAND, DELER	1110.01		
	SVEIO	1110.01		
	BØMLØ	1110.01		
	STORD	1110.01		
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01		
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01		
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01		
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01		
	-VILTOMRÅDER, JAKTOMRÅDER	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.03, 1018.05, 1098.04	
		-BEITEOMRÅDER, FJELLBEITER	HELE LANDET, GEN/TOT	1014.00, 1098.02
			-BEITEOMRÅDER, REINBEITER	HELE LANDET, GEN/TOT
LANDET, ENKELTE DELER	1097.00			
TOLGA	1018.04			
TYNSET	1018.04			
OS	1018.04			
DOVRE	1018.04			
LESJA	1018.04			
NØRE OG UVDAL	1018.04			
TINN	1018.04			
VINJE	1018.04			
ODDA	1018.04			
ULLENSVANG	1018.04			
VOSS	1110.01			
VAKSDAL	1110.01			
VIK	1110.01			
AURLAND	1110.01			
SURNADAL	1018.04			
OPPDAL	1018.04			
RENNEBU	1018.04			
MIDTRE GAULDAL	1018.04			
-SAND- OG GRUSFOREKOMSTER	RINGERIKE	1178.01		
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00		
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1173.00		
-STEINBRUDD	TJØLLING	1101.00		
	BRUNLANES	1101.00		
	VOSS	1101.00		
	HITRA	1101.00		
	LIERNE	1101.00		
	LØDINGEN	1101.00		
	-BEBYGD AREAL	OSLO, DELER	1152.01	
VESTFOLD, DELER		1116.01		
-VANNKRAFTUTBYGGINGER	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.03, 1098.04		
	ROGALAND, VASSDRAG	1110.01		
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.01		
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.01		
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25		
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1110.01, 1113.25		
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25		
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25		
	NORDLAND, DELER	1113.25		
	NORDLAND, VASSDRAG	1113.25		
	-UTBYGGINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.04	
LANDET, ENKELTE DELER		1054.12		
OSLO, GEN/TOT		1152.02		
OSLO, VASSDRAG		1074.01		
MØRE OG ROMSDAL, DELER		1113.25		
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1113.25		
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1113.25		
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT		1113.25		
NORDLAND, DELER		1113.25		
NORDLAND, VASSDRAG		1113.25		
-AVFALLSDEPONIER	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00		
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1054.14		
-NEDBØRFELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.05		
	ROGALAND, VASSDRAG	1110.01		
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.01		
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.01		
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1110.01		

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-NATURVERN- OG FRILUFTSOMRÅDER	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.03	
	SKI	1074.03	
	FROGN	1074.03	
	OPPEGÅRD	1074.03	
	BÆRUM	1011.02	
	ASKER	1074.03	
	ENEBAKK	1074.03	
	LØRENSKOG	1074.03	
	NITTEDAL	1074.03	
	OSLO, GEN/TOT	1074.03, 1152.02	
	OSLO, VASSDRAG	1074.01	
	HEDMARK, GEN/TOT	1032.01	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1116.01	
	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	
	LARVIK	1116.01	
	BORRE	1116.01	
	STOKKE	1116.01	
	SEM	1116.01	
	TJØLLING	1116.01	
	BRUNLANES	1116.01	
	HEDRUM	1116.01	
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01	
	ROGALAND, DELER	1110.04	
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.04	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.04, 1156.00	
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1113.25	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NORDLAND, GEN/TOT	1048.02	
	NORDLAND, DELER	1113.25	
	NORDLAND, VASSDRAG	1113.25	
	TROMS, GEN/TOT	1109.01	
	FINNMARK, GEN/TOT	1023.01	
	FINNMARK, DELER	1110.04	
	-KULTURMINNER	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.05
		ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.12
AKERSHUS, GEN/TOT		1054.12	
OSLO, GEN/TOT		1054.12	
HEDMARK, GEN/TOT		1032.01, 1054.12	
OPPLAND, GEN/TOT		1054.12	
BUSKERUD, GEN/TOT		1054.12	
VESTFOLD, GEN/TOT		1054.12	
HORTEN		1116.01	
SANDEFJORD		1116.01	
LARVIK		1116.01	
BORRE		1116.01	
STOKKE		1116.01	
SEM		1116.01	
TJØLLING		1116.01	
BRUNLANES		1116.01	
HEDRUM		1116.01	
TELEMARK, GEN/TOT		1054.12	
AUST-AGDER, GEN/TOT		1054.12	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1054.12	
ROGALAND, GEN/TOT		1054.12, 1079.01, 1110.01	
HORDALAND, GEN/TOT		1054.12, 1110.01	
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1054.12, 1110.01	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1054.12, 1110.01	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1054.12	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT		1054.12	
NORDLAND, GEN/TOT		1054.12	
3. FERSKVANN :			
-FERSKVANN, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00, 1092.01, 1098.05	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.02, 1064.00	
-OMFANG, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1092.01	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1098.05, 1176.00	
	KONGSVINGER	1164.01	
	TELEMARK, DELER	1133.00	
	PORSGRUNN	1133.00	
	SKIEN	1133.00	
	NOME	1133.00	
	BØ	1133.00	
	SAUHERAD	1133.00	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1156.00	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.13	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-OMFANG, FOREKOMSTER/KARTLEGGING GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1064.00, 1098.04, 1098.05	
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1135.00	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1132.00	
	FROGN	1029.01	
	OSLO, GEN/TOT	1132.00	
	HEDMARK, DELER	1128.00	
	HAMAR	1128.00	
	RINGSAKER	1128.00	
	VANG	1128.00	
	LØTEN	1128.00	
	STANGE	1128.00	
	NORD-ODAL	1128.00	
	SØR-ODAL	1128.00	
	EIDSKOG	1128.00	
	VÅLER	1128.00	
	ELVERUM	1128.00	
	FOLLDAL	1128.00	
	OPPLAND, GEN/TOT	1131.00	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1170.00	
	TELEMARK, DELER	1133.00	
	TELEMARK, VASSDRAG	1133.00	
	PORSGRUNN	1133.00	
	SKIEN	1133.00	
	NOME	1133.00	
	BØ	1133.00	
	SAUHERAD	1133.00	
	AUST-AGDER, DELER	1127.00	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1174.00	
	SOKNDAL	1108.00	
	HORDALAND, DELER	1129.00	
	SUND	1129.00	
	FJELL	1129.00	
	ØYGARDEN	1129.00	
	LINDØS	1129.00	
	FEDJE	1129.00	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1130.00	
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1172.00	
	NORDLAND, DELER	1171.00	
	-OMFANG, FORBRUK/FORSYNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00, 1092.01, 1098.01
			1162.03
FROGN		1029.01	
OSLO, VASSDRAG		1074.04	
BUSKERUD, GEN/TOT		1010.01	
ROGALAND, VASSDRAG		1079.01	
-OMFANG, NYTTBAR/UTBYGD VANNKRAFT	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.01, 1098.03, 1098.04	
-OMFANG, VANNKRAFT-/ELEKTRISITETS- PRODUKSJON	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.01, 1098.03, 1098.04	
-OMFANG, VASSDRAGSREGULERING	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.01, 1058.02, 1098.04	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02	
	HEDMARK, VASSDRAG	1058.02	
	OPPLAND, VASSDRAG	1018.03, 1058.02	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1018.03, 1058.02	
	TELEMARK, VASSDRAG	1058.02	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1018.03, 1058.02	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1018.03, 1058.02	
	ROGALAND, VASSDRAG	1018.03	
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03, 1058.02	
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03, 1058.02, 1113.25	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.03, 1058.02	
	OPPDAL	1018.03	
	TYDAL	1018.03	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.03, 1058.02	
	NORDLAND, DELER	1113.25	
NORDLAND, VASSDRAG	1018.03, 1058.02, 1113.25		
FINNMARK, VASSDRAG	1058.02		
-OMFANG, VANNSTAND/VANNFØRING	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.01, 1058.02, 1098.04	
-OMFANG, AVRENNING	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.01	
	MOSS	1058.02	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02	
	ÅS	1054.04, 1058.02	
	OSLO, VASSDRAG	1058.02	
	HEDMARK, VASSDRAG	1058.02	
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02	
	RINGERIKE	1058.02	
	SANDEFJORD	1058.02	
	TELEMARK, VASSDRAG	1058.02, 1105.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-OMFANG, AVRENNING (FORTS.)	SKIEN	1105.01	
	NOTODDEN	1105.01	
	NOME	1105.01	
	BØ	1105.01	
	SAUHERAD	1105.01	
	TINN	1105.01	
	SELJORD	1105.01	
	KVITeseID	1105.01	
	VINJE	1105.01	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	KRISTIAN SAND	1058.02	
	SANDNES	1058.02	
	KLEPP	1165.01	
	TIME	1165.01	
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1058.02	
	KRISTIAN SUND	1058.02	
	SØR-TRØNDEL AG, VASSDRAG	1058.02	
	TRONDHEIM	1058.02	
	NORD-TRØNDEL AG, VASSDRAG	1058.02	
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02	
	TROMS, VASSDRAG	1109.01	
	TROMSØ	1058.02	
	BARDU	1109.01	
	MÅLSELV	1109.01	
	BALSFJORD	1109.01	
	FINNMARK, VASSDRAG	1058.02	
	-OMFANG, AVLØP, BREELVER	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.01, 1058.02
		OPPLAND, VASSDRAG	1058.02
		HORDALAND, VASSDRAG	1058.02
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1058.02	
NORDLAND, VASSDRAG	1058.02		
-OMFANG, AVFALLSDEPONIER	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00	
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1113.09	
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01	
	BØ	1105.01	
	SAUHERAD	1105.01	
	TROMS, DELER	1109.01	
GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1054.14		
-OMFANG, RESIPIENTKAPASITET	HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00	
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1064.00, 1113.09	
	HEDMARK, VASSDRAG	1025.01	
	FOLLDAL	1025.01	
	OPPLAND, VASSDRAG	1025.01	
	DOVRE	1025.01	
	TELEMARK, DELER	1142.00	
	TELEMARK, VASSDRAG	1106.01	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1167.01	
	VEST-AGDER, DELER	1142.00	
	ROGALAND, GEN/TOT	1179.01	
	ROGALAND, DELER	1099.01, 1142.00	
	SANDNES	1099.01	
	STAVANGER	1099.01	
	SOLA	1099.01	
	RANDBERG	1099.01	
	HORDALAND, DELER	1142.00	
	TROMS, DELER	1109.01	
	TROMS, VASSDRAG	1109.01	
	HARSTAD	1109.01	
	KVÆFJORD	1109.01	
	GRATANGEN	1109.01	
BARDU	1109.01		
SALANGEN	1109.01		
MÅLSELV	1109.01		
LENVIK	1109.01		
STORFJORD	1109.01		
-FYSISKE FORHOLD, TEMPERATUR	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.02, 1111.07	
	SARPSBORG	1080.01	
	ØVRE EIKER	1111.07	
	VESTFOLD, VASSDRAG	1111.07	
	HOLMESTRAND	1111.07	
	HOF	1111.07	
RAMNES	1111.07		
-FYSISKE FORHOLD, ISFORHOLD	HELE LANDET, VASSDRAG	1058.02	
	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1058.02	
	SUND	1110.01	
	FJELL	1110.01	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, SAMMENSETNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00, 1092.01, 1113.11
	LANDET, ENKELTE DELER	1064.00, 1113.22
	HELE LANDET, VASSDRAG	1064.00, 1084.01, 1111.07
	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1054.04, 1122.00
	SARPSBORG	1080.01
	AREMARK	1122.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01
	AKERSHUS, VASSDRAG	1054.04, 1111.04
	ÅS	1026.01, 1054.04
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00, 1026.01
	SKEDSMO	1005.00, 1026.01
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00, 1026.01, 1111.07
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, VASSDRAG	1026.01, 1074.04, 1152.02
	HEDMARK, GEN/TOT	1063.01
	HEDMARK, VASSDRAG	1025.01, 1054.04
	TRYSIL	1160.01
	FOLLDAL	1025.01
	OPPLAND, VASSDRAG	1025.01, 1064.00, 1111.04
	LILLEHAMMER	1140.02
	DOVRE	1025.01
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, VASSDRAG	1064.00, 1111.04, 1111.13
	RINGERIKE	1111.13
	MODUM	1111.13
	ØVRE EIKER	1111.07
	LIER	1111.13
	VESTFOLD, VASSDRAG	1111.07
	HOLMESTRAND	1111.07
	HOF	1111.07
	RAMNES	1111.07
	TELEMARK, DELER	1142.00
	TELEMARK, VASSDRAG	1064.00, 1088.01, 1105.01
		1106.01
	SKIEN	1088.01, 1105.01
	NOTODDEN	1105.01
	NOME	1105.01
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	TINN	1105.01
	SELJORD	1105.01
	KVITeseID	1105.01
	VINJE	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1064.00, 1167.01
	RISØR	1111.13
	GJERSTAD	1111.13
	VEGÅRSHEI	1111.13
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1167.01
	VEST-AGDER, DELER	1142.00
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1064.00, 1167.01
	ROGALAND, DELER	1099.01, 1142.00
	ROGALAND, VASSDRAG	1054.04
	SANDNES	1099.01
	STAVANGER	1099.01
	SOLA	1099.01
	RANDABERG	1099.01
	HORDALAND, DELER	1142.00
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1156.00
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22
	MELHUS	1113.21
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22
	NORDLAND, VASSDRAG	1048.01
	VEFSN	1048.01
EVENES	1048.01	
SKÅNLAND	1048.01	
GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1096.02	
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, PH, LEDNINGSEVNE	HELE LANDET, VASSDRAG	1054.15
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1111.03, 1122.00
	HALDEN	1137.01
	SARPSBORG	1080.01
	AREMARK	1122.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01
	AKERSHUS, VASSDRAG	1111.03
	OPPEGÅRD	1111.13
	OSLO, VASSDRAG	1111.03
	HEDMARK, VASSDRAG	1111.03
	KONGSVINGER	1164.01
	OPPLAND, VASSDRAG	1111.03

(FORTS.)



EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, PH, LEDNINGSEVNE (FORTS.)	BUSKERUD, VASSDRAG	1111.03	
	VESTFOLD, VASSDRAG	1111.03	
	TELEMARK, VASSDRAG	1111.03	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1063.01	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGARSHEI	1111.13	
	ROGALAND, VASSDRAG	1111.03	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.03	
	BERGEN	1110.02	
	VOSS	1111.13	
	LINDÅS	1110.02	
	AUSTRHEIM	1110.02	
	MASFJØRDEN	1110.02	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1111.03	
	GULEN	1110.02	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1111.03	
	-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, OKSYGEN - INNHOLD/FORBRUK	ØSTFOLD, VASSDRAG	1122.00
AREMARK		1122.00	
SKI		1111.07	
ÅS		1111.07	
FROGN		1111.07	
TELEMARK, VASSDRAG		1105.01	
SKIEN		1105.01	
NOTODDEN		1105.01	
NOME		1105.01	
BØ		1105.01	
SAUHERAD		1105.01	
TINN		1105.01	
SELJORD		1105.01	
KVITeseID		1105.01	
VINJE		1105.01	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1167.01	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1167.01	
HORDALAND, VASSDRAG		1111.13	
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, SLAMTRANSPORT		LANDET, ENKELTE DELER	1113.09
		HELE LANDET, VASSDRAG	1113.09
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1111.03	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1111.03	
	SKI	1111.07	
	ÅS	1111.07	
	FROGN	1111.07	
	OSLO, VASSDRAG	1111.03	
	HEDMARK, VASSDRAG	1111.03	
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02, 1111.03	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1111.03	
	VESTFOLD, VASSDRAG	1111.03	
	TELEMARK, VASSDRAG	1111.03	
	ROGALAND, VASSDRAG	1111.03	
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02, 1111.03	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02, 1111.03	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1111.03	
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02	
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, TURBIDITET	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1113.09	
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1122.00	
	SARPSBORG	1080.01	
	AREMARK	1122.00	
	KONGSVINGER	1164.01	
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, FLUORINNHOLD	HELE LANDET, GEN/TOT	1111.06	
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.01, 1084.01, 1091.00	
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09, 1168.01	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1064.00, 1084.01, 1110.11	
		1113.09, 1168.01	
	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01	
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.14	
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1054.04, 1122.00, 1177.00	
	HALDEN	1137.01	
	SARPSBORG	1080.01	
	AREMARK	1122.00	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.14	
	AKERSHUS, DELER	1064.00	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1054.04, 1177.00	
	SKI	1111.07	
	ÅS	1111.07	
	FROGN	1111.07	
	OPPEGÅRD	1111.13	
	SØRUM	1005.00	
	FET	1005.00	
	RÅLINGEN	1005.00	
	LØRENSKOG	1005.00	
	SKEDSMO	1005.00	

(FORTS.)

-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET,  
FORURENSNINGSEFFEKT  
(FORTS.)

NITTEDAL	1005.00
GJERDRUM	1005.00
ULLENSAKER	1005.00
EIDSVOLL	1005.00
NANNESTAD	1005.00
HURDAL	1005.00
OSLO, GEN/TOT	1054.14, 1168.01
OSLO, VASSDRAG	1152.02, 1177.00
HEDMARK, GEN/TOT	1054.14
HEDMARK, DELER	1064.00
HEDMARK, VASSDRAG	1025.01, 1054.04, 1177.00
KONGSVINGER	1164.01
TRYSIL	1160.01
FOLLDAL	1025.01
OPPLAND, GEN/TOT	1054.14
OPPLAND, VASSDRAG	1025.01, 1177.00
LILLEHAMMER	1140.02
DOVRE	1025.01
LUNNER	1005.00
BUSKERUD, GEN/TOT	1054.14
BUSKERUD, VASSDRAG	1111.13, 1177.00
RINGERIKE	1111.13
MODUM	1111.13
LIER	1111.13
RØYKEN	1154.01
VESTFOLD, GEN/TOT	1054.14
VESTFOLD, DELER	1064.00
VESTFOLD, VASSDRAG	1177.00
TELEMARK, GEN/TOT	1054.14
TELEMARK, DELER	1142.00
TELEMARK, VASSDRAG	1088.01, 1105.01, 1106.01
	1177.00
SKIEN	1088.01, 1105.01
NOTODDEN	1105.01
NOME	1105.01
BØ	1105.01
SAUHERAD	1105.01
TINN	1105.01
SELJORD	1105.01
KVITeseID	1105.01
VINJE	1105.01
AUST-AGDER, VASSDRAG	1018.03, 1167.01, 1177.00
RISØR	1111.13
GJERSTAD	1111.13
VEGARSHEI	1111.13
VEST-AGDER, GEN/TOT	1167.01
VEST-AGDER, DELER	1142.00
VEST-AGDER, VASSDRAG	1167.01, 1177.00
ROGALAND, GEN/TOT	1179.01
ROGALAND, DELER	1099.01, 1142.00
ROGALAND, VASSDRAG	1054.04, 1177.00
SANDNES	1099.01
STAVANGER	1099.01
KLEPP	1165.01
TIME	1165.01
SOLA	1099.01
RANDBERG	1099.01
HORDALAND, DELER	1142.00
HORDALAND, VASSDRAG	1177.00
VOSS	1111.13
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1177.00
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1177.00
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.13, 1177.00
MELHUS	1113.21
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1177.00
NORDLAND, VASSDRAG	1048.01, 1109.01
VEFSN	1048.01
EVENES	1048.01
TROMS, VASSDRAG	1109.01
SKÅNLAND	1048.01
BARDU	1109.01
MÅLSELV	1109.01
BALSFJORD	1109.01
FINNMARK, VASSDRAG	1109.01
GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1096.02

-DRIKKEVANN, KVALITET

HELE LANDET, GEN/TOT	1084.01, 1092.01, 1111.06
LANDET, ENKELTE DELER	1168.01
ØSTFOLD, DELER	1027.00
ØSTFOLD, VASSDRAG	1122.00
VARTEIG	1080.02
AREMARK	1122.00
RAKKESTAD	1080.02
TUNE	1080.02
AKERSHUS, DELER	1027.00
AKERSHUS, VASSDRAG	1026.01
RÅLINGEN	1026.01
ENEBAKK	1026.01
SKEDSMO	1026.01
NITTEDAL	1026.01
OSLO, GEN/TOT	1168.01
OSLO, VASSDRAG	1074.04, 1152.01

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-DRIKKEVANN, KVALITET (FORTS.)	KONGSVINGER	1164.01	
	LILLEHAMMER	1140.02	
	BUSKERUD, DELER	1027.00	
	RØYKEN	1154.01	
	VESTFOLD, DELER	1027.00	
	TELEMARK, VASSDRAG	1088.01	
	SKIEN	1088.01	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1167.01	
	ROGALAND, GEN/TOT	1179.01	
	SUNNDAL	1158.01	
	TROMS, DELER	1109.01	
	-DRIKKEVANN, RADIOAKTIV FORURENSNING	BÆRUM	1093.00
		OSLO, GEN/TOT	1093.00
-GRUNNVANN, FYSISKE FORHOLD	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00	
	TRØGSTAD	1124.01	
	EIDSBERG	1124.01	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02	
	HEDMARK, VASSDRAG	1058.02	
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02	
	TELEMARK, DELER	1133.00	
	TELEMARK, VASSDRAG	1058.02, 1105.01	
	PORSGRUNN	1133.00	
	SKIEN	1133.00	
	NØME	1133.00	
	BØ	1105.01, 1133.00	
	SAUHERAD	1105.01, 1133.00	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1063.10	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	ROGALAND, GEN/TOT	1063.10	
	HORDALAND, GEN/TOT	1063.10	
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1063.10	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1063.10	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1058.02	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02	
	TROMS, DELER	1109.01	
	FINNMARK, VASSDRAG	1058.02	
	-GRUNNVANN, KVALITET/ GRUNNVANNSKJEMI	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.00, 1092.01, 1113.11
		ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.14
		TRØGSTAD	1124.01
		EIDSBERG	1124.01
		AKERSHUS, GEN/TOT	1054.14, 1063.01
		AKERSHUS, DELER	1064.00
		AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02
		OSLO, GEN/TOT	1054.14
		HEDMARK, GEN/TOT	1054.14, 1063.01
		HEDMARK, DELER	1064.00
		HEDMARK, VASSDRAG	1058.02
		OPPLAND, GEN/TOT	1054.14
		OPPLAND, VASSDRAG	1058.02
		BUSKERUD, GEN/TOT	1054.14
		BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02
		VESTFOLD, GEN/TOT	1054.14
		VESTFOLD, DELER	1064.00
		TELEMARK, GEN/TOT	1054.14
TELEMARK, VASSDRAG		1058.02, 1105.01	
BØ		1105.01	
SAUHERAD		1105.01	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1058.02	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1058.02	
HORDALAND, VASSDRAG		1058.02	
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1058.02	
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1058.02	
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG		1058.02	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG		1058.02	
NORDLAND, VASSDRAG		1058.02	
TROMS, DELER		1109.01	
FINNMARK, VASSDRAG		1058.02	
-GRUNNVANN, MYR		AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01
		HEDMARK, GEN/TOT	1063.01
		VEST-AGDER, GEN/TOT	1063.10
		ROGALAND, GEN/TOT	1063.10
		HORDALAND, GEN/TOT	1063.10
		HORDALAND, DELER	1110.01
		SVEIO	1110.01
		BØMLO	1110.01
		STORD	1110.01
		SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1063.10, 1110.01
		MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1063.10, 1110.01
		MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25
		MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1113.25
		SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01, 1113.25
		NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01, 1113.25
		NORDLAND, DELER	1113.25
	NORDLAND, VASSDRAG	1113.25	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-GRUNNVANN, BOREBRØNNER	HELE LANDET, GEN/TOT	1026.01, 1051.00
-NEDBØR, OMFANG/MENGDER	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	FREDRIKSTAD	1028.01
	FROGN	1029.01
	LILLEHAMMER	1140.01
	KRISTIANSAND	1038.01
	BERGEN	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1119.01
	RÆLESUND	1119.01
-NEDBØR, KVALITET/SAMMENSETNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.15, 1062.00, 1084.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1064.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01
	OPPLAND, GEN/TOT	1064.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1064.00
	TELEMARK, GEN/TOT	1064.00
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01
	SKIEN	1105.01
	NOTODDEN	1105.01
	NOME	1105.01
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	TINN	1105.01
	SELJORD	1105.01
	KVITSEID	1105.01
	VINJE	1105.01
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1063.01, 1064.00
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1064.00
	BERGEN	1110.02
	LINDÅS	1110.02
	AUSTRHEIM	1110.02
	MASFJORDEN	1110.02
	GULEN	1110.02
-NEDBØR, RADIOAKTIV FORURENSNING	OSLO, GEN/TOT	1093.00
-SNØ, KVALITET/SAMMENSETNING	AKERSHUS, VASSDRAG	1111.04
	OPPLAND, VASSDRAG	1111.04
	BUSKERUD, VASSDRAG	1111.04
-ISBREER, MASSEBALANSE	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02
	SUND	1110.01
	FJELL	1110.01
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02
4. SALTVAENN :		
-SALTVAENN, GENERELT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1064.00, 1098.05
-FYSISKE FORHOLD, GENERELT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01, 1064.00, 1110.09
		1168.01
	ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02
	BUSKERUD, DRAMMENFJORDEN	1024.02, 1170.00
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02, 1133.00
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1110.10
	LINDÅS	1110.10
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1156.00
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1048.01, 1175.01
	VEGA	1048.01
	HADSEL	1048.01
	BØ	1048.01
	TROMS, FJORDER/KYST	1112.05
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1112.05
	SVÅLBARD	1067.00, 1112.05
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.01
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01, 1024.01, 1024.02
		1061.01, 1067.00
	BARENTSHAVET	1067.00
	SKAGERAK	1024.02
-FYSISKE FORHOLD, TEMPERATUR	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01, 1058.02
	FROGN	1111.01
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1111.01
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1058.02
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1058.02
	ASKØY	1110.10
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1058.02
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1058.02
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1058.02, 1113.28
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1058.02, 1113.28
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1058.02, 1175.01
	TROMS, FJORDER/KYST	1058.02
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1058.02
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.01
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01, 1061.01, 1095.00

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-FYSISKE FORHOLD, STRØM	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1056.00, 1110.09, 1113.02	
	BORRE	1009.00	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1061.01, 1110.10	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1175.01	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1113.02	
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01, 1024.01, 1061.01 1095.00, 1113.02	
-FYSISKE FORHOLD, BØLGER	LANDET, ENKELTE DELER	1113.02	
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01, 1036.00, 1095.00 1113.02	
-FYSISKE FORHOLD, DYBDE	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1056.00	
	SVALBARD	1067.00	
	KONTINENTALSOKKELEN	1056.00, 1067.00	
	BARENTSHAVET	1067.00	
-FYSISKE FORHOLD, TIDEVANN	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1050.02, 1056.00	
	FROGN	1111.01	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1111.01	
	SVALBARD	1050.02	
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01, 1061.01	
-FYSISKE FORHOLD, SJØBUNNS- BESKAFFENHET	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01, 1056.00	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1111.10	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1111.10	
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1111.10	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1111.10	
	BERGEN	1110.10	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1111.10	
	SVALBARD	1067.00	
	KONTINENTALSOKKELEN	1024.01, 1056.00, 1067.00	
	BARENTSHAVET	1067.00, 1111.10	
	NORSKEHAVET	1111.10	
	-FYSISKE FORHOLD, AVFALLSDEPONIER	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1054.14
	-FYSISKE FORHOLD, RESIPIENT- KAPASITET	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1064.00, 1091.00
TØNSBERG		1161.00	
STØKKE		1161.00	
SEM		1161.00	
NØTTERØY		1161.00	
TELEMARK, FJORDER/KYST		1106.01, 1142.00	
VEST-AGDER, FJORDER/KYST		1142.00, 1167.01	
ROGALAND, DELER		1099.01	
ROGALAND, FJORDER/KYST		1142.00, 1179.01	
SANDNES		1099.01	
STAVANGER		1099.01	
SOLA		1099.01	
RANDABERG		1099.01	
HORDALAND, FJORDER/KYST		1142.00	
TROMS, FJORDER/KYST		1109.01	
HARSTAD		1109.01	
KVÆFJORD		1109.01	
GRATANGEN		1109.01	
BARDU		1109.01	
SALANGEN		1109.01	
MÅLSELV		1109.01	
LENVIK		1109.01	
STORFJORD		1109.01	
KONTINENTALSOKKELEN		1091.00	
-KJEMISKE FORHOLD/SAMMENSETNING, KVALITET GENERELT		HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01, 1064.00, 1084.01 1091.00
		ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02, 1111.03
		OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.03, 1111.10
		BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN	1024.02, 1111.03
		VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02, 1111.03
		TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02, 1084.01, 1106.01 1111.03, 1111.10, 1142.00
		AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02
		VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02, 1142.00, 1167.01
	ROGALAND, DELER	1099.01	
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1111.03, 1111.10, 1142.00	
	SANDNES	1099.01	
	STAVANGER	1099.01	
	SOLA	1099.01	
	RANDABERG	1099.01	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1111.03, 1111.10, 1142.00	
	ODDA	1070.01	
	ULLENSVANG	1070.01	
	FJELL	1110.10	
	ASKØY	1110.10	
	ØYGARDEN	1110.10	
	LINDÅS	1110.10	
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1111.03, 1156.00	
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1111.03	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-KJEMISKE FORHOLD/SAMMENSETNING, KVALITET GENERELT (FORTS.)	NORDLAND, FJORDER/KYST	1048.01, 1111.10, 1175.01	
	VEGA	1048.01	
	HADSEL	1048.01	
	BØ	1048.01	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.01	
	KONTINENTALSOKKELEN	1024.01, 1024.02, 1061.01	
		1091.00	
	BARENTSHAVET	1111.10	
	NORSKEHAVET	1111.10	
	SKAGERAK	1024.02	
	-KJEMISKE FORHOLD/SAMMENSETNING, OKSYGENINNHOOLD	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01
ASKØY		1110.10	
NORDLAND, FJORDER/KYST		1175.01	
NORGES TILGR. HAVSTRØK		1024.01	
KONTINENTALSOKKELEN		1061.01	
-KJEMISKE FORHOLD/SAMMENSETNING, SALTINNHOOLD	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01	
	FROGN	1111.01	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1111.01	
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1058.02	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1058.02	
	ASKØY	1110.10	
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1058.02	
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1058.02	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1058.02, 1113.28	
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1058.02, 1113.28	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1058.02, 1175.01	
	TROMS, FJORDER/KYST	1058.02	
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1058.02	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.01	
	KONTINENTALSOKKELEN	1061.01	
	-KJEMISKE FORHOLD/SAMMENSETNING, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01, 1064.00, 1084.01
			1091.00, 1110.11, 1113.08
			1168.01
OSLOFJORDEN, GEN/TOT		1111.08, 1111.10	
TØNSBERG		1161.00	
BØRRE		1009.00	
STOKKE		1161.00	
SEM		1161.00	
NØTTERØY		1161.00	
TELEMARK, FJORDER/KYST		1084.01, 1106.01, 1111.10	
		1142.00	
AUST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02	
VEST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02, 1142.00, 1167.01	
KRISTIANSAND		1167.01	
ROGALAND, DELER		1099.01	
ROGALAND, FJORDER/KYST		1111.10, 1142.00, 1179.01	
SANDNES		1099.01	
STAVANGER		1099.01	
SOLA		1099.01	
RANDABERG		1099.01	
HORDALAND, FJORDER/KYST		1035.01, 1110.10, 1111.10	
		1142.00	
BERGEN		1035.01, 1110.10	
ODDA		1070.01	
ULLENSVANG		1070.01	
FJELL		1110.10	
ASKØY		1110.10	
ØSTERØY		1110.10	
ØYGARDEN		1110.10	
NORDLAND, FJORDER/KYST		1048.01, 1109.01, 1111.10	
VEGA		1048.01	
HADSEL		1048.01	
BØ		1048.01	
TROMS, FJORDER/KYST		1109.01	
FINNMARK, FJORDER/KYST		1109.01	
KONTINENTALSOKKELEN		1024.01, 1024.02, 1091.00	
		1110.11	
BARENTSHAVET		1111.10	
NORSKEHAVET		1111.10	
NORDSJØEN		1110.11	
SKAGERAK		1024.02	
-BIOLOGISKE FORHOLD		HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01, 1098.04, 1110.11
			1113.08, 1168.01
		ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02
		FROGN	1111.01
		OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.01, 1111.08
			1111.10
	BUSKERUD, DRAMMENFJORDEN	1024.02	
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	TØNSBERG	1161.00	
	STOKKE	1161.00	
	SEM	1161.00	
	NØTTERØY	1161.00	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02, 1111.10	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-BIOLOGISKE FORHOLD (FORTS.)	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02
	KRISTIANSAND	1167.01
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1111.10, 1179.01
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1035.01, 1110.10, 1111.10
	BERGEN	1035.01, 1110.10
	FJELL	1110.10
	ASKØY	1110.10
	OSTERØY	1110.10
	ØYGARDEN	1110.10
	LINDÅS	1110.10
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1156.00
	MØRE OG RØMSDAL, FD/KYST	1113.28
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1048.01, 1111.10, 1113.28
		1175.01
	VEGA	1048.01
	HADSEL	1048.01
	BØ	1048.01
	TROMS, FJORDER/KYST	1112.05
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1112.05
	SVALBARD	1112.05
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1098.04
	KONTINENTALSOKKELEN	1024.01, 1024.02, 1110.11
	BARENTSHAVET	1111.10
	NORSKEHAVET	1111.10
	NORDSJØEN	1110.11
SKAGERAK	1024.02	

5. LUFT :

-LUFT, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00, 1098.05
-FYSISKE FORHOLD, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1110.09
	HVALER	1054.07
	VESTBY	1054.07
	SKI	1054.07
	ÅS	1054.02, 1054.07
	FROGN	1054.07
	BÆRUM	1054.07
	TYNSET	1054.07
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02
	ØSTRE TOTEN	1054.07
	KVINSDAL	1054.07
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01
	-FYSISKE FORHOLD, TEMPERATUR	HELE LANDET, GEN/TOT
FAUSKE		1021.04
KONTINENTALSOKKELEN		1016.01, 1095.00
-FYSISKE FORHOLD, STRØMNINGSBANER	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	LANDET, ENKELTE DELER	1016.01
	NORDSJØEN	1016.01
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1016.01
-FYSISKE FORHOLD, TURBULENS	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
-FYSISKE FORHOLD, VIND	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	FAUSKE	1021.04
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01, 1095.00
-FYSISKE FORHOLD, TRYKK	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01, 1095.00
-FYSISKE FORHOLD, NEDBØR	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.15, 1062.00, 1084.01
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01
-FYSISKE FORHOLD, FUKTIGHET	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	FAUSKE	1021.04
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01
-FYSISKE FORHOLD, SOLSTRÅLING	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	ÅS	1054.02
	KONTINENTALSOKKELEN	1016.01
-FYSISKE FORHOLD, RADIOAKTIV STRÅLING	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.08
	OSLO, GEN/TOT	1093.00
	TROMSØ	1112.02

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, SAMMENSETNING GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1084.01, 1091.00, 1142.00
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.12
	OSLO, DELER	1152.01
	BIRKENES	1084.01
	ODDA	1070.01
	TRONDHEIM	1113.12
	TROMSØ	1112.02
	KONTINENTALSOKKELEN	1091.00
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, LANGTRANSPORTERT LUFT	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.15
	BIRKENES	1084.01
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, TURBIDITET	AS	1054.02
	OSLO, DELER	1152.01
	BUSKERUD, DELER	1154.01
	RØYKEN	1154.01
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, KORROSJON	SARPSBORG	1062.00
	FREDRIKSTAD	1062.00
	FET	1062.00
	SANDEFJORD	1062.00
	PORSGRUNN	1062.00
	SKIEN	1062.00
	BIRKENES	1062.00
	KARMØY	1062.00
-KJEMISKE FORHOLD/KVALITET, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1084.01, 1091.00, 1113.08
	LANDET, ENKELTE DELER	1142.00
	SARPSBORG	1113.12
	FREDRIKSTAD	1062.00
	FET	1062.00
	OSLO, DELER	1062.00
	BUSKERUD, DELER	1111.06, 1152.01
	RØYKEN	1154.01
	SANDEFJORD	1154.01
	PORSGRUNN	1062.00
	SKIEN	1062.00, 1111.06
	BIRKENES	1062.00
	KRISTIANSAND	1062.00
	SONGDALEN	1054.01
	SØGNE	1054.01
	SAUDA	1054.01
	KARMØY	1054.01
	ODDA	1062.00
	TRONDHEIM	1070.01
	FAUSKE	1113.12
	TROMSØ	1021.04
KONTINENTALSOKKELEN	1112.02	
	1091.00	
-BIOLOGISKE FORHOLD, POLLENKONSENTRASJONER	ØSTFOLD, GEN/TOT	1111.12
	AKERSHUS, GEN/TOT	1111.12
	OSLO, GEN/TOT	1111.12
	HEDMARK, GEN/TOT	1111.12
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.12
	TELEMARK, GEN/TOT	1111.12
		1111.12
6. PLANTELIV :		
-----		
-PLANTELIV, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01, 1098.05
-KARTLEGGING, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1105.01, 1111.02
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.25
	BÆRUM	1011.02
	OSLO, GEN/TOT	1152.02
	SKJÅK	1110.01
	HORTEN	1116.01
	SANDEFJORD	1116.01
	LARVIK	1116.01
	BORRE	1116.01
	STOKKE	1116.01
	SEM	1116.01
	TJØLLING	1116.01
	BRUNLANES	1116.01
	HEDRUM	1116.01
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.01
	LILLESAND	1039.01
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.01
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1039.01
	SOKNDAL	1039.01
	BERGEN	1110.01
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1156.00	

(FORTS.)



EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-KARTLEGGING, GENERELT (FORTS.)	STRYN	1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1113.25	
	NORDDAL	1110.01	
	STRANDA	1110.01	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NØRD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NORDLAND, GEN/TOT	1112.03	
	NORDLAND, DELER	1113.25	
	NORDLAND, VASSDRAG	1113.25	
	TROMS, GEN/TOT	1112.03	
	FINNMARK, GEN/TOT	1112.03	
	SVALBARD	1111.02, 1112.03, 1113.25	
	-KARTLEGGING, VERNEOMRÅDER	OSLO, GEN/TOT	1152.02
		HORTEN	1116.01
		SANDEFJORD	1116.01
LARVIK		1116.01	
BØRRE		1116.01	
STOKKE		1116.01	
SEM		1116.01	
TJØLLING		1116.01	
BRUNLANES		1116.01	
HEDRUM		1116.01	
ROGALAND, GEN/TOT		1079.01	
ROGALAND, VASSDRAG		1110.01	
HORDALAND, VASSDRAG		1110.01	
SVEIO		1110.01	
BØMLO		1110.01	
STORD		1110.01	
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1156.00	
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1110.01	
MØRE OG ROMSDAL, DELER		1113.25	
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1110.01, 1113.25	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1113.25	
NØRD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25		
NORDLAND, GEN/TOT	1048.02		
NORDLAND, DELER	1113.25		
NORDLAND, VASSDRAG	1113.25		
TROMS, GEN/TOT	1109.01		
-KARTLEGGING, VERNEVERDIGE FOREKOMSTER	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	
	LARVIK	1116.01	
	BØRRE	1116.01	
	STOKKE	1116.01	
	SEM	1116.01	
	TJØLLING	1116.01	
	BRUNLANES	1116.01	
	HEDRUM	1116.01	
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01	
	ROGALAND, VASSDRAG	1110.01	
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1156.00	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1110.01, 1113.25	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NØRD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.25	
	NORDLAND, GEN/TOT	1048.02	
	NORDLAND, DELER	1113.25	
NORDLAND, VASSDRAG	1113.25		
TROMS, GEN/TOT	1109.01		
-KARTLEGGING, AREALBRUK	HELE LANDET, GEN/TOT	1019.05, 1037.00, 1050.01	
		1098.01, 1098.02, 1098.04	
	LANDET, ENKELTE DELER	1054.12	
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1135.00	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1132.00	
	BØRUM	1011.02	
	OSLO, GEN/TOT	1132.00	
	HEDMARK, DELER	1128.00	
	HAMAR	1128.00	
	RINGSAKER	1128.00	
	VANG	1128.00	
	LØTEN	1128.00	
	STANGE	1128.00	
	NØRD-ODAL	1128.00	
	SØR-ODAL	1128.00	
	EIDSKOG	1128.00	
	VÅLER	1128.00	
	ELVERUM	1128.00	
	FOLLDAL	1128.00	
	OPPLAND, GEN/TOT	1131.00	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1170.00	
	VESTFOLD, DELER	1116.01	
	TELEMARK, DELER	1133.00	
	AUST-AGDER, DELER	1127.00	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1174.00	
	HORDALAND, DELER	1129.00	
	SUND	1129.00	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-KARTLEGGING, AREALBRUK (FORTS.)	FJELL	1129.00
	ØYGARDEN	1129.00
	LINDÅS	1129.00
	FEDJE	1129.00
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1130.00
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1172.00
	NORDLAND, DELER	1171.00
-KARTLEGGING, POLLENKONSENTRASJONER	ØSTFOLD, GEN/TOT	1111.12
	AKERSHUS, GEN/TOT	1111.12, 1113.21
	OSLO, GEN/TOT	1111.12
	HEDMARK, GEN/TOT	1111.12, 1113.21
	OPPLAND, GEN/TOT	1113.21
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.12
	TELEMARK, GEN/TOT	1111.12
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1111.12
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1111.12
	ROGALAND, GEN/TOT	1110.01
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	TRONDHEIM	1113.21
	FRØYA	1113.21
	AGDENES	1113.21
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	FROSTA	1113.21
	NÆRØY	1113.21
	VÆRØY	1111.12
-NATURGRUNNLAGSDATA, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1111.02
	HVALER	1054.07
	VESTBY	1054.07
	SKI	1054.07
	ÅS	1054.07
	FROGN	1054.07
	BÆRUM	1054.07
	TYNSET	1054.07
	SKJØRK	1110.01
	ØSTRE TOTEN	1054.07
	BUSKERUD, DELER	1111.13
	HORTEN	1116.01
	SANDEFJORD	1116.01
	LARVIK	1116.01
	BORRE	1116.01
	STOKKE	1116.01
	SEM	1116.01
	TJØLLING	1116.01
	BRUNLANES	1116.01
	HEDRUM	1116.01
	TELEMARK, DELER	1111.13
	KVINESDAL	1054.07
	ROGALAND, GEN/TOT	1123.00
	HORDALAND, DELER	1111.13
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1156.00
	STRYN	1110.01
	NORDDAL	1110.01
	STRANDA	1110.01
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.26
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1113.26
	SVALBARD	1111.02
	-NATURGRUNNLAGSDATA, VEGETASJONS- HISTORIE	AKERSHUS, GEN/TOT
OSLO, GEN/TOT		1152.02
HEDMARK, GEN/TOT		1111.12, 1113.21
OPPLAND, GEN/TOT		1113.21
VESTFOLD, GEN/TOT		1111.12
HORTEN		1116.01
SANDEFJORD		1116.01
LARVIK		1116.01
BORRE		1116.01
STOKKE		1116.01
SEM		1116.01
TJØLLING		1116.01
BRUNLANES		1116.01
HEDRUM		1116.01
TELEMARK, GEN/TOT		1111.12
AUST-AGDER, GEN/TOT		1111.12
VEST-AGDER, GEN/TOT		1111.12
ROGALAND, GEN/TOT		1110.01, 1123.00
HORDALAND, GEN/TOT		1110.01
HORDALAND, DELER		1110.01
SVEIO		1110.01
BØMLO		1110.01
STORD		1110.01
SUND		1110.01
FJELL		1110.01
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1110.01, 1156.00
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1110.01
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01, 1113.21	
TRONDHEIM	1113.21	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-NATURGRUNNLAGSDATA, VEGETASJONS- HISTORIE (FORTS.)	FRØYA	1113.21	
	AGDENES	1113.21	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01, 1113.21	
	FROSTA	1113.21	
	NÆRØY	1113.21	
	VÆRØY	1111.12	
	-NATURGRUNNLAGSDATA, VOKSEFORHOLD	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.06, 1096.01, 1111.02
AKERSHUS, GEN/TOT		1113.21	
BÆRUM		1011.02	
HEDMARK, GEN/TOT		1111.12, 1113.21	
OPPLAND, GEN/TOT		1113.21	
BUSKERUD, DELER		1111.13	
VESTFOLD, GEN/TOT		1111.12	
VESTFOLD, DELER		1116.01	
TELEMARK, GEN/TOT		1111.12	
AUST-AGDER, GEN/TOT		1111.12	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1111.14	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1111.12	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1111.14	
HORDALAND, GEN/TOT		1110.01	
HORDALAND, DELER		1111.13	
SVEIO		1110.01	
FUSA		1110.01	
LINDØS		1110.01	
AUSTRHEIM		1110.01	
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1110.01	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1110.01	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1113.21	
SØR-TRØNDELAG, DELER		1113.26	
TRONDHEIM		1113.21	
HITRA		1110.01	
FRØYA		1110.01, 1113.21	
ØRLAND		1110.01	
AGDENES		1110.01, 1113.21	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT		1113.21	
NORD-TRØNDELAG, DELER		1113.26	
FROSTA		1113.21	
NÆRØY		1113.21	
SVALBARD	1111.02, 1111.09		
-NATURGRUNNLAGSDATA, NÆRINGSSTOFF, TUNGMETALL INNHOLD	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.02	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1084.03	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGARSHEI	1111.13	
	KRISTIANSAND	1167.01	
	SAUDA	1054.01	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1084.03, 1110.10, 1113.19	
	BERGEN	1110.10	
	ODDA	1113.19	
	ULLENSVANG	1113.19	
	OSTERØY	1110.10	
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.21	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.19	
	TRONDHEIM	1113.19	
	ORKDAL	1113.19	
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1113.21	
	-NATURGRUNNLAGSDATA, UTBYGGINGS- EFFEKT	LANDET, ENKELTE DELER	1054.12, 1113.09
		HELE LANDET, VASSDRAG	1113.09
OSLO, GEN/TOT		1152.02	
HORDALAND, GEN/TOT		1110.01	
SUND		1110.01	
FJELL		1110.01	
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1110.01	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1110.01	
MØRE OG ROMSDAL, DELER		1113.25	
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1113.25	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1110.01, 1113.25	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT		1110.01, 1113.25	
NORDLAND, DELER		1113.25	
NORDLAND, VASSDRAG		1113.25	
SVALBARD	1111.09		
-NATURGRUNNLAGSDATA, KULTUR- PÅVIRKNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.06, 1096.01	
	HVALER	1054.12	
	RÅDE	1054.12	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1113.21	
	ÅS	1054.12	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	HEDMARK, GEN/TOT	1111.12, 1113.21	
	OPPLAND, GEN/TOT	1113.21	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1111.12	
	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1115.01	
	LARVIK	1116.01	
	BORRE	1116.01	
	STOKKE	1116.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-NATURGRUNNLAGSDATA, KULTUR- PÅVIRKNING (FORTS.)	SEM	1116.01
	TJØLLING	1116.01
	BRUNLANES	1116.01
	HEDRUM	1116.01
	TELEMARK, GEN/TOT	1111.12
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1111.12
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1054.12, 1111.12
	ROGALAND, GEN/TOT	1123.00
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01
	SUND	1110.01
	FJELL	1110.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01, 1156.00
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	TRONDHEIM	1113.21
	FRØYA	1113.21
	AGDENES	1113.21
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.21
	FROSTA	1113.21
	NÆRØY	1113.21
	BODØ	1054.12
	FAUSKE	1054.12
-NATURGRUNNLAGSDATA, FLUORID- KONSENTRASJONER	HØYANGER	1120.01
	ÅRDAL	1120.03
	SUNNDAL	1120.02
	VEFSN	1021.03
	GRANE	1021.03
	-NATURGRUNNLAGSDATA, FORURENSNINGS- EFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT
		1096.01
LANDET, ENKELTE DELER		1113.09
HELE LANDET, VASSDRAG		1113.09
KRISTIANSAND		1054.01
SONGDALEN		1054.01
SØGNE		1054.01
SAUDA		1054.01
SUNNDAL		1120.02
SØR-TRØNDELAG, DELER		1113.21
TRONDHEIM		1113.21
NORD-TRØNDELAG, DELER		1113.21
VEFSN		1021.03
GRANE		1021.03
KONTINENTALSOKKELEN		1059.03
-JORDBRUKSVEKSTER, AVLINGER	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.06, 1098.01, 1098.02
		1148.00, 1180.00
-JORDBRUKSVEKSTER, KORN OG KRAFTFOR	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.01, 1098.02, 1148.00
		1180.00
-SKOG, SKOGLANTESAMFUNN/BESTANDER	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.10
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.10
	ØSTFOLD, DELER	1054.10
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.10
	AKERSHUS, DELER	1054.10
	SKI	1074.03
	FROGN	1074.03
	OPPEGRD	1074.03
	ASKER	1074.03
	ENEBAKK	1074.03
	LØRENSKOG	1074.03
	NITTEDAL	1074.03
	OSLO, GEN/TOT	1074.03
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.10
	HEDMARK, DELER	1054.10
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.10
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.10
	BUSKERUD, DELER	1054.10
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.10
	VESTFOLD, DELER	1054.10
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.10
	TELEMARK, DELER	1054.10
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1054.10
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1054.10, 1063.10
	ROGALAND, GEN/TOT	1063.10, 1110.01, 1123.00
	HORDALAND, GEN/TOT	1063.10, 1110.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1063.10, 1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1063.10, 1110.01
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.10, 1110.01
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.10, 1110.01
NORDLAND, GEN/TOT	1063.10	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-SKOG, TAKSERING/KLASSIFISERING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.10, 1098.02	
	LANDET, ENKELTE DELER	1017.01	
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.10, 1063.09	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.10, 1063.09	
	OSLO, GEN/TOT	1063.09	
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.10, 1063.09	
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.10, 1063.09	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.10, 1063.09	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.10, 1063.09	
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.10, 1063.09	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1063.09	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1063.09	
	ROGALAND, GEN/TOT	1110.01	
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1063.09, 1110.01	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1063.09, 1110.01	
	NORDLAND, DELER	1063.09	
	-SKOG, PRODUKSJON/AVVIRKNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.10, 1098.01, 1098.02 1098.04, 1148.00
		LANDET, ENKELTE DELER	1017.01
		ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.10, 1063.09
		AKERSHUS, GEN/TOT	1054.10, 1063.09
SKI		1074.03	
FROGN		1074.03	
OPPEGÅRD		1074.03	
ASKER		1074.03	
ENEBAKK		1074.03	
LØRENSKOG		1074.03	
NITTEDAL		1074.03	
OSLO, GEN/TOT		1063.09, 1074.03	
HEDMARK, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
OPPLAND, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
BUSKERUD, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
VESTFOLD, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
TELEMARK, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
AUST-AGDER, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1054.10, 1063.09, 1063.10	
ROGALAND, GEN/TOT		1063.10	
HORDALAND, GEN/TOT		1063.10, 1110.01	
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1063.10, 1110.01	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1063.10	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT		1054.10, 1063.09	
NORDLAND, GEN/TOT		1063.10	
NORDLAND, DELER		1063.09	
VÅRØY		1111.12	
-SKOG, VOKSEFORHOLD		HELE LANDET, GEN/TOT	1054.10
		ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.10
	ØSTFOLD, DELER	1054.10	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.10	
	AKERSHUS, DELER	1054.10	
	ÅS	1111.13	
	NANNESTAD	1111.13	
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.10	
	HEDMARK, DELER	1054.10	
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.10	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.10	
	BUSKERUD, DELER	1054.10	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.10	
	VESTFOLD, DELER	1054.10	
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.10	
	TELEMARK, DELER	1054.10	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1054.10	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1054.10, 1063.10	
	ROGALAND, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
	HORDALAND, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.10, 1110.01	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.10, 1110.01	
	VÅRØY	1111.12	
-SKOG, KULTURPÅVIRKNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.10	
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.10	
	ØSTFOLD, DELER	1096.01	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.10	
	AKERSHUS, DELER	1096.01	
	ÅS	1111.13	
	NANNESTAD	1111.13	
	OSLO, DELER	1096.01	
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.10	
	HEDMARK, DELER	1096.01	
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.10	
	OPPLAND, DELER	1096.01	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.10	
	BUSKERUD, DELER	1096.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-SKOG, KULTURPÅVIRKNING (FORTS.)	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.10	
	VESTFOLD, DELER	1096.01	
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.10	
	TELEMARK, DELER	1096.01	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1054.10	
	AUST-AGDER, DELER	1096.01	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1054.10, 1063.10	
	VEST-AGDER, DELER	1096.01	
	ROGALAND, GEN/TOT	1063.10, 1110.01, 1123.00	
	HORDALAND, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1063.10, 1110.01	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.10, 1110.01	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.10, 1110.01	
	VÅRØY	1111.12	
	-SKOG, SKADER/SYKDOMMER	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.10, 1063.02, 1063.03
ØSTFOLD, GEN/TOT		1054.10	
ØSTFOLD, DELER		1054.10	
AKERSHUS, GEN/TOT		1054.10	
AKERSHUS, DELER		1054.10	
HEDMARK, GEN/TOT		1054.10	
HEDMARK, DELER		1054.10	
OPPLAND, GEN/TOT		1054.10	
BUSKERUD, GEN/TOT		1054.10	
BUSKERUD, DELER		1054.10	
VESTFOLD, GEN/TOT		1054.10	
VESTFOLD, DELER		1054.10	
TELEMARK, GEN/TOT		1054.10	
TELEMARK, DELER		1054.10	
-SKOG, FLUORIDKONSENTRASJONER	FARSUND	1021.02, 1063.02	
	KARMØY	1063.02	
	KVINNHHERAD	1063.02	
	ODDA	1063.02	
	ULLENSVANG	1063.02	
	HØYANGER	1063.02, 1120.01	
	ÅRDAL	1063.02, 1120.03	
	SUNNDAL	1063.02, 1120.02	
	VEFSN	1063.02	
-SKOG, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.15, 1063.02	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1063.01	
	FARSUND	1063.02	
	KARMØY	1063.02	
	KVINNHHERAD	1063.02	
	ODDA	1063.02	
	ULLENSVANG	1063.02	
	HØYANGER	1063.02	
	ÅRDAL	1063.02	
	SUNNDAL	1063.02, 1120.02	
	VEFSN	1063.02	
	-PLANTEMATERIALE, MARKSLAGS- KLASSIFISERING	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1050.01
		ØSTFOLD, GEN/TOT	1135.00
AKERSHUS, GEN/TOT		1132.00	
BÅRUM		1011.02	
OSLO, GEN/TOT		1132.00	
HEDMARK, DELER		1128.00	
HAMAR		1128.00	
RINGSAKER		1128.00	
VANG		1128.00	
LØTEN		1128.00	
STANGE		1128.00	
NORD-ODAL		1128.00	
SØR-ODAL		1128.00	
EIDSKOG		1128.00	
VÅLER		1128.00	
ELVERUM		1128.00	
FØLLDAL		1128.00	
OPPLAND, GEN/TOT		1131.00	
BUSKERUD, GEN/TOT		1170.00	
TELEMARK, DELER		1133.00	
AUST-AGDER, DELER		1127.00	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1174.00	
HORDALAND, DELER		1129.00	
SUND		1129.00	
FJELL		1129.00	
ØYGARDEN		1129.00	
LINDÅS		1129.00	
FEDJE		1129.00	
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT		1130.00	
NORD-TRØNDELAG, DELER		1172.00	
NORDLAND, DELER		1171.00	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-PLANTEMATERIALE, MARKDEKKE	HELE LANDET, GEN/TOT	1037.00, 1050.01, 1105.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1054.12, 1097.00
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.14
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1111.14
	BERGEN	1110.01
	SVEIO	1110.01
	FUSA	1110.01
	LINDÅS	1110.01
	AUSTRHEIM	1110.01
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.26
	HITRA	1110.01
	FRØYA	1110.01
	ØRLAND	1110.01
	AGDENES	1110.01
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1113.26
	SVALBARD	1111.09
	-PLANTEMATERIALE, VEGETASJONSTYPER GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT
BÆRUM		1011.02
SKJÅK		1110.01
BERGEN		1110.01
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1156.00
STRYN		1110.01
NORDDAL		1110.01
STRANDA	1110.01	
-PLANTEMATERIALE, VEGETASJONSTYPER SPESIELLE	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.10
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.10
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.10
	SKJÅK	1110.01
	BUSKERUD, DELER	1111.13
	TELEMARK, DELER	1111.13
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.14
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1111.14
	ROGALAND, VASSDRAG	1110.01
	HORDALAND, GEN/TOT	1110.01
	HORDALAND, DELER	1110.01, 1111.13
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.01
	SVEIO	1110.01
	BØMLO	1110.01
	STORD	1110.01
	FUSA	1110.01
	LINDÅS	1110.01
	AUSTRHEIM	1110.01
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1110.01
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1110.01
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.01
	STRYN	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1110.01
	MØRE OG ROMSDAL, DELER	1113.25
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1110.01, 1113.25
	NORDDAL	1110.01
	STRANDA	1110.01
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1110.01, 1113.25
	HITRA	1110.01
	FRØYA	1110.01
	ØRLAND	1110.01
AGDENES	1110.01	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.10, 1110.01, 1113.25	
NORDLAND, DELER	1113.25	
NORDLAND, VASSDRAG	1113.25	
SVALBARD	1111.09	
-PLANTEMATERIALE, BRANNPÅVIRKNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.01
	SVEIO	1110.01
	FUSA	1110.01
	LINDÅS	1110.01
	AUSTRHEIM	1110.01
	HITRA	1110.01
	FRØYA	1110.01
	ØRLAND	1110.01
AGDENES	1110.01	
-PLANTEMATERIALE, KARPLANTER	LANDET, ENKELTE DELER	1113.25
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.01
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.01
	NORDLAND, GEN/TOT	1112.03
	TROMS, GEN/TOT	1112.03
	FINNMARK, GEN/TOT	1112.03
	SVALBARD	1112.03, 1113.25

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-PLANTEMATERIALE, LAV OG MOSER	HELE LANDET, GEN/TOT	1084.01	
	LANDET, ENKELTE DELER	1097.00, 1113.25	
	TOLGA	1018.04	
	TYNSET	1018.04	
	OS	1018.04	
	DOVRE	1018.04	
	LESJA	1018.04	
	NØRE OG UVDAL	1018.04	
	TINN	1018.04	
	VINJE	1018.04	
	KRISTIANSAND	1054.01	
	SONGDALEN	1054.01	
	SØGNE	1054.01	
	SAUDA	1054.01	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13	
	ODDA	1018.04	
	ULLENSVANG	1018.04	
	VOSS	1110.01	
	VAKSDAL	1110.01	
	VIK	1110.01	
	AURLAND	1110.01	
	SURNADAL	1018.04	
	OPPDAL	1018.04	
	RENNEBU	1018.04	
	MIDTRE GAULDAL	1018.04	
	NORDLAND, GEN/TOT	1112.03	
	TROMS, GEN/TOT	1112.03	
	FINNMARK, GEN/TOT	1112.03	
	SVALBARD	1111.09, 1112.03, 1113.25	
	-FERSKVANNSPANTER, GENERELT	LANDET, ENKELTE DELER	1113.25
		ROGALAND, VASSDRAG	1110.01
		HORDALAND, VASSDRAG	1110.01
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1110.01, 1156.00	
MØRE OG ROMSDAL, DELER		1113.25	
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1110.01, 1113.25	
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG		1113.25	
NØR-TRØNDELAG, VASSDRAG		1113.25	
NORDLAND, DELER		1113.25	
NORDLAND, VASSDRAG		1113.25	
SVALBARD		1113.25	
-FERSKVANNSPANTER, VASSDRAGS- REGULERING		ROGALAND, VASSDRAG	1110.01
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.01	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1110.01	
-FERSKVANNSPANTER, PLANKTON, PRODUKSJON/FORBRUK	HELE LANDET, VASSDRAG	1110.11	
	OPPEGÅRD	1111.13	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGÅRSHEI	1111.13	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13	
	VOSS	1111.13	
-FERSKVANNSPANTER, FORURENSNINGS- EFFEKT	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1084.01, 1110.11, 1113.09	
		1168.01	
	OPPEGÅRD	1111.13	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGÅRSHEI	1111.13	
	ROGALAND, VASSDRAG	1179.01	
	VOSS	1111.13	
	-SJØPLANTER, GENERELT	LANDET, ENKELTE DELER	1113.25
ØSTFOLD, FJORDER/KYST		1024.02	
OSLOFJORDEN, GEN/TOT		1024.02	
BUSKERUD, DRAMMENFJORDEN		1024.02	
VESTFOLD, FJORDER/KYST		1024.02	
TELEMARK, FJORDER/KYST		1024.02	
BERGEN		1110.10	
LINDÅS		1110.10	
SOGN OG FJORDANE, FD/KYST		1156.00	
TROMS, FJORDER/KYST		1112.05	
FINNMARK, FJORDER/KYST		1112.05	
SVALBARD		1112.05, 1113.25	
-SJØPLANTER, (BENTHOS)ALGER		LILLESAND	1039.01
	VEST-ÅGDER, FJORDER/KYST	1039.01	
	SOKNDAL	1039.01	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1110.10, 1113.19	
	BERGEN	1110.10	
	ODDA	1113.19	
	ULLENSVANG	1113.19	
	ØSTERØY	1110.10	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.19	
	TRONDHEIM	1113.19	
	ORKDAL	1113.19	



EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-SJØPLANTER, PLANKTON, PRODUKSJON/FORBRUK	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1110.11	
	ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.10	
	BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN	1024.02	
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02, 1111.10	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1111.10	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1110.10, 1111.10	
	BERGEN	1110.10	
	FJELL	1110.10	
	ASKØY	1110.10	
	ØYGARDEN	1110.10	
	LINDÅS	1110.10	
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1113.28	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28	
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1111.10, 1113.28	
	TROMS, FJORDER/KYST	1112.05	
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1112.05	
	SVALBARD	1112.05	
	BARENTSHAVET	1111.10	
	NORSKEHAVET	1111.10	
	SKAGERAK	1024.02	
	-SJØPLANTER, FLUORIDKONSENTRASJONER	TELEMARK, FJORDER/KYST	1084.01
		FARSUND	1021.02
	-SJØPLANTER, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1084.01, 1110.11, 1168.01
		OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.08
TELEMARK, FJORDER/KYST		1084.03	
AUST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02	
LILLESAND		1039.01	
VEST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02, 1039.01	
KRISTIANSAND		1167.01	
ROGALAND, FJORDER/KYST		1179.01	
SOKNDAL		1039.01	
HORDALAND, FJORDER/KYST		1035.01, 1084.03, 1110.10	
		1113.19	
BERGEN		1035.01, 1110.10	
ODDA		1113.19	
ULLENSVANG		1113.19	
FJELL		1110.10	
ASKØY		1110.10	
ØSTERØY		1110.10	
ØYGARDEN		1110.10	
SØR-TRØNDELAG, FD/KYST		1113.19	
TRONDHEIM		1113.19	
ORKDAL		1113.19	
SKAGERAK		1024.02	
7. DYRELIV :			
-----			
-DYRELIV, GENERELT		HELE LANDET, GEN/TOT	1098.05
-KARTLEGGING, GENERELT		LANDET, ENKELTE DELER	1113.27
	HVALER	1054.07	
	VESTBY	1054.07	
	SKI	1054.07	
	ÅS	1054.07	
	FROGN	1054.07	
	BÅRUM	1054.07	
	TYNSET	1054.07	
	ØSTRE TOTEN	1054.07	
	BUSKERUD, DELER	1111.13	
	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	
	LARVIK	1116.01	
	BØRRE	1116.01	
	STOKKE	1116.01	
	SEM	1116.01	
	TJØLLING	1116.01	
	BRUNLANES	1116.01	
	HEDRUM	1116.01	
	TELEMARK, GEN/TOT	1133.00	
	TELEMARK, DELER	1111.13	
	KVINSDAL	1054.07	
	HORDALAND, DELER	1111.13	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1113.27	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.27	
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.26	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1113.27	
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1113.26	
	NORDLAND, GEN/TOT	1113.27	
	SVALBARD	1113.27	
	KONTINENTALSOKKELEN	1113.27	
	NORSKEHAVET	1113.27	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-KARTLEGGING, VERNEVERDIER/ARTER	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	
	LARVIK	1116.01	
	BORRE	1116.01	
	STOKKE	1116.01	
	SEM	1116.01	
	TJØLLING	1116.01	
	BRUNLANES	1116.01	
	HEDRUM	1116.01	
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01	
	NORDLAND, GEN/TOT	1048.02	
	TROMS, GEN/TOT	1109.01	
	-NATURGRUNNLAGSDATA, NÆRINGSKJEDER, TUNGMETALLINNHOOLD	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.02, 1117.00
LANDET, ENKELTE DELER		1117.00	
BUSKERUD, VASSDRAG		1111.13	
RINGERIKE		1111.13	
MODUM		1111.13	
LIER		1111.13	
TELEMARK, FJORDER/KYST		1084.03, 1126.00	
SKIEN		1126.00	
RISØR		1111.13	
GJERSTAD		1111.13	
VEGÅRSHEI		1111.13	
KRISTIANSAND		1126.00, 1167.01	
HORDALAND, FJORDER/KYST		1084.03, 1126.00	
ODDA		1126.00	
SØR-TRØNDELAG, DELER		1113.21	
NORD-TRØNDELAG, DELER		1113.21	
BARENTSHAVET		1126.00	
NORDSJØEN	1126.00		
-NATURGRUNNLAGSDATA, PÅVIRKNING AV MENNESKELIG AKTIVITET (GENERELT)	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.22	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	OPPLAND, DELER	1111.13	
	BUSKERUD, DELER	1111.13	
	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	
	LARVIK	1116.01	
	BORRE	1116.01	
	STOKKE	1116.01	
	SEM	1116.01	
	TJØLLING	1116.01	
	BRUNLANES	1116.01	
	HEDRUM	1116.01	
	SVALBARD	1111.09, 1175.01	
	-NATURGRUNNLAGSDATA, FORURENSNINGS-EFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.03, 1113.08, 1113.22
		SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.21
		NORD-TRØNDELAG, DELER	1113.21
KONTINENTALSOKKELEN		1059.03	
-HUSDYR, OMFANG	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.01, 1098.02, 1148.00 1149.00	
-HUSDYR, AVDRÅTT/PRODUKSJON	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.11, 1098.01, 1098.02 1148.00, 1149.00	
-HUSDYR, KOBBERSTATUS	HELE LANDET, GEN/TOT	1117.00	
-HUSDYR, (PÅ)VIRKNING AV AVFALLSSTOFF	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.11	
	LANDET, ENKELTE DELER	1059.04	
-HUSDYR, MANGELSYKDOMMER	HELE LANDET, GEN/TOT	1117.00	
-HUSDYR, FLUOROPPTAK, FLUOROSE	ARDAL	1120.03	
	VEFSN	1021.03	
	GRANE	1021.03	
-HUSDYR, FORURENSNINGSEFFEKT	LANDET, ENKELTE DELER	1117.00	
-TAMREIN, NATURGRUNNLAGSDATA	LANDET, ENKELTE DELER	1097.00	
-TAMREIN, OMFANG/ANTALL	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.02	
	LANDET, ENKELTE DELER	1097.00	
-VILT, BIOLOGISK KARTLEGGING	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.03	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1111.13	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	HEDMARK, GEN/TOT	1111.13	
	OPPLAND, DELER	1111.13	
	BUSKERUD, DELER	1111.13	
	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	
	LARVIK	1116.01	
	BORRE	1116.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-VILT, BIOLOGISK KARTLEGGING (FORTS.)	STOKKE	1116.01	
	SEM	1116.01	
	TJØLLING	1116.01	
	BRUNLANES	1116.01	
	HEDRUM	1116.01	
	TELEMARK, DELER	1111.13	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.03	
	VALLE	1018.03	
	BYKLE	1018.03	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.03	
	ÅSERAL	1018.03	
	KVINESDAL	1018.03	
	SIRDAL	1018.03	
	FORSAND	1018.03	
	HJELMELAND	1018.03	
	SULDAL	1018.03	
	HORDALAND, DELER	1111.13	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03	
	SUNNDAL	1018.03	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.03	
	LEKSVIK	1018.03	
	MOSVIK	1018.03	
	SVALBARD	1067.00, 1111.09, 1175.01	
	-VILT, OMFANG/ANTALL	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.03
		OSLO, GEN/TOT	1152.02
		HEDMARK, GEN/TOT	1111.13
		BUSKERUD, DELER	1111.13
TELEMARK, DELER		1111.13	
AUST-AGDER, GEN/TOT		1039.03	
VALLE		1018.03	
BYKLE		1018.03	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1039.03	
ÅSERAL		1018.03	
KVINESDAL		1018.03	
SIRDAL		1018.03	
FORSAND		1018.03	
HJELMELAND		1018.03	
SULDAL		1018.03	
HORDALAND, DELER		1111.13	
NORDLAND, GEN/TOT		1018.03	
SVALBARD		1067.00, 1111.09, 1175.01	
-VILT, TILVEKST, AVKASTNING/BESKATNING		HELE LANDET, GEN/TOT	1018.04, 1098.01
		OSLO, GEN/TOT	1152.02
		BUSKERUD, DELER	1111.13
		TELEMARK, DELER	1111.13
		HORDALAND, DELER	1111.13
		MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03
		SUNNDAL	1018.03
		NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.03
		LEKSVIK	1018.03
	MOSVIK	1018.03	
	NORDLAND, GEN/TOT	1018.03	
	SVALBARD	1067.00, 1175.01	
	-VILT, ARTER/POPULASJONER	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.04
		OSLO, GEN/TOT	1152.02
		BUSKERUD, DELER	1111.13
		TELEMARK, DELER	1111.13
AUST-AGDER, GEN/TOT		1039.03	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1039.03	
HORDALAND, DELER		1111.13	
SVALBARD		1111.09	
-VILT, MANGELSYKDOMMER, SKADEORGANISMER		HELE LANDET, GEN/TOT	1117.00
		KVITSEID	1111.13
	ULVIK	1111.13	
-VILT, VILTOMRÅDER (OG JAKTOMRÅDER)	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.05, 1098.04	
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01	
	SVALBARD	1111.09	
-VILT, VERNEVERDIGE FOREKOMSTER	HORTEN	1116.01	
	SANDEFJORD	1116.01	
	LARVIK	1116.01	
	BORRE	1116.01	
	STOKKE	1116.01	
	SEM	1116.01	
	TJØLLING	1116.01	
	BRUNLANES	1116.01	
	HEDRUM	1116.01	
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.01	
	NORDLAND, GEN/TOT	1048.02	
	TROMS, GEN/TOT	1109.01	
	-VILT, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1117.00
		LANDET, ENKELTE DELER	1117.00
VEFSN		1021.03	
GRANE		1021.03	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-VILT, VASSDRAGSREGULERING/ VANNKRAFTUTBYGGING	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.03, 1098.04	
	VALLE	1018.03	
	BYKLE	1018.03	
	ÅSERAL	1018.03	
	KVINESDAL	1018.03	
	SIRDAL	1018.03	
	FORSAND	1018.03	
	HJELMELAND	1018.03	
	SULDAL	1018.03	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03	
	SUNNDAL	1018.03	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.03	
	LEKSVIK	1018.03	
	MOSVIK	1018.03	
	NORDLAND, GEN/TOT	1018.03	
	-VILT, ROVDYR, BESTANDER - ATFERD	AKERSHUS, GEN/TOT	1111.13
		HEDMARK, GEN/TOT	1111.13
		OPPLAND, DELER	1111.13
		BUSKERUD, DELER	1111.13
		GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1111.13
	-VILT, SMÅPATTEDYR, BESTANDER/POPULASJONSDYNAMIKK	BUSKERUD, DELER	1111.13
VESTFOLD, DELER		1111.13	
TELEMARK, DELER		1111.13	
KVITeseID		1111.13	
HORDALAND, DELER		1111.13	
ULVIK		1111.13	
-INSEKT, ARTER	HELE LANDET, GEN/TOT	1100.01	
	LANDET, ENKELTE DELER	1100.01, 1113.22	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	MIDTRE GAULDAL	1113.22	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
-INSEKT, JORDLEVENDE	ÅS	1111.13	
	NANNESTAD	1111.13	
-JORDBUNNSDYR, MARKER	HELE LANDET, GEN/TOT	1111.13	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1096.02	
-AMFIBIER OG REPTILER	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.22	
-FERSKVANNSFISK, NATURGRUNNLAGSDATA	HELE LANDET, VASSDRAG	1018.01, 1176.00	
	HEDMARK, VASSDRAG	1111.13	
	TRYSIL	1111.13	
	ÅMOT	1111.13	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1111.13	
	RINGERIKE	1111.13	
	HOLE	1111.13	
	MODUM	1111.13	
	LIER	1111.13	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGÅRSHEI	1111.13	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1156.00	
	RØROS	1111.13	
	SVALBARD	1175.01	
	-FERSKVANNSFISK, FISKERIBIOLOGI	HELE LANDET, VASSDRAG	1018.02, 1176.00
		AKERSHUS, VASSDRAG	1111.13
		HEDMARK, VASSDRAG	1111.13
		TRYSIL	1111.13
ÅMOT		1111.13	
OPPLAND, VASSDRAG		1018.03	
BUSKERUD, VASSDRAG		1018.03, 1111.13	
RINGERIKE		1111.13	
HOLE		1111.13	
MODUM		1111.13	
LIER		1111.13	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1018.03	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1018.03	
ROGALAND, VASSDRAG		1018.03	
HORDALAND, VASSDRAG		1111.13	
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1018.03	
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1018.03	
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG		1018.03	
RØROS		1111.13	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG		1018.03	
TROMS, VASSDRAG		1111.13	
SVALBARD		1175.01	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-FERSKVANNSFISK, POPULASJONS- DYNAMIKK, OMFANG	HELE LANDET, VASSDRAG	1018.01, 1018.02, 1176.00	
	HEDMARK, VASSDRAG	1111.13	
	TRYSIL	1111.13	
	AMOT	1111.13	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1111.13	
	RINGERIKE	1111.13	
	HOLE	1111.13	
	MODUM	1111.13	
	LIER	1111.13	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1018.03	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03	
	RØROS	1111.13	
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03	
	TROMS, VASSDRAG	1111.13	
	SVALBARD	1175.01	
	-FERSKVANNSFISK, TILVEKST, AVKASTNING/BESKATNING	LANDET, ENKELTE DELER	1098.01
		HELE LANDET, VASSDRAG	1018.01, 1018.02, 1054.11 1149.00, 1175.00
		HEDMARK, VASSDRAG	1111.13
TRYSIL		1111.13	
AMOT		1111.13	
OPPLAND, VASSDRAG		1018.03	
BUSKERUD, VASSDRAG		1018.03, 1111.13	
RINGERIKE		1111.13	
HOLE		1111.13	
MODUM		1111.13	
LIER		1111.13	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1018.03	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1018.03	
ROGALAND, VASSDRAG		1018.03	
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1018.03, 1156.00	
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1018.03	
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG		1018.03	
OPPDAL		1018.03	
RØROS		1111.13	
TYDAL		1018.03	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG		1018.03	
NORDLAND, VASSDRAG		1018.03	
SVALBARD		1175.01	
-FERSKVANNSFISK, FORURENSNINGS- EFFEKT		HELE LANDET, VASSDRAG	1018.01, 1054.15, 1084.01 1117.00, 1168.01
		VARTEIG	1080.02
		RAKKESTAD	1080.02
		TUNE	1080.02
		BUSKERUD, VASSDRAG	1111.13
		RINGERIKE	1111.13
		MODUM	1111.13
	LIER	1111.13	
	TELEMARK, VASSDRAG	1117.00	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1110.07	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGÅRSHEI	1111.13	
	BIRKENES	1110.07	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1110.07	
	SIRDAL	1110.07	
	ROGALAND, VASSDRAG	1110.07, 1179.01	
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.07	
	ODDA	1110.07	
	ULVIK	1110.07	
	VOSS	1110.07	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.07	
	AURLAND	1110.07	
	RØROS	1111.13	
	-FERSKVANNSFISK, VASSDRAGS- REGULERING	HELE LANDET, VASSDRAG	1098.04
		OPPLAND, VASSDRAG	1018.03
BUSKERUD, VASSDRAG		1018.03	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1018.03, 1110.07	
BIRKENES		1110.07	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1018.03, 1110.07	
SIRDAL		1110.07	
ROGALAND, VASSDRAG		1018.03, 1110.07	
HORDALAND, VASSDRAG		1110.07	
ODDA		1110.07	
ULVIK		1110.07	
VOSS		1110.07	
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1018.03, 1110.07	
AURLAND		1110.07	
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG		1018.03	
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG		1018.03	
OPPDAL		1018.03	
TYDAL		1018.03	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG		1018.03	
NORDLAND, VASSDRAG	1018.03		

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-ANDRE FERSKVANNSDYR, UTBREDELSE	LANDET, ENKELTE DELER	1113.22	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1111.13	
	OSLO, VASSDRAG	1152.02	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1156.00	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.03, 1113.22	
	OPPDAL	1018.03	
	TYDAL	1018.03	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	SVALBARD	1175.01	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1111.13	
-ANDRE FERSKVANNSDYR, PLANKTON, PRODUKSJON/FORBRUK	LANDET, ENKELTE DELER	1113.22	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1111.13	
	OPPEGÅRD	1111.13	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGÅRSHEI	1111.13	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13	
	VOSS	1111.13	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	SVALBARD	1175.01	
GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1111.13		
-ANDRE FERSKVANNSDYR, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, VASSDRAG	1084.01, 1168.01	
	VARTEIG	1080.02	
	RAKKESTAD	1080.02	
	TUNE	1080.02	
	OPPEGÅRD	1111.13	
	OSLO, VASSDRAG	1152.02	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1111.13	
	RINGERIKE	1111.13	
	MODUM	1111.13	
	LIER	1111.13	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1110.07	
	RISØR	1111.13	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGÅRSHEI	1111.13	
	BIRKENES	1110.07	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1110.07	
	SIRDAL	1110.07	
	ROGALAND, VASSDRAG	1110.07, 1179.01	
	HORDALAND, VASSDRAG	1110.07	
	ODDA	1110.07	
ULVIK	1110.07		
VOSS	1110.07, 1111.13		
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1110.07		
AURLAND	1110.07		
-SALTVANNSFISK, NATURGRUNNLAGSDATA	ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02	
	BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN	1024.02	
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	BERGEN	1110.10	
	LINDÅS	1110.10	
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1156.00	
	SVALBARD	1175.01	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.00	
	-SALTVANNSFISK, FISKERIBIOLOGI	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.13
		TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02
AUST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02	
HORDALAND, VASSDRAG		1111.13	
TROMS, VASSDRAG		1111.13	
SVALBARD		1175.01	
NORGES TILGR. HAVSTRØK		1024.00, 1110.06	
-SALTVANNSFISK, OMFANG	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1098.04	
	ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02	
	BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN	1024.02	
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	HORDALAND, VASSDRAG	1111.13	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1175.01	
	TROMS, VASSDRAG	1111.13	
	SVALBARD	1175.01	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.00, 1098.04	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-SALTVANNSFISK, TILVEKST, AVKASTNING/BESKATNING	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1098.01, 1098.04, 1149.00	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	LINDRÅS	1110.10	
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1156.00	
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1055.00	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1055.00	
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1055.00	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1055.00, 1175.01	
	TROMS, FJORDER/KYST	1055.00	
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1055.00	
	SVALBARD	1175.01	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.00, 1098.04	
	-SALTVANNSFISK, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1084.01, 1117.00, 1168.01
		OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.08
TELEMARK, FJORDER/KYST		1059.02, 1084.01, 1084.03	
		1117.00, 1126.00	
SKIEN		1126.00	
AUST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02	
VEST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02	
KRISTIANSAND		1126.00, 1167.01	
ROGALAND, FJORDER/KYST		1179.01	
HORDALAND, FJORDER/KYST		1035.01, 1084.03, 1126.00	
BERGEN		1035.01, 1110.10	
ODDA		1126.00	
SUND		1084.02	
FJELL		1110.10	
BARENTSHAVET		1126.00	
NORDSJØEN		1126.00	
SKAGERAK		1024.02	
-ANDRE SJØDYR, KREPSDYR		ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02
		OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.08
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02, 1126.00	
	SKIEN	1126.00	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	KRISTIANSAND	1126.00	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1126.00	
	BERGEN	1110.10	
	ODDA	1126.00	
	FJELL	1110.10	
	LINDRÅS	1110.10	
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1113.28	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28	
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1113.28, 1175.01	
	BARENTSHAVET	1126.00	
	NORDSJØEN	1126.00	
SKAGERAK	1024.02		
-ANDRE SJØDYR, UTBREDELSE	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1111.13	
	ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02	
	BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN	1024.02	
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1024.02	
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1156.00	
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1113.28	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28	
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1113.28	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1113.28, 1175.01	
	TROMS, FJORDER/KYST	1112.05, 1175.01	
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1112.05	
	SVALBARD	1111.13, 1112.05, 1175.01	
	-ANDRE SJØDYR, PLANKTON, PRODUKSJON/FORBRUK	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1111.13
		ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1024.02
		OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.10
BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN		1024.02	
VESTFOLD, FJORDER/KYST		1024.02	
TELEMARK, FJORDER/KYST		1024.02, 1111.10	
AUST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02	
VEST-AGDER, FJORDER/KYST		1024.02	
ROGALAND, FJORDER/KYST		1111.10	
HORDALAND, FJORDER/KYST		1110.10, 1111.10	
BERGEN		1110.10	
ASKØY		1110.10	
LINDRÅS		1110.10	
MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST		1113.28	
SØR-TRØNDELAG, FD/KYST		1113.28	
NORD-TRØNDELAG, FD/KYST		1113.28	
NORDLAND, FJORDER/KYST		1111.10, 1113.28	
TROMS, FJORDER/KYST	1112.05		
FINNMARK, FJORDER/KYST	1112.05		

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-ANDRE SJØDYR, PLANKTON, PRODUKSJON/FORBRUK (FORTS.)	SVALBARD	1111.13, 1112.05, 1175.01	
	BARENTSHAVET	1111.10	
	NORSKEHAVET	1111.10	
	SKAGERAK	1024.02	
-ANDRE SJØDYR, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1084.01, 1111.13, 1168.01	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02, 1111.08	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1084.01, 1084.03, 1126.00	
	SKIEN	1126.00	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	KRISTIANSAND	1126.00, 1167.01	
	FARSUND	1021.02	
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1179.01	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1035.01, 1084.03, 1126.00	
	BERGEN	1035.01, 1110.10	
	ODDA	1126.00	
	SUND	1084.02	
	FJELL	1110.10	
	SVALBARD	1111.13	
	BARENTSHAVET	1126.00	
	NORDSJØEN	1126.00	
SKAGERAK	1024.02		
-FUGLER, BESTANDER/POPULASJONER	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.05	
	RÅDE	1111.13	
	RYGGE	1111.13	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1111.13	
	AKERSHUS, DELER	1113.22	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	OSLO, DELER	1111.13, 1113.22	
	HEDMARK, GEN/TOT	1111.13	
	OPPLAND, DELER	1111.13	
	BUSKERUD, DELER	1111.13	
	VESTFOLD, DELER	1111.13	
	TELEMARK, DELER	1111.13	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.03	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.03	
	SURNADAL	1113.22	
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1111.13, 1113.22	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	TRONDHEIM	1113.22	
	MIDTRE GAULDAL	1113.22	
	KLÆBU	1113.22	
	TYDAL	1113.22	
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1111.13	
	NORDLAND, DELER	1175.01	
	TROMS, FJORDER/KYST	1112.05	
	TRANØY	1018.04	
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1112.05	
	SVALBARD	1112.05	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1111.13	
	-FUGLER, TREKKFUGLER	HELE LANDET, GEN/TOT	1100.01
		OSLO, GEN/TOT	1152.02
KLEPP		1100.01	
NORDLAND, DELER		1175.01	
SVALBARD		1067.00, 1100.01	
-FUGLER, ERNÆRINGS- OG FORPLANTNINGØKOLOGI	HELE LANDET, GEN/TOT	1117.00	
	RÅDE	1111.13	
	RYGGE	1111.13	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1111.13	
	AKERSHUS, DELER	1113.22	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	OSLO, DELER	1111.13, 1113.22	
	HEDMARK, GEN/TOT	1111.13	
	OPPLAND, DELER	1111.13	
	BUSKERUD, DELER	1111.13	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1039.03	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1039.03	
	SURNADAL	1113.22	
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1111.13, 1113.22	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	TRONDHEIM	1113.22	
	MIDTRE GAULDAL	1113.22	
	KLÆBU	1113.22	
	TYDAL	1113.22	
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1111.13	
NORDLAND, DELER	1175.01		
TRANØY	1018.04		
GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1111.13		
-FUGLER, VASSDRAGSREGULERING	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	TYDAL	1113.22	
-FUGLER, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1117.00	



EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
8. UTSLIPP GENERELT :		
-UTSLIPP GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00
-GENERELLE, ULIKE FORURENSNINGS- BELASTNINGER	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.09, 1059.03, 1168.01
	ØSTFOLD, DELER	1096.01
	AKERSHUS, DELER	1096.01
	OSLO, DELER	1096.01
	HEDMARK, DELER	1096.01
	OPPLAND, DELER	1096.01
	BUSKERUD, DELER	1096.01
	VESTFOLD, DELER	1096.01
	TELEMARK, DELER	1096.01
	AUST-AGDER, DELER	1096.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1167.01
	VEST-AGDER, DELER	1096.01
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1167.01
	KONTINENTALSOKKELEN	1059.03
-GENERELLE, KILDEPÅVISNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.09, 1098.03
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09
	HELE LANDET, VASSDRAG	1113.09
-GENERELLE, FORURENSNINGSSPRENDING	HELE LANDET, GEN/TOT	1084.01
	BORGE	1008.01
-GENERELLE, MATERIALSTRØMANALYSE	HELE LANDET, GEN/TOT	1168.01
-GENERELLE, FORURENSNINGSBEGRENSING	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.03
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09
	HELE LANDET, VASSDRAG	1113.09
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1177.00
	ØSTFOLD, DELER	1096.01
	AKERSHUS, GEN/TOT	1177.00
	AKERSHUS, DELER	1096.01
	OSLO, GEN/TOT	1177.00
	OSLO, DELER	1096.01
	HEDMARK, GEN/TOT	1177.00
	HEDMARK, DELER	1096.01
	OPPLAND, GEN/TOT	1177.00
	OPPLAND, DELER	1096.01
	BUSKERUD, GEN/TOT	1177.00
	BUSKERUD, DELER	1096.01
	VESTFOLD, GEN/TOT	1177.00
	VESTFOLD, DELER	1096.01
	TELEMARK, GEN/TOT	1177.00
	TELEMARK, DELER	1096.01
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1177.00
	AUST-AGDER, DELER	1096.01
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1177.00
	VEST-AGDER, DELER	1096.01
	ROGALAND, GEN/TOT	1054.13, 1177.00
	HORDALAND, GEN/TOT	1054.13, 1177.00
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1054.13, 1177.00
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1054.13, 1177.00
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.13, 1177.00
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1054.13, 1177.00
	NORDLAND, GEN/TOT	1109.01
	TROMS, GEN/TOT	1109.01
	FINNMARK, GEN/TOT	1109.01
	KONTINENTALSOKKELEN	1113.14
	BARENTSHAVET	1113.14
	NORSKEHAVET	1113.14
	NORDSJØEN	1113.14
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1096.02, 1113.14
-GENERELLE, UTVIKLINGSTENDENSER	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.03
	BUSKERUD, GEN/TOT	1010.01
	ÅLESUND	1119.01
-RENSE-/MÅLETEKNIKK, RENSEANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT	1064.00, 1069.00, 1098.03
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1113.03
	ØSTFOLD, DELER	1177.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1177.00
	BÅRUM	1011.01
	OSLO, GEN/TOT	1177.00
	HEDMARK, GEN/TOT	1177.00
	HEDMARK, VASSDRAG	1033.01
	HAMAR	1033.01
	VANG	1033.01
	LØTEN	1033.01
	STANGE	1033.01
	GRUE	1031.01
	OPPLAND, GEN/TOT	1177.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1010.01, 1177.00
	VESTFOLD, GEN/TOT	1177.00
	TELEMARK, GEN/TOT	1177.00
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1177.00

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-RENSE-/MÅLETEKNIKK, RENSEANLEGG (FORTS.)	VEST-AGDER, GEN/TOT	1177.00	
	ROGALAND, GEN/TOT	1177.00	
	HORDALAND, GEN/TOT	1177.00	
	SØGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1177.00	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1177.00	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00	
	NORDLAND, GEN/TOT	1109.01	
	TROMS, GEN/TOT	1109.01	
	FINNMARK, GEN/TOT	1109.01	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1096.02	
-RENSE-/MÅLETEKNIKK, JORDFILTRE	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.14, 1059.01	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1096.02	
-SPESIELLE, PESTICIDER/ PLANTEVERN MIDLER	HELE LANDET, GEN/TOT	1026.02, 1059.03, 1096.01	
	ØSTFOLD, DELER	1096.01	
	AKERSHUS, DELER	1096.01	
	OSLO, DELER	1096.01	
	HEDMARK, DELER	1096.01	
	OPPLAND, DELER	1096.01	
	BUSKERUD, DELER	1096.01	
	VESTFOLD, DELER	1096.01	
	TELEMARK, DELER	1096.01	
	AUST-AGDER, DELER	1096.01	
	VEST-AGDER, DELER	1096.01	
	TRONDHEIM	1113.21	
	KONTINENTALSOKKELEN	1059.03	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1096.02	
	-SPESIELLE, TUNGMETALL, I NÆRINGSKJEDER OG BIOLOGISK MILJØ	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.02
KRISTIANSAND		1167.01	
-SPESIELLE, OLJE, SALG AV PETROLEUMSPRODUKTER	HELE LANDET, GEN/TOT	1066.00	
-SPESIELLE, OLJE, POTENSIELLE UTSLIPPSSTED	HELE LANDET, GEN/TOT	1066.00	
-SPESIELLE, OLJE/KJEMIKALIER, NEDBRYTING	HELE LANDET, GEN/TOT	1084.02	
	BERGEN	1110.08	
	KONTINENTALSOKKELEN	1110.08, 1113.14	
	BARENTSHAVET	1113.14	
	NORSKEHAVET	1113.14	
	NORDSJØEN	1110.08, 1113.14	
GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1113.14		
9. UTSLIPP TIL JORD :			
-GENERELLE, UFORDELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.05, 1059.01, 1091.00	
		1098.05, 1113.11, 1168.01	
	TRØGSTAD	1124.01	
	EIDSBERG	1124.01	
	TELEMARK, VASSDRAG	1106.01	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1104.01	
	-GENERELLE, FRA LANDBRUK	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.01
		OPPLAND, VASSDRAG	1072.01
LILLEHAMMER		1072.01	
GJØVIK		1072.01	
DOVRE		1072.01	
LESJA		1072.01	
SKJÅK		1072.01	
LOM		1072.01	
VÅGÅ		1072.01	
NORD-FRON		1072.01	
SEL		1072.01	
SØR-FRON		1072.01	
RINGEBU		1072.01	
ØYER		1072.01	
GAUSDAL		1072.01	
ØSTRE TOTEN		1072.01	
VESTRE TOTEN		1072.01	
TROMS, VASSDRAG		1109.01	
BARDU	1109.01		
MÅLSELV	1109.01		
BALSFJORD	1109.01		
-GENERELLE, FRA INDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT	1053.01, 1091.00	
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1177.00	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1177.00	
	OSLO, GEN/TOT	1177.00	
	HEDMARK, GEN/TOT	1177.00	
	OPPLAND, GEN/TOT	1177.00	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1177.00	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1177.00	
	TELEMARK, GEN/TOT	1177.00	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1177.00	
VEST-AGDER, GEN/TOT	1167.01, 1177.00		

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-GENERELLE, FRA INDUSTRI (FORTS.)	ROGALAND, GEN/TOT	1177.00, 1179.01	
	HORDALAND, GEN/TOT	1177.00	
	KVINNHERRAD	1103.01	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1177.00	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1177.00	
	SUNNDAL	1120.02	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00	
	SVALBARD	1091.00, 1102.00	
	-GENERELLE, FRA HUSHOLD/BOLIGER, KLOAKK	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.01
OPPLAND, VASSDRAG		1072.01	
LILLEHAMMER		1072.01	
GJØVIK		1072.01	
DOVRE		1072.01	
LESJA		1072.01	
SKJÅK		1072.01	
LOM		1072.01	
VÅGR		1072.01	
NORD-FRON		1072.01	
SEL		1072.01	
SØR-FRON		1072.01	
RINGEBU		1072.01	
ØYER		1072.01	
GAUSDAL		1072.01	
ØSTRE TOTEN		1072.01	
VESTRE TOTEN		1072.01	
BUSKERUD, GEN/TOT		1010.01	
VEST-AGDER, GEN/TOT		1167.01	
ROGALAND, GEN/TOT		1179.01	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT		1104.01	
SVALBARD		1102.00	
-GENERELLE, FRA SØPPELFYLLINGSPLASS		OSLO, DELER	1074.02
		BUSKERUD, GEN/TOT	1010.01
		GJERSTAD	1136.01
	HELE LANDET, GEN/TOT	1066.00	
-SPESEILLE, OLJE(SØL)	HELE LANDET, GEN/TOT	1066.00	
-FORURENSENDE EFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.05, 1059.01, 1091.00	
10. UTSLIPP TIL FERSKVANN :	OSLO, DELER	1168.01	
	OPPLAND, VASSDRAG	1074.02	
	LILLEHAMMER	1072.01	
	GJØVIK	1072.01	
	DOVRE	1072.01	
	LESJA	1072.01	
	SKJÅK	1072.01	
	LOM	1072.01	
	VÅGR	1072.01	
	NORD-FRON	1072.01	
	SEL	1072.01	
	SØR-FRON	1072.01	
	RINGEBU	1072.01	
	ØYER	1072.01	
	GAUSDAL	1072.01	
	ØSTRE TOTEN	1072.01	
	VESTRE TOTEN	1072.01	
	TELEMARK, VASSDRAG	1106.01	
	GJERSTAD	1136.01	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1167.01	
	KVINNHERRAD	1103.01	
	SUNNDAL	1120.02	
	TROMS, VASSDRAG	1109.01	
	BARDU	1109.01	
	MÅLSELV	1109.01	
	BALSFJORD	1109.01	
	-GENERELLE, UFORDELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.11
	LANDET, ENKELTE DELER	1168.01	
	HELE LANDET, VASSDRAG	1064.00, 1091.00, 1098.05	
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1168.01	
SARPSBORG	1122.00		
VARTEIG	1080.02		
SKJEBERG	1080.02		
AREMARK	1080.02		
TUNE	1122.00		
AKERSHUS, VASSDRAG	1080.02		
SKI	1001.01, 1011.01		
ÅS	1111.07		
FROGN	1054.04, 1111.07		
BÅRUM	1111.07		
SØRUM	1011.01		
FET	1005.00		
RÅLINGEN	1005.00		
LØRENSKOG	1005.00		
SKEDSMO	1005.00		
NITTEDAL	1005.00		

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-GENERELLE, UFORDELT (FORTS.)	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1168.01
	OSLO, VASSDRAG	1152.02
	HEDMARK, VASSDRAG	1033.01
	HAMAR	1033.01
	KONGSVINGER	1164.01
	VANG	1033.01
	LØTEN	1033.01
	STANGE	1033.01, 1090.01
	TRYSIL	1160.01
	OPPLAND, VASSDRAG	1140.01
	LILLEHAMMER	1140.01
	SØR-FRON	1159.00
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.01, 1143.01
	MODUM	1143.01
	NEDRE EIKER	1146.01
	VESTFOLD, VASSDRAG	1116.01
	TELEMARK, DELER	1142.00
	TELEMARK, VASSDRAG	1088.01, 1106.01
	SKIEN	1088.01
	VEST-AGDER, DELER	1142.00
	KRISTIANSAND	1038.01
	ROGALAND, DELER	1142.00
	HORDALAND, DELER	1142.00
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.01, 1113.13
	RØROS	1153.01
	KLÆBU	1163.01
	NORDLAND, VASSDRAG	1109.01
	VEFSN	1048.01
	GRANE	1048.01
	HATTFJELLDAL	1048.01
	SALTDAL	1048.01
	TROMS, VASSDRAG	1109.01
	HARSTAD	1109.01
	KVÆFJORD	1109.01
	GRATANGEN	1109.01
	BARDU	1109.01
	SALANGEN	1109.01
	MÅLSELV	1109.01
	LENVIK	1109.01
	STORFJORD	1109.01
	FINNMARK, VASSDRAG	1109.01
-GENERELLE, FRA LANDBRUK	HELE LANDET, VASSDRAG	1018.01, 1059.01
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1054.04
	AKERSHUS, VASSDRAG	1054.04
	HEDMARK, VASSDRAG	1054.04
	OPPLAND, VASSDRAG	1072.01
	LILLEHAMMER	1072.01
	GJØVIK	1072.01
	DOVRE	1072.01
	LESJA	1072.01
	SKJÅK	1072.01
	LOM	1072.01
	VÅGÅ	1072.01
	NORD-FRON	1072.01
	SEL	1072.01
	SØR-FRON	1072.01
	RINGEBU	1072.01
	ØYER	1072.01
	GAUSDAL	1072.01
	ØSTRE TOTEN	1072.01
	VESTRE TOTEN	1072.01
	ROGALAND, DELER	1099.01
	ROGALAND, VASSDRAG	1054.04
	SANDNES	1099.01
	STAVANGER	1099.01
	KLEPP	1165.01
	TIME	1165.01
	SOLA	1099.01
	RANDABERG	1099.01
	TROMS, VASSDRAG	1109.01
	BARDU	1109.01
MÅLSELV	1109.01	
BALSFJORD	1109.01	
-GENERELLE, FRA INDUSTRI	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09
	HELE LANDET, VASSDRAG	1013.00, 1018.01, 1034.00
		1041.00, 1042.00, 1051.00
		1053.01, 1064.00, 1091.00
		1113.03, 1113.09, 1150.01
		1157.00
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1003.00, 1177.00
	FREDRIKSTAD	1040.00
	AKERSHUS, VASSDRAG	1003.00, 1177.00
	NITTEDAL	1046.01
OSLO, VASSDRAG	1177.00	
HEDMARK, VASSDRAG	1003.00, 1025.01, 1076.00	
	1177.00	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-GENERELLE, FRA INDUSTRI (FORTS.)	RINGSAKER	1076.00	
	STANGE	1076.00	
	FOLLDAL	1025.01	
	OPPLAND, VASSDRAG	1025.01, 1076.00, 1177.00	
	LILLEHAMMER	1076.00	
	GJØVIK	1076.00	
	DOVRE	1025.01	
	ØSTRE TOTEN	1076.00	
	VESTRE TOTEN	1078.00	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1003.00, 1020.01, 1177.00	
	VESTFOLD, VASSDRAG	1177.00	
	LARVIK	1076.00	
	TELEMARK, VASSDRAG	1177.00	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1177.00	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1167.01, 1177.00	
	ROGALAND, VASSDRAG	1054.13, 1076.00, 1177.00	
		1179.01	
	KLEPP	1076.00	
	HORDALAND, VASSDRAG	1054.13, 1177.00	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1054.13, 1177.00	
	ÅRDAL	1120.03	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1054.13, 1177.00	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1054.13, 1177.00	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1054.13, 1177.00	
	STJØRDAL	1076.00	
	INDERØY	1076.00	
	NORDLAND, VASSDRAG	1007.00	
	FAUSKE	1021.04	
	SVALBARD	1091.00	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1084.02	
	-GENERELLE, FRA HUSHOLD/BOLIGER, KLOAKK	HELE LANDET, VASSDRAG	1013.00, 1059.01, 1091.00
		AKERSHUS, VASSDRAG	1011.01
		BÆRUM	1011.01
		NITTEDAL	1046.01
KONGSVINGER		1164.01	
TRYSIL		1160.01	
OPPLAND, VASSDRAG		1072.01	
LILLEHAMMER		1072.01	
GJØVIK		1072.01	
DOVRE		1019.01, 1072.01	
LESJA		1072.01	
SKJÅK		1072.01	
LOM		1072.01	
VÅGR		1072.01	
NORD-FRON		1072.01	
SEL		1072.01	
SØR-FRON		1072.01	
RINGEBU		1072.01	
ØYER		1072.01	
GAUSDAL		1072.01	
ØSTRE TOTEN		1072.01	
VESTRE TOTEN		1072.01	
BUSKERUD, VASSDRAG		1010.01, 1020.01, 1143.01	
DRAMMEN		1020.01	
MODUM		1143.01	
NEDRE EIKER		1146.01	
TELEMARK, VASSDRAG		1088.01	
SKIEN		1088.01	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1167.01	
ROGALAND, DELER		1099.01	
ROGALAND, VASSDRAG		1079.01, 1179.01	
SANDNES		1099.01	
STAVANGER		1099.01	
KLEPP		1165.01	
TIME	1165.01		
SOLA	1099.01		
RANDABERG	1099.01		
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.01, 1113.13		
KLÆBU	1163.01		
NORDLAND, VASSDRAG	1109.01		
RANA	1077.01		
TROMS, VASSDRAG	1109.01		
FINNMARK, VASSDRAG	1109.01		
-GENERELLE, FRA FYLLINGSPLASS	BÆRUM	1011.01	
	OSLO, DELER	1074.02	
	VESTRE TOTEN	1078.00	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.01	
	NEDRE EIKER	1146.01	
GJERSTAD	1136.01		
-SPESIELLE, FRA ATOMREAKTORER	ØSTFOLD, VASSDRAG	1139.00	
	HALDEN	1093.00, 1139.00	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1139.00	
	SKEDSMO	1093.00, 1139.00	
-SPESIELLE, OLJE(SØL)	HELE LANDET, VASSDRAG	1066.00, 1110.11, 1168.01	
	BÆRUM	1011.01	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-FORURENSENDE EFFEKT	LANDET, ENKELTE DELER	1113.09, 1168.01
	HELE LANDET, VASSDRAG	1018.01, 1041.00, 1042.00
		1059.01, 1064.00, 1091.00
		1110.11, 1113.03, 1113.09
		1157.00, 1168.01
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1054.04, 1122.00
	SARPSBORG	1080.02
	VARTEIG	1080.02
	SKJEBERG	1080.02
	AREMARK	1122.00
	TUNE	1080.02
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1011.01, 1054.04
	SKI	1111.07
	RS	1111.07
	FROGN	1111.07
	BÅRUM	1011.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TØT	1168.01
	OSLO, DELER	1074.02
	OSLO, VASSDRAG	1152.02
	HEDMARK, VASSDRAG	1025.01, 1033.01, 1054.04
	HAMAR	1033.01
	KONGSVINGER	1164.01
	VANG	1033.01
	LØTEN	1033.01
	STANGE	1033.01, 1090.01
	TRYSIL	1160.01
	FOLLDAL	1025.01
	OPPLAND, VASSDRAG	1025.01, 1072.01, 1140.01
	LILLEHAMMER	1072.01, 1140.01
	GJØVIK	1072.01
	DOVRE	1019.01, 1025.01, 1072.01
	LESJA	1072.01
	SKJÅK	1072.01
	LOM	1072.01
	VÅGÅ	1072.01
	NORD-FRON	1072.01
	SEL	1072.01
	SØR-FRON	1072.01, 1159.00
	RINGEBU	1072.01
	ØYER	1072.01
	GAUSDAL	1072.01
	ØSTRE TOTEN	1072.01
	VESTRE TOTEN	1072.01
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.01, 1020.01, 1143.01
	MODUM	1143.01
	NEDRE EIKER	1146.01
	RØYKEN	1154.01
	VESTFOLD, VASSDRAG	1116.01
	TELEMARK, DELER	1142.00
	TELEMARK, VASSDRAG	1088.01, 1106.01
	SKIEN	1088.01
	GJERSTAD	1136.01
	VEST-AGDER, DELER	1142.00
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1167.01
	KRISTIANSAND	1038.01
	ROGALAND, DELER	1099.01, 1142.00
	ROGALAND, VASSDRAG	1054.04, 1054.13
	SANDNES	1099.01
	STAVANGER	1099.01
	KLEPP	1165.01
	TIME	1165.01
	SOLA	1099.01
	RANDABERG	1099.01
	HORDALAND, DELER	1142.00
	HORDALAND, VASSDRAG	1054.13
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1054.13
	ÅRDAL	1120.03
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1054.13
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1054.13, 1104.01, 1113.13
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1054.13
	NORDLAND, VASSDRAG	1048.01, 1109.01
	VEFSN	1048.01
	FAUSKE	1021.04
EVENES	1048.01	
TROMS, VASSDRAG	1109.01	
HARSTAD	1109.01	
KVÆFJORD	1109.01	
SKÅNLAND	1048.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-FORURENSENDE EFFEKT (FORTS.)	GRATANGEN	1109.01	
	BARDU	1109.01	
	SALANGEN	1109.01	
	MÅLSELV	1109.01	
	LENVIK	1109.01	
	BALSFJORD	1109.01	
	STORFJORD	1109.01	
	FINNMARK, VASSDRAG	1109.01	
11. UTSLIPP TIL SALTVANN :			
-GENERELLE, UFORDELT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1064.00, 1091.00, 1098.05	
		1168.01	
	ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1155.01	
	RÅDE	1155.01	
	OSLO, GEN/TOT	1074.04	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1001.01, 1011.01, 1074.04	
		1084.03	
	RØYKEN	1154.01	
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1116.01	
	TØNSBERG	1161.00	
	STOKKE	1161.00	
	SEM	1161.00	
	NØTTERØY	1161.00	
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1084.03, 1088.01, 1106.01	
		1142.00	
	SKIEN	1088.01	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	RISØR	1024.02	
	ARENDAL	1024.02	
	GRIMSTAD	1024.02	
	TVEDESTRAND	1024.02	
	ØYESTAD	1024.02	
	TROMØY	1024.02	
	HISØY	1024.02	
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1142.00	
	KRISTIANSAND	1038.01	
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1142.00	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1084.03, 1110.10, 1142.00	
	BERGEN	1110.03, 1110.10	
	ASKØY	1110.10	
	ØSTERØY	1110.10	
	ÅLESUND	1119.01	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1104.01	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1109.01, 1175.01	
	TROMS, FJORDER/KYST	1109.01	
	HARSTAD	1109.01	
	KVÆFJORD	1109.01	
	GRATANGEN	1109.01	
	BARDU	1109.01	
	SALANGEN	1109.01	
	MÅLSELV	1109.01	
	LENVIK	1109.01	
	STORFJORD	1109.01	
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1109.01	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.00	
	KONTINENTALSOKKELEN	1091.00	
	-GENERELLE, FRA LANDBRUK	ROGALAND, DELER	1099.01
		SANDNES	1099.01
		STAVANGER	1099.01
		SOLA	1099.01
		RANDABERG	1099.01
	-GENERELLE, FRA INDUSTRI	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1013.00, 1034.00, 1041.00
			1042.00, 1051.00, 1053.01
			1064.00, 1085.00, 1091.00
			1113.03, 1157.00
		ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1177.00
HALDEN		1082.00	
FREDRIKSTAD		1040.00	
OSLOFJORDEN, GEN/TOT		1177.00	
BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN		1020.01, 1177.00	
VESTFOLD, FJORDER/KYST		1076.00, 1177.00	
LARVIK		1076.00	
TELEMARK, FJORDER/KYST		1061.02, 1084.03, 1177.00	
PORSGRUNN		1061.02	
AUST-AGDER, FJORDER/KYST		1177.00	
VEST-AGDER, FJORDER/KYST		1167.01, 1177.00	
KRISTIANSAND		1022.00	
FARSUND		1021.02	
ROGALAND, FJORDER/KYST		1054.13, 1177.00, 1179.01	
SOKNDAL		1108.00	
KLEPP		1076.00	
SAUDA		1081.01	
HORDALAND, FJORDER/KYST		1054.13, 1084.03, 1177.00	
BERGEN		1110.03	
KVINNHERRAD		1103.01	
ODDA		1070.01, 1071.00	
SOGN OG FJORDANE, FD/KYST		1054.13, 1177.00	
HØYANGER		1120.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-GENERELLE, FRA INDUSTRI (FORTS.)	ARDAL	1120.03	
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1054.13, 1055.00, 1177.00	
	SUNNDAL	1120.02	
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1054.13, 1055.00, 1076.00	
		1177.00	
	ORKDAL	1073.00	
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1054.13, 1055.00, 1076.00	
		1151.00, 1177.00	
	STJØRDAL	1076.00	
	LEVANGER	1151.00	
	INDERØY	1076.00	
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1006.00, 1055.00	
	VEFSN	1021.03	
	RANA	1006.00	
	TROMS, FJORDER/KYST	1055.00	
	BERG	1087.00	
	FINNMARK, FJORDER/KYST	1055.00	
	SØR-VARANGER	1002.00	
	SVALBARD	1091.00, 1102.00	
	NORDSJØEN	1076.00	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1084.02	
	-GENERELLE, FRA HUSHOLD/BOLIGER, KLOAKK	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1013.00, 1091.00
		ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1155.01
		BORGE	1008.01
		RÅDE	1155.01
FROGN		1029.01	
BÆRUM		1059.01	
OSLOFJORDEN, GEN/TOT		1011.01, 1059.01, 1084.03	
BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN		1010.01, 1020.01	
RØYKEN		1154.01	
BØRRE		1009.00	
TELEMARK, FJORDER/KYST		1088.01	
SKIEN		1088.01	
VEST-AGDER, FJORDER/KYST		1167.01	
KRISTIANSAND		1038.01	
ROGALAND, DELER		1099.01	
ROGALAND, FJORDER/KYST		1079.01, 1179.01	
SANDNES		1099.01	
STAVANGER		1099.01	
SOLA		1099.01	
RANDABERG		1099.01	
BERGEN		1110.03, 1110.10	
ÅLESUND		1119.01	
SØR-TRØNDELAG, FD/KYST		1104.01	
NORDLAND, FJORDER/KYST		1109.01	
RANA		1077.01	
TROMS, FJORDER/KYST	1109.01		
FINNMARK, FJORDER/KYST	1109.01		
SVALBARD	1102.00		
-GENERELLE, FRA OFFENTLIG FYLLINGSPLASS	BORGE	1008.01	
	BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN	1010.01	
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1035.01	
	BERGEN	1035.01	
-SPESIELLE, FRA ATOMREAKTORER	HALDEN	1093.00	
-SPESIELLE, OLJE(SØL)	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1066.00, 1091.00, 1110.11	
		1168.01	
	BÆRUM	1011.01	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1024.02	
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02	
	BERGEN	1110.10	
	FJELL	1110.10	
	ASKØY	1110.10	
	ØYGARDEN	1110.10	
	NORGES TILGR. HAVSTRØK	1113.01	
	KONTINENTALSOKKELEN	1036.00, 1091.00, 1110.11	
		1169.01	
	NORDSJØEN	1036.00, 1110.11	
	SKAGERAK	1024.02	
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1086.00	
	-FORSKNINGSAKTIVITETER, EGENSKAPER	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1024.01
SVALBARD		1024.01	
KONTINENTALSOKKELEN		1024.01	
-FORURENSENDE EFFEKT	HELE LANDET, FJORDER/KYST	1041.00, 1042.00, 1064.00	
		1091.00, 1110.11, 1113.03	
		1157.00, 1168.01	
	ØSTFOLD, FJORDER/KYST	1155.01	
	RÅDE	1155.01	
	BÆRUM	1059.01	
	OSLO, GEN/TOT	1074.04	
	OSLOFJORDEN, GEN/TOT	1001.01, 1011.01, 1024.02	
		1059.01, 1074.04, 1084.03	
	BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN	1020.01	
	VESTFOLD, FJORDER/KYST	1116.01	
	TØNSBERG	1161.00	

(FORTS.)



EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-FORURENSENDE EFFEKT (FORTS.)	BORRE	1009.00
	STOKKE	1161.00
	SEM	1161.00
	NØTTERØY	1161.00
	TELEMARK, FJORDER/KYST	1061.02, 1088.01, 1106.01
		1142.00
	PORSGRUNN	1061.02
	SKIEN	1088.01
	AUST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02
	RISØR	1024.02
	ARENDAL	1024.02
	GRIMSTAD	1024.02
	TVEDESTRAND	1024.02
	ØYESTAD	1024.02
	TROMØY	1024.02
	HISØY	1024.02
	VEST-AGDER, FJORDER/KYST	1024.02, 1142.00, 1167.01
	KRISTIANSAND	1022.00, 1038.01
	FARSUND	1021.02
	ROGALAND, DELER	1099.01
	ROGALAND, FJORDER/KYST	1054.13, 1142.00
	SANDNES	1099.01
	STAVANGER	1099.01
	SOLA	1099.01
	RANDABERG	1099.01
	HORDALAND, FJORDER/KYST	1035.01, 1054.13, 1110.10
		1142.00
	BERGEN	1035.01, 1110.10
	KVINNHØRAD	1103.01
	ODDA	1070.01, 1071.00
	FJELL	1110.10
	ASKØY	1110.10
	OSTERØY	1110.10
	ØYGARDEN	1110.10
	SOGN OG FJORDANE, FD/KYST	1054.13
	HØYANGER	1120.01
	ÅRDAL	1120.03
	MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST	1054.13, 1055.00
	ÅLESUND	1119.01
	SUNNDAL	1120.02
	SØR-TRØNDELAG, FD/KYST	1054.13, 1055.00, 1104.01
	ØRKDAL	1073.00
	NORD-TRØNDELAG, FD/KYST	1054.13, 1055.00
	NORDLAND, FJORDER/KYST	1048.01, 1055.00, 1109.01
		1175.01
	VEGA	1048.01
	VEFSN	1021.03
	HADSEL	1048.01
	BØ	1048.01
	TROMS, FJORDER/KYST	1055.00, 1109.01
HARSTAD	1109.01	
KVÆFJORD	1109.01	
GRATANGEN	1109.01	
BARDU	1109.01	
SALANGEN	1109.01	
MÅLSELV	1109.01	
BERG	1087.00	
LENVIK	1109.01	
STORFJORD	1109.01	
FINNMARK, FJORDER/KYST	1055.00, 1109.01	
NORGES TILGR. HAVSTRØK	1024.00	
KONTINENTALSOKKELEN	1036.00, 1091.00, 1110.11	
NORDSJØEN	1036.00, 1110.11	
SKAGERAK	1024.02	

## 12. UTSLIPP TIL LUFT :

### -GENERELLE, UFORDELT

HELE LANDET, GEN/TOT	1054.15, 1062.00, 1091.00
	1098.05, 1168.01
LANDET, ENKELTE DELER	1117.00
SARPSBORG	1080.02
SKJEBERG	1080.02
TUNE	1080.02
OSLO, GEN/TOT	1084.01
OSLO, DELER	1074.02, 1111.06, 1152.01
LILLEHAMMER	1140.02
KRISTIANSAND	1038.01
BERGEN	1110.02
LINDÅS	1110.02
AUSTRHEIM	1110.02
MASFJORDEN	1110.02
GULEN	1110.02
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1104.01
KONTINENTALSOKKELEN	1091.00

### -GENERELLE, FRA LANDBRUK

HELE LANDET, GEN/TOT	1018.01
ØSTFOLD, DELER	1054.08
HEDMARK, DELER	1054.08
ROGALAND, DELER	1054.08
HORDALAND, DELER	1054.08

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-GENERELLE, FRA INDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.01, 1053.01, 1068.00 1085.00, 1091.00, 1113.03 1142.00	
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1177.00	
	HALDEN	1062.00, 1082.00	
	SARPSBORG	1062.00, 1111.06	
	FREDRIKSTAD	1040.00	
	MOSS	1062.00	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1177.00	
	BÆRUM	1062.00	
	SKEDSMO	1062.00	
	OSLO, GEN/TOT	1062.00, 1177.00	
	OSLO, DELER	1111.06	
	HEDMARK, GEN/TOT	1177.00	
	OPPLAND, GEN/TOT	1177.00	
	BUSKERUD, GEN/TOT	1177.00	
	BUSKERUD, DELER	1154.01	
	DRAMMEN	1062.00	
	RØYKEN	1047.00, 1154.01	
	HURUM	1062.00	
	VESTFOLD, GEN/TOT	1177.00	
	HOLMESTRAND	1062.00	
	LARVIK	1062.00	
	TELEMARK, GEN/TOT	1177.00	
	PORSGRUNN	1047.00, 1061.02, 1062.00 1111.06	
	SKIEN	1062.00	
	BAMBLE	1062.00	
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1177.00	
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1177.00	
	KRISTIANSAND	1022.00, 1062.00	
	FARSUND	1021.02	
	ROGALAND, GEN/TOT	1177.00	
	SAUDA	1081.01	
	HORDALAND, GEN/TOT	1177.00	
	KVINNHERRAD	1103.01	
	ODDA	1062.00, 1070.01, 1071.00	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1177.00	
	HØYANGER	1120.01	
	ÅRDAL	1120.03	
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1177.00	
	SUNNDAL	1120.02	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00	
	ORKDAL	1073.00	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00	
	MERÅKER	1141.00	
	VEFSN	1021.03	
	RANA	1111.06	
	FAUSKE	1021.04	
	TYSFJORD	1047.00	
	SØR-VARANGER	1002.00	
	SVALBARD	1091.00, 1102.00	
	-GENERELLE, FRA TRAFIKK	HELE LANDET, GEN/TOT	1157.00
		LANDET, ENKELTE DELER	1113.12
		HALDEN	1062.00
SARPSBORG		1062.00, 1080.02	
MOSS		1062.00	
BÆRUM		1043.00, 1062.00	
SKEDSMO		1062.00	
OSLO, GEN/TOT		1062.00	
OSLO, DELER		1111.06	
DRAMMEN		1062.00	
HURUM		1062.00	
HOLMESTRAND		1062.00	
LARVIK		1062.00	
PORSGRUNN		1062.00, 1111.06	
SKIEN	1062.00		
BAMBLE	1062.00		
KRISTIANSAND	1062.00		
ODDA	1062.00		
TRONDHEIM	1113.12		
-GENERELLE, FRA HUSHOLD/BOLIGER	SARPSBORG	1111.06	
	OSLO, DELER	1111.06	
	PORSGRUNN	1111.06	
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1104.01	
	RANA	1111.06	
SVALBARD	1102.00		
-GENERELLE, FRA UTLANDET	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.15	
	BIRKENES	1084.01	
-SPESIELLE, FRA ATOMREAKTORER	ØSTFOLD, VASSDRAG	1139.00	
	HALDEN	1093.00, 1139.00	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1139.00	
	SKEDSMO	1093.00, 1139.00	
	TROMSØ	1112.02	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-FORURENSENDE EFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.01, 1054.15, 1062.00
		1068.00, 1091.00, 1157.00
		1168.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1113.12, 1117.00
	ØSTFOLD, DELER	1054.08
	HALDEN	1062.00
	SARPSBORG	1062.00, 1080.02, 1111.06
	MOSS	1062.00
	BÆRUM	1062.00
	SKEDSMO	1062.00
	OSLO, GEN/TOT	1062.00, 1084.01
	OSLO, DELER	1074.02, 1111.06, 1152.01
	HEDMARK, DELER	1054.08
	LILLEHAMMER	1140.02
	BUSKERUD, DELER	1154.01
	DRAMMEN	1062.00
	RØYKEN	1154.01
	HURUM	1062.00
	HOLMESTRAND	1062.00
	LARVIK	1062.00
	PORSGRUNN	1061.02, 1062.00, 1111.06
	SKIEN	1062.00
	BAMBLE	1062.00
	KRISTIANSAND	1022.00, 1038.01, 1054.01
		1062.00
	FARSUND	1021.02
	SONGDALEN	1054.01
	SØGNE	1054.01
	ROGALAND, DELER	1054.08
	SAUDA	1054.01, 1081.01
	HORDALAND, DELER	1054.08
	BERGEN	1110.02
	KVINNHØRAD	1103.01
	ODDA	1062.00, 1071.00
	LINDÅS	1110.02
	AUSTRHEIM	1110.02
	MASFJORDEN	1110.02
	GULEN	1110.02
	HØYANGER	1120.01
	ÅRDAL	1120.03
	SUNNDAL	1120.02
	TRONDHEIM	1113.12
	ØRKDAL	1073.00
	MERÅKER	1141.00
	VEFSN	1021.03
	RAMA	1111.06
	FAUSKE	1021.04
	TROMSØ	1112.02
	KONTINENTALSOKKELEN	1091.00

13. STØY :

-STØY, GENERELT

HELE LANDET, GEN/TOT	1060.01, 1098.05
LANDET, ENKELTE DELER	1107.00
ØSTFOLD, GEN/TOT	1107.00
AKERSHUS, GEN/TOT	1107.00
OSLO, GEN/TOT	1107.00
OSLO, DELER	1152.01
OPPLAND, GEN/TOT	1107.00
BUSKERUD, GEN/TOT	1107.00
VESTFOLD, GEN/TOT	1107.00
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1107.00
GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1113.04

-STØY, FRA SKYTEBANE

KRISTIANSAND	1038.01
--------------	---------

-STØY, FRA INDUSTRI

HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00
LANDET, ENKELTE DELER	1107.00
ØSTFOLD, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
ØSTFOLD, DELER	1142.00
AKERSHUS, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
AKERSHUS, DELER	1142.00
OSLO, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
OSLO, DELER	1021.01, 1142.00
HEDMARK, GEN/TOT	1177.00
HEDMARK, DELER	1142.00
OPPLAND, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
OPPLAND, DELER	1142.00
BUSKERUD, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
BUSKERUD, DELER	1142.00
VESTFOLD, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
VESTFOLD, DELER	1142.00
TELEMARK, GEN/TOT	1177.00
TELEMARK, DELER	1142.00
AUST-AGDER, GEN/TOT	1177.00
AUST-AGDER, DELER	1142.00
VEST-AGDER, GEN/TOT	1177.00
VEST-AGDER, DELER	1142.00
ROGALAND, GEN/TOT	1177.00

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-STØY, FRA INDUSTRI (FORTS.)	HORDALAND, GEN/TOT	1177.00
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1177.00
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1177.00
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00
	VEFSN	1021.03
	SVALBARD	1091.00
-STØY, INTERN/I INDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT	1041.00, 1157.00
	LANDET, ENKELTE DELER	1054.13, 1107.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
	OSLO, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
	HEDMARK, GEN/TOT	1177.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
	VESTFOLD, GEN/TOT	1107.00, 1177.00
	TELEMARK, GEN/TOT	1177.00
	AUST-AGDER, GEN/TOT	1177.00
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1177.00
	ROGALAND, GEN/TOT	1177.00
	HORDALAND, GEN/TOT	1177.00
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1177.00
	MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT	1177.00
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1107.00, 1177.00	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1177.00	
-STØY, FRA TRAFIKK	HELE LANDET, GEN/TOT	1157.00
	LANDET, ENKELTE DELER	1107.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1107.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1107.00
	OSLO, GEN/TOT	1107.00
	OSLO, DELER	1152.01
	OPPLAND, GEN/TOT	1107.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1107.00
	VESTFOLD, GEN/TOT	1107.00
	KRISTIANSAND	1038.01
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1107.00
TRONDHEIM	1113.12	
-STØY, FRA/I HUSHOLD/BOLIGER	HELE LANDET, GEN/TOT	1060.01
	OSLO, DELER	1152.01
-STØY, BEKJEMPELSE	LANDET, ENKELTE DELER	1107.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1107.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1107.00
	OSLO, GEN/TOT	1107.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1107.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1107.00
	VESTFOLD, GEN/TOT	1107.00
	SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT	1107.00
14. AVFALL :		
-AVFALL, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00, 1098.05
-GENERELT, SAMMENSETNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.11, 1069.00, 1091.00
		1113.03, 1142.00, 1145.00
	OSLO, DELER MELHUS	1074.02 1113.21
-GENERELT, MATERIALSTRØMANALYSER	HELE LANDET, GEN/TOT	1012.01
-GENERELT, BEHANDLINGSMÅTER	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00, 1070.02, 1113.03 1145.00
-GENERELT, FRA LANDBRUK	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.03
	LANDET, ENKELTE DELER	1059.04
	ØSTFOLD, DELER	1054.08
	HEDMARK, DELER	1054.08
	ROGALAND, DELER	1054.08
	HORDALAND, DELER	1054.08
-GENERELT, FRA INDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.11, 1070.02, 1091.00
		1098.03, 1113.03, 1142.00
		1145.00
	SOKNDAL	1108.00
	ODDA SVALBARD	1070.01 1091.00, 1102.00
-GENERELT, KOMMUNALT (MENGDER)	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00, 1075.00, 1091.00
		1113.03, 1142.00
	OSLO, DELER ROGALAND, GEN/TOT	1074.02 1079.01
-GENERELT, DEPONIER	HELE LANDET, GEN/TOT	1069.00, 1113.03, 1142.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1010.01
	SOKNDAL	1108.00
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1054.14

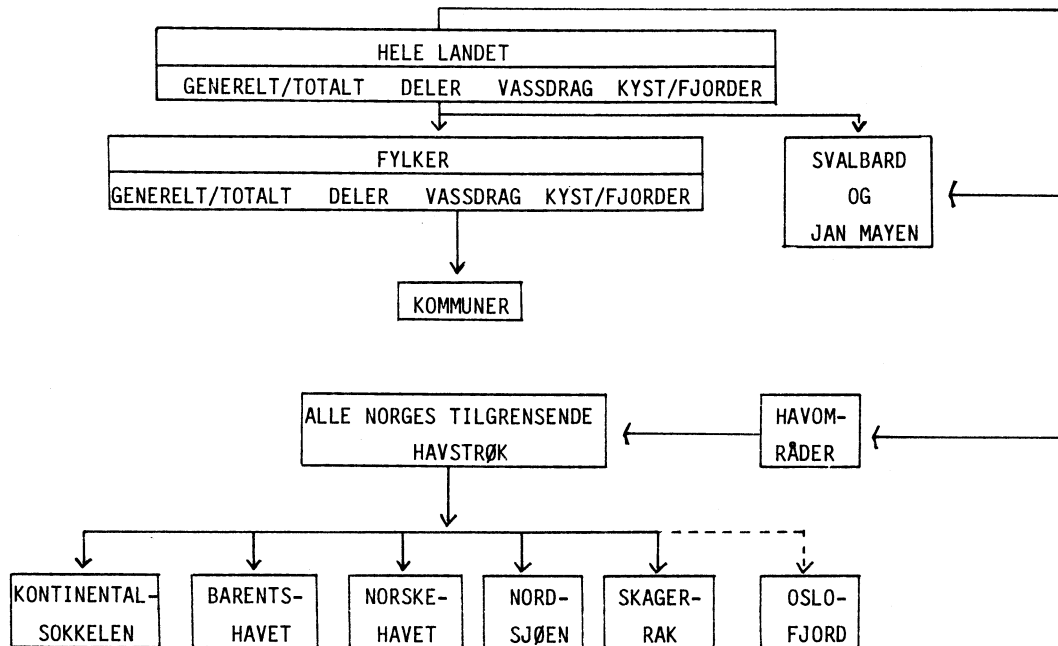
EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-GENERELT, OFFENTLIGE FYLINGSPLASSER	HELE LANDET, GEN/TOT OSLO, DELER GRUE BUSKERUD, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT	1069.00, 1142.00 1074.02 1031.01 1010.01 1079.01
-GJØDSEL/HJSDYRGJØDSEL, DISPONERING	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.06
-GJØDSEL/HJSDYRGJØDSEL, FORURENSENDE EFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT ØSTFOLD, DELER HEDMARK, DELER ROGALAND, DELER HORDALAND, DELER	1054.06 1054.08 1054.08 1054.08 1054.08
-SLAM/KLOAKKSLAM, MENGDER OG KONSENTRASJONER	ØSTFOLD, VASSDRAG AKERSHUS, VASSDRAG BÆRUM OSLO, GEN/TOT OSLO, VASSDRAG HEDMARK, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG VESTFOLD, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG ROGALAND, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR. MØRE OG RØMSDAL, VASSDRAG	1111.03 1111.03 1011.01 1152.01 1111.03 1111.03 1111.03 1111.03 1111.03 1111.03 1111.03 1111.03 1111.03 1111.03
-SLAM/KLOAKKSLAM, TUNGMETALLINNHOLD	BÆRUM OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT	1084.03 1084.03, 1152.01 1084.03
-SLAM/KLOAKKSLAM, FORURENSENDE EFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.06
-RESIRKULERING, LANDBRUKSAVFALL	HELE LANDET, GEN/TOT LANDET, ENKELTE DELER	1054.03 1059.04
-RESIRKULERING, SMØREOLJE	HELE LANDET, GEN/TOT	1066.00
-RESIRKULERING, RETURPAPIR	HELE LANDET, GEN/TOT	1075.00
-RESIRKULERING, KLOAKKSLAM	HELE LANDET, GEN/TOT BÆRUM OSLO, GEN/TOT	1054.06 1011.01 1152.01
15. SPALTNINGSMATERIALE, RADIOAKTIV STRÅLING :		
-SPALTNINGSMATERIALE, RADIOAKTIV STRÅLING, UFORDELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.05
-RADIOAKTIV STRÅLING, I BERGGRUNN	LANDET, ENKELTE DELER	1093.00
-RADIOAKTIV STRÅLING, I DRIKKEVANN	ØSTFOLD, VASSDRAG HALDEN AKERSHUS, VASSDRAG BÆRUM SKEDSMO OSLO, GEN/TOT	1139.00 1139.00 1139.00 1093.00 1139.00 1093.00
-RADIOAKTIV STRÅLING, I NEDBØR	OSLO, GEN/TOT	1093.00
-RADIOAKTIV STRÅLING, I SALTVANN	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.08
-RADIOAKTIV STRÅLING, I LUFT	HELE LANDET, GEN/TOT ØSTFOLD, VASSDRAG HALDEN AKERSHUS, VASSDRAG SKEDSMO OSLO, GEN/TOT TROMSØ	1113.08 1139.00 1139.00 1139.00 1139.00 1093.00 1112.02
-RADIOAKTIV STRÅLING, I NÆRINGS- KJEDER	HELE LANDET, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT KAUTOKEINO	1059.02, 1113.08 1093.00 1093.00
-RADIOAKTIV STRÅLING, UTSLIPP FRA ATOMREAKTORER	HELE LANDET, GEN/TOT ØSTFOLD, VASSDRAG HALDEN AKERSHUS, VASSDRAG SKEDSMO TROMSØ	1113.08 1139.00 1093.00, 1139.00 1139.00 1093.00, 1139.00 1112.02

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-RADIOAKTIV STRÅLING, NATURLIG	LANDET, ENKELTE DELER	1093.00
16. HELSE- OG MILJØSKADELIGE STOFF ELLERS :		
-HELSE- OG MILJØSKADELIGE STOFF, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00, 1093.05
-ARBEIDSMOSFÆRER, SAMMENSETNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1113.03
-PRODUKTKONTROLL	HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00
-TOKSISITET	HELE LANDET, GEN/TOT	1138.01

#### 5.4. Register IV: Geografisk register

Dette registeret lister de forskjellige deler av landet og havområdene som det er referert til i arkivet, emneområdene og informasjonskildene som dekker disse. Informasjonskildene er gitt ved referansenummer. Det vil si at registeret gir mulighet for å slå opp på den ønskede geografiske enhet i landet, og deretter finne ut hvilke emneområder som dekkes av hvem/hvilke informasjonskilder innenfor dette geografiske området. Registeret gir motsatt mulighet for å finne ut hvor og av hvem undersøkelser innen de spesielle emneområder foretas.

Figuren nedenfor viser den geografiske inndelingen av registeret, hvor kommune er brukt som minste geografiske enhet.



Betegnelsen "hele landet, generelt/totalt" er brukt når informasjonskildene har gitt inntrykk av å dekke totalt hva som kan dekkes innenfor emneområdet i Norge, eller når de dekker forholdsvis store deler spredt over hele landet. De informasjonskilder som det her er referert til, er vesentlig ikke gjentatt under fylker eller kommuner, med mindre spesifikke målinger innenfor dataserien direkte kan relateres til slike mindre geografiske områder. Dette vil si at mange av de landsomfattende informasjonskildene kun vil finnes under denne betegnelsen og/eller under "hele landet, kyst/fjorder" eller "hele landet, vassdrag".

Det samme gjelder for fylkene "generelt/totalt". Informasjonskildene har her oppgitt fylket totalt, og kun unntaksvis er disse kildene gjentatt under enkelte av kommunene i fylket.

Betegnelsen "deler" av fylkene er i samsvar med hva kildene selv har oppgitt. Her vil en også finne f.eks. spesielle definerte regioner innenfor fylkene, spredte ferskvann, isbreer mv.

De informasjonskildene som har oppgitt spesielle vassdrag som geografisk dekning, vil en finne under betegnelsen "vassdrag" i hele landet eller i fylkene. Med vassdrag menes her sammenhengende systemer av elver og innsjøer innenfor nedbørfelt. Informasjonskilder som utfører målinger i vassdrag, vil en finne referert til under hvert fylke vassdraget går gjennom eller under "hele landet, vassdrag", om det utføres målinger i vassdrag i hele landet.

De informasjonskilder som har oppgitt deler av fylker og vassdrag som geografisk dekning, er det bare unntaksvis referert til under enkelte av kommunene i fylket, - som når det fra kildenes side er presisert at f.eks. individuelle utslippsmålinger til vassdraget eller fjordene foretas spesielt for disse kommunene.

Ordningen av fylker følger Byråets nummerering, det samme gjelder kommunene innenfor hvert fylke. De kommuner som det ikke er referert til av informasjonskildene, er ikke med i registeret.

Følgende forkortelser for geografisk dekning er benyttet i registeret:

- |                               |   |                                      |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| - gen./tot.                   | = | generelt/totalt                      |
| - fd./kyst                    | = | fjorder/kyst                         |
| - vassdr.                     | = | vassdrag                             |
| - tilgr.                      | = | tilgrensede                          |
| - geogr. beligg.<br>ikke rel. | = | geografisk beliggenhet ikke relevant |

Følgende forkortelser for emne er benyttet i registeret:

- |                     |   |                      |
|---------------------|---|----------------------|
| - spaltningsmat.    | = | spaltningsmateriale  |
| - rad.akt.          | = | radioaktiv           |
| - helse-/miljøskad. | = | helse-/miljøskadelig |



IV GEOGRAFISK REGISTER

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG-GRUNN OG LØS-MASSER	LAND-OMRÅDER	FERSK-VANN	SALT-VANN	LUFT	PLANTE-LIV	DYRE-LIV	UTSLIPP GENE-RELT
HELE LANDET, GEN/TOT.....	1037.00	1014.00	1026.01		1054.15	1018.05	1018.03	1026.02
	1050.01	1018.03	1050.01		1062.00	1037.00	1018.04	1054.09
	1051.00	1018.05	1051.00		1084.01	1050.01	1018.05	1054.14
	1052.00	1037.00	1054.15		1091.00	1054.06	1054.11	1059.01
	1054.05	1044.02	1059.01		1098.05	1054.10	1059.02	1059.02
	1054.14	1044.05	1062.00		1113.08	1054.15	1059.03	1059.03
	1054.15	1050.01	1069.00		1142.00	1059.02	1098.01	1064.00
	1091.00	1050.03	1084.01			1059.03	1098.02	1066.00
	1098.04	1059.01	1091.00			1063.02	1098.04	1069.00
	1098.05	1069.00	1092.01			1063.03	1098.05	1084.01
	1105.01	1094.00	1098.01			1084.01	1100.01	1084.02
	1110.05	1098.01	1098.05			1096.01	1111.13	1096.01
	1111.03	1098.02	1111.06			1098.01	1113.08	1098.03
	1111.15	1098.04	1113.11			1098.02	1113.22	1113.03
	1113.11	1098.05	1162.03			1098.04	1117.00	1168.01
	1114.01	1105.01				1098.05	1148.00	
		1148.00				1105.01	1149.00	
		1149.00				1111.02		
		1162.01				1148.00		
		1162.02				1180.00		
		1162.03						
LANDET, ENKELTE DELER.....	1054.12	1015.00	1064.00	1113.02	1016.01	1017.01	1059.04	1113.09
	1057.01	1017.01	1113.09		1113.12	1054.12	1097.00	
	1111.15	1054.12	1113.22			1097.00	1098.01	
	1113.09	1097.00	1168.01			1113.09	1100.01	
						1113.25	1113.22	
							1113.27	
							1117.00	
HELE LANDET, VASSDRAG.....	1064.00		1054.15			1084.01	1018.01	1113.09
			1058.01			1110.11	1018.02	
			1058.02			1113.09	1054.11	
			1064.00			1168.01	1054.15	
			1084.01				1084.01	
			1098.03				1098.04	
			1098.04				1111.13	
			1098.05				1117.00	
			1110.11				1149.00	
			1111.07				1168.01	
			1113.09				1176.00	
			1168.01					
			1176.00					
HELE LANDET, FJORDER/KYST..	1024.01		1024.01	1024.01	1110.09	1084.01	1084.01	
	1052.00			1050.02		1110.11	1098.01	
	1098.04			1056.00		1168.01	1098.04	
				1058.02			1111.13	
				1064.00			1117.00	
				1084.01			1149.00	
				1091.00			1168.01	
				1098.04				
				1098.05				
				1110.09				
				1110.11				
				1113.02				
				1113.08				
				1168.01				
ØSTFOLD, GEN/TOT.....	1054.14	1054.12	1054.14		1111.12	1054.10		1177.00
	1135.00	1054.14	1135.00			1063.09		
		1063.09				1111.12		
		1135.00				1135.00		
ØSTFOLD, DELER.....			1027.00			1054.10		1096.01
						1096.01		
ØSTFOLD, VASSDRAG.....			1054.04					
			1111.03					
			1122.00					
			1177.00					
ØSTFOLD, FJORDER/KYST.....				1024.02		1024.02	1024.02	
				1111.03				
-HALDEN.....			1137.01					



GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-SARPSBORG.....			1080.01		1062.00			
-FREDRIKSTAD.....			1028.01		1062.00			
-MOSS.....			1058.02					
-HVALER.....	1054.07 1054.12	1054.07 1054.12			1054.07	1054.07 1054.12	1054.07	
-BORGE.....								1008.01
-VARTEIG.....			1080.02				1080.02	
-SKJEBERG.....								
-AREMARK.....			1122.00					
-TRØGSTAD.....	1124.01		1124.01					
-EIDSBERG.....	1124.01		1124.01					
-RAKKESTAD.....			1080.02				1080.02	
-TUNE.....			1080.02				1080.02	
-RÅDE.....	1054.12	1054.12				1054.12	1111.13	
-RYGGE.....							1111.13	
AKERSHUS, GEN/TOT.....	1054.14 1063.01 1132.00	1054.12 1063.09 1113.21 1132.00	1054.14 1063.01 1132.00		1111.12	1054.10 1063.01 1063.09 1111.12 1113.21 1132.00	1111.13	1177.00
AKERSHUS, DELER.....	1054.14	1054.14	1027.00 1064.00			1054.10 1096.01	1113.22	1096.01
AKERSHUS, VASSDRAG.....			1026.01 1054.04 1058.02 1111.03 1111.04 1177.00				1111.13	
-VESTBY.....	1054.07	1054.07			1054.07	1054.07	1054.07	
-SKI.....	1054.07 1054.14 1111.07	1054.07 1054.14 1074.03	1111.07		1054.07	1054.07 1074.03	1054.07	
-ÅS.....	1054.07 1054.12 1111.07 1111.13	1054.07 1054.12	1026.01 1054.04 1058.02 1111.07		1054.02 1054.07	1054.07 1054.12 1111.13	1054.07	
-FROGN.....	1054.07 1054.14 1111.07	1054.07 1054.14 1074.03	1029.01 1111.07	1111.01	1054.07	1054.07 1074.03	1054.07	
-OPPEGÅRD.....		1074.03	1111.13			1074.03 1111.13	1111.13	
-BÆRUM.....	1011.02 1054.07	1011.02 1054.07	1093.00		1054.07	1011.02 1054.07	1054.07	1011.01
-ASKER.....		1074.03				1074.03		
-SØRUM.....			1005.00					
-FET.....			1005.00		1062.00			
-RÅLINGEN.....			1005.00 1026.01					
-ENEBAKK.....		1074.03	1026.01			1074.03		
-LØRENSKOG.....		1074.03	1005.00 1026.01			1074.03		
-SKEDSMO.....			1005.00 1026.01					

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
	1080.02		1062.00 1080.02 1111.06					-SARPSBORG
	1040.00	1040.00	1040.00 1062.00					-FREDRIKSTAD -MOSS -HVALER
		1008.01						-BORGE
	1080.02							-VARTEIG
	1080.02		1080.02					-SKJEBERG
	1122.00							-AREMARK
1124.01								-TRØGSTAD
1124.01								-EIDSBERG
								-RAKKESTAD
	1080.02		1080.02					-TUNE
		1155.01						-RÅDE -RYGGE
1177.00			1177.00	1107.00 1177.00				AKERSHUS, GEN/TOT
					1142.00			AKERSHUS, DELER
	1001.01 1003.00 1011.01 1054.04 1139.00 1177.00					1111.03	1139.00	AKERSHUS, VASSDRAG
								-VESTBY
	1111.07							-SKI
	1054.04 1111.07							-RS
	1111.07	1029.01						-FROGN
								-OPPEGÅRD
	1011.01	1011.01 1059.01	1043.00 1062.00			1011.01 1084.03	1093.00	-BÆRUM
								-ASKER
	1005.00							-SØRUM
	1005.00							-FET
	1005.00							-RÅLINGEN
								-ENEBAKK
	1005.00							-LØRENSKOG
	1005.00 1093.00 1139.00		1062.00 1093.00 1139.00				1093.00 1139.00	-SKEDSMO

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-NITTEDAL.....	1046.01	1074.03	1005.00 1026.01			1074.03		
-GJERDRUM.....			1005.00					
-ULLENSAKER.....			1005.00 1026.01 1111.07					
-EIDSVOLL.....			1005.00					
-NANNESTAD.....	1111.13		1005.00			1111.13	1111.13	
-HURDAL.....			1005.00					
OSLO, GEN/TOT.....	1054.14 1132.00	1054.12 1063.09 1074.03 1132.00 1152.02	1054.14 1093.00		1093.00 1111.12	1063.09 1074.03 1111.12 1132.00 1152.02	1152.02	1177.00
OSLO, DELER.....		1152.01			1111.06 1152.01	1096.01	1111.13 1113.22	1096.01
OSLO, VASSDRAG.....		1074.01	1026.01 1058.02 1074.04 1111.03 1152.01 1152.02 1177.00				1152.02	
OSLOFJORDEN, GEN/TOT.....	1111.11			1024.02 1111.01 1111.03 1111.08 1111.10		1024.02 1111.08 1111.10	1024.02 1111.08 1111.10 1111.13	
HEDMARK, GEN/TOT.....	1054.14 1063.01	1032.01 1054.12 1063.09 1111.12 1113.21 1128.00	1054.14 1063.01		1111.12	1054.10 1063.09 1111.12 1113.21	1111.13	1177.00
HEDMARK, DELER.....	1054.14 1128.00	1128.00	1064.00 1128.00			1054.10 1096.01 1128.00		1096.01
HEDMARK, VASSDRAG.....			1025.01 1054.04 1058.02 1111.03 1177.00				1111.13	1033.01
-HAMAR.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		1033.01
-KONGSVINGER.....			1164.01					
-RINGSAKER.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		
-VANG.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		1033.01
-LØTEN.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		1033.01
-STANGE.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		1033.01
-NORD-ODAL.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		
-SØR-ODAL.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		
-EIDSKOG.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		
-GRUE.....	1031.01							1031.01
-VÅLER.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		
-ELVERUM.....	1128.00	1128.00	1128.00			1128.00		
-TRYSIL.....			1160.01				1111.13	
-RMOT.....							1111.13	

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
	1005.00							-NITTEDAL
	1046.01							
	1005.00							-GJERDRUM
	1005.00							-ULLENSAKER
	1005.00							-EIDSVOLL
	1005.00							-NANNESTAD
	1005.00							-HURDAL
1177.00	1168.01	1074.04	1062.00 1084.01 1177.00	1107.00 1177.00	1084.03 1152.01	1093.00		OSLO, GEN/TOT
1074.02	1074.02		1074.02 1111.06 1152.01	1021.01 1142.00 1152.01	1074.02			OSLO, DELER
	1152.02 1177.00				1111.03			OSLO, VASSDRAG
		1001.01 1011.01 1024.02 1059.01 1074.04 1084.03 1177.00						OSLOFJORDEN, GEN/TOT
1177.00			1177.00	1177.00	1084.03			HEDMARK, GEN/TOT
			1054.08	1142.00	1054.08			HEDMARK, DELER
	1003.00 1025.01 1033.01 1054.04 1076.00 1177.00					1111.03		HEDMARK, VASSDRAG
	1033.01							-HAMAR
	1164.01							-KONGSVINGER
	1076.00							-RINGSAKER
	1033.01							-VANG
	1033.01							-LØTEN
	1033.01 1076.00 1090.01							-STANGE
								-NORD-ODAL
								-SØR-ODAL
								-EIDSKOG
					1031.01			-GRUE
								-VÅLER
								-ELVERUM
	1160.01							-TRYSIL
								-RMOT

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-ENGERDAL.....		1017.02						
-TOLGA.....		1018.04				1018.04		
-TYNSET.....	1054.07 1111.05	1018.04 1054.07			1054.07	1018.04 1054.07	1054.07	
-ALVDAL.....	1111.05							
-FOLLDAL.....	1111.05 1128.00	1128.00	1025.01 1128.00			1128.00		
-OS.....	1111.05	1018.04				1018.04		
OPPLAND, GEN/TOT.....	1054.14 1131.00	1054.12 1063.09 1113.21 1131.00	1054.14 1064.00			1054.10 1063.09 1113.21 1131.00		1177.00
OPPLAND, DELER.....						1096.01	1111.13	1096.01
OPPLAND, VASSDRAG.....			1018.03 1025.01 1058.02 1064.00 1111.03 1111.04 1177.00		1058.02		1018.03	
-LILLEHAMMER.....			1140.01 1140.02					
-GJØVIK.....								
-DOVRE.....	1111.05	1018.04	1025.01			1018.04		
-LESJA.....		1018.04				1018.04		
-SKJÅK.....						1110.01		
-LOM.....	1111.03	1017.02						
-VÅGÅ.....	1111.03							
-NORD-FRON.....								
-SEL.....								
-SØR-FRON.....								
-RINGEBU.....								
-ØYER.....								
-GAUSDAL.....								
-ØSTRE TOTEN.....	1054.07	1054.07			1054.07	1054.07	1054.07	
-VESTRE TOTEN.....								
-LUNNER.....			1005.00					
-VESTRE SLIDRE.....		1017.02						
-ØYSTRE SLIDRE.....		1017.02						
BUSKERUD, GEN/TOT.....	1054.14 1111.04 1170.00	1054.12 1054.14 1063.09 1170.00	1010.01 1054.14 1064.00			1054.10 1063.09 1170.00		1010.01 1177.00
BUSKERUD, DELER.....			1027.00		1154.01	1054.10 1096.01 1111.13	1111.13	1096.01
BUSKERUD, VASSDRAG.....	1111.04 1111.13		1018.03 1058.02 1064.00 1111.03 1111.04 1111.13 1177.00				1018.03 1111.13	

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
								- ENGERDAL
								- TOLGA
								- TYNSET
								- ALVDAL
	1025.01							- FOLLDAL
								- OS
1177.00			1177.00	1107.00				OPPLAND, GEN/TOT
				1177.00				
								OPPLAND, DELER
1072.01	1025.01				1111.03			OPPLAND, VASSDRAG
	1072.01							
	1076.00							
	1140.01							
	1177.00							
1072.01	1072.01		1140.02					- LILLEHAMMER
	1076.00							
	1140.01							
1072.01	1072.01							- GJØVIK
	1076.00							
1072.01	1019.01							- DOVRE
	1025.01							
	1072.01							
1072.01	1072.01							- LESJA
1072.01	1072.01							- SKJRK
1072.01	1072.01							- LOM
1072.01	1072.01							- VÅGA
1072.01	1072.01							- NORD-FRON
1072.01	1072.01							- SEL
1072.01	1072.01							- SØR-FRON
	1159.00							
1072.01	1072.01							- RINGEBU
1072.01	1072.01							- ØYER
1072.01	1072.01							- GAUSDAL
1072.01	1072.01							- ØSTRE TOTEN
	1076.00							
1072.01	1072.01							- VESTRE TOTEN
	1078.00							
	1005.00							- LUNNER
								- VESTRE SLIDRE
								- ØYSTRE SLIDRE
1010.01			1177.00	1107.00	1010.01			BUSKERUD, GEN/TOT
1177.00				1177.00				
								BUSKERUD, DELER
			1154.01	1142.00				
								BUSKERUD, VASSDRAG
	1003.00				1111.03			
	1010.01							
	1020.01							
	1143.01							
	1177.00							



GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN..				1024.02 1111.03 1170.00		1024.02	1024.02	
-DRAMMEN.....		1170.00						
-KONGSBERG.....		1170.00						
-RINGERIKE.....	1111.13 1178.01	1178.01	1058.02 1111.13				1111.13	
-HOLE.....							1111.13	
-MODUM.....	1111.13		1111.13				1111.13	
-ØVRE EIKER.....			1111.07					
-NEDRE EIKER.....								
-LIER.....	1111.13		1111.13				1111.13	
-RØYKEN.....		1170.00	1154.01		1154.01			
-HURUM.....								
-FLESBERG.....		1170.00						
-ROLLAG.....	1111.05	1170.00						
-NORE OG UVDAL.....	1111.05	1018.04				1018.04		
VESTFOLD, GEN/TOT.....	1054.14 1111.04 1134.00	1054.12 1063.09 1111.12 1116.01	1054.14		1111.12	1054.10 1063.09 1111.12		1177.00
VESTFOLD, DELER.....	1054.14	1054.14 1116.01	1027.00 1064.00			1054.10 1096.01 1116.01	1111.13	1096.01
VESTFOLD, VASSDRAG.....	1111.04		1111.03 1111.07 1177.00					
VESTFOLD, FJORDER/KYST.....				1024.02 1111.03		1024.02	1024.02	
-HOLMESTRAND.....	1054.14	1054.14	1111.07					
-HORTEN.....	1054.14	1054.14 1116.01				1116.01	1116.01	
-TØNSBERG.....				1161.00				
-SANDEFJORD.....		1116.01	1058.02		1062.00	1116.01	1116.01	
-LARVIK.....		1116.01				1116.01	1116.01	
-HOF.....			1111.07					
-BORRE.....		1116.01		1009.00		1116.01	1116.01	
-RAMNES.....			1111.07					
-STOKKE.....		1116.01		1161.00		1116.01	1116.01	
-SEM.....		1116.01		1161.00		1116.01	1116.01	
-NØTTERØY.....				1161.00				
-TJØLLING.....	1101.00	1101.00 1116.01				1116.01	1116.01	
-BRUNLANES.....	1101.00	1101.00 1116.01				1116.01	1116.01	
-HEDRUM.....		1116.01				1116.01	1116.01	
TELEMARK, GEN/TOT.....	1054.14 1133.00	1054.12 1063.09 1111.12 1133.00	1054.14 1064.00		1111.12	1054.10 1063.09 1111.12 1133.00	1133.00	1177.00
TELEMARK, DELER.....	1105.01 1133.00	1133.00	1133.00 1142.00			1054.10 1096.01 1111.13 1133.00	1111.13	1096.01

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
		1010.01 1020.01 1177.00						BUSKERUD, DRAMMENSFJORDEN
	1020.01		1062.00					-DRAMMEN -KONGSBERG -RINGERIKE -HOLE -MODUM -ØVRE EIKER -NEDRE EIKER -LIER -RØYKEN -HURUM -FLESBERG -ROLLAG -NORE OG UVDAL
	1143.01							VESTFOLD, GEN/TOT
	1146.01							VESTFOLD, DELER
	1154.01	1154.01	1047.00 1154.01 1062.00					VESTFOLD, VASSDRAG
1177.00			1177.00	1107.00 1177.00				VESTFOLD, FJORDER/KYST
								-HOLMESTRAND -HORTEN -TØNSBERG -SANDEFJORD -LARVIK -HOF -BORRE -RAMNES -STOKKE -SEM -NØTTERØY -TJØLLING -BRUNLANES -HEDRUM
	1116.01 1177.00					1111.03		TELEMARK, GEN/TOT
		1076.00 1116.01 1177.00						TELEMARK, DELER
			1062.00					
		1161.00						
	1076.00	1076.00	1062.00					
		1009.00						
		1161.00 1161.00 1161.00						
1177.00			1177.00	1177.00				
	1142.00							

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
TELEMARK, VASSDRAG.....	1105.01		1058.02 1064.00 1089.01 1105.01 1106.01 1111.03 1133.00 1177.00				1117.00	
TELEMARK, FJORDER/KYST.....	1084.01			1024.02 1084.01 1106.01 1111.03 1111.10 1133.00 1142.00		1024.02 1084.01 1084.03 1111.10	1024.02 1059.02 1084.01 1084.03 1111.10 1117.00 1126.00	
-PORSGRUNN.....	1133.00	1133.00	1133.00		1062.00 1111.06			
-SKIEN.....	1133.00	1133.00	1088.01 1105.01 1133.00		1062.00		1126.00	
-NOTODDEN.....	1111.05		1105.01					
-BAMBLE.....								
-NOME.....	1111.05 1133.00	1133.00	1105.01 1133.00					
-BØ.....	1105.01 1111.05 1133.00	1133.00	1105.01 1133.00					
-SAUHERAD.....	1105.01 1111.05 1133.00	1133.00	1105.01 1133.00					
-TINN.....	1111.05	1018.04	1105.01			1018.04		
-HJARTDAL.....	1111.05							
-SELJORD.....	1111.05		1105.01					
-KVITSEID.....	1111.05		1105.01				1111.13	
-FYRES DAL.....	1111.05							
-TOKKE.....	1111.05							
-VINJE.....	1111.05 1112.01	1018.04	1105.01			1018.04		
AUST-AGDER, GEN/TOT.....	1039.02 1063.01	1054.12 1063.09 1111.12	1063.01 1064.00			1039.01 1054.10 1063.01 1063.09 1111.12	1039.03	1177.00
AUST-AGDER, DELER.....	1127.00	1127.00	1127.00			1096.01 1127.00		1096.01
AUST-AGDER, VASSDRAG.....		1111.14	1018.03 1058.02 1064.00 1167.01 1177.00			1111.14	1018.03 1110.07	1167.01
AUST-AGDER, FJORDER/KYST...				1024.02		1024.02	1024.02	
-RISØR.....			1111.13			1111.13	1111.13	
-ARENDAL.....								
-GRIMSTAD.....		1127.00						
-GJERSTAD.....		1127.00	1111.13			1111.13	1111.13	
-VEGRSHEI.....		1127.00	1111.13			1111.13	1111.13	
-TVEDESTRAND.....								
-ØYESTAD.....								
-TROMØY.....								

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
1106.01	1088.01 1106.01 1177.00				1111.03			TELEMARK, VASSDRAG
		1061.02 1084.03 1088.01 1106.01 1142.00 1177.00						TELEMARK, FJORDER/KYST
		1061.02	1047.00 1061.02 1062.00 1111.06					-PORSGRUNN
1088.01	1088.01	1062.00						-SKIEN
		1062.00						-NOTODDEN
								-BAMBLE
								-NOME
								-BØ
								-SAUHERAD
								-TINN
								-HJARTDAL
								-SELJORD
								-KVITSEID
								-FYRESDAL
								-TOKKE
								-VINJE
1177.00			1177.00	1177.00				AUST-AGDER, GEN/TOT
			1142.00					AUST-AGDER, DELER
	1177.00							AUST-AGDER, VASSDRAG
		1024.02 1177.00						AUST-AGDER, FJORDER/KYST
		1024.02						-RISØR
		1024.02						-ARENDAL
		1024.02						-GRIMSTAD
1136.01	1136.01							-GJERSTAD
								-VEGARSHEI
		1024.02						-TVEDESTRAND
		1024.02						-ØYESTAD
		1024.02						-TROMØY

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-HISØY.....								
-LILLESAND.....		1127.00				1039.01		
-BIRKENES.....		1127.00			1062.00 1084.01		1110.07	
-BYGLAND.....	1111.05							
-VALLE.....	1111.05						1018.03	
-BYKLE.....							1018.03	
VEST-AGDER, GEN/TOT.....	1039.02 1054.12 1063.10 1174.00	1054.12 1063.09 1111.12 1174.00	1063.10 1064.00 1167.01 1174.00			1039.01 1054.10 1054.12 1063.09 1063.10 1111.12 1174.00	1039.03	1177.00
VEST-AGDER, DELER.....			1142.00			1096.01		1096.01
VEST-AGDER, VASSDRAG.....		1111.14	1018.03 1058.02 1064.00 1167.01 1177.00			1111.14	1018.03 1110.07	1167.01
VEST-AGDER, FJORDER/KYST...				1024.02 1142.00 1167.01		1024.02 1039.01	1024.02	
-KRISTIANSAND.....			1038.01 1058.02	1167.01	1054.01	1054.01 1167.01	1126.03 1167.01	1167.01
-FARSUND.....						1021.02 1063.02	1021.02	
-SONGDALEN.....					1054.01	1054.01		
-SØGNE.....					1054.01	1054.01		
-RSERAL.....							1018.03	
-KVINESDAL.....	1054.07	1054.07			1054.07	1054.07	1018.03 1054.07	
-SIRDAL.....							1018.03 1110.07	
ROGALAND, GEN/TOT.....	1063.10 1079.01 1110.01	1054.12 1079.01 1110.01	1063.10 1179.01			1063.10 1079.01 1110.01 1123.00	1079.01	1054.13 1177.00
ROGALAND, DELER.....	1110.04	1110.04	1099.01 1142.00	1099.01				
ROGALAND, VASSDRAG.....		1110.01	1018.03 1054.04 1079.01 1111.03 1177.00			1110.01 1179.01	1018.03 1110.07 1179.01	
ROGALAND, FJORDER/KYST.....				1058.02 1111.03 1111.10 1142.00 1179.01		1111.10 1179.01	1111.10 1179.01	
-SANDNES.....			1058.02 1099.01	1099.01				
-STAVANGER.....			1099.01	1099.01				
-SOKNDAL.....	1108.00		1108.00			1039.01		
-KLEPP.....			1165.01				1100.01	
-TIME.....			1165.01					
-SOLA.....			1099.01	1099.01				

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
		1024.02						-HISØY
			1084.01					-LILLESAND
								-BIRKENES
								-BYGLAND
								-VALLE
								-BYKLE
1167.01 1177.00			1177.00	1177.00				VEST-AGDER, GEN/TOT
	1142.00				1142.00			VEST-AGDER, DELER
	1167.01 1177.00							VEST-AGDER, VASSDRAG
		1024.02 1142.00 1167.01 1177.00						VEST-AGDER, FJORDER/KYST
	1038.01	1022.00 1038.01	1022.00 1038.01 1054.01 1062.00	1038.01				-KRISTIANSAND
		1021.02	1021.02					-FARSUND
			1054.01					-SONGDALEN
			1054.01					-SØGNE
								-ASERAL
								-KVINESDAL
								-SIRDAL
1177.00 1179.01			1177.00	1177.00	1079.01			ROGALAND, GEN/TOT
	1099.01 1142.00	1099.01	1054.08		1054.08			ROGALAND, DELER
	1054.04 1054.13 1076.00 1079.01 1177.00 1179.01				1111.03			ROGALAND, VASSDRAG
		1054.13 1079.01 1142.00 1177.00 1179.01						ROGALAND, FJORDER/KYST
	1099.01	1099.01						-SANDNES
	1099.01	1099.01						-STAVANGER
		1108.00			1108.00			-SOKNDAL
	1076.00 1165.01	1076.00						-KLEPP
	1165.01							-TIME
	1099.01	1099.01						-SOLA

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-RANDABERG.....			1099.01	1099.01				
-FORSAND.....							1018.03	
-HJELMELAND.....							1018.03	
-SULDAL.....							1018.03	
-SAUDA.....					1054.01	1054.01		
-KARMØY.....					1062.00	1063.02		
HORDALAND, GEN/TOT.....	1063.10 1110.01 1110.04	1054.12 1110.01 1110.04	1063.10			1063.10 1110.01		1054.13 1177.00
HORDALAND, DELER.....	1110.01 1129.00	1110.01 1129.00	1110.01 1129.00 1142.00			1110.01 1111.13 1129.00	1111.13	
HORDALAND, VASSDRAG.....		1110.01	1058.02 1111.03 1177.00		1058.02	1110.01 1111.13	1110.07 1111.13	
HORDALAND, FJORDER/KYST....	1110.04			1035.01 1058.02 1061.01 1110.10 1111.03 1111.10 1142.00		1035.01 1084.03 1110.10 1111.10 1113.19	1035.01 1084.03 1110.10 1111.10 1126.00	
-BERGEN.....		1110.01	1110.01 1110.02	1035.01 1110.10		1035.01 1110.01 1110.10	1035.01 1110.10	1110.08
-SVEIO.....	1110.01	1110.01	1110.01			1110.01		
-BØMLO.....	1110.01	1110.01	1110.01			1110.01		
-STORD.....	1110.01	1110.01	1110.01			1110.01		
-KVINNHERAD.....						1063.02		
-ODDA.....	1112.01	1018.04		1070.01	1070.01	1018.04 1063.02 1113.19	1110.07 1126.00	
-ULLENSVANG.....	1112.01	1018.04		1070.01		1018.04 1063.02 1113.19		
-ULVIK.....	1111.03						1110.07 1111.13	
-VOSS.....	1101.00 1110.01	1101.00 1110.01	1111.13			1110.01 1111.13	1110.07 1111.13	
-FUSA.....						1110.01		
-SUND.....	1110.01 1129.00	1129.00	1110.01 1129.00			1110.01 1129.00	1084.02	
-FJELL.....	1110.01 1129.00	1129.00	1110.01 1129.00	1110.10		1110.01 1110.10 1129.00	1110.10	
-ASKØY.....				1110.10		1110.10	1110.10	
-VAKSDAL.....		1110.01				1110.01		
-OSTERØY.....				1110.10		1110.10		
-ØYGARDEN.....	1129.00	1129.00	1129.00	1110.10		1110.10 1129.00		
-LINDRÅS.....	1129.00	1129.00	1110.02 1129.00	1110.10		1110.01 1110.10 1129.00	1110.10	
-AUSTRHEIM.....			1110.02			1110.01		
-FEDJE.....	1129.00	1129.00	1129.00			1129.00		
-MASFJORDEN.....			1110.02					

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
	1099.01	1099.01						-RANDABERG
								-FORSAND
								-HJELMELAND
								-SULDAL
		1081.01	1054.01 1081.01					-SAUDA
								-KARMØY
1177.00			1177.00	1177.00				HORDALAND, GEN/TOT
	1142.00		1054.08		1054.08			HORDALAND, DELER
	1054.13 1177.00				1111.03			HORDALAND, VASSDRAG
		1035.01 1054.13 1084.03 1110.10 1142.00 1177.00						HORDALAND, FJORDER/KYST
		1035.01 1110.03 1110.10	1110.02					-BERGEN
								-SVEIO
								-BØMLO
								-STORD
1103.01		1103.01	1103.01					-KVINNHØRAD
		1070.01 1071.00	1062.00 1070.01 1071.00		1070.01			-ODDA
								-ULLENSVANG
								-ULVIK
								-VOSS
								-FUSA
								-SUND
		1110.10						-FJELL
		1110.10						-ASKØY
								-VAKSDAL
		1110.10						-OSTERØY
		1110.10						-ØYGARDEN
			1110.02					-LINDAS
			1110.02					-AUSTRHEIM
								-FEDJE
			1110.02					-MASFJORDEN



GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT..	1063.10 1089.01 1110.01 1110.04 1156.00 1173.00	1054.12 1110.01 1110.04 1156.00 1173.00	1063.10 1110.01			1063.10 1110.01 1156.00		1054.13 1177.00
SOGN OG FJORDANE, DELER....		1110.01				1110.01		
SOGN OG FJORDANE, VASSDR...		1110.01	1018.03 1058.02 1111.03 1156.00 1177.00		1058.02	1110.01 1156.00	1018.03 1110.07 1156.00	
SOGN OG FJORDANE, FD/KYST..	1110.04			1058.02 1111.03 1156.00		1156.00	1156.00	
-GULEN.....			1110.02					
-HØYANGER.....						1063.02 1120.01		
-VIK.....		1110.01				1110.01		
-AURLAND.....		1110.01				1110.01	1110.07	
-ÅRDAL.....						1063.02 1120.03	1120.03	
-STRYN.....						1110.01		
MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT...	1063.10 1110.01 1130.00	1054.12 1110.01 1130.00	1063.10 1110.01 1130.00			1063.10 1110.01 1130.00	1113.27	1054.13 1177.00
MØRE OG ROMSDAL, DELER.....		1113.25 1144.00	1113.25 1119.01			1113.25		
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG..		1110.01 1113.25	1018.03 1058.02 1111.03 1113.25 1177.00			1110.01 1113.25	1018.03	
MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST...				1058.02 1111.03 1113.28		1113.28	1055.00 1113.28	
-KRISTIANSUND.....			1058.02					
-ÅLESUND.....			1119.01					1119.01
-VOLDA.....		1144.00						
-NORDDAL.....						1110.01		
-STRANDA.....						1110.01		
-SUNNDAL.....			1158.01			1063.02 1120.02	1018.03	
-SURNADAL.....		1018.04				1018.04	1113.22	
SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT.....	1110.01	1054.12 1063.09 1110.01 1113.21 1113.25	1110.01 1113.25			1054.10 1063.09 1110.01 1113.21 1113.25	1113.27	1054.13 1177.00
SØR-TRØNDELAG, DELER.....		1113.26				1113.21 1113.26	1111.13 1113.21 1113.22 1113.26	
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG....			1018.03 1058.02 1113.13 1113.22 1177.00			1113.25	1018.03 1113.22	
SØR-TRØNDELAG, FD/KYST.....				1058.02 1113.28		1113.19 1113.28	1055.00 1113.28	

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
1177.00			1177.00	1177.00				SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT
	1054.13 1177.00				1111.03			SOGN OG FJORDANE, DELER SOGN OG FJORDANE, VASSDR.
		1054.13 1177.00						SOGN OG FJORDANE, FD/KYST
			1110.02					-GULEN
		1120.01	1120.01					-HØYANGER
								-VIK
								-AURLAND
		1120.03	1120.03	1120.03				-ÅRDAL
								-STRYN
1177.00			1177.00	1177.00				MØRE OG ROMSDAL, GEN/TOT
	1054.13 1177.00				1111.03			MØRE OG ROMSDAL, DELER MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG
		1054.13 1055.00 1177.00						MØRE OG ROMSDAL, FD/KYST
		1119.01						-KRISTIANSUND
								-ALESUND
								-VOLDA
								-NORDDAL
								-STRANDA
1120.02		1120.02	1120.02					-SUNNDAL
								-SURNADAL
1104.01 1177.00			1104.01 1177.00	1107.00 1177.00				SØR-TRØNDELAG, GEN/TOT
								SØR-TRØNDELAG, DELER
	1054.13 1104.01 1113.13 1177.00							SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG
		1054.13 1055.00 1076.00 1104.01 1177.00						SØR-TRØNDELAG, FD/KYST

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-TRONDHEIM.....		1113.21	1058.02		1113.12	1113.19 1113.21	1113.22	1113.21
-HITRA.....	1101.00	1101.00				1110.01		
-FRØYA.....		1113.21				1110.01 1113.21		
-ØRLAND.....						1110.01		
-AGDENES.....		1113.21				1110.01 1113.21		
-OPPDAL.....	1111.05	1018.04	1018.03			1018.04	1018.03	
-RENNEBU.....	1111.05	1018.04				1018.04		
-MELDAL.....	1111.05							
-ORKDAL.....	1111.05					1113.19		
-RØROS.....	1111.05						1111.13	
-HOLTÅLEN.....	1111.05	1017.02						
-MIDTRE GAULDAL.....	1111.05	1017.02 1018.04				1018.04	1113.22	
-MELHUS.....	1111.05		1113.21					
-SKAUN.....	1111.05							
-KLÆBU.....	1111.05						1113.22	
-MALVIK.....	1111.05							
-SELBU.....	1111.05							
-TYDAL.....	1111.05		1018.03				1018.03 1113.22	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT....	1110.01	1054.12 1063.09 1110.01 1113.21 1113.25 1172.00	1110.01 1113.25			1054.10 1063.09 1110.01 1113.21 1113.25	1113.27	1054.13 1177.00
NORD-TRØNDELAG, DELER.....	1172.00	1113.26 1172.00	1172.00			1113.21 1113.26 1172.00	1111.13 1113.21 1113.26	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG...			1018.03 1058.02 1113.22 1177.00			1113.25	1018.03 1113.22	
NORD-TRØNDELAG, FD/KYST....				1058.02 1113.28		1113.28	1055.00 1113.28	
-NAMSOS.....		1017.02						
-MERÅKER.....								
-STJØRDAL.....		1017.02						
-FROSTA.....		1113.21				1113.21		
-LEKSVIK.....							1018.03	
-LEVANGER.....		1017.02						
-VERDAL.....		1017.02						
-MOSVIK.....							1018.03	
-INDERØY.....								
-SNRSA.....		1017.02						
-LIERNE.....	1101.00	1017.02 1101.00						
-RØYRVIK.....		1017.02						
-NAMSSKOGAN.....		1017.02						

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
			1113.12	1113.12				-TRONDHEIM
								-HITRA
								-FRØYA
								-ØRLAND
								-AGDENES
								-OPPDAL
								-RENNEBU
								-MELDAL
		1073.00	1073.00					-ORKDAL
	1153.01							-RØROS
								-HOLTÅLEN
								-MIDTRE GAULDAL
					1113.21			-MELHUS
								-SKAUN
								-KLÆBU
								-MALVIK
								-SELBU
								-TYDAL
1177.00			1177.00	1177.00				NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT
								NORD-TRØNDELAG, DELER
								NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG
	1054.13							NORD-TRØNDELAG, FD/KYST
	1177.00							
		1054.13						
		1055.00						
		1076.00						
		1151.00						
		1177.00						
					1141.00			
	1076.00	1076.00						-NAMSOS
								-MERAKER
								-STJØRDAL
								-FROSTA
								-LEKSVIK
		1151.00						-LEVANGER
								-VERDAL
								-MOSVIK
	1076.00	1076.00						-INDERØY
								-SNØSA
								-LIERNE
								-RØYRVIK
								-NAMSSKOGAN

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-GRONG.....		1017.02						
-HØYLANDET.....		1017.02						
-OVERHALLA.....		1017.02						
-NÆRØY.....		1017.02 1113.21				1113.21		
-LEKA.....		1017.02						
NORDLAND, GEN/TOT.....		1048.02 1054.12 1171.00				1048.02 1063.10 1112.03	1018.03 1048.02 1113.27	1109.01
NORDLAND, DELER.....	1112.02 1112.04 1171.00	1063.09 1113.25 1171.00	1113.25 1171.00			1063.09 1113.25 1171.00	1175.01	
NORDLAND, VASSDRAG.....		1113.25	1018.03 1048.01 1058.02 1109.01 1113.25		1058.02	1113.25	1018.03	
NORDLAND, FJORDER/KYST.....				1048.01 1058.02 1109.01 1111.10 1113.28 1175.01		1111.10 1113.28	1055.00 1111.10 1113.28 1175.01	
-BODØ.....	1054.12	1054.12				1054.12		
-VEGA.....				1048.01				
-VEFSN.....			1048.01			1021.03 1063.02	1021.03	
-GRANE.....						1021.03	1021.03	
-HATTFJELLDAL.....		1017.02						
-RANA.....	1065.01	1017.02						
-SALTDAL.....								
-FAUSKE.....	1054.12	1054.12			1021.04	1054.12		
-TYSFJORD.....								
-LØDINGEN.....	1101.00	1101.00						
-EVENES.....			1048.01					
-VERØY.....						1111.12		
-HADSEL.....				1048.01				
-BØ.....				1048.01				
TROMS, GEN/TOT.....	1112.02 1112.04	1109.01				1109.01 1112.03	1109.01	1109.01
TROMS, DELER.....	1112.01		1109.01					
TROMS, VASSDRAG.....			1109.01				1111.13	
TROMS, FJORDER/KYST.....				1058.02 1109.01 1112.05		1112.05	1055.00 1112.05 1175.01	
-HARSTAD.....			1109.01	1109.01				
-TROMSØ.....			1058.02		1112.02			
-KVÆFJORD.....			1109.01	1109.01				
-SKRNLAND.....			1048.01					
-GRATANGEN.....			1109.01	1109.01				
-BARDU.....			1109.01	1109.01				
-SALANGEN.....			1109.01	1109.01				
-MÅLSELV.....			1109.01	1109.01				

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
								-GRONG
								-HØYLANDET
								-OVERHALLA
								-NÆRØY
								-LEKA
								NORDLAND, GEN/TOT
								NORDLAND, DELER
								NORDLAND, VASSDRAG
1007.00								NORDLAND, FJORDER/KYST
1048.01								
1109.01								
		1006.00						
		1048.01						
		1055.00						
		1109.01						
		1175.01						
								-BODØ
		1048.01						-VEGA
1048.01	1021.03		1021.03	1021.03				-VEFSN
1048.01								-GRANE
1048.01								-HATTFJELLDAL
1077.01	1006.00		1111.06					-RANA
	1077.01							
1048.01								-SALTDAL
1021.04			1021.04					-FAUSKE
			1047.00					-TYSFJORD
								-LØDINGEN
1048.01								-EVENES
								-VÆRØY
		1048.01						-HADSEL
		1048.01						-BØ
								TROMS, GEN/TOT
								TROMS, DELER
								TROMS, VASSDRAG
								TROMS, FJORDER/KYST
1109.01								
		1055.00						
		1109.01						
1109.01	1109.01							-HARSTAD
			1112.02			1112.02		-TROMSØ
1109.01	1109.01							-KVÆFJORD
1048.01								-SKÅNLAND
1109.01	1109.01							-GRATANGEN
1109.01	1109.01							-BARDU
1109.01	1109.01							-SALANGEN
1109.01	1109.01							-MÅLSELV

GEOGRAFISK REFERANSE	BERG- GRUNN OG LØS- MASSER	LAND- OMRÅDER	FERSK- VANN	SALT- VANN	LUFT	PLANTE- LIV	DYRE- LIV	UTSLIPP GENE- RELT
-TRANØY.....							1018.04	
-BERG.....	1087.00							
-LENVIK.....			1109.01	1109.01				
-BALSFJORD.....			1109.01					
-STORFJORD.....			1109.01	1109.01				
FINNMARK, GEN/TOT.....	1112.02	1023.01				1112.03		1109.01
FINNMARK, DELER.....	1110.04 1112.04	1110.04						
FINNMARK, VASSDRAG.....			1058.02 1109.01					
FINNMARK, FJORDER/KYST.....				1058.02 1109.01 1112.05		1112.05	1055.00 1112.05	
-KAUTOKEINO.....								
-SØR-VARANGER.....								
SVALBARD.....	1036.00 1067.00 1095.00 1102.00 1110.05 1111.03 1112.02	1067.00		1050.02 1067.00 1112.05		1111.02 1111.09 1112.03 1112.05 1113.25	1067.00 1100.01 1111.09 1111.13 1112.05 1113.27 1175.01	
NORGES TILGR. HAVSTRØK.....				1024.01 1098.04 1113.02			1024.00 1098.04 1110.06	
KONTINENTALSOKKELEN.....	1024.01 1036.00 1067.00 1095.00 1098.04 1110.05			1016.01 1024.01 1024.02 1036.00 1056.00 1061.01 1067.00 1091.00 1095.00 1110.11 1113.02	1016.01 1091.00 1095.00	1059.03 1113.27	1059.03 1110.08 1113.14	
BARENTSHAVET.....	1067.00 1112.02			1067.00 1111.10		1111.10	1111.10 1126.00	1113.14
NORSKEHAVET.....	1112.02			1111.10		1111.10	1111.10 1113.27	1113.14
NORDSJØEN.....				1110.11	1016.01		1126.00	1110.08 1113.14
SKAGERAK.....	1111.11			1024.02		1024.02	1024.02	
GEOGR. BELIGG. IKKE REL....	1054.14	1054.14	1054.14 1096.02	1054.14	1016.01		1096.02 1111.13	1096.02 1113.14

UTSLIPP TIL JORD	UTSLIPP TIL FERSK- VANN	UTSLIPP TIL SALT- VANN	UTSLIPP TIL LUFT	STØY	AVFALL	SPALT- NINGS- MAT. RAD. AKT. STRÅLING	HELSE-/ MILJØ- SKAD. STOFFER ELLERS	GEOGRAFISK REFERANSE
		1087.00						-TRANØY
	1109.01	1109.01						-BERG
1109.01	1109.01							-LENVIK
	1109.01	1109.01						-BALSFJORD
								-STORFJORD
								FINNMARK, GEN/TOT
								FINNMARK, DELER
	1109.01							FINNMARK, VASSDRAG
		1055.00						FINNMARK, FJORDER/KYST
		1109.01						
					1093.00			-KAUTOKEINO
		1002.00	1002.00					-SØR-VARANGER
1091.00	1091.00	1024.01	1091.00	1091.00	1091.00			SVALBARD
1102.00		1091.00	1102.00		1102.00			
		1102.00						
		1024.00						NORGES TILGR. HAVSTRØK
		1113.01						
		1024.01	1091.00					KONTINENTALSOKKELEN
		1036.00						
		1091.00						
		1110.11						
		1169.01						
								BARENTSHAVET
								NORSKEHAVET
		1036.00						NORDSJØEN
		1076.00						
		1110.11						
		1024.02						SKAGERAK
1084.02	1084.02			1113.04	1054.14			GEOGR. BELIGG. IKKE REL.
	1086.00							





Vi vil be om at de institusjoner som er delt opp i flere avdelinger (institutter, arbeidsgrupper o.l.) som relativt selvstendig arbeider med ulike områder/prosjekter, fyller ut skjema(ene) for hver avdeling, som da registreres som en informasjonskilde.

Med informasjonskilde menes: En stabil organisasjon - eller funksjonell del av en organisasjon - som sitter inne med data av varig verdi om minst ett bestemt miljøemne eller emneområde som vedrører naturressurser og forurensninger og som kan beskrives med et begrenset sett tilknyttede emneord

- Navn på informasjonskilden \_\_\_\_\_

Postadresse \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

- Er informasjonskilden administrativt selvstendig?  Ja  Nei

Hvis nei, hvilken institusjon hører kilden administrativt inn under

\_\_\_\_\_

- Kontaktperson \_\_\_\_\_

Vi ber om at informasjonskilder som har flere dataserier, fyller ut ett skjema for hver data-serie

Med dataserie menes: En gruppe data som danner en enhet det er naturlig og hensiktsmessig å referere til samlet (emnemessig, geografisk og registreringsmessig enhet). Dataene det refereres til, kan være både rådata, som er basert på primære registreringer, og mer eller mindre bearbejdede/avlede data.

Eksempel på dataserier:

- 1) Kontinuerlige måleserier over kvalitet på avløpsvann fra galvanoteknisk industri i Oslo/Østlandet/Norge
- 2) Årlig tilvekst av barskog for Østlandet
- 3) Kartlegging av sand- og grusforekomster i Telemark

1) Oppgi eventuelt navn/betegnelse på dataserien \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2) Oppgi kontaktperson for opplysninger om dataserien, hvis dette er en annen enn kontaktpersonen for informasjonskilden

Med kontaktperson menes: En som er ansvarlig/saksbehandler for dataserien og som kan fram-skaffe de dataene det er gitt opplysninger om i skjemaet

\_\_\_\_\_

3)A) Produserer informasjonskilden dataene selv?  Ja  Nei

B) Hvis nei, hvilken institusjon produserer dataene \_\_\_\_\_

C) Bruker kilden dataene selv?  Ja  Nei

D) Oppgi eventuelle andre institusjoner som bruker dataene

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4)A) Er dataserien (eller vil den bli) representert/referert til i andre referansearkiv?

(Med dette menes f.eks. Miljødatasenter for norsk kontinentalsokkel, Informasjonssystem for hav- og bunndata, Norsk Oseanografisk Datasenter, etc.)

Ja  Nei  Vet ikke

B) Hvis ja, gi navn på og produsent av vedkommende arkiv:

---

5) Oppgi emne-området dataserien omhandler (merk av for A) og/eller B), og for C))

A) Type naturressurs

(hvis flere enn en, marker særskilt den viktigste)

- Berggrunn og løsmasser (inkl. stein, sand, grus, etc.)
  - Landarealer (inkl. topografi, arealbruk, vernede områder)
  - Ferskvann
  - Saltvann
  - Luft
  - Planteliv
  - Dyreliv
  - Annet, spesifiser \_\_\_\_\_
- 

B) Aktiviteter/Forhold knyttet til (som påvirker) en naturressurs  
(hvis flere enn en, marker særskilt den viktigste)

- Støy
  - Spaltningsmateriale
  - Utslipp/Avløp til luft
  - Utslipp/Avløp til saltvann
  - Utslipp/Avløp til ferskvann
  - Utslipp/Avløp til jord
  - Annet, spesifiser \_\_\_\_\_
- 

C) Hvilke egenskaper ved naturressursen(e)/aktiviteten(e) dataserien beskriver  
(hvis flere enn en, marker særskilt den viktigste)

- Mengde/Omfang
  - Biologiske egenskaper
  - Kjemisk sammensetning/egenskaper
  - Fysiske egenskaper/Mekanisk sammensetning
  - Tilvekst/Naturlige endringer
  - Avvirkning/Forbruk/Endringer i bruk
  - Andre egenskaper, spesifiser \_\_\_\_\_
-

- 6) Gi en samlende karakteristik av dataserien og de egenskapene den beskriver; gi spesielt en vurdering av hvor omfattende den er som dataserie

Eksempel: Forekomster av malm og mineraler innenfor Østlandsområdet.  
Ganske omfattende serie; kan tenkes delt:

- 1) emnemessig - i ulike malmer/mineraler
- 2) geografisk - for eksempel på fylke
- 3) metodisk - etter måten registreringene er utført på

---

---

---

---

---

- 7) Oppgi formålet med registreringen av dataene:  
Hvorfor samles dataene inn/Hva brukes de til:

---

---

- 8) Angi metode for innsamling av dataene til dataserien

- Målinger/Registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner
- Målinger/Registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område (f.eks. innenfor en kommune, et nedbørfelt, etc.)
- Målinger/Registreringer ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser
- Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.
- Målinger/Registreringer/Beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.)
- Rapporteringstjeneste
- Annen metode, spesifiser \_\_\_\_\_

---

- 9) Angi medium for lagring av dataserien

- EDB-lesbart (magnetbånd, hullkort, optisk skrift o.l.)
- Journaler
- Mikrofilm
- Publikasjoner, rapporter
- Maskintabeller
- Grafisk materiale (figurer, kurveskrivepapir)
- Tematiske kart
- Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.
- Annet medium, spesifiser \_\_\_\_\_

---

10) Angi målings-/registreringshyppighet for dataserien

- Målingene gjentas ikke/Engangsregistreringer
- Målingene gjentas med ulike tidsintervaller
- Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller; angi hvilke(t) intervall:
- Flere ganger daglig                       Månedlig til årlig
- Daglig til ukentlig                       Årlig
- Ukentlig til månedlig                       Sjeldnere enn årlig
- Annen hyppighet, spesifiser \_\_\_\_\_
- 

11) Angi hvilken tidsperiode/tidspunkt dataserien dekker (er/planlegges samlet inn for)

- Påbegynt/Planlagt påbegynt \_\_\_\_\_
- Avsluttet/Planlagt avsluttet \_\_\_\_\_
- Endelig avslutning (foreløpig) ikke planlagt

12) Angi system for stedfesting av dataene

Med stedfesting menes en numerisk eller verbal angivelse av den geografiske beliggenheten til de enkelte observasjonsenheter for dataserien.

Det skal her skilles mellom stedfestingen av primærregistreringer og bearbeidde data (merk av).

- Med primærregistreringer menes individualdata eller ubearbeidde rådata.
- Bearbeidde data er aggregerte eller avledede data, framkommet som produkt av en bearbeidelsesfase.

	Primærregistreringer	Bearbeidde data
Bygningsnummer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gårds-/Bruksnummer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gate-/Vegadresse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Folketellingskrets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skolekrets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valgkrets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grunnkrets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Handelsdistrikt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fylke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NGO-koordinater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UTM-koordinater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polare koordinater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stedsnavn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annet system, spesifiser eventuelt områdetype eller system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

- Geografisk beliggenhet ikke registrert/relevant

13) Angi geografisk dekning for dataserien ved å krysse av de(n) dekkende betegnelse(r)/område-  
type(r) for minste geografiske enhet  
Med geografisk dekning menes de(t) område(r) de bearbeidde dataene gjelder for

Kommune(r), spesifiser \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fylke(r), spesifiser \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Vassdrag, elv(er), spesifiser \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fjord(er), spesifiser \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Landsdel(er):

Østlandet

Sørlandet

Vestlandet

Trøndelag

Nord-Norge

Hele landet

Svalbard og Jan Mayen

Andre polarområder

Kontinentalsokkelen

Andre havområder, spesifiser \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Andre områder, spesifiser \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Tettbygd strøk

Område(r) over tregrensen

Spredtbygd strøk

Område(r) under tregrensen

14) Beskriv graden(e) av tilgjengelighet til dataserien for eksterne brukere  
 Jfr. forklaring til spørsmål 12): skill mellom primærregistreringer og bearbeidde data

	Primærregistreringer	Bearbeidde data
A) Normalt ingen tilgjengelighet for eksterne brukere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tilgjengelig ved forhandlinger/ vurderinger i hvert enkelt tilfelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tilgjengeligheten varierer for deler av dataserien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tilgjengelig, men restriksjoner på bruk/publisering av data	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tilgjengeligheten avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tilgjengelig for alle/ingen restriksjoner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annen tilgjengelighetsgrad, spesifiser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

B): Dersom tilgjengelig for eksterne brukere:

Tilgjengelig normalt uten betaling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tilgjengelig normalt mot betaling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15) Planlegges det endringer som vil få betydning for dataserien når det gjelder

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Tematisk dekning       | <input type="checkbox"/> Stedfestingssystem                   |
| <input type="checkbox"/> Registreringsmetode    | <input type="checkbox"/> Geografisk dekning                   |
| <input type="checkbox"/> Lagringsmedium         | <input type="checkbox"/> Tilgjengelighet for eksterne brukere |
| <input type="checkbox"/> Registreringshyppighet | <input type="checkbox"/> Annet, spesifiser _____              |
- \_\_\_\_\_

16) Utfyllende merknader \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Trykt 1980

- Nr. 80/1 Svein Longva, Lorents Lorentsen and Øystein Olsen: Energy in a Multi-Sectoral Growth Model Energi i en flersektors vekstmodell Sidetall 22 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1082-8
- 80/2 Viggo Jean-Hansen: Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1975 - 1978 Sidetall 33 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1080-1
- 80/3 Erik Biørn og Hans Erik Fosby: Kvartalsserier for brukerpriser på realkapital i norske produksjonssektorer Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1087-9
- 80/4 Erik Biørn and Eilev S. Jansen: Consumer Demand in Norwegian Households 1973 - 1977 A Data Base for Micro-Econometrics Sidetall 130 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1086-0
- 80/5 Ole K. Hovland: Skattemodellen LOTTE Testing av framskrivingsmetoder Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1088-7
- 80/6 Fylkesvise elektrisitetsprognoser for 1985 og 1990 En metodestudie Sidetall 56 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1091-7
- 80/7 Analyse av utviklingen i elektrisitetsforbruket 1978 og første halvår 1979 Sidetall 22 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-1129-8
- 80/8 Øyvind Lone: Hovedklassifiseringa i arealregnskapet Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1104-2
- 80/9 Tor Bjerkedal: Yrke og fødsel En undersøkelse over betydningen av kvinners yrkesaktivitet for opptreden av fosterskader Occupation and Outcome of Pregnancy Sidetall 93 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1111-5
- 80/10 Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem Alminnelige somatiske sykehus 1978 Sidetall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1119-0
- 80/11 John Dagsvik: A Dynamic Model for Qualitative Choice Behaviour Implications for the Analysis of Labour Force Participation when the Total Supply of Labour is latent En dynamisk teori for kvalitativ valghandling Implikasjoner for analyse av yrkesdeltaking når det totale tilbud av arbeid er latent Sidetall 25 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1152-2
- 80/12 Torgeir Melien: Ressursregnskap for jern Sidetall 56 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1138-7
- 80/13 Eystein Glattre og Ellen Blix: En vurdering av dødsårsaksstatistikken Feil på dødsmeldingene Evaluation of the Cause-of-Death-Statistics Sidetall 64 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1136-0
- 80/14 Petter Frenger: Import Share Functions in Input - Output Analysis Importandelsfunksjoner i kryssløpsmodeller Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1143-3
- 80/15 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten Sidetall 56 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1150-6
- 80/16 Ådne Cappelen, Eva Ivås og Paal Sand: MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1978 Sidetall 261 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1142-5
- 80/18 Susan Lingsom: Dagbøker med og uten faste tidsintervaller: En sammenlikning basert på prøveundersøkelse om tidsnytting 1979 Open and Fixed Interval Time Diaries: A Comparison Based on a Pilot Study on Time Use 1979 Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1158-1
- 80/19 Sigurd Høst og Trygve Solheim: Radio- og fjernsynsundersøkelsen januar - februar 1980 Sidetall 101 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1155-7
- 80/20 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1969 - 1980 Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1151-4
- 80/21 Olav Bjerkholt og Øystein Olsen: Optimal kapasitet og fastkraftpotensial i et vannkraftsystem Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1154-9
- 80/22 Rolf Aaberge: Eksakte metoder for analyse av to-vegstabellar Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1161-1



Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) (forts.) - ISSN 0332-8422

Trykt 1980 (forts.)

- Nr. 80/23 P. Frenger, E. S. Jansen and M. Reymert: Tariffs in a World Trade Model An Analysis of Changing Competitiveness due to Tariff Reductions in the 1960's and 1970's Sidetall 47  
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1163-8
- 80/24 Jan Mønnesland: Bestandsuavhengige giftermålsrater Sidetall 50 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1167-0
- 80/25 Kari Lotsberg: Virkninger for norsk økonomi av endringer i samhandel Norge - utviklingslandene Sidetall 67 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1170-0
- 80/26 Lasse Fridstrøm: Lineære og log-lineære modeller for kvalitative avhengige variable  
Linear and Log-Linear Qualitative Response Models Sidetall 122 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1184-0
- 80/27 Aktuelle skattetall 1980 Current Tax Data Sidetall 43 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1194-8
- 80/28 Forbruksundersøkelse blant soldater 1979 Sidetall 45 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1199-9
- 80/29 Konsumprisindeksen Sidetall 39 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1203-0
- 80/30 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1976 - 1979 Sidetall 37 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1205-7
- 80/31 P. A. Garnåsjordet, Ø. Lone and H. V. Sæbø: Two Notes on Land Use Statistics Sidetall 47  
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1214-6
- 80/32 Knut Ø. Sørensen: Glatting av flytterater i Statistisk Sentralbyrås befolkningsframskrivninger  
Sidetall 26 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-1216-2

Trykt 1981

- Nr. 81/2 Tiril Vogt: Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata 2. utgave Sidetall 424  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1233-2

Pris kr 20,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og  
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-1233-2  
ISSN 0332-6422