

RAPPORTER

85/6

REFERANSEARKIV FOR NATURRESSURS- OG FORURENSNINGSDATA

EMNEKATALOG
FOR FERSKVANN

AV
ELISABETH FADUM, KATALIN NAGY OG TIRIL VOGT

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 85/6

**REFERANSEARKIV FOR
NATURRESSURS-
OG FORURENSNINGSDATA:**

**EMNEKATALOG
FOR
FERSKVANN**

AV

ELISABETH FADUM, KATALIN NAGY, TIRIL VOGT

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO — KONGSVINGER 1985

ISBN 82-537-2159-5
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE:
Miljø. Geografiske forhold

ANDRE EMNEORD:
Ferskvann
Ressursregnskap

F O R O R D

Statistisk Sentralbyrå legger med dette fram en emnekatalog av Referansearkivet for naturressurs- og forurensningsdata. Emnekatalogen gir opplysninger om og henvisning til eksisterende kilder i Norge som samler inn data om ferskvann. Katalogen vil gjøre det mulig for produsenter og brukere av ferskvannsdatabaser å få oversikt over hvilke vanndata som finnes, hvordan og hvor ofte de samles inn, mv.

Emnekatalogen er bygd opp i samsvar med Referansearkivet for ressurs- og forurensningsdata. Tredje utgave av arkivet vil foreligge i 1985.

Arbeidet med emnekatalogen har primært hatt som formål å kartlegge kilder som kan levere vanndata til Byråets arbeid med ressursregnskap for vann og til arbeid med miljøstatistikk generelt.

Opplysningene i katalogen er hentet inn med bistand fra de institusjoner og kontorer i Byrådet som har levert materiale til katalogen. Statistisk Sentralbyrå vil takke de institusjoner og enkeltpersoner som har bidratt i dette arbeidet.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 30. januar 1985

Gisle Skancke

INNHold

1. Hvordan man bruker katalogen.....	7
2. Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata.....	7
3. Emnekatalog for ferskvann	8
3.1. Formål.....	8
3.2. Informasjonskilder.....	8
3.3. Omfang.....	9
4. Emnekatalogens oppbygning.....	11
5. Oversikt over institusjoner og forkortelser.....	11
6. Emnekatalogen.....	13
7. Registre.....	215
7.1. Antatte informasjonskilder (gule ark).....	215
7.2. Informasjonskilderegister (grønne ark).....	223
7.3. Emneregister (gule ark).....	241
7.4. Geografisk register (grønne ark).....	287

Vedlegg

Skjema.....	309
Utkommet i serien Rapporten fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP).....	313

1. HVORDAN MAN BRUKER KATALOGEN

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

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

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

Dersom en bare ønsker opplysninger vedrørende informasjonskilde, tematisk dekning eller geografisk dekning, representerer registrene et alternativ til selve emnekatalogen. Ved å kombinere opplysninger i registrene III og IV med I og II, vil en kunne 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 emnekatalogen.

2. REFERANSEARKIV FOR NATURRESSURS- OG FORURENSNINGSDATA

Referansearkivet for naturressurs- og forurensningsdata gir en oversikt over hvilke data som finnes om naturressurser og forurensninger i forskjellige institusjoner i Norge, i hvilken forbindelse de er registrert, hvordan dataene kan skaffes, hvilke geografiske områder de dekker, m.v. Ved hjelp av referansearkivet vil både produsenter og brukere av slike data bedre kunne utnytte allerede eksisterende dataarkiver, og man vil lettere unngå dobbeltregistreringer.

Referansearkivet inneholder oppgaver over 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 har stor betydning for vedlikeholdet av referansearkivet og vil bidra til stadige forbedringer.

Tredje utgave av referansearkivet er under publisering.

3. EMNEKATALOG FOR FERSKVANN

Arbeidet med emnekatalogen har omfattet:

- (i) Spesifikasjon av krav til katalogen, krav til geografisk stedfesting og målings-/registreringshyppighet.
- (ii) Etablering av kontaktpersoner.
- (iii) Innsamling av referansedata.
- (iv) Bruk av standarder for karakterisering/klassifisering av ferskvannsdata.
- (v) Avgrensning og strukturering av katalogens innhold og endelig oppgave-(data)gruppering.

3.1. Formål

Emnekatalogen gir opplysninger om og henvisning til kilder som samler inn data om ferskvann. Katalogen vil gjøre det mulig for produsenter og brukere av ferskvannsdata å få oversikt over hvilke ferskvannsdata som finnes, hvordan og hvor ofte de samles inn, mv.

Emnekatalogen gir mer detaljerte opplysninger om ferskvannsdata enn det som er oppgitt i referansearkivet. Beskrivelsen av spesielt emne er utvidet.

3.2. Informasjonskilder

I samsvar med referansearkivet er informasjonskilde brukt som generell referanseenheter i emnekatalogen. Dette vil si at datahenvisninger i katalog og registre refererer seg til den kilden som oppbevarer disse dataene.

Følgende definisjon på informasjonskilde er brukt:

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

I arbeidet med emnekatalog for ferskvann er definisjonen begrenset til å gjelde kilder som arbeider med eller i nær tilknytning til ferskvann.

Utvalget av (antatte) informasjonskilder som fikk forespørsel om å delta i emnekatalogen bestod vesentlig av kilder som hadde rapportert dataserier om ferskvann til Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata. Andre informasjonskilder en antok har dataserier tilknyttet ferskvann ble i tillegg kontaktet.

De antatte informasjonskildene som har data om ferskvann, men som ikke ønsker å delta i katalogen, 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 katalogen, selv om en er klar over at en del av disse sitter inne med data som oppfyller kriteriene til deltakelse i katalogen. Disse har imidlertid rapportert dataserier til Referansearkivet for naturressurs- og forurensningsdata.

165 antatte informasjonskilder ble anmodet om å levere oppgaver til emnekatalogen. Av disse har 123 levert oppgaver, det vil si 75 prosent av de forespurte. I alt 337 dataserier er rapportert inn.

3.3. Omfang

Geografisk stedfesting og registreringshyppighet

Standardisering for angivelse av geografiske forhold er et viktig søkekriterium i katalogen:

Dataene kan stedfestes, i det minste til en kommune eller en naturlig geografisk inndeling med dokumentert avgrensning, f. eks. et nedbørfelt. For data knyttet til mindre geografiske enheter, målestasjoner e.l., har det vært nødvendig med en viss geografisk spredning eller kontinuitet i målinger/registreringer. Undersøkelser og registreringer av svært stabile forhold som bare gjøres en gang eller gjentas sjelden, er også med, spesielt dersom disse er geografisk dekkende for større områder, eller om de inngår i større registreringssystemer. Engangsobservasjoner for et begrenset geografisk område er innenfor rammen av aktuelle data dersom de vedrører ressurskategorier av spesiell betydning eller viktige forurensingsproblemer.

Innhold

Innholdet i katalogen er strukturert i samsvar med Referansearkivet for naturressurs- og forurensningsdata. Opplysningene om ferskvann er imidlertid beskrevet mer detaljert enn i referansearkivet.

Innholdet er inndelt i dataserier, som i referansearkivet 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 primærregistreringer, og mer eller mindre bearbejdede/avledete data.

Opplysningene om ferskvann i katalogen er strukturert etter hydrologiske, fysiske, kjemiske og biologiske parametre samt tungmetaller og flora og fauna. Grunnstoffene som måles er oppført med kjemiske tegn. Under er listet de kjemiske forkortelser som er brukt i katalogen:

TOT-P.....Totalt fosfor	SOSulfat
MRP.....Molybdenreaktivt fosfor	H ₂ S.....Hydrogensulfid
PART. P.....Partikulært fosfor	BOF.....Biologisk oksygenforbruk
PO ₄Fosfat	KOF.....Kjemisk oksygenforbruk
TOT-N.....Totalt nitrogen	TOCl.....Totalt organisk klor
PART. N.....Partikulært nitrogen	HClO.....Hypokloritt (måle aktivt klor)
NO ₃Nitrat	SiO ₂Silisiumoksyd
NO ₂Nitritt	CaO.....Kalsiumoksyd
NH ₄Ammonium	ATP.....Adenosin-5-trifosfat
NH ₃Amoniakk	RED-OX.....Reduksjon-oksygenasjons-
TOT-C.....Totalt karbon	potensiale
TOT. ORG. C..Totalt organisk karbon	IR.....Infrarødt
CO ₃Karbonat	UV.....Ultrafiolett
HCO ₃Hydrogenkarbonat	PAH.....Polysykliske aromatiske
CH ₄Metan	hydrokarboner
CN ₂Cyanid	HCB.....Hexa-klor-benzen
S ₂Svovel	PCB.....Polyklorerte bifenyler

Emneinndeling for ferskvann

 Følgende hovedinndeling for ferskvann er benyttet i emnekatalogen:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| - sediment/løsmasser | - renseanlegg |
| - overflatevann | - avløpsvann |
| - grunnvann | - avfallsdeponier |
| - breer, snø og is | - vannkraftutbygging |
| - nedbør | - naturvern og rekreasjon |
| - flora | - landbruk |
| - fauna | - industri |
| - drikkevann | - utslipp generelt |

Emnene er inndelt ytterligere, dette går frem av emneregisteret side 242.

Strukturering av andre opplysninger

 Opplysningene om dataseriene er strukturert tilsvarende som for Referansearkivet for naturressurs- og forurensningsdata. Noen opplysninger er imidlertid mer detaljert utformet for emnekatalogen, og noen opplysninger er tatt med i tillegg til de som er i referansearkivet.

Struktureringsopplysningene er forklart som følger:

- (A) Kontaktperson - den person som er ansvarlig/saksbehandler for dataserien og som kan fremskaffe de dataene det er gitt opplysninger om.
- (B) Produksjon og bruk - om informasjonskilden produserer dataene selv, om de er del av et større prosjekt/program, og om eventuelle andre kilder bruker dataene.
- (C) Formål - hvorfor dataene samles inn og hva de brukes til.
- (D) Karakteristikk - samlende karakteristikk av dataserien og de egenskaper den beskriver, og vurdering av hvor omfattende den er som dataserie.
- (E) Kvantitative data - opplysninger om kvantitative data som dataserien inneholder.
- (F) Kvalitative data - opplysninger om kvalitative data som dataserien inneholder.
- (G) Bruk og planer - bruk og eventuelt planer for fremtidig bruk (oversiktsplaner for utnyttelse og inngrep i vannressursene), som dataserien inneholder.
- (H) Forurensningskilder - kilder til forurensning som dataserien inneholder opplysninger om.
- (I) Tidsrom - den tidsperiode/tidspunkt dataserien dekker (er samlet inn for).
- (J) Geografisk dekning - hvilke geografiske områder opplysningene gjelder for.
- (K) Innsamlingsmetode - hvordan opplysningene samles inn.
- (L) Stedfestingssystem - hvordan opplysningene kan identifiseres geografisk.
- (M) Registreringshyppighet - hvor ofte opplysningene samles inn.
- (N) Lagringsmedium - hvordan opplysningene lagres eller oppbevares.
- (O) Tilgjengelighet - hvordan eller om ferskvannsopplysningene er tilgjengelige, eventuelle restriksjoner, mv.
- (P) Publisering - hvordan eller i hva slags medium opplysningene eventuelt publiseres:

4. EMNEKATALOGENS OPPBYGGING

Emnekatalogen 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 emnekatalogen (se oversikten under pkt. 5) har et firesifret referansenummer. Dette er de samme numrene som er brukt i Referansearkiv for naturressurs- og forureningsdata. Hver informasjonskilde innenfor en institusjon har i tillegg til institusjonsnummeret fått et tosifret undernummer. I de tilfeller hvor institusjonen i sin helhet er representert som en informasjonskilde, er institusjonen likvel gitt et seksifret referansenummer. De to siste sifre vil da være 00.

Informasjonskildene i katalogen er representert med forløpende referansenummerering. Dersom institusjonene i referansearkivet senere ønsker å innrapportere flere underavdelinger som informasjonskilder, vil disse få utlevert fortløpende undernumre.

Informasjonskildenes representativitet i katalogen, eller omfanget av dataseriene som er presentert i forhold til omfanget av kildenes oppgaver generelt, vil ofte variere for de forskjellige kildene. Dette betyr i praksis at en del kilder er dårlig representert i katalogen i forhold til størrelsen på kilden og/eller omfanget av det arbeidet kilden gjør innenfor ferskvann. Dette gjelder spesielt de større informasjonskildene, som f.eks. NIVA, NVE m.fl. Disse kildene har landsomfattende dataserier innenfor svært mange underemner av ferskvann og ville opptatt for mye plass i katalogen, om de skulle presenteres i forhold til deres virkelige omfang.

5. OVERSIKT OVER INSTITUSJONER SOM DELTAR I KATALOGEN OG FORKORTELSER FOR DISSE (ORDNET ALFABETISK)

1167 AGDER DISTRIKTSHØGSKOLE (ADH)	1059 NORGES VETERINÆRHØGSKOLE (NVH)
1001 AKERSHUS FYLKE	1062 NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSK- NING (NILU)
1004 AUST-AGDER FYLKE	1063 NORSK INSTITUTT FOR SKOGFORSK- NING (NISK)
1122 AREMARK KOMMUNE	1064 NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSK- NING (NIVA)
1005 AVLØPSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ)	1069 NORSKE KOMMUNERS SENTRALFORBUND (NKS)
1007 A/S BLEIKVASSLI GRUBER	1150 NORSKE MELKEPRODUSENTERS LANDS- FORBUND
1010 BUSKERUD FYLKE	1072 OPPLAND FYLKE
1011 BÆRUM KOMMUNE	1152 OSLO HELSERAD
1013 DE-NO-FA OG LILLEBORG FABRIKKER A/S	1074 OSLO KOMMUNE
1168 DET NORSKE VERITAS	1177 PAPIRINDUSTRIENS FORSKNINGS- INSTITUTT (PFI)
1018 DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF)	1076 POTETINDUSTRIENS LABORATORIUM
1019 DOVRE KOMMUNE	1181 PORSGRUNN KOMMUNE
1020 DRAMMEN KOMMUNE	1078 A/S RAUFOSS AMMUNISJONS- FABRIKKER
1025 FOLLDAL VERK A/S	1079 ROGALAND FYLKE
1026 FORSVARETS FORSKNINGSinSTITUTT (FFI)	1179 ROGALANDSFORSKNING
1027 FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LABORATORIUM	1154 RØYKEN KOMMUNE
1029 FROGN KOMMUNE	1183 SANDE KOMMUNE
1137 HALDEN KOMMUNE	1080 SARPSBORG KOMMUNE
1033 A/L HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPSSAMBAND (HIAS)	

1195 HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE NÆRINGSMIDDELKONTROLL (HINK)	1084 SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI)
1035 HORDALAND FYLKE	1156 SOGN OG FJORDANE DISTRIKTS- HØGSKOLE (SFDH)
1139 INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK (IFE)	1089 SOGN OG FJORDANE FYLKE
1197 INSTITUTT FOR NATURANALYSE	1091 STATENS FORURENSNINGSTILSYN (SFT)
1164 KONGSVINGER KOMMUNE	1092 STATENS INSTITUTT FOR FOLKE- HELSE (SIFF)
1040 KRONOS TITAN A/S	1093 STATENS INST. FOR STRÅLE- HYGIENE
1041 LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJO- NALISERINGSKONTOR A/L (LBR)	1157 STATENS TEKNOLOGISKE INSTITUTT (STI)
1162 LANDBRUKSDEPARTEMENTET	1098 STATISTISK SENTRALBYRÅ (SSB)
1042 LANDTEKNIKK A/L	1099 STAVANGER KOMMUNE
1188 LESJA KOMMUNE	1192 STEINKJER KOMMUNE
1140 LILLEHAMMER KOMMUNE	1193 SULITJELMA BERGVERK A/S
1184 MIDTRE TELEMAR KJØTT- OG NÆRINGSMIDDELKONTROLL	1158 SUNNDAL KOMMUNE
1142 A/S MILJØPLAN	1159 SØR-FRON KOMMUNE
1044 MILJØVERNDEPARTEMENTET	1104 SØR-TRØNDELAG FYLKE
1143 MOUUM KOMMUNE	1105 TELEMAR DISTRIKTSHØGSKOLE (TDH)
1045 MØRE OG ROMSDAL FYLKE	1106 TELEMAR FYLKE
1187 MÅLSELV KOMMUNE	1108 TITANIA A/S
1146 NEDRE EIKER KOMMUNE	1109 TROMS FYLKE
1049 NORD-TRØNDELAG FYLKE	1186 TRONDHEIM KOMMUNE
1050 NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO)	1191 TØNSBERG KOMMUNE
1051 NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE (NGU)	1110 UNIVERSITETET I BERGEN (UIB)
1176 NORGES JEGER- OG FISKERFORBUND (NJFF)	1111 UNIVERSITETET I OSLO (UIO)
1054 NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH)	1112 UNIVERSITETET I TROMSØ
1196 NORGES LANDBRUKSVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD (NLVF)	1113 UNIVERSITETET I TRONDHEIM
1058 NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRI- SITETSVESEN (NVE)	1115 VEST-AGDER FYLKE
	1116 VESTFOLD FYLKE
	1117 VETERINÆRINSTITUTTET

Andre forkortelser brukt i teksten

DKNVS.....	DET KONGELIGE NORSKE VITENSKAPERS SELSKAP
DNMI.....	DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT
NFFR.....	NORGES FISKERIFORSKNINGSRÅD
NHK.....	NORSK HYDROLOGISK KOMITE
NHP.....	NORGES HYDROLOGISKE PROGRAM
NHL-VHL.....	NORGES HYDRODYNAMISKE LABORATORIUM, VASSDRAGS- OG HAVNE- LABORATORIET
VAR.....	VANN, AVLØP OG RENOVASJON
SAT.....	STATENS ATOMTILSYN
SNSF.....	SUR NEDBØRS VIRKNING PÅ SKOG OG FISK
OED.....	OLJE OG ENERGIDEPARTEMENTET

AKERSHUS FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,
 Postboks 8111 Dep.,
 0032 Oslo 1

1001.01

Tlf. 02/ 42 90 85

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Bjarne Slyngstad
DATASERIER: (1) Vassdragsovervåking
 (2) Utslipp fra kommunale avløpsrensaneanlegg
 (3) Avrenning fra jordbruksarealer
 (4) Vurdering av Risa elv
 (5) Laks og sjøørret i Akerselva
 (6) Undersøkelser i Sandvikselva
 (7) Viltbiotopregistreringer, faunaressursregnskap

(1) VASSDRAGSOVERVÅKING

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Bjarne Slyngstad
FORMÅL: Oversikt over vannkvalitet og forurensningskilder, eksisterende situasjon og endringer over tid. Tar sikte på å avklare behov for forurensningsbegrensende tiltak.
KARAKTERISTIKK: Beskriver forurensningssituasjonen i de viktigste vassdrag for en rekke parametre.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med alle former for utnyttelse av og inngrep i naturen.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, serviceinstitusjoner, kommunikasjonsanlegg, jordbruk, nedbør, avfallsdeponier og ledningsnett.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, suspendert stoff og gløderest.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, løst reaktivt P, tot-N, NO₃, O₂ og KOF.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, koliforme bakterier, termotålelige koliforme bakterier, algevolum og algeproduksjon.
FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, høyere vegetasjon, begroing og zooplankton.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag og innsjøer i Akershus fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-koordinater og stedsnavn. Bearbejdede data angis i tillegg ved kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig eller sesongmessig daglig, ukentlig, månedlig og/eller årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av lokalitet.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
PUBLISERING: Publisert i årlige rapporter.
TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av bl.a. ANØ og NIVA og brukes i tillegg av SFT og kommuner.

(2) UTSLIPP FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Overing. Leif Nilsen
 FORMÅL: Tilsyn med og drift av avløpsrenseanlegg.
 KARAKTERISTIKK: Analyser av avløpsvann og beregning av utslipp til resipient.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp, resipienter og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Avrenning.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: De enkelte avløpsrenseanleggene i Akershus fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig daglig, ukentlig og/eller månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking/registrering ved faste stasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter og journaler.
 PUBLISERING: Deler er publisert i årsrapporter for enkeltanlegg. Samlet årsrapport planlegges publisert 1985.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av kommuner og brukes i tillegg av offentlig forvaltning og kommuner.

(3) AVRENNING FRA JORDBRUKSAREALER

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Bjarne Slyngstad
 PROSJEKT: Forurensninger fra landbruk.
 FORMÅL: Bestemme forurensningsbidrag fra landbruket (diffus avrenning) for bestemte typer arealer.
 KARAKTERISTIKK: Beskriver egenskaper ved jordbruksarealer og hvilke faktorer som forårsaker avrenning av jordpartikler og nærings-salter.
 BRUK: Planlegges brukt i arbeid med utslipp, resipienter, tiltak mot forurensningstilførsler og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, suspendert stoff og gløderest.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, løst reaktivt P, tot-N, NO₃ og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, avsluttet i 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Leira og Rønna i Akershus fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved UTM-koordinater, stedsnavn og kommune. Primærregistreringer angitt i tillegg ved gårds-/bruksnummer
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig flere ganger daglig, ukentlig, månedlig og/eller årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking/registrering ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og målinger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
 PUBLISERING: Planlegges publisert i egen rapport.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av ANØ og NLH.

(4) LAKS OG SJØØRRET I AKERSELVA

KONTAKTPERSON: Fiskerikonsulent Kato Lunder
PROSJEKT: Akerselva og vannbruksplan for bekker i Oslo.
FORMÅL: Sammenstilling av eksisterende data for planlegging av samlet bruk av vassdraget.
KARAKTERISTIKK: Fiskerimessige og biologiske data fra vassdragene.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, industri, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, foreløpig avsluttet august 1984.
GEOGRAFISK DEKNING: Akerselva i Oslo kommune.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Befaring, stikkprøver eller registreringer ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Planlagt publisert i 1984.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Det vurderes verdier på vassdrag og gyteelv. Dataene produseres også av DVF og Zoologisk Museum og brukes i tillegg av DVF, NIVA og Oslo kommune.

(5) VURDERING AV RISA ELV

KONTAKTPERSON: Fiskerikonsulent Kato Lunder
PROSJEKT: Prøvefiske.
FORMÅL: Sammenstilling av eksisterende data for planlegging av samlet bruk av vassdraget.
KARAKTERISTIKK: Fiskerimessige og biologiske data fra vassdragene.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, industri, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
FAUNA: Fisk.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, foreløpig avsluttet august 1984.
GEOGRAFISK DEKNING: Risa elv, Ullensaker kommune i Akershus.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig.
INNSAMLINGSMETODE: Befaring og prøvefiske med elektrisk fiskeapparat.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i rapport fra fiskeribiologiske undersøkelser i Risa, 1984.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av DVF, NIVA og kommuner på Romerike.

(6) UNDERSØKELSER I SANDVIKSELVA

KONTAKTPERSON: Fiskerikonsulent Kato Lunder

FORMÅL: Sammenstilling av eksisterende data for planlegging av samlet bruk av vassdraget.

KARAKTERISTIKK: Omfattende fiskerimessige og biologiske data fra vassdraget. Eutrofe systemer.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, industri, avfallsdeponier, avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og nedbørfeltets størrelse. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og suspendert stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, NH₄ og KOF.

TUNGMETALLER: Cr, Mn, Fe, Ni, Cu og Zn.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termotabile koliforme bakterier og enterokokker.

FLORA OG FAUNA: Vasspest, begroing (bakterier, sopp, alger og moser), fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, avsluttet august 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Sandvikselva. Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Planlagt publisert i 1984.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbejdede data. Henvendelse NIVA og Bærum kommune.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av DVF og NIVA og brukes i tillegg av DVF, NIVA og Oslo og Bærum kommune.

(7) VILTBIOTOPREGISTRERINGER, FAUNARESSURSREGNSKAP

KONTAKTPERSON: Viltkonsulent Vidar Holthe

PROSJEKT: Viltbiotopregistreringer i Oslo og Akershus.

FORMÅL: Vilthensyn ved planleggings- og arealdisponeringssaker.

KARAKTERISTIKK: Viltbiotopregistreringer for biotopvern etter viltlovens paragraf 7.

BRUK: Planlegges brukt i arbeid med vannkraftproduksjon, avløp, avløpsrensaneanlegg, utslipp, avfallsdeponeringer, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.

FAUNA: Amfibier, fugler og pattedyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Oslo og Akershus fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn og folier til kart M 711.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler er publisert i Viltområderegjistreringer i Akershus (1976), Toppsykkeren 5(1):5-34, 1982; Hekkende våtmarksfugl i Oslo og Akershus og Meddelelse Viltforskningen 3(12), 1983;

A Survey of the Norwegian Newts, their Distribution and Hab-
itants.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.

AUST-AGDER FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVØ.,
Fylkeshuset,
4800 Arendal

1004.02

Tlf. 041/ 25 860

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen
DATASERIER: (1) Jorstadvassdraget
(2) Kraftverkmanøvrering-gassovertmetning
(3) Industrifyllplass
(4) Rutineovervåking, Otra
(5) Vannanalyser
(6) Resipientundersøkelse, Tovdalsvassdraget
(7) Lindtveitbekken
(8) Strømundersøkelser
(9) Overvåking, Barbuvasdraget
(10) Gjerstadvassdraget
(11) Sigevann fra fyllplass
(12) Tilslamming

(1) JORSTADVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen
FORMÅL: Overvåking av vannkvalitet. Grunnlag for tiltak mot foruren-
ninger.
KARAKTERISTIKK: Oversiktsinformasjon av vannkvalitet.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, jordvan-
ning, avløp, avløpsrensaneanlegg, tiltak mot forurenningstil-
førsler og ferskvannsfiske.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk, avfallsdeponier og lednings-
nett.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, innsjøens areal og
dybde samt elvas middelvannføring.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall,
siktedyb og UV-transmisjon.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO_4 , tot-N, NO_3 - NO_2 , O_2 og permanganat-
tall.
TUNGMETALL: Fe.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og termostabile koliforme bakterier
(disse tas kun på en stasjon).
TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, avsluttet 1984.
GEOGRAFISK DEKNING: Jorstadvassdraget, Strengselva og Jorstadvatn.
Moland og Tvedestrand kommuner i Aust-Agder.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt
ved stedsnavn.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig og sesongmes-
sig, 4-5 ganger årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
ingsstasjoner og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (lit-
teratur).
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og jurnaler.
PUBLISERING: Publisert i Jorstadvann-Strengselva; En rapport i 1980

(kloakkutslipp) og to rapporter i 1982 (vassdragsundersøkelser). Sluttrapport foreligger 1984-1985.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på data vedrørende eiendommer og boforhold.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene ble også produsert også av NIVA-Sørlandsavdelingen og de brukes i tillegg av Tvedestrand og Moland kommuner.

(2) KRAFTVERKMANØVRERING-GASSOVERMETNING

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen

PROSJEKT: Gassovertmetning, fiskedød som følge av kraftverksdrift.

FORMÅL: Rekonstruksjon og studier av forhold som førte til fiskedød i Nidelva.

KARAKTERISTIKK: Kortvarig rekonstruksjon av vannføringssendringer med tilhørende registrering av vannkvalitet og burforsøk med fisk.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, utslipp, resipienter, tiltak mot forurensningstilførsler og ferskvannsfiske.

FORURENSNINGSKILDE: Industri.

HYDROLOGISK PARAMETER: Elvas variasjon i vannføring gjennom året.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og suspendert stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO_4 , NO_3 - NO_2 og O_2 .

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Foretatt juni 1982.

GEOGRAFISK DEKNING: Nidelva (fra Rygene dam til sjøen), Grimstad, Øyestad og Hisøy kommuner i Aust-Agder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner hvorav noen automatiske, på varierende steder innenfor et avgrenset område og ved befaring.

LAGRINGSMEDIUM: Fotografier, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i Nedre Nidelva, 1981 og Gassovertmetning, Rygene kraftverk 1982.

TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene ble også produsert av Vassdragregulantenens forening, og de brukes i tillegg av NVE-kraftselskapene, NTH og DVF.

(3) INDUSTRIFYLLPLASS

KONTAKTPERSON: Torbjørn Damhaug (NIVA)

PROSJEKT: Lokalisering av ny fyllplass Arendal/Grimstadregionen.

FORMÅL: Undersøke vannkvalitet i mulig resipient for sigevann fra fyllplass.

KARAKTERISTIKK: Innsamling av data vedrørende søppelmengde og forventet sigevann (mengde og kvalitet).

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med avfallsdeponeringer og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger og avfallsdeponier.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning og elvas middelvannføring.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, PO_4 , tot-N og NO_3-NO_2 .
 TUNGMETALL: Fe.
 BIOLOGISK PARAMETER: Koliforme bakterier.
 TIDSPERIODE: Påbegynt november 1979, avsluttet samme år.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lilleelv og Assev, Øyestad kommune i Aust-Agder.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur).
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapport 0-80016.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene ble også produsert av NIVA og brukes i tillegg av interkommunale selskap for teknisk anlegg i Arendal- og Grimstadregionen.

(4) RUTINEOVERVÅKING, OTRA

 KONTAKTPERSON: Richard F. Wright (NIVA)
 PROSJEKT: Overvåking av sur nedbør.
 FORMÅL: Overvåking av vannkvaliteten i vassdraget som følge av sur nedbør og kraftverksutbygging.
 KARAKTERISTIKK: Oversiktsinformasjon ved analyser av vannkvalitet.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med alle former for utnyttelse og inngrep i naturen.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, industri, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrensaneanlegg og kraftverksproduksjon.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.
 FYSISKE PARAMETRE: Turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, Ca, Mg, Al, tot-P, tot-N, NO_3 , NH_4 , Cl, SO_4 og permanganattall.
 TUNGMETALL: Fe.
 FLORA OG FAUNA: Begroing, fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Otra. Bykle, Valle, Bygland, Evje, Hornes og Iveland kommuner i Aust-Agder samt Vennesla og Kristiansand kommuner i Vest-Agder.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i Statelig program for overvåking; Rapport 55/82, NIVA.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(5) VANNANALYSER

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen

FORMÅL: Vurdering av kilen som resipient for utslipp av avløpsvann fra ny bebyggelse.

KARAKTERISTIKK: Oversikt over vannkvalitet; fysisk, kjemisk og bakteriologisk. Begrenset omfang.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, utslipp og resipienter.

FORURENSNINGSKILDE: Boliger.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO_4 , tot-N, NO_3 - NO_2 og O_2 .

TUNGMETALL: Fe.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: En måleserie tatt september 1979.

GEOGRAFISK DEKNING: En kil av Oggevatn, Iveland kommune i Aust-Agder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved 3 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(6) RESIPIENTUNDERSØKELSE, TOVDALSVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen

PROSJEKT: Utbygging, Tovdalsvassdraget (kraftverk).

FORMÅL: Bakgrunnsmateriale for myndighetenes vurdering av konsesjon for kraftutbygging av vassdraget.

KARAKTERISTIKK: Situasjonsbeskrivelse på grunnlag av diverse målinger 1979-80 samt tilgjengelig data fra nedbørfelt.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, ev. vannkraftproduksjon, jordvanning, utslipp, resipienter, ferskvannsfiske, naturvern, friluftsliv, rekreasjon og forskning (sur nedbør).

FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, orto-P og tot-N.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.

FLORA OG FAUNA: Fastsittende alger og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, avsluttet 1980.

GEOGRAFISK DEKNING: Tovdalsvassdraget og Herrefossfjorden. Birkenes, Froland og Åmli kommuner i Aust-Agder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapport 0-79029.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NIVA.

(7) LINDTVEITBEKKEN

 KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen
 FORMÅL: Kartlegging av forurensning og vannkvalitet i område med jordbruk og spredt bosetning.
 KARAKTERISTIKK: Hydrologiske, fysiske, kjemiske og biologiske undersøkelser.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning, tiltak mot forurensningstilførsler og ferskvannsfiske.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO_4 , tot-N og NO_3 - NO_2 .
 TUNGMETALL: Fe.
 BIOLOGISK PARAMETER: Koliforme bakterier.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, avsluttet 1978.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lindtveitbekken, Grimstad kommune i Aust-Agder.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt 9 ganger i løpet av halvannet år.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved 5 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i Lindtvedtbekken, Grimstad kommune, 1980.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Grimstad kommune.

(8) STRØMUNDERSØKELSER

 KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen
 FORMÅL: Kartlegging av strømforhold i øvre del av Gjerstadvann i forbindelse med utslipp av kloakk.
 KARAKTERISTIKK: To serier med strømkors/konvolutt supplert med hydrologiske, fysiske og kjemiske målinger.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Strømhastighet.
 FYSISK PARAMETER: Temperatur.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, avsluttet samme år.
 GEOGRAFISK DEKNING: Øvre del av Gjerstadvann, Gjerstad kommune i Aust-Agder.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i Strømundersøkelser Gjerstadvann 1979.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Gjerstad kommune.

(9) OVERVÅKING, BARBUVASSDRAGET

-
- KONTAKTPERSON:** Fylkesing. Erik Andreassen
- FORMÅL:** Overvåking av vannkvalitet og kartlegging av forurensning.
- KARAKTERISTIKK:** Omfattende hydrologiske, fysiske, kjemiske og biologiske målinger.
- BRUK:** Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, jordvanning, resipienter, rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.
- FORURENSNINGSKILDER:** Boliger, forretninger, sentra, jordbruk, nedbør og ledningsnett.
- HYDROLOGISKE PARAMETRE:** Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
- FYSISKE PARAMETRE:** Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og siktedyp.
- KJEMISKE PARAMETRE:** Tot-P, PO_4 , tot-N, NO_3-NO_2 , NH_4 , O_2 , H_2S og permanganattall. Sporadisk måles det også på innhold av Na, K, Ca og Mg.
- BIOLOGISKE PARAMETRE:** Klorofyll og koliforme bakterier.
- FLORA OG FAUNA:** Fytoplankton, høyere vegetasjon og sporadiske faunaundersøkelser.
- TIDSPERIODE:** Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.
- GEOGRAFISK DEKNING:** Barbuvasdraget, Krakstadvann, Nordnestjern, Engeltjern, Øvre Longum, Longumkilen, Jovann og Langsæ. Arendal og Moland kommune i Aust-Agder.
- STEDFESTINGSSYSTEM:** Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn. Primærregistreringer angis i tillegg ved gårds/bruksnummer.
- REGISTRERINGSHYPPIGHET:** Målingene gjentas kvartalvis eller ved engangsregistreringer.
- INNSAMLINGSMETODE:** Varierer for de 6-12 målepunktene.
- LAGRINGSMEDIUM:** Fly- eller satelittbilder, publikasjoner, rapporter og journaler.
- PUBLISERING:** Publisert i Kloakkanlegg i spredt bebyggelse i Barbuvasdraget 1979 og Barbuvasdraget, øvre vassdragsavsnitt 1981. Planlegges publisert i årsrapporter.
- TILGJENGELIGHET:** Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
- ANDRE OPPLYSNINGER:** Dataene produseres også av NIVA-Sørlandsavdelingen og brukes i tillegg av Arendal og Moland kommuner.

(10) GJERSTADVASSDRAGET

-
- KONTAKTPERSON:** Forsker Eva Boman (NIVA-Sørlandsavdelingen)
- PROSJEKT:** Kalkingsprosjektet.
- FORMÅL:** Klarlegging av vannkvalitet. Grunnlag for tiltak mot forurensning.
- KARAKTERISTIKK:** Hydrologiske, fysiske og kjemiske analyser av vassdraget.
- BRUK:** Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning, avløp, avløpsrensaneanlegg, resipienter, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon. Planlegges brukt i forbindelse med utslipp, tiltak mot forurensningskilder og ferskvannsfiske.
- FORURENSNINGSKILDER:** Boliger, jordbruk, nedbør, avløpsrensaneanlegg og sur nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning, innsjøens areal og dybde samt elvas middelvannføring.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, tot-P, PO_4 , tot-N, NO_3-NO_2 , NH_4 , O_2 , H_2S og permanganattall.

TUNGMETALL: Fe.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Gjerstadvassdraget, Gjerstadvann, Holtefjorden, Midtvann, Børvann, Sønedeledfjorden. Gjerstad og Risør kommuner i Aust-Agder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved gårds-/bruks-nummer og stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig 5 ganger i året.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale. I alt 7 prøvetakingsstasjoner hvorav 5 er innsjøstasjoner med 3 prøvedyp.

LAGRINGSMEDIUM: Journaler.

PUBLISERING: Planlegges publisert 1984/85.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NIVA-Sørlandsavdelingen og de brukes i tillegg av Gjerstad og Risør kommuner.

(11) SIGEVANN FRA FYLLPLASS

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Erik Andreassen

FORMÅL: Kontroll av sigevannsutslipp.

KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske analyser.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avfallsdeponeringer og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDER: Industri og avfallsdeponier.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO_4 , tot-N, NO_3-NO_2 , NH_4 og KOF.

TUNGMETALL: Fe.

BIOLOGISK PARAMETER: Koliforme bakterier.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Skarvedalsbekken, Øyestad kommune i Aust-Agder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hvert kvartal.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område. 4-6 prøvepunkter.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i Skrubbydalsbekken, Øyestad kommune 1980.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/resurssituasjonen. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av interkommunalt selskap for tekniske anlegg i Arendal- og Grimstadregionen.

(12) TILSLAMMING

KONTAKTPERSON: Fiskerikonsulent Dag Matzow
 PROSJEKT: Samordnet undersøkelse av Arendalsvassdraget (Nidelva).
 FORMÅL: Klarlegge tilslammings effekter av anleggsarbeid ved kanalisering Evenstad (Arendal kommunale E-verk 1983) og vannutveksling mellom Nidelva og Rore.
 KARAKTERISTIKK: Hydrologiske, fysiske, kjemiske og biologiske analyser fra Evenstad til sjøen.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med alle former for utnyttelse og inngrep i naturen.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, nedbør, avløpsrenseanlegg og anleggsarbeid.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning og elvas variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, siktedyp, gløderest og glødetap.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, Al, tot-P, PO₄, tot-N, NO₃-NO₂, NH₄, Cl, SO₄ og KOF.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.
 FLORA OG FAUNA: Fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1983, avsluttet juni 1984. Fortsatte undersøkelser er planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nidelva (Arendalsvassdraget) nedenfor Bøylefoss/-Evenstad og Rovevann i Aust-Agder fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller, ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved kart/flyfoto/fjernanalyser og ved automatiske sedimentfeller. Totalt 14 stasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Fly- eller satelittbilder, publikasjoner, rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Deler er publisert i Nidelva og Rore, rapport nr.1 1984. Deler planlegges publisert i Nidelva og Rore rapport nr.2 og 3, 1984.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av kommuner, fylkeskommuner og kraftverk.

AVLØPSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ).**1005.00**

Postboks 38,
 2007 Kjeller

Tlf. 02/ 74 12 20

KONTAKTPERSON: Overing. Morten Nicholls
 DATASERIER: (1) Vannkvalitet og forurensningsregnskap
 (2) Behandling og utslipp av kommunalt avløpsvann

(1) VANNKVALITET OG FORURENSNINGSREGNSKAP

KONTAKTPERSONER: Overing. Morten Nicholls og avd.ing. Karin Espvik
 PROSJEKT: Vassdragsovervåking i Akershus.
 FORMÅL: Informasjonsgrunnlag for forvaltning av vannressursene på kort og lang sikt. Kontroll av forurensningstilstand.

- KARAKTERISTIKK:** Kvalitativ og kvantitativ prøvetaking.
- BRUK:** Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og resipienter. Planlegges brukt i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler.
- FORURENSNINGSKILDER:** Jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg, ledningsnett samt bebyggelse som ikke er tilknyttet offentlig avløpsrenseanlegg.
- HYDROLOGISKE PARAMETRE:** Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
- FYSISKE PARAMETRE:** Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, siktedyp, suspendert stoff, gløderest (uorganisk materiale) og glødetap (organisk materiale).
- KJEMISKE PARAMETRE:** pH, alkalitet, Na, K, Ca, Mg, Al, Si, P, N, Cl, SO₄ og O₂.
- TUNGMETALLER:** Mn²⁺, Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.
- BIOLOGISKE PARAMETRE:** Klorofyll, primærproduksjon, algesammensetning, koliforme bakterier og termotabile koliforme bakterier.
- FLORA OG FAUNA:** Fytoplankton, begroing og høyere vegetasjon. Zooplankton og bunnfauna.
- TIDSPERIODE:** Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
- GEOGRAFISK DEKNING:** Glåma, Vormå, Hurdalselva, Gjødingelva, Andelva, Risa, Rømua, Leira, Gjermåa, Nitelva, Sveselva, Fjellhamarelva, Haldenvassdraget, Bjørkelangen, Harestuvannet, Hurdalsjøen, Langvann og Øyern. Lørenskog, Skedsmo, Rælingen, Nittedal, Eidsvoll, Nannestad, Gjerdrum, Ullensaker, Sørumsdal, Fet og Nes kommuner i Akershus, Lunner kommune i Oppland samt områder på Romerike.
- STEDFESTINGSSYSTEM:** Primærregistreringer angis ved stedsnavn og UTM-koordinater. Bearbeidede data angis ved stedsnavn, vassdragets navn, kommune og NVE's vassdragsregister.
- REGISTRERINGSHYPPIGHET:** Målingene gjentas ukentlig, månedlig, årlig eller sjeldnere enn årlig.
- INNSAMLINGSMETODE:** Avhengig av lokalitet og analyse.
- LAGRINGSMEDIUM:** EDB-lesbart, prøver, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.
- PUBLISERING:** Deler er publisert i ANØ-rapport; Vannkvalitet og forurensningsregnskap 1976-1982, i NIVA-rapporter og i tidsskrifter. Deler planlegges publisert i årlige ANØ-rapporter.
- TILGJENGELIGHET:** Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
- ANDRE OPPLYSNINGER:** Dataene produseres også av næringsmiddelaboratorier og NIVA og brukes i tillegg av Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Miljøverndepartementet og SFT.

(2) BEHANDLING OG UTSLIPP AV KOMMUNALT AVLØPSVANN

- KONTAKTPERSONER:** Overing. Kjell Terje Nedland og avd.ing. Egil Vidar Steinum
- PROSJEKT:** Vassdragsovervåking i Akershus.
- FORMÅL:** Informasjonsgrunnlag for forvaltning av vannressursene på kort og lang sikt, for drift av renseanlegg og for tekniske tiltak i avløpsnettet. Kontroll av utslipp.
- KARAKTERISTIKK:** Kvalitativ og kvantitativ prøvetaking av utslipp.
- BRUK:** Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp, resipienter og avfallsdeponeringer. Planlegges brukt i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler.
- FORURENSNINGSKILDER:** Industri, bergverk, avfallsdeponier, avløpsrense-

anlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Vannmengder, innløpsmengder, utløpsmengder, driftstimer, kjemikalieforbruk og energiforbruk.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, turbiditet, siktedyp, suspendert stoff og sedimenterbart stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot. org. C, tot-P, orto-P, BOF, og KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Glåma, Vorma, Hurdalselva, Gjødingelva, Andelva, Risa, Rømua, Leira, Gjermåa, Nitelva, Sveselva, Fjellhamarelva, Haldenvassdraget, Bjørkelangen, Harestuvannet, Hurdalsjøen, Langvann og Øyern. Lørenskog, Skedsmo, Rælingen, Nittedal, Eidsvoll, Nannestad, Gjerdrum, Ullensaker, Sørumsdal, Fet og Nes kommuner i Akershus, Lunner kommune i Oppland samt områder på Romerike.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn. Bearbejdede data angis i tillegg ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig daglig, ukentlig, månedlig og/eller årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, noen av de automatiske.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskifter, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i årsrapporter for de enkelte avløpsrensaneanlegg og andre ANØ-rapporter. Deler er planlagt publisert i årsrapporter for de enkelte avløpsrensaneanlegg, NTNf's VAR-utvalg 1984.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/-publisering av bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Miljøverndepartementet, NIVA og SFT.

A/S BLEIKVASSLI GRUBER.**1007.00**

Postboks 190,
8601 Mo

Tlf. 087/ 40 144

KONTAKTPERSON: Adm. dir. Ulf Smith-Meyer
DATASERIE: (1) Utslipp til ferskvann

(1) UTSLIPP TIL FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Lab.sjef Oddmund Andersen

FORMÅL: Kontroll av utslipp.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske, biokjemiske og biologiske målinger i vassdrag etter gruveutslipp.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter og avfallsdeponeringer.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk og avfallsdeponier.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, orto-P og tot-N.

TUNGMETALLER: Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Røssåvassdraget i Nordland fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Målepunkter angis på kart med NGO-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hvert kvartal.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-

ingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Begrenset til bruk for spesielle forvaltningsorganer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Analyser av flora og fauna gjøres på NIVA. Dataene brukes i tillegg av SFT.

BUSKERUD FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,

1010.02

Haugesgt. 89,
 3000 Drammen

Tlf. 03/ 83 81 50

KONTAKTPERSON: Miljøvernleder Jan Rognebakke
 DATASERIER: (1) Registrering av kommunale avløpsrenseanlegg
 (2) Avløpsvann fra kommunale avløpsrenseanlegg
 (3) Vassdragsovervåking i Buskerud

(1) REGISTRERING AV KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG

 KONTAKTPERSON: Avd.ing. Odd Roar Sæther
 FORMÅL: Fylkeskommunal forvaltning, saksbehandling, tilsynsoppgaver og informasjon.
 KARAKTERISTIKK: Oppgave over de viktigste data om anleggene, bl.a. renseprosess, byggeår og dimensjonert belastning.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp, resipienter, avfallsdeponeringer, tiltak mot forurensningstilførsler og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Dimensjonert belastning.
 FYSISKE PARAMETRE: Suspendert stoff og gløderest.
 KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, tot-N, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hovedvassdrag med bielver og innsjøer i tilknytning til disse i Buskerud fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig og/eller månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking/registrering.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(2) AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG

 KONTAKTPERSON: Avd.ing. Jørgen Ove Myrre
 FORMÅL: Kontroll og vurdering av driften ved avløpsrenseanleggene.
 KARAKTERISTIKK: Beskriver renseeffekten ved anleggene, utslipp til resipient og grad av "fremmedvann" i tilførselsledningen.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp, resipienter, avfallsdeponeringer, tiltak mot forurensningstilførsler og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDER: Avløpsrenseanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISK PARAMETER: Vannmengde gjennom røranlegget.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet, siktedyp, suspendert stoff og gløderest.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, tot-P, PO₄, tot-N, NO₃-NO₂, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Samtlige kommuner i Buskerud fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved kommune og rensedistrikt.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig til årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(3) VASSDRAGSOVERVÅKING I BUSKERUD

 KONTAKTPERSON: Overing. Jan Riise
 FORMÅL: Overvåking av vannkvalitet og forurensningssituasjon i fylkets vassdrag. Bakgrunn for forurensningsregnskap og konsesjonsbehandling av utslipp.
 KARAKTERISTIKK: Beskriver endringer i vannkvaliteten nedover i vassdrag samt utvikling over tid.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp, tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske, vern av vannressurser, friluftsliv, rekreasjon og forurensningsbudsjett. Planlegges brukt i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, industri, jordbruk, nedbør, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og innsjøens dybde. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, siktedyp og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, Ca, Mg, Al, tot-P, PO₄, tot-N, NO₃, NH₃, Cl, SO₄, O₂, KOF og permanganattall.
 TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a, koliforme bakterier, fekale koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Numedalslågen og Hallingdalselva (inkludert Krøderen), Drammenselva, Simoa, Tyrifjorden, Sperillen, Soneren og Eikeren i Buskerud fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig daglig til ukentlig og ukentlig til månedlig. Dette varierer fra vassdrag til vassdrag.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

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

1011.01

Tlf. 02/ 59 90 50

KONTAKTPERSON: Hans Kristian Hoff
DATASERIER: (1) Driftsanalyse av avløpsrenseanlegg
 (2) Påslipp av avløpsvann til VEAS-tunnelen
 (3) Oljeanalyser fra oljeavskillere
 (4) Slamdisponering
 (5) Undersøkelser av avløp
 (6) Sigevann fra søppelfylling
 (7) Innsjøer og småvann i Bærum
 (8) Engervann
 (9) Utløsning fra vannforsyningsnettet
 (10) Aurevann
 (11) Drikkevannsanalyser på ledningsnettet
 (12) Industrier
 (13) Vassdragsovervåking i Akershus

(1) DRIFTSANALYSE AV AVLØPSRENSSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Hans Kristian Hoff
FORMÅL: Kontroll av 3 mindre renseanlegg.
KARAKTERISTIKK: Kjemiske og biologiske driftsanalyser av avløpsrenseanleggene.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.
FORURENSNINGSKILDER: Avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
FYSISKE PARAMETRE: Suspendert stoff og slamvolum.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, BOF og KOF.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning planlagt 1985/1986.
GEOGRAFISK DEKNING: Sandvikselva, Lysakerelva, Lomma og Øverlandselva, Bærum kommune i Akershus. Dekker i tillegg de deler av Oslofjorden hvor disse elvene har sine utløp.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig og/eller årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Anleggene vil i løpet av 1985-1986 bli tilknyttet Sentralrenseanlegg vest (VEAS). Dataene brukes i tillegg av SFT og Plan- og utbyggingsavdelingen i Akershus fylkeskommune.

(2) PÅSLIPP AV AVLØPSVANN TIL VEAS-TUNNELEN

KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn
PROSJEKT: Sanering/rehabilitering i delfeltene.
FORMÅL: Kontroll av kommunens avløpsvann (11 prøvepunkter) til Sentralrenseanlegg Vest.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og rehabilitering av vannforekomster.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, kommunikasjonsanlegg, industri, bergverk, nedbør, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og suspendert stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, BOF og KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig to ganger hvert kvartal.

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

LAGRINGSMEDIUM: Journaler.

PUBLISERING: Deler planlegges publisert i rapport fra Bærum kommune.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(3) OLJEANALYSER FRA OLJEAVSKILLERE

KONTAKTPERSON: Hans Kristian Hoff

FORMÅL: Kontroll av oljeavskillere.

KARAKTERISTIKK: Kartlegge fysiske og kjemiske oljeanalysedata fra tre olje- og bensinavskillere.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter, transport, ferdsel, friluftsliv og rekreasjon.

FORURENSNINGSKILDE: Kommunikasjonsanlegg (bensin- og busstasjoner).

FYSISK PARAMETER: Turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, KOF, hydrokarboner, polare hydrokarboner og IR-spektroskopi.

TIDSPERIODE: Påbegynt februar 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Sandvika, Østerdalen og Lommedalen, Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig til årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger ved 3 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.

PUBLISERING: Publisert i årlige kontrollrapporter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) SLAMDISPONERING

KONTAKTPERSON: Helge Johnsrud

FORMÅL: Vurdering av framtidig slambehandling.

KARAKTERISTIKK: Forsøk med resirkulering av avløpsslam. Fysiske, kjemiske og biologiske sammensetninger og omfang av avløpsslam til dyrking og kompostering.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og naturvern.

FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, suspendert tørrstoff, gløderest og glødetap.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1973, avsluttet 1982.

GEOGRAFISK DEKNING: Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig til årlig og engangsregistreringer

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i rapport; Slam 1977.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Registreringene av slamdisponering i Bærum kommune inngår i større undersøkelser foretatt av NLH og NVH i samarbeid med kommunen. Dataene produseres også av kontrollveterinæren i Asker og Bærum kommune og brukes i tillegg av NLH.

(5) UNDERSØKELSER AV AVLØP

KONTAKTPERSON: Helge Johnsrud

FORMÅL: Vurdere effektiviteten på ledningsnett og vurdere valg av avløpssystem.

KARAKTERISTIKK: Vurdere infiltrasjon i ledningsnett ved fysiske og kjemiske analyser.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrensaneanlegg og utslipp.

FORURENSNINGSKILDER: Nedbør, avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISK PARAMETER: Avrenning.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og suspendert tørrstoff.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, BOF og KOF.

TUNGMETALLER: Cu, Zn og Pb.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, avsluttet 1982.

GEOGRAFISK DEKNING: Kloakkledninger i Solvik/Solberg-feltet. Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved avløpsfelt.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene ble gjentatt ukentlig og/eller månedlig. Kontinuerlige vannføringsmålinger. Totalt ca. 600 prøver.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i Solvik-rapporten.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

(6) SIGEVANN FRA SØPPELFYLLING

KONTAKTPERSON: Hans Kristian Hoff

FORMÅL: Vurdere omfang av sigevann.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske analyser.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avfallsdeponeringer og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDE: Avfallsdeponier.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, NH₄, Cl, KOF og olje.

TUNGMETALLER: Fe, Ni, Cu, Cd og Pb.

TIDSPERIODE: Påbegynt april 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Isielv/Sandvikselv, Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved

stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig, utvidet prøve 4 ganger pr. år. Kontinuerlige vannføringsmålinger.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Prosjektet utføres i samarbeid med NTNf's utvalg for fast avfall. Pålagt kontroll i henhold til utslippstillatelse fra Plan- og utbyggingsavdelingen i Akershus.

(7) INNSJØER OG SMÅVANN I BÆRUM

KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn
 FORMÅL: Overvåking av vannressurser.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske målinger av stikkprøver.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, tiltak mot forurensningstilførsler, naturvern, friluftsliv og rekreasjon.
 FORURENSNINGSKILDER: Nedbør og ledningsnett.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, tot-P, orto-P, tot-N, Cl, KOF og permanganattall.
 TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll a.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Stovivann, Steinstjern, Burudvann, Østernvann, Skallumdammen og Tjernsrudtjern, Bærum kommune i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas årlig eller sjeldnere.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
 PUBLISERING: Publisert i rapport fra Bærum kommune.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(8) ENGERVANN

KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn
 PROSJEKT: Restaurering av Engervann.
 FORMÅL: Kartlegge forurensningssituasjonen i Engervann. Bakgrunnsmateriale for valg av restaureringsmåte.
 KARAKTERISTIKK: Prøvetaking på ulike dyp av innsjøen samt av bunnsedimentet.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster og tiltak mot forurensningstilførsler. Planlegges brukt i arbeid med naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, industri, bergverk

og ledningsnett.

HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, suspendert stoff og gløderest.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, tot-P, orto-P, tot-N, NO_3 , NH_4 , S_2 , O_2 , KOF og red-ox.

TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu og Zn.

BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll a.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, avsluttet 1983.

GEOGRAFISK DEKNING: Engervann, Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved 7 faste prøvepunkter.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.

PUBLISERING: Publisert i rapporter fra Bærum kommune.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(9) UTLØSNING FRA VANNFORSYNINGSNETTET

KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn

FORMÅL: Kartlegging og undersøkelse av vannet i ledningsnett i Harald Økersvei.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.

FORURENSNINGSKILDE: Ledningsnett.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, tot-P, NO_3 - NO_2 , NH_4 og permanganattall.

TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.

TIDSPERIODE: Påbegynt september 1982, avsluttet januar 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Harald Økernsvei, Skui. Bærum kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved gate-/vei-adresse og stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig flere ganger daglig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.

PUBLISERING: Publisert i rapporter fra Bærum kommune.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Laboratorieforsøk av en rørbit fra vannledningen er også gjennomført. Vannledningen viste unormalt mye utløsning av basiske komponenter.

(10) AUREVANN

KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn

PROSJEKT: Drikkevannskontroll.

KARAKTERISTIKK: Stikkprøver av råvann og behandlet utgående vann.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, Al, tot-P, NO_3 - NO_2 , NH_4 og permanganattall.

TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1961, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Aurevann, Bærum kommune i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Deler er publisert i rapporter fra Bærum kommune.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av helserådet, SIFF og kommuneveterinæren.

(11) DRILLEVANNSANALYSER PÅ LEDNINGSNETTET

KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn
 FORMÅL: Kontroll av drikkevann.
 KARAKTERISTIKK: Prøver fra vannkraner (16 stk) på kommunens drikkevannsnett.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FORURENSNINGSKILDER: Nedbør og ledningsnett.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, tot-P, NO₃, NH₄ og permanganattall.
 TUNGMETALLER: Mn, Fe og Cu.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Bærum kommune i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: To hele måleserier gjentatt vår og høst.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Planlegges publisert i rapport fra Bærum kommune, 1985.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av helserådet og kommuneveterinæren.

(12) INDUSTRIER

KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn
 FORMÅL: Kontroll av utslipp fra industrier.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, tiltak mot forurensningstilførsler, naturvern, vern av vannressurser og friluftsliv.
 FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Al, tot-P, SO₄, KOF og olje.
 TUNGMETALLER: Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd og Pb.
 TIDSPERIODE: Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Fornebu, Rud/Hauger og Bærum verk, Bærum kommune i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Daglige målinger i en uke gjentas regelmessig hvert kvartal.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av SFT.

(13) VASSDRAGSOVERVÅKING I AKERSHUS

 KONTAKTPERSON: Karin Ugland Sogn
 PROSJEKT: Det statelige overvåkingsprogram.
 FORMÅL: Overvåking.
 KARAKTERISTIKK: Systematisk innsamling av vanndata fra 32 prøvepunkter.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter, rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, kommunikasjonsanlegg, industri, bergverk, jordbruk, nedbør, avfallsdeponier, avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og nedbørfeltets størrelse. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, Cl, SO₄ og KOF.
 TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a, koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier, kimtall og entrokokker.
 FLORA OG FAUNA: Alger, moser og nedbrytbare konsumenter. Fisk og bunn-
 dyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt desember 1969, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Isielva, Lomma, Sandvikselva, Øverlandselva og Lysakerelva, Bærum kommune i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved gate-/vei-adresse.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hver time og i tillegg tas en blandeprøve pr. døgn. Dette gjøres 8 ganger i året.
 INNSAMLINGSMETODE. Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor et avgrenset område. Automatisk prøvetaking ved 2 faste prøvetakingsstasjoner.
 PUBLISERING: Publisert i rapporter fra Bærum kommune.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av NIVA, SFT, helserådet, kontrollveterinæren og fylkesmannen.

DE-NO-FA OG LILLEBORG FABRIKER A/S
 Sandakerv. 56,
 0477 Oslo 4

1013.00

Tlf. 02/ 22 00 50

KONTAKTPERSON: Sjefskjemiker Carl Rutland
 DATASERIE: (1) Totalutslipp av vaskemiddelfosfat og tensid

(1) TOTALUTSLIPP AV VASKEMIDDELFOSFAT OG TENSID

 KONTAKTPERSON: Sjefskjemiker Carl Rutland
 FORMÅL: Følge utviklingen av utslipp.
 KARAKTERISTIKK: Totalforbruk (utslipp) av vaskemiddelfosfat (P) og tensider.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger og serviceinstitusjoner.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Tonn P og tonn tensider.
 TIDSPERIODE: Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas hvert annet år.
 INNSAMLINGSMETODE: Beregninger er basert på salgstill.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Bearbejdede data tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

**DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF),
FISKEFORSKNINGEN,**

1018.01

Postboks 63,
 1432 Ås-NLH

Tlf. 02/ 94 95 71

KONTAKTPERSONER: Førstekonsulent Iver Nordhuus og forskningssjef
 Torkill Løvli; DVF, Tungasletta 2, 7000 Trondheim
 Tlf. 07/ 91 30 20
 DATASERIER: (1) Fiskeribiologiske undersøkelser
 (2) Biologiske undersøkelser i regulerte vassdrag
 (3) Kjemiske og biologiske undersøkelser av vannkvalitet

(1) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER

 KONTAKTPERSONER: Lars-Petter Hansen, Terje Sandlund, Bror Jonsson,
 Kjell W. Jensen og Bjørn O. Rosseland
 PROSJEKT: Forsøksutsetninger av laksesmolt (L.-P. Hansen)
 -Studier vedrørende laksefiskeriene (L.-P. Hansen)
 -Sjørøretforskning (L.-P. Hansen)
 -Beskatningens virkninger på sikbestanden i Femunden (T. Sandlund)
 -Populasjonsundersøkelser av ørret (B. Jonsson og Kjell W. Jensen)
 -Utsetting av bekkerøye og andre surtolerante arter/ raser i sure vassdrag. Toleranse, tilvekst og akkumulering av tungmetall (B. O. Rosseland)
 FORMÅL: Forvaltning av ferskvannsfiskeriene (laks- og innlandsfiske).
 KARAKTERISTIKK: Undersøkelser av ulike fiskearter i vann og vassdrag. Bestand, fysiologi, oppdrett, utsetting og gjenfangst.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.
 FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier og nedbør.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Al, tot-P, orto-P, tot-N og SO₄.

TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Cd og Hg.

FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Varierer for de ulike prosjektene.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Varierer for de ulike prosjektene.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger ved faste prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor et avgrenset område og ved befaring.

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

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bruk av bearbeidede data.

(2) BIOLOGISKE UNDERSØKELSER I REGULERTE VASSDRAG

KONTAKTPERSONER: Per Aass og Odd K. Skogheim

PROSJEKT: -Fiskeutsetninger i kraftverksmagasiner (P. Aass)

- Alder/vekstberegninger-reguleringsundersøkelser (P. Aass)
- Fiskens ernæring i regulerte vassdrag (P. Aass)
- Avkastningsundersøkelser i regulerte vassdrag (P. Aass)
- Kjemisk vassdragsundersøkelse i Ulla-Førre reguleringen (O. K. Skogheim)

FORMÅL: Forvaltning av ferskvannsfiskeriene (laks- og innlandsfiske).

KARAKTERISTIKK: Innvirkning av reguleringer på fiskebestandavkastning og vannkvalitet.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier og nedbør.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Al, tot-P, orto-P, tot-N og SO₄.

TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Cd og Hg.

FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Varierer for de ulike prosjektene.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Varierer for de ulike prosjektene.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger ved faste prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor et avgrenset område og ved befaring.

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

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bruk av bearbeidede data.

(3) KJEMISKE OG BIOLOGISKE UNDERSØKELSER AV VANNKVALITET

KONTAKTPERSONER: Kjell W. Jensen, Odd K. Skogheim og Bjørn O. Rosse-land

PROSJEKT: -Drift av fiskevann (K. W. Jensen)

- Kjemisk overvåking av vannkvalitet, "Elveserien" (O. K. Skogheim)
- Vannbiologisk overvåking av sur nedbør (B. O. Rosseland)

FORMÅL: Forvaltning av ferskvannsfiskeriene (laks- og innlandsfiske).

KARAKTERISTIKK: Innvirkning av miljøendringer på fiskebestand og vannkvalitet.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier og nedbør.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Al, tot-P, orto-P, tot-N og SO₄.
 TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Cd og Hg.
 FAUNA: Zooplankton og fisk.
 TIDSPERIODE: Varierer for de ulike prosjektene.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Varierer for de ulike prosjektene.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger ved faste prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor et avgrenset område og ved befaring.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bruk av bearbeidede data.

**DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF),
 FISKEKONTORET,**
 Tungasletta 2,
 7000 Trondheim

1018.02

Tlf. 07/ 91 30 20

KONTAKTPERSON: Arnfinn Langeland
 DATASERIER: (1) Ressurskartlegging: Utbredelse og status for amfibier og reptiler
 (2) Kartlegging av utbredelsen av ferskvannsfisk
 (3) Utsettingspålegg i reguleringsmagasin m. m.
 (4) Register over fiskeanlegg
 (5) Register over fisketrapper

(1) RESSURSKARTLEGGING: UTBREDELSE OG STATUS FOR AMFIBIER OG REPTILER

 KONTAKTPERSON: Dag Dolmen
 PROSJEKT: "Societas Europea Herpetologica" (SEH); Det Europeiske amfibie- og reptilselskap.
 FORMÅL: Utbredelse og status for en verneverdig og truet dyregruppe.
 KARAKTERISTIKK: Kartlegging av eventuell forekomst i 10 x 10 (50 x 50) km-ruter som dekker hele Norge. Eventuelt antall lokalisert pr. rute samt miljødata.
 BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske og naturvern.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, hardhet, Cl og permanganattall.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Diverse biotopinndelinger.
 FAUNA: Amfibier.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder innenfor et avgrenset område, ved befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (bl.a. spørreskjema).
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Deler er publisert i DKNVS-museet Rapport Zool. Ser. 1976-6 og 1978-10, Fauna 31, 1978: 165-174 og Medd. norsk viltforskning 3 Ser., nr 12, 1983.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

(2) KARTLEGGING AV UTBREDELSEN AV FERSKVANNSFISK

KONTAKTPERSONER: Hans Mack Berger og Arnfinn Langeland
PROSJEKT: Kartlegging av utbredelsen av ferskvannsfisk i Norge.
FORMÅL: Oversikt over forekomsten av ulike ferskvannsfiskearter i Norge med sikte på mer detaljert utbredelseskartlegging. Hovedvekt på rene aureområder.
KARAKTERISTIKK: Gir en samlet oversikt over de ulike ferskvannsfiskearter som forekommer i de fleste fiskevann i Sør-Trøndelag, det vil si omtrent 2500 vann.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske. Planlegges brukt i forbindelse med naturvern, friluftsliv og rekreasjon.
HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens beliggenhet.
FAUNA: Fisk (arter i ferskvann).
TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Ferskvann i Sør-Trøndelag fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-kordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Direkte telefonkontakt med lokalkjente i den enkelte kommune.
LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og tematiske kart.
PUBLISERING: Planlegges publisert.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvern avdelingen.

(3) UTSETTINGSPÅLEGG I REGULERINGSMAGASIN M. M.

KONTAKTPERSON: Hans Mack Berger
FORMÅL: Oversikt over utsettingspålegg av ulike fiskeslag i de enkelte reguleringsmagasin og regulerte elver til enhver tid. Vassdragsreguleringer, konsesjonsvilkår, hjemler m.m.
KARAKTERISTIKK: Omfatter alle regulerte vassdrag i landet. Gir opplysninger om reguleringsmagasin og elver.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal og reguleringshøyder.
KJEMISK PARAMETER: pH.
FAUNA: Fisk (arter og utsettingsstall).
TIDSPERIODE: Ajourført januar 1978. Ny oppdatering påbegynt oktober 1983, planlagt avslutning januar 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved vassdragsnummer.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
INNSAMLINGSMETODE: Registreringer ved hjelp av grunnlagsmateriale som litteratur.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Deler er publisert i DVF-RU rapport 1-1979, ISSN 0332-530X.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(4) REGISTER OVER FISKEANLEGG

 KONTAKTPERSON: Hans P. Bachen
 FORMÅL: Utarbeidelse av statistikk.
 KARAKTERISTIKK: Omfatter tekniske, biologiske og historiske data.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Anleggenes areal og kapasitet.
 FAUNA: Fisk (arter).
 TIDSPERIODE: Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Innhenting av oppgaver.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer, osv.
 PUBLISERING: Publisert av SSB, Lakse- og sjøaurefiske.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(5) REGISTER OVER FISKETRAPPER

 KONTAKTPERSON: Reidar Grande
 FORMÅL: Benyttes i forvaltning av elvene.
 KARAKTERISTIKK: Omfatter tekniske, biologiske og historiske data.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske og friluftsliv.
 TIDSPERIODE: Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved gårds-/bruks-nummer, kommune, fylke og NVE's vassdragsnummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaringer og målinger/registreringer ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

DIREKTORATET FOR VILT OG FERSKVANNSFISK (DVF)
REGULERINGSUNDERSØKELSENE,

1018.03

Sverresgt. 1,
 7000 Trondheim

Tlf. 07/ 53 26 00

KONTAKTPERSON: Forsøksleder Tor B. Gunnerød
 DATASERIER: (1) Fiskeribiologiske forundersøkelser
 (2) Prøvefiske, regulerte sjøer
 (3) Utsetting av næringsdyr i ferskvann (reliktkreps)
 (4) Tetthet av lakseunger
 (5) Blekeundersøkelser
 (6) Smoltutsettinger
 (7) Smoltutvandring

- (8) Fiskeribiologiske undersøkelser i Altavassdraget
- (9) Minstevannføring i regulerte elver
- (10) Laksefiske og vannføring i Numedalslågen
- (11) Fiskeribiologiske reguleringsundersøkelser i Mossa
- (12) Biologiske effekter av gassovermettet vann
- (13) Terskelundersøkelser i Skjoma
- (14) Virkning av døgnregulering i Nidelva
- (15) Registrering av gyteaktivitet hos laks fra fly

(1) FISKERIBIOLOGISKE FORUNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Forsker Arne Jensen

FORMÅL: Vurdere virkning av planlagt kraftutbygging på fisk og fiske.

KARAKTERISTIKK: Tetthet av fisk samt næringsvalg og fysiske parametre som bestemmer oppgang av laks, sjøaure og sjørøye. Utøvelse av fiske.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon og ferskvannsfiske.

HYDROLOGISK PARAMETER: Vannføring.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og turbiditet.

FAUNA: Zooplankton, fisk, bunndyr og drivfauna.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1974, hovedprosjekt avsluttet 1980. Oppfølgingsundersøkelser i lakseførende elver fortsetter, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vefsna, Saltdalselva, Lakselva (Misvær), Beiar-elva, Ranaelva, Kobbelva, Strynelva, Josedøla samt planlagte magasiner i disse vassdragene. Nordland og Sogn og Fjordane fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved kommune og ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas årlig med sesongmessige tidsintervaller.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

PUBLISERING: Publisert i DVF-RUN; Rapporter 1978-1981 og DVF-RU; Rapport 10-1980, 6-1983 og 15-1983.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data. Dataene brukes i tillegg av konsesjonsbehandlende myndigheter.

(2) PRØVEFISKE, REGULERTE SJØER

KONTAKTPERSON: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

FORMÅL: Virkning av kraftutbygging på ferskvannsfisk.

KARAKTERISTIKK: Tetthet, vekst, næringsvalg og effekt av utsettinger studeres ved prøvefiske med standard garnserier og elektrofiske i elver.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon og ferskvannsfiske.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH og total hardhet.

FAUNA: Fisk og næringsdyr for fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Mesna, Moksa, Vinstra, Otta, Hallingdalselva,

Randselva, Begna, Åbjøra, Numedalslågen, Nidelva, Uldalsvassdraget, Otra, Mandalsvassdraget, Audnedalsvassdraget, Kvina, Feda, Sira, Dirdalselva, Storelva i Sauda, Årdalselva i Sogn, Fortungranfastavassdraget, Høyangselva, Øyreselva, Hovlandselva, Indrehuselva, Riseelva, Svelgenvassdraget, Ålfotvassdraget, kyst Sunndalselva-Førdedalselva, Førdedalselva, Litledalselva, Driva, Surna, Bævra, Stjørdalselva og Skaudalselva. Hele eller deler av vassdrag i Sør-Norge og Nord-Trøndelag.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer og oppfølging etter ca. 5 år.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Vesentlig begrenset for bruk i forskning og for forvaltningsorganer.

(3) UTSETTING AV NÆRINGSDYR I FERSKVANN (RELIKTKREPS)

KONTAKTPERSON: Fagsekretær Erik Garnås

FORMÅL: Effekt av utsettinger (i 1973) av *Mysis relicta* på næringsvalg hos fisk og konkurranse med pelagisk plankton.

KARAKTERISTIKK: *Mysis relicta* fanges i tråltrekk langs bunnen, plankton fanges i vertikale trekk og fisk med flytegarn og bunn-garn.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske og rekreasjon.

FAUNA: Zooplankton og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Nea, Driva, Gjevilvannet, Stugusjøen, Jonsvatnet og Selbusjøen. Oppdal, Tydal, Selbu, Klæbu og Trondheim kommuner i Sør-Trøndelag.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i DVF-RU; Rapport 12-1983.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data, men vesentlig begrenset for bruk i forskning og for forvaltningsorganer.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data.

(4) TETTHET AV LAKSEUNGER

KONTAKTPERSON: Fagsekretær Per Ivar Møkkelgjerd

FORMÅL: Kartlegging av områder for planlagt kraftutbygging.

PROSJEKT: Fiskeri- og viltbiologiske undersøkelser i Gaularvassdraget, Sogn og Fjordane fylke.

KARAKTERISTIKK: Tetthet, artssammensetning og alder hos lakseunger på 10-11 stasjoner i elva.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon. Planlegges brukt i forbindelse

lse med undersøkelser av vannkraftproduksjon.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, avsluttet 1983.

GEOGRAFISK DEKNING: Gaularvassdraget og Gaula, Gaular kommune i Sogn og Fjordane.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område ved hjelp av elektrisk fiskeapparat.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Sist publisert i DVF-RU; Rapport 4-1984.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det ble også målt kvantitative biologiske data. Undersøkelsene vil bli gjenopptatt ved eventuell kraftutbygging.

(5) BLEKEUNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

FORMÅL: Studere effekter av kraftutbygging og forsurening på aure og blekebestanden samt tilslag av utsettinger av oppdrettet bleke.

KARAKTERISTIKK: Resultater av årlig prøvefiske med flytegarn og bunn-garn på tre faste stasjoner (antall fisk, alder, vekst og næringsvalg).

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv.

KJEMISK PARAMETER: pH.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Otra og Byglandsfjorden. Bygland kommune i Aust-Agder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Prøver og journaler.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Vesentlig begrenset for bruk i forskning og for forvaltningsorganer.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data.

(6) SMOLTUTSETTINGER

KONTAKTPERSON: Forsøksleder Tor B. Gunnerød

PROSJEKT: Lakse- og innlandsfiske.

FORMÅL: Studere virkning av predasjon fra fugl og fisk på utvandrende, utsatt smolt.

KARAKTERISTIKK: Gjenfangst av merkede smolt av laks bestemt til tid, sted og redskap.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftpro-

duksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Surna (1973-1984) i Møre og Romsdal fylke og Vefsn (1980) i Nordland fylke. Gjenfangster fra hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn. Bearbejdede data angis ved fylke og NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas daglig med sesongmessige tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Utsetting av merket oppdrettssmolt. Registrering av gjenfangst ved innsendte oppgaver fra fiskere.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Deler er publisert som foredrag og notater. Planlegges publisert som rapport fra DVF-RU, 1984.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det er også blitt målt kvantitative biologiske data. Prosjektet er foreløpig utsatt.

(7) SMOLTUTVANDRING

KONTAKTPERSON: Fagsekretær Erik Garnås

FORMÅL: Kartlegge kraftutbyggingens virkninger på lakseproduksjonen.

KARAKTERISTIKK: Sesong- og døgnmessig horisontal og vertikal fordeling av utvandrende smolt om våren. Beregning av total årlig smoltutvandring.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Orkla i Meldal, Rennebu og Orkdal kommuner i Sør-Trøndelag.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas daglig med sesongmessige tidsintervaller (april-juni).

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner med elektrisk fiskeapparat og fangstfelle.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Publisert i DVF-RU; Rapport 4-1980, 2-1982 og 7-1984. Deler er publisert i internasjonale tidsskrifter.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data.

(8) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER I ALTAVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Forsker Tor G. Heggberget

PROSJEKT: Samarbeid med universitetene (de zoologiske museer) i Tromsø, Trondheim og Oslo samt Genetiska Institutet i Stockholm og NVE-VH.

FORMÅL: Følge virkningen av vannkraftreguleringen i vassdrag.

KARAKTERISTIKK: Tetthet og næringsvalg hos fiskeunger samt fangst av voksen laks.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

HYDROLOGISK PARAMETER: Vannføring
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og turbiditet.
 FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Altavassdraget og Virdnejavre. Alta kommune i Finnmark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig til årlig med sesongmessige tidsintervaller (mai-september).
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner samt opplysninger innhentet ved innsendte fangstopp-gaver, intervjuundersøkelser o.l.
 LAGRINGSMEDIUM: Fly- eller satelittbilder, biologiske preparater, publikasjoner, rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Publisert i DVF-RU; Rapport 3-1983, 5-1984 og 6-1984.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data. Dataene brukes i tillegg av Statskraftverkene.

(9) MINSTEVANNFØRING I REGULERTE ELVER

KONTAKTPERSON: Fagsekretær Erik Garnås
 FORMÅL: Fastsetting av minstevannføring i regulerte elver.
 KARAKTERISTIKK: Tetthet, artssammensetning, vekst og næringsvalg av fisk. Kartlegging av utøvelse av fisket.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.
 FAUNA: Fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Søre Osa, Numedalslågen, Kjela og Glåma. Åmot og Elverum kommuner i Hedmark, Kongsberg kommune i Buskerud og Vinje kommune i Telemark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig til årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner, rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Deler er publisert i DVF-RU; Rapport 5-1983. Deler planlegges publisert.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data (Pik-erfoss).

(10) LAKSEFISKE OG VANNFØRING I NUMEDALSLÅGEN

KONTAKTPERSON: Forsøksleder Tor B. Gunnerød
 PROSJEKT: Fastsettelse av nytt manøvreringsreglement.
 FORMÅL: Bestemmelse av ny minstevannføring på lakseførende strekning etter opphør av tømmerfløting.
 KARAKTERISTIKK: Fangst av laks med ulike redskaper og ved ulike vannføringer.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

HYDROLOGISK PARAMETER: Elvas variasjon i vannføring gjennom året.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1967, utvidet i 1980, 1981 og 1982 og avsluttet i 1982.

GEOGRAFISK DEKNING: Numedalslågen. Larvik, Hedrum og Lardal kommuner i Vestfold og Kongsberg kommune i Buskerud.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner samt opplysninger innhentet ved innsendte fangstopp-gaver, intervjuundersøkelser, o.l.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Publisert i DVF-RU; Rapport 10-1982 og 9-1983.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det ble også målt fangstopp-gaver på laks. Dataene brukes i tillegg av NVE-Vassdragsdirektoratet og kommuner.

(11) FISKERIBIOLOGISKE REGULERINGSUNDERSØKELSER I MOSSA

KONTAKTPERSON: Fagsekretær Nils Arne Hvidsten

FORMÅL: Kartlegge virkninger på produksjon og fiske i den lakseførende del av Mossa etter regulering samt før og etter bygging av terskler.

KARAKTERISTIKK: Artssammensetning, tetthet og vekst av ungfisk bestemt ved elektrisk fiske. Gyting bestemt med fly og bakketakseringer. Fiske bestemt ved intervju- og spørreundersøkelser.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

HYDROLOGISK PARAMETER: Elvas variasjon i vannføring gjennom året.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, planlagt avslutning 1987.

GEOGRAFISK DEKNING: Mossa, Mosvik kommune i Nord-Trøndelag.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig med sesongmessige tidsintervaller (mai-september).

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, befaring, undersøkelser fra fly samt ved intervju- og spørreundersøkelser.

LAGRINGSMEDIUM: Fly- eller satelittbilder, prøver, rapporter, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer, o.l.

PUBLISERING: Planlegges publisert som rapport fra DVF-RU.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data.

(12) BIOLOGISKE EFFEKTER AV GASSOVERMETTET VANN

KONTAKTPERSON: Forsker Tor G. Heggberget

PROSJEKT: Gassovermetningsprosjektet under Vassdragsregulantenenes forening.

FORMÅL: Utrede betydning av gassovermettet vann fra kraftanlegg på

fiskebestanden.

KARAKTERISTIKK: Vekst og tetthet av fisk. Diagnoser på gassovermetning hos fisk.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

KJEMISK PARAMETER: Eventuell overmetning av nitrogen.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, hovedprosjektet utført i 1983. Planlagt videreføring fram til 1988.

GEOGRAFISK DEKNING: Nidelva (Arendal) og Driva. Grimstad og Øyestad kommuner i Aust-Agder og Sunndal kommune i Møre og Romsdal.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring, elektrisk fiskeapparat og saturometer.

LAGRINGSMEDIUM: Fly- eller satelittbilder, prøver, publikasjoner, rapporter.

PUBLISERING: Deler er publisert i NLH-VHL; Rapport 2 83005 og i Jour. Fish Biol. 1984 (24).

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data. Dataene brukes i tillegg av NVE, NHL-VHL og regulanter.

(13) TERSKELUNDERSØKELSER I SKJOMA

KONTAKTPERSON: Forsker Tor G. Heggberget

PROSJEKT: NVE's Terskelprosjekt.

FORMÅL: Studere omfang av naturlig reproduksjon av laks og sjøaure etter regulering og bygging av terskler i Skjoma.

KARAKTERISTIKK: Tetthet, vekst og næringsvalg hos fiskeunger på ulike stasjoner i forhold til bygde terskler.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon og ferskvannsfiske.

HYDROLOGISK PARAMETER: Elvas variasjon i vannføring gjennom året.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, hovedprosjekt utført i 1980. Videreføring avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Skjoma, Narvik kommune i Nordland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt årlig med ulike tidsintervaller.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert som informasjon fra Terskelprosjektet; Rapport nr. 5 og 11.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data. Dataene brukes i tillegg av bl.a. NVE-VN.

(14) VIRKNING AV DØGNREGULERING I NIDELVA

KONTAKTPERSON: Fagsekretær Nils Arne Hvidsted

FORMÅL: Studere betydningen av sterke vannstandsendringer ved kjøring

og stopp av Brattsberg kraftverk (150-32 m³/sek) på fiskeunger og deres næringsdyr.

KARAKTERISTIKK: Tetthet, alder og vekst av fiskeunger studeres med elektrisk fiske. Stranding ved befaring.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske og rekreasjon.

HYDROLOGISK PARAMETER: Elvas variasjon i vannføring gjennom året.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

FAUNA: Fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, planlagt avslutning 1986.

GEOGRAFISK DEKNING: Nidelva (Nea), Trondheim kommune i Sør-Trøndelag.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig med sesongmessige tidsintervaller (april-september).

LAGRINGSMEDIUM: Fly- eller satelittbilder, prøver og rapporter.

PUBLISERING: Planlegges publisert som rapport fra DVF-RU, 1986.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også kvantitative biologiske data. Samarbeid med Museet, Trondheim.

(15) REGISTRERING AV GYTEAKTIVITET HOS LAKS FRA FLY

KONTAKTPERSON: Forsker Tor G. Heggberget

FORMÅL: Utvikle og teste en metode for å registrere gyteplasser for laks og sjøaure.

KARAKTERISTIKK: Fordeling av gyteplasser i elv registreres og kartfestes fra fly. Rogn fra registrerte groper identifiseres til art ved elektroforese.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske og rekreasjon.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Lakseelv, Alta, Gaula, Orkla, Driva, Surna og Eira. Porsanger og Alta kommuner i Finnmark, Midtre Gauldal, Orkdal, Meldal og Rennebu kommuner i Sør-Trøndelag samt Sunndal, Surnadal og Nettet kommuner i Møre og Romsdal.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NVE's gamle vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt årlig med ulike tidsintervaller.

LAGRINGSMEDIUM: Fly- eller satelittbilder, prøver og tematiske kart.

PUBLISERING: Planlegges publisert fra DVF-RU.

TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det er også målt antall gytegroper.

**DOVRE KOMMUNE,
KOMMUNEINGENIØREN,
2660 Dombås**

1019.01

Tlf. 062/ 41 235

KONTAKTPERSON: Fungerende teknisk sjef Oddbjørn Einbu
DATASERIE: (1) Utslipp til ferskvann

(1) UTSLIPP TIL FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Fungerende teknisk sjef Oddbjørn Einbu
FORMÅL: Kontrollmiddel for forurensningsmyndighetene.
KARAKTERISTIKK: Analyser av utslipp i forbindelse med drift av renseanlegg.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg og tiltak mot forurensningstilførsler.
FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.
HYDROLOGISK PARAMETER: Vannføring i renseanlegg.
FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, BOF og KOF.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Hinnå-Lågen. Dovre kommune i Oppland.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas daglig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved automatisk prøvetaking/registrering.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av SFT og fylkets miljøvern-avdeling.

**DRAMMEN KOMMUNE,
 INGENIØRVESENET,**

Engene 1,
 3000 Drammen

1020.01

Tlf. 03/ 83 79 80

KONTAKTPERSONER: Overing. Tore Askim og avd.ing. Per Kjonerud
DATASERIE: (1) Avløpsvann fra kommunale avløpsrenseanlegg

(1) AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Per Kjonerud
FORMÅL: Overvåking av drift og konsesjonskrav gitt i utslippstillatelser.
KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske sammensetninger og egenskaper ved utslipp fra avløpsrenseanlegg.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp og avløpsrenseanlegg.
FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.
FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, BOF og KOF.
TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1978, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Drammen kommune i Buskerud.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gate-/vei-adresse.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking/registrering.
LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: For bearbejdede data avhengig av arbeidsbehov/resurssituasjon.

**FOLLDAL VERK A/S,
 AVD. TVERRFJELLET,
 7430 Hjerkin**

1025.01

Tlf. 062/ 41 000

KONTAKTPERSON: Avd.sjef John Fuglerud
 DATASERIE: (1) Rutineovervåking i Folla

(1) RUTINEOVERVÅKING I FOLLA

 KONTAKTPERSON: Avd.sjef John Fuglerud
 PROSJEKT: Statelig program for forurensningsovervåking.
 FORMÅL: Kontroll av utslipp og dets innvirkning på vassdraget.
 KARATERISTIKK: Kjemiske og biologiske sammensetninger og egenskaper i utslipp til ferskvann.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning, utslipp, resipienter, ferskvannsfiske og friluftsliv.
 FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier og avløpsrensaneanlegg.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, Al, tot-C, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃ og SO₄.
 TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.
 FAUNA: Bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Follavassdraget, Follidal kommune i Hedmark og Dovre kommune i Oppland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig i 6 måneder hvert år. En biologisk undersøkelse foretas hver sommer av NIVA.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Begrenset for bruk i forskning og for spesielle forvaltningsorganer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av NIVA og brukes i tillegg av SFT.

**FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT (FFI),
 AVD. FOR MILJØTOKSIKOLOGI,**

1026.01

Postboks 25,
 2007 Kjeller

Tlf. 02/ 71 26 60

KONTAKTPERSON: Forskningsssjef F. Fonnum
 DATASERIER: (1) Sporeelementundersøkelse av vann i en vannledning
 (2) Undersøkelse av soldatens vanddesinfeksjonssett

(1) SPOREELEMENTUNDERSØKELSE AV VANN I EN VANNLEDNING

 KONTAKTPERSON: Forsker A. Lillegraven
 FORMÅL: Forsvarsberedskap. Undersøke om det oppstår konsentrasjonsforandringer gjennom et vannledningssystem.
 KARAKTERISTIKK: Enkeltstående måleserier av sporelementer i en drikkevannsforsyning.
 KJEMISKE PARAMETRE: Na, Ca, Mg, Al, Cl, I og Br.

TUNGMETALLER: Cr, Mn, Fe, Co, Zn, Sb, Sc, Ag og Au.
 TIDSPERIODE: Påbegynt november 1974, avsluttet februar 1975.
 GEOGRAFISK DEKNING: Myllselva, Nitelva, Nordbysjøen og Rælingen.
 Skedsmo, Rælingen og Nittedal kommuner i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved kommune og på kart.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i IR-F-611, FFI (1975).
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Totalforsvaret.

(2) UNDERSØKELSE AV SOLDATENS VANNDESINFEKSJONSSETT

KONTAKTPERSON: Forsker A. Lillegraven
 FORMÅL: Forsvarsberedskap.
 KARAKTERISTIKK: En undersøkelse av hærens vanndesinfeksjonssett med hensyn på ulike råvannstyper. Måling av vannkvalitet som funksjon av dosering.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH og alkalitet.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, E-coli-bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt februar 1976, avsluttet mai 1976.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nitelva, Årungen, Gjersjøen, Lille Bakketjern og tjern ved Langevann. Ås, Skedsmo, Rælingen, Ullensaker og Lørenskog kommuner i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i IR-F-637, FFI (1977).
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.

FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LABORATORIUM.

1027.00

Oslo mil/Akershus,
 0015 Oslo 1

Tlf. 02/ 35 41 41

KONTAKTPERSON: Overlege Tov Omland
 DATASERIE: (1) Drikkevannkontroll

(1) DRIKKEVANNKONTROLL

KONTAKTPERSON: Overlege Tov Omland
 FORMÅL: Mikrobiologisk og hygienisk vurdering av drikkevann til forsvarets avdelinger.
 KARAKTERISTIKK: Biologiske og bakteriologiske egenskaper. Serien er relativt omfattende.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og tiltak

mot forurensningstilførsler.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Deler av Akershus, Østfold, Vestfold og Buskerud fylker (forsvarets anlegg og forlegninger).

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig og/eller månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Oppgaveskjemaer i Forsvarets mikrobiologiske lab. og Forsvarets sanitet.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Forsvarets sanitet.

**FROGN KOMMUNE,
KOMMUNEINGENIØREN,**

1029.01

Boks 146,
1441 Drøbak

Tlf. 02/ 93 03 60

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Knut Bertheussen
DATASERIE: (1) Vann- og avløpsmålinger

(1) VANN- OG AVLØPSMÅLINGER

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Knut Bertheussen

FORMÅL: Vannforsyning og avløpsvannmålinger innen kommunen.

KARAKTERISTIKK: Fysisk og kjemisk sammensetning av drikkevann. Mengde og sammensetning av avløpsvann fra avløpsrenseanlegg.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, avløp, avløpsrenseanlegg og utslipp.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, nedbør, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum og dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P og tot-N.

TUNGMETALLER: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd og Pb.

BIOLOGISK PARAMETER: Koliforme bakterier.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Frogn kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene av vann og nedbør gjentas regelmessig daglig, utslipp måles kun ved spesielle anledninger.

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

LAGRINGSMEDIUM: Prøver og journaler.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

A/L HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPSSAMBAND (HIAS), 1033.00
 2312 Ottestad Tlf. 065/ 76 522

KONTAKTPERSON: Utbyggingssjef Svein E. Moen
 DATASERIE: (1) Avløp og forurensning

(1) AVLØP OG FORURENSNING

KONTAKTPERSON: Driftsleder Steinar K. Nybruket
 FORMÅL: Dokumentere og styre rensing i avløpsrenseanlegget.
 KARAKTERISTIKK: Mengde, omfang og kjemisk sammensetning av avløpsvann.
 Totale forurensmengder inn og ut av rensanlegget.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg og utslipp.
 FORURENSNINGSKILDER: Avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og suspendert stoff (slamtransport).
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P og BOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Mjøsa. Hamar, Vang, Løten, søndre del av Ringsaker og nordre del av Stange kommuner i Hedmark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer. Bearbejdede data angis ved kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig daglig og/eller ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Hedmark fylke og SFT.

HORDALAND FYLKE, 1035.02
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVDEL,
 Olav Kyrresgt. 1,
 5000 Bergen Tlf. 05/ 31 14 20

KONTAKTPERSONER: Håkon Kryvi og Terje Aasen
 DATASERIER: (1) Vossevassdraget
 (2) Bjoreio
 (3) Oselvvassdraget
 (4) Ferskvann i Bergen
 (5) Avløpsvann fra kommunale avløpsrenseanlegg

(1) VOSSEVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Bakketun (NIVA)
 FORMÅL: Studere forureningspåvirkningen i Vossevassdraget.
 KARAKTERISTIKK: Hydrologiske, fysiske, kjemiske og biologiske analyser av vassdraget.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurenings-situasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i forbindelse med vannkraftproduksjon.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, industri, jordbruk, nedbør, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og nedbørfeltets størrelse. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, orto-P og tot-N.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, produksjon, koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981 (tidligere prøveserier er tatt), planlagt avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Nedre del av Raundalselva og Strandavassdraget samt østre del av Vangsvatnet, Voss kommune i Hordaland.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas hver sommer.

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

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, mikrofilm og EDB-utskrifter.

PUBLISERING: Publisert i årlige rapporter fra NIVA.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(2) BJOREIO

KONTAKTPERSON: Tjomsland (NIVA)

FORMÅL: Studere forurensningssituasjonen som følge av regulering.

KARAKTERISTIKK: Biologiske og kjemiske vannmålinger.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner og avløpsrenseanlegg.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Grunnvannsreserver og brønner.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, løst PO_4 , tot-N, løst N og permanganattall.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, koliforme bakterier og termostabile koliforme bakterier.

FLORA: Fytoplankton.

TIDSPERIODE: Prøveserier tatt 1977/78 og 1982/83. Avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Øvre Eidfjord og nordvestre del av Hardangervidda -Bjoreio. Eidfjord kommune i Hordaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig og/eller årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, mikrofilm og EDB-utskrifter.

PUBLISERING: Publisert i årlige rapporter fra NIVA. Hovedrapport publiseres høsten 1984.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produsert av NIVA.

(3) OSELVVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Karl Johan Aanes (NIVA)

PROSJEKT: SFT's basisprogram for overvåking av ferskvannsressurser.

FORMÅL: Studere belastningen av vassdraget.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av vannprøver.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, industri, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Brønner.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P og tot-N.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, produksjon, koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Oselv med sideelver (Valleelv) og elv fra Ullenvatnet. Os kommune i Hordaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart (NIVA), publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert og deler planlegges publisert i NIVA-rapporter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NIVA.

(4) FERSKVANN I BERGEN

KONTAKTPERSON: Karl Jan Aanes (NIVA)

FORMÅL: Studere forurensningssituasjonen i en del utsatte ferskvann i Bergen.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av vannprøver.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning samt innsjøens areal og volum.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P og tot-N.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og koliforme bakterier.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, planlagt avsluttet 1985.

GEOGRAFISK DEKNING: Haukelandsvann, Kalandsvann (1981), Gaupåsvann, Langevann (1982), Stendavann og Hjortlandsstemma. Bergen kommune i Hordaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved stedsnavn, kommune og

fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas hver sommer. Enkelte en-
gangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
ingsstasjoner eller på varierende steder/punkter innenfor et
avgrenset område.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart (NIVA), publikasjoner, rapporter og jour-
naler.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapporter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NIVA og brukes i
tillegg av Bergen kommune.

(5) AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSEANLEGG

KONTAKTPERSONER: Kjell Kvingedal og John Olav Hisdal

FORMÅL: Forurensnings- og driftskontroll.

KARAKTERISTIKK: Analysedata over innløp- og utløpsvann fra renseanleg-
gene.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg og
utslipp.

FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃-NO₂, NH₄, BOF og
KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1984, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hordaland fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved UTM-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.

INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking/registrering.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og grafisk materiale.

PUBLISERING: Planlegges publisert.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Hordaland fylkeslabora-
torium og næringsmiddelkontrollaboratorium og brukes i tillegg
av SFT.

KRONOS TITAN A/S.

1040.00

Titangt. 1,
1600 Fredrikstad

Tlf. 032/21 060

KONTAKTPERSON: Prosessjef Erik Lund

DATASERIE: (1) Utslipp til Glåma

(1) UTSLIPP TIL GLÅMA

KONTAKTPERSON: Prosessjef Erik Lund

FORMÅL: Prosesskontroll. Pålagte konsesjonsanalyser som rapporteres
til SFT.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske sammensetninger av "biprodukter" eller av-
fall, vesentlig utslipp av svovelholdige forbindelser.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp.

FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Mg, H₂SO₄ og TiO₂.

TUNGMETALLER: Cr, Mn, Fe, Ni, Cu², Zn, Cd², W, Hg og Pb.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Glåmas utløp, Fredrikstad kommune i Østfold.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig opptil flere ganger daglig.
 INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking/registrering.
 AGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJONALISERINGSKONTOR A/L (LBR), 1041.00
 Postboks 248,
 1301 Sandvika Tlf. 02/54 35 50

KONTAKTPERSON: Overing. Trygve Martinussen
 DATASERIE: (1) Utslipp av avløpsvann fra slakterier og kjøttforedlingsanlegg

(1) UTSLIPP AV AVLØPSVANN FRA SLAKTERIER OG KJØTTFOREDLINGSANLEGG

KONTAKTPERSON: Overing. Trygve Martinussen
 FORMÅL: Kontroll av utslipp fra kjøttforedlingsindustrien. Pålagt av SFT for å kunne sette miljøkrav til kjøttforedlingsbransjen
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske sammensetninger, vesentlig organisk stoff.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp.
 FORURENSNINGSKILDER: Kjøttforedlings- og næringsmiddelindustri.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, avsluttet 1980.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved bedriftens navn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Målinger av avfallsprodukter arkivføres og vil i framtiden legges opp etter program fra SFT.

LANDTEKNIKK A/L, 1042.00
 Persvn. 28,
 0581 Oslo 5 Tlf. 02/ 64 40 90

KONTAKTPERSON: Kåre A. Lorentsen
 DATASERIE: (1) Meieriforurensninger

(1) MEIERIFORURENSNINGER

KONTAKTPERSON: Kåre A. Lorentsen

FORMÅL: Vannsparing samt vurdering av rensetiltak og dimensjonering av renseanlegg.

KARAKTERISTIKK: Målingene innhentet fra typiske produksjonsgrener (f.eks. -brunost, -hvitost og -konsum). Dataene er basert på stikkmålinger før vannsparing og rensetiltak er foretatt.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDE: Industri.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Spillvannmengder og kjølevann.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, BOF og KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1973, avsluttet 1974.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn.

REGISTERERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking/registrering.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

MILJØVERNDEPARTEMENTET,
AVD. FOR NATURVERN OG FRILUFTSLIV,
2. NATURVERNKONTOR,

Postboks 8013 Dep.,

0030 Oslo 1

1044.02

Tlf. 02/ 11 90 90

KONTAKTPERSON: Byråsjef Kjell Hauge

DATASERIER: (1) Fagrapporter for friluftsliv

(2) Fagrapporter for naturvern

(3) Fagrapporter for vilt

(4) Fagrapporter for fisk

(1) FAGRAPPORTER FOR FRILUFTSLIV

KONTAKTPERSON: Konsulent Ingunn Iversen

PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.

FORMÅL: Rangering og gruppevis prioritering av vannkraftprosjekter.

KARAKTERISTIKK: Konsekvensvurdering for friluftsliv og rekreasjonsintresser ved foreslåtte kraftutbygginger.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med transport, ferdsel, friluftsliv og rekreasjon.

HYDROLOGISK PARAMETER: Nedbørfeltets størrelse.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsregister.

REGISTERERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, ved befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Publisert i Vassdragsrapporter, Samlet plan, 1983-1984.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Kvalitet ved områder for bruk til friluftsliv og rekreasjon vurderes også. Se under dataserie 1044.03 (01), andre opplysninger.

(2) FAGRAPPORTER FOR NATURVERN

KONTAKTPERSON: Konsulent Wilhelm Sten Pedersen

PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.

FORMÅL: Rangering og gruppevis prioritering av vannkraftprosjekter.

KARAKTERISTIKK: Konsekvensvurdering for naturverninteresser ved foreslåtte kraftutbyggingsprosjekter.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med naturvern og vern av vannressurser.

FLORA OG FAUNA: Kartlegging av forekomster.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, ved befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Publisert i Vassdragsrapporter, Samlet plan, 1983-1984.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Kvalitet ved områder knyttet til naturvern (geologi, botanikk og zoologi) vurderes også. Se under dataserie 1044.03 (01), andre opplysninger.

(3) FAGRAPPORTER FOR VILT

KONTAKTPERSON: Elise Førde

PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.

FORMÅL: Rangering og gruppevis prioritering av vannkraftprosjekter.

KARAKTERISTIKK: Konsekvensvurdering for vilt ved foreslåtte kraftutbyggingsprosjekter.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med friluftsliv, rekreasjon, viltstell og jakt.

FAUNA: Kartlegging av forekomster.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved befaring og ved hjelp av

annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, rapporter, journaler og tematiske kart.

PUBLISERING: Publisert i Vassdragsrapporter, Samlet plan.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Kvalitet ved områder knyttet til vilt og jakt vurderes også. Se under dataserie 1044.03 (01), andre opplysninger.

(4) FAGRAPPORTER FOR FISK

KONTAKTPERSON: Elise Førde

PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.

FORMÅL: Rangering og gruppevis prioritering av vannkraftprosjekter.

KARAKTERISTIKK: Konsekvensvurdering av fiskeforhold ved foreslåtte kraftutbyggingsprosjekter.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.

FAUNA: Kartlegging av forekomster.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag i hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Publisert i Vassdragsrapporter, Samlet plan.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Kvalitet ved vassdrag knyttet til fisk og fiske vurderes også. Se under dataserie 1044.03 (01), andre opplysninger.

MILJØVERNDEPARTEMENTET,

RESSURSAVD.,

ENERGIKONTORET,

Postboks 8013 Dep.,

0030 Oslo 1

1044.03

Tlf. 02/ 11 90 90

KONTAKTPERSON: Byråsjef Torgrim Kjølberg

DATASERIE: (1) Samlet plan for forvaltning av vannressursene

(1) SAMLET PLAN FOR FORVALTNING AV VANNRESSURSENE

KONTAKTPERSON: Konsulent Øystein Nesje

PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.

FORMÅL: Rangering og gruppevis prioritering av vannkraftprosjekter for eventuell senere kraftutbygging.

KARAKTERISTIKK: Brukerinteresser i vassdrag, særlig med hensyn til naturvern.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, industri, bergverk og jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning og innsjøens areal. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Grunnvannsreserver, brønner og isforhold.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

FLORA OG FAUNA: Høyere vegetasjon langs vassdrag, fisk og noe bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag og innsjøer i hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, gårds-/bruks-nummer, stedsnavn, vassdragsnummer i Samlet plan og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser, ved befarings og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Publisert i Vassdragsrapporter, Samlet plan, 1983-1984.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Mesteparten av dataene er samlet inn ved andre institusjoner og vil bli referert til under disse. En del data samles inn direkte i regi av Miljøverndepartementet og vil i mange tilfeller bli presentert som primærregistreringer i vassdragsrapportene. Rapportene blir lagret i Miljøverndepartementet. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt mellom DVF, SFT, NVE, NGU, Fylkesmannen v/ miljøvernavdelinger, Riksantikvaren, Landbruksdepartementet og Miljøverndepartementet.

MILJØVERNDEPARTEMENTET,
PLANAVD.,
KULTURMINNEKONTORET,
 Postboks 8013 Dep.,
 0030 Oslo 1

1044.04

Tlf. 02/ 11 90 90

KONTAKTPERSON: Byråsjef Astrid Bonesmo
DATASERIE: (1) Fagrapporter for kulturminner

(1) FAGRAPPORTER FOR KULTURMINNER

KONTAKTPERSONER: Byråsjef Astrid Bonesmo og prosjektleder Anne-Berit Ø. Borchgrevink

FORMÅL: Rangering og gruppevis prioritering av vannkraftprosjekter.

KARAKTERISTIKK: Konsekvensvurdering av kulturminner ved foreslåtte kraftutbyggingsprosjekter.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med kulturminner.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, gårds-/bruks-nummer, stedsnavn, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punk-

ter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av flyfoto og ved befarings.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Publisert i Vassdragsrapporter, Samlet plan, 1983-1984.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien inneholder i tillegg informasjon om vassdragenes kvalitet med hensyn til kulturminner. Registreringsmaterialet (primærregistreringene) vil etter prosjektets avslutning arkiveres Forminneregisteret ved UiO's oldsaksamling, Arkeologisk museum i Stavanger, Historisk museum i Bergen, DKNVS-museet i Trondheim og Tromsø museum. Register for nyere tids historie hos Riksantikvaren, og delvis Arkeologisk museum i Stavanger. Registeret for samiske kulturminner ved Tromsø museum.

MØRE OG ROMSDAL FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,
Fylkeshuset,
6400 Molde

1045.02

Tlf. 072/ 54 111

KONTAKTPERSON: Miljøvernleder Odd Høgset

DATASERIE: (1) Undersøkelse av Farstadvassdraget og Nåsvatnet

(1) UNDERSØKELSE AV FARSTADVASSDRAGET OG NÅSVATNET

KONTAKTPERSON: Overing. Per F. Brun

FORMÅL: Kartlegging av forurensningssituasjonen.

KARAKTERISTIKK: Fysisk-kjemisk karakterisering av vannkvalitet.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med utslipp fra landbruk.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og siktedyp. I Nåsvatnet analyseres også konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃-NO₂, O₂, KOF og permanganattall.

TIDSPERIODE: Påbegynt april 1983, avsluttet februar 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Nåsvatnet i Eide kommune og Farstadvassdraget med Hostadvatnet i Fræna kommune. Møre og Romsdal.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved UTM-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt månedlig i januar-mars.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Publisert i rapport 1984.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

**NORD-TRØNDELAG FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,**

1049.02

Håkkagt. 10
7700 Steinkjer

Tlf. 077/ 64 400

KONTAKTPERSON: Miljøvernleder Torstein Øien
DATASERIER: (1) Kommunalt avløpsvann, vannkvalitet
(2) Overvåking av belastede vann
(3) Overvåking av sur nedbør
(4) Kontroll av landbruksavrenning
(5) Utkast til verneplan for våtmarksområder
(6) Febermålinger, tilstand under vinterstagnasjonen i ferskvann

(1) KOMMUNALT AVLØPSVANN, VANNKVALITET

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Finn Åge Søråsen
PROSJEKT: Utslippskontroll av kommunale avløpsrensaneanlegg.
FORMÅL: Utslippskontroll av kommunale avløpsrensaneanlegg i henhold til konsesjonsbestemmelser.
KARAKTERISTIKK: Renseeffekt for avløpsvann, analyser av innløp og utslipp.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrensaneanlegg, utslipp og resipienter.
FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrensaneanlegg.
HYDROLOGISK PARAMETER: Vannføring gjennom anlegg.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og suspendert stoff.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, BOF og KOF.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Nord-Trøndelag fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig fire ganger hvert år.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av Innherred og Namdal kjøtt- og næringsmiddellaboratorium.

(2) OVERVÅKING AV BELASTEDE VANN

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Bjørn A. Korssjøen
FORMÅL: Overvåking av forurensningssituasjonen i påvirkede vann og innsjøer av lokal betydning.
KARAKTERISTIKK: Vurdering av vannkvalitet ved innhenting av fysiske, kjemiske og biologiske data.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med resipienter, tiltak mot forurensningstilførsler, vern av vannressurser og friluftsliv.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, jordbruk og avløpsrensaneanlegg.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske

oppholdstid.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, MRP, tot-N, NH₄ og O₂.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og koliforme bakterier.
 FLORA OG FAUNA: Fytoplankton og zooplankton.
 TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lømsen og Østre Dyen i Steinkjer kommune, Gralavatnet i Inderøy kommune og Nesvatn i Levanger kommune. Snåsavatnet (1985). Nord-Trøndelag.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og kommune. Stedene er avmerket på kart.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Publisert 1984.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien inngår i det statlige overvåkingsprogram, men det gjøres også undersøkelser i innsjøer som ikke inngår her.

(3) OVERVÅKING AV SUR NEDBØR

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Stein Arne Andreassen
 FORMÅL: Overvåking av langtransportert luftforurensning. Studere spredning av sur nedbør.
 PROSJEKT: Midt-Nordisk Snøkartering.
 KARAKTERISTIKK: Analyser av sur nedbør som snø. Prøver er tatt fra høytliggende vannforekomster.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og snødybde.
 FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, NO_x, Si, Cl og SO₄.
 TIDSPERIODE: Påbegynt mars 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nord-Trøndelag fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune. Stedene er avmerket på kart.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene inngår i det statlige overvåkingsprogram og er fra 1984 samordnet med svensk prøvenett. Data produseres også av Innherred kjøtt og næringsmiddellaboratorium og Länsstyrelsen i Jämtland, naturvårdsenheten.

(4) KONTROLL AV LANDBRUKSAVRENNING

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Stein Arne Andreassen
 FORMÅL: Kartlegge omfang av og kreve tiltak mot vannforurensning.

Prioritering av virkemidler og tiltak.

KARAKTERISTIKK: Kontroll av drift og anlegg for oppsamling av silo-press-saft og husdyrgjødsel. Feilårsaker registrert på tekniske anleggskomponenter.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i forbindelse med rehabilitering av vannforekomster, naturvern og fiskeoppdrett.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

HYDROLOGISK PARAMETER: Utslippsmengder.

FYSISK PARAMETER: konduktivitet.

KJEMISK PARAMETER: pH.

FLORA: Begroing av heterotrofe organismer.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Nord-Trøndelag fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, stedsnavn, kommune og fylke. Bearbeidede data angis ved kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas årlig i silosesongen.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder innenfor et avgrenset område, befaring og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og gardskort.

PUBLISERING: Publisert i rapport 1-84; Punktutslipp fra Landbruket.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(5) UTKAST TIL VERNEPLAN FOR VÅTMARKSOMRÅDER

KONTAKTPERSON: Naturverninspektør Joar Asbjørn Gjerstad

PROSJEKT: Fylkesvise verneplaner for våtmarksområder.

FORMÅL: Vern av våtmarksområder med hjemmel i Naturvernloven.

KARAKTERISTIKK: Beskriver 24 områder i fylket. Hovedtema er verdien for vannfuglene.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med naturvern.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Grunnforhold og ornitologiske forhold.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Nord-Trøndelag fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater og fylke. Bearbeidede data angis ved fylke. Stedene er avmerket på kart.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas uregelmessig.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger/registreringer innhentet ved oppgaveskjemaer og annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i Verneplan for edellauvskog og i Verneplan for våtmarksområder. Planlagt publisert i Verneplan for myrområder.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: En vurdering av vernekvalitet foretas også.

(6) FEBERMÅLINGER, TILSTAND UNDER VINTERSTAGNASJON I FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Bjørn Annar Korssjøen
PROSJEKT: Fylkesomfattende tilstandsundersøkelser.
FORMÅL: Vurdering av forurensningssituasjonen i fylkets vassdrag.
KARAKTERISTIKK: Grov undersøkelse av biologiske og kjemiske forhold under den kritiske fasen av vinterstagnasjonen på 2 meters dyp.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrensaneanlegg, utslipp, resipienter, tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske og rekreasjon.
HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens dybde.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO₄-P, tot-N, NH₄ og KOF.
TIDSPERIODE: Påbegynt februar 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Nord-Trøndelag fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og lokalitet.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder innenfor et avgrenset område
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon.

**NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO),
 PLANSEKSJONEN,
 3500 Hønefoss**

1050.01

Tlf. 067/ 24 100

KONTAKTPERSON: Jan S. Grimstad
DATASERIE: (1) Hydrografi

(1) HYDROGRAFI

KONTAKTPERSON: Jan S. Grimstad
PROSJEKT: Økonomisk kartverk.
FORMÅL: Kartlegging av bl.a. ferskvannsområdene i landet.
KARAKTERISTIKK: Mengde og omfang av ferskvann, spesielt med hensyn til jord- og skogproduktive områder.
BRUK: Planlegges brukt i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen og vern av vannressursene.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøers areal, elvelengde, brønner og breer.
TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1960, planlagt avslutning ca. 1990.
GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet, jord- og skogproduktive områder samt andre områder av spesiell interesse.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved gårds-/bruksnummer, kommune og fylke. Bearbejdede data angis også ved NGO- og UTM-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig sjeldnere enn årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Registreringer ved hjelp av flyfoto.
LAGRINGSMEDIUM: Grunnkart.
TILGJENGELIGHET: Normalt tilgjengelig mot betaling.

ANDRE OPPLYSNINGER: Registreringshyppighet planlegges endret.

**NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO),
KARTAVD.,
3500 Hønefoss**

1050.03

Tlf 067/ 24 100

KONTAKTPERSON: Tore Johan Haslestad
DATASERIE: (1) Arealstatistikk, ferskvann

(1) AREALSTATISTIKK, FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Tore Johan Haslestad og Arve Sandaas
PROSJEKT: Arealoppgaver, hele landet.
FORMÅL: Oversikt/oppgaver over landets areal fordelt på kommuner.
KARAKTERISTIKK: Oppgir antall ferskvann og areal beregnet på grunnlag av eksisterende topografiske kart. Omfatter bl.a. totalareal, nivåsoner, myr, skog, evig is, snø, ferskvann og øyer i ferskvann. Laget i forbindelse med nasjonalatlasen.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøer og breers areal samt antall breer.
TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1965, planlagt avsluttet 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kirkesogn. Bearbejdede data angis ved kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer, utføres såvidt mulig etterhvert som kartene utgis.
INNSAMLINGSMETODE: Målingene foretas ved bruk av planimeter på kart.
LAGRINGSMEDIUM: Interne beregningsbøker og lister.
TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Det planlegges å bruke EDB for deler av arealberegningene. Dataene brukes i tillegg av lokal- og sentraladministrasjonen.

**NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE (NGU),
Boks 3006,
7001 Trondheim**

1051.01

Tlf. 07/ 91 58 60

KONTAKTPERSON: Førstestatsgeolog Fredrik Chr. Wolff
DATASERIER: (1) Sedimentanalyser i bekker
(2) Fjellbrønner

(1) SEDIMENTANALYSER I BEKKER

KONTAKTPERSON: B. Bølviken
PROSJEKT: Nord-Trøndelagsprogrammet.
FORMÅL: Geokjemisk kartlegging av Nord-Trøndelag.
KARAKTERISTIKK: Bekkesedimentprøvetaking i hele fylket med prøvetett-
het en prøve pr. 3 km², som analyseres på 29 ulike elementer.
For hver 10. prøve tas også prøver av bekketorv, bekkemose,
humusskiktet, bergarter, morene og vann.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med malmleting, geomedisin og
jordforbedring.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet (tas kun på vannprøvene).
 KJEMISKE PARAMETRE: pH (tas kun på vannprøvene), Na, K, Ca, Mg, Ba, Al, P og Si.
 TUNGMETALLER: V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Mo, Cd og Pb.
 TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1983, planlagt avslutning høst 1985.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nord-Trøndelag fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 PUBLISERING: Deler er publisert.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Fylkesrådmannen i Nord-Trøndelag.

(2) FJELLBRØNNER

 KONTAKTPERSON: Førstestatsgeolog Fredrik Chr. Wolff
 FORMÅL: Undersøke vannkvaliteten i fjellbrønner i ulike bergarter.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske analyser av vannkvalitet.
 BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med drikkevannsforsyning.
 HYROLOGISK PARAMETER: Brønner.
 KJEMISKE PARAMETRE: Na, K, Ca, Mg, Al, CO₃, HCO₃, PO₄, NO₃, NO₂, Cl, F, Br og SO₄.
 TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.
 TIDSPERIODE: Påbegynt september 1983, avslutning desember 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nord-Trøndelag fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Publisert i hovedoppgave i NTH, 1983.

**NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE (NGU),
 OSLOKONTORET,
 SEKSJON FOR HYDROGEOLOGI,**

1051.02

Drammensveien 230,
 0277 Oslo 2

Tlf. 02/ 55 31 65

KONTAKTPERSON: Førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn
 DATASERIER: (1) Hydrogeologisk arkiv
 (2) Kommunearkiv, grunnvann
 (3) Grunnvann i løsavsetninger, vannressurskart

(1) HYDROGEOLOGISK ARKIV

 KONTAKTPERSON: Rolf A. Flaa
 FORMÅL: Grunnlagsmateriale for kartproduksjon, praktiske grunnvannsundersøkelser, planlegging og forvaltning, forskning.
 KARAKTERISTIKK: Oversikt over grunnvannsforhold i fjell og løsmasser. Sikring av grunnvann mot forurensning og overforbruk.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-

situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Grunnvannsreserver, brønner og avgrensning av potensielle arealer for uttak av grunnvann fra løsmasser.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, suspendert stoff, gløderest, lukt/smak og utseende.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, hårdhet, tot-P, PO₄, tot-N, NO₃-NO₂, NH₄, Na, Ca, Mg, F, Cl, SO₄, KOF og permanganattall.

TUNGMETALLER: Mn og Fe.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1951, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet, ufullstendig datatilgang.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer. Innsamling av data for vannanalyser, prøvepumping og observasjonsbrønner gjentas med ulike tidsintervaller.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater, UTM-koordinater, gårds-/bruksnummer, gate-/vei-adresse, stedsnavn, kommune og fylke. Bearbeidede data angis ved vassdragsregisteret i NVE.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende måle-/prøvetakingsstasjoner, befaring og opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, rapporter, journaler, grafisk materiale, tematiske kart, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer, o.l.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien er et EDB-register som er under oppbygging med basis i NGU's tidligere vannboringsarkiv. Pr. 1984 består arkivet av en EDB-del og en manuell del. Den manuelle delen vil bli overført til EDB-registeret. Dataene brukes i tillegg av kommuner, fylkesadministrasjoner, vannverk, rådgivende firmaer, brønnboringsfirmaer, forsvaret, SIFF og UiO.

(2) KOMMUNEARKIV, GRUNNVANN

KONTAKTPERSON: Førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn

PROSJEKT: Løpende oppdragsvirksomhet, grunnvann.

FORMÅL: Basisdata for utførelse av grunnvannsanlegg, rørbrønner og fjellboringer.

KARAKTERISTIKK: Omfatter alle rapporter fra oppdrag; Anvisning av borebrønner i fjell, grunnvannsanlegg, avfallsdeponier, o.l.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Dataserien gir opplysninger om alle typer forurensninger.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Grunnvannsreserver, brønner og diverse hydrologiske data.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, suspendert stoff, gløderest, lukt/smak og utseende.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, hårdhet, Na, Ca, Mg, tot-P, PO₄, tot-N, NO₃-NO₂, NH₄, F, Cl, SO₄, KOF og permanganattall.

TUNGMETALLER: Mn og Fe.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1951, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, gårds-/bruksnummer, gate-/vei-adresse,

stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Alle former, avhengig av oppdragets art.
 INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av oppdraget.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale. Arkiveres på kommuner.
 PUBLISERING: Publisert i NGU-rapport.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data, avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Manuelt arkiv er (pr. 1984) i ferd med å overføres til EDB-basert grunnvannsarkiv av NGU.

(3) GRUNNVANN I LØSAVSETNINGER, VANNRESSURSKART

KONTAKTPERSON: Erik Rohr-Torp
 FORMÅL: Avmerking av områder med potensielle muligheter for uttak av grunnvann. Hindre annen utnyttelse av områdene før vannforsyningen er etablert på en tilfredstillende måte.
 KARAKTERISTIKK: Beskriver boreprofiler, prøvepumpingsresultater, vannanalyser og kornfordelingsanalyser.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Grunnvannsreserver og vannføring for grunnvannsprøvepunkter samt rørbrønner i løsmasser.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og prøvetakingsdyp.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, hardhet, Na, K, Ca, Mg, NO₃-NO₂, NH₄, Cl, F, SO₄, O₂ og oppløste mineralsalter.
 TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme virus og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Alle former, avhengig av oppdragets art.
 INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av oppdraget.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart. Foreløpig 34 kart i målestokk 1:50000 m.
 PUBLISERING: Publisert som Vannressurskart grunnvann i løsavsetningen 1:50000, NGU; Meddelelser fra vannboringsarkivet.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas også analyser av grunnvannskapasitet, grunnvannsstand, kornfordeling samt geofysiske data. Dataene brukes i tillegg av kommuner, fylker og vassdragsregulanter.

**NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH),
 INSTITUTT FOR HYDROTEKNIKK.**

Postboks 32,
 1432 Ås-NLH

1054.04

Tlf. 02/ 94 30 04

KONTAKTPERSON: Einar Myhr
 DATASERIER: (1) Avrenning fra små vassdrag
 (2) Vannforurensning fra driftsbygninger
 (3) Erosjonsundersøkelser-vannerosjon
 (4) Avrenning fra landbruksarealer

(1) AVRENNING FRA SMÅ VASSDRAG

KONTAKTPERSON: Helge Lundekvam
PROSJEKT: Avrenning fra jordbruksarealer, NLVF-prosjekt.
FORMÅL: Måle vannforurensning fra jordbruksareal.
KARAKTERISTIKK: Registrering i nedbørfelt av mengde, kjemiske sammensetninger/egenskaper og intensitet av avrenning fra vassdrag. Omfatter syv felt hvorav to er skogsfelt og resten er på dyrket mark. Overflatevann og grøftevann måles separat i to felt.
BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med vern av vannressurser.
FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktiviteten, fargetall, suspendert stoff (slamtransport), total seston og organisk seston.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, tot-P, PO₄-P, tot-N og NO₃-N.
TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1977, planlagt avslutning desember 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Rømua og Årungen. Ullensaker og Ås kommune i Akershus.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stasjonsnummer.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og journaler.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/ publisering av data.

(2) VANNFORURENSNING FRA DRIFTSBYGNINGER

KONTAKTPERSON: Helge Lundekvam
PROSJEKT: Husdyrgjødsel og avløp fra driftsbygninger.
FORMÅL: Sammenligne vannforurensning fra aktiviteter i driftsbygninger med annen vannforurensning fra landbruket.
KARAKTERISTIKK: Kjemiske målinger av lekkasjer fra gjødsellager og avløp fra melkerom. Dyreslag er storfe og gris.
BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med vern av vannressurser og drift av gjødsellager i driftsbygninger.
FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Avrenning og vannføring.
FYSISK PARAMETER: Konduktiviteten.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N og KOF.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1976. Registreringene ble avsluttet i Østfold i 1979, Rogaland og Akershus i 1980 og i Hedmark i 1982.
GEOGRAFISK DEKNING: Rogaland, Hedmark, Akershus og Østfold fylker.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved gårds-/bruksnummer, gate-/vei-adresse, stedsnavn, fylke og bygningsnummer. Bearbeidede data angis ved fylke og bygningsnummer.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig og/eller månedlig. Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og journaler.
PUBLISERING: Deler er publisert i Stensiltrykk nr. 1/1983; NLH, Institutt for Hydroteknikk.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Bearbeidede data tilgjengelig for alle, normalt mot

betaling.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av fylke og konsulent-firmaer.

(3) EROSJONSUNDERSØKELSER-VANNEROSJON

KONTAKTPERSON: Peder Hove
PROSJEKT: Erosjonsundersøkelse, vannerosjon.
FORMÅL: Finne tiltak mot jordtap og vassdragsforurensing. Måle innhold av næringsstoffer i overflatevann fra landbruksarealer.
KARAKTERISTIKK: Avrenning av vann, jord, fosfor, osv.
BRUK: Planlegges brukt i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og suspendert stoff (slamtransport).
KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P og tot-N.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, planlagt avslutning 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Glåma og Hobøl elva. Tune kommune i Østfold, Ås kommune i Akershus og Kongsvinger kommune i Hedmark.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, stedsnavn og kommune. Bearbeidede data angis ved stedsnavn.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig og ukentlig til månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Automatiske målinger ved faste måle/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, journaler, grafisk materiale, maskintabeller og fotografier.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.

(4) AVRENNING FRA LANDBRUKSAREALER

KONTAKTPERSON: Peder Hove
PROSJEKT: Avrenning fra landbruksarealer; miljømessige virkninger.
FORMÅL: Betydning av grøfteavrenning for forurensning fra landbruket.
KARAKTERISTIKK: Volummåling av avrenning fra 4 grøfter med ulik grøfteavstand (4, 8, 16 og 32 m) samt analyser av vannkvalitet.
BRUK: Planlegges brukt i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning.
FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.
KJEMISK PARAMETER: Tot-P.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, planlagt avsluttet 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Ås kommune i Akershus.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig.
INNSAMLINGSMETODE: Automatiske målinger/registreringer ved faste måle/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og EDB-utskrifter.
PUBLISERING: Planlegges publisert.
TILGJENGELIGHET: Bearbeidede data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

**NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH),
INSTITUTT FOR JORDKULTUR.**

1054.06

Postboks 28,
1432 Ås-NLH

Tlf. 02/ 94 84 89

KONTAKTPERSONER: Dosent Godtfred Uhlen, professor Arnor Njøs og
forsker Einar Vigerust

DATASERIER: (1) Forurensningseffekter på jord, vann og plantevekst
(2) Jorderosjon

(1) FORURENSNINGSEFFEKTER PÅ JORD, VANN OG PLANTEVEKST

KONTAKTPERSONER: Dosent Godtfred Uhlen og forsker Einar Vigerust

FORMÅL: Informasjonsformidling for jordbruk og offentlige etater.

KARAKTERISTIKK: Effekter av kunstgjødning, husdyrgjødning, avfall m.m.
på jord, vegetasjon og vann. Biologiske egenskaper, kjemiske
sammensetninger/egenskaper og tilvekst/naturlige endringer av
jord, vegetasjon og vann. Analyser tatt i avløpsvann.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med tiltak mot tap av nærings-
stoffer fra jord og planter.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og av-
renning.

KJEMISKE PARAMETRE: K, Ca, Mg, tot-P, PO_4 -P, tot-N, NO_3 -N, NH_4 -N, F,
Cl og SO_4 .

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Fylkene Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buske-
rud, Vestfold og Telemark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved
stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig til må-
nedlig og årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registeringer ved faste måle-/prøvetak-
ingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et av-
grenset område. Målinger/beregninger ved hjelp av annet grunn-
lagsmateriale (litteratur o.l.) og vekstforsøk.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i meldinger fra NLH og i norske og
nordiske tidsskrifter.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen
restriksjoner på bearbeidede data.

(2) JORDEROSJON

KONTAKTPERSON: Professor Arnor Njøs

FORMÅL: Informasjonsformidling for jordbruk og offentlige etater.

KARAKTERISTIKK: Forsøk med jorderosjon, kjemiske sammensetninger/egen-
skaper og fysiske egenskaper/mekanisk sammensetning.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med tiltak mot jordtap og jord-
erosjon.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og av-
renning.

FYSISKE PARAMETRE: Oppslemmet materiale (mg/l og kg/dekar).

KJEMISKE PARAMETRE: P- og N-forbindelser.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Ås kommune i Akershus, Sarpsborg kommune i Østfold

samt Kongsvinger og Brandval kommuner i Hedmark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig daglig til ukentlig og månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Deler er publisert i rapporter fra instituttet og i ulike nordiske tidskrifter.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Prosjektet er et samarbeid med Institutt for Hydroteknikk, NLH.

**NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH),
 INSTITUTT FOR MIKROBIOLOGI,**
 Postboks 40,
 1432 Ås-NLH

1054.09

Tlf. 02/ 94 95 90

KONTAKTPERSON: Professor Tor Arve Pedersen
 DATASERIE: (1) Forurensningsbelastninger

(1) FORURENSNINGSBELASTNINGER

 KONTAKTPERSON: Professor Tor Arve Pedersen
 PROSJEKT: Mjøsa-prosjektet.
 FORMÅL: Nå fram til bedre løsninger for lokal (on-site) behandling av ulike former for fast og flytende avfall.
 KARAKTERISTIKK: Forurensningsbelastning fra ulike kilder (f.eks. husdyrgjødsel, biologiske klosetter, sandfiltergrøfter, avløpslam og oljeslam) måles ved kjemiske, biologiske og bakteriologiske sammensetninger. Dataene omhandler ulike forurensningsbelastning fra kilder samt midler som kan settes inn for å redusere den nåværende belastning.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk og avløpsrensaneanlegg.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH og tot-P.
 BIOLOGISK PARAMETER: Tarmbakterier.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, avsluttet 1982.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger i forsøksanlegg.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt daglig.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Publisert i Journal of Enviromental Quality, 10, 353-364, 1964, Dr. Scient-avhandling NLH 1981 og i flere NLH-rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av statlige, fylkeskommunale og kommunale organer.

**NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH),
INSTITUTT FOR GEOLOGI.**

1054.14

Postboks 21,
1432 Ås-NLH

Tlf. 02/ 94 00 60

KONTAKTPERSON: Professor Per Jørgensen

DATASERIER: (1) Vannanalyser

(2) Markvann

(3) Grunnvannskvalitet

(1) VANNANALYSER

KONTAKTPERSON: Professor Per Jørgensen

PROSJEKT: Vannanalyser.

FORMÅL: Grunnforskning i hydrokjemii.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske analyser av vannprøver fra Østlandsområdet.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og elvas variasjon i vannføring gjennom året.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca og Mg.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1967, avsluttet 1980.

GEOGRAFISK DEKNING: Numedalslågen og Gudbrandsdalslågen på Østlandet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NGO-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt uregelmessig månedlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Deler er publisert i ulike artikler.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(2) MARKVANN

KONTAKTPERSON: Sylvi Haldorsen

FORMÅL: Øke kunnskapene om vann i umettet sone i jordsmonnet.

KARAKTERISTIKK: Vanninnhold i umettet sone, hydrauliske egenskaper for morene og silt og strømningshastigheter i morene, silt og sandjordarter.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med jordvanning, resipienter, avfallsdeponeringer, tiltak mot forurensningstilførsler, naturvern og vern av vannressurser.

FORURENSNINGSKILDER: Jordbruk og nedbør.

HYDROLOGISK PARAMETER: Markvannsreserver.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, planlagt avslutning 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Åstas nedbørfelt i Hedmark og Oppland. Våler, Solør og området mellom Hasla og Glåma.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, 2 ganger pr. måned.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og grafisk mat-

eriale.

PUBLISERING: Deler er publisert i NLH-rapport 18, nr. 1, 1983 og i Acta geol. Hispanica nr. 1, 1984. Deler planlegges publisert i Norsk geol. tidsskrift 1985.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(3) GRUNNVANNSKVALITET

KONTAKTPERSON: Jens Olaf Englund

FORMÅL: Forskning for å øke kunnskapen om grunnvann.

KARAKTERISTIKK: Innsamling av fysiske og kjemiske data om grunnvann. Ca. 250 prøver hvert år.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med forskning.

FORURENSNINGSKILDER: Jordbruk og nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning, elvas variasjon i vannføring gjennom året, grunnvannsreserver og brønner.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, HCO₃, tot-N, NO₃, Cl og SO₄.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975. Planlagt overført i nytt prosjekt 1985-1987.

GEOGRAFISK DEKNING: Åsta i Oppland fylke og Haslemoen i Våler kommune, Hedmark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas ukentlig og/eller månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Arbeidet er finansiert av NLVF. Dataene produseres og brukes tillegg av SIFF.

**NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN (NVE),
AVD. FOR VASSKRAFTUNDERSØKELSER,**

1058.01

Postboks 5091 Majorstua,
0301 Oslo 3

Tlf. 02/ 46 98 00

KONTAKTPERSON: Håkon Thaulow

DATASERIER: (1) Nyttbar vannkraft

(2) Utbygd vannkraft

(3) Vassdragsregistersystem (REGINE)*

(1) NYTTBAR VANNKRAFT

KONTAKTPERSON: Erik Kielland

FORMÅL: Statistiske oversikter til offentlig bruk. Planleggingsformål.

KARAKTERISTIKK: Kartlegging av vassdrag, kraftverk og lokaliteter for

kraftverk. Dette vises skjematisk ved magasinivolum og midlere årsavløp fra nedbørfelt, som nyttes til kraftproduksjon.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning og magasinivolum.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved stedsnavn og vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Vesentlig engangsregistreringer, men regelmessige årlige ajourføringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved hjelp av kart, flyfoto, fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale. Beregningene utføres delvis ved linjegrafer (flottør) og delvis ved direkte avlesning.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i VU-rapport 1983. Rapporter publiseres årlig.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av kraftverkseierne og NVE.

(2) UTBYGD VANNKRAFT

KONTAKTPERSON: Erik Kielland

FORMÅL: Statistiske oversikter til offentlig bruk.

KARAKTERISTIKK: Magasinivolum og midlere årsavløp fra nedbørfelt som nyttes til kraftproduksjon.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning og magasinivolum.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1967, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved stedsnavn og vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Vesentlig engangsregistreringer, men regelmessige årlige ajourføringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved hjelp av kart, flyfoto, fjernanalyser og annet grunnlagsmateriale. Beregningene utføres delvis ved linjegrafer (flottør) og delvis ved direkte avlesning.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

PUBLISERING: Publisert i VU-rapport 1983. Rapporter publiseres årlig.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av kraftverkseierne og NVE.

(3) VASSDRAGSREGISTERSYSTEM (REGINE)*

KONTAKTPERSONER: Astrid Voksø og Svein Homstvedt

FORMÅL: Utarbeide et nasjonalt referansesystem for alle typer vann-dataregistere.

KARAKTERISTIKK: Et register over nedbørfelt eller delnedbørfelt dannet på grunnlag av en oppdeling av vannsystemet i elvestrekninger

og innsjøer/magasiner. Hvert slikt felt har fått ett entydig nummer og noen basisopplysninger som er knyttet til dette nummeret.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, planlagt avslutning 1985.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsnummer. Registeret er et stedfestingssystem i seg selv.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller. Registeret skal oppdateres kontinuerlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger ved hjelp av kart, flyfoto og fjernanalyser.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler planlegges publisert våren 1985. Dette blir en brukerhåndbok/kartbok med beskrivelse ved kart, tekst og hovedinndelingen. Deretter er det planlagt årlige oppdaterte rapporter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Operasjonssenteret for vanndata (NVE) arbeider med å lage et offisielt register. Dette ble lagt over på skjermhåndteringssystemet FICS høsten 1984. Prosjektet er utarbeidet i samarbeid med SSB. Dataene vil kunne brukes av alle interesserte institusjoner som produserer vanndata.

* Endelig navn ikke bestemt.

**NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN (NVE),
VASSDRAGSDIREKTORATETS HYDROLOGISKE AVD.,**

1058.02

Postboks 5091 Majorstua,
0301 Oslo 3

Tlf. 02/ 46 98 00

KONTAKTPERSON: Førstehydrolog Lars Roald

DATASERIER: (1) Ukorrigerte vannstandsdata
(2) Korrigerte vannstandsdata
(3) Bremeteorologiske data
(4) Stasjonsbiblioteket
(5) Grunnvannsundersøkelser
(6) Urbaniseringens innvirkning på avrenningen fra små nedbørfelt
(7) Slamdata i breelver
(8) Massebalanse-breer
(9) Isforhold
(10) Temperatur i elver
(11) Temperaturprofiler i innsjøer
(12) Varvige bresjøsedimenter
(13) Ferskvannstilførsel til kyst og fjorder
(14) Breatlas

(1) UKORRIGERTE VANNSTANDSDATA

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Sigurd Jansrud

FORMÅL: Ledd i de generelle hydrologiske undersøkelser.

KARAKTERISTIKK: Serien består av ukorrigerte vannstandsdata for alle

avløpsstasjonene og av magasintilstander for regulerte magasiner. Sammen med dataseriene (02) korrigerede vannstandsdata, og (04) stasjonsbiblioteket, er dataserien en del av den nasjonale hydrometriske databasen.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og vannkraftproduksjon.

HYDROLOGISK PARAMETER: Vannstand i vassdrag.

TIDSPERIODE: De eldste målingene påbegynt ca. 1860, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vesentlig alle vassdrag i Norge.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved vannmerkenummer.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer normalt tilgjengelig mot betaling.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien omfatter det vesentligste av originale vannstandsobservasjoner i Norge. Dataene vil bli representert i NVE's stedfestingssystem for vassdrag (Vassdragsdirektoratet).

(2) KORRIGERTE VANNSTANDSDATA

KONTAKTPERSON: Førstehydrolog Lars Roald

FORMÅL: Ledd i de generelle hydrologiske undersøkelsene.

KARAKTERISTIKK: Serien gir korrigert avløp for alle avløpsstasjonene. Sammen med dataseriene (01) ukorrigerede vannstandsdata, og (04) stasjonsbiblioteket, er dataserien en del av den nasjonale hydrometriske databasen.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1860, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vesentlig alle vassdrag i Norge.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved vannmerkenummer.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene/registreringene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer normalt tilgjengelig mot betaling.

ANDRE OPPLYSNINGER: Oversiktsutlisting kan framskaffes sortert på vannmerkenummer og med opplysning om perioden. Serien omfatter det vesentligste av vannstands-/avløpsmålinger i Norge. Dataene vil bli representert i NVE's stedfestingssystem for vassdrag (Vassdragsregisteret).

(3) BREMETEOROLOGISKE DATA

KONTAKTPERSON: Statshydrolog Erik Roland

FORMÅL: Ledd i forundersøkelser ved kraftutbygging. Dataene har vært brukt til vurdering av sambandet mellom værdata og breavløpet.

KARAKTERISTIKK: Daglige målinger ved utvalgte breer i deler av smeltesesongen.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon.

HYDROLOGISK PARAMETER: Nedbørmengde.

FYSISKE PARAMETRE: Lufttemperatur, fuktighet, vindstyrke, vindretning, skydekke og globalstråling.

TIDSPERIODE: Stasjonene har stort sett vært i drift fra 1972-74, den lengste serien ble påbegynt i 1965. Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Sjoa, Bondhuselv, Jostedalselv, Åskåra, Strynselv og elver rundt Svartisen og Skjomen, samt breene Austre Memurubre, Folgefonna, Nigardsbre, Ålfotbre, Vesledalsbre, Erdalsbre, Høgtunbre, Engabre, Trollbergdalsbre og Storsteinsfjellbre. Oppland, Hordaland, Sogn og Fjordane samt Nordland fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater. Bearbeidede data angis ved brenavn og vannmerkenummer til nærliggende vannmerke. Breene er også stedfestet ved UTM-koordinater i breatlas.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.

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

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

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Bearbeidede data normalt tilgjengelig mot betaling.

ANDRE OPPLYSNINGER: Stasjonene er opprettet som ledd i forprosjekteringen av kraftverk. Dataene vil bli representert i NVE's stedfestingssystem for vassdrag (Vassdragsregisteret).

(4) STASJONSBIBLIOTEKET

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Sigurd Jansrud

FORMÅL: Ledd i de generelle hydrologiske undersøkelserne.

KARAKTERISTIKK: Beskrivelse av stasjonene og deres nedbørfelt. Omfatter kurvekonstanter for omregning av vannstand til vannføring. Sammen med dataseriene (01) ukorrigerede vannstandsdata og (02) korrigerede vannstandsdata er dataserien en del av den nasjonale hydrometriske databasen.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, arealopplysninger og isforhold.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1860, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vesentlig alle vassdrag i Norge.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved polare-koordinater og navn til hovedvassdrag, eventuelt elv og stasjon. Stasjonene vil bli angitt ved UTM-koordinater og vassdragsnummer.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas uregelmessig. Kalibreringskurvene bygger på målinger som foretas ved mistanke om endringer i elvas profil.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og maskintabeller.

TILGJENGELIGHET: Bearbeidede data normalt tilgjengelig mot betaling.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene vil bli representert i NVE's stedfestingssystem for vassdrag (Vassdragsregisteret). Det er under oppbygging tilsvarende stasjonsbibliotek for andre typer målestasjoner f.eks. grunnvannsrør, temperaturer etc. Utdrag av disse vil inngå i det kommende vassdragsregisteret. Dette vil bli organisert på samme måte som det gamle stasjonsbiblioteket. Pr. august 1983 er 2 751 målestasjoner registrert i sta-

sjonsbiblioteket, hvor av ca. 1200 fortsatt er i drift. (Utstilling kan framskaffes om ønskelig). Sammen med dataserie 1058.02 (02) gir registeret avløpet på stasjonene. Nummeret i biblioteket brukes som referanse til dataserie 1058.02 (01) og (02).

(5) GRUNNVANNSUNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Overing. Øystein Aars
 FORMÅL: Kartlegging av reguleringseffekter på grunnvannsforhold. Ledd i de generelle hydrologiske undersøkelsene.
 KARAKTERISTIKK: Naturlige endringer som følge av grunnvannets innvirkning på avrenning fra vassdrag.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Grunnvannsreserver, brønner og teledyp for noen av stasjonene.
 FYSISKE PARAMETRE: Grunnvannstemperatur for noen av stasjonene.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1949, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag i Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust- og Vest-Agder, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Sør- og Nord-Trøndelag, Nordland og Finnmark fylker.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NGO-kordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Bearbeidede data tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av NGU. Dataene vil bli representert i NVE's stedfestingssystem for vassdrag (Vassdragsregistret).

(6) URBANISERINGENS INNVIRKNING PÅ AVRENNINGEN FRA SMÅ NEDBØRFELT

KONTAKTPERSON: Førstehydrolog Rolf Skretteberg
 FORMÅL: Opprinnelig datagrunnlag for program for rensing av avløpsvann (PRA). Inngår nå i de generelle hydrologiske undersøkelsene.
 KARAKTERISTIKK: Avrenningsregistreringer med stor tidsoppløsning (5 min.) fra urbane områder, områder under utbygging og kontrollfelt (tilsammen 17 felt).
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp og avløpsrenseanlegg.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Avrenning samt nedbør- og snøsmeltingsintensiteter.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Kommunene Ås i Akershus, Moss i Østfold, Ringerike i Buskerud, Sandefjord i Vestfold, Kristiansand i Vest-Agder, Sandnes i Rogaland, Kristiansund i Møre og Romsdal, Trondheim i Sør-Trøndelag, Tromsø i Troms og Oslo.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved

polare-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig flere ganger daglig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 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: Førstehydrolog Ola Kjeldsen
 FORMÅL: Prosjektering av brekraftverk. Ledd i de generelle hydrologiske undersøkelser.
 KARAKTERISTIKK: Hydrologi samt mengde og omfang av materialtransport i breelver i smelteperioden.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Avrenning.
 FYSISK PARAMETER: Konsentrasjon av suspendert slam.
 TIDSPERIODE: Første serie påbegynt 1967, men de fleste seriene påbegynt 1968-72. En del serier er avsluttet. Endelig avslutning av hele prosjektet ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Visa, Bondhuselv og elver fra breene Memurubre, Nigardsbre, Erdalsbre/Vesledalsbre, Høgtuvbre, Engabre og Trollbergdalsbre i Oppland, Hordaland og Sogn og Fjordane fylker.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved brenavn og vannmerkenummer til nærliggende vannmerke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, om sommeren regelmessig flere ganger daglig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, rapporter, publikasjoner og journaler.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for andre brukere. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Det planlegges overgang fra manuell til maskinell prøvetaking. Målingene er foretatt/foretas som en del av forundersøkelsene ved kraftutbygging. Dataene vil bli representert i NVE's stedfestingssystem for vassdrag (Vassdragsregisteret).

(8) MASSEBALANSE-BREER

KONTAKTPERSON: Overing. Bjørn Wold
 FORMÅL: Forundersøkelser ved kraftutbygging og generelle hydrologiske undersøkelser.
 KARAKTERISTIKK: Naturlige endringer vedrørende massebalansen på noen utvalgte isbreer.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Breer.
 TIDSPERIODE: Lengste serie påbegynt ca. 1962, de fleste seriene er avsluttet og gjelder for 3-5 år. Endelig avslutning for pro-

sjektet ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Sjoa, Bøvra, elver rundt Folgefonna, Åskåra, Jostedalselv, Strynselva, elver i Svartisområdet og Skjomen samt breer i Jotunheimen, Folgefonna, Ålfotbreen, Jostedalsbreen, Svartisen og Skjomen i Oppland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Nordland fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved brenavn. Stasjonenes beliggenhet er registrert på spesielle brekart med stor oppløsning.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig flere ganger årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter, publikasjoner, journaler og tematiske kart.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Målingene er/har vært foretatt som ledd i forundersøkelsene ved kraftutbygging, og fortsetter delvis p.g.a. generell hydrologisk interesse. Dataene vil bli representert i NVE's stedfestingssystem for vassdrag (Vassdragsregisteret).

(9) ISFORHOLD

KONTAKTPERSON: Overing. Syver Roen

FORMÅL: Vurdere naturforholdene før og etter eventuell kraftutbygging.

KARAKTERISTIKK: Isdekning og istykkelse på elver, innsjøer og fjorder.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, transport, ferdsel og vurdering av frostrøyk.

HYDROLOGISK PARAMETER: Isforhold.

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

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NVE's vassdragsnummer og stasjonsnummer.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av kart.

LAGRINGSMEDIUM: Journaler og tematiske kart.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle, normalt mot betaling.

ANDRE OPPLYSNINGER: Isdekning tegnes inn på kart regelmessig ved ca. 30 elvestrekninger, ca. 30 innsjøer og ca. 35 fjorder. Istykkelse måles på ca. 10 utvalgte steder.

(10) TEMPERATUR I ELVER

KONTAKTPERSON: Førstehydrolog Randi Pytte Asvall

FORMÅL: Kartlegge naturforholdene før og etter vassdragsreguleringer.

KARAKTERISTIKK: Temperaturdata for elver.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfisk og vurdering av lokalklima.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved

UTM-koordinater og NVE's vassdragsnummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hver time.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner (ca 300), noen automatiske.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Bearbeidede data tilgjengelig, normalt mot betaling.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Planlagt gradvis overgang til automatisk registrering. En del av målingene utføres som oppdrag for kraftselskaper. Dataserien vil bli presentert i NVE's stedfestings-system for vassdrag (Vassdragsregistert).

(11) TEMPERATURPROFILER I INNSJØER

 KONTAKTPERSON: Førstehydrolog Arve M. Tvede
 FORMÅL: Kartlegge naturforholdene før og etter eventuelle vassdragsreguleringer.
 KARAKTERISTIKK: Temperaturdata fra innsjøer.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske og vurdering av lokalklima.
 FYSISK PARAMETER: Temperatur.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1950, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater og NVE's vassdragsnummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Varierer sterkt. Målingene gjentas med ulike tidsintervaller fra flere ganger daglig til 1-2 ganger årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Måles i flere punkter 0-350 m dyp. Regelmessig registrering i ca. 20 innsjøer og mer uregelmessig i ca. 25 innsjøer.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Bearbeidede data tilgjengelig, normalt mot betaling.
 ANDRE OPPLYSNINGER: En del av målingene er utført som oppdrag for kraftselskaper og tilhører formelt disse. Dataene brukes i tillegg av universiteter og institusjoner som får data på bestilling.

(12) VARVIGE BRESJØSEDIMENTER

 KONTAKTPERSON: H. C. Olsen
 PROSJEKT: Materialtransportundersøkelser i norske brevassdrag.
 FORMÅL: Kartlegge fordelingsmønster og sortering av sedimenter som tilføres bresjøer fra ovenforliggende bre. Klarlegge i hvilken grad varvige bresjøsedimenter gjenspeiler sedimenttransport og vannføringsforhold.
 KARAKTERISTIKK: Inneholder daterbare referansehorisonter.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Årlig sedimentasjon.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1960, avsluttet 1980.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nigardsvatn i Jostedalen. Luster kommune i Sogn og fjordane.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Et kjerneprøvetakingsnett for Nigardvatn.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.
PUBLISERING: Deler er publisert i Brekontorets årsrapport 1983.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-
 vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på be-
 arbeidede data.

(13) FERSKVANNSTILFØRSEL TIL KYST OG FJORDER

KONTAKTPERSONER: Kjell Beisland og Erik Ruud
PROSJEKT: Ferskvannstilførsel til Norges kyst og fjorder 1945-80.
FORMÅL: Utarbeiding av en tidsserie som beskriver ferskvannstilførsel
 til Norges kyst og fjorder 1945-80.
KARAKTERISTIKK: Skal kunne brukes til å analysere biologiske, fysiske
 og kjemiske endringer langs kysten og i fjordene.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ressurskartlegging.
HYDROLOGISK PARAMETER: Avrenning.
TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1945, avsluttet desember 1980.
GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag innen vassdragsområder (totalt 261) i
 hele landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved NVE's vassdragsregis-
 ter.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt daglig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner og ved skaleringsberegninger ved hjelp av sam-
 menligningsvannmerker.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
PUBLISERING: Deler er publisert høsten 1984 i en NHP-rapport.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(14) BREATLAS

KONTAKTPERSON: Dr. Gunnar Østrem
FORMÅL: Oversikt over breer i Norge.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med friluftsliv.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og oversikt over bre-
 er.
TIDSPERIODE: Avsluttet 1973.
GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved UTM-koordinater og
 vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger ved hjelp av kart, flyfoto eller fjern-
 analyser.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og tematiske kart.
PUBLISERING: Publisert i NVE-rapport, Meddelelse nr. 20, 1969; Atlas
 over breer i Sør-Norge og NVE-rapport, Meddelelse nr. 22,
 1973, Atlas over breer i Nord-Skandinavia.
TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/
 ressursituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

**NORGES VETERINÆRHØGSKOLE (NVH),
INSTITUTT FOR INDREMEDISIN,**

Postboks 8146 Dep.,
0033 Oslo 1

1059.01

Tlf. 02/ 69 36 90

KONTAKTPERSON: Dosent Oddvar Helle
DATASERIER: (1) Parasitter i avløpsslam
(2) Parasitter i avløpsvann

(1) PARASITTER I AVLØPSSLAM

KONTAKTPERSON: Dosent Oddvar Helle
PROSJEKT: Rensing av avløpsvann i jord, spredt bosetting, NLVF.
FORMÅL: Belyse forekomst av parasittegg i avløpsslam og vurdere smittefare ved bruk av slam på jordbruksarealer.
KARAKTERISTIKK: Forekomst av parasitter fra mennesker og dyr i råslam. Overleving av parasitter i jord, på planter, ved lagring, anaerob stabilisering, kalking og kompostering av avløpsslam. Hindre overføring av parasittsykdommer til mennesker og dyr ved bruk av avløpsslam i landbruket.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, resipienter og landbruk.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra og serviceinstitusjoner.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Egg av parasitter fra mennesker eller dyr.
TIDSPERIODE: Påbegynt april 1977, avsluttet desember 1979.
GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Geografisk beliggenhet ikke relevant.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig, ukentlig til månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMETODE: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i sluttrapport nr. 413 ved NLVF.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av NLVF.

(2) PARASITTER I AVLØPSVANN

KONTAKTPERSON: Dosent Oddvar Helle
PROSJEKT: Kvalitet av vanningsvann, NLVF.
FORMÅL: Belyse forekomst av parasittære organismer i avløpsvann. Disse kan representere en fare for spredning av parasittisme til landbruksarealer hvor slikt vann brukes til kunstig vann-
ing.
KARAKTERISTIKK: Rensing av avløpsvann, fjerning av parasittære organismer ved filtrering gjennom ulike typer jordfilter. Destruksjon ved UV-stråling og klorering av vann. Hindre spredning av parasittsykdommer til mennesker og dyr.
TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1980, avsluttet 1983.
GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Geografisk beliggenhet ikke relevant.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt uregelmessig, ukentlig til månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i sluttrapporter fra NLVF, nr. 450 og 452.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-
 vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på
 bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Det rensede avløpsvannet skal brukes til vanning i
 landbruket. Dataene brukes i tillegg av NLVF.

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING (NILU).**1062.00**

Postboks 130,
 2001 Lillestrøm

Tlf. 02/ 71 41 70

KONTAKTPERSON: Ass. instituttsjef Odd F. Skogvold
 DATASERIE: (1) Nedbørkvalitet

(1) NEDBØRKVALITET

 KONTAKTPERSON: Forsker Jan Schaug
 PROSJEKT: Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør.
 FORMÅL: Overvåking av tilført forurensning.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske analyser av nedbør.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstil-
 førsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Langtransporterte forurensninger.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Nedbørmengde.
 FYSISK PARAMETER: pH.
 KJEMISKE PARAMETRE: Na, NO₃, NH₄, Mg, Cl og SO₄.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1972³, endelig avslutning⁴ ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved
 NGO-koordinater, gate-/vei-adresse, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas daglig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Deler er publisert i NILU- og SFT-rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-
 vurdering i hvert enkelt tilfelle. Bearbejdede data normalt
 tilgjengelig mot betaling.

**NORSK INSTITUTT FOR SKOGFORSKNING (NISK),
 SKOGØKOLOGISK AVD.,****1063.01**

1432 Ås-NLH

Tlf. 02/ 94 96 61

KONTAKTPERSONER: Kristian Bjor og Gunnar Abrahamsen
 DATASERIER: (1) Virkning av sur nedbør på skog
 (2) Kvalitet på grunnvann og avløpsvann fra myr

(1) VIRKNING AV SUR NEDBØR PÅ SKOG

 KONTAKTPERSON: Gunnar Abrahamsen
 PROSJEKT: Sur nedbørs virkning på jord og skog, NLVF-prosjekt (oppføl-
 ging av SNSF-prosjektet).

FORMÅL: Belyse virkning av sur nedbør på utvaskingen av plantenæringsstoffer fra jord og på forsuringen av jord.

KARAKTERISTIKK: Utvaskingsdata over 5 år og på 3 ulike jordtyper.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

HYDROLOGISK PARAMETER: Sivevann fra jord.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Al, tot-P, tot-N, NO₃, Cl og SO₄.

TUNGMETALLER: Mn og Fe.

FAUNA: Jordfauna.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, avsluttet 1980.

GEOGRAFISK DEKNING: Romerikssletta og Nordmoen, Nannestad kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Måleresultatene er knyttet til treslag og jordtype.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene (de fleste revisjoner) gjentatt regelmessig årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

(2) KVALITET PÅ GRUNNVANN OG AVLØPSVANN FRA MYR

KONTAKTPERSON: Forsker Finn H. Brække

FORMÅL: Undersøke kvalitet på grunnvann og avløpsvann fra myr.

KARAKTERISTIKK: Virkning av grøfting og gjødsling av myr på kjemiske sammensetninger og egenskaper av grunnvann og avløpsvann samt studier av myrtyper.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, tiltak mot forurensningstilførsler og naturvern.

FORURENSNINGSKILDE: Gjødsling av myr for skogproduksjon.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Kjemisk innhold i grunnvann i grøftet myr med ulik gjødsling.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, avsluttet 1983.

GEOGRAFISK DEKNING: Akershus og Hedmark fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig i vegetasjonsperioden.

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

LAGRINGSMEDIUM: Journaler.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING (NIVA),

1064.01

Postboks 333 Blindern,

0314 Oslo 3

Tlf. 02/ 23 52 80

KONTAKTPERSON: Siv.ing. Hans Munthe-Kaas

DATASERIER: (1) Forurensningstilførsler og tekniske inngrep

- (2) Overflatevann (elver og innsjøer)
- (3) Grunnvann
- (4) Forurensning via nedbør (tilførsler og effekter)
- (5) Sedimenter under bestående vannflater
- (6) Vannressursforvaltning

(1) FORURENSNINGSTILFØRSLER OG TEKNISKE INNGREP

KONTAKTPERSON: Forsker Kaare Vennerød

FORMÅL: Forskning, rådgivning, utredning, planlegging, informasjonsvirksomhet og kompetanseoppbygging.

KARAKTERISTIKK: Karakterisering og analyser av alle typer forurensninger som tilføres grunnvann og vassdrag.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Dataserien gir opplysninger om alle typer forurensninger.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning og elvas middelvannføring.

KJEMISKE PARAMETRE: De fleste "vanlige" kjemiske parametre samt benzo(a)pyrener og andre PAH, HCB og PCB.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Avhengig av analysen.

INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av analysen.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler er publisert.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas også omfattende analyser av fysiske parametre samt tungmetaller.

(2) OVERFLATEVANN (ELVER OG INNSJØER)

KONTAKTPERSON: Divisjonssjef Hans Holtan

FORMÅL: Forskning, rådgivning, utredning, planlegging, informasjonsvirksomhet og kompetanseoppbygging.

KARAKTERISTIKK: Hydrologiske, fysiske, kjemiske og biologiske data om overflatevann. Beskriver forurensningstilstand og selvrenningskapasitet. Stor datamengde.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Dataserien gir opplysninger om alle typer forurensninger.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.

KJEMISKE PARAMETRE: De fleste "vanlige" kjemiske parametre samt benzo(a)pyrener og andre PAH, HCB og PCB.

BIOLOGISKE PARAMETRE: En del analyser for å bestemme trofigrad samt koliforme bakterier, termotabile koliforme bakterier og kimtall.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, høyere vegetasjon, zooplankton, bunndyr,

fisk og begroing.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet, avgrensede områder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Avhengig av analysen.

INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av analysen.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, fotografier, fly- eller satelittbilder, prøver, publikasjoner, rapporter, grafisk materiale og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler er publisert.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas også omfattende analyser av fysiske parametre samt tungmetaller.

(3) GRUNNVANN

KONTAKTPERSONER: Divisjonssjef Hans Holtan og forsker Egil Støren

FORMÅL: Forskning, rådgivning, utredning, planlegging, informasjonsvirksomhet og kompetanseoppbygging.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske data som beskriver grunnvannets forurensningstilstand. Liten datamengde.

BRUK: Forskning.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Avgrensede områder innenfor Hedmark, Akershus og Vestfold fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater og stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas analyser av omkring 10 kjemiske parametre.

(4) FORURENSNING VIA NEDBØR (TILFØRSLER OG EFFEKTER)

KONTAKTPERSON: Forsker Egil Støren

PROSJEKT: Dekker deler av SNSF.

FORMÅL: Forskning, rådgivning, utredning, planlegging, informasjonsvirksomhet og kompetanseoppbygging. Finne sammenheng mellom tilførsel og avrenning. Påvise forsurening og effekten av denne.

KARAKTERISTIKK: Hydrologiske, fysiske, kjemiske og biologiske registreringer av de ulike forurensningskomponenter som tilføres nedbørfeltene. I tillegg registreres endringer i vassdragene som følge av utslippet. Samlet ca. 600 000 data.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med resipienter, rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske, naturvern og vern av vannressurser.

FORURENSNINGSKILDER: Nedbør og lantransportert forurensning via luften.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og av-

renning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Brønner.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, overvåkingsprogram etter 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet, men spesielt Aust-Agder, Vest-Agder, Telemark, Buskerud og Oppland fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Avhengig av analysen.

INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av analysen.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler er publisert i SNSF's rapportserie.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas en rekke fysiske, kjemiske og mikrobiologiske analyser. Dataserien er innsamlet av prosjektet SNSF og SFT's overvåkingsprogram for forurenset nedbør. Den inneholder også endel tilsvarende data fra Canada, USA og Storbritannia.

(5) SEDIMENTER UNDER BESTÅENDE VANNFLATER

KONTAKTPERSON: Ass. divisjonssjef Jens Skei

FORMÅL: Forskning, rådgivning, utredning, planlegging, informasjonsvirksomhet og kompetanseoppbygging. Produksjon av miljødata, prosess-studier, overvåking og massebalanse-beregninger.

KARAKTERISTIKK: Omfatter mengde og omfang av sedimentforekomster samt kjemisk sammensetning og utveksling av komponenter mellom sediment og overliggende vannmasse. Undersøkelsene er ofte koordinert med lignende undersøkelser av overliggende vannmasser.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med resipienter, rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske, naturvern og vern av vannressurser.

FORURENSNINGSKILDER: Dataserien gir opplysninger om alle typer forurensninger.

KJEMISKE PARAMETRE: De fleste "vanlige" kjemiske parametre samt benzo(a)pyrener og andre PAH, HCB og PCB.

BIOLOGISKE PARAMETRE: En del mikrobiologiske analyser.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton (skall), høyere vegetasjon, begroing og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1956, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Avhengig av analysen.

INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av analysen.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiele.

PUBLISERING: Deler er publisert.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas også omfattende analyser av fysiske parametre samt tungmetaller.

(6) VANNRESSURSFORVALTNING

KONTAKTPERSONER: Forskerne Kaare Vennerød og Tor Ziegler

PROSJEKT: Dekkes av ulike programmer.

FORMÅL: Forskning, rådgivning, utredning, planlegging, informasjonsvirksomhet og kompetanseoppbygging.

KARAKTERISTIKK: Omhandler vannbruksinteresser, arealbruksinteresser, forurensningskilder, tekniske inngrep samt gir grunnlag for vannbruks- og vannressursplanlegging. Liten datamengde.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Dataserien gir opplysninger om alle typer forurensninger.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Bøelva, Jølstervassdraget, Lenavassdraget, og Stokkavatn. Østre Toten kommune i Oppland, Bø kommune i Telemark, Jølster og Førde kommuner i Sogn og Fjordane og Stavanger kommune i Rogaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av analysen.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Deler er publisert.

TILGJENGELIGHET: Vanligvis ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Serien inneholder data om alle vannrelaterte brukerinteresser og -aktiviteter samt data om planer og organisatoriske strukturer som vedrører utnyttelse av vassdrag.

NORSKE KOMMUNERS SENTRALFORBUND (NKS).**1069.00**

Postboks 1378 Vika,
0114 Oslo 1

Tlf. 02/ 41 20 00

KONTAKTPERSON: Avd.sjef Johan Lædre
DATASERIE: (1) Kommunalteknisk statistikk

(1) KOMMUNALTEKNISK STATISTIKK

KONTAKTPERSON: Frode Brunvoll (SSB)

FORMÅL: Statistikkproduksjon.

KARAKTERISTIKK: Opplysninger om regulering, oppmåling, bygningskontroll og forvaltning, vannforsyning, avløp, renovasjon, grønne etater og maskinpark i kommunene.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med lokale og sentrale planleggings- og beslutningsprosesser.

FORURENSNINGSKILDER: Avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Rørlengder, avgifter og slammengder.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Kommuner i hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.

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

INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved spørreskjema.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter, søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

PUBLISERING: Publisert i Kommunalteknisk statistikk 1977, 1981 og 1983.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien er resultat av et samarbeid mellom informasjonskilden og SSB. Innholdet i registreringene vil variere noe for de ulike årganger. Dataene innhentes fra kommunene.

**OPPLAND FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,**

Kirkegt. 74,
2600 Lillehammer

1072.02

Tlf. 062/ 55 700

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Magne Drageset

DATASERIER: (1) Avløpsforhold i spredt bebyggelse

(2) Avrenning fra landbruket

(3) Driftskontroll ved avløpsrenseanlegg

(1) AVLØPSFORHOLD I SPREDT BEBYGGELSE

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Magne Drageset

PROSJEKT: Mjøsaksjonen, Miljøverndepartementet.

FORMÅL: Vurdere nødvendige tiltak for å redusere forurensende utslipp til vassdrag. Utbedring av avløpsanlegg.

KARAKTERISTIKK: Type og dimensjonering av avløpsanlegg samt mengde og omfang av utslipp.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDE: Boliger.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Antall boliger med direkte utslipp, infiltrasjon.

TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1977, avsluttet oktober 1977.

GEOGRAFISK DEKNING: Mjøsa med Gudbrandsdalslågen og sidevassdrag. Gjøvik, Østre Toten, Vestre Toten, Lillehammer, Gausdal, Øyer, Ringebu, Sør-Fron, Nord-Fron, Sel, Skjåk, Lom, Vågå, Lesja og Dovre kommuner i Oppland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved gårds-/bruksnummer. Dataene er foreløpig ikke bearbejdet.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

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

LAGRINGSMEDIUM: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle, begrenset til statistikkprodusenter, spesielle forvaltningsorganer og deltakende kommuner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det ble også målt kvalitet på slamavskillere. Dataene produseres også av kommunene og brukes i tillegg av bl.a. Landbruksselskapet.

(2) AVRENNING FRA LANDBRUKET

KONTAKTPERSON: Fylkesing Magne Drageset

PROSJEKT: Mjøsaksjonen, Miljøverndepartementet.

FORMÅL: Vurdere nødvendige tiltak for å redusere/stoppe punktutslipp fra landbruk til vassdrag.

KARAKTERISTIKK: Registrering av lekkasje fra gjødselkjellere og siloer på gardsbruk. Antall og type siloer, utførelse, o.l.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Antall siloer og totalt volum.

TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1977, avsluttet oktober 1977.

GEOGRAFISK DEKNING: Mjøsa med Gudbrandsdalslågen og sidevassdrag. Gjøvik, Østre Toten, Vestre Toten, Lillehammer, Gausdal, Øyer, Ringebu, Sør-Fron, Nord-Fron, Sel, Skjåk, Lom, Vågå, Lesja og Dovre kommuner i Oppland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved gårds-/bruksnummer. Dataene er foreløpig ikke bearbeidet.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

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

LAGRINGSMEDIUM: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle, begrenset til statistikkproduksjon, spesielle forvaltningsorganer og de deltakende kommuner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det måles også materialkvalitet i siloene. Dataene produseres også av kommunene og brukes i tillegg av bl.a. Landbruksselskapet.

(3) DRIFTSKONTROLL VED AVLØPSRENSSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Magne Drageset

FORMÅL: Kontroll med utslipp i henhold til utslippstillatelsen.

KARAKTERISTIKK: Gjennomsnittelig utløpskonsentrasjon måles for noen vannkjemiske parametre.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.

FYSISKE PARAMETRE: Utløps- og innløpskonsentrasjonen av suspendert stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: Utløps- og innløpskonsentrasjonen for tot-P, BOF og KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Avløpsrenseanlegg i Oppland fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig, månedlig eller sjeldnere enn årlig, avhengig av anlegget.

INNSAMLINGSMETODE: Automatisk prøvetaking på større anlegg, manuell på mindre.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter. Planlagt overført til EDB.

PUBLISERING: Publiseres i årsrapporter.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjonen. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

OSLO KOMMUNE,
RENHOLDSVERKET,
 Gunnar Schjelderupsvei 11,
 0485 Oslo 4

1074.02

Tlf. 02/ 22 71 50

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Tore Methlie Hagen
 DATASERIE: (1) Sigevannsundersøkelser

(1) SIGEVANNSUNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Tore Methlie Hagen
 FORMÅL: Kontroll med forurensning fra kommunal avfallsplass. Brukes til kontroll av overholdelse av utslippskravene.
 KARAKTERISTIKK: Mengde og sammensetning av sigevann inn til renseanlegg og ut fra dette måles. Ni grunnvannsbrønner i området overvåkes.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, avløp, avløpsrenseanlegg, avfallsdeponier, rehabilitering av vannforekomster og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDE: Avfallsdeponier.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Avrenning og brønner.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, tot-N og KOF.
 TUNGMETALLER: Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg og Pb.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Grønmo fyllplass, Oslo kommune.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved gate-/vei-adresse, gårds-/bruks-nummer, kommune, bydel og bydelsnummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, minimum 2 ganger årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Undersøkelsene utføres i samarbeid med SI. Dataene produseres også av Oslo Vann- og Kloakkvesen og Oslo Helseråd.

OSLO KOMMUNE
VANN- OG KLOAKKVESENET,
SEKSJON FOR KJEMI,
 Trondheimsvn. 5,
 0560 Oslo 5

1074.04

Tlf. 02/ 29 30 80

KONTAKTPERSON: Overing. P. Hallberg
 DATASERIER: (1) Overvåking av vassdrag
 (2) Drikkevann
 (3) Drift av avløpsrenseanlegg
 (4) Industriavløp
 (5) Avløpsvann i spredt bebyggelse

(1) OVERVÅKING AV VASSDRAG

 KONTAKTPERSON: Overing. P. Hallberg
 FORMÅL: Følge utviklingen i relasjon til tiltak innen vann- og avløpssektoren i Oslo kommune.
 KARAKTERISTIKK: Veksler mellom grundige 2- og 5-års rutineprogram. Ca. 25 innsjøer og 40 stasjoner i 7 bekker/elver.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid i innsjøer. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og elvelengde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, siktedyp og suspendert stoff med gløderest.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Si, tot-P, PO₄, løst reaktivt P part. P, tot-N, NO₃-NO₂, NH₄-N, O₂ og KOF.
 TUNGMETALLER: Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Cd, og Hg.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og algevekstpotensiale (NIVA). Koli-forme bakterier, termostabile bakterier og kimtall (Oslo Helse-
 råd).
 FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, begroing, fisk og bunndyr (UiO).
 TIDSPERIODE: Påbegynt sommeren 1974, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag i Oslo kommune.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn på bekker og elver.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig til årlig, enkelte parametre registreres kontinuerlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler, publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i Vassdrag i Norge, 1980; Begroing i Akershus og Loelva; Biologiske undersøkelser Maridalsvann, 1983 og Fisk og bunndyr, Oslo Vassdrag, 1978.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas også analyser av sporadiske hydrokarboner og organiske klorforbindelser (SI). Planlegges overført til EDB-lesbart medium. Dataene brukes i tillegg av andre kommunale etater i Oslo.

(2) DRIKKEVANN

 KONTAKTPERSONER: Overing. P. Hallberg og avd.ing. E. Dragseth
 FORMÅL: Drifts- og offentlig næringsmiddelkontroll.
 KARAKTERISTIKK: Gir opplysninger om bruksmessige og hygieniske forhold ved vann fra vanninntakene og på vannforsyningsnettet.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, serviceinstitusjoner og jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Magasinert vannmengde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, hårdhet, Na, K, Ca, Mg, tot-P, NO₃-NO₂, Cl, F, SO₄, O₂ og KOF.

TUNGMETALLER: Fe, Mn, Cu, og delvis Cd, Hg, og Pb.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1900, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Maridalsvassdraget, Alunsjøen, Langlia, Elvåga og Nøklevann i Oslo kommune.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn for inntaket.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig og ukentlig til månedlig, samt kontinuerlige vannføringsmålinger.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
 PUBLISERING: Publisert i interne kvartals- og årsrapporter.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Planlegges overført til EDB-lesbart medium. Dataene produseres og brukes av Oslo Helseråd.

(3) DRIFT AV AVLØPSRENSSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Avd.ing Ingar Næss
 FORMÅL: Driftsanalyser og overvåking for å dekke en del konsesjonskrav.
 KARAKTERISTIKK: Viser variasjon i kvantitative og kvalitative data for spillvann urensset, delvis rensset og kjemisk-biologisk rensset.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i forbindelse med jordbruksanvendelse av slam.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Renseanleggets middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og siktedyp. Belastning, suspendert stoff, gløderest, tørrstoff med gløderest.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, BOF, KOF og fett.
 TUNGMETALLER: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, og Ag.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier, salmonella-bakterier, fekale streptokokker og sporedannende parasitter (spolormegg). Analysene tas i slam og kompost av Oslo Helseråd.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1965, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Bekkelaget avløpsrenseanlegg i Oslo kommune.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved navn på avløpsrenseanlegg.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målinger gjentas regelmessig daglig og månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) INDUSTRIAVLØP

KONTAKTPERSON: Overing. Eigil Sigvartsen

FORMÅL: Kontroll med utslipp til kommunalt avløpsnett eller vassdrag. dokumentasjon og konsesjonskrav.

KARAKTERISTIKK: Kvalitative data for de fleste avløp fra bedrifter i Oslo.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Avløps- og avfallsmengder.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og suspendert stoff med gløderest.

KJEMISKEPARAMETRE: pH, alkalitet, tot-P, tot-N, NH_4 , SO_4 , BOF, KOF, CN, hydrokarboner og fett.

TUNGMETALLER: Cr, Fe, Zn, og Ag.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Nedbørfelt for 7 vassdrag i Oslo kommune.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gate-/vei-adresse. Bearbeidede data angis ved gate-/vei-adresse, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, befaring og innhenting av opplysninger ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter, journaler og grafisk materiale.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Planlegges overført til EDB. Dataene brukes i tillegg av SFT. Det utarbeides interne oversikter. Kontrollresultater leveres til den kontrollerte bedrift og sentrale myndigheter.

(5) AVLØPSVANN I SPREDT BEBYGGELSE

KONTAKTPERSONER: Avd.ing. Egil Dragseth (teknisk del) og overing. Per A. Hallberg (kjemisk del)

FORMÅL: Kontrollere utslipp med referanse til krav og vurdere tekniske forbedringer.

KARAKTERISTIKK: Viser renseresultater over 2-3 års drift av filtre med ulike filtermedia.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDE: Boliger.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO_3 - NO_2 , NH_4 og KOF.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, term³stabile koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, deler avsluttet 1982. Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Oslo kommune.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer og bearbeidede data ved kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig og kvartalsvis.

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

LAGRINGSMEDIUM: Journaler og interne rapporter.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også av Oslo Helse-
 råd.

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

FORMÅL: Kontroll og styring.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske sammensetninger og egenskaper av utslipp til
vassdrag.BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstil-
førsler og vern av vannressurser.

FORURENSNINGSKILDE: Industri.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, BOF og KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Trondheimsfjorden, Larviksfjorden og Nordsjøen og
Mjøsa-, Lena- og Frøylandsvannvassdragene i fylkene Sør- og
Nord-Trøndelag, Telemark, Oppland, Hedmark og Rogaland.STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved
gate-/vei-adresse.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

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

LAGRINGSMEDIUM: Journaler, publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt
tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Registreringshyppighet er planlagt endret.

A/S RAUFOSS AMMUNISJONSFABRIKKER.
 2830 Raufoss

1078.00

Tlf. 060/ 91 500

KONTAKTPERSON: Overing. Odd Styrmø

DATASERIER: (1) Utslipp fra deponi for metallhydroksydslam
(2) Utslipp fra galvanoteknisk industri

(1) UTSLIPP FRA DEPONI FOR METALLHYDROKSYDSLAM

KONTAKTPERSON: Overing. Odd Styrmø

FORMÅL: Kontroll i henhold til konsesjonsbetingelser.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske sammensetninger av utslipp fra deponi for
metallhydroksydslam.BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, tiltak mot forurens-
ningstilførsler og naturvern.

FORURENSNINGSKILDER: Industri og deponier.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Elvas middelvannføring og variasjon i vannfør-
ing gjennom året.

FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Al og tot-P.
 TUNGMETALLER: Cr, Ni, Cu og Zn.
 TIDSPERIODE: Påbegynt august 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hunselva, Vestre Toten kommune i Oppland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved bygningsnummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas sesongmessig årlig ved hver vårløsning.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av SFT.

(2) UTSLIPP FRA GALVANOTEKNISK INDUSTRI

 KONTAKTPERSON: Overing. Odd Styrmo
 FORMÅL: Kontroll i henhold til konsesjonsbetingelser.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske sammensetninger av utslipp fra renseanlegg for galvanoteknikk industri.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, tiltak mot forurensningstilførsler og naturvern.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Al og tot-P.
 TUNGMETALLER: Cr, Ni, Cu og Zn.
 TIDSPERIODE: Påbegynt august 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hunselva. Vestre Toten kommune i Oppland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved renseanleggets bygningsnummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, flere ganger daglig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av SFT.

ROGALAND FYLKE.
FYLKESMANNEN.
V/ MILJØVERNAVD..
 Postboks 59,
 4001 Stavanger

1079.02

Tlf. 04/ 52 70 60

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Sigmund Hatløy
 DATASERIER: (1) Kommunale vannforsyningsanlegg
 (2) Kommunale avløpsrenseanlegg
 (3) Basisovervåking av Orrevassdraget

(1) KOMMUNALE VANNFORSYNINGSSANLEGG

 KONTAKTPERSON: Fylkesing. Sigmund Hatløy
 FORMÅL: Vurdere vassdrag for eventuell utbygging.
 KARAKTERISTIKK: Mengde og omfang av vassdrag og deler av vassdrag.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-
 situasjonen samt vannforsyning, forvaltning og vern av vann-
 ressursene.
 FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøer og elvers befatning med hensyn på
 vannkapasitet, vannføring og vannkvalitet.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1965, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag i Rogaland fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved
 kommune og plankart.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

(2) KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG

 KONTAKTPERSON: Fylkesing. Sigmund Hatløy
 FORMÅL: Undersøke vannkvalitet ved utslipp fra kommunale avløpsrense-
 anlegg.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske målinger av utslippsvann.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg,
 utslipp, resipienter og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
 FYSISKE PARAMETRE: Suspendert stoff og gløderest.
 KJEMISKE PARAMETRE: Tot. org. C, tot-P og NO₃-NO₂.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1971, har også noe eldre materiale fra før
 avdelingens opprinnelse. Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Samtlige kommuner i Rogaland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved
 kommune og plankart.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer med uregelmessig ajour-
 hold i form av nye kommunale utslippssøknader.
 INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved søknadsskjemaer om ut-
 slippstillatelser, planer og søknader om finansiering.
 LAGRINGSMEDIUM: Søknads- og oppgaveskjemaer samt avløps- og general-
 planer.
 PUBLISERING: Sist publisert i Driftskontroll ved kommunale renseanlegg
 i Rogaland 1980-82.
 TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

(3) BASISOVERVÅKING AV ORREVASSDRAGET

 KONTAKTPERSON: Sven O. Yndestad
 FORMÅL: Kartlegging av forurensningssituasjonen.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske målinger av vassdra-
 get.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, jord-
 vanning, rehabilitering av vannforekomster og tiltak mot foru-
 rensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, industri, bergverk og jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og
 avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske

oppholdstid. Elvas variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO₄, tot-N, NH₃, NH₄, og O₂.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og produksjon.
 FLORA OG FAUNA: Alger, zooplankton og fisk.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, avslutning desember 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Orrevassdraget, Frøylandsvann, Horpestadvann og Orrevann. Klepp og Time kommuner i Rogaland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Planlegges publisert i NIVA-rapport.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NIVA.

**SARPSBORG KOMMUNE,
 BYINGENIØREN,**

1080.01

Postboks 237,
 1701 Sarpsborg

Tlf. 031/ 52 040

KONTAKTPERSON: Overing. Tormod Skjøren
 DATASERIER: (1) Vannanalyser

(1) VANNANALYSER

 KONTAKTPERSON: Overing. Tormod Skjøren
 FORMÅL: Oppfølging av renseprosessen i vannverket.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske og fysiske målinger av råvannskilde til renseanlegg.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, turbiditet og farge.
 KJEMISK PARAMETER: pH.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1950, hovedmengden av dataserien refererer seg fra 1965 og seinere. Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Glåma, Sarpsborg kommune i Østfold.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og noen ganger med NGO- eller UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.
 ANDRE OPPLYSNINGER: En del kjemiske data produseres også av byveterinæren i Sarpsborg.

**SARPSBORG KOMMUNE,
NÆRINGSMIDDELKONTROLLEN,
V/ BYVETERINÆREN,**

Ludvig Engesv. 15,
1700 Sarpsborg

1080.02

Tlf. 031/ 53 982

KONTAKTPERSON: Byveterinær Knut Weel
DATASERIER: (1) Bekker og utløp
(2) Glåmaundersøkelsen
(3) Undersøkelse i Tunevannet

(1) BEKKER OG UTLØP

KONTAKTPERSON: Byveterinær Knut Weel
FORMÅL: Kartlegge forurensningstilstanden i bekker for om mulig å bedre fiskebestanden.
KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av bekkevann.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske og vern av vannressurser.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og turbiditet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, PO₄, tot-N, O₂ og BOF.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme⁴ bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Bekker til Skjebergkilen, Skjeberg kommune i Østfold.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig til årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.
PUBLISERING: Publisert i 1977.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle.

(2) GLÅMAUNDERSØKELSEN

KONTAKTPERSON: Byveterinær Knut Weel
FORMÅL: Drikkevannsundersøkelser.
KARAKTERISTIKK: Informasjonen brukes i arbeid med smaks- og luktproblemer i drikkevann samt kjemisk og biologisk undersøkelse av råvannskilden.
BRUK: Drikkevannsforsyning.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og turbiditet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Al, tot-P, orto-P, tot-N og permanganattall.
TUNGMETALLER: Mn og Hg.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Glåmavassdraget i Tune, Varteig, Skjeberg og Sarpsborg kommuner i Østfold.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Deler er publisert i flere årsrapporter.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Undersøkelsen skjer i samarbeid med Industriens forskningscenter. Dataene brukes i tillegg av NIVA.

(3) UNDERSØKELSE I TUNEVANNET

KONTAKTPERSON: Byveterinær Knut Weel

FORMÅL: Kartlegge om Tunevannet kan bli et alternativt vanntilskudd for drikkevann i distriktet.

KARAKTERISTIKK: Kvalitative og kvantitative målinger av vannet.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med drikkevannsforsyning, transport, ferdsel, tiltak mot forurensningstilførsler og fri-luftsliv.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk, skog og nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og innsjøens areal, volum og dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO_3 - NO_2 , NH_4 , O_2 og KOF.

TUNGMETALLER: Mn, Fe og Pb.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, planlagt avsluttet 1988.

GEOGRAFISK DEKNING: Tunevannet, Tune kommune i Østfold.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.

PUBLISERING: Planlegges publisert.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

**SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI),
AVD. FOR MILJØKJEMI.**

1084.01

Forskningsvn. 1,

0371 Oslo 3

Tlf. 02/ 45 20 10

KONTAKTPERSON: Georg E. Carlberg

DATASERIER: (1) Organiske mikroforurensninger i sur nedbør

(2) Organiske mikroforurensninger, mutagene forbindelser i drikkevann

(3) Organiske mikroforurensninger

(4) Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)

(5) Organiske mikroforurensninger i avløpsvann fra avløpsrenseanlegg og i sigevann fra avfallsdeponier

(1) ORGANISKE MIKROFORURENSNINGER I SUR NEDBØR

KONTAKTPERSON: Georg E. Carlberg

PROSJEKT: Sur nedbørs virkning på skog og fisk.

FORMÅL: Kartlegge tilførsel av langtransporterte organiske mikroforurensninger.

KARAKTERISTIKK: Ferskvannsfisk og mose fra utvalgte steder ble analysert på klorerte hydrokarboner, mens vann- og snøprøver fra ulike lokaliteter ble analysert på et utvalg mikroforurensninger.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, resipienter, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

KJEMISKE PARAMETRE: Klorerte hydrokarboner, PAH, PCB, ftalater, alkaner, syrer, m.m.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, avsluttet 1979.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Nedbør målt ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Fisk, mose og vannprøver ble samlet på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i fagrapporter med kodene FR 8/76-1977, FR 9/76-1977, FR 14/78-1978, IR 58/80-1980 og IR 64/80-1980. Deler er publisert i Nature 268 (518-519) 1977, Atmos. Environ. 13 (/45-53) 1978, The Science of the Total Environ. 13 (275-278) 1979, "Ecological impact of acid precipitation", fra en konferanse i Sandefjord mars 1980, og "Atmospheric deposition of organic micropollutants in Norway, studied by means of moss and lichen analysis", av G. E. Carlberg, E. Baumann Ofstad, H. Drangsholt og E. Steinnes.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Prosjektet er foretatt i samarbeid med NILU. Dataene brukes i tillegg av NILU, SFT og miljøvernmyndighetene.

(2) ORGANISKE MIKROFORURENSNINGER, MUTAGENE FORBINDELSER I DRILLEVANN

KONTAKTPERSON: Georg E. Carlberg

FORMÅL: Kartlegging av mengde, kjemisk sammensetning og dannelselse av organiske mikroforurensninger inklusive mutagene forbindelser i råvannskilden og behandlet drikkevann.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske analyser fra hele landet, mutagenitetsdata bare for Østlandet.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.

FORURENSNINGSKILDER: Jordbruk, nedbør og diffuse kilder.

KJEMISKE PARAMETRE: Klorerte hydrokarboner, totalt organisk bundet klor og mutagen aktivitet i bakterietester.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig til årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Engangsregistreringer og målinger ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.

PUBLISERING: Planlegges publisert i internasjonale tidsskrifter og i Vann 1984.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(3) ORGANISKE MIKROFORURENSNINGER

KONTAKTPERSON: Georg E. Carlberg

PROSJEKT: Tyrifjordundersøkelsen 1978-1981.

FORMÅL: Vurderingsgrunnlag for utnyttelse av innsjøen både til vannforsyningsformål og til fiske og rekreasjon.

KARAKTERISTIKK: Organiske mikroforurensninger er undersøkt i vannmasser, fisk, sedimenter og nedbør. Vannprøvene er tatt i hele tidsperioden, resten er enkeltprøver.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, jordprøver, ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

KJEMISKE PARAMETRE: Alle typer organiske mikroforurensninger, klorerte hydrokarboner, PAH, alkaner, ftalater, syrer, fenoler, osv.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, avsluttet 1982.

GEOGRAFISK DEKNING: Tyrifjorden og Storelva. Modum, Hole og Ringerike kommuner i Buskerud.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målinger gjentatt regelmessig samt engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger og prøvemateriale innsamlet ved hjelp av samarbeide med andre institutter, institusjoner og enkeltpersoner.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i sammenfattende sluttrapport 1983 for Tyrifjordundersøkelsen. Fagrapport nr. 18 Tyrifjordutvalget 1982.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(4) POLYSYKLISKE AROMATISKE HYDROKARBONER (PAH)

KONTAKTPERSONER: Christel Benestad

FORMÅL: Overvåking av innsjøer, elver, drikkevann, sigevann fra avfallsdeponier og nedbør.

KARAKTERISTIKK: Organiske mikroprøver fra en rekke lokaliteter.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk, jordbruk, nedbør, avfallsdeponier og avløpsrensaneanlegg.

KJEMISK PARAMETER: PAH.

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

GEOGRAFISK DEKNING: Sør-Norge.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i internasjonale tidsskrifter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av NIVA og SFT.

(5) ORGANISKE MIKROFORURENSNINGER I AVLØPSVANN FRA AVLØPSRENSLEANLEGG

OG I SIGEVANN FRA AVFALLSDEPONIER

KONTAKTPERSON: Georg E. Carlberg

FORMÅL: Overvåking.

KARAKTERISTIKK: Analyser av anlegg i Oslo.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp.

FORURENSNINGSKILDER: Avfallsdeponier og avløpsrensaneanlegg.

KJEMISKE PARAMETRE: Alle typer organiske mikroforurensninger, klorerte

hydrokarboner, PAH, alkaner, ftalater, syrer, fenoler, osv.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Oslo kommune.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig årlig eller sjeldnere enn årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.
 PUBLISERING: Planlegges publisert i utenlandske tidsskrifter.
 TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien, vanligvis ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av de kommunale renseanleggene.

**SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI),
 GRUPPE FOR ORGANISK ANALYSE.**

1084.02

Forskningsvn. 1,
 0371 Oslo 3

Tlf. 02/ 45 20 10

KONTAKTPERSON: Cand. real Nina Gjøs
 DATASERIE: (1) Avløpsvann fra oljeraffinerier

(1) AVLØPSVANN FRA OLJERAFFINERIER

 KONTAKTPERSON: Cand. real Nina Gjøs
 FORMÅL: Vurdering av utslipp.
 KARAKTERISTIKK: Totalmengde organisk materiale og olje samt mengdene fra ca. 100 ulike organiske hydrokarboner i utslipp fra fire oljeraffinerier.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og resipienter.
 FORURENSNINGSKILDE: Industri.
 KJEMISKE PARAMETRE: Alifatiske og aromatiske hydrokarboner. Organisk materiale og olje.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, avsluttet samme år.
 GEOGRAFISK DEKNING: Gøteborg i Sverige.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved fylke ("län").
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer, fire målinger over ett år.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Bearbeidede data tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien er basert på målinger av avløpsvann fra fire oljeraffinerier i Sverige, men disse vil være sammenlignbare for norske forhold. Utført på oppdrag fra Länsstyrelsen i Gøteborg og Bohuslän, som også bruker dataene.

SOGN OG FJORDANE FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,
 5840 Hermansverk

1089.02

Tlf. 056/ 53 522

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Sven Erik Vestby
 DATASERIER: (1) Overvåking av Lærdalselva
 (2) Avløpsvann fra kommunale avløpsrenseanlegg

(1) OVERVÅKING AV LÆRDALSELVA

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Sven Erik Vestby
 FORMÅL: Eventuelt påvise årsakene til oppblomstring av påvekstalger i elva sommeren 1982.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske stikkprøver av vassdraget.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler, ferskvannsfiske og rekreasjon.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og turbiditet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, K, tot-P, PO₄, tot-N og NO₃-NO₂.
 TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1983, innsamling av data ferdig 1984. Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lærdalselva, Lærdal kommune i Sogn og Fjordane.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Kjemiske analyser produseres av Indre Sogn næringsmiddelkontroll.

(2) AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Sven-Erik Vestby
 PROSJEKT: Driftskontroll av avløpsrenseanlegg.
 FORMÅL: Heve standarden på anleggene. Kontroll av utslippskrav.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske vannanalyser.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og resipienter.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger og sentra, serviceinstitusjoner og avløpsrenseanlegg.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt februar 1984, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hornindalsvassdraget, Breimvassdraget, Jølstra, Gaula, Årdalsvassdraget, Aurlandsvassdraget og Lærdalselva. Hornindal, Eid, Gloppen, Jølster, Lærdal, Aurland, Gaular og Årdal kommuner i Sogn og Fjordane.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig 4 ganger i året.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Kjemiske analyser produseres av Indre Sogn næringsmiddelkontroll.

STATENS FORURENSNINGSTILSYN (SFT).**1091.00**

Postboks 8100 Dep.,
 0032 Oslo 1

Tlf. 02/ 22 98 10

KONTAKTPERSON: Førstekonsulent Ketil Moen
 DATASERIER: (1) Forurensende utslipp fra industri
 (2) Forurensningsovervåking-vassdrag
 (3) Landsoversikt, kommunale renseanlegg

(1) FORURENSENDE UTSLIPP FRA INDUSTRI

 KONTAKTPERSON: Overing. Ingrid Bjotveit
 PROSJEKT: Kontrollprogram for industrier, SFT.
 FORMÅL: Kontroll av utslippsgrenser, produksjon av utslippsoversikter og resipientvurderinger.
 KARAKTERISTIKK: Omfatter målinger av kjemiske parametre samt vannmengder i industriutslipp for ca. 500 bedrifter i hele landet.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
 FORURENSNINGSKILDE: Industri.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Vannmengder i utslippene.
 FYSISKE PARAMETRE: Suspendert tørrstoff (med slamtransport) og gløderest.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Mg, Al, tot. org. C, tot-P, tot-N, NO₂, NH₄, Cl, F, B, SO₂, SO₄ (samt flere org. svovelforbindelser), As₃, CN, BOF, KOF₃, olje, fenol, PAH, PCB og halogener.
 TUNGMETALLER: V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, Ti, Sn, Au og Ag.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater, gårds-/bruksnummer, gate-/vei-adresse, stedsnavn, kommune, fylke og NVE's vassdragsnummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig til årlig og ved stikkprøver kvartalvis og hvert halvår.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, noen er automatiske.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter og journaler.
 TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien, restriksjoner på bruk/publisering av data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien omfatter informasjon fra konsesjoner for industriutslipp. Dataene produseres av industrier og brukes i tillegg av Miljøverndepartementet, NIVA, NILU samt fylkesmennenes miljøvern avdelinger.

(2) FORURENSNINGSOVERVÅKING-VASSDRAG

KONTAKTPERSON: Seksjonsleder Berit Kvæven

PROSJEKT: Statelig program for forurensningsovervåking.

FORMÅL: Oversikt over forurensningssituasjon og tilstand i resipientene. Påvisning av utviklingstendenser, trendanalyser, problemanalyser og registrering av virkning av tiltak.

KARAKTERISTIKK: Serien er omfattende og inneholder fysiske, kjemiske og biologiske målinger fra ca. 40 vassdrag.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, innsjøens areal og dybde samt elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, suspendert stoff, glødetap og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, Ca, Mg, Al, tot. org. C, HCO₃, SiO₂, tot-P, PO₄, tot-N, NO₃, NO₂, Cl, SO₄, KOF, PAH og TOCl.

TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Zn, Cd, Hg og Pb.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a, koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, begroing, høyere vegetasjon, zooplankton, bunndyr og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Avhengig av lokalitet og analyse.

INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av lokalitet og analyse.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og data-base.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

PUBLISERING: Publisert i Statelig program for forurensningsovervåking, rapport 1-160.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av NIVA, NILU, Universitetene i Bergen og Trondheim samt Fylkesmennenes miljøvernavdelinger.

(3) LANDSOVERSIKT, KOMMUNALE RENSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Terje Farestveit

PROSJEKT: Kommunale utslippsdata.

FORMÅL: Resipientvurderinger og oversikt over utbygging, tekniske forskrifter og retningslinjer for renseanlegg.

KARAKTERISTIKK: Data over alle renseinnretninger på 50 p.e. eller mer (ca. 1100 anlegg).

BRUK: Brukes i arbeid med undersøkelser av avløp, avløpsrenseanlegg og avfallsdeponeringer. Planlegges brukt i forbindelse med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Serviceinstitusjoner, avfallsdeponier og avløpsrenseanlegg.

FYSISKE PARAMETRE: Slambehandlingsmetoder, sil, rist, sandfang, basseng, samt andre rensenheter i anleggene.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, årlig ajourføring. Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke. Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater og vassdragsnummer

i Samlet plan-prosjekt.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Spørreskjemaer.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og EDB-utskrifter.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 PUBLISERING: Publisert i SFT-rapporter og SSB Miljøstatistikk.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av Miljøverndepartementet, Fylkesmennenes miljøvernavdelinger og kommuner.

**STATENS INSTITUTT FOR FOLKEHELSE (SIFF),
 SANITÆR-KJEMISK AVD.,**

1092.01

Geitmyrsvn. 75,
 0462 Oslo 4

Tlf. 02/ 35 60 20

KONTAKTPERSON: Knut Ellingsen
 DATASERIER: (1) Kvalitetsdata for vannressurser
 (2) Norske vannverk

(1) KVALITETSDATA FOR VANNRESSURSER

 KONTAKTPERSON: Knut Ellingsen
 FORMÅL: Overvåking av drikkevannskvalitet.
 KARAKTERISTIKK: Fysisk, kjemisk og mikrobiologisk kvalitetsbeskrivelse for overflatevann og grunnvann.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens dybde.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet, fargetall, gløderest, transmisjon og utseende.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, Ca, Mg, Al, tot. org. C, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, NO₂, NH₄, Cl, F, B, SO₄, O₂ og permanganattall.
 TUNGMETALLER: Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, Aq, As og Sn.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, kimtall og E-coli.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1920, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet, spesielt vassdrag som er viktige for vannforsyning og rekreasjon.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig, månedlig og/eller årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart. Data produsert f.o.m. januar 1978 er EDB-lagret.
 TILGJENGELIGHET: Vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Primærregistreringer ellers tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av data.

(2) NORSKE VANNVERK

 KONTAKTPERSON: Knut Ellingsen
 FORMÅL: Kontroll av drikkevannskvalitet ved vannverkene.
 KARAKTERISTIKK: Fysisk, kjemisk og mikrobiologisk kvalitetsbeskrivelse

av råvanns- og renvannsdata for norske vannverk.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.

HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet, fargetall, gløderest, transmisjon og utseende.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, Ca, Mg, Al, tot. org. C, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, NO₂, NH₄, Cl, F, B, SO₄, O₂ og permanganattall.

TUNGMETALLER: Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, Aq, As og Sn.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, kimtall og E-coli.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1920, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Samtlige fylker i Norge, de kommuner som har registrerte vannverk og de vassdrag som har vannverk knyttet til ressursen.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart. Data produsert f.o.m. januar 1978 er EDB-lagret.

TILGJENGELIGHET: Vesentlig begrenset til bruk i forskning, statistikkproduksjon og for spesielle forvaltningsorganer. Primærregistreringer ellers tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien vil bli koblet til et EDB-register over alle norske vannverk under utarbeidelse ved SIFF.

STATENS INSTITUTT FOR STRÅLEHYGIENE,

1093.00

Postboks 55,
1345 Østerås

Tlf. 02/ 17 00 92

KONTAKTPERSON: Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund

DATASERIE: (1) Utslipp fra atomreaktorer

(1) UTSLIPP FRA ATOMREAKTORER

KONTAKTPERSON: Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund

FORMÅL: Kontroll av radioaktivt utslipp fra atomreaktorer. Myndighetskontroll og egenkontroll.

KARAKTERISTIKK: Måling av radioaktivitet i utslipp til ferskvann.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp.

FORURENSNINGSKILDE: Industri.

KJEMISKE PARAMETRE: Innhold av radioaktive nukleider.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1960 (Halden) og 1968 (Kjeller). Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Tistaelva, Halden kommune i Østfold og Nitelva, Skedsmo kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregisteringer og bearbeidede data angis ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registeringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

TILGJENGELIGHET: Ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Atomreaktorene, på henholdsvis 2 megawatt (Kjeller) og 20 megawatt (Halden), var under bygging fra henholdsvis 1964 og 1957. Den fulle driften startet i 1968 (Kjeller) og 1960 (Halden), men i årene mellom bygging og full drift ble reaktorene nyttet for en del prøvedrift. Det foreligger en del data fra denne perioden. Dataene produseres og brukes også av IFE.

STATISTISK SENTRALBYRÅ (SSB),
2. KONTOR: LANDBRUKSSTATISTIKK,
 Postboks 510,
 2201 Kongsvinger

1098.01

Tlf. 066/ 16 111

KONTAKTPERSON: Audun Loen
 DATASERIE: (1) Investeringsstilskott i jordbruket

(1) INVESTERINGSTILSKOTT I JORDBRUKET

KONTAKTPERSONER: Eyvind Stenbekk og Anders Loen

FORMÅL: Produksjon av statistikk om investeringstilskott i jordbruket.

KARAKTERISTIKK: Investeringsiltak som det søkes om tilskott til. For vanningsanlegg gis det bl.a. opplysning om størrelsen på aktuelle vanningsareal.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning og tilskottsfastsetting.

HYDROLOGISK PARAMETER: Det nye anlegget.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1921, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Søknadsblanketter.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregisteringer angis ved gårds-/bruks-nummer. Bearbeidede data angis ved kommune.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, maskintabeller, publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregisteringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Serien omfatter også silobygging og låvetørkeanlegg for høy. I forbindelse med dyrkingstiltak er arealtilstand før inngrep registrert fra og med 1980. Primærdataene produseres av Landbruksdepartementet.

**STATISTISK SENTRALBYRÅ (SSB),
5. KONTOR: INDUSTRI-BERGVERK.**

1098.03

Boks 8131 Dep.,
0033 Oslo 1

Tlf. 02/ 41 38 20

KONTAKTPERSON: Frank Foyrn
DATASERIER: (1) Elektrisitetsstatistikk
(2) Lakse- og sjøaurefiske/fiskeoppdrett

(1) ELEKTRISITETSSTATISTIKK

KONTAKTPERSON: Frank Foyrn
FORMÅL: Primærdata til nasjonalregnskapet, energistatistikk.
KARAKTERISTIKK: Statistikk over tekniske og økonomiske data for elektrisitetsproduksjon og -forsyning. Produksjon, overførings- og fordelingsanlegg og magasinbeholdning samt nyttbar og utbygd vannkraft.
HYDROLOGISK PARAMETER: Magasinbeholdning.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1937, men uregelmessige innsamlinger startet allerede 1895. Endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Alle fylker i landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune, bearbejdede data ved fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene/registreringene gjentas regelmessig årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer fra elverkene.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter og oppgaveskjemaer.
PUBLISERING: Publiseres i NOS Elektrisitetsstatistikk.
TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

(2) LAKSE- OG SJØAUREFISKE/FISKEOPPDRETT

KONTAKTPERSON: Hans Kristian Østereng
FORMÅL: Produksjon av laksestatistikk.
KARAKTERISTIKK: Oppfisket kvantum av laks, sjøaure og sjørøye fra sjø- og elvefiske. Fiskeoppdrett.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
FAUNA: Fisk (antall og vekst).
TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Alle lakseførende vassdrag i landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis for sjøfiske ved kommune og laksedistrikt. For elvefiske ved elvas navn. Fiskeoppdrett angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene/registreringene gjentas regelmessig årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Faste rapporteringsrutiner og fangstdagbøker.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart (drivgarnfiske etter laks og fiskeoppdrett), fangstdagbøker, EDB-utskrifter, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publiseres i NOS Lakse- og sjøaurefiske.
TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene om lakse- og sjøaurefiske, også elvefiske og fjordfiske, skal overføres til EDB. Dataene brukes i tillegg av DVF.

**STATISTISK SENTRALBYRÅ (SSB),
GRUPPE FOR MILJØSTATISTIKK OG MILJØREGNSKAP.**

1098.05

Boks 8131, Dep.,
0033 Oslo 1

Tlf. 02/ 41 38 20

KONTAKTPERSON: Førstekonsulent Tiril Vogt
DATASERIER: (1) Avløpsrenseanlegg 1982
(2) Register over kommunale avfallsbehandlingsanlegg
(3) Miljøvirkninger av vannkraftutbygging
(4) Data for hydrologiske statistikkområder (nedbørfelt)

(1) AVLØPSRENSEANLEGG 1982

KONTAKTPERSONER: F.konsulent Frode Brunvoll og Terje Farestveit (SFT)
PROSJEKT: Kommunaldatasystemet, SFT.
FORMÅL: Ajourføring av tidligere registrering (1978). Grunnlagsmateriale for klassifisering av renseanlegg.
KARAKTERISTIKK: Statistikk over avløpsrenseanlegg som betjener mer enn 50 personekvivalenter.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp og avløpsrenseanlegg. Planlegges brukt i forbindelse med utslipp, resipienter og tiltak mot forurensningstilførsler. Statistikkproduksjon.
FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Kapasitet og tilknytning til anleggene i personekvivalenter.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, avsluttet 1983.
GEOGRAFISK DEKNING: Alle kommunene i landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved NGO- og UTM-koordinater, kommune og fylke. Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater samt kommune, fylke, NVE's vassdragsregister og statistikkområder.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.
INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved spørreskjema.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter, søknadsskjemaer og oppgaveskjemaer.
PUBLISERING: Publisert i Statistisk Ukehefte nr. 35, 1983, Miljøstatistikk 1983 og SFT-rapport nr. 57, 1983.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Registreringene er et samarbeidsprosjekt mellom SFT og SSB. Årlig oppdatering vurderes.

(2) REGISTER OVER KOMMUNALE AVFALLSBEHANDLINGSANLEGG

KONTAKTPERSONER: Konsulent Jon Åge Vestøl
FORMÅL: Forurensningsmyndighetenes arbeid med bedring av avfallsbehandlingen med hensyn på forurensninger og andre miljølempere.
KARAKTERISTIKK: Opplysninger om miljøstandarden ved kommunale avfallsanlegg.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avfallsdeponeringer. Planlegges brukt i forbindelse med tiltak mot forurensningstilførsler. Statistikkproduksjon.

FORURENSNINGSKILDE: Avfallsdeponier.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Beliggenhet, driftsforhold og avfallsmengder.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, registreringer 1978/79. Supplert med registreringer i 1983. Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved NGO- og UTM-koordinater, gårds-/bruks-nummer og grunnkrets. Bearbeidede data angis ved fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene vil trolig gjentas hvert annet år.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring, oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.

PUBLISERING: Deler er publisert i Miljøstatistikk 1983, rapport 84/1, Naturressurser og Miljø 1983, Statistisk Ukehefte nr. 43, 1983 og rapport Kommunale avfallsbehandlingsanlegg-Miljøstandard, 1984.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(3) MILJØVIRKNINGER AV VANNKRAFTUTBYGGING

KONTAKTPERSONER: Førstekonsulent Audun Rosland

FORMÅL: Kartlegge konsekvenser av vannkraftutbygging for bruk i energiregnskap og miljøstatistikk.

KARAKTERISTIKK: Beskrivelse av reguleringsinngrep i elver og innsjøer. Virkning av vannkraftutbygging på fisk og fiske.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon. Statistikkproduksjon.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse. Elvas bredde og variasjon i vannføring målt ved middelvannføringer i januar og juli. Regulerte magasiners areal, volum, høyeste og laveste regulerte vannstand, naturlige vannstand, damhøyde og neddemte bygninger.

FAUNA: Virkning på fiskesamfunnet og på muligheten for utøvelse av fiske.

TIDSPERIODE: Påbegynt sommeren 1978, avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Alle regulerte vassdrag og magasiner i landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved nedbørfelt/vassdragsområde fra NVE's vassdragsregister. Bearbeidede data angitt ved landsdel.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer og intervjuundersøkelser samt beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Deler er publisert i rapport 84/1, Naturressurser og miljø 1983 og Miljøstatistikk 1983, SSB. Publiseres i Vannkraftutbygging-reguleringsinngrep-virkninger på fisk; rapport 1984.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) DATA FOR HYDROLOGISKE STATISTIKKOMRÅDER (NEDBØRFELT)

KONTAKTPERSON: Førstesekretær Elisabeth Fadum

PROSJEKT: Ressursregnskap for vann.
FORMÅL: Analyse av aktiviteter (befolkning, boliger og landbruk) i nedbørfelt for bl.a. å fastslå forurensningsbelastning.
KARAKTERISTIKK: Data samlet fra Landbrukstelling 1979 og Folke- og Boligtelling 1980.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med forvaltning av vannressursene. Statistikkproduksjon.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Befolkning, boliger og landbruk.
TIDSPERIODE: Telling fra 1979 og 1980. Endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Nedbørfelter i hele landet. Inndelt i ca. 1090 hydrologiske statistikkområder.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruksnummer, gate-/vei-adresse, stedsnavn, kommune og fylke. Bearbeidede data angis ved NVE's vassdragsregister og hydrologiske statistikkområder.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hvert 10. år.
INNSAMLINGSMETODE: Spørreskjemaer og intervjuundersøkelser.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Deler er publisert i rapport 84/1, Naturressurser og miljø 1983.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Primærdataene er fra Landbrukstelling 1979 og Folke- og Boligtelling 1980. Dataene brukes i tillegg av NIVA, SFT og Samlet plan for vassdrag.

STAVANGER KOMMUNE,
BYVETERINÆREN,
 4033 Forus

1099.01

Tlf. 04/ 57 56 77

KONTAKTPERSON: Byveterinær Kristian Staveland
DATASERIE: (1) Vannovervåkingsprogram

(1) VANNOVERVÅKINGSPROGRAM

KONTAKTPERSON: Siv.ing. Karl Olav Gjerstad
FORMÅL: Vurdering av bruksmåter i forhold til vannkvaliteten.
KARAKTERISTIKK: Beskrivelse av vannmassenes fysiske, kjemiske og bakteriologiske tilstand samt algeproduksjon.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i forbindelse med tiltak mot forurensningstilførsler.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃ og O₂.
TUNGMETALL: Hg.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a, koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Stokkavannene, Hålandsvann, Mosvann og Bredevann. Stavanger og Randaberg kommuner i Rogaland fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i Overvåking av ferskvannsressursene i Stavanger 1977; rapport 1A 1978, Overvåking av ferskvannsressursene i Stavanger 1977-79; rapport 2A 1980 og Vannovervåking-Store Stokkavann 1977-83; Rapport 1984. Deler planlegges publisert i Vannovervåking-Hålandsvann, Bredevann, Lille Stokkavann, Vannassen 1977-83; høsten 1984.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

**SØR-TRØNDELAG FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.**

1104.02

Fylkeshuset postuttak,
7000 Trondheim

Tlf. 05/ 51 08 11

KONTAKTPERSON: Miljøvernleder Herlaug Dørum

DATASERIER: (1) Analyse av ferskvann
(2) Vassdragsovervåking 1982/83
(3) Samlet plan for vassdrag
(4) Litteraturoversikt over hydrologiske og limnologiske forhold

(1) ANALYSE AV FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Fiskerikonsulent Ingvar Korsen

FORMÅL: Vurdere vannkvalitet i forbindelse med fiskeribiologi i vassdrag.

KARAKTERISTIKK: Generelle fysiske og kjemiske målinger av vassdraget.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk, jordbruk og nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal og dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, hardhet, tot-P og tot-N.

TUNGMETALLER: Fe, Cu, Zn, og Cd.

FLORA OG FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Innsamling pågår, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag og innsjøer i Sør-Trøndelag fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn og kommune. Bearbeidede data angis i tillegg ved UTM-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas sesongmessig, med ulike tidsintervaller eller som engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring og mer eller mindre tilfeldig innsamling.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i rapporter og brev.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av SINTEF og Byveterinæren

i Trondheim.

(2) VASSDRAGSOVERVÅKING 1982/83

KONTAKTPERSON: Trond Skotvold
PROSJEKT: Vassdragsovervåking i Sør-Trøndelag.
FORMÅL: Grunnlagsmateriale for prioritering med hensyn til landbruksforurensning, forurensning fra spredt bebyggelse, osv.
KARAKTERISTIKK: Forurensningsforhold (eutrofi, saprobi og hygiene) i vassdrag av ulik størrelse.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter, tiltak mot forurensningstilførsler og naturvern.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, industri, bergverk og jordbruk.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og nedbørfeltets størrelse. Innsjøens areal og dybde. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og elvelengde.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, NH₄ og KOF.
TUNGMETALLER: Fe, Cu, Zn, Cd og Pb.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og fekale streptokokker. Eutrofi og saprobi.
FLORA OG FAUNA: Begroing (bakterier, sopp og alger).
TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1981, avsluttet november 1983.
GEOGRAFISK DEKNING: 25 mindre vassdrag i Trondheim kommune. Vikhammerelva, Røstadkanalen, Djupdalsbekk, Balsneselva og Kottebekk i Ørland kommune. Vigda, Børselva og Viggja i Skaun kommune. Stordalsvassdraget og Stordalsvann i Åfjord kommune, Skauma i Rennebu kommune, Botten i Rissa kommune og Gaula m/Rugla, Holta, Sokna og Sandåa i Holtålen, Midtre Gauldal og Melhus kommuner. Sør-Trøndelag.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NVE's vassdragsregister. Bearbeidede data angitt også ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område eller ved befaring.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i Vassdragsovervåking; Rapport VAR-1/84, Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(3) SAMLET PLAN FOR VASSDRAG

KONTAKTPERSON: Jan Habbestad
PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.
FORMÅL: Prioritering med hensyn til vannkraftutbygging.
KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av ferskvann.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, kommunikasjonsanlegg, industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning, innsjøens areal og volum samt elvas middelvannføring og lengde.
FYSISKE PARAMETRE: Varierer for de ulike lokaliteter.

KJEMISKE PARAMETRE: Varierer for de ulike lokaliteter.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Varierer for de ulike lokaliteter.
FLORA OG FAUNA: Varierende for de ulike lokaliteter.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Gaula, Glåma, Henvola, Orkla, Osaelv/Nordelv, Svarka/Trevja, Skjenald, Resa, Hiåsjø, Homla, Lødølja, Remma, Gisna, Fjelna, Toråa, Langvella, Kållia, Vindøla, Staurset og Skauma. Sør-Trøndelag fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved kommune, fylke, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsregister.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger/registeringer ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur).
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert som delprosjekt til Samlet plan. Publiseres fortløpende.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(4) LITTERATUROVERSIKT OVER HYDROLOGISKE OG LIMNOLOGISKE FORHOLD

KONTAKTPERSON: Trond Skotvold
PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.
FORMÅL: Fullstendig oversikt over undersøkelser som utføres i Gaula. Ledd i pågående tiltaksrettet arbeid for å hindre forurensning.
KARAKTERISTIKK: Hydrologiske og limnologiske forhold, omfatter det meste som er blitt gjort i Gaula.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, kommunikasjonsanlegg, industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrensaneanlegg og ledningsnett.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal og volum. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og elvelengde.
FYSISKE PARAMETRE: Varierer for de ulike lokalitetene.
KJEMISKE PARAMETRE: Varierer for de ulike lokalitetene.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Varierer for de ulike lokalitetene.
FLORA OG FAUNA: Varierer for de ulike lokalitetene.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1966, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Gaula-vassdraget. Holtålen, Midtre Gauldal og Melhus kommune i Sør-Trøndelag.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke, vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt og NVE's vassdragsregister.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Ajourføring av litteraturliste.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registeringer ved faste måle/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område eller ved befaring.
LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.
PUBLISERING: Ikke publisert noen oversikt.
TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av bl.a. DKNVS-museet, DVF, NIVA, og brukes i tillegg av Miljøverndepartementet og SFT.

**TELEMARK DISTRIKTHØGSKOLE (TDH),
SEKSJON FOR NATUR- OG MILJØVERNSAKER,
3800 Bø i Telemark**

1105.01

Tlf. 036/ 60 200

KONTAKTPERSON: Amanuensis Einar Kulsvehagen
DATASERIER: (1) Grunnforhold/hydrologi
 (2) Limnologiske undersøkelser
 (3) Avrenning av næringssalter fra ulike typer jordsmonn
 (4) Næringssalttransport i nedbør
 (5) Gjødslingsprosjektet
 (6) Naturatlas for Telemark
 (7) Forsuring av Hardangervidda, Telemark

(1) GRUNNFORHOLD/HYDROLOGI

KONTAKTPERSON: Amanuensis Tor Næss
FORMÅL: Grunnlag for infiltrasjon for avløpsvann, vannforsyning, plassering av avfallsplasser samt forurensningstransport i grunnen.
KARAKTERISTIKK: Kjemiske, mekaniske og bakteriologiske undersøkelser av løsmassetyper. Mengdefordeling og hydrologi i avgensede områder.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning, grunnvannsreserver og brønner.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, Ca, Mg, NO₃, Cl og F.
TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu, Cd, og Pb.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Telemarksvassdraget og nedslagsfelt langs Bøelva og Sanaelva. Bø og Sauherad kommuner i Telemark.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved NGO- og UTM-koordinater. Bearbejdede data angis ved NGO-koordinater, fylke og nøyaktig avmerking på økonomisk kart og reguleringskart 1:1000.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Grunnvannsmålinger som gjentas med ulike tidsintervaller. Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Registreringer/målinger på varierende steder innenfor avgrensede områder, ved bruk av sonding, rørdriking, grunnvannsmåling og ved kjemisk og biologisk analyse/prøvetaking.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
TILGJENGELIGHET: Varierende tilgjengelighet for primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Det er planlagt endringer når det gjelder geografisk dekning, lagringsmedium og registreringshyppighet.

(2) LIMNOLOGISKE UNDERSØKELSER

KONTAKTPERSONER: Amanuensis Einar Kulsvehagen, Sigurd Rognerud (NIVA-Hamar) og Dag Berge (NIVA-Oslo)
FORMÅL: Eutrofieringskontroll, fosforbelastning, biologisk kontroll og

undervisning.

KARAKTERISTIKK: Omfattende beskrivelse av trender og utvikling i de større Telemarksjøene.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, jordvanning, utslipp og rehabilitering. Planlegges brukt i forbindelse med resipienter, avfallsdeponeringer og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDER: Jordbruk, nedbør, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, Ca, Mg, tot-P, orto-P, part. P, tot-N, NO₃ og O₂.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, primærproduksjon, koliforme bakterier og kimtall.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, zooplankton og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: De store innsjøene i Telemarksvassdraget, Telemark fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn, kommune og/eller fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på faste måle-/prøvetakingsstasjoner samt på ulike steder innenfor avgrensede områder.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien, restriksjoner på bruk/publisering av data.

(3) AVRENNING AV NÆRINGSSALTER FRA ULIKE TYPER JORDSMONN

KONTAKTPERSONER: Amanuensis Einar Kulsvehagen, Sigurd Rognerud (NIVA-Hamar) og Dag Berge (NIVA-Oslo)

PROSJEKT: Telemarkundersøkelsen 1975-1979, NIVA.

FORMÅL: Transportberegninger av næringssalter og avrenningsberegninger.

KARAKTERISTIKK: Beregningsgrunnlag for generelle betraktninger av næringssaltavrenning fra jordbruksområder.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning og tiltak mot forurensningstilførsler. Planlegges brukt i forbindelse med utslipp og resipienter.

FORURENSNINGSKILDER: Jordbruk og avfallsdeponier.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, tot-P, løst reaktivt P, part. P, tot-N, NO₃, og NH₄.

TIDSPERIODE: Påbegynt våren 1977, avsluttet høsten samme år.

GEOGRAFISK DEKNING: Telemarksvassdraget. Nome, Bø, Sauherad, Notodden, Tinn, Kviteseid, Vinje og Skien kommuner i Telemark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og/eller fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig, daglig til ukentlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i hovedrapport fra Telemarkundersøkelsen (NIVA 1979).
TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.

(4) NÆRINGSSALTTRANSPORT I NEDBØR

KONTAKTPERSONER: Sigurd Rognerud (NIVA-Hamar) og Dag Berge (NIVA-Oslo)
PROSJEKT: Telemarkundersøkelsen 1975-1979, NIVA.
FORMÅL: Beregning av næringssalttilførsel til innsjøer.
KARAKTERISTIKK: Gir gode referanser til næringssalttilførsel til innsjøer fra nedbør.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med resipienter og tiltak mot forurensningstilførsler.
FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal og vannets teoretiske oppholdstid.
FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N og NO_3 .
TIDSPERIODE: Påbegynt våren 1977, avsluttet høsten samme år.
GEOGRAFISK DEKNING: Telemarksvassdraget. Nome, Bø, Sauherad, Notodden, Tinn, Seljord, Kviteseid, Vinje og Skien kommuner i Telemark.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og/eller fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig, daglig til ukentlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av NIVA.

(5) GJØDSDLINGSPROSJEKTET

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Arne Lande
FORMÅL: Beregning av den gjødselmengde som kan tilføres en innsjø for å bedre avkastning av fisk.
KARAKTERISTIKK: Stor og omfattende prøveserie. Grunnlag for en metode som kan bedre fiskeavkastningen i lavproduktive sjøer.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon. Planlegges brukt i forbindelse med resipienter.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, HCO_3 , tot-P, løst reaktivt P, part. P, tot-N, NO_3 og NH_4 .
BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll.
FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, zooplankton og fisk.
TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1979, planlagt avslutning i 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Tinn og Vinje kommuner i Telemark.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-kordinater, stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessige, ukentlig til månedlig. Prøvefiske gjentas årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, befaring, beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale og ved prøvefiske.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner, rapporter og grafisk materiale.

PUBLISERING: Deler av dataserien publisert i Skrifter TDH: Nr. 54 og 74. Deler av dataserien publiseres jan. 1985.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av NLH og Miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Telemark.

(6) NATURATLAS FOR TELEMAR

KONTAKTPERSON: Amanuensis Einar Kulsvehagen

FORMÅL: Tematisk framstilling og samordning av allerede eksisterende data.

KARAKTERISTIKK: Temaene tar for seg vannkjemi, geologi, vannkraft, zoologi og basisinformasjon.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, naturvern, friluftsliv og rekreasjon. Planlegges brukt i forbindelse med rehabilitering av vannforekomster.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og kraftutbygginger ved overføringer.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, NO₃ og SO₄.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, planlagt avslutning 1986.

GEOGRAFISK DEKNING: Telemark fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller sjeldnere enn årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart, flyfoto, fjernanalyser og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler er publisert i Skrifter TDH nr. 64 og 86.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Fylkesmannen i Telemark.

(7) FORSURING AV HARDANGERVIDDA, TELEMAR

KONTAKTPERSON: Amanuensis Einar Kulsvehagen

PROSJEKT: Overvåking av vannforekomster.

FORMÅL: Registrere trender og tilstandsbeskrivelse av forsuring på Hardangervidda.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske data er registrert i 170 vann på Hardangervidda, Telemark.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurensningstilførsler og ferskvannsfiske.

FORURESNINGSKILDE: Nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og innsjøens areal og høyde over havet.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, Al, NO₃, NH₄, Cl og SO₄.

TIDSPERIODE: Påbegynt august 1983, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: 170 vann i Vinje og Tinn kommuner i Telemark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-koordinater og stedsnavn på vann.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas årlig hver vår og høst.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter og tematiske kart.

PUBLISERING: Planlegges publisert 1984.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også ved Fylkesmannen i Telemark, Miljøvernavdelingen (se også dataserie 1106.01 (02)).

TELEMARK FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,

Postboks 287,
 3701 Skien

1106.02

Tlf. 035/ 27 020

KONTAKTPERSON: Miljøvernleder Sten Ulrik Heines

DATASERIER: (1) Kommunalt avløpsvann
 (2) Forsuringsovervåking på Hardangervidda
 (3) Landbrukskontroll og -forurensning
 (4) Fiskeribiologiske undersøkelser
 (5) Vassdragsovervåking

(1) KOMMUNALT AVLØPSVANN

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Arne Malme

PROSJEKT: Drift av renseanlegg.

FORMÅL: Kontroll av konsesjonsbetingelser. Vurdering av driftsforhold, beregning av forurensningstilførsel.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske og biologiske analyser av rensset og urensset avløpsvann. God datakvalitet.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.

FORURESNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.

FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, BOF og KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975 (deler av fylket) og 1979 (hele fylket). Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Samtlige vassdrag i Telemark fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig til årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og journaler.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien er representert i SFT's dataarkiv, produseres delvis av kommunene selv og brukes i tillegg av kommunene og SFT.

(2) FORSURINGSOVERVÅKING PÅ HARDANGERVIDDA

KONTAKTPERSON: Morten Johannesen og avd.ing Trond R. Gulbrandsen
 PROSJEKT: Vassdragsovervåking.
 FORMÅL: Tilstands- og tiltaksvurderinger.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske prøver fra 175 innsjøer på Hardangervidda.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske og kalking. Planlegges brukt i forbindelse med tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal og elvas middelvannføring.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, Mg, Al, NO₃, NH₄, Cl og SO₄.
 TIDSPERIODE: Påbegynt september 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hardangervidda, Bykle og Sjøvatnområdet i Telemark fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater og stedsnavn. Bearbeidede data angis i tillegg ved kommune, fylke og NVE's vassdragsregister.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas vår og høst.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner eller på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, journaler og tematiske kart.
 PUBLISERING: Planlegges publisert 1984.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også ved TDH, (se dataserie 1105.01 (07)).

(3) LANDBRUKSKONTROLL OG -FORURENSNING

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Ingvar Oland
 FORMÅL: Tilstands- og tiltaksvurderinger.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske og biologiske prøver.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler. Planlegges brukt i forbindelse med jordvanning.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Brønner.
 KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, tot-N, BOF og KOF.
 BIOLOGISK PARAMETER: Koliforme bakterier.
 TIDSPERIODE: Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Telemark fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater og gårds-/bruks-nummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas sesongmessig årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder innenfor et avgrenset område og befaring.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og journaler.
PUBLISERING: Publisert i rapport 1983.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER

KONTAKTPERSONER: Fiskerikonsulent Tore Kildal og Morten Johannesen
FORMÅL: Oversiktskart over utbredelse av ferskvannsfisk i Telemark.
KARAKTERISTIKK: Fiskeribiologiske etterundersøkelser i uregulerte vann og undersøkelser i vanlige fiskevann. Driftsplaner og utsetningspålegg.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og innsjøens areal.
FAUNA: Vekst, alder, kjønnsmodning og ernæring hos fisk.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Telemark fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser, befaring o.l. samt prøvefiske med standard prøvegarnsserier og elektriske apparater.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater og NVE's vassdragsnummer.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, prøver, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.
PUBLISERING: Planlegges publisert i egen rapport fra Miljøvernavdelingen.
TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av DVF.

(5) VASSDRAGSOVERVÅKING

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Trond Robert Gulbrandsen
PROSJEKT: Statelig program for forurensningsovervåking.
FORMÅL: Tilstands- og tiltaksvurderinger.
KARAKTERISTIKK: Vannressursens tilstand og resipientkapasitet. Fysiske, kjemiske og biologiske målinger av ferskvann.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i forbindelse med drikkevannsforsyning, jordvanning, transport, ferdsel og rehabilitering av vannforekomster.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og siktedyp.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, Mg, Al, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃-NO₂, NH₄⁺, Cl, SO₄²⁻, O₂, BOF, KOF og PAH.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll^{1,2}, primærproduksjon, kimtall og E. coli.
FLORA OG FAUNA: Fytoplankton og zooplankton.
TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Samtlige vassdrag i Telemark.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, stasjonsnavn og NVE's vassdragsregister.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og tematiske kart.
 PUBLISERING: Deler er publisert i NIVA-rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også av TDH og NIVA. I tillegg bruker SFT dataene.

TITANIA A/S.**1108.00**

4380 Hauge i Dalane

Tlf. 04/ 47 70 00

KONTAKTPERSON: Forsknings sjef dr. Olav Mellgren
 DATASERIE: (1) Kontroll av utslipp

(1) KONTROLL AV UTSLIPP

KONTAKTPERSON: Dr. Olav Mellgren

FORMÅL: Kontroll av utslipp og eventuell forurensning fra gruen.

KARAKTERISTIKK: Kjemisk analyse av faste stoffer og utslipp.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og utslipp.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og nedbørfeltets størrelse. Innsjøens areal, volum og dybde.

FYSISK PARAMETER: Turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca og tot-N.

BIOLOGISK PARAMETER: Koliforme bakterier.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1960, ny serie påbegynt 1984 i Tellnesvassdraget og Tellnesvannet. Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Jøssingfjord (utslipp) og Tellnesvassdraget (vannressurser). Sokndal kommune i Rogaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig til årlig. Målingene i den nye serien gjentas regelmessig flere ganger daglig eller daglig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og rapporteringstjeneste.

LAGRINGSMEDIUM: Maskintabeller.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Innsamling av data foregår i samråd og med godkjennelse av SFT. Dataene produseres av A/S Miljøplan.

TROMS FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,

1109.02

Postboks 595,
 9001 Tromsø

Tlf. 083/ 87 530

KONTAKTPERSON: Miljøvernleder Asbjørn Øivind Larssen

- DATASERIER: (1) Undersøkelse av forurensning til Sagelv-Josefvassdraget
 (2) Resipientundersøkelser i Salangsvassdraget
 (3) Overvåkingsprogram for Bardu-Målselvvassdraget
 (4) Resipientundersøkelse; Finnfjordvatn, Russfjordvatn og Russefjordstraumen
 (5) Undersøkelse av Skardeelva, Mårelva og Sørelva
 (6) Undersøkelse av Vasfjordvatn med tilrenningselvene
 (7) Resipientundersøkelse av Reisvatn
 (8) Orienterende resipientundersøkelse i Storfjord

(1) UNDERSØKELSE AV FORURENSNING TIL SAGELV-JOSEFVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Rune Lejon

FORMÅL: Finne målbare forurensende parametre i vassdraget, for å kunne si noe om kilder og tiltak.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter, avfallsdeponeringer og friluftsliv.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk og avfallsdeponier.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning og elvas middelvannføring.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, tot-N, NH_4 , O_2 og KOF.

FLORA: Grønnalger.

TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1980, avsluttet august samme år.

GEOGRAFISK DEKNING: Sagelva, Holmelva, Furumelva, Gåroselva, Sagelvatn og Josefvatn, Balsfjord kommune i Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune, fylke og kart M 1:200 000 for hvert vassdrag med utslippene påtegnet.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene ble gjentatt regelmessig ukentlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, ved befaring eller ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert av Fylkesmannen i Troms i Undersøkelse av forurensning til Sagelv-Josefvassdraget, Balsfjord kommune 1980.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det undersøkes også oppblomstring av "lammehaler", som er typisk indikator på silosaftutslipp. Dataene brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene.

(2) RESIPIENTUNDERSØKELSER I SALANGSVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Rune Lejon

FORMÅL: Oversikt over forurensningssituasjonen i vassdraget.

KARAKTERISTIKK: 2-årig analyseprogram for å kartlegge forurensningssituasjonen.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og utslipp.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse samt elvas middelvannføring og lengde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og suspendert stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO_3 , Cl, O_2 , tot. org. C og KOF.

FLORA OG FAUNA: Bakterier, sopp, blågrønnalger, grønnalger, diatomeer og moser. Steinfluer, vårfluer, tovinger, spolemark, fåbørstemark og døgnfluer.

TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1971, avsluttet mai 1973.

GEOGRAFISK DEKNING: Salangsvassdraget, Bekkebotneelva, Liveltskarelva, Salangselva, Nedrevatn og Øvrevatn. Salangen og Bardu kommuner i Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur).

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapport 0-72/71, 1975.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Vassdraget er ikke regulert. Dataene produseres også av NIVA og dataene brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene.

(3) OVERVÅKINGSPROGRAM FOR BARDU-MÅLSELVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Rune Lejon

PROSJEKT: Statelig program for forurensningsovervåking.

FORMÅL: Kontroll av vassdragets forurensningstilstand.

KARAKTERISTIKK: Beskrivelse av forurensningskildene; opphav, størrelse og hvilken betydning de har for dagens vassdragstilstand.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, jordbruk og avløpsrenseanlegg.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og elvas variasjon i vannføring gjennom året.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃ og KOF.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termotabile koliforme bakterier og kimtall.

FLORA OG FAUNA: Blågrønnalger, grønnalger, gulalger, kilselalger, rødalger, brunalger og moser. Steinfluer, døgnfluer, vårfluer, biller, fjæremygg, knott, sviknott, stankelbein, vannmidd, fåbørstemark og snegl.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Bardu-Målselvvassdraget med sidevassdragene Divielv, Rustaelv, Kirkeselv, Tamokelv og Sjødalselv og Altevann i Troms fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målinger gjentas med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i NIVA-rapportene 16/81, 0-42/70, 0-148/70, 99/83 og 0-75038.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NIVA. Dataene brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene.

(4) RESIPIENTUNDERSØKELSE; FINNFJORDVATN, RUSSFJORDVATN OG RUSSFJORD-

STRAUMEN
-----**KONTAKTPERSON:** Rune Lejon**FORMÅL:** Rekreasjonsverdi, verneverdier og brukerinteresser.**KARAKTERISTIKK:** Fysiske, kjemisk og biologiske analyser av resipienter.**BRUK:** Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrensaneanlegg, utslipp, resipienter, ferskvannsfiske og rekreasjon.**FORURENSNINGSKILDER:** Boliger og jordbruk.**HYDROLOGISKE PARAMETRE:** Nedbørfeltets størrelse og midlere avrenning. Innsjøens areal, volum, max. dyp og vannets teoretiske oppholdstid.**FYSISKE PARAMETRE:** Temperatur, konduktivitet og turbiditet.**KJEMISKE PARAMETRE:** pH, Mg, Si, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, NH₄, Cl, SO₄, O₂, BOF og saltinnhold. I tillegg tas Na og K i Finnfjordvatn.**TUNGMETALLER:** Mn, Fe, Cu og Zn.**FLORA OGFAUNA:** Bakterier, blågrønnalger, grønnalger, gulalger, kiselalger og dinoflagellater. Protozoer, hjuldyr og krepsdyr.**TIDSPERIODE:** Prøveinnsamling foregikk i august 1976, serien avsluttet samme år.**GEOGRAFISK DEKNING:** Finnfjordvatn i Lenvik, Målselv og Sørreisa kommuner og Russfjordvatn i Lenvik kommune, Troms.**STEDFESTINGSSYSTEM:** Bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.**REGISTRERINGSHYPPIGHET:** Engangsregistreringer.**INNSAMLINGSMETODE:** Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.**LAGRINGSMEDIUM:** Publikasjoner og rapporter.**PUBLISERING:** Publisert i NIVA-rapport 0-40/76, orienterende resipientundersøkelser i Troms, II.**TILGJENGELIGHET:** Ingen restriksjoner på bearbejdede data.**ANDRE OPPLYSNINGER:** Dataene produseres også av NIVA og brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene.(5) UNDERSØKELSE AV SKARDEELVA, MÅRELVA OG SØRELVA
-----**KONTAKTPERSON:** Miljøvernleder Asbjørn Øivind Larssen**FORMÅL:** Vurdering av Sørrelva som resipient for utslipp av avløpsvann fra militærleir med 1000-1500 mann.**KARAKTERISTIKK:** En prøveserie på fysiske, kjemiske og biologiske parametre tatt som grunnlag for konklusjonene.**BRUK:** Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, utslipp, resipienter og ferskvannsfiske. Planlegges brukt i forbindelse med avløp og avløpsrensaneanlegg.**FORURENSNINGSKILDE:** Boliger.**HYDROLOGISKE PARAMETRE:** Nedbørfeltets størrelse, avrenning og elvas middelvannføring.**FYSISKE PARAMETRE:** Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, suspendert stoff og gløderest.**KJEMISKE PARAMETRE:** pH, Na, K, Ca, Mg, tot-P, orto-P, NO₃-NO₂, NH₄, Cl og SO₄.**FLORA OGFAUNA:** Blågrønnalger, grønnalger, gulalger, kiselalger, rødalger og moser. Steinfluer, døgnfluer, vårfluer, biller, fjæremygg, knott, stankelbein, fåbørstemark, teiger og vannmidd.

TIDSPERIODE: Prøveinnsamling foregikk i august 1976, serien avsluttet samme år.

GEOGRAFISK DEKNING: Skardelva, Mårelva og Sørelva. Målselv kommune i Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapport 0-78037, undersøkelse av vassdrag i Troms 3. Sørelva i Aursfjorden.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene ble også produsert av NIVA og brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene. Utbyggingsavdelingen i Troms fylkeskommune var oppdragsgiver.

(6) UNDERSØKELSE AV VASFJORDVATN MED TILRENNINGSELVENE

KONTAKTPERSON: Rune Lejon

FORMÅL: Finne ut i hvilken grad innsjøen er egnet som resipient for avløpsvann.

KARAKTERISTIKK: Undersøkelsen er foretatt i løpet av noen dager, og det er målt fysiske, kjemiske og biologiske parametre.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp og resipienter.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens dybde og vannets teoretiske oppholdstid.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, siktedyp, suspendert stoff og glødetap.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, tot-P, PO_4 , tot-N, NO_3 - NO_2 , NH_4 , Cl og SO_4 .

BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll a.

FLORA OG FAUNA: Gulalger, dinoflagellater, nøkkeltjønnaks, grastjønnaks, dvergvassoleie, haustvasshår, elvesmelle, tusenblad, piggknopp, flaskestarr og moser. Vannlopper, hjuldyr og hoppekrepser.

TIDSPERIODE: Prøveinnsamling foregikk i august og september 1978, serien avsluttet samme år.

GEOGRAFISK DEKNING: Rumpetrollelva, Botnelva, Elstengelva og Vasfjordvatn. Harstad kommune i Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune, fylke, dybdekart for innsjøen og målekart med målestasjonene avmerket.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapport 0-78037, undersøkelse av vassdrag i Troms 1. Vasfjordvatn.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene ble også produsert av NIVA og utbyggingsavdelingen i Troms fylkeskommune og brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene. Utbyggingsavdelingen i Troms fylkeskommune var oppdragsgiver.

(7) RESIPIENTUNDERSØKELSE AV REISVATN

KONTAKTPERSON: Rune Lejon

FORMÅL: Vurdering av Reisvatn som resipient for kommunalt avløp.

KARAKTERISTIKK: Beskriver fysiske, kjemiske og biologiske forhold i innsjøen.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, vaskeri, jordbruk og avrenning fra mark og annen utmark.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, dybde og gjennomsnittelig ferskvannstilførsel.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, PO_4 , tot-N, NO_3 - NO_2 , NH_4 , O_2 og tot. org. C.

BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll a.

FLORA: Blågrønnalger, grønnalger og blåretang (brunalge).

TIDSPERIODE: 4 prøveinnsamlinger; mai og juni 1978, juni 1979 og desember 1979.

GEOGRAFISK DEKNING: Reisavatn, Sørreisa kommune i Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune, fylke, dybdekart for innsjøen og kart med målestasjonene avmerket.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt 4 ganger i løpet av 2 år.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, ved befaring og beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapportene 0-78043 og 0-78037, undersøkelse av vassdrag i Troms 2. Reisvatn.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene ble også produsert av NIVA og brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene. Utbyggingsavdelingen i Troms fylkeskommune var oppdragsgiver.

(8) ORIENTERENDE RESIPIENTUNDERSØKELSE I STORFJORD

KONTAKTPERSON: Rune Lejon

FORMÅL: Vurdere forurensningssituasjonen i vassdragene.

KARAKTERISTIKK: Beskriver fysiske, kjemiske og biologiske forhold i innsjøen. Lite omfattende.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med resipienter.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, vaskeri og jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og elvas middelvannføring.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, tot-P, tot-N, NO_3 , Cl og SO_4 .

FLORA: Blågrønnalger, grønnalger, gulalger, diatomeer og moser.

TIDSPERIODE: 2 prøvedager i august 1976.

GEOGRAFISK DEKNING: Signadalselv, Balsfjordelv og Kitdalselv. Storfjord kommune i Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, ved befaring og beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapport 0-40/76, Orienterende resipient-

undersøkelse i Storfjord kommune.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av NIVA og brukes i tillegg av fylkeskommunen og kommunene.

**UNIVERSITETET I BERGEN,
BOTANISK INSTITUTT, ***

Postboks 12,
5014 Bergen

1110.01

Tlf. 05/ 32 00 40

KONTAKTPERSON: Instituttstyrer Solveig Aasheim

DATASERIER: (1) Myravatn

(2) Botaniske befaringer til vann i Sveio

(3) Botaniske undersøkelser i Gaularvassdraget

(4) Botaniske undersøkelser i Etnevassdraget

(5) Vann i Øygarden

(6) Innsamling av plantemateriale-herbariet

* Se også Referansearkiv for naturressurs og forurensningsdata ref.nr. 1110.01 for flere botaniske undersøkelser ved vassdrag

(1) MYRAVATN

KONTAKTPERSON: Mary H. Losvik

PROSJEKT: Myravatnet-Rambjøllen i Bergen kommune.

FORMÅL: Vernearbeid.

KARAKTERISTIKK: Oversikt over forekomster av høyere planter og moser ved og i det eutrofe og artsrike vannet. Soneringer og skjøtsel er også omtalt.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med resipienter.

FORURENSNINGSKILDE: Kommunikasjonsanlegg (veier).

HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens areal.

FLORA: Høyere vegetasjon, moser.

TIDSPERIODE: Påbegynt juli 1977, avsluttet 1977.

GEOGRAFISK DEKNING: Myravatn. Bergen kommune i Hordaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring og muntlige opplysninger.

LAGRINGSMEDIUM: Fotografier, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i Botanisk Museum's rapport 4, 1977.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: I tillegg ble det målt trofinivå og foretatt soneringer.

(2) BOTANISKE BEFARINGER TIL VANN I SVEIO

KONTAKTPERSON: Mary H. Losvik

PROSJEKT: Våtmarksplanen i Hordaland.

FORMÅL: Vernearbeid.

KARAKTERISTIKK: Trofinivå, artssammensetning, sonering og botanisk verneverdi av 7 vann i Sveio.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med naturvern.

TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1980, avsluttet samme år.
GEOGRAFISK DEKNING: Furevatn på Færås, Dynjevatn og Vardevatn på Ape-land, Nesavatn på Haukås, Mannavatn i Sveio, Åsevatn i Åse og Nordskogvatn i Nordskog.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Befaring.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Foreligger som saksdokument.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Trofinivå og vannflora ble bestemt samtidig som det ble foretatt sonering. Dataene brukes i tillegg av Fylkesmannen i Hordaland, Miljøvernavdelingen.

(3) BOTANISKE UNDERSØKELSER I GAULARVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Dosent Arnfinn Stigen
PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag og oversikt over vegetasjon på Vestlandet.
FORMÅL: Klarlegging av naturressurs- og verneverdier i vassdraget. Dette er et ledd i en regional oversikt over Vestlandets vegetasjon.
KARAKTERISTIKK: Gir hovedtrekkene av vegetasjon i Gaulas nedbørsfelt og en detaljert oversikt over vegetasjonen i og inntil selve vassdraget. Spesiell vekt er lagt på "rikere" partier og Osen.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, naturvern, vern av vannressurser, rekreasjon og botanisk-økologisk grunnforskning.
FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.
KJEMISK PARAMETER: pH.
FLORA: Høyere vegetasjon, moser.
TIDSPERIODE: En måleserie tatt 1971-74, nåværende serie påbegynt 1983, avslutning desember 1984.
GEOGRAFISK DEKNING: Gaula med sidevassdrag og innsjøer. Gaular, Førde og Balestrand kommuner i Sogn og Fjordane.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved NGO- og UTM-koordinater, stedsnavn og vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer i hver måleperiode.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart, flyfoto og fjernanalyser og ved befaring.
LAGRINGSMEDIUM: Fotografier, flybilder, prøver, publikasjoner, rapporter, journaler og tematiske kart.
PUBLISERING: Deler er publisert i Gaularvassdraget Botanisk vurdering for Samlet plan for vassdrag, rapport 1983 fra Miljøverndepartementet. Deler planlegges publisert som rapport fra Botanisk institutt i Bergen i rapportserien Blyttia.
TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjonen. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Miljøverndepartementet, NVE og Naturvernforbundet.

(4) BOTANSKE UNDERSØKELSER I ETNEVASSDRAGET

KONTAKTPERSONER: Dosent Arnfinn Skogen og Arvid Odland

PROSJEKT: Vest-Norges vegetasjon, oversikt.

FORMÅL: Vurdere verne- og ressursverdi i vassdraget. Basisdata for oversikt over Vest-Norges flora og vegetasjon.

KARAKTERISTIKK: Oversikt over flora og de viktigste vegetasjonstyper i vassdragets nedslagsfelt. Det er lagt spesiell vekt på områder som blir berørt av eventuell kraftutnyttelse.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med vannkraftproduksjon, naturvern, friluftsliv og kulturminner.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, C, P og N i jordprøver.

FLORA: Høyere vegetasjon og moser.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, avsluttet høsten 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Etnevassdraget med innsjøer. Etne kommune i Hordaland og Sauda kommune i Rogaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NGO- og UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke og vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer og eventuell kontroll av virkning ved utbygging.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved hjelp av kart, flyfoto, fjernanalyser, befaring eller ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Fotografier, prøver, publikasjoner, rapporter, journaler, grafisk materiale og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler planlegges publisert ved Botanisk Institutt 1984 og i botaniske fagtidsskrifter.

TILGJENGELIGHET: Avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

ANDRE OPPLYSNINGER: Trofinivået bestemmes også. Dataene brukes i tillegg av NVE, Miljøverndepartementet og Haugesund E-verk.

(5) VANN I ØYGARDEN

KONTAKTPERSON: Mary H. Losvik

PROSJEKT: Undersøkelse for registrering av verneverdige områder i Øygarden kommune.

FORMÅL: Vernearbeid.

KARAKTERISTIKK: Generell vurdering av trofinivå og verdi i vernesammenheng.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

TIDSPERIODE: Påbegynt våren 1977, avsluttet samme år.

GEOGRAFISK DEKNING: Masvatn på Ono, Husvatn på Alvøy, Kvernevatn i Torsteinsvik og Søgardsvatn på Toft, Øygarden kommune i Hordaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i Botanisk Museum, rapport 3, 1977.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Trofinivå og vannflora bestemmes. Dataene brukes i tillegg av Øygarden kommune, teknisk etat.

(6) INNSAMLING AV PLANTEMATERIALE-HERBARIET

KONTAKTPERSON: Førstekonservator Dagfinn Moe
PROSJEKT: Musealt arbeid ved institusjonen.
FORMÅL: Dokumentasjon.
KARAKTERISTIKK: Totalt antall nummer ved Herbarium BG er vel 550 000.
 Det aktuelle materiale er adskillig mindre og fordelt på
 gruppene karplanter, moser og alger.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med dokumentasjon.
FLORA: En del fytoplankton på glass fra århundreskiftet (brakk-miljø)
 samt moser og høyere planter.
TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1880, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Vestnorske vassdrag og noen brakke miljøer samt
 spredte data fra andre deler av landet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater,
 stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Befaring og innsamling.
LAGRINGSMEDIUM: Prøver.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på
 primærregistreringer.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av Botanisk institutt, UiB.

UNIVERSITETET I BERGEN
GEOFYSISK INSTITUTT AVD. B
 Allegt. 70,
 5000 Bergen

1110.02

Tlf. 05/ 21 30 50

KONTAKTPERSON: Førstelektor A. Skartveit
DATASERIE: (1) Nedbør- og vannkjemiske data

(1) NEDBØR- OG VANNKJEMISKE DATA

KONTAKTPERSON: Førstelektor A. Skartveit
PROSJEKT: Sur nedbørs virkning på skog og fisk.
FORMÅL: Fyller et ledd i SNSF-prosjektet.
KARAKTERISTIKK: Målinger av ionekonsentrasjon i nedbør og ferskvann
 fra vassdrag uten lokale utslipp. 2000 vannprøver pr. år.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med naturvern.
FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, av-
 renning og innsjøens areal.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, orto-P, NO₃, NH₄, Cl og SO₄.
TUNGMETALL: Zn.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1973, avsluttet 1979.
GEOGRAFISK DEKNING: Konsentrert om Grønefjellsvann, Øvre Botnatjønn
 (Masfjorden), Brevikdalen og Skåldalen (Gulen). Bergen, Lind-
 ås, Austrheim og Masfjorden kommuner i Hordaland. Gulen kom-
 mune i Sogn og Fjordane.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved gårds-/bruks-
 nummer. Bearbejdede data angitt ved NGO-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig, daglig til
 ukentlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart (NIVA), publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i regi av SNSF-prosjektet og Lindåsprosjektet.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Meteorologiske observasjoner og registreringer er utført parallelt med forurensningsmålingene. Data ble også produsert av Bergen Ingeniørhøgskole og NIVA.

UNIVERSITETET I BERGEN,
ZOOLOGISK MUSEUM,
FERSKVANNSØKOLOGISK LABORATORIUM,
 Musepl. 3,
 5014 Bergen

1110.07

Tlf. 05/ 21 29 05

KONTAKTPERSON: Gunnar G. Raddum
 DATASERIER: (1) Det Norske Kalkingsprosjektet
 (2) Reguleringsundersøkelser på Vestlandet
 (3) Ferskvannsundersøkelser i forbindelse med de 10 års vernede vassdrag
 (4) Overvåking av langtransportert forurenset nedbør

(1) DET NORSKE KALKINGSPROSJEKT

 KONTAKTPERSON: Gunnar G. Raddum
 PROSJEKT: Det Norske Kalkingsprosjekt.
 FORMÅL: Bedømme effekt av kalking på evertebratfauna.
 KARAKTERISTIKK: Beskriver kvantitative endringer over tid samt kvalitative endringer av faunasammensetningen.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurensningstilførsler og ferskvannsfiske.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, Al, PO₄ og Cl.
 TUNGMETALLER: Zn, Cd, Pb, m.m.
 FAUNA: Zooplankton og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt sommer 1980, avslutning desember 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Boksjø-Kornsjøvassdraget, 4 vann ved Gjerstad, Audna, Frafjordvassdraget, Nordre og Søndre Boksjø samt store Hovvatn.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med sesongmessige tidsintervaller, 2-7 ganger årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i internasjonale publikasjoner. Deler er publisert i Kalkingsprosjektets rapportserie.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av DVF.

(2) REGULERINGSUNDERSØKELSER PÅ VESTLANDET

KONTAKTPERSON: Gunnar G. Raddum
PROSJEKT: Tverrfaglige undersøkelser vedrørende konsesjonssøknader.
FORMÅL: Bakgrunn for uttalelser vedrørende konsesjonssøknader.
KARAKTERISTIKK: Innsamling av faunistiske og kjemiske data i et vidt utvalg av biotyper i vassdrag som er planlagt regulert.
BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med vannkraftproduksjon og resipienter.
FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Al og SO₄.
FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Røldal, Etneelva, Breheimen, Ekso, Ortnevik-, Østerbø-, Mjølsvik-, Jørpelands-, Åbør-, Steinlands-, Austefjord- og Stigedalsvassdraget. Vestlandet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angis ved UTM-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas sesongmessig 2-5 ganger i året.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, prøver, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i diverse rapporter i en serie fra Ferskvannsekologisk Laboratorium, Bergen.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/-publisering av bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av konsesjonsmyndighetene.

(3) FERSKVANNUNDERSØKELSER I FORBINDELSE MED DE 10 ÅRS VERNEDE VASS-**DRAG**

KONTAKTPERSON: Gunnar G. Raddum
PROSJEKT: 10 års vernede vassdrag.
FORMÅL: Bakgrunnsmateriale for vurdering av verneverdien av en rekke vassdrag.
KARAKTERISTIKK: Innsamling av faunistiske, fysiske og kjemiske parametre i et vidt utvalg av biotoper i vassdrag som var underlagt 10 års vern.
BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med vannkraftproduksjon.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og siktedyp.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, Al, tot-P, NO₃ og Cl.
FAUNA: Tetthet og biomasse på zooplankton og bunndyr.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, avsluttet 1980.
GEOGRAFISK DEKNING: 15 vassdrag på Vestlandet.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved UTM-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt vår og høst.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i diverse rapporter i en serie fra Ferskvannsekologisk Laboratorium, Bergen.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Miljøverndepartementet.

(4) OVERVÅKING AV LANGTRANSPORTERT FORURENSET NEDBØR

 KONTAKTPERSON: Gunnar G. Raddum
 PROSJEKT: Statelig program for overvåking av langtransportert forurenset nedbør.
 FORMÅL: Vurdering av forsuringens omfang i de enkelte vassdrag.
 KARAKTERISTIKK: Innsamling av faunistiske data med hovedvekt på arter som er forsuringsemfintelige.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med tiltak mot forurensningstilførsler og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk ved langtransportert forurensning.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Al, Cl og SO₄.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og næringssalter.
 FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Farsund, Ognå, Vikedal, Gaula og Naustet. Sørlandet- og Vestlandet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas vår og høst.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, prøver, publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i internasjonale publikasjoner og delvis i SFT-rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av DVF og SFT.

UNIVERSITETET I BERGEN,
INSTITUTT FOR MIKROBIOLOGI OG PLANTEFYSIOLOGI,
 Allegt. 70,
 5014 Bergen

1110. 11

Tlf. 05/ 21 26 62

KONTAKTPERSONER: Professor Ian Dundas, professor Gjert Knutsen og førsteaman. Torleiv Lien
 DATASERIER: (1) Kvernavatnprosjektet
 (2) Hjortlandsvannet

(1) KVERNAVATNPROSJEKTET

 KONTAKTPERSON: Knut Yngve Børsheim
 PROSJEKT: Styling av eutrofieringsprosesser, NTNf.
 FORMÅL: Vurdering av eutrofieringsprosesser.
 KARAKTERISTIKK: Kvantitativ informasjon om næringskjeder i utvalgte ferskvannssystemer.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av ferskvannsfiske.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teo-

retiske oppholdstid.
 FYSISK PARAMETER: Temperatur.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, part. P og part. N.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Produksjon, bakterier og protozoer.
 FLORA: Fytoplankton.
 TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1983, avsluttet desember 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Kvernavatn i Austevoll kommune og Myravatn i Bergen kommune. Hordaland.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbejdede data.

(2) HJORTLANDSVANNET

KONTAKTPERSON: Jostein Goksøy
 KARAKTERISTIKK: Hydrologiske, fysiske, kjemiske og mikrobiologiske analyser.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med undersøkelser av vannkraftproduksjon, industrivannforsyning og resipienter.
 FORURENSNINGSKILDER: Jordbruk og avfallsdeponier.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning, innsjøens areal og vannstand.
 FYSISK PARAMETER: Temperatur.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, part. C, tot-P, orto-P, part. N, O₂ og H₂S.
 TUNGMETALL: Fe.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Totalt bakterietall, kimtall, ATP, CH₄ og Selenium Capricornutum printz algal Assay Bottle test.
 TIDSPERIODE: Påbegynt oktober 1981, avsluttet juni 1983.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hjortlandstemma, Bergen kommune i Hordaland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig hver måned samt engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

UNIVERSITETET I BERGEN,
ZOOLOGISK MUSEUM,
AVD. FOR ZOOLOGISK ØKOLOGI,
 Musepl. 3,
 5000 Bergen

1110.12

Tlf. 05/ 21 29 05

KONTAKTPERSON: Petter Larsson
 DATASERIE: (1) Kvernavatn

(1) KVERNAVATN

 KONTAKTPERSON: Petter Larsson

PROSJEKT: Økologiske forutsetninger for oppdrett av laksesmolt i innsjøen.

FORMÅL: Avklare muligheter for smoltoppdrett i innsjøen.

KARAKTERISTIKK: Næringssalter, bakterier, plankton, "fri" fisk og oppdrettsfisk undersøkes.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfisk og smoltoppdrett.

FORURENSNINGSKILDE: Foring av fisk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og innsjøens areal, volum og dybde.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, orto-P og O_2 .

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, primærproduksjon og bakterier.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, zooplankton og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt sommeren 1980, planlagt avslutning desember 1985.

GEOGRAFISK DEKNING: Kvernavatn, Austevoll kommune i Hordaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas uregelmessig fra flere ganger daglig til ukentlig eller månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, prøver, publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.

PUBLISERING: Deler er publisert i internasjonale tidsskrifter.

TILGJENGELIGHET: Ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt, avdeling for Akvakultur og Institutt for Mikrobiologi og Plantefysiologi, UiB.

UNIVERSITETET I OSLO,
 INSTITUTT FOR GEOGRAFI,
 Postboks 1042 Blindern,
 0316 Oslo 3

1111.03

Tlf. 02/ 45 59 43

KONTAKTPERSON: Amanuensis Kjell Nordseth

DATASERIE: (1) Sæternbekkens hydrologiske øvingsfelt

(1) SÆTERNEBEKKENS HYDROLOGISKE ØVINGSFELT

 KONTAKTPERSON: Amanuensis Kjell Nordseth

PROSJEKT: Prosesshydrologiske studier.

KARAKTERISTIKK: Fullt utbygd automatisk registrerende klimastasjon (Brunkollen) og 4 limnigrafstasjoner for avløp.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med forskning.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning og innsjøens areal. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Grunnvannsreserver og brønner.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.

KJEMISK PARAMETER: pH.

TIDSPERIODE: Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Sæternbekken, Bærum kommune i Akershus.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved NGO-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas flere ganger daglig ved snøsmelting.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder innenfor et avgrenset område, ved befaring, ved automatisk prøvetaking og ved telemetriske overføringssystemer.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, journaler, grafisk materiale og tematiske kart.
PUBLISERING: Planlegges publisert i forskningsrapporter og hovedfagsoppgaver.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Institutt for Geofysikk Uio og DNMI.

**UNIVERSITETET I OSLO,
 INSTITUTT FOR KJEMI,
 AVD. D; KJERNEKJEMI,
 Postboks 1033 Blindern,
 0315 Oslo 3**

1111.04

Tlf. 02/ 45 54 45

KONTAKTPERSON: Professor A. C. Pappas
DATASERIER: (1) Vertikal elementfordeling
 (2) Sporelementer i grunnvann og overflatevann

(1) VERTIKAL ELEMENTFORDELING

KONTAKTPERSON: Professor A. C. Pappas og B. Salbu
FORMÅL: Studier av makro- og sporelementer i en innsjø med fossilt saltvann.
KARAKTERISTIKK: Studier av vertikalfordeling og bindingsforhold. 30 elementer i 14 dyp. Meget omfattende.
HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens dybde.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og mineralogisk bestand av sedimenter.
KJEMISK PARAMETER: pH.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1974, avsluttet samme år.
GEOGRAFISK DEKNING: Rørholtfjorden (arm av Tokke), Telemark fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner og journaler.
PUBLISERING: Publisert i Chem. Geol. 36, 325-347, 1982.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved fohandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

(2) SPORELEMENTER I GRUNNVANN OG OVERFLATEVANN

KONTAKTPERSONER: Professor A. C. Pappas og B. Salbu
FORMÅL: Studier av sporelementer i vann av ulik opprinnelse og påvirkning.

KARAKTERISTIKK: Sporelementer, tilskudds- og fjerningseffekter samt kjemiske tilstandsformer. Naturlig bakgrunnsnivå og metodeutvikling.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med grunnforskning.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, elvas variasjon i vannføring gjennom året og grunnvannsreserver.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot. org. C, tot-P, PO₄, tot-N, NO₃, NH₄, Cl og SO₄.

TUNGMETALLER: Ca. 30 elementer.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Åsta, Ringsaker kommune i Hedmark.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, publikasjoner og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i NHK's årsberetning 1982 og 1983.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for andre brukere. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NIVA, SIFF, NLH og NHK. Prosjektet finansieres av NHK.

**UNIVERSITETET I OSLO,
INSTITUTT FOR FOREBYGGENDE MEDISIN,**
Gydas vei 8,
0363 Oslo 3

1111.06

Tlf. 02/ 46 68 50

KONTAKTPERSON: Instituttbestyrer p.t. T. Bjerkedal
DATASERIE: (1) Fluorinnholdet i norske vannforsyninger

(1) FLUORINNHOLDET I NORSKE VANNFORSYNINGER

KONTAKTPERSON: Amanuensis Rolf Askevold

PROSJEKT: Fluoriddosering i cariesprofylakse.

FORMÅL: Undersøke om vannets sammensetning har noen innvirkning på tannråte eller hjerte- og karsykdommer.

KARAKTERISTIKK: Kartlegging av Ca-, Mg- og F-innhold i registreringspliktige vannforsyninger. Enkelte mindre ikke registreringspliktige vannforsyninger er også tatt med.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.

KJEMISKE PARAMETRE: Ca, Mg og F.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1971, avsluttet 1972.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer. En prøve fra hvert vannverk. Supplerende undersøkelser av nye vannkilder utført ved andre institusjoner.

INNSAMLINGSMETODE: Vannverkene (kildene) ble registrert via kommunale instanser. Prøvene ble tatt på varierende steder innenfor et avgrenset område.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: 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. Deler er publisert i Vann 1977; Hjertekardødelighet og hardt vann og i Lancet 1977; "Norwegian Water Story".

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

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- og karsykdommer. 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 BIOLOGI,
AVD. FOR LIMNOLOGI,
Postboks 1027 Blindern,
0315 Oslo 3**

1111.07

Tlf. 02/ 45 45 55

KONTAKTPERSON: Førstelektor Anders Bøyum

DATASERIER: (1) Miljøfaktorer og organismer i Eikerenvassdraget
(2) Miljøfaktorer og organismer i ferskvann
(3) Hovedfagsoppgaver i limnologi
(4) Planktonundersøkelser i Årungen
(5) Fytoplanktonstudier

(1) MILJØFAKTORER OG ORGANISMER I EIKERENVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Dosent Jan Økland

FORMÅL: Utrede sammenhengen mellom miljøforhold og forekomst av planter og dyr i alle innsjøer i et nedbørfelt.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske data fra 25 innsjøer.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, resipienter, naturvern og grunnforskning.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Høyde over havet og klima.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, fargetall og sedimentprøver. Isforhold ble undersøkt på noen av sjøene.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, hårdhet, Ca og Mg.

FLORA OG FAUNA: Makrovegetasjon i og i nærheten av vannet. Fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1967, avsluttet 1978. Tilleggs-studier pågår.

GEOGRAFISK DEKNING: Eidsfosselvas nedbørfelt og Eikeren. Hof, Holmestrand og Øvre Eiker kommuner i Vestfold samt Ramnes kommune i Buskerud. Totalt 35 innsjøer.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved kommune, fylke, høyde over havet og EIS-rute (50 km rute til bruk i "European Invertebrate Survey").

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene foretatt 3 ganger i alt med 3 års mellomrom. Tettere prøvetaking i noen utvalgte innsjøer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor avgrensede områder.

LAGRINGSMEDIUM: Maskintabeller og journaler.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien.

(2) MILJØFAKTORER OG ORGANISMER I FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Dosent Jan Økland

PROSJEKT: "European Invertebrate Survey".

FORMÅL: Betydning av 10 miljøfaktorer for utbredelsen av bunndyr i ferskvann i Norge, og bunndyr som mat for ferskvannsfisk og som indikatorer for miljøpåvirkning.

KARAKTERISTIKK: Data fra ca. 1000 innsjøer og 500 dammer, elver, etc. Samlet systematikk fra alle norske fylker.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, resipienter, ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, forsurening av vassdrag og grunnforskning.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, fargetall og sedimentanalyser.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, hardhet, Ca og Mg.

FLORA OG FAUNA: Høyere vegetasjon i og rundt vannene. Bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1953, avsluttet 1973.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet. Omtrent 2/3 av lokalitetene er på Østlandet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved UTM-koordinater, fylke, høyde over havet, og EIS-ruter (50 km. ruter til bruk i "European Invertebrate Survey"). Primærregistreringer også angitt ved kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, maskintabeller, mikrofilm, journaler, grafisk materiale og tematiske kart.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av dataserien.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene ble produsert i samarbeid med Norsk Regnesentral og brukes i tillegg av Naturvernetater sentralt og fylkesvis, og til forskningsprosjekter, som f.eks. SNSF-prosjektet.

(3) HOVEDOPPGAVER I LIMNOLOGI

KONTAKTPERSON: Førstelektor Anders Bøyum

FORMÅL: Vitenskapelige avhandlinger i forbindelse med Cand. real., Cand. scient. og dr. scient. eksamener. Undervisning, publisering og grunnforskning.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske egenskaper i innsjøer og rennende vann. Feltobservasjoner og laboratorieeksperiment. Omtrent 200 avhandlinger.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med grunnforskning.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse samt innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Dette gjelder de fleste avhandlingene.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, fargetall, lys, isforhold og sedimentanalyser.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, HCO_3 , tot-P, PO_4 , tot-N, NO_3 - NO_2 , Cl, SO_4 og O_2 .

TUNGMETALLER: Mn, Fe, m.m.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og produksjon.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton og høyere vegetasjon. Zooplankton og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1943, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved

NGO-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: For det meste målinger som gjentas/har vært gjentatt regelmessig ukentlig og månedlig. Noen engangsregistreringer eller målinger som gjentas med ulike tidsintervaller.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, og målinger/beregninger ved hjelp av bl.a. litteratur som grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og hovedfagsoppgaver.

PUBLISERING: Deler er publisert. For det meste upubliserte avhandlinger som oppbevares på universitetsbibliotek.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Analyseparametrene er ulike for de ulike oppgavene, her er de mest vanlige tatt med. Noen av hovedoppgavene er deler av større prosjekt. Dataene brukes i tillegg av flere andre institusjoner/etater.

(4) PLANKTONUNDERSØKELSER I ÅRUNGEN

KONTAKTPERSON: Cand. scient. Tom Andersen

PROSJEKT: Fysisk, kjemisk og biologisk rutineprogram for Årungen og Østensjøvann.

FORMÅL: Grunnlagsdata for modellering av planktonsamfunnet i Årungen.

KARAKTERISTIKK: Intensive måleserier fra vekstsesonger og eksperimentelle innhegningsforsøk.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning, avløp, avløpsrensaneanlegg, utslipp, resipienter, friluftsliv og rekreasjon.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

KJEMISKE PARAMETRE: C-, Si-, P- og N- fraksjoner.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og primærproduksjon.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton og zooplankton.

TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1979, avsluttet november 1982.

GEOGRAFISK DEKNING: Årungen, Ås og Frogn kommuner i Akershus.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig daglig eller flere ganger daglig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved automatisk prøvetaking.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, prøver og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet på primærregistreringer for andre brukere. Bearbeidede data tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

(5) FYTOPLANKTONSTUDIER

KONTAKTPERSON: Cand. real. Øivind Løvstad

PROSJEKT: Flere delprosjekter fra NTNf, NLVF, m.fl.

FORMÅL: Virkninger av næringsstoffer på alger i vassdrag.

KARAKTERISTIKK: Kjemiske og biologiske undersøkelser.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk og jordbruk.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Si, tot-P, orto-P, tot-N og NO₃.

FLORA: Fytoplankton.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag og innsjøer hovedsakelig på Østlandet, men også fra resten av landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved oversiktskart.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig eller med ulike tidsintervaller fra daglig og månedlig til årlig. Det tas også engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved automatisk prøvetaking.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Deler er publisert i ulike tidsskrifter. Oversikt er tilgjengelig.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på publiserte data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Data produseres også bl.a. av NIVA og Fylkeslaboratoriene og brukes i tillegg av disse.

UNIVERSITETET I OSLO,
INSTITUTT FOR BIOLOGI,
AVD. FOR ZOOLOGI,
 Postboks 1050 Blindern,
 0316 Oslo 3

1111.13

Tlf. 02/ 45 45 61

KONTAKTPERSON: Universitetslektor Eivind Østbye
 DATASERIER: (1) Sukkesjonsfenomener fytoplankton-zooplankton ved innsjøforurensninger
 (2) Forsurningsstudier
 (3) Populasjonsdynamikk hos ulike arter innen zooplankton
 (4) Forekomst av krøkle
 (5) Vandrende og stasjonær oppførsel hos anadrome laksefisker
 (6) Kvikksølv i et innsjø-økosystem
 (7) Vosseprosjektet
 (8) Bakterieplankton og zooplankton i sure/humøse vann
 (9) Populasjonsstudier av røye
 (10) Populasjonresponser i et forsuret kystnært område
 (11) Oksygenmetabolisme og energiomsetning
 (12) Energistrøm zooplankton-ørekyt-ørret

(1) SUKSESJONSFENOMENER FYTOPLANKTON-ZOOPLANKTON VED INNSJØFORURENS-

 NINGER

KONTAKTPERSON: Forsker Jens Petter Nilssen
 FORMÅL: Grunnforskning.
 KARAKTERISTIKK: Ferskvann, planteliv og dyreliv.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, nedbør og avløpsrensaneanlegg.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.
 KJEMISKE PARAMETRE: Næringssalter samt vanlige hovedkomponenter.
 BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll.
 FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt februar 1977, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Gjerstad og Risør kommuner i Aust-Agder.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidde data angis ved UTM-koordinater og navn på innsjø og fjordområde.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas ukentlig og/eller månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Er publisert.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Prosjektet er et samarbeidsprosjekt på privat basis mellom ulike inn- og utenlandske institusjoner.

(2) FORSURNINGSSTUDIER

KONTAKTPERSON: Forsker Jens Petter Nilssen
KARAKTERISTIKK: Ferskvann, planteliv og dyreliv.
KJEMISKE PARAMETRE: Næringssalter og vanlige hovedkomponenter.
TUNGMETALLER: En del.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Bakteriologiske undersøkelser.
FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, benthos-paleoøkologi, zooplankton og fisk.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1973, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Gjerstad, Vegårshei og Risør kommuner i Aust-Agder.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas ukentlig og/eller årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder innenfor et avgrenset område.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler, publikasjoner og rapporter.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(3) POPULASJONSDYNAMIKK HOS ULIKE ARTER INNEN ZOOPLANKTON

KONTAKTPERSON: Dosent Kåre Elgmork
FORMÅL: Grunnforskning i ferskvannsøkologi.
KARAKTERISTIKK: Populasjonsparametre som samlet gir et bilde av livs- syklus, forplantning, dvaletilstand, etc. Internasjonalt er serien meget omfattende og detaljert.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med internasjonal grunnforskning og naturvern.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, volum og dybde.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, fargetall og siktedyp.
KJEMISKE PARAMETRE: pH og O₂.
FLORA OG FAUNA: Zooplankton² og fisk.
TIDSPERIODE: Påbegynt i 1949, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Norge og Nord-Amerika.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved geografiske koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Registreringene gjentas med ulike tidsintervaller, fra hver 10. dag til en gang pr. måned.
INNSAMLINGSMETODE: Kvalitativ og kvantitativ innsamlingsmetodikk.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler, publikasjoner og hovedfagsoppgaver.
PUBLISERING: Publisert i hovedfagsoppgaver og publikasjoner.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) FOREKOMST AV KRØKLE

KONTAKTPERSON: Dosent Kåre Elgmork

FORMÅL: Grunnforskning i ferskvannsøkologi.

KARAKTERISTIKK: Forekomst, reproduksjon, ernæring, etc. hos krøkle i Tyrifjorden og Steinsfjorden. Internasjonalt er serien meget omfattende og detaljert.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, vern av vannressurser og grunnforskning.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og lys.

FAUNA: Zooplankton og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Tyrifjorden i Buskerud fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis på egne kart.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas uregelmessig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved hjelp av garn, not og ekkolodd.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, journaler og hovedfagsoppgaver.

PUBLISERING: Publisert fra instituttet.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(5) VANDRENDE OG STASJONÆR OPPFØRSEL HOS ANADROME LAKSEFISKER

KONTAKTPERSON: Amanuensis Hans Nordeng

FORMÅL: Grunnforskning på populasjonsstrukturen og genetisk betinget "homing" hos anadrome laksefisker.

PROSJEKT: Fenomener hos laksefisk, NFFR-I203.01. Populasjonsspesifisitet og fenomener hos fisk.

KARAKTERISTIKK: Dataene beskriver livshistorie, vandringstendens, vandringer, økologi og orienteringsmekanisme hos anadrome laksefisk. Dataene kan danne grunnlag for politisk forvaltning av fiskeressursene og for hovedoppgaver.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressursene samt av naturlige genetisk betingede økofysiologiske systemer hos anadrome laksefisk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens dybde og elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året, lengde og isforhold.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

KJEMISK PARAMETER: pH.

FLORA OG FAUNA: Høyere vegetasjon og laksefisk (røyr, aure og laks).

TIDSPERIODE: Påbegynt 1951, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Salangsvassdraget, Øvervatn og Nervatn. Salangen kommune i Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis på fylkeskart og ved vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Registreringene foretas årlig i sommerhalvåret i fri natur og kvartalvis på forsøksstasjonen på Voss, 1960-1977.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på naturlige og eksperimen-

telle modeller.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, journaler og grafisk materiale.

PUBLISERING: Deler er publisert i Oikos; Canadian Jour. Fis. Aquat. Sci.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Avd. for Zoofysiologi, Uio.

(6) KVIKKSØLV I ET INNSJØ-ØKOSYSTEM

KONTAKTPERSON: Universitetslektor Eivind Østbye

PROSJEKT: Tyrifjordundersøkelsen.

FORMÅL: Beskrive omsetningen av kvikksølv i en stor innsjø med vekt på endringer over tid.

KARAKTERISTIKK: Det er tatt prøver av flere hundre fisk for analyse av kvikksølvinnhold og det er i tillegg analysert kvikksølv i næringsemner og i sedimenter. Dataserien er svært omfattende.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, utslipp, tiltak mot forurensningstilførsler og ferskvannsfiske.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk og nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året. Disse dataene registreres av Buskerud fylke.

TUNGMETALL: Hg.

FAUNA: Noe zooplankton, fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Drammensvassdraget og Tyrifjorden. Ringerike, Modum, Hol og Lier kommuner i Buskerud.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis på egne kart.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Innsamling av fisk ved faste stasjoner. Det er brukt bl.a. planktonhover, garn og sedimenthentere.

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

PUBLISERING: Deler er publisert i fagrapport fra Tyrifjordutvalget nr. 8; sluttrapport Tyrifjordutvalget 1984.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også av DVF.

(7) VOSSEPROSJEKTET

KONTAKTPERSON: Hans Nordeng

FORMÅL: Danne grunnlag for en best mulig forvaltning av vassdraget spesielt i konfliktsituasjon mellom vassdragsregulering, bruk av vassdrag som resipient og behov for rekreasjonsfiske og fiske generelt.

KARAKTERISTIKK: Inneholder data om vannvegetasjon samt fysiske, kjemiske og biologiske parametre. Svært omfattende dataserie.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i forbindelse med naturvern.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra og jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og av-

renning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, tot-N og O₂.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, avsluttet 1982.

GEOGRAFISK DEKNING: Vossevassdraget, Vangsvatnet, Lønavatnet, Oppheimsvatnet og Myrkdalsvatnet. Voss kommune i Hordaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt på egne kart. Bearbejdede data angitt ved vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt nr.254.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig, månedlig til årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og hovedfagsoppgaver.

PUBLISERING: Deler er publisert. Oversikt er tilgjengelig.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av NIVA.

(8) BAKTERIEPLANKTON OG ZOOPLANKTON I SURE/HUMØSE VANN

KONTAKTPERSON: Vitenskaplig assistent Dag Olav Hessen (prosjektleder)

PROSJEKT: Akvatiske bakterier og deres betydning som føde for zooplankton, NAVF-prosjekt.

FORMÅL: Undersøke betydningen av bakterier for sekundær produksjon i ulike ferskvannsmiljøer.

KARAKTERISTIKK: Kombinert felt- og laboratorieundersøkelse som beskriver forholdet bakterier-zooplankton i sjøer med ulik trofigrad (særlig sure og humøse). Relativt omfattende dataserie.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med grunnforskning.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH og tot. org. C.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Totaltall (talt ved fluorescens) samt produksjon.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, zooplankton og ev. fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1983, planlagt avslutning desember 1989.

GEOGRAFISK DEKNING: Totalt omtrent 10 innsjøer. Primært humøse lokaliteter i Oslo, Akershus og Oppland fylker samt forsurede vann i Aust-Agder fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater, stedsnavn og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

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

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Planlagt publisert i "Journal of Microbiology" 1985-86 og i "Ecologia" ca. 1985 og 1989.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene vil senere bli overført til EDB.

(9) POPULASJONSSTUDIER AV RØYE

KONTAKTPERSON: NFFR-stipendiat Kjetil Hindar

KARAKTERISTIKK: Mer enn 100 røyer fra 15 lokaliteter i Sør-Norge, med inntil 40 karakterer for hver fisk (økologiske, systematiske og genetiske karakterer).

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske. Grunnforskning.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og siktedyp.

FAUNA: Fisk, zooplankton og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Vossevassdraget, Ustevassdraget, Tinnsjøen, Tyri-fjorden, Randsfjorden, Tunnhovdfjorden, Sirdalsvatn, Eidfjordvatnet og Granvinvatnet i Sør-Norge.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved NGO-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt hver høst.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Deler er publisert i Can. Jour. Fish. Aquat. Sci. 39: 10301045 og 1404-1413, 1983.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Enkelte data innhentes av DVF, NIVA, og NVE.

(10) POPULASJONSRESPONSER I ET FORSURET KYSTNÆRT OMRÅDE

KONTAKTPERSON: Vitenskapelig assistent Ragnvald Andersen

KARAKTERISTIKK: Fiskeribiologiske data på aure og røye.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske. Grunnforskning.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Al, Cl og SO₄.

FAUNA: Zooplankton og fisk (aure og røye).

TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, planlagt avslutning 1986.

GEOGRAFISK DEKNING: Selura (1976), Djupvikvatn (1982) og Skogevatn i Flekkefjord kommune, Vest-Agder.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas hver høst.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter, journaler og hovedfagsoppgaver.

PUBLISERING: Deler planlegges publisert i Rep. Inst. Freshw. Res. Drottningholm, 1984.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data

ANDRE OPPLYSNINGER: Trofigrad bestemmes også.

(11) OKSYGENMETABOLISME OG ENERGIOMSETNING

KONTAKTPERSON: Vitenskapelig assistent Ragnvald Andersen og amanuensis

Kjell Fugelli

KARAKTERISTIKK: Undersøke hvordan oksygenmetabolisme og energiforbruk varierer mellom ulike arter og populasjoner av laksefisk (rogn og plommesekkstadiet).

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske. Grunnforskning.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, planlagt avslutning 1986.

GEOGRAFISK DEKNING: Sør-Norge.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig.

INNSAMLINGSMETODE: Det samles inn gytefisk fra bestemte populasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner, rapporter og hovedoppgaver.

PUBLISERING: Deler planlegges publisert 1984-85.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.

(12) **ENERGISTRØM ZOOPLANKTON-ØREKYT-ØRRET**

KONTAKTPERSON: Universitetslektor Eivind Østbye

PROSJEKT: Fiskemanipuleringer i Øvre Heimdalsvann.

FORMÅL: Gi opplysninger om ørekyt's betydning som næringskonkurrent og eventuelt byttedyr for ørret.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske og referanse-lokalitet for videre forskning.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, volum og dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og siktedyp.

KJEMISK PARAMETER: pH.

BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll.

FAUNA: Zooplankton og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt sommeren 1984, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Øvre Heimdalsvann i Jotunheimen/Valdres. Oppland fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter, prøver, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Planlegges publisert i hovedoppgaver og norske og utenlandske journaler.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.

UNIVERSITETET I OSLO,

1111. 16

KONTAKTUTVALGET FOR VASSDRAGSREGULERINGER,

Postboks 1037 Blindern,

0315 Oslo 3

Tlf. 02/ 45 50 11

KONTAKTPERSON: Britt Hveem

DATASERIER: (1) Regional inndeling av vassdrag i Norge basert på mosevegetasjon

(2) Ferskvannsbiologi, Kilåa

- (3) Ferskvannsbiologi, Sundheimsvassdraget
- (4) Ferskvannsbiologi, Øvre Glåma
- (5) Ferskvannsbiologi, Dalelv

(1) REGIONAL INNDELING AV VASSDRAG I NORGE BASERT PÅ MOSEVEGETASJON

KONTAKTPERSON: Arne Pedersen

KARAKTERISTIKK: Mosevegetasjon i vassdrag, mengde, omfang, biologiske og kjemiske egenskaper. Studier av kvantitativt viktige mosearter i utvalgte vassdrag fra Norge og deres økologi med hensyn på utbredelse, vannkjemi og fysiologi.

BRUK: Kan benyttes til å vurdere vannkvalitet i vassdrag, bl.a. forurensningsgrad og sur nedbør.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning.

FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca og Mg.

TUNGMETALLER: Eventuelt påvise Mn, Cu og Pb.

FLORA: Mosevegetasjon.

TIDSPERIODE: Påbegynt sommeren 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag over hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring og studier av herbariemateriale i norske museer.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Deler er publisert av Kontaktutvalget for Vassdragsreguleringer, UiO rapport 73, 1983, Lygnavassdraget.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.

ANDRE OPPLYSNINGER: For enkelte mindre vassdrag på Vestlandet er det også foretatt temperaturmålinger.

(2) FERSKVANNSSBIOLOGI, KILÅA

KONTAKTPERSON: Gunnar Halvorsen, tlf. 45 60 16

FORMÅL: Vurdere konsekvensene for de naturvitenskapelige interesser når det gjelder vannkraftutbygging.

KARAKTERISTIKK: Materialet beskriver og gir øyeblikksbilder av de undersøkte parametre. Dataene er av begrenset omfang.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, naturvern og vern av vannressurser.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, innsjøens areal og elvas middelvannføring.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, fargetall og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Cl og SO₄.

TUNGMETALLER: Mn og Fe.

FAUNA: Zooplankton og strandlevende krepsdyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt juli 1984, avsluttet september samme år.

GEOGRAFISK DEKNING: Kilåa, Håtveitåa, Midvatn, Holmevatn, Mjåvatn, Kleivvatn, Stokkømtjønn, Sipletjønn og Strondtjønn. Fyresdal og Nissedal kommuner i Telemark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur).
LAGRINGSMEDIUM: Prøver og rapporter.
PUBLISERING: Planlegges publisert av Kontaktutvalget for vassdragsregulering, UiO.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(3) FERSKVANNSBIOLOGI, SUNDHEIMSVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Gunnar Halvorsen, tlf. 45 60 16
FORMÅL: Vurdere konsekvensene for de naturvitenskapelige interesser i forbindelse med vassdragsreguleringer.
KARAKTERISTIKK: Materialet beskriver og gir øyeblikksbilder av de undersøkte parametre. Dataene er av begrenset omfang.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, naturvern og vern av vannressurser.
FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, innsjøens areal og elvas middelvannføring.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, fargetall og siktedyp.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Cl og SO₄.
TUNGMETALLER: Mn og Fe.
FAUNA: Zooplankton og littorale krepsdyr.
TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1982, avsluttet september samme år.
GEOGRAFISK DEKNING: Sundheimselva, Vasetvatn og søndre og midtre Syn-din. Vestre Slidre kommune i Oppland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur).
LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert av Kontaktutvalget for vassdragsregulering, UiO.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) FERSKVANNSBIOLOGI, ØVRE GLÅMA

KONTAKTPERSON: Gunnar Halvorsen, tlf. 45 60 16
FORMÅL: Vurdere konsekvensene for de naturvitenskapelige interesser i forbindelse med vassdragsreguleringer.
KARAKTERISTIKK: Materialet beskriver og gir øyeblikksbilder av de undersøkte parametre. Dataene er av begrenset omfang.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, naturvern og vern av vannressurser.
FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, innsjøens areal og elvas middelvannføring.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og fargetall.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Cl og SO₄.
TUNGMETALLER: Mn og Fe.
FAUNA: Zooplankton og strandlevende krepsdyr.
TIDSPERIODE: Pågikk juli 1983.
GEOGRAFISK DEKNING: Øvre Glåma, Håelva, Hydda, Ferangen, Rien, Hyllin-

gen og Langtjern. Røros kommune i Sør-Trøndelag.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur).
 LAGRINGSMEDIUM: Prøver og rapporter.
 PUBLISERING: Planlegges publisert av Kontaktutvalget for vassdragsregulering, UiO.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

(5) FERSKVANNSBIOLOGI, DALELV

KONTAKTPERSON: Gunnar Halvorsen, tlf. 45 60 16
 FORMÅL: Vurdere konsekvensene for de naturvitenskapelige interesser i forbindelse med vassdragsreguleringer.
 KARAKTERISTIKK: Materialet beskriver og gir øyeblikksbilder av de undersøkte parametre. Dataene er av begrenset omfang.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, naturvern og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfetets størrelse og innsjøens areal.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, fargetall og siktedyp.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Cl og SO₄.
 TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 FAUNA: Zooplankton og bunndyr i rennende vann, på bløtbunn og i strandsonen.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1983, avsluttet august samme år.
 GEOGRAFISK DEKNING: Dalelva, Garilla, Svartangen, Raudberen og Kopa. Lardal kommune i Vestfold, delvis Siljan kommune i Telemark og Kongsberg kommune i Buskerud.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur).
 LAGRINGSMEDIUM: Prøver og rapporter.
 PUBLISERING: Planlegges publisert av Kontaktutvalget for vassdragsregulering, UiO.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

UNIVERSITETET I OSLO.
 ZOOLOGISK MUSEUM.

Sarsgt. 1,
 0562 Oslo 5

1111.17

Tlf. 02/ 68 69 60

KONTAKTPERSON: Museumsbestyrer Albert Lillehammer
 DATASERIE: (1) Øvre Heimdalsvatn

(1) ØVRE HEIMDALSVATN

KONTAKTPERSON: Petter Larsson

PROSJEKT: Det Internasjonale Biologiske Program (IBP).
FORMÅL: Produksjonsundersøkelser på alle trofinivå i en oligotrof høyfjellssjø.
KARAKTERISTIKK: En økosystemanalyse.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv og rekreasjon.
FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, siktedyp, lys, sedimentanalyser og sestontransport.
KJEMISK PARAMETER: pH.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Primærproduksjon, næringsalter og bakterier.
FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, høyere planter, zooplankton, fisk og bunndyr.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1969, avsluttet 1973.
GEOGRAFISK DEKNING: Øvre Heimdalsvatn med tilførsels- og avløpsbekker, Oppland fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt årlig med prøveserier fra flere ganger daglig til ukentlig eller månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler, grafisk materiale og tematiske kart.
PUBLISERING: Publisert i "Holoarctic Ecology" vol.1 no. 2-3, 1978.
TILGJENGELIGHET: Upubliserte bearbeidede data tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på publiserte bearbeidede data.

UNIVERSITETET I OSLO,
INSTITUTT FOR GEOFYSIKK,
AVD. FOR HYDROLOGI,
 Postboks 1022 Blindern,
 0315 Oslo 3

1111.19

Tlf. 02/ 45 58 23

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Marius Todsén
DATASERIE: (1) Hydrologiske data for prosess-studier

(1) HYDROLOGISKE DATA FOR PROSESS-STUDIER

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Marius Todsén
PROSJEKT: Prosesshydrologiske studier.
FORMÅL: Kartlegging av hydrologiske og meteorologiske prosesser i små nedbørfelt.
KARAKTERISTIKK: Omfatter hydrologiske data fra et forsøksfelt.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med forskning.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, avrenning samt mark- og grunnvannsdata.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
KJEMISK PARAMETER: pH.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, planlagt avslutning 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Askerelva i Bærum og Asker kommuner, Akershus.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med sesongmessige tidsin-

tervaller, flere ganger daglig (avhengig av elvas tilstand).
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, journaler og grafisk materiale.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

**UNIVERSITETET I TROMSØ,
 INSTITUTT FOR BIOLOGI OG GEOLOGI,
 AKVATISK AVD.,**

1112.01

Postboks 3085 Guleng,
 9001 Tromsø

Tlf. 083/ 70 011

KONTAKTPERSON: Anders Klemetsen

DATASERIER: (1) Fiskerilimnologiske undersøkelser i Takvatn
 (2) Ålestudier
 (3) Røyeundersøkelser
 (4) Fiskeribiologiske undersøkelser på Bjørnøya
 (5) Fiskeribiologiske undersøkelser i Stuorajavre

(1) FISKERILIMNOLOGISKE UNDERSØKELSER I TAKVATN

KONTAKTPERSON: Anders Klemetsen

PROSJEKT: Røyeundersøkelser i Nord-Norge.

FORMÅL: Økologisk, fiskeribiologisk og limnologisk grunnforskning i et tett befolket røye vann.

KARAKTERISTIKK: Meget omfattende fiskeribiologiske data, særlig på zooplankton. Hovedvekt er lagt på røyebestanden og dens miljø.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal og dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, fargetall og siktedyp.

KJEMISK PARAMETER: pH.

FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Takvatn i Balsfjord og Målselv kommuner, Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig og sesongmessig ukentlig og/eller månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, prøver, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i hovedoppgaver og i Jour. Fish. Biol. 1978.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det er gjort mange undersøkelser i Takvatn, særlig av hovedfagsstudenter.

(2) ÅLESTUDIER

KONTAKTPERSON: Anders Klemetsen
 FORMÅL: Undersøke grunnleggende biologi på ål i Nord-Norge.
 KARAKTERISTIKK: Fiskeribiologiske data.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal og dybde.
 FYSISKE PARAMETRE: Fargetall og siktedyp.
 FAUNA: Fisk.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, avsluttet 1983.
 GEOGRAFISK DEKNING: Leisbergvann, Nøssdalsvann, Lilandsvann, Skogfjordvann, Hommelvikvann og Storvann. Andøy kommune i Nordland, Karlsøy og Berg kommuner i Troms samt Hammerfest og Loppa kommuner i Finnmark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Fiskeribiologisk prøvetaking.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 PUBLISERING: Deler planlegges publisert i hovedfagsoppgaver.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(3) RØYEUNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Anders Klemetsen
 FORMÅL: Populasjonsgenetisk og evolusjonsmessig grunnforskning av artsproblemet hos røye.
 KARAKTERISTIKK: Serumesterasefrekvensen i en lang rekke røyebestander.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.
 FYSISK PARAMETER: Serumesterasefrekvens.
 FAUNA: Fisk (røye).
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: En rekke innsjøer i Nord-Norge og Arktis.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Blodprøver av fisk.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 PUBLISERING: Deler er publisert i Verh. int. Verien. Limnol., Monografi 1980, m.fl.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER PÅ BJØRNØYA

KONTAKTPERSON: Anders Klemetsen
 PROSJEKT: Røyeundersøkelser i Nord-Norge.
 FORMÅL: Fiskeribiologisk grunnforskning.
 KARAKTERISTIKK: Omfattende data på røyebestanden.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, volum og dybde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, fargetall og siktedyp.
 KJEMISK PARAMETER: pH.
 FAUNA: Zooplankton, fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, avsluttet 1978.

GEOGRAFISK DEKNING: Ellasjøen, Røyevatn, Øyangen og Stevatn på Bjørnøya.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt på kart.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig og sesongmessig; daglig, ukentlig og/eller årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, prøver, publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i hovedoppgaver. Planlegges publisert i Jour. Fish. Biol. og Ann. Rep. Freshw. Inst. Drottningholm.

TILGJENGELIGHET: Varierer for deler av primærregistreringene. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(5) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER I STUORAJAVRE

KONTAKTPERSON: Per Arne Amundsen

PROSJEKT: Stuorajavreprosjektet.

FORMÅL: Oppfølging av et utfiskingsprogram.

KARAKTERISTIKK: Fiskeribiologiske data.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.

HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens areal.

FAUNA: Fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, avsluttet 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Stuorajavre i Kautokeino kommune, Finnmark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbeidede data angitt ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.

PUBLISERING: Publisert i rapporter, Kautokeino kommune.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes også av Kautokeino kommune.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,

1113.03

NTH, SELSKAPET FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING (SINTEF),

AVD. FOR TEKNISK KJEMI,

7034 Trondheim-NTH

Tlf. 07/ 59 30 00

KONTAKTPERSON: Fung. avd.leder Erling Senstad

DATASERIER: (1) Industriavløpsmålinger

(2) Undersøkelse av 5 eutrofierte innsjøer

(1) INDUSTRIAVLØPSMÅLINGER

KONTAKTPERSON: Thor Thorsen

FORMÅL: Utslippskontroll i forhold til konsesjoner, kontroll av målemetoder og vurdering av utslipp.

KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske målinger av avløpsvann.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp og overvåking av forurensningssituasjonen.

FORURENSNINGSKILDER: Serviceinstitusjoner, kommunikasjonsanlegg, industri, bergverk, avfallsdeponier og avløpsrensaneanlegg.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, suspendert stoff, gløde-

rest og glødetap.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Al, tot. org. C, tot-P, tot-N, NO₃, NH₄, BOF og KOF.

TUNGMETALLER: Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb og Sn.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved gate-/vei-adresse.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer samt målinger sjeldnere enn årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område. Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser, rapporteringstjeneste eller ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelighet på privatfinansierte prosjekter er vesentlig begrenset til bruk i forskning og for oppdragsgiver. Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på prosjekter finansiert av NTNf.

(2) UNDERSØKELSE AV 5 EUTROFIERTE INNSJØER

KONTAKTPERSON: Helge Reinertsen

PROSJEKT: NTNf's program for eutrofieringsforskning.

KARAKTERISTIKK: Oversikt over kjemiske og biotiske forhold i innsjøer med høyt næringssaltinnhold og ulik fisketetthet.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, ferskvannsfiske og eutrofiering.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, løst reaktivt P, part. P og andre næringssalter.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Algebiomasse, primærproduksjon og bakterietall.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, zooplankton og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1979, planlagt avslutning desember 1985.

GEOGRAFISK DEKNING: Haugatjern, Nessjøvatn, Vikvatn, Lynvatn og Leksdalsvatn i Sør-Trøndelag fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NGO-kordinater. Primærregistreringer angis i tillegg ved UTM-kordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas ukentlig og månedlig om sommeren.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

PUBLISERING: Deler er publisert i tidsskrifter (2 artikler) og rapporter (5 stk).

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Bearbeidede data tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også av DKNVSmuseet, Trondheim.

**UNIVERSITETET I TRONDHEIM,
NTH. INSTITUTT FOR VASSBYGGING,
7034 Trondheim-NTH**

1113.13

Tlf. 07/ 59 46 40

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis John Tveit
DATASERIER: (1) Utslippsmålinger fra bolig, industri og fyllplass
 (2) Vannundersøkelser i Nea-Nidelvvassdraget
 (3) Representativ snømengde og snøfordeling
 (4) Data fra hydrologisk forskningsfelt
 (5) Profileringer i Gaula
 (6) Nedbør og avrenning

(1) UTSLIPPSMÅLINGER FRA BOLIG, INDUSTRI OG FYLLPLASS

KONTAKTPERSON: Dosent Hallvard Ødegaard
KARAKTERISTIKK: Tilfeldige og lite systematiserte målinger av utslipp fra renseanlegg til vassdrag.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene. Grunnlagsdata for hovedfagsoppgaver i VAR-teknikk ved Institutt for vassbygging, NTH.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, suspendert stoff, gløderest og glødetap.
KJEMISKE PARAMETRE: Na, K, Ca, Mg, Al, tot. org. C, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, NO₂, NH₄, Cl, SO₄ og organiske mikroforurensninger.
TUNGMETALLER: V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Mo, Cd, W, Pd, Hg og Pb.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1974, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Trondheim kommune i Sør-Trøndelag.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved avmerking på kart M 1:5000.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner eller på varierende steder innenfor et avgrenset område.
LAGRINGSMEDIUM: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer, o.l.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: For bearbejdede data avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon.

(2) VANNUNDERSØKELSER I NEA-NIDELVVASSDRAGET

KONTAKTPERSON: Professor Ragnar Heggstad
PROSJEKT: Undersøkelser av virkning av vassdragsreguleringer.
FORMÅL: Undersøkelse av vannkvalitet før og etter regulering.
KARAKTERISTIKK: Omfattende prøvetaking, med analyse av vanlige vannkvalitetsparametre.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, O₂ og permanganattall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni² 1969, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nea-Nidelvvassdraget, Nesjøen (70 km² ved HRV), Finnkoisjøen (ca. 6 km² ved HRV) og Selbusjøen (60-67 km²). Tydal, Selbu, Klæbu og Trondheim kommuner i Sør-Trøndelag.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved avmerking på kart.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, 2-4 ganger årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Publisert i Vannundersøkelser i Nea-Nidelvvassdraget; rapport 1969-1973 og samlerapport 1974-1979. Data etter 1979 planlegges publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Trondheim Elektrisitetsverk og Trondheim kommune ved Byingeniøren.

(3) REPRESENTATIV SNØMENGDE OG SNØFORDELING

KONTAKTPERSON: Førstemanuensis John Tveit
 PROSJEKT: Representative snømålinger.
 FORMÅL: Hydrologisk grunnforskning, snøstudier, vannbalansestudier, tilsigsprognoser, overvåking og oppdatering av hydrologiske avløpsmodeller.
 KARAKTERISTIKK: Detaljerte snømålinger på bakken. Stor oppløsning og med relatering til registrerte terrengformasjoner. Dekker større nedbørfelt, opp til 2000 km².
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon og av generell hydrologisk interesse. Planlegges brukt i forbindelse med drikkevannsforsyning.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og terrengformer (vannekvivalent av snødekke over areal).
 TIDSPERIODE: Påbegynt mars 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Nea og Sagelva i Tydal, Selbu, Klæbu og Trondheim kommuner, Sør-Trøndelag. Sira og Kvina i Sirdal og Kvinesdal kommuner, Vest-Agder. Vinstra i Nord-Fron og Gausdal kommuner, Oppland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig og 2-4 ganger årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av kart og flyfoto.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter og oppgaveskjemaer.
 PUBLISERING: Deler er publisert ved Institutt for vassbygging, B-2-1980-1 og B-2-1981-1. Videre publisering 1984.
 TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av diverse kraftselskap og vassdragsregulanter.

(4) DATA FRA HYDROLOGISK FORSKNINGSFELT

KONTAKTPERSON: Førstemanuensis John Tveit
 PROSJEKT: Hydrologisk forskningsfelt Sagelva.

KARAKTERISTIKK: Omfattende hydrologiske og hydrometeorologiske data for fullstendig bilde av kretsløpet og av hydrologiske prosesser innen et konsentrert område (8 km²).

BRUK: Informasjonen brukes i grunnlagsforskning og anvendt forskning i hydrologi.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året. Grunnvannsreserver, avdamping, snømengde, snøsmelting, vind, stråling og luftfuktighet.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur (luft), konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISK PARAMETER: pH.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1968, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Sagelva og tilløp til Jonsvatnet i Vikelvvassdraget (munner ut i Trondheimsfjorden ved Ranheim). Selbu, Klæbu og Trondheim kommuner i Sør-Trøndelag.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved NGO-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig flere ganger daglig, ukentlig (med automatisk 1/2 times oppløsning) og/eller månedlig.

INNSAMLINGSMETODE: Automatiske målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter, publikasjoner, rapporter, journaler og oppgaveskjemaer.

PUBLISERING: Publisert i "Hydrological Data-Norden", Den norske komité for den internasjonale hydrologiske dekadé; data 1968-71 og 1972-74. Videre publisering i 1985.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov-/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Hydrologisk avd., NVE og andre.

(5) PROFILERINGER I GAULA

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Odd Guttormsen

PROSJEKT: Fysisk beskrivelse av vassdragsmodell.

FORMÅL: Beregning av vannstander ved ulike vannføringer, spesielt flomvannføringer.

KARAKTERISTIKK: Lite omfattende, foreløpig ca. 35 profiler.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med anlegg for flomsikring. Planlegges brukt i forbindelse med ferskvannsfiske og anlegg for elvestyring.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Tverrprofiler av elv og vannstander.

TIDSPERIODE: Påbegynt juli 1983, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Gaula, Melhus kommune i Sør-Trøndelag.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

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

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart og journaler.

PUBLISERING: Publiseres høsten 1984.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov-/ressurssituasjon.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Vassdrags- og havnelaboratoriet.

(6) NEDBØR OG AVRENNING

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Sveinn T. Thorolfson
PROSJEKT: Hydrologiske parametre (NHK-prosjekt).
FORMÅL: Vurdere avrenningsforholdene under en urbaniseringsprosess og skiftende klima.
KARAKTERISTIKK: Nedbørmengde, temperatur og vannføring måles.
BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med jordvanning, anlegg for flomsikring og overvannsavrenning.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal og elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1981, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Klaslonselva/Skagebekken, Skranevatn, Håvardstunvatn og Birkelandsvatn. Bergen kommune i Hordaland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved NVE's vassdragsregister.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hver time.
INNSAMLINGSMETODE: Automatiske målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
PUBLISERING: Deler er publisert i Urbanhydrologisk studie i Birkelandfeltet Bergen, rapport D1-1982-18. Videre publisering planlagt i Hydrologiske parametre (rapport), 1986.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av NVE og Bergen kommune og brukes i tillegg av Bergen kommune.

**UNIVERSITETET I TRONDHEIM,
 NLH, INSTITUTT FOR ZOOLOGI,
 7055 Dragvoll**

1113.22

Tlf. 07/ 59 40 00

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Kjell Ofstad
DATASERIER: (1) Økologi hos relikte laks (småblank)
 (2) Laks, sjøaure og sjørøye i Vardneselva

(1) ØKOLOGI HOS RELIKT LAKS (SMÅBLANK)

KONTAKTPERSON: Ole Kristian Berg
FORMÅL: Vurdering av virkninger på laksepopulasjonen ved bl.a. menneskelige inngrep.
KARAKTERISTIKK: Registreringer av zoologiske og hydrografiske parametre. Verdens eneste elvelevende relikte laks.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon. Planlegges brukt i forbindelse med ferskvannsfiske, naturvern og vern av vannressurser.
HYDROLOGISK PARAMETER: Avrenning.
FYSISK PARAMETER: Konduktivitet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet og hårdhet.
FAUNA: Fisk.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Namsen med sidevassdrag og innsjøene Fiskumfoss, Aunfoss og Åsmulfoss i Nord-Trøndelag fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved UTM-kordinater.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas uregelmessig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Deler er publisert i DVF-rapport, Fiskekontoret 1984.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

(2) LAKS, SJØAURE OG SJØRØYE I VARDNESELVA

KONTAKTPERSON: Ole Kristian Berg
 FORMÅL: Beskrivelse av økologi og produksjonsforhold hos anadrome laksefisker i Vardneselva.
 KARAKTERISTIKK: Totalt omtrent 40 000 fiskeregistreringer.
 BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med ferskvannsfiske og rekreasjon.
 FYSISK PARAMETER: Temperatur.
 BIOLOGISK PARAMETER: Produksjon av fisk.
 FAUNA: Anadrome laksefisker.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1956, avsluttet 1970.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vardneselva på Senja i Troms fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved NGO- og UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner eller på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i Rep. Inst. Freshw. Res. 56, 1977.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM,

1113.25

OKNVS-MUSEET,

BOTANISK AVD.,

Erling Skakkesgt. 47B,

7000 Trondheim

Tlf. 07/ 59 22 60

KONTAKTPERSON: Avd.bestyrer Egil Ingvar Aune
 DATASERIE: (1) Kartlegging av vegetasjon og flora

(1) KARTLEGGING AV VEGETASJON OG FLORA

KONTAKTPERSONER: Førsteamanuensis Asbjørn Moen og amanuensis Egil Ingvar Moen
 PROSJEKT: Vesentlig oppdragsprosjekter for kraftselskaper og naturvernmyndigheter.
 FORMÅL: Generell kartlegging av botaniske naturressurser med tanke på skader/ulemper ved planlagt kraftutbygging og utredning av botaniske verneverdier.
 KARAKTERISTIKK: Omfanget av datamengden varierer sterkt i de ulike vassdrag/nedbørsfelt som er undersøkt, spesielt gjelder dette akvatisk flora og vegetasjon.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med naturvern.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Utbredelse (areal) av plantearter og plante-samfunn i vassdrag og nedbørfelt.
 KJEMISK PARAMETER: pH (for mindre deler av serien).
 FLORA: Vesentlig høyere vegetasjon.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag og Nordland fylker.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Normalt engangsregistreringer, unntaksvis sjeldne gjentakelser.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger ved hjelp av kart, flyfoto og fjernanalyser.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, fotografier, fly- og satelittbilder, prøver, publikasjoner, rapporter, journaler, grafisk materiale og tematiske kart.
 PUBLISERING: Deler er publisert i DKNVS-museet Rapport Bot. Ser., 1974.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

UNIVERSITET I TRONDHEIM,
DKNVS-MUSEET,
ZOOLOGISK AVD.
 Erling Skakkesgt. 47 B,
 7000 Trondheim

1113.27

Tlf. 07/ 59 22 98

KONTAKTPERSON: John W. Jensen
 DATASERIER: (1) Hydrografi og evertebrater i ferskvann
 (2) Planktonkreps og fisk

(1) HYDROGRAFI OG EVERTEBRATER I FERSKVANN

 KONTAKTPERSON: John W. Jensen
 FORMÅL: Avveininger i forbindelse med verneplaner og kraftutbygging.
 KARAKTERISTIKK: En fylldig dokumentasjon av vannkvalitet og ferskvannsf fauna.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, ferskvannsfiske, naturvern, vern av vannressurser, friluftsliv, rekreasjon samt arts- og samfunnsutbredelse.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal og dybde samt elvas middelvannføring og lengde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg og Cl.
 FLORA OG FAUNA: Høyere vegetasjon, zooplankton og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1972, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Omkring 40 vassdrag, 300 vann og 800-900 elvestasjoner i Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag og Nordland fylker.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune, fylke og NVE's vassdragsregister.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og innsamlig av biologisk materiale på stasjonene.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner, rapporter og magasinert biologisk materiale.
 PUBLISERING: Deler er publisert i DKNVS-museet Rapport Zool. Ser. fra 1973.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Miljøverndepartementet og ulike kraftselskaper.

(2) PLANKTONKREPS OG FISK

KONTAKTPERSON: John W. Jensen
 FORMÅL: Følge utviklingen av planktonkreps og fisk i en kunstig innsjø.
 KARAKTERISTIKK: Systemet ble laget i 1970, solide data fram til 1974, deretter kun stikkprøver.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal og dybde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH og CaO.
 FAUNA: Zooplankton og fisk.
 TIDSPERIODE: Påbegynt februar 1970, foreløpig avsluttet juni 1983.
 GEOGRAFISK DEKNING: Neavassdraget og Essand/Nesjø i Sør-Trøndelag fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-kordinater, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt sesongmessig månedlig og/eller årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Prøver og journaler.
 PUBLISERING: Deler er publisert i ulike tidsskrifter. Oversikt er tilgjengelig.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hver enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

UNIVERSITETET I TRONDHEIM, 1113.29
NTH, SELSKAPET FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING (SINTEF),
AVD. FOR BERGTEKNIKK,
 7034 Trondheim-NTH Tlf. 07/ 59 31 76

KONTAKTPERSON: Forsker Ola By
 DATASERIE: (1) Slamkonsentrasjoner i vannprøver

(1) SLAMKONSENTRASJONER I VANNPRØVER

KONTAKTPERSON: Forsker Ola By
 FORMÅL: Kontroll av slamføring i Altaelva i forbindelse med vannkraftutbygging.
 KARAKTERISTIKK: Regelmessig måling av slaminnhold (fast stoff) i elvevannet. Måling over flere år.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon og fersk-

vannsfiske.

FORURENSNINGSKILDE: Anleggsvirksomhet.
 FYSISK PARAMETER: Slamkonsentrasjon.
 TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Altaelv, Alta kommune i Finnmark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av NVE statskraftverkene.

VEST-AGDER FYLKE,
 FYLKESMANNEN,
 V/ MILJØVERNAVD..
 Tinghuset,
 4600 Kristiansand

1115.02

Tlf. 042/ 28 000

KONTAKTPERSON: Fylkesing. Frants W. Holme
 DATASERIER: (1) Utslipp fra kommunale avløpsrenseanlegg
 (2) Samlet plan for vassdrag
 (3) Fiskeribiologiske undersøkelser

(1) UTSLIPP FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSEANLEGG

 KONTAKTPERSON: Avd.ing. Lars Bergh-Christensen
 FORMÅL: Driftskontroll og utslippskontroll av renseanleggene.
 KARAKTERISTIKK: Parametre det er satt krav til i utslippstillatelsen samt parametre som er viktige for å vurdere driften av anlegget.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra og avløpsrenseanlegg.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Avløpsmengde i prøvetakingsperioden.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, siktedyp og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, Al, tot-P, orto-P, NO₃-NO₂, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vest-Agder fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved navn på avløpsrenseanlegget.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hvert kvartal.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, ofte automatiske.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Vannlaboratoriet, ADH.

(2) SAMLET PLAN FOR VASSDRAG

KONTAKTPERSON: Førstekonsulent Tom Egerhei
PROSJEKT: Samlet plan for vassdrag.
FORMÅL: Grunnlag for utarbeidelse av en samlet plan for fremtidig vannkraftutbygging.
KARAKTERISTIKK: Beskriver vannkraftpotensiale (utbyggingsmuligheter) og brukerinteresser knyttet til gjenværende økonomisk nyttbare (for energiformål) vassdrag.
BRUK: Informasjonen planlegges brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDE: Boliger.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning og elvas middelvannføring.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1982, planlagt avslutning 1985.
GEOGRAFISK DEKNING: Aust-Agder og Vest-Agder fylker.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
INNSAMLINGSMETODE: Befaring og målinger/registreringer ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og tematiske kart.
PUBLISERING: Planlegges publisert i vassdragsrapporter som inngår i Samlet plan.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Miljøverndepartementet NVE og OED.

(3) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Fiskerikonsulent Ørnulf Haraldstad
PROSJEKT: Kalkingsprosjektet.
FORMÅL: Kartlegge fiskestatus i vassdraget. Eksperimenter med ulike aurestammer og bekkerøye-toleranse ovenfor surt vann.
KARAKTERISTIKK: Undersøkelser av stedegen fisk, stikkprøvekarakter. Utsetting av fisk og deretter prøvafiske ca. 5 ganger fordelt over ca. 15 måneder.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon. Planlegges brukt i forbindelse med tiltak mot forurensningstilførsler og vassdragskalking.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning.
FAUNA: Fisk.
TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1981, avsluttet høsten 1984.
GEOGRAFISK DEKNING: Audnedalsvassdraget, Lindesnes og Audnedal kommuner i Vest-Agder.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved UTM-koordinater, stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, befaring og fiske ved hjelp av elektrisk fiskeapparat på faste elvestrekninger.
LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av DVF (vannkjemidata for Audnedalsvassdraget).

VESTFOLD FYLKE,
FYLKESMANNEN,
V/ MILJØVERNAVD.,
 Stoltenberggt. 38,
 3100 Tønsberg

1116.02

Tlf. 033/ 12 835

KONTAKTPERSON: Miljøvernleder Kåre Skudal
 DATASERIER: (1) Vassdragsovervåking
 (2) Utslipp fra kommunale renseanlegg

(1) VASSDRAGSOVERVÅKING

 KONTAKTPERSON: Avd.ing. Werner Olsen
 FORMÅL: Forurensningsovervåking av vassdrag.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av vann.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Numedalslågen, Farrisvassdraget og Eikernvassdraget i Buskerud, Telemark og Vestfold fylker.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig til årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved befarung.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av NIVA og brukes i tillegg av SFT og Fylkesmannen i Vestfold. Se også dataserie 1054.16 (02).

(2) UTSLIPP FRA KOMMUNALE RENSEANLEGG

 KONTAKTPERSON: Avd.ing. Werner Olsen
 FORMÅL: Kontroll av driftsstabiliteten og utslippsmengdene fra kommunale renseanlegg.
 KARAKTERISTIKK: Kontrollprøver fra kommunale renseanlegg.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpserenseanlegg, utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Utslippsmengde.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, P, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Numedalslågen, Goksjøvassdraget, Aulivassdraget, Eikernvassdraget, Sandevassdraget, Hillestadvannet og Vikevannet. Hedrum, Lardal, Hof, Andebu, Ramnes, Stokke, Våle, Holmestrand og Sande kommuner i Vestfold.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved NGO-kordinater og kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-

ingsstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Journaler.

PUBLISERING: Publisert i årsrapporter for Utslipp fra kommunale renseanlegg i Vestfold.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av de enkelte kommunene.

VETERINARINSTITUTTET,

1117.00

Postboks 8156 Dep.,

0033 Oslo 1

Tlf. 02/ 46 39 00

KONTAKTPERSON: Direktør Olav Sandvik

DATASERIER: (1) Kvikksølv i fisk fra Kammerforselva

(2) Kvikksølv i fisk og evertebrater i Mjøsa

(1) KVIKKSØLV I FISK FRA KAMMERFORSELVA

KONTAKTPERSON: Avd.veterinær Arne Frøslie

FORMÅL: Kartlegging av kvikksølvforurensning og vurdering av kvikksølv ved konsum av fisk.

KARAKTERISTIKK: Gir en oversikt over kvikksølvforurensningen de siste 15 årene.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.

FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk.

TUNGMETALL: Hg.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1969, avsluttet 1983.

GEOGRAFISK DEKNING: Kammerforselva, Kragerø kommune i Telemark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjon.

PUBLISERING: Publiseres 1984.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(2) KVIKKSØLV I FISK OG EVERTEBRATER I MJØSA

KONTAKTPERSON: Avd.veterinær Arne Frøslie

FORMÅL: Kartlegging av kvikksølvforurensning og vurdering av kvikksølv ved konsum av fisk.

KARAKTERISTIKK: Gir en god oversikt over kvikksølvnivået i fisk i Mjøsa.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske.

FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk.

TUNGMETALL: Hg.

TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1979, avsluttet oktober 1980.

GEOGRAFISK DEKNING: Mjøsa, Losna, Matfartjern, Sillongen, Ottsjøen og Hersjøen. Mjøsområdet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angitt ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjon og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i DVF-Mjøsundersøkelser, rapport nr. 4-1981.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

**AREMARK KOMMUNE,
KOMMUNEINGENIØREN,**
1770 Aremark

1122.01

Tlf. 031/ 99 225

KONTAKTPERSON: Komm.ing. Jan Yngvar Gretland
DATASERIE: (1) Drikkevannskontroll

(1) DRİKKEVANNSKONTROLL

KONTAKTPERSON: Komm.ing. Jan Yngvar Gretland
FORMÅL: Kontroll av kommunens drikkevannskvalitet, vannverk og private vannkilder.
KARAKTERISTIKK: Dataene er hovedsakelig beregnet som kvalitetskontroll for kommunen. Fysiske, kjemiske og biologiske prøver av drikkevann og av utslipp fra renseanlegg.
BRUK: Informasjonen brukes og planlegges brukt i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, volum og dybde samt brønner.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet, fargetall, lukt og smak.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, hårdhet, Al, tot-P, tot-N, NO₃, NO₂, Cl, F, BOF, KOF og permanganattall.
TUNGMETALLER: Mn, Fe og Cu.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termotabile koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Prøver fra drikkevann påbegynt 1969 og prøver fra renseanlegg 1977. Endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Aremarkssjøen og Aspern i Haldenvassdraget, Østfold fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Byveterinæren i Halden og brukes i tillegg av Helserådet og av ulike vannverk.

**HALDEN KOMMUNE,
TEKNISK ETAT,**
Svenskegt. 6,
1750 Halden

1137.01

Tlf. 031/ 84 111

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Leif Brattested
DATASERIE: (1) Ferskvannskvalitet

(1) FERSKVANNSKVALITET

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Leif Brattested

FORMÅL: Referansegrunnlag for eventuell vurdering av forurening.

KARAKTERISTIKK: Registrering av pH-verdier i tjern (ca. 530) og innsjøer.

KJEMISK PARAMETER: pH.

TIDSPERIODE: Påbegynt november 1971, avsluttet juni 1974.

GEOGRAFISK DEKNING: Halden kommune i Østfold.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område. Målingene er foretatt med elektronisk pH-meter med 1/10 oppløsning.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.

INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK (IFE).**1139.00**

Postboks 40,
 2007 Kjeller

Tlf. 02/ 71 25 60

KONTAKTPERSON: Avd.leder Gordon C. Christensen

DATASERIE: (1) Utslipp av radioaktive stoffer

(1) UTSLIPP AV RADIOAKTIVE STOFFER

KONTAKTPERSON: Strålevernsjef Eivind Stedje

FORMÅL: Primært kontrollformål, men også radioøkologiske studier.

KARAKTERISTIKK: Prøver av vann, slam, vannplanter og fisk fra 1-5 prøvesteder. Analyse av radioaktive stoffer. Lite omfattende.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med kontroll av utslipp.

FORURENSNINGSKILDER: Forskningsinstitusjoner og radioaktivt nedfall fra kjernevåpensprengninger.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Elvas variasjon i vannføring gjennom året og konsentrasjon av radioaktive stoffer.

KJEMISKE PARAMETRE: Konsentrasjon av radioaktive stoffer i vann, slam, vannplanter og fisk.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1965 (Kjeller) og 1960 (Halden). Endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Nitelva (strekningen Kjellerholen-Svellet), Skedsmo kommune i Akershus samt Tista, Halden kommune i Østfold.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn, eventuelt supplert med kartskisse.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig og/eller årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Statens Institutt for Strålehygiene, SAT og SFT.

**LILLEHAMMER KOMMUNE,
BYINGENIØREN,**Storgt. 49,
2600 Lillehammer

1140.01

Tlf. 062/ 53 540

KONTAKTPERSON: Lars P. Berg
DATASERIER: (1) Utslippsmålinger
(2) Nedbørintensitet**(1) UTSLIPPSMÅLINGER**

KONTAKTPERSON: Avd.ing. O. Flatgård
 FORMÅL: Forurensningskontroll og drift av renseanlegg.
 KARAKTERISTIKK: Mengde, omfang og kjemiske sammensetninger og egenskaper av avløpsvann. Totale forurensningsmengder inn og ut av de ulike renseanlegg.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg og utslipp.
 FORURENSNINGSKILDER: Avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og turbiditet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, BOF og KOF.
 TUNGMETALLER: Cu, Cd, Hg og Pb.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1972, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Mjøsa, Gudbrandsdalslågen og Nevra. Lillehammer kommune i Oppland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målinger gjentas regelmessig, daglig til ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Fylkesmannen i Oppland, Miljøvern avdelingen.

(2) NEDBØRINTENSITET

KONTAKTPERSON: Torgeir Nygård
 KARAKTERISTIKK: Årlig kontinuerlig måling av nedbørintensitet og nedbørmengde.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløpsrenseanlegg og dimensjonering av avløpsledninger.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og nedbørintensitet.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1969, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lillehammer kommune i Oppland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn. Bearbejdede data angis ved kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas kontinuerlig i tidsrommet 1. mai-31. oktober.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av Meteorologisk institutt.

**LILLEHAMMER KOMMUNE,
BYVETERINÆREN,**
Postboks 1002,
2601 Lillehammer

1140.02

Tlf. 062/ 53 686

KONTAKTPERSON: Byveterinær Leif Hessen
DATASERIE: (1) Avløpsvann fra renseanlegg

(1) AVLØPSVANN FRA RENSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Byveterinær Leif Hessen
FORMÅL: Kontroll av avløpsrenseanlegg og overvåking av vassdrag.
KARAKTERISTIKK: Kontroll av 80-90 renseanlegg i Oppland.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og turbiditet.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, tot-P, tot-N, BOF, KOF med flere.
TUNGMETALL: Cr.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Termostabile koliforme bakterier og eventuelt Salmonella.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Oppland fylke.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med regelmessige tidsintervaller.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Deler er publisert i årsrapport for renseanlegg i Oppland.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.

A/S MILJØPLAN,
Kjørbuveien 14,
1300 Sandvika

1142.01

Tlf. 02/ 54 71 70

KONTAKTPERSON: Paul Liseth
DATASERIER: (1) Deponering av avgangsmasser
(2) Undersøkelse av Engervannet
(3) Resipientundersøkelse i Moelva
(4) Syndin-Vasetvatn-Strondafjorden

(1) DEPONERING AV AVGANGSMASSER

KONTAKTPERSON: Paul Liseth
FORMÅL: Vurdering av tekniske løsninger for å redusere miljøvirkninger av grunnavgang i vassdraget.
KARAKTERISTIKK: Sedimenteringsegenskaper ved bruk av ulike tellingskjemikalier.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp og avfallsdeponeringer. Planlegges brukt i forbindelse med anlegg for elvestyring.
FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk og avfallsdeponier.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff (slamtransport).
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Huddingsvassdraget, Vektaven, Limingen, Tunnsjø, Østre og Vestre Huddingsvann og Reinselvatn.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Planlegges publisert i Miljøplanrapport.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

(2) UNDERSØKELSE AV ENGERVANNET

KONTAKTPERSON: Per Erik Iversen
 PROSJEKT: Delprosjekt 1 og 2; vedrørende restaurering av Engervannet.
 FORMÅL: Vurdering av restaureringstiltak i Engervannet.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske målinger og undersøkelser samt vanntransport og topografi.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med friluftsliv og rekreasjon. Planlegges brukt i forbindelse med rehabilitering av vannforekomster, naturvern, vern av vannressurser og anlegg for elvestyring.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde og nedbørfeltets størrelse. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, siktedyp, suspendert stoff, gløderest, strømmålinger og vannstand.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Na, K, tot-P, orto-P, tot-N, NO_3 , NH_4 , Cl, O_2 , KOF og H_2S .
 TUNGMETALLER: Mn, Fe, Cu og Zn.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a og koliforme bakterier.
 FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, makroalger og høyere vegetasjon. Zooplankton, fisk, bunndyr og noe fugl.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1982, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Øverlandselva, Sandvikselva og Engervannet, Bærum kommune i Akershus.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NGO-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas kontinuerlig ukentlig og/eller månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, ved befaring, ved automatisk prøvetaking og med farge-tracer for måling av strøm.
 LAGRINGSMEDIUM: Fotografier, prøver, publikasjoner, rapporter, journaler, grafisk materiale og tematiske kart.
 PUBLISERING: Deler er publisert i Miljøplanrapport 1983.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Bærum kommune.

(3) RESIPIENTUNDERSØKELSE I MOELVA

KONTAKTPERSON: Finn Aarefjord
FORMÅL: Vurdering av resipientforhold.
KARAKTERISTIKK: Vannkvalitetsdata.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning. Planlegges brukt i forbindelse med utslipp.
FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N og NO₃.
FAUNA: Bunndyr.
TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1980, avsluttet november samme år.
GEOGRAFISK DEKNING: Moelva, Lillesand kommune i Aust-Agder.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved NGO-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved befaring.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i Miljøplanrapport 1981.
TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

(4) SYNDIN-VASETVATN-STRONDAFJORDEN

KONTAKTPERSON: Finn Aarefjord
FORMÅL: Vurdering av forurensning før kraftutbygging.
KARAKTERISTIKK: Undersøkelser av vannkvalitet og vannvegetasjon.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og utslipp. Planlegges brukt i forbindelse med vannkraftproduksjon.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, turbiditet, suspendert stoff og gløderest.
KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, orto-P, tot-N og NO₃.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Trofigrad, koliforme bakterier og kimtall.
FLORA: Alger, vannmoser og høyere vegetasjon.
TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1982, avsluttet september samme år.
GEOGRAFISK DEKNING: Syndinvassdraget, Krokåni, Sundheimselvi, Syndin, Vasetvatn og Strondafjorden. Vestre Slidre og Nord-Aurdal kommuner i Oppland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angitt ved UTM-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved befaring.
LAGRINGSMEDIUM: Fotografier, prøver, publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i Miljøplanrapport 1982.
TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

MODUM KOMMUNE,
TEKNISK ETAT,
 3370 Vikersund

1143.01

Tlf. 03/ 78 79 00

KONTAKTPERSON: Teknisk sjef Sverre Fagerhus

DATASERIER: (1) Ferskvannsutslipp
(2) Drikkevannsanalyser

(1) FERSKVANNSUTSLIPP

 KONTAKTPERSON: Teknisk sjef Sverre Fagerhus
 FORMÅL: Kontroll med drift og virkningsgrad av avløpsrenseanlegg.
 PROSJEKT: Kontroll med renseanleggene i Buskerud.
 KARAKTERISTIKK: Kjemisk og biologisk analyse av råvann i innløp og rensat vann i utløp fra renseanlegg.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDER: Avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, tot-P og orto-P.
 TUNGMETALLER: Cu, Cd og Hg.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Drammenselva og Tyrifjorden. Modum kommune i Buskerud.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetaksstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av Buskerud Fylkeslaboratorium.

(2) DRIKKEVANNSANALYSER

 KONTAKTPERSON: Teknisk sjef Sverre Fagerhus
 FORMÅL: Kontroll med råvannskvalitet og drikkevannskvalitet.
 KARAKTERISTIKK: Fysisk, kjemisk og bakteriologisk kontroll av råvann og drikkevann ved kommunale vannverk.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, NO₃, NH₄, KOF, med flere.
 TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1960, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Midttjern, Damtjern og Urvann. Modum kommune i Buskerud.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig, månedlig og/eller hvert kvartal.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes også av SIFF.

NEDRE EIKER KOMMUNE,
TEKNISK ETAT,
 3050 Mjøndalen

1146.01

Tlf. 03/ 87 66 80

KONTAKTPERSON: Per M. Lauvstad
 DATASERIER: (1) Mile søppelfyllplass
 (2) Mjøndalen avløpsrenseanlegg
 (3) Drikkevannskontroll

(1) MILE SØPPELFYLLPLASS

KONTAKTPERSON: Per M. Lauvstad
 FORMÅL: Vannforurensning fra kommunal fyllplass.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske sammensetninger og egenskaper av avløpsvann.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp.
 TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1978, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Drammenselva nedenfor Mjøndalen, Nedre Eiker kommune i Buskerud.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn og avmerking på kart.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer.

(2) MJØNDALEN AVLØPSRENSEANLEGG

KONTAKTPERSONER: Rune Drange og Reidar Olsen
 FORMÅL: Kontroll av renseseffekten ved avløpsrenseanlegget.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske målinger av utslipp fra avløpsrenseanlegg.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrenseanlegg og utslipp.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1977, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Drammenselva i Mjøndalen, Nedre Eiker kommune i Buskerud.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Fylkeslaboratoriet analyserer prøvene som tas av kommunen. Dataene brukes i tillegg av Buskerud fylkeskommune.

(3) DRIKKEVANNSKONTROLL

KONTAKTPERSON: Per M. Lauvstad
 FORMÅL: Drikkevannskontroll
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske og biologiske målinger av drikkevann.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og vern av vannressurser.

FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse samt innsjøens areal og volum.
 FYSISK PARAMETER: Turbiditet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH og hardhet.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca 1964, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Borgetjernsbekken, Møllenhofbekken, Svarttjern, Borgetjern, Lampetjern og inntaksdam i Møllenhofbekken. Nedre Eiker kommune i Buskerud.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas månedlig og/eller årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Deler publisert i teknisk etats årsrapport.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon.

**NORSKE MELKEPRODUSENTERS LANDSFORBUND,
 MEIERIENES BYGNINGSKONTOR,**

1150.01

Postboks 9066 Vaterland,
 0134 Oslo 1

Tlf. 02/ 67 68 80

KONTAKTPERSON: Øivind J. Bøgh
 DATASERIE: (1) Utslipp fra meierier

(1) UTSLIPP FRA MEIERIER

 KONTAKTPERSON: Øivind J. Bøgh
 FORMÅL: Kontroll av utslippstillatelse og dimensjonering av avløpsanlegg.
 KARAKTERISTIKK: Mengde, omfang samt kjemiske sammensetninger og egenskaper av utslipp av prosessavløpsvann fra meierier.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrensaneanlegg, utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Avrenning (avløpsmengder fra meieriene).
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1976, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter, søknadsskjemaer og oppgaveskjemaer.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandlig/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Deler av dataserien er representert i arkiv hos SFT, som også bruker dataene.

**OSLO HELSERÅD,
HYGIENEAVD.,**St. Olavs plass 5,
0165 Oslo 1

1152.01

Tlf. 02/ 20 10 70

KONTAKTPERSON: Overlege Jon Moseng
DATASERIER: (1) Mikrobiologisk og kjemisk analyse av drikkevann
 (2) Avløpsslam

(1) MIKROBIOLOGISK OG KJEMISK ANALYSE AV DRILLEVANN

KONTAKTPERSON: Hans Løvbrøtte
FORMÅL: Kvalitetsovervåking av drikkevann.
KARAKTERISTIKK: Råvannsprøver fra inntaksmagasin og kranvannsprøver fra distribusjonsnett. Dataserien er en løpende dokumentasjon og gir en samlet oversikt over drikkevannskilder.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger og avløpsrenseanlegg.
KJEMISKE PARAMETRE: En del av de vanligste analysene.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliiforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1932, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Nordmarks-, Lillomarks- og Østmarksvassdragene, Oslo kommune i Akershus.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gate-/vegadresse og stedsnavn. Kranvannsprøvene er på faste utvalgte steder, som er representative for et inntaksmagasin som hovedsakelig vannkilde.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig (mikrobiologiske) og månedlig (kjemiske).
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(2) AVLØPSSLAM

KONTAKTPERSON: Overlege Jon Moseng
FORMÅL: Kontroll av lagring og bruk av avløpsslam.
KARAKTERISTIKK: Analyser av kjemiske og mikrobiologiske parametre.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp og tiltak mot forurensningstilførsler.
BIOLOGISKE PARAMETRE: En del mikrobiologiske analyser.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Oslo kommune.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved navn på renseanlegg.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hver måned.
INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.
LAGRINGSMEDIUM: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer, o.l.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av kommunale produsenter og distributører av slam. Dataene brukes i tillegg av bl.a. teknisk etat, Oslo kommune.

OSLO HELSERÅD,
KONTORET FOR NATUR- OG MILJØVERNSAKER,
 St. Olavs plass 5,
 0165 Oslo 1

1152.02

Tlf. 02/ 20 10 70

KONTAKTPERSON: Overing. Pål Vartdal
 DATASERIER: (1) Bakteriologiske forhold
 (2) Samlet overvåkingsprogram

(1) BAKTERIOLOGISKE FORHOLD

 KONTAKTPERSON: Cand. real. Kari Halvorsen
 FORMÅL: Undersøke og overvåke forurensning fra spredt bebyggelse i et viktig friluftsområde.
 KARAKTERISTIKK: Undersøkelsene utføres for å registrere forurensning fra spredt bebyggelse uten offentlig avløp og dens innvirkning på et intensivt friluftsliv med bading m.m.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp og resipienter.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1976, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Sørkedalsvassdraget, Oslo kommune.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn og kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig og/eller månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved 4 faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler, publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov/-ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

(2) SAMLET OVERVÅKINGSPROGRAM

 KONTAKTPERSON: Cand. real. Kari Halvorsen
 FORMÅL: Kontroll med utviklingen i elver, bekker og vann.
 KARAKTERISTIKK: Registrere tendenser som kan ha betydning for bruk av vassdrag til drikkevann eller rekreasjon. En rekke fysiske, kjemiske og biologiske analyser tas.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning, forvaltning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i forbindelse med jordvanning.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk, avfallsdeponier, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, siktedyp, seston (prosent lysrefleksjon), suspendert stoff og flyktig suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, Si, tot-P, orto-P, part. P,

tot-N, NO₃-NO₂, NH₄, Cl, SO₄, O₂, KOF (med Mn og Cr) og hydrokarboner² (alifatiske, ⁴aromatiske og halogenerte).

TUNGMETALLER: Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg og Pb.

BOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a, koliforme bakterier og termostabile koliforme bakterier.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, bentiske alger og makrovegetasjon. Fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt mars 1980, endelig avslutning ikke planlagt. Undersøkelsen er to-årig og gjentas hvert femte år med rutineprogram.

GEOGRAFISK DEKNING: Oslo kommune i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig og/eller månedlig. Meteorologi- og vannføringsdata tas kontinuerlig. Prøver tas vinter, vår, sommer og høst, oftest i produksjonsperioden.

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

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

PUBLISERING: Deler er publisert i Rapport fra Overvåkingsutvalget for Oslo's vassdrag, april 1983.

TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Oslo kommune, Vann- og kloakkvesenet. Dataene brukes i tillegg av tekniske etater, SIFF, NIVA, og UiO.

**RØYKEN KOMMUNE,
INGENIØRVESENET.**
3440 Røyken

1154.01

Tlf. 02/ 85 41 60

KONTAKTPERSON: Tekn.sjef Harald Sundlo
DATASERIER: (1) Drikkevannsanalyser
(2) Forurensning i vassdrag

(1) DRIKKEVANNSANALYSER

KONTAKTPERSON: Avd.leder Arne Willassen

FORMÅL: Kontroll og bedømmelse av vannkvaliteten i kommunens drikkevann.

KARAKTERISTIKK: Bakteriologiske og kjemiske sammensetninger og egenskaper av drikkevann.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og turbiditet.

KJEMISK PARAMETER: pH.

TUNGMETALLER: Cu, Cd og Pb.

BOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1955 og 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Sætre vann og Baarsrudtjern. Røyken kommune i Buskerud.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler, publikasjoner og rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes også av SIFF.

(2) FORURENSNING I VASSDRAG

 KONTAKTPERSON: Avd.leder Arne Willassen
 PROSJEKT: Forurensning av Indre Oslofjord.
 FORMÅL: Opprensning av indre Oslofjord.
 KARAKTERISTIKK: Forurensning i vassdrag og vassdragets bidrag til forurensning av Oslofjorden.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter, ferskvannsfiske, naturvern, friluftsliv og rekreasjon.
 FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P og tot-N.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1979, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Åroselva og Oslofjorden. Røyken kommune i Buskerud.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Målingene foretas i samarbeid med og styres av Fagrådet for Indre Oslofjord.

SOGN OG FJORDANE DISTRIKTHØGSKOLE (SFDH).

1156.00

Postboks 39,
 5801 Sogndal

Tlf. 056/ 71 311

KONTAKTPERSON: Bjørn Sivertsen
 DATASERIER: (1) Kjemiske vannanalyser
 (2) Fiskeribiologiske undersøkelser, Sogndal
 (3) Fiskeribiologiske undersøkelser, Luster
 (4) Gyrodactylus-undersøkelser
 (5) Fluoranalyser i drikkevannsbrønner

(1) KJEMISKE VANNANALYSER

 KONTAKTPERSON: Amanuensis Sven R. Johnsen
 FORMÅL: Vurdering av forurensning og utnyttelse av vassdragene.
 KARAKTERISTIKK: Kjemiske sammensetninger/egenskaper og tilvekst/natur-

lige endringer. Årtidsvariasjoner.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, O₂ og permanganattall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1981, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Breisetevatnet. Sogndal kommune i Sogn og Fjordane.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Sogndal kommune.

(2) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER, SOGNDAL

KONTAKTPERSON: Bjørn Sivertsen
 FORMÅL: Grunnlag for forslag til tiltak for å forbedre fisken og fisket.
 KARAKTERISTIKK: Prøvefiske og enkelte fysiske, kjemiske og biologiske registreringer.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske, friluftsliv og rekreasjon.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens areal.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og siktedyp.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, hardhet, PO₄ og O₂.
 FLORA OG FAUNA: Spredte registreringer av fytoplankton og vegetasjon. Zooplankton, fisk og bunndyr.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Dalavatn, Breisetevatn og diverse småvatn øst for Sogndalsdalen. Sogndal kommune i Sogn og Fjordane.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn. Bearbeidede data angis i tillegg ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Publisert i rapporter til oppdragsgiverne (Hafslo Grunneierlag).
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataserien dekker stort sett småoppdrag fra grunneierene.

(3) FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER, LUSTER

KONTAKTPERSON: Bjørn Sivertsen
 FORMÅL: Grunnlagsmateriale for eventuell vurdering av skadevirkning på fisket ved vassdragsreguleringen i 1983, og for forslag til tiltak for å forbedre fiskeforholdene.
 KARAKTERISTIKK: Tradisjonelt prøvefiske en gang i året samt enkelte fysiske og kjemiske registreringer.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske og friluftsliv.

HYDROLOGISK PARAMETER: Innsjøens areal.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og siktedyp.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, hardhet, tot-P og O_2 .
 FAUNA: Enkelte ganger zooplankton og bunndyr. Fisk (fangstmengde, lengde, kjønn, kjøttfarge, mageinnhold, alder og vekst).
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1977, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hafslovatn og Veitastrondvatn. Luster kommune i Sogn og Fjordane.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn. Bearbeidede data angis i tillegg ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas årlig med 1-3 års tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring, garnfiske, o.a.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.
 PUBLISERING: Dataserien dekker stort sett småoppdrag fra grunneierne.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av DVF-fiskerikonsulenter, Hafslo Grunneierlag og Luster innlandsfiskenemd.

(4) GYRODACTYLUS-UNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Bjørn Sivertsen
 PROSJEKT: DVF's landsomfattende Gyrodactylus-undersøkelser
 FORMÅL: Overvåke lakseelver i Sogn og Fjordane med hensyn på om lakseparasitten Gyrodactylus salaris finnes her.
 KARAKTERISTIKK: Innsamling av laks- og ørretunger i 10 lakseelver.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med ferskvannsfiske og fiske i saltvann av laks og ørret.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Tetthet av fiskeunger (antall individer pr. elveareal) og lengdefordeling av individene.
 FAUNA: Laks- og ørretunger.
 TIDSPERIODE: Påbegynt september 1983, avsluttet februar 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lakseførende deler av elvene Gaula, Vikja, Hopra, Nærøydalselva, Flåmselva, Aurlandselva, Lærdalselva, Høreidselva (Årdal), Årøyelva og Sogndalselva. Sogn og Fjordane fylke.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt på kart M 711, 1:50 000.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer i de fleste elvene, to registreringer noen steder.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring og fiske med elektrisk fiskeapparat.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.
 PUBLISERING: Rapporter til DVF, 1983 og 1984.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av DVF, som også er oppdragsgivere.

(5) FLUORANALYSER I DRILLEVANNBRØNNER

KONTAKTPERSON: Aman. Sven R. Johnsen
 FORMÅL: Kartlegge den naturlige forekomst av fluor i drikkevann og grunnvann.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske målinger av grunnvann og drikkevann.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Brønner.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, hardhet og F.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Sogndal kommune i Sogn og Fjordane.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater og gårds-/bruks-nummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Deler planlegges publisert.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av næringsmiddelkontrollen og skoletannlegen.

STATENS TEKNOLOGISKE INSTITUTT (STI).

1157.00

Akersveien 24 C,
 0032 Oslo 1

Tlf. 02/ 20 45 50

KONTAKTPERSON: Førstekonsulent Sigbjørn Gjerstad
 DATASERIE: (1) Utslipp fra metalloverflatebehandelnde bedrifter

(1) UTSLIPP FRA METALLOVERFLATEBEHANDLENDE BEDRIFTER

 KONTAKTPERSON: Førstekonsulent Sigbjørn Gjerstad
 FORMÅL: Registrere omfang og utvikling av problemene, gi data for prosjektering av rense- og gjenvinningsanlegg, og gi grunnlagsmateriale for prosjektsøknader.
 KARAKTERISTIKK: Gir en oversikt over bedrifter som jobber med overflatebehandling av metaller og kjemisk innhold av avløpsvann fra disse.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp.
 FORURENSNINGSKILDE: Industri.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff (slamtransport).
 KJEMISK PARAMETER: Al.
 TUNGMETALLER: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Ag og Au.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1971, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved fylke (bransjevis oversikter).
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Registreringene gjentas sjeldnere enn årlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser o.l.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, grafisk materiale, søknadskjemaer, oppgaveskjemaer o.l.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

SUNNDAL KOMMUNE,
KJØTT- OG NÆRINGSMIDDELKONTROLL,
 Postboks 206,
 6600 Sunndalsøra

1158.02

Tlf. 073/ 92 011

KONTAKTPERSON: Kommuneveterinær Arne Storset
 DATASERIE: (1) Vannkvalitet i Driva

(1) VANNKVALITET I DRIVA

KONTAKTPERSON: Kommuneveterinær Arne Storset
 FORMÅL: Undersøkelse av forurensningssituasjonen spesielt med henblikk på Driva som råvannskilde for Sunndalsøra vannverk.
 KARAKTERISTIKK: Det ble tatt 6 prøveserier fra 34 steder.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt vannforsyning og vern av vannressursene.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk, avfallsdeponier og avløpsrensaneanlegg.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, orto-P, NO₃-NO₂ og KOF (med Mn).
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Termostabile kolloidale bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juli 1980, avsluttet august 1981.
 GEOGRAFISK DEKNING: Driva (Grøa, Grøvu). Sunndal kommune i Møre og Romsdal og Oppdal kommune i Sør-Trøndelag.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved gate-/vei-adresse og stedsnavn.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, befaring og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
 PUBLISERING: Publisert nov. 1981.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

SØR-FRON KOMMUNE,
TEKNISK ETAT,
 2647 Hundorp

1159.01

Tlf. 062/ 96 000

KONTAKTPERSON: Komm.ing. Kjell Rønn
 DATASERIER: (1) Utslippskontroll ved renseanlegg
 (2) Kvalitetskontroll av kommunal vannforsyning

(1) UTSLIPPSKONTROLL VED RENSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Komm.ing. Kjell Rønn
 FORMÅL: Kontroll av renseanleggets effekt, forurensningsbelastning på Lågen med Mjøsa og med utslippstillatelsene.
 KARAKTERISTIKK: Renseeffekt m.h.t. kjemiske og biologiske parametre.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrensaneanlegg og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrensaneanlegg.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, BOF og KOF.
 TIDSPERIODE: Påbegynt april 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Harpefoss, Breivegen og Hundorp renseanlegg ved Lågen. Sør-Fron kommune i Oppland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig til årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av byveterinæren i Lillehammer og brukes i tillegg av bl.a. fylkesmannen i Oppland.

(2) KVALITETSKONTROLL AV KOMMUNAL VANNFORSYNING

KONTAKTPERSON: Komm.ing Kjell Rønn
FORMÅL: Føre kontroll med grunnvannsbrønner på Harpefoss, Breivegen og Lia.
KARAKTERISTIKK: Bakteriologiske vannundersøkelser på vannpumpestasjonene og på nettet.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1982, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Sør-Fron kommune i Oppland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved NGO-koordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig og/eller årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner (i vannpumpestasjonene og ute på vannforsyningsnettet).
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Ikke publisert.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

LANDBRUKSDEPARTEMENTET,

JORDDYRKINGSAVD. (TK),

Boks 8007, Dep.,

0030 Oslo 1

1162.03

Tlf. 02/ 11 80 58

KONTAKTPERSON: Underdirektør Martin Holtung

DATASERIE: (1) Jordbruksvanning

(1) JORDBRUKSVANNING

KONTAKTPERSON: Underdirektør Martin Holtung
PROSJEKT: Dataprogram for investeringstilskott.
FORMÅL: Grunnlag for tilskottsordningen for vanning i jordbruket.
KARAKTERISTIKK: Vanningsareal med vannkilde og tekniske spesifikasjoner for anlegget.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, jordbruksareal med utbygget vanningsanlegg samt kapasitet, trykkforhold, rørtype og vanningsystem.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1935, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved
 NGO-kordinater, gårds-/bruks-nummer, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punk-
 ter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 PUBLISERING: Dataene produseres av landbrukskontorer og fylkesland-
 brukskontorer, som også bruker dataene. Statistikk lages på
 kommune-, fylkes- og landsbasis.

**KONGSVINGER KOMMUNE,
 BYVETERINÆREN.**

1164.02

Postboks 770 Vennersberg,
 2200 Kongsvinger

Tlf. 066/ 14 310

KONTAKTPERSON: Kari Benterud Mellem
 DATASERIE: (1) Undersøkelse av drikkevann og badevann

(1) UNDERSØKELSE AV DRIKKEVANN OG BADEVANN

 KONTAKTPERSON: Kari Benterud Mellem
 FORMÅL: Vurdering og kontroll av vannkvalitet.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av vannkvali-
 tet.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, fri-
 luftsliv og rekreasjon.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk og nedbør.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, Mg, Al, tot-P, tot-N, NO₃, F
 og permanganattall.
 TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Termostabile koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1983, hovedsakelig avsluttet desember
 1983. Løpende kontroll fortsetter.
 GEOGRAFISK DEKNING: Eidskog, Grue, Kongsvinger, Nord-Odal, Sør-Odal og
 Åsnes kommuner i Hedmark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved
 stedsnavn og kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig og sesongmessig.
 Badevann måles om sommeren, ukentlig og månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Publisert i årsrapport.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Helserådet og Fri-
 luftsnemda.

**AGDER DISTRIKTHØGSKOLE (ADH),
STUDIERETNING FOR ANALYTISK KJEMI.**

1167.01

Postboks 607,
4601 Kristiansand

Tlf. 042/ 27 040

KONTAKTPERSON: Amanuensis Helge Ingvar Solheim
DATASERIER: (1) Hydrokjemiske undersøkelser av ferskvann
(2) Vassdragsovervåking
(3) Vannanalyser fra kommunale renseanlegg

(1) HYDROKJEMISKE UNDERSØKELSER AV FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Amanuensis Helge Ingvar Solheim
FORMÅL: Studier og forskning om kjemiske og biologiske forhold i ferskvann. Tilstandsbeskrivelse.
KARAKTERISTIKK: Generell informasjon/analyser på vanlige parametre. Tilfeldig prøveinnsamling eller program som løper over tid. Forurensningsbelastning og budsjetter.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, utslipp, resipienter og ferskvannsfiske. Planlegges brukt i forbindelse med rehabilitering av vannforkomster og ferskvannsfiske.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger og sentra, industri, bergverk, jordbruk, nedbør og avløpsrenseanlegg.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, samt innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Vest-Agder og Aust-Agder fylker (spesielt de sydlige deler).
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn og kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig og/eller årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig avhengig av arbeidsbehov/ressurssituasjon. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas en del fysiske, kjemiske og biologiske analyser i tillegg. Dataene brukes i tillegg av SFT i Vest-Agder fylke og av NIVA.

(2) VASSDRAGSOVERVÅKING

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Sofus Klausen
PROSJEKT: Del av det statlige overvåkingsprogrammet.
FORMÅL: Basisdata for vurdering og overvåking over tid av vannkvalitet.
KARAKTERISTIKK: Analyser fra renseanlegg, prosessvann og drikkevann. Kjemiske analyser av resipienten for avløp fra husholdning og industri. Dataserien gir grunnlag for bedømming av fysisk/kjemisk vannkvalitet i elver og vann.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med resipienter, ferskvannsfiske og vern av vannressurser.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, industri, bergverk, jordbruk, nedbør, avfallsdeponier og avløpsrenseanlegg.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse. Innsjøens areal, volum og dybde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og siktedyp.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, tot-P, orto-P, tot-N, $\text{NO}_3\text{-NO}_2$, Cl, SO_4 , O_2 , KOF og permanganattall.

BIOLOGISK PARAMETER: Klorofyll.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vest-Agder fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med sesongmessige tidsintervaller, månedlig og årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område.

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

PUBLISERING: Publisert i ADH-rapporter (1979): Vassdrag og fjorder i Vest-Agder. (1980): Vassdrag i Vest-Agder 1978-80. (1982): Vassdrag i Vest-Agder 1982. (1984): Vassdrag i Vest-Agder 1983.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av Fylkesmannen i Vest-Agder, miljøvernnavdelingen.

(3) VANNANALYSER FRA KOMMUNALE RENSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Førsteamanuensis Sofus Klausen

PROSJEKT: Overvåking av renseanlegg i Vest-Agder.

FORMÅL: Kontroll og overvåking av renseanlegg.

KARAKTERISTIKK: Månedlige eller kvartalsvise analyser av renseanleggenes drift og kvalitet på avløpsvann.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, utslipp, resipienter og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Avløpsrenseanlegg.

FYSISKE PARAMETRE: Suspendert stoff.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Ca, Al, tot-P, orto-P, $\text{NO}_3\text{-NO}_2$, BOF og KOF.

TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1980, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Vest-Agder fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig til kvartalsvis.

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

LAGRINGSMEDIUM: Journaler.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av fylkesmannen i Vest-Agder, miljøvernnavdelingen.

**DET NORSKE VERITAS,
KJEMISK LABORATORIUM.**

Boks 300,
1322 Høvik

1168.01

Tlf. 02/ 47 99 00

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Jan Ask Andersen

DATASERIER: (1) Drikkevannsforurensning

(2) Materialstrømanalyse

(3) Oljesøl

(1) DRIKKEVANNSFORURENSNING

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Jan Ask Andersen

PROSJEKT: Hører delvis til kontroll av industriforurensninger og delvis til godkjenning av plastrør, etc.

FORMÅL: Godkjenning av plast, armatur og loddemetaller samt overvåking av industriutslipp i resipienter.

KARAKTERISTIKK: Kontaminering av drikkevann med tungmetaller gjennom utløsning av plast, armatur og loddematerialer.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og tiltak mot forurensningstilførsler. Planlegges brukt i forbindelse med utslipp, resipienter og vern av vannressurser.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, bergverk og ledningsnett.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, PO₄, tot-N, NO₃ og Cl.

TUNGMETALLER: Cu, Zn, Cd, Hg og Pb.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet, spesielt Oslo kommune.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gårds-/bruks-nummer, gate/-vei-adresse og stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas årlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner. Kjemisk analyse og bearbeiding av innsendt materiale.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og journaler.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres og brukes i tillegg av SFT.

(2) MATERIALSTRØMANALYSE

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Jan Ask Andersen

FORMÅL: Vurdering av stoffenes påvirkning på miljøet.

KARAKTERISTIKK: Innsamling og vurdering av statistisk materiale vedrørende bruk av benzen, toluen og xylen.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter og avfallsdeponeringer.

FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk.

KJEMISKE PARAMETRE: Benzen, toluen og xylen.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, avsluttet samme år.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Geografisk beliggenhet ikke relevant.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser og målinger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur o.l.).

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer og bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av SFT.

(3) OLJESØL

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Jan Ask Andersen

PROSJEKT: Kontroll av industriforurensninger.

FORMÅL: Overvåking av oljeutslipp i fersvann og sjøvann.

KARAKTERISTIKK: Påvisning og identifisering av oljesøl.

BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med utslipp og resipienter.

FORURENSNINGSKILDER: Industri og bergverk.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, glødetap, vanninnhold, viskositet og flammepunkt.

KJEMISKE PARAMETRE: Ca, tot-P og S₂.

TUNGMETALLER: Zn, Pb og Ba.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller, hittil er det målt to serier; 1978/79 og 1982.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger av innsendt materiale fra avfallstanker og bensinstasjoner.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer og bearbeidede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av SFT.

NORGES JEGER- OG FISKERFORBUND (NJFF).

1176.00

Postboks 98,
1364 Hvalstad

Tlf. 02/ 78 38 60

KONTAKTPERSON: Fiskestellkonsulent Kjell Mykkeltvedt

DATASERIE: (1) Fiskebestander

(1) FISKEBESTANDER

KONTAKTPERSON: Fiskestellkonsulent Kjell Mykkeltvedt

FORMÅL: Kultivering, restaurering og forbedring av fiskevann, produksjon og utsetting av fisk samt planleggingsarbeid for videre drift av fiskevann.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske parametre måles i vann og fisk.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurensningstilførsler, naturvern, friluftsliv og rekreasjon.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse, og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og lengde.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, fargetall, siktedyp og eventuelt suspendert stoff (slamtransport).

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Al, HCO₃ og O₂.
 FLORA OGFAUNA: Kartlegging av vegetasjon og fiskearter.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1960, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Hele landet.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved NGO-kordinater, stedsnavn, kommune og NVE's vassdragsregister.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner, ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser og ved befarung. Tilfeldig prøvetaking av lokalforeninger over hele landet.
 LAGRINGSMEDIUM: Søknadsskjemaer, oppgaveskjemaer og interne notater.
 PUBLISERING: Ikke publisert.
 TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres delvis i samarbeid med lokale jeger- og fiskeforeninger, som også bruker dataene.

PAPIRINDUSTRIENS FORSKNINGSINSTITUTT (PFI).

1177.00

Postboks 250 Vinderen,
 0319 Oslo 3

Tlf. 02/ 14 00 90

KONTAKTPERSON: Cand. real. Kjell Johnsen
 DATASERIE: (1) Utslipp fra treforedlingsindustri

(1) UTSLIPP FRA TREFOREDLINGSIINDUSTRI

 KONTAKTPERSON: Cand. real. Kjell Johnsen
 PROSJEKT: Diverse forskningsprosjekter og oppdrag.
 FORMÅL: Utslippskontroll angående forurensning og vurdering av produksjonsprosesser og utstyr.
 KARAKTERISTIKK; Jord-, prosess-, produkt- og utslippsdata for treforedlingsindustrien (inkludert måleteknikk for utslipp).
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp, avløpsrensaneanlegg, utslipp, resipienter, avfallsdeponeringer og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Industri og avløpsrensaneanlegg.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Avløpsvann.
 FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
 KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, BOF, KOF og klorerte hydrokarboner.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1970, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Sør-Norge og Trøndelag.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Geografisk beliggenhet ikke relevant.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Avhengig av prosjektets eller oppdragets art.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (bl.a. opplysninger innhentet ved oppgaveskjemaer, intervjuundersøkelser, o.l.).
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler, søknadsskjemaer og oppgaveskjemaer.
 TILGJENGELIGHET: Avhengig av prosjektets eller oppdragets art.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av treforedlingsbedriftene og bransjeforskningsinstituttene i Sverige og Finland. Dataene brukes i tillegg av SFT og treforedlingsbedriftene.

ROGALANDSFORSKNING,
AVD. FOR VANNFORSKNING,
 Postboks 2503 Ullandhaug,
 4001 Stavanger

1179.01

Tlf. 04/ 55 80 00

KONTAKTPERSON: Cand. real. Hans Abrahamsen
DATESERIER: (1) Vannkvalitet, Selekanalen og Skas-Heigre
 (2) Vannkjemiske undersøkelser, Dybingen, Kylllesvatn og Lutsivatn
 (3) Kanalprosjekt, Skas-Heigre
 (4) Resipientundersøkelse i Lundevatn

(1) VANNKVALITET, SELEKANALEN OG SKAS-HEIGRE

KONTAKTPERSON: Cand. real. Hans Abrahamsen
FORMÅL: Vurdere konsekvensen av overføring av vann fra Skas-Heigrekana-
 len til Selekanalen.
KARAKTERISTIKK: Kjemiske analyser for å undersøke vannkvaliteten i
 Figgjoelvas nedre del.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning, resipienter og
 avfallsdeponeringer. Planlegges brukt i forbindelse med rehab-
 ilitering av vannforekomster og tiltak mot forurensnings-
 tilførsler.
FORURENSNINGSKILDER: Jordbruk og avfallsdeponier.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning.
KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, tot-N og KOF.
BIOLOGISK PARAMETER: Termostabile koliforme bakterier.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1983, avsluttet juni 1984.
GEOGRAFISK DEKNING: Figgjovassdraget, Skas-Heigrekana-
 len i Klepp, Sola og Sandnes kommuner, Rogaland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt
 ved kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.
PUBLISERING: Publisert i rapport fra Rogalandsforskning T 29/84.
TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistrer-
 inger. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Interkommunalt vann,-
 avløps- og renovasjonsverk og FORUS, Stavanger.

(2) VANNKJEMISKE UNDERSØKELSER, DYBINGEN, KYLLESVATN OG LUTSIVATN

KONTAKTPERSON: Cand. real. Hans Abrahamsen
PROSJEKT: Vannbruksplan Ims-Lutsivassdraget, Sandnes kommune.
FORMÅL: Vurdere forurensningsgraden i vassdraget samt utviklingstrend
 og belastningsnivå i systemet.
KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av vannkvali-
 tet.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning, resipienter, fri-
 luftsliv og rekreasjon. Planlegges brukt i forbindelse med
 rehabilitering av vannforekomster, tiltak mot forurens-
 ningstilførsler, vern av vannressurser og anlegg for elve-
 styring og flomsikring.
FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse. Innsjøens areal, volum og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot. org. C, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃ og KOF.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a, koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og totalt kimtall.

TIDSPERIODE: Påbegynt april 1983, avsluttet oktober 1983.

GEOGRAFISK DEKNING: Ims-Lutsivassdraget, Lutsivatn, Kylllesvatn og Dybingen i Sandnes kommune, Rogaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved stedsnavn og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig hver 14. dag.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved hjelp av annet grunnlagsmateriale.

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

PUBLISERING: Publisert i rapport fra Rogalandsforskning T 28/84.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(3) KANALPROSJEKT, SKAS-HEIGRE

KONTAKTPERSON: Cand. real. Hans Abrahamsen

FORMÅL: Vurdere i hvilken grad vannet fra kanalen påvirker vannet i nedre del av Figgjovassdraget.

KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske analyser av vannkvalitet.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning og resipienter. Planlegges brukt i forbindelse med rehabilitering av vannforekomster og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse, avrenning og elvas middelvannføring.

FYSISK PARAMETER: Temperatur.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, K, tot-P, tot-N, O₂ og KOF.

TUNGMETALLER: Mn, Cu, Zn og Pb.

TIDSPERIODE: Påbegynt april 1981, avsluttet november 1981.

GEOGRAFISK DEKNING: Figgjovassdraget og Skas-Heigrekanalen i Klepp, Sola og Sandnes kommuner, Rogaland.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angitt ved kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt med ulike tidsintervaller.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i rapport fra Rogalandsforskning T 13/82.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbeidede data.

(4) RESIPIENTUNDERSØKELSE I LUNDEVATN

KONTAKTPERSON: Cand. real. Hans Abrahamsen

FORMÅL: Vurdere resipienten.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser av vannkvalitet.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med utslipp, resipienter, fri-luftsliv og rekreasjon.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk og nedbør.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring og variasjon i vannføring gjennom året.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall og siktedyp.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, tot-N, NH₄ og O₂.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll a, koliforme⁴ bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt september 1980, avsluttet januar 1983.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lundevatn, Lund kommune i Vest-Agder og Flekkefjord kommune i Rogaland.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn og kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt regelmessig ukentlig og/eller månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område og feltarbeid.
 LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter, journaler og grafisk materiale.
 TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes av Lund kommune.

PORSGRUNN KOMMUNE,
BYVETERINÆREN,
 Storgt. 115,
 3900 Porsgrunn

1181.01

Tlf. 035/ 54 000

KONTAKTPERSON: Einar Nordbø
 DATASERIE: (1) Kontroll med drikkevannskilder

(1) KONTROLL MED DRİKKEVANNSKILDER

 KONTAKTPERSON: Einar Nordbø
 PROSJEKT: Offentlig næringsmiddelkontroll.
 FORMÅL: Hygienisk vurdering av drikkevann og drikkevannsovervåking.
 KARAKTERISTIKK: Fysisk, kjemisk og bakteriologisk kontroll med drikkevannskilder.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger og jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse samt innsjøens areal og dybde.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, Mg, NO₃-NO₂ og NH₄.
 TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1978, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Porsgrunn og Bamle kommuner i Telemark.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn. Bearbejdede data angis ved vannverksområder.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, ukentlig til månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger ved faste stasjoner innenfor et avgrenset område.

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.
 TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer avhenger av arbeidsbehov/res-
 surssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av SIFF og brukes i til-
 legg av helserådene, tekniske etater og SIFF.

PORSGRUNN KOMMUNE,
INGENIØRVESENET,
 Postboks 160,
 3901 Porsgrunn

1181.02

Tlf. 035/ 54 000

KONTAKTPERSON: Overing. Morten Næss
 DATASERIE: (1) Vannverksdata i Porsgrunn

(1) VANNVERKSDATA I PORSGRUNN

 KONTAKTPERSON: Overing. Morten Næss
 PROSJEKT: Drikkevannskontroll i Porsgrunn.
 FORMÅL: Vannverkskontroll.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og mikrobiologiske parametre.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse samt innsjøens areal,
 volum og dybde.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet og fargetall.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, alkalitet, Mg, NO₃, NO₂, NH₄, Cl, SO₄ og KOF.
 TUNGMETALLER: Mn og Fe.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termotabile koliforme
 bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Mjøvann og Farrisvann. Telemark og Vestfold fyl-
 ker.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas daglig, ukentlig og/eller
 månedlig, avhengig av hvilken del av dataserien det dreier seg
 om.
 INNSAMLINGSMETODE: Befaring, målinger ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner og på varierende steder/punkter innenfor et av-
 grenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Rapporter og oppgaveskjemaer.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved
 stedsnavn.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Byveterinøren i Pors-
 grunn og SIFF og brukes i tillegg av SIFF.

SANDE KOMMUNE,
HELSE RÅDET,
 3070 Sande

1183.02

Tlf. 03/ 77 67 00

KONTAKTPERSON: Helserådordfører Magne Svaland
 DATASERIE: (1) Drikkevannsundersøkelse

(1) DRIKKEVANNSUNDERSØKELSE

KONTAKTPERSON: Helsesøster Greta Riise, Kjøtt- og næringsmiddelkontrollen i Horten

PROSJEKT: Næringsmiddelkontroll.

FORMÅL: Overvåking av drikkevannsføremønstre.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og bakteriologiske analyser av drikkevann.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og tiltak mot forurensningstilførsler.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, jordbruk og nedbør.

FYSISKE PARAMETRE: Turbiditet og fargetall.

KJEMISK PARAMETER: pH.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier og totalt antall bakterier.

TIDSPERIODE: Påbegynt 1980 (rutinemessig), endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Grytelva, Blindevann, Suluvann, Lillevann og Langevann. Sande og Svelvik kommuner i Vestfold.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig og/eller årlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Journaler i helserådsarkivet i Sande.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Kjøtt- og næringsmiddelkontrollen i Horten. Dataene brukes i tillegg av SIFF.

MIDTRE TELEMAR KJØTT- OG NÆRINGSMIDDELKONTROLL.**1184.01**

Toreskårsvn. 2,
3670 Notodden

Tlf. 036/ 11 139

KONTAKTPERSON: Byveterinær Arild Hekneby
DATASERIE: (1) Bakteriologiske undersøkelser av råvannsprøver

(1) BAKTERIOLOGISKE UNDERSØKELSER AV RÅVANNSPRØVER

KONTAKTPERSON: Byveterinær Arild Hekneby

FORMÅL: Helsemessig overvåking av kvaliteten på drikkevann.

KARAKTERISTIKK: Biologiske egenskaper av drikkevannet.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termotabile koliforme bakterier og kimtall (i henhold til NS 4751).

TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1970, endelig avslutning ikke planlagt.

GEOGRAFISK DEKNING: Notodden vannverk ved Tinnelva og Kloumannsjøen i Telemark fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved stedsnavn, kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig og/eller månedlig.

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

LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av Notodden Helseråd og Notodden kommune, teknisk etat.

**TRONDHEIM KOMMUNE,
NÆRINGSMIDDELKONTROLLEN,
AVD. HELSEVERN OG SOSIALOMSORG.**

Brattøra,
7000 Trondheim

1186.01

Tlf. 07/ 53 48 00

KONTAKTPERSON: Byveterinær Stein Gustavsen
DATASERIER: (1) Overvåking av bekker i Trondheim
(2) Virkning av avfallsforbrenningsanlegg
(3) Overvåking av drikkevann

(1) OVERVÅKING AV BEKKER I TRONDHEIM

KONTAKTPERSON: Ivar Hellesnes
FORMÅL: Vurdering av forurensningstilstand.
KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og bakteriologiske analyser av 23 bekker.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, industri, bergverk, jordbruk, avfallsdeponier og ledningssnett.
FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, fargetall, suspendert tørrstoff og gløderest.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, hardhet, tot-P, orto-P, tot-N og $\text{NO}_3\text{-NO}_2$.
TUNGMETALLER: Fe, Cu og Pb.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og fekale streptococcer.
TIDSPERIODE: Påbegynt april 1983, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Trondheim kommune i Sør-Trøndelag.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig hvert kvartal. 22 parametre undersøkes 4 ganger årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på 34 faste måletakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
TILGJENGELIGHET: Avhenger av arbeidsbehov/ressurssituasjon.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes også av andre avdelinger innenfor Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag fylker.

(2) VIRKNING AV AVFALLSFORBRENNINGSANLEGG

KONTAKTPERSONER: Byveterinær Stein Gustavsen og forsker Jørgen Scholdager (NILU)
FORMÅL: Bakgrunnsdata før avfallsforbrenning starter.
KARAKTERISTIKK: Kjemisk analyse av luft og regnvann.
BRUK: Planlegges brukt i forbindelse med vurdering av forbrenningsanleggets virkning.
FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
HYDROLOGISK PARAMETER: Nedbørmengde.

KJEMISKE PARAMETRE: HCl, HF, SO₂ og PAH.
 TUNGMETALLER: Cd, Hg, Pb og Sb.²
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1983, avsluttet juni 1984.
 GEOGRAFISK DEKNING: Trondheim kommune i Sør-Trøndelag.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved kommune.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentatt kontinuerlig to ganger pr. døgn.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger /registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres også av Næringsmiddellaboratoriet, Trondheim og NILU. Dataene brukes i tillegg av SINTEF og NILU.

(3) OVERVÅKING AV DRILLEVANN

 KONTAKTPERSONER: Ivar Hellesnes og Arne M. Jensen
 FORMÅL: Vurdering av drikkevannets helsemessige og bruksmessige kvalitet.
 KARAKTERISTIKK: Kjemisk og bakteriologisk overvåking av råvann og ledningsvann på 34 prøvepunkter.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FORURENSNINGSKILDE: Ledningsnett.
 KJEMISK PARAMETER: pH.
 BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.
 TIDSPERIODE: Endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Trollavassdraget, Jonsvatn, Leirsjø og Estenstadsvatn. Trondheim kommune i Sør-Trøndelag.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved gate-/vei-adresse.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig og/eller månedlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Deler er publisert i årsrapporter fra seksjonen.
 TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov-/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.
 ANDRE OPPLYSNINGER: Fysiske og andre kjemiske parametre tas etter behov. Dataene brukes i tillegg av andre seksjoner i kommunen.

MÅLSELV KOMMUNE,
TEKNISK ETAT,
 9220 Moen,

1187.01

Tlf. 083/ 31 100

KONTAKTPERSON: Komm.ing. Albert Nystad
 DATASERIER: (1) Konsekvensanalyse av opprydningstiltak
 (2) Renseeffekt i løsmasser

(1) KONSEKVENSANALYSE AV OPPRYDNINGSTILTAK

 KONTAKTPERSON: Jan K. Lygre

PROSJEKT: Nasjonalt overvåkingsprosjekt.

FORMÅL: Vurdere effekten av rensetiltak.

KARAKTERISTIKK: Målinger av vassdragets naturlige og tilførte stoffer, kjemiske, fysiske, og biologiske. Gir oversikt over forurensningen i vassdraget og utviklingen av denne. Omfatter ca. 600 km².

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, jordbruk, nedbør, avløpsrenseanlegg og ledningsnett.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Breer og reguleringer.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet og fargetall.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, NO₂, NH₄ og permanganattall.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier.

FLORA OG FAUNA: Kartlegging av forekomster.

TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1982, planlagt avslutning 1986/1987.

GEOGRAFISK DEKNING: Dividalselv, Målselv, Barduelv og Andselv i Troms fylke.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas sesongmessig vår og høst.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og befaring.

LAGRINGSMEDIUM: Prøver, publikasjoner og rapporter.

PUBLISERING: Publisert i NIVA-rapport november 1982.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov-/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Prosjektet er en utvidelse av det statlige overvåkingprogram. Målselv kommune har bedt om en slik utvidelse og har engasjert en konsulent for arbeidet utført i 1982. Dataene produseres av og brukes i tillegg av NIVA.

(2) RENSEEFFEKT I LØSMASSER

KONTAKTPERSON: Jan K. Lygre

FORMÅL: Bestemme områder for infiltrasjonsanlegg/plassering av fyllinger.

KARAKTERISTIKK: Registrering av områder som kan utnyttes til infiltrasjon av avløpsvann/sigevann fra avfallsfyllinger.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensningssituasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Industri, avfallsdeponier og avløpsrenseanlegg.

TIDSPERIODE: Påbegynt mai 1982, avslutning desember 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Rundhaug og Buktamoen i Målselv kommune, Troms.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Engangsregistreringer.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område, befaring og analyse av jordsmonnets geofysiske sammensetning.

LAGRINGSMEDIUM: Rapporter, avløpsplaner og utslippssøknader.

TILGJENGELIGHET: For primærregistreringer avhengig av arbeidsbehov-/ressurssituasjon. Ingen restriksjoner på bearbejdede data.

ANDRE OPPLYSNINGER: Det tas analyser av jordas geofysiske egenskaper samt registrering av topografi. Dataene brukes i tillegg av

NIVA, Målselv kommune og fylkets utbyggingsavdeling.

LESJA KOMMUNE,
TEKNISK ETAT,
2665 Lesja

1188.01

Tlf. 062/ 43 008

KONTAKTPERSON: Teknisk sjef Stein Løkken
DATASERIE: (1) Kontroll av renseanlegg

(1) KONTROLL AV RENSEANLEGG

KONTAKTPERSON: Teknisk sjef Stein Løkken
FORMÅL: Kontroll av driften med renseanlegg.
KARAKTERISTIKK: Fysiske og kjemiske analyser av avløpsvann.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp og avløpsrenseanlegg.
FORURENSNINGSKILDE: Avløpsrenseanlegg.
HYDROLOGISK PARAMETER: Avløpsmengder.
FYSISK PARAMETER: Suspendert stoff.
KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, orto-P, BOF og KOF.
TIDSPERIODE: Påbegynt januar 1979, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Lågen og Rauma. Lesja kommune i Oppland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Bearbejdede data angis ved NGO-kordinater.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste automatiske måle-
/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
PUBLISERING: Publisert i oversikter fra Fylkesmannen i Oppland.
TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner på primærregistreringer.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes også av Fylkesmannen i Oppland,
miljøvern avdelingen.

TØNSBERG KOMMUNE,
BYINGENIØREN,

1191.01

Halvdan Wilh. alle 1,
3100 Tønsberg

Tlf. 033/ 12 125

KONTAKTPERSON: Bying. Annar Holm
DATASERIER: (1) Vannforbruksmålinger, trykkmålinger
(2) Nedbørsmålinger
(3) Lekkasjesøking for å redusere vannforbruk

(1) VANNFORBRUKSMÅLINGER, TRYKKMÅLINGER

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Eigil Angen
FORMÅL: Kontroll om det er lekkasjer, trykkforandringer etc. på vann-
forsyningsnettet.
KARAKTERISTIKK: Kontinuerlig grafisk registrering av vannforbruk og
trykk.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
FORURENSNINGSKILDE: Ledningsnett.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Vannforbruk og trykk.
TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1930 for trykkmålinger og 1968 for vannmål-

inger, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Tønsberg og Sem kommuner i Vestfold.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved
 NGO-kordinater, gate-/vei-adresse, stedsnavn, kommune og
 fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, flere ganger
 daglig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Grafisk materiale.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(2) NEDBØRSMÅLINGER

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Eigil Angen
 FORMÅL: Oppbevare nedbørsmålinger til bruk for ingeniørvesenet i til-
 felle oversvømmelse av kjellere etc.
 KARAKTERISTIKK: Fysiske egenskaper.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med avløp og avløpsrenseanlegg.
 FORURENSNINGSKILDE: Nedbør.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Nedbørmengde.
 TIDSPERIODE: Påbegynt 1956, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Tønsberg kommune i Vestfold.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved
 NGO-kordinater, gate-/vei-adresse, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, daglig og/eller
 ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetak-
 ingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: Prøver.
 TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

(3) LEKKASJESØKING FOR Å REDUSERE VANNFORBRUK

KONTAKTPERSON: Avd.ing. Eigil Angen
 PROSJEKT: Det foretas systematisk lekkasjesøking for flere kommuner
 tilsluttet Vestfold interkommunale vannverk.
 FORMÅL: Utbedre vannledninger for å redusere vannforbruk og vannkost-
 nader, slik at neste byggetrinn for Vestfold interkommunale
 vannverk kan utsettes lengst mulig.
 KARAKTERISTIKK: Systematisk lekkasjesøking for Tønsberg er foretatt
 tidligere. Nåværende lekkasjesøking foregår sonevis og på ste-
 der der en har mistanke om lekkasje.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
 FORURENSNINGSKILDE: Ledningsnett.
 HYDROLOGISK PARAMETER: Lokalisering av lekkasjer.
 TIDSPERIODE: Påbegynt ca. 1977, endelig avslutning ikke planlagt.
 GEOGRAFISK DEKNING: Tønsberg kommune i Vestfold.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved
 NGO-kordinater, kommune og fylke.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas uregelmessig, daglig og
 ukentlig.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer på varierende steder/punk-
 ter innenfor et avgrenset område.
 LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
 PUBLISERING: Deler av dataserien publisert i interne rapporter.

TILGJENGELIGHET: Ingen restriksjoner.

**STEINKJER KOMMUNE,
INNERRAD KJØTT- OG NÆRINGSMIDDELKONTROLL.**

1192.01

Hamnegt. 20,
7700 Steinkjer

Tlf. 077/ 62 982

KONTAKTPERSON: Byveterinær Kjell Aurstad
DATASERIE: (1) Analyser fra vannforsyningsanlegget i Innherrad

(1) ANALYSER FRA VANNFORSYNINGSANLEGGET I INNERRAD

KONTAKTPERSON: Byveterinær Kjell Aurstad
FORMÅL: Grunnlag for tilsyn og planlegging av drikkevannsforsyning.
KARAKTERISTIKK: Fysikalske, kjemiske og bakteriologiske data for råvann og kranvann fra ulike vassdrag og innsjøer som er drikkevannskilder.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning, avløp, avløpsrenseanlegg, utslipp, resipienter, tiltak mot forurensningstilførsler og vern av vannressurser.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, serviceinstitusjoner, jordbruk, avfallsdeponier og ledningsnett.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet, fargetall og UV-transmisjon.
KJEMISKE PARAMETRE: pH, Ca, Mg, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, NO₂, NH₄ og permanganattall.
TUNGMETALLER: Fe, Cu og Zn.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termotabile koliforme bakterier og kimtall.
TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1980, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Snåsa, Verran, Steinkjer, Mosvik, Leksvik og Indreøy kommuner i Nord-Trøndelag.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig og/eller månedlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved befaring.
LAGRINGSMEDIUM: Rapporten.
PUBLISERING: Deler er publisert i Norsk Veterinærtidsskrift 1983.
TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle. Normalt ingen restriksjoner på bearbejdede data.

SULITJELMA BERGVERK A/S.
8230 Sulitjelma

1193.00

Tlf. 081/ 40 500

KONTAKTPERSON: Adm. dir. Sverre J. Matheson
DATASERIE: (1) Utslipp til ferskvann

(1) UTSLIPP TIL FERSKVANN

KONTAKTPERSON: Adm. dir. Sverre J. Matheson

PROSJEKT: Overvåkingsrapport 90/83 0-80002-28.
FORMÅL: Kontrollere utvikling av tungmetaller i Langvannet.
KARAKTERISTIKK: Kjemiske analyser av utslipp.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med vannkraftproduksjon, utslipp og avfallsdeponeringer.
FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, serviceinstitusjoner, industri og bergverk.
KJEMISK PARAMETER: pH.
TUNGMETALLER: Cu, Zn og Pb.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1975, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Langvassdraget, Fauske kommune i Nordland.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved kommune.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig, månedlig til årlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
LAGRINGSMEDIUM: Journaler.
TILGJENGELIGHET: Primærregistreringer tilgjengelig ved forhandling/-vurdering i hvert enkelt tilfelle.
ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene produseres av NIVA.

HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE NÆRINGSMIDDELKONTROLL (HINK), 1195.00
 Vangsveien 121,
 2301 Hamar Tlf. 065/ 27 660

KONTAKTPERSON: Byveterinær Holaker
DATASERIE: (1) Kontroll av drikkevann

(1) KONTROLL AV DRIKKEVANN

KONTAKTPERSON: Byveterinær Holaker
FORMÅL: Hygienisk og helsemessig kontroll av drikkevann.
KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og bakteriologiske analyser av drikkevann samt ferskvann på badeplasser og campingplasser.
BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning.
HYDROLOGISKE PARAMETRE: Brønner og vannverk.
FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet, fargetall, og glødetap (org. mat.).
KJEMISKE PARAMETRE: pH, hardhet, tot-P, orto-P, NO_3 , NO_2 , NH_4 , Cl og HClO .
TUNGMETALLER: Mn og Fe.
BIOLOGISKE PARAMETRE: Koliforme bakterier, termotabile koliforme bakterier, kimtall, humanpatogene bakterier, enterococcer, clostridium, entrobakter (med salmonella) og achromobakter.
TIDSPERIODE: Påbegynt 1954, endelig avslutning ikke planlagt.
GEOGRAFISK DEKNING: Flagstad, Moelva, Mjøsa, Kveåsjøen, Mållimyrene og Mosjøen. Løten, Stange, Ringsaker, Vang og Hamar kommuner i Hedmark.
STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angis ved stedsnavn, kommune og fylke.
REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig ukentlig.
INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og på varierende punkter innenfor et avgrenset område.
LAGRINGSMEDIUM: Publikasjoner, rapporter og journaler.
PUBLISERING: Publisert gjennom næringsmiddelkontrollenes årsberetning.

TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dataene brukes i tillegg av tekniske etater innen kommunene.

**NORGES LANDBRUKSVITENSKAPLIGE FORSKNINGSRÅD (NLVF),
INSTITUTT FOR GEORESSURS- OG FORURENSNINGSFORSKNING (GEFO), 1196.01**
Postboks 9,
1432 Ås-NLH Tlf. 02/ 94 81 40

KONTAKTPERSON: Instituttssjef Tore Østeraas

DATASERIER: (1) Årungenprogrammet
(2) Arealbruk og vannkvalitetsundersøkelser
(3) Utprøving av tiltak mot arealavrenning i landbruket
(4) Vannbruksplanlegging

(1) ÅRUNGENPROGRAMMET

KONTAKTPERSON: Frode Rosland og Steinar Sanni (avd. for limnologi UiO, tlf. 45 45 52)

PROSJEKT: Forurensningsundersøkelser i Årungen og Årungen nedbørfelt. Årungenprogrammet består av 4 prosjekter.

FORMÅL: Kartlegge de ulike forurensningskildenes betydning for tilstanden i en svært næringsrik innsjø. Underbygge tiltak som innen begrenset tid kan gi Årungen en stabil vannkvalitet som tilfredsstillende brukerinteressenes krav.

KARAKTERISTIKK: Omfatter stofftransport fra nedbørfelt, stoffomsetning i innsjø samt kildebeskrivelser og forslag om sanerings- og restaureringstiltak i nedbørfelt og innsjø. Varierende prøveintensitet på en rekke områder.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med forvaltning og vern av vannressursene. Planlegges brukt i arbeid med rehabilitering av vannforekomster, og tiltak mot forurensningstilførsler.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Fordampning og isforhold.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet, siktedyp, suspendert stoff (slamtransport) og glødetap.

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, C, SiO₂, tot-P, løst P, part. P, tot-N, NO₃-N, NH₄-N, Cl, O₂, KOF og algetoksiner.

TUNGMETALLER: Mn, Fe og Hg.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, produksjon, termotabile koliforme bakterier, fekale streptokokker og clostridium per fringens.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, en del høyere vegetasjon, zooplankton, fisk (bestandsestimering og produksjon) og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt september 1976, prøvetaking avsluttet desember 1982. Rapportering avsluttet mai 1984.

GEOGRAFISK DEKNING: Årungen og Østensjøvann med tilhørende elver og bekker. Ås, Frogn og Ski kommuner i Akershus.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbejdede data angitt ved stedsnavn.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Avhengig av måleparameter.

INNSAMLINGSMETODE: Avhengig av måleparameter.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, fotografier, flybilder, prøver, publikasjoner, rapporter, journaler, grafisk materiele

og tematiske kart.

PUBLISERING: Deler er publisert i Vann, Internat. Verein. Limnol. 21, Nordic Symposium on Sediment og sluttrapporter fra NLVF 1984. Brukerrapport publiseres januar 1985.

TILGJENGELIGHET: Restriksjoner på bruk/publisering av primærregistreringer. For bearbeidede data avhengig av arbeidsbehov/ressurs-situasjon, men ingen restriksjoner på bearbeidede data fra sluttrapportene.

ANDRE OPPLYSNINGER: I tillegg ble det foretatt forsøk med sedimentutveksling (P og N) og bestemmelser av sedimentasjon (P, N og C). Årungenprogrammet består av 4 prosjekter. Dataene er i tillegg produsert av NLH, Institutt for naturforvaltning og Asker og Bærum næringsmiddelkontroll

(2) AREALBRUK OG VANNKVALITETSUNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Simen Ensby

PROSJEKT: Klausulering av drikkevannskilder.

FORMÅL: Vurdere aktuelle vernetiltak mot forurensningstilførsel fra landbruk og aktiviteter i tilknytning til spredt bebyggelse.

KARAKTERISTIKK: Overvåking av vannkvalitet i vassdragene. Datainnsamling fra 20 lokaliteter og analyse på 10 sentrale parametre.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med drikkevannsforsyning og jordvanning.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, jordbruk og avløpsrenseanlegg.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Grunnvannsreserver og brønner.

FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet og turbiditet.

KJEMISKE PARAMETRE: Tot-P, orto-p, tot-N og NO₃.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll og koliforme bakterier.

TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1984, planlagt avsluttet desember 1986.

GEOGRAFISK DEKNING: Eikern med tilhørende nedbørfelt, Farrisvassdraget og Farris. Vestfold, Akershus og Buskerud fylker.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved UTM-koordinater, gårds-/bruks-nummer, stedsnavn og kommune.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas sesongmessig 5 ganger hvert år.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvertakingsstasjoner, ved hjelp av kart og flyfoto og ved befarung.

LAGRINGSMEDIUM: Journaler og tematiske kart.

PUBLISERING: Planlegges publisert i rapport til næringssjefen i Vestfold.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Bearbeidede data tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

(3) UTPRØVING AV TILTAK MOT AREALAVRENNING I LANDBRUKET

KONTAKTPERSON: Bengt Rognerud

FORMÅL: Vurdere effekten av tiltak mot arealavrenning i landbruket.

KARAKTERISTIKK: Analyser av vannkvalitet (særlig P og N) samt beskrivelse av jordbruk og aktiviteter i nedbørfelt.

BRUK: Informasjonen skal brukes i arbeid med tiltak mot forurensnings-

tilførsler og vern av vannressurser.
 FORURENSNINGSKILDE: Jordbruk.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning.
 FYSISKE PARAMETRE: Konduktivitet, turbiditet, suspendert stoff og UV-transmisjon.
 KJEMISKE PARAMETRE: pH, K, tot. org. C, tot-P, part. P, tot-N, NO₃ og NH₄.
 TIDSPERIODE: Planlagt påbegynt 1985, avslutning 1988.
 GEOGRAFISK DEKNING: Vassdrag med små nedbørfelt i Akershus, Hedmark, Rogaland og Nord-Trøndelag fylker.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data vil bli angitt ved UTM-koordinater.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene vil bli gjentatt regelmessig.
 INNSAMLINGSMETODE: Automatiske målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart.
 PUBLISERING: Planlegges publisert i egne rapporter.
 TILGJENGELIGHET: Det vil bli lagt restriksjoner på bruk/publisering av data.

(4) VANNBRUKSPLANLEGGING

KONTAKTPERSON: John Martin Samuelsen
 FORMÅL: Utarbeide og utprøve metodikk for beregning av landbruksarealers vanningsbehov. Forbruk av og behov for vann innen landbrukets planteproduksjon.
 KARAKTERISTIKK: Opplysninger om vannbalanse, jordfuktighet og klima. Kvalitative verdier for avløpsvannet i deler av Lenavassdraget og jorddata fra andre norske vassdrag.
 BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med jordvanning og tiltak mot forurensningstilførsler.
 FORURENSNINGSKILDER: Boliger, jordbruk og nedbør.
 HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året, grunnvannsreserver, jordfuktighet og andre jordparametre.
 FYSISKE PARAMETRE: Temperatur og konduktivitet.
 TIDSPERIODE: Påbegynt juni 1980, planlagt avslutning oktober 1985.
 GEOGRAFISK DEKNING: Lenavassdraget i Oppland fylke. Jordfuktighetsberegninger og jorddata fra Sanddøla/Lura i Nord-Trøndelag fylke, Tovdalsvassdraget i Agder og Breheimen i Sogn.
 STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer og bearbeidede data angis ved NGO-koordinater. Primærregistreringer angis i tillegg ved gårds-/bruks-nummer.
 REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas med ulike tidsintervaller.
 INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner.
 LAGRINGSMEDIUM: EDB-lesbart, EDB-utskrifter, fotografier, fly- eller satelittbilder, journaler, grafisk materiale og tematiske kart.
 PUBLISERING: Planlegges publisert.
 TILGJENGELIGHET: Tilgjengelig ved forhandling/vurdering i hvert enkelt tilfelle.

INSTITUTT FOR NATURANALYSE,
3800 Bø i Telemark

1197.00

Tlf. 036/ 61 000

KONTAKTPERSON: Amanuensis Einar Kulsvehagen (TDH)
DATASERIE: (1) Resipientundersøkelser

(1) RESIPIENTUNDERSØKELSER

KONTAKTPERSON: Einar Kulsvehagen (TDH, tlf. 036/ 60 200)

PROSJEKT: Kjelasprosjektet.

FORMÅL: Vurdere nye konsesjonsbetingelser for ytterligere utbygging i vassdraget.

KARAKTERISTIKK: Fysiske, kjemiske og biologiske analyser. Omfattende dataserie.

BRUK: Informasjonen brukes i arbeid med overvåking av forurensnings-situasjonen samt forvaltning og vern av vannressursene.

FORURENSNINGSKILDER: Boliger, forretninger, sentra, serviceinstitusjoner, industri, jordbruk, avfallsdeponier og avløpsrenseanlegg.

HYDROLOGISKE PARAMETRE: Nedbørmengde, nedbørfeltets størrelse og avrenning. Innsjøens areal, volum, dybde og vannets teoretiske oppholdstid. Elvas middelvannføring, variasjon i vannføring gjennom året og lengde. Isløsning, snømengder og arealutnyttelse.

FYSISKE PARAMETRE: Temperatur, konduktivitet, turbiditet

KJEMISKE PARAMETRE: pH, Na, K, Ca, Mg, tot-P, orto-P, tot-N, NO₃, Cl og SO₄.

BIOLOGISKE PARAMETRE: Klorofyll, ¹⁴C-produksjon, koliforme bakterier, termostabile koliforme bakterier og kimtall.

FLORA OG FAUNA: Fytoplankton, begroing, zooplankton, fisk og bunndyr.

TIDSPERIODE: Påbegynt oktober 1984, planlagt avslutning juli 1987.

GEOGRAFISK DEKNING: Kjelasvassdraget fra Vesle-Kjela vann til og med Grungevann., Eivinbuvatn, Løyningvatn, Vågslivatn og Tveitevatn i Vinje kommune, Telemark.

STEDFESTINGSSYSTEM: Primærregistreringer angis ved UTM-koordinater. Bearbeidede data angis ved kommune og fylke.

REGISTRERINGSHYPPIGHET: Målingene gjentas regelmessig månedlig.

INNSAMLINGSMETODE: Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner og ved befaring.

LAGRINGSMEDIUM: EDB-utskrifter, prøver og rapporter.

PUBLISERING: Ikke publisert.

TILGJENGELIGHET: Normalt ingen tilgjengelighet for andre brukere på primærregistreringer. Restriksjoner på bruk/publisering av bearbeidede data.

7.1. ANTATTE INFORMASJONSKILDER

Dette registeret lister alle antatte informasjonskilder alfabetisk med kontaktperson(er) og kildenes reaksjon på Byråets henvendelse. De fleste av dem som svarte negativt på henvendelsen oppga likevel en kontaktperson. De er tatt med i registeret (se tegnforklaring). De informasjonskilder som deltar i emnekatalogen har alle fått tildelt referansenummer. Navnelisten er redigert slik at en først må slå opp på hovedinstitusjonen, f. eks. Buskerud Fylke, deretter på den eventuelle kilde som er administrativt underlagt denne, f. eks. Fylkesmannens miljøvern-avdeling.

TEGNFORKLARING

- 0 = Antatte informasjonskilder som har svart negativt. Kildene deltar i Referansearkiv for naturressurs og forurensningsdata, 1984/85. Referansenummeret og kontaktperson er gjengitt her.
- 00 = Antatte informasjonskilder som ikke har svart tilfredstillende. Kildene deltar i Referansearkiv for naturressurs og forurensningsdata, 1984/85.
- ** = Informasjonskilder som har svart positivt. Tildelt referansenummer.

7.1. ANTATTE INFORMASJONSKILDER

REF.NR.	INSTITUSJON/INFORMASJONSKILDE	KONTAKTPERSON	REAKSJON
1167.00	AGDER DISTRIKTSHØGSKOLE (ADH),		
1167.01	-STUDIERETNING FOR ANALYTISK KJEMI	Amanuensis Helge Ingvar Solheim	**
1001.00	AKERSHUS FYLKE,		
1001.01	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Fylkesing. Bjarne Slyngstad	**
1004.00	AUST-AGDER FYLKE,		
1004.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Fylkesing. Erik Andreassen	**
1122.00	AREMARK KOMMUNE		
1122.01	-KOMMUNEINGENIØREN	Komm.ing. Jan Y. Gretland	**
1005.00	AVLØPSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ)	Overing. Morten Nicholls	**
1007.00	A/S BLEIKVASSLI GRUBER	Adm. dir. Ulf Smith-Meyer	**
1190.00	BARDU KOMMUNE,		
1190.01	-TEKNISK KONTOR	Kyrre Halvorsen	00
1010.00	BUSKERUD FYLKE,		
1010.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Jan Rognebakke	**
1011.00	BÆRUM KOMMUNE,		
1011.01	-VANN- OG KLOAKKVESENET	Hans Kristian Hoff	**
1013.00	DE-NO-FA OG LILLEBORG FABRIKER A/S	Sjefskjemiker Carl Rutland	**
1168.00	DET NORSKE VERITAS,		
1168.01	-KJEMISK LABORATORIUM	Avd.ing. Jan Ask Andersen	**
1018.00	DIREKTORATET FOR VILT- OG FERSKVANNSFISK (DVF),		
1018.01	-FISKEFORSKNINGEN	Fra 1985: forskn. sjef T. Løvli	**
1018.02	-FISKEKONTORET	Arnfinn Langeland	**
1018.03	-REGULERINGSUNDERSØKELSENE	Forsøksleder Tor B. Gunnerød	**
1019.00	DOVRE KOMMUNE,		
1019.01	-KOMMUNEINGENIØREN	Fung.teknisk sjef Oddbjørn Einbu	**
1020.00	DRAMMEN KOMMUNE,		
1020.01	-INGENIØRVESENET	Overing. Tore Askim og Avd.ing Per Kjonerud	**
1124.00	EIDSBERG KOMMUNE,		
1124.01	-INGENIØRVESENET	Avd.ing. Othar Hansen	00
1023.00	FINNMARK FYLKE,		
1023.02	-MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Hans Haagenrud	0
1025.00	FOLLDAL VERK A/S,		
1025.01	-AVD. TVERRFJELLET	Avd.sjef John Fuglerud	**
1026.00	FORSVARETS FORSKNINGS- INSTITUTT (FFI),		
1026.01	-AVD. FOR MILJØTOKSIKOLOGI	Forskningsssjef F. Fonnum	**
1027.00	FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LABORATORIUM	Overlege Tov Omland	**
1028.00	FREDRIKSTAD KOMMUNE,		

REF.NR.	INSTITUSJON/INFORMASJONSKILDE	KONTAKTPERSON	REAKSJON
1028.01	-BYINGENIØREN	John Kristiansen	0
1029.00	FROGN KOMMUNE,		
1029.01	-KOMMUNEINGENIØREN	Avd.ing. Knut Bertheussen	**
1136.00	GJERSTAD KOMMUNE,		
1136.01	-TEKNISK ETAT	Finn Pettersen	0
1031.00	GRUE KOMMUNE,		
1031.01	-TEKNISK ETAT	Teknisk sjef O. Resell	00
1137.00	HALDEN KOMMUNE,		
1137.01	-TEKNISK ETAT	Avd.ing Leif Brattested	**
1032.00	HEDMARK FYLKE,		
1032.01	-FYLKESMANNEN, V/ MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Ola Skjølaas	0
1033.00	A/L HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPSSAMBAND (HIAS)	Utbyggingssjef Svein E. Moen	**
1195.00	HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE NÆR- INGSMIDDELKONTROLL (HINK)	Byveterinær Holaker	**
1034.00	HERMETIKKINDUSTRIENS LABORATORIUM	Instituttssjef Sverre Rasch og leder Rolv Ragård	0
1035.00	HORDALAND FYLKE,		
1035.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Håkon Kryvi og Tørje Aasen	**
1139.00	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK, (IFE)	Avd.leder Gordon C. Christensen	**
1197.00	INSTITUTT FOR NATURANALYSE	Aman. E. Kulsvehagen (TDH)	**
1165.00	KLEPP OG TIME KOMMUNER,		
1165.01	-KOMMUNEINGENIØRENE	Komm.ing. Gaarde (Klepp)	00
1163.00	KLÆBU KOMMUNE,		
1163.01	-TEKNISK KONTOR	Driftsoperatør Tor Dahl	00
1164.00	KONGSVINGER KOMMUNE,		
1164.01	-TEKNISK ETAT	Overing. Arne Selboe	00
1164.02	-BYVETERINÆREN	Kari Benterud Mølle	**
1038.00	KRISTIANSAND KOMMUNE,		
1038.01	-TEKNISK ETAT	Overing. Øystein Holvik	0
1040.00	KRONOS TITAN A/S	Prosesssjef Erik Lund	**
1041.00	LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJONALI- SERINGSKONTOR A/L (LBR)	Overing. Trygve Martinussen	**
1162.00	LANDBRUKSDEPARTEMENTET,		
1162.03	-JORDDYRKINGSKONTOR. (TK)	Underdir. Martin Holtung	**
1042.00	LANDTEKNIKK A/L	Kåre A. Lorentsen	**
1188.00	LESJA KOMMUNE,		
1188.01	-TEKNISK ETAT	Teknisk sjef Stein Løkken	**
1140.00	LILLEHAMMER KOMMUNE,		
1140.01	-BYINGENIØREN	Lars P. Berg	**
1140.02	-BYVETERINÆREN	Byveterinær Leif Hessen	**
1184.01	MIDTRE TELEMARK KJØTT- OG NÆR- INGSMIDDELKONTROLL	Byveterinær Arild Hekneby	**
1142.01	A/S MILJØPLAN	Paul Liseth	**

REF.NR.	INSTITUSJON/INFORMASJONSKILDE	KONTAKTPERSON	REAKSJON
1044.00	MILJØVERNDEPARTEMENTET, -AVD. FOR NATURVERN OG FRILUFTS- LIV,		
1044.01	1. NATURVERNKONTOR -AVD. FOR NATURVERN OG FRILUFTS- LIV,	H. Østhagen	0
1044.02	2. NATURVERNKONTOR	Byråsjef Kjell Hauge	**
1044.03	-RESSURSAVD.,		
	ENERGIKONTORET	Byråsjef Torgrim Kjølberg	**
1044.04	-PLANAVD., KULTURMINNEKONTORET	Byråsjef Astrid Bonesmo	**
1143.00	MODUM KOMMUNE,		
1143.01	-TEKNISK ETAT	Tekn. sjef Sverre Fagerhus	**
1045.00	MØRE OG ROMSDAL FYLKE,		
1045.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Odd Høgset	**
1187.00	MÅLSELY KOMMUNE,		
1187.01	-TEKNISK ETAT	Komm.ing. Albert Nystad	**
1146.00	NEDRE EIKER KOMMUNE,		
1146.01	-TEKNISK ETAT	Per M. Lauvstad	**
1046.00	NITTEDAL KOMMUNE,		
1046.01	-INGENIØRVESENET	Komm.ing. Odd Kristensen	00
1049.00	NORD-TRØNDELAG FYLKE,		
1049.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Torstein Øien	**
1175.00	NORDLAND DISTRIKTSHØGSKOLE,		
1175.02	-NORDLANDSFORSKNING	Direktør Ola Kindseth	0
1048.00	NORDLAND FYLKE,		
1048.03	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Fylkesing. Ole Salomonsen	00
1050.00	NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING (NGO),		
1050.01	-PLANSEKSJONEN	Jan S. Grimstad	**
1050.03	-KARTAVD.	Tore Johan Haslestad	**
1051.00	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE (NGU),		
1051.01	-TRONDHEIM	Førstestatsgeolog Fredrik Chr. Wolff	**
1051.02	-OSLOKONTORET, SEKSJON FOR HYDROGEOLOGI	Førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn	**
1053.00	NORGES INDUSTRIFORBUND,		
1053.01	-INDUSTRIFORBUNDET SERVICEKONTOR	Avd.sjef Bjørn Sveen	0
1176.00	NORGES JEGER- OG FISKERFORBUND (NJFF)	Fiskestellkonsulent Kjell Mykkeltvedt	**
1054.00	NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE (NLH),		
1054.04	-INST. FOR HYDROTEKNIKK	Einar Myhr	**
1054.06	-INST. FOR JORDKULTUR	Dosent Godfred Uhlen, professor Arnor Njøs og forsker Einar Vigerust	**
1054.09	-INST. FOR MIKROBIOLOGI	Professor Tor Arve Pedersen	**
1054.13	-MEIERIINSTITUTTET	Gudmund Syrrist	0
1054.14	-INST. FOR GEOLOGI	Professor Per Jørgensen	**

REF. NR.	INSTITUSJON/INFORMASJONSKILDE	KONTAKTPERSON	REAKSJON
1196.00	NORGES LANDBRUKSVITENSKAPLIGE FORSKNINGSRÅD (NLVF),		
1196.01	-INST. FOR GEORESSURS- OG FORURENSNINGSFORSKNING (GEFO)	Instituttetsjef Tore Østeraas	**
1058.00	NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN (NVE),		
1058.01	-AVD. FOR VASSKRAFTUNDERSØKELSER	Håkon Thaulow	**
1058.02	-VASSDRAGDIREKTORATETS HYDROLOGISKE AVD.	Førstehydrolog Lars Roald	**
1059.00	NORGES VETERINÆRHØGSKOLE (NVH),		
1059.01	-INST. FOR INDREMEDISIN	Dosent Oddvar Helle	**
1059.02	-INST. FOR NÆRINGSMIDDELHYGIENE	Professor Bjarne Underdal	0
1059.03	-MILJØTOKSIKOLOGISK LABORATORIUM, INST. FOR FARMAKOLOGI OG TOKSIKOLOGI	Dr.philos Jannecke U. Skåre	0
1062.00	NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING (NILU),	Ass. instituttetsjef Odd F. Skogvold	**
1063.00	NORSK INSTITUTT FOR SKOGFORSKNING (NISK),		
1063.01	-SKOGØKOLOGISK AVD.	Kristian Bjør og Gunnar Abrahamsen	**
1063.02	-AVD. FOR LANDSSKOGTAKSERINGEN	Øivind Nordby	0
1063.10	-AVD. STEND	Asbjørn Løken	0
1064.01	NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING (NIVA)	Siv.ing. Hans Munthe-Kaas	**
1066.00	NORSK PETROLEUMSINSTITUTT	Eiler Holtermann og Bjørn Reusch	0
1069.00	NORSKE KOMMUNERS SENTRALFORBUND (NKS)	Avd.sjef Johan Lødre	**
1150.00	NORSKE MELKEPRODUSENTERS LANDSFORBUND,		
1150.01	-MEIERIENES BYGNINGSKONTOR	Øivind J. Bøgh	**
1072.00	OPPLAND FYLKE,		
1072.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Fylkesing. Magne Drageset	**
1152.00	OSLO HELSERÅD,		
1152.01	-HYGIENEAVD.	Overlege Jon Moseng	**
1152.02	-KONTOR FOR NATUR- OG MILJØVERNSAKER	Overing. Pål Vartdal	**
1074.00	OSLO KOMMUNE,		
1074.02	-RENHOLDSVERKET	Tore Methlie Hagen	**
1074.04	-VANN- OG KLOAKKVESENET, SEKSJON FOR KJEMI	Overing. P. Hallberg	**
1177.00	PAPIRINDUSTRIENS FORSKNINGSINSTITUTT (PFI)	Cand. real. Kjell Johnsen	**
1076.00	POTETINDUSTRIENS LABORATORIUM	Ole Borud	**
1181.00	PORSGRUNN KOMMUNE,		
1181.01	-BYVETERINÆREN	Einar Nordbø	**
1181.02	-INGENIØRVESENET	Overing. Morten Næss	**
1077.00	RANA KOMMUNE,		
1077.01	-INGENIØRVESENET	Avd.ing. Arild Hauknes	0
1078.00	A/S RAUFOSS AMMUNISJONS-FABRIKKER	Overing. Odd Styrmø	**

REF. NR.	INSTITUSJON/INFORMASJONSKILDE	KONTAKTPERSON	REAKSJON
1079.00	ROGALAND FYLKE,		
1079.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Fylkesing. Sigmund Hatløy	**
1179.00	ROGALANDSFORSKNING,		
1179.01	-AVD. FOR VANNFORSKNING	Cand. real. Hans Abrahamsen	**
1153.00	RØROS KOMMUNE,		
1153.01	-TEKNISK ETAT	Ing. Nils Riddervold	00
1154.00	RØYKEN KOMMUNE,		
1154.01	-INGENIØRVESENET	Teknisk sjef Harald Sundlo	**
1183.00	SANDE KOMMUNE,		
1183.01	-INGENIØRVESENET	Tore Eek Jensen	00
1183.02	-HELSEÅDET	Helserådordfører Magne Svaland	**
1080.00	SARPSBORG KOMMUNE,		
1080.01	-BYINGENIØREN	Overing. Tormod Skjøren	**
1080.02	-NÆRINGSMIDDELKONTROLLEN, V/BYVETERINÆREN	Byveterinær Knut Weel	**
1084.00	SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI),		
1084.01	-AVD. FOR MILJØKJEMI	Georg E. Carlberg	**
1084.02	-GRUPPE FOR ORGANISK ANALYSE	Cand. real. Nina Gjøe	**
1088.00	SKIEN KOMMUNE,		
1088.01	-INGENIØRVESENET	Avd.ing. Dag Norum	00
1156.00	SOGN OG FJORDANE DISTRIKTHØG- SKOLE (SFDH)	Bjørn Sivertsen	**
1089.00	SOGN OG FJORDANE FYLKE,		
1089.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Avd.ing. Sven Erik Vestby	**
1090.00	STANGE KOMMUNE,		
1090.01	-TEKNISK ETAT	Ketil B. Johnsen	0
1091.00	STATENS FORURENSNINGSTILSYN (SFT)	Førstekonsulent Ketil Moen	**
1092.00	STATENS INSTITUTT FOR FOLKEHELSE (SIFF),		
1092.01	-SANITÆR-KJEMISK AVD.	Knut Ellingsen	**
1093.00	STATENS INST. FOR STRÅLEHYGIENE	Laboratorieførstefysiker Erik A. Westerlund	**
1096.00	STATENS PLANTEVERN,		
1096.01	-UGRASBIOLOGISK AVD.	Leif Halden	0
1096.02	-ZOOLOGISK AVD.	Leif Halden	00
1157.00	STATENS TEKNOLOGISKE INSTITUTT (STI)	Førstekonsulent Sigbjørn Gjerstad	**
1098.00	STATISTISK SENTRALBYRÅ (SSB),		
1098.01	-2. KONTOR, LANDBRUKSSTATISTIKK	Audun Loen	**
1098.03	-5. KONTOR, INDUSTRI - BERGVERK	Frank Foyn	**
1098.04	-GRUPPE FOR RESSURSREGNSKAP	Førstekonsulent Torstein Bye	0
1098.05	-GRUPPE FOR MILJØSTATISTIKK OG MILJØREGNSKAP	Førstekonsulent Tiril Vogt	**
1099.00	STAVANGER KOMMUNE,		
1099.01	-BYVETERINÆREN	Byveterinær Kristian Staveland	**
1192.00	STEINKJER KOMMUNE,		
1192.01	-INNERRAD KJØTT- OG NÆRINGS- MIDDELKONTROLL	Byveterinær Kjell Aurstad	**

REF.NR.	INSTITUSJON/INFORMASJONSKILDE	KONTAKTPERSON	REAKSJON
1193.00	SULITJELMA BERGVERK A/S	Adm. dir. Sverre J. Matheson	**
1158.00	SUNNDAL KOMMUNE,		
1158.01	-TEKNISK ETAT	Avd. ing. Lervik	0
1158.02	-KJØTT- OG NÆRINGSMIDDELKONTROLL	Kommuneveterinær Arne Storset	**
1159.00	SØR-FRON KOMMUNE,		
1159.01	-TEKNISK ETAT	Komm.ing. Kjell Rønn	**
1104.00	SØR-TRØNDELAG FYLKE,		
1104.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Herlaug Dørum	**
1105.00	TELEMARK DISTRIKTSHØGSKOLE (TDH),		
1105.01	-SEKSJON FOR NATUR- OG MILJØVERN-SAKER	Amanuensis Einar Kulsvehagen	**
1106.00	TELEMARK FYLKE,		
1106.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Sten Ulrik Heines	**
1108.00	TITANIA A/S	Forskningssjef dr. Olav Mellgren	**
1109.00	TROMS FYLKE,		
1109.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Asbjørn Øivind Larssen	**
1186.00	TRONDHEIM KOMMUNE,		
1186.01	-NÆRINGSMIDDELKONTROLLEN, AVD. FOR HELSEVERN OG SOSIAL-OMSORG	Byveterinær Stein Gustavsen	**
1186.02	-TEKNISK AVD., VANN- OG AVLØPSSSEKSJONEN	Alfred Sæther	00
1160.00	TRYSIL KOMMUNE,		
1160.01	-TEKNISK ETAT	Tekn.sjef Terje Hagen	0
1191.00	TØNSBERG KOMMUNE,		
1191.01	-BYINGENIØREN	Bying. Annar Holm	**
1110.00	UNIVERSITETET I BERGEN,		
1110.01	-BOTANISK INSTITUTT	Inst.bestyrer Solveig Aasheim	**
1110.02	-GEOFYSISK INSTITUTT AVD. B	Førstelektor A. Skartveit	**
1110.07	-ZOOLOGISK MUSEUM, FERSKVANNØKOLOGISK LABORATORIUM	Gunnar G. Raddum	**
1110.12	-ZOOLOGISK MUSEUM, AVD. FOR ZOOLOGISK ØKOLOGI	Petter Larsson	**
1110.11	-INST. FOR MIKROBIOLOGI OG PLANTEFYSIOLOGI	Professor Ian Dundaas, professor Gjert Knudsen og førsteaman. Torleiv Lien	**
1111.00	UNIVERSITETET I OSLO,		
1111.03	-INST. FOR GEOGRAFI	Amanuensis Kjell Nordseth	**
1111.04	-INST. FOR KJEMI, AVD. D: KJERNEKJEMI	Professor A.C. Pappas	**
1111.06	-INST. FOR FOREBYGGENDE MEDISIN	Inst.bestyrer T. Bjerkedal	**
1111.07	-INST. FOR BIOLOGI, AVD. FOR LIMNOLOGI	Førstelektor Anders Bøyum	**
1111.13	-INST. FOR BIOLOGI, AVD. FOR ZOOLOGI	Universitetslektor Eivind Østbye	**
1111.16	-KONTAKTUTVALGET FOR VASSDRAGS-REGULERINGER	Cand. real. Britt Hveem	**
1111.17	-ZOOLOGISK MUSEUM	Museumsbestyrer Albert Lillehammer	**
1111.19	-INST. FOR GEOFYSIKK AVD. FOR HYDROLOGI	Førsteaman. Marius Tødsen	**

REF.NR.	INSTITUSJON/INFORMASJONSKILDE	KONTAKTPERSON	REAKSJON
1112.00	UNIVERSITETET I TROMSØ,		
1112.01	-INST. FOR BIOLOGI OG GEOLOGI, AKVATISK AVD.	Anders Klementsens	**
1113.00	UNIVERSITETET I TRONDHEIM,		
1113.03	-NTH, SINTEF, AVD. FOR TEKNISK KJEMI	Fung. avd.leder Erling Senstad	**
1113.09	-NTH, BVLI-BERGFORSKNINGEN	Overing. Finn Ritter Eriksen	0
1113.11	-NTH, GEOLOGISK INST.	Lab.ing. Torleiv Moseid	00
1113.13	-NTH, INST. FOR VASSBYGGING	Førsteaman. John Tveit	**
1113.14	-NLH, INST. FOR TEKNISK BIOKJEMI	Dosent Kjell Eimhjellen	0
1113.21	-NLH, INST. FOR BOTANIKK	Prof. dr. philos Ulf Hafsten	0
1113.22	-NLH, INST. FOR ZOOLOGI	Førsteaman. Kjell Ofstad	**
1113.25	-DKNVS. MUSEET, BOTANISK AVD.	Avd.bestyrer Egil I. Aune	**
1113.27	-DKNVS. MUSEET, ZOOLOGISK AVD.	John W. Jensen	**
1113.29	-NTH, SINTEF., AVD. FOR BERG- TEKNIKK	Forsker Ola By	**
1115.00	VEST-AGDER FYLKE,		
1115.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Fylkesing. Frants W. Holme	**
1182.00	VESTFJORDEN AVLØPSSKAP	Prosessjef Paul Sagberg	00
1116.00	VESTFOLD FYLKE,		
1116.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Miljøvernleder Kåre Skudal	**
1117.00	VETERINÆRINSTITUTTET	Direktør Olav Sandvik	**
1118.00	ØSTFOLD FYLKE,		
1118.02	-FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	Fylkesing. Per A. Simonsen	00
1119.00	ÅLESUND KOMMUNE,		
1119.01	-TEKNISK ETAT	Tekn.sjef Mikal Råheim	00
1120.00	ÅRDAL OG SUNNDAL VERK A/S		
1120.03	-ÅRDAL VERK	Miljøvernleder Frithjof Bøhm	0

7.2. INFORMASJONSKILDEREGISTER

Dette registeret lister i stigende nummer-rekkefølge informasjonskilder med sine dataserier og den geografiske dekning av disse. 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 i skjemaet. Dataseriene er nummeret i tilfeldig rekkefølge. Den geografiske dekningen for dataseriene er gitt med kommune som minste geografiske enhet. Følgende forkortelser er benyttet i registeret:

- gen/tot = generelt/totalt
- vassdr. = vassdrag
- geogr. beligg. ikke rel. = geografisk beliggenhet ikke relevant

7.2. INFORMASJONSKILDEREGISTER

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1001.01	AKERSHUS FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. VASSDRAGSOVERVÅKING 2. UTSLIPP FRA KOMMUNALE AV- LØPSRENSANLEGG 3. AVRENNING FRA JORDBRUKS- AREALER 4. VURDERING AV RISA ELV 5. LAKS OG SJØØRRET I AKERS- ELVA 6. UNDERSØKELSE I SANDVIKS- ELVA 7. VILTBIOTOPREGISTRERINGER, FAUNARESSURSREGNSKAP	AKERSHUS, VASSDRAG AKERSHUS, GEN/TOT AKERSHUS, VASSDRAG OSLO, DELER ULLENSAKER BÆRUM AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT
1004.02	AUST-AGDER FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. JORSTADVASSDRAGET 2. KRAFTVERKMANØVRERING - GASSOVERMETNING 3. INDUSTRIFYLLPLOSS 4. RUTINEOVERVÅKING, OTRA 5. VANNANALYSER 6. RESIPIENTUNDERSØKELSE, TOVDALSVASSDRAGET 7. LINDTVEITBEKKEN 8. STRØMUNDERSØKELSER 9. OVERVÅKING, BARBUVASS- DRAGET 10. GJERSTADVASSDRAGET 11. SIGEVANN FRA FYLLPLOSS 12. TILSLAMMING	TVEDESTRAND MOLAND GRIMSTAD ØYESTAD HISØY ØYESTAD GRIMSTAD IVELAND EVJE OG HORNNES BYGLAND BYKLE KRISTIANSAND VENNESLA IVELAND FROLAND BIRKENES ÅMLI GRIMSTAD GJERSTAD ARENDAL MOLAND RISØR GJERSTAD ØYESTAD AUST-AGDER, VASSDRAG
1005.00	AVLØPSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ)	1. VANNKVALITET OG FORU- RENSINGSREGNSKAP 2. BEHANDLING OG UTSLIPP AV KOMMUNALT AVLØPSVANN	SØRUM FET RÆLINGEN LØRENSKOG SKEDSMO NITTEDAL GJERDRUM ULLENSAKER NES EIDSVOLL NANNESTAD HURDAL LUNNER BUSKERUD, DELER SØRUM FET RÆLINGEN LØRENSKOG

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1005.00	AVLØPSSAMBANDET NORDRE ØYEREN (ANØ) (FORTS.)	2. BEHANDLING OG UTSLIPP AV KOMMUNALT AVLØPSVANN	SKEDSMO NITTEDAL GJERDRUM ULLENSAKER NES EIDSVOLL NANNESTAD HURDAL LUNNER BUSKERUD, DELER
1007.00	A/S BLEIKVASSLI GRUBER	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN	NORDLAND, VASSDRAG
1010.02	BUSKERUD FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. REGISTRERING AV KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG 2. AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG 3. VASSDRAGSOVERVÅKING I BUSKERUD	BUSKERUD, VASSDRAG BUSKERUD, GEN/TOT BUSKERUD, VASSDRAG NORE OG UVDAL
1011.01	BÆRUM KOMMUNE, -VANN- OG KLOAKKVESENET	1. DRIFTSANALYSE AV AVLØPS- RENSEANLEGG 2. PÅSLIPP AV AVLØPSVANN TIL VEAS-TUNNELEN 3. OLJEANALYSER FRA OLJEAV- SKILLERE 4. SLAMDISPONERING 5. UNDERSØKELSER AV AVLØP 6. SIGEVANN FRA SØPPELFYLLING 7. INNSJØER OG SMÅVANN I BÆRUM 8. ENGERVANN 9. UTLØSNING FRA VANNFOR- SYNINGSNETTET 10. AUREVANN 11. DRIKKEVANNSANALYSER PÅ LEDNINGSNETTET 12. INDUSTRIER 13. VASSDRAGSOVERVÅKING I AKERSHUS	BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM BÆRUM
1013.00	DE-NO-FA OG LILLEBORG FAB- RIKER A/S	1. TOTALUTSLIPP AV VASKE- MIDDELFOSFAT OG TENSID	HELE LANDET, GEN/TOT
1018.01	DVF, -FISKEFORSKNINGEN	1. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER 2. BIOLOGISKE UNDERSØKELSER I REGULERTE VASSDRAG 3. KJEMISKE OG BIOLOGISKE UNDERSØKELSER AV VANN- KVALITET	HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1018.02	DVF, -FISKEKONTØRET	1. RESSURSKARTLEGGING: UTBREDELSE OG STATUS FOR AMFIBIER OG REPTILER 2. KARTLEGGING AV UTBREDELSEN AV FERSKVANNSFISK 3. UTSETTINGSPÅLEGG I REGULERINGSMAGASIN M. M. 4. REGISTER OVER FISKEANLEGG 5. REGISTER OVER FISKETRAPPER	HELE LANDET, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1018.03	DVF, -REGULERINGSUNDERSØKELSENE (FORTS.)	1. FISKERIBIOLOGISKE FOR- UNDERSØKELSER	SOGN OG FJORDANE, VASSDR. NORDLAND, VASSDRAG

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1018.03	DVF, -REGULERINGSUNDERSØKELSENE (FORTS.)	2. PRØVEFISKE, REGULERTE SJØER 3. UTSETTING AV NÆRINGSDYR I FERSKVANN (RELIKTKREPS) 4. TETTHET AV LAKSEUNGER 5. BLEKEUNDERSØKELSER 6. SMOLTUTSETTINGER 7. SMOLTUTVANDRING 8. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER I ALTAVASSDRAGET 9. MINSTEVANNFØRING I REGULERTE ELVER 10. LAKSEFISKE OG VANNFØRING I NUMEDALSLÅGEN 11. FISKERIBIOLOGISKE REGULER- INGSUNDERSØKELSER I MOSSA 12. BIOLOGISKE EFFEKTER AV GASSOVERMETTET VANN 13. TERSKELUNDERSØKELSER I SKJOMA 14. VIRKNING AV DØGNREGULERING I NIDELVA 15. REGISTRERING AV GYTEAKTI- VITET HOS LAKS FRA FLY	HELE LANDET, OVERFLATEVANN TRONDHEIM OPPDAL KLÆBU SELBU TYDAL GAULAR BYGLAND MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG RENNEBU ORKDAL ALTA ELVERUM ÅMOT KONGSBERG VINJE LARVIK HEDRUM LARDAL VINJE MOSVIK GRIMSTAD ØYESTAD SUNNDAL NARVIK TRONDHEIM NESSET SUNNDAL SURNADAL RENNEBU MELDAL ORKDAL MIDTRE GAULDAL ALTA PORSANGER
1019.01	DOVRE KOMMUNE, -KOMMUNINGENIØREN	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN	VANYLVEN
1020.01	DRAMMEN KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	1. AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSSEANLEGG	DRAMMEN
1025.01	FOLLDAL VERK A/S, -AVD. TVERRFJELLET	1. RUTINEOVERVÅKING I FOLLA	FOLLDAL
1026.01	FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT (FFI), AVD. FOR MILJØ- TOKSIKOLOGI	1. SPOREELEMENTUNDERSØKELSE AV VANN I EN VANNLEDNING 2. UNDERSØKELSE AV SOLDATENS VANNDESINFEKSJONSSETT	RÆLINGEN SKEDSMO NITTEDAL ÅS RÆLINGEN LØRENSKOG SKEDSMO ULLENSAKER

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1027.00	FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LABORATORIUM	1. DRIKKEVANNKONTROLL	ØSTFOLD, DELER AKERSHUS, DELER BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER
1029.01	FROGN KOMMUNE, -KOMMUNEINGENIØREN	1. VANN- OG AVLØPSMÅLINGER	FROGN
1033.00	A/L HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPSSAMBAND (HIAS)	1. AVLØP OG FORURENSNING	RINGSAKER STANGE
1035.02	HORDALAND FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. VOSSEVASSDRAGET 2. BJOREIO 3. OSELVVASSDRAGET 4. FERSKVANN I BERGEN 5. AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRESEANLEGG	VOSS EIDFJORD OS BERGEN HORDALAND, GEN/TOT
1040.00	KRONOS TITAN A/S	1. UTSLIPP TIL GLÅMA	FREDRIKSTAD
1041.00	LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJONALISERINGSKONTOR A/L (LBR)	1. UTSLIPP AV AVLØPSVANN FRA SLAKTERIER OG KJØTTFOR-EDLINGSANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT
1042.00	LANDTEKNIKK A/L	1. MEIERIFORURENSNINGER	HELE LANDET, GEN/TOT
1044.02	MILJØVERNDEPARTEMENTET, -AVD. FOR NATURVERN OG FRILUFTSLIV, 2. NATURVERNKONTOR	1. FAGRAPPORTER FOR FRILUFTSLIV 2. FAGRAPPORTER FOR NATURVERN 3. FAGRAPPORTER FOR VILT 4. FAGRAPPORTER FOR FISK	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1044.03	MILJØVERNDEPARTEMENTET, -RESSURSAVD., ENERGIKONTORET	1. SAMLET PLAN FOR FORVALTNING AV VANNRESSURSENE	HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1044.04	MILJØVERNDEPARTEMENTET, -PLANAVD., KULTURMINNEKONTORET	1. FAGRAPPORTER FOR KULTURMINNER	HELE LANDET, GEN/TOT
1045.02	MØRE OG ROMSDAL FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. UNDERSØKELSE AV FARSTADVASSDRAGET OG NÅSVATNET	FRÆNA EIDE
1049.02	NORD-TRØNDELAG FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. KOMMUNALT AVLØPSVANN, VANNKVALITET 2. OVERVÅKING AV BELASTEDE VANN 3. OVERVÅKING AV SUR NEDBØR 4. KONTROLL AV LANDBRUKSAVRENNING 5. UTKAST TIL VERNEPLAN FOR VÅTMARKSOMRÅDER 6. FEBERMÅLINGER, TILSTAND UNDER VINTERSTAGNASJONEN I FERSKVANN	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, DELER STEINKJER LEVANGER INDERØY NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG
1050.01	NGO, -PLANSEKSJONEN	1. HYDROGRAFI	HELE LANDET, GEN/TOT

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1018.03	DVF, -REGULERINGSUNDERSØKELSENE (FORTS.)	2. PRØVEFISKE, REGULERTE SJØER 3. UTSETTING AV NÆRINGSDYR I FERSKVANN (RELIKTKREPS) 4. TETTHET AV LAKSEUNGER 5. BLEKEUNDERSØKELSER 6. SMOLTUTSETTINGER 7. SMOLTUTVANDRING 8. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER I ALTAVASSDRAGET 9. MINSTEVANNFØRING I REGULERTE ELVER 10. LAKSEFISKE OG VANNFØRING I NUMEDALSLÅGEN 11. FISKERIBIOLOGISKE REGULER- INGSUNDERSØKELSER I MOSSA 12. BIOLOGISKE EFFEKTER AV GASSOVERMETTET VANN 13. TERSKELUNDERSØKELSER I SKJOMA 14. VIRKNING AV DØGNREGULERING I NIDELVA 15. REGISTRERING AV GYTEAKTI- VITET HOS LAKS FRA FLY	HELE LANDET, OVERFLATEVANN TRONDHEIM OPPDAL KLÆBU SELBU TYDAL GAULAR BYGLAND MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG RENNEBU ORKDAL ALTA ELVERUM ÅMOT KONGSBERG VINJE LARVIK HEDRUM LARDAL VINJE MOSVIK GRIMSTAD ØYESTAD SUNNDAL NARVIK TRONDHEIM NESSET SUNNDAL SURNADAL RENNEBU MELDAL ORKDAL MIDTRE GAULDAL ALTA PORSANGER
1019.01	DOVRE KOMMUNE, -KOMMUNEINGENIØREN	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN	VANYLVEN
1020.01	DRAMMEN KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	1. AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSEANLEGG	DRAMMEN
1025.01	FOLLDAL VERK A/S, -AVD. TVERRFJELLET	1. RUTINEOVERVÅKING I FOLLA	FOLLDAL
1026.01	FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT (FFI), AVD. FOR MILJØ- TOKSIKOLOGI	1. SPOREELEMENTUNDERSØKELSE AV VANN I EN VANNLEDNING 2. UNDERSØKELSE AV SOLDATENS VANNDESINFEKSJONSSETT	RÆLINGEN SKEDSMO NITTEDAL ÅS RÆLINGEN LØRENSKOG SKEDSMO ULLENSAKER

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1027.00	FORSVARETS MIKROBIOLOGISKE LABORATORIUM	1. DRIKKEVANNKONTROLL	ØSTFOLD, DELER AKERSHUS, DELER BUSKERUD, DELER VESTFOLD, DELER
1029.01	FROGN KOMMUNE, -KOMMUNEINGENIØREN	1. VANN- OG AVLØPSMÅLINGER	FROGN
1033.00	A/L HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE AVLØPSSAMBAND (HIAS)	1. AVLØP OG FORURENSNING	RINGSAKER STANGE
1035.02	HORDALAND FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. VOSSEVASSDRAGET 2. BJOREIO 3. OSELVVASSDRAGET 4. FERSKVANN I BERGEN 5. AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSEANLEGG	VOSS EIDFJORD OS BERGEN HORDALAND, GEN/TOT
1040.00	KRONOS TITAN A/S	1. UTSLIPP TIL GLÅMA	FREDRIKSTAD
1041.00	LANDBRUKETS BYGGE- OG RASJO- NALISERINGSKONTOR A/L (LBR)	1. UTSLIPP AV AVLØPSVANN FRA SLAKTERIER OG KJØTTFOR- EDLINGSANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT
1042.00	LANDTEKNIKK A/L	1. MEIERIFORURENSNINGER	HELE LANDET, GEN/TOT
1044.02	MILJØVERNDEPARTEMENTET, -AVD. FOR NATURVERN OG FRILUFTSLIV, 2. NATURVERNKONTOR	1. FAGRAPPORTER FOR FRILUFTS- LIV 2. FAGRAPPORTER FOR NATURVERN 3. FAGRAPPORTER FOR VILT 4. FAGRAPPORTER FOR FISK	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1044.03	MILJØVERNDEPARTEMENTET, -RESSURSAVD., ENERGIKONTORET	1. SAMLET PLAN FOR FORVALT- NING AV VANNRESSURSENE	HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1044.04	MILJØVERNDEPARTEMENTET, -PLAN- AVD., KULTURMINNEKONTORET	1. FAGRAPPORTER FOR KULTUR- MINNER	HELE LANDET, GEN/TOT
1045.02	MØRE OG ROMSDAL FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. UNDERSØKELSE AV FARSTAD- VASSDRAGET OG NÅSVATNET	FRÆNA EIDE
1049.02	NORD-TRØNDELAG FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. KOMMUNALT AVLØPSVANN, VANNKVALITET 2. OVERVÅKING AV BELASTEDE VANN 3. OVERVÅKING AV SUR NEDBØR 4. KONTROLL AV LANDBRUKS- AVRENNING 5. UTKAST TIL VERNEPLAN FOR VÅTMARKSOMRÅDER 6. FEBERMÅLINGER, TILSTAND UNDER VINTERSTAGNASJONEN I FERSKVANN	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, DELER STEINKJER LEVANGER INDERØY NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG
1050.01	NGO, -PLANSEKSJONEN	1. HYDROGRAFI	HELE LANDET, GEN/TOT

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1050.03	NGU, -KARTAVD.	1. AREALSTATISTIKK, FERSKVANN	HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1051.01	NGU, -TRONDHEIM	1. SEDIMENTANALYSER I BEKKER 2. FJELLBRØNNER	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT
1051.02	NGU, -OSLOKONTORET, SEKSJON FOR HYDROGEOLOGI	1. HYDROGEOLOGISK ARKIV 2. KOMMUNEARKIV, GRUNNVANN 3. GRUNNVANN I LØSAVSETNINGER VANNRESSURSKART	HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1054.04	NLH, -INST. FOR HYDROTEKNIKK	1. AVRENNING FRA SMÅ VASSDRAG 2. VANNFORURENSNING FRA DRIFTSBYGNINGER 3. EROSJONSUNDERSØKELSER - VANNEROSJON 4. AVRENNING FRA LANDBRUKS- AREALER	ÅS ULLENSAKER ØSTFOLD, GEN/TOT AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT ROGALAND, GEN/TOT TUNE ÅS KONGSVINGER ÅS
1054.06	NLH, -INST. FOR JORDKULTUR	1. FORURENSNINGSEFFEKTER PÅ JORD, VANN OG PLANTEVEKST 2. JORDEROSJON	AKERSHUS, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT OPPLAND, GEN/TOT BUSKERUD, GEN/TOT VESTFOLD, GEN/TOT TELEMARK, GEN/TOT SARPSBORG ÅS KONGSVINGER
1054.09	NLH, -INST. FOR MIKROBIOLOGI	1. FORURENSNINGSBELASTNINGER	HELE LANDET, GEN/TOT
1054.14	NLH, -INST. FOR GEOLOGI	1. VANNANALYSER 2. MARKVANN 3. GRUNNVANNSKVALITET	LANDET, ENKELTE DELER HEDMARK, DELER OPPLAND, DELER VÅLER OPPLAND, DELER
1058.01	NVE, -AVD. FOR VASSKRAFT- UNDERSØKELSER	1. NYTTBAR VANNKRAFT 2. UTBYGD VANNKRAFT 3. VASSDRAGSREGISTER- SYSTEM (REGINE)	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1058.02	NVE, -VASSDRAGSDIREKTORATETS HYDROLOGISKE AVD.	1. UKORRIGERTE VANNSTANDSDATA 2. KORRIGERTE VANNSTANDSDATA 3. BREMETEOROLOGISKE DATA 4. STASJONSBIBLIOTEKET 5. GRUNNVANNSUNDERSØKELSER	HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN OPPLAND, GEN/TOT HORDALAND, GEN/TOT SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT NORDLAND, GEN/TOT HELE LANDET, OVERFLATEVANN AKERSHUS, VASSDRAG HEDMARK, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, VASSDRAG HORDALAND, VASSDRAG SOGN OG FJORDANE, VASSDR.

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1058.02	NVE, -VASSDRAGSDIREKTORATETS HYDROLOGISKE AVD. (FORTS.)	5. GRUNNVANNSUNDERSØKELSER 6. URBANISERINGENS INNVIRK- NING PÅ AVRENNINGEN FRA SMÅ NEDBØRFELT 7. SLAMDATA I BREELVER 8. MASSEBALANSE-BREER 9. ISFORHOLD 10. TEMPERATUR I ELVER 11. TEMPERATURPROFILER I INNSJØER 12. VARVIGE ØRESJØSEDIMENTER 13. FERSKVANNSTILFØRSEL TIL KYST OG FJORDER 14. BREATLAS	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG FINNMARK, VASSDRAG MOSS ÅS OSLO, GEN/TOT RINGERIKE SANDEFJORD KRISTIANSAND SANDNES KRISTIANSUND TRONDHEIM TROMSØ OPPLAND, DELER HORDALAND, DELER SOGN OG FJORDANE, DELER OPPLAND, DELER HORDALAND, DELER SOGN OG FJORDANE, DELER NORDLAND, DELER HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, ELVER HELE LANDET, INNSJØER LUSTER HELE LANDET, OVERFLATEVANN LANDET, ENKELTE DELER
1059.01	NVH, -INST. FOR INDREMEDISIN	1. PARASITTER I AVLØPSSLAM 2. PARASITTER I AVLØPSVANN	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1062.00	NORSK INSTITUTT FOR LUFT- FORSKNING (NILU)	1. NEDBØRKVALITET	HELE LANDET, GEN/TOT
1063.01	NORSK INSTITUTT FOR SKOG- FORSKNING (NISK), -SKOGØKOLOGISK AVD.	1. VIRKNING AV SUR NEDBØR PÅ SKOG 2. KVALITET PÅ GRUNNVANN OG AVLØPSVANN FRA MYR	NANNESTAD AKERSHUS, GEN/TOT HEDMARK, GEN/TOT
1064.01	NORSK INSTITUTT FOR VANN- FORSKNING (NIVA)	1. FORURENSNINGSTILFØRSLER OG TEKNISKE INNGREP 2. OVERFLATEVANN (ELVER OG INNSJØER) 3. GRUNNVANN 4. FORURENSNING VIA NEDBØR (TILFØRSLER OG EFFEKTER) 5. SEDIMENTER UNDER BESTÅENDE VANNFLATER 6. VANNRESSURSFORVALTNING	HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN AKERSHUS, DELER HEDMARK, DELER VESTFOLD, DELER HELE LANDET, OVERFLATEVANN OPPLAND, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, VASSDRAG HELE LANDET, GEN/TOT ØSTRE TOTEN

(FORTS.)

REF.NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1064.01	NORSK INSTITUTT FOR VANN- FORSKNING (NIVA) (FORTS.)	6. VANNRESSURSFORVALTNING	BØ STAVANGER JØLSTER FØRDE
1069.00	NORSKE KOMMUNERS SENTRALFORBUND (NKS)	1. KOMMUNALTEKNISK STATISTIKK	
1072.02	OPPLAND FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. AVLØPSFORHOLD I SPREDT BEBYGGELSE	LILLEHAMMER GJØVIK DOVRE LESJA SKJÅK LOM VÅGÅ NORD-FRON SEL SØR-FRON RINGEBU ØYER GAUSDAL ØSTRE TOTEN VESTRE TOTEN
		2. AVRENNING FRA LANDBRUKET	LILLEHAMMER GJØVIK DOVRE LESJA SKJÅK LOM VÅGÅ NORD-FRON SEL SØR-FRON RINGEBU ØYER GAUSDAL ØSTRE TOTEN VESTRE TOTEN
		3. DRIFTSKONTROLL VED AVLØPS- RENSEANLEGG	OPPLAND, GEN/TOT
1074.02	OSLO KOMMUNE, -RENHOLDSVERKET	1. SIGEVANNSUNDERSØKELSER	OSLO, DELER
1074.04	OSLO KOMMUNE, -VANN- OG KLOAKK- VESENET, SEKSJON FOR KJEMI	1. OVERVÅKING AV VASSDRAG 2. DRIKKEVANN 3. DRIFT AV AVLØPSRENSEANLEGG 4. INDUSTRIAVLØP 5. AVLØPSVANN I SPREDT BEBYGGELSE	OSLO, DELER OSLO, DELER OSLO, DELER OSLO, DELER OSLO, GEN/TOT
1076.00	POTETINDUSTRIENS LABORATORIUM	1. LØPENDE UTSLIPPSKONTROLL FOR POTETINDUSTRIEN	HEDMARK, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG ROGALAND, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG
1078.00	A/S RAUFOSS AMMUNISJONS- FABRIKKER	1. UTSLIPP FRA DEPONI FOR METALLHYDROKSYDSLAM 2. UTSLIPP FRA GALVANO- TEKNISK INDUSTRI	VESTRE TOTEN VESTRE TOTEN

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1079.02	ROGALAND FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. KOMMUNALE VANNFORSYNINGSMANLEGG 2. KOMMUNALE AVLØPSRENSMANLEGG 3. BASISOVERVÅKING AV ORRE-VASSDRAGET	ROGALAND, VASSDRAG ROGALAND, GEN/TOT KLEPP TIME
1080.01	SARPSBORG KOMMUNE, -BYINGENIØREN	1. VANNANALYSER	SARPSBORG
1080.02	SARPSBORG KOMMUNE, -NÆRINGS- MIDDELKONTROLLEN, V/BYVETERINÆREN	1. BEKKER OG UTLØP 2. GLÅMAUNDERSØKELSEN 3. UNDERSØKELSE I TUNEVANNET	SKJEBERG SARPSBORG VARTEIG SKJEBERG TUNE TUNE
1084.01	SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI), -AVD. FOR MILJØKJEMI	1. ORGANISKE MIKROFORURENINGER I SUR NEDBØR 2. ORGANISKE MIKROFORURENINGER, MUTAGENE FORBINDELSER I DRIKKEVANN 3. ORGANISKE MIKROFORURENINGER 4. POLYSYKLISKE AROMATISKE HYDROKARBONER (PAH) 5. ORGANISKE MIKROFORURENINGER I AVLØPSVANN FRA AVLØPSRENSMANLEGG OG I SI-GEVANN FRA AVFALLSDEPONIER	HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN RINGERIKE HOLE LANDET, ENKELTE DELER OSLO, GEN/TOT
1084.02	SENTRALINSTITUTT FOR INDUSTRIELL FORSKNING (SI), -GRUPPE FOR ORGANISK ANALYSE	1. AVLØPSVANN FRA OLJE-RAFFINERIER	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.
1089.02	SOGN OG FJORDANE FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. OVERVÅKING AV LÆRDALSELVA 2. AVLØPSVANN FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSMANLEGG	LÆRDAL AURLAND LÆRDAL ÅRDAL GAULAR JØLSTER EID HORNINDAL GLOPPEN
1091.00	STATENS FORURENSNINGSTILSYN (SFT)	1. FORURENSENDE UTSLIPP FRA INDUSTRI 2. FORURENSNINGSOVERVÅKING VASSDRAG 3. LANDSOVERSIKT, KOMMUNALE RENSMANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, GEN/TOT
1092.01	STATENS INST. FOR FOLKEHELSE (SIFF), -SANITÆR-KJEMISK AVD.	1. KVALITETSDATA FOR VANNRESSURSER 2. NORSKE VANNVERK	HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, GEN/TOT
1093.00	STATENS INST. FOR STRÅLEHYGIENE	1. UTSLIPP FRA ATOMREAKTORER	HALDEN SKEDSMO

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1098.01	SSB, -2. KONTOR, LANDBRUKS-STATISTIKK	1. INVESTERINGSTILSKOTT I JORDBRUKET	HELE LANDET, GEN/TOT
1098.03	SSB, -5. KONTOR, INDUSTRI - BERGVERK	1. ELEKTRISITETSSTATISTIKK 2. LAKSE- OG SJØAUREFISKE/ FISKEOPPDRETT	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1098.05	SSB, GRUPPE FOR MILJØSTATISTIKK OG MILJØREGNSKAP	1. AVLØPSRENSSEANLEGG 1982 2. REGISTER OVER KOMMUNALE AVFALLSBEHANDLINGSANLEGG 3. MILJØVIRKNINGER AV VANN-KRAFTUTBYGGING 4. DATA FOR HYDROLOGISKE STATISTIKKOMRÅDER (NEDBØR-FELT)	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, GEN/TOT
1099.01	STAVANGER KOMMUNE, -BYVETERINÆREN	1. VANNOVERVÅKINGSPROGRAM	STAVANGER RANDABERG
1104.02	SØR-TRØNDELAG FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. ANALYSE AV FERSKVANN 2. VASSDRAGSOVERVÅKING 1982/83 3. SAMLET PLAN FOR VASSDRAG 4. LITTERATUROVERSIKT OVER HYDROLOGISKE OG LIMNOLOGISKE FORHOLD	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG ØRLAND SKAUN SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG HOLTÅLEN MIDTRE GAULDAL MELHUS
1105.01	TELEMARK DISTRIKTSHØGSKOLE (TDH), -SEKSJON FOR NATUR- OG MILJØVERNSAKER	1. GRUNNFORHOLD/HYDROLOGI 2. LIMNOLOGISKE UNDERSØKELSER 3. AVRENNING AV NÆRINGSSALTER FRA ULIKE TYPER JORDSMONN 4. NÆRINGSSALTTRANSPORT I NEDBØR 5. GJØDSLINGSPROSJEKTET 6. NATURATLAS FOR TELEMARK 7. FORSURING AV HARDANGERVIDDA, TELEMARK	BØ SAUHERAD TELEMARK, VASSDRAG SKIEN NOTODDEN NOME BØ SAUHERAD TINN KVITSEID VINJE SKIEN NOTODDEN NOME BØ SAUHERAD TINN SELJORD KVITSEID VINJE TINN VINJE TELEMARK, GEN/TOT TINN VINJE
1106.02	TELEMARK FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. KOMMUNALT AVLØPSVANN 2. FORSURINGSOVERVÅKING PÅ HARDANGERVIDDA	TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1106.02	TELEMARK FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD. (FORTS.)	3. LANDBRUKSKONTROLL OG -FORURENSNING 4. FISKERIBIOLOGISKE UNDERSØKELSER 5. VASSDRAGSOVERVÅKING	TELEMARK, GEN/TOT TELEMARK, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG
1108.00	TITANIA A/S	1. KONTROLL AV UTSLIPP	SOKNDAL
1109.02	TROMS FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. UNDERSØKELSE AV FORURENS- NING TIL SAGELV-JOSEF- VASSDRAGET 2. RESIPIENTUNDERSØKELSER I SALANGSVASSDRAGET 3. OVERVÅKINGSPROGRAM FOR BARDU-MÅLSELV VASSDRAGET 4. RESIPIENTUNDERSØKELSE; FINNFJORDVATN, RUSSEFJORD- VATN OG RUSSEFJORDSTRAUMEN 5. UNDERSØKELSE AV SKARDE- ELVA, MÅRELVA OG SØRELVA 6. UNDERSØKELSE AV VASFJORD- VATN MED TILRENNINGS- ELVENE 7. RESIPIENTUNDERSØKELSE AV REISVATN 8. ORIENTERENDE RESIPIENT- UNDERSØKELSE I STORFJORD	BALSFJORD BARDU SALANGEN TROMS, VASSDRAG MÅLSELV SØRREISA LENVIK MÅLSELV HARSTAD SØRREISA STORFJORD
1110.01	UNIVERSITETET I BERGEN, -BOTANISK INSTITUTT	1. MYRAVATN 2. BOTANISKE BEFARINGER TIL VANN I SVEIO 3. BOTANISKE UNDERSØKELSER I GAULARVASSDRAGET 4. BOTANISKE UNDERSØKELSER I ETNEVASSDRAGET 5. VANN I ØYGARDEN 6. INNSAMLING AV PLANTEMATE- RIALE-HERBARIET	BERGEN HORDALAND, DELER BALESTRAND GAULAR FØRDE SAUDA ETNE ØYGARDEN LANDET, ENKELTE DELER
1110.02	UNIVERSITETET I BERGEN, -GEOFYSISK INSTITUTT AVD. B	1. NEDBØR- OG VANNKJEMISKE DATA	AUSTRHEIM MASFJORDEN GULEN
1110.07	UNIVERSITETET I BERGEN, -ZOOLO- GISK MUSEUM, FERSKVANNØKOLO- GISK LABORATORIUM	1. DET NORSKE KALKINGS- PROSJEKTET 2. REGULERINGSUNDERSØKELSER PÅ VESTLANDET 3. FERSKVANNUNDERSØKELSER I FORBINDELSE MED DE 10 ÅRS VERNEDE VASSDRAG 4. OVERVÅKING AV LANGTRANS- PORTERT FORURENSET NEDBØR	LANDET, ENKELTE DELER LANDET, ENKELTE DELER LANDET, ENKELTE DELER LANDET, ENKELTE DELER
1110.11	UNIVERSITETET I BERGEN, -INST. FOR MIKROBIOLOGI OG PLANTEFYSIOLOGI (FORTS.)	1. KVERNAVATNPROSJEKTET	BERGEN AUSTEVOLL

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1110.11	UNIVERSITETET I BERGEN, -INST. FOR MIKROBIOLOGI OG PLANTEFYSIOLOGI (FORTS.)	2. HJORTLANDSVANNET	BERGEN
1110.12	UNIVERSITETET I BERGEN, -ZOOLO- GISK MUSEUM, AVD. FOR ZOOLOGISK ØKOLOGI	1. KVERNAVATN	AUSTEVOLL
1111.03	UNIVERSITETET I OSLO, -INST. FOR GEOGRAFI	1. SÆTERNBEKKENS HYDROLOGISKE ØVINGSFELT	BÆRUM
1111.04	UNIVERSITETET I OSLO, -INST. FOR KJEMI, AVD. D: KJERNEKJEMI	1. VERTIKAL ELEMENTFORDELING 2. SPORELEMENTER I GRUNNVANN OG OVERFLATEVANN	TELEMARK, VASSDRAG RINGSAKER
1111.06	UNIVERSITETET I OSLO, -INST. FOR FOREBYGGENDE MEDISIN	1. FLUORINNHOLDET I NORSKE VANNFORSYNINGER	HELE LANDET, GEN/TOT
1111.07	UNIVERSITETET I OSLO, -INST. FOR BIOLOGI, AVD. FOR LIMNOLOGI	1. MILJØFAKTORER OG ORGANIS- MER I EIKERNVASSDRAGET 2. MILJØFAKTORER OG ORGANIS- MER I FERSKVANN 3. HOVEDFAGSOPPGAVER I LIMNOLOGI 4. PLANKTONUNDERSØKELSER I ÅRUNGEN 5. FYTOPLANKTONSTUDIER	ØVRE EIKER HOLMESTRAND HOF RAMNES HELE LANDET, OVERFLATEVANN HELE LANDET, OVERFLATEVANN ÅS FROGN HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1111.13	UNIVERSITETET I OSLO, -INST. FOR BIOLOGI, AVD. FOR ZOOLOGI	1. SUKSESJONSFENOMENER FYTO- PLANKTON-ZOOPLANKTON VED INNSJØFORURENSNINGER 2. FORSURNINGSSTUDIER 3. POPULASJONSDYNAMIKK HOS ULIKE ARTER INNEN ZOOPLANKTON 4. FOREKOMST AV KRØKLE 5. VANDRENDE OG STASJONÆR OPPFØRSEL HOS ANADROME LAKSEFISKER 6. KVIKKSØLV I ET INNSJØ-ØKO- SYSTEM 7. VOSSEPROSJEKTET 8. BAKTERIE- OG ZOOPLANKTON I SURE/HUMØSE VANN 9. POPULASJONSSTUDIER AV RØYE 10. POPULASJONSRESPONSER I ET FORSURET KYSTNÆRT OMRÅDE 11. OKSYGENMETABOLISME OG ENERGIOMSETNING 12. ENERGISTRØM ZOOPLANKTON- ØREKYT-ØRRET	RISØR GJERSTAD RISØR GJERSTAD VEGÅRSHEI HELE LANDET, OVERFLATEVANN BUSKERUD, DELER SALANGEN RINGERIKE HOL MODUM LIER VOSS AKERSHUS, VASSDRAG OSLO, VASSDRAG OPPLAND, VASSDRAG AUST-AGDER, VASSDRAG LANDET, ENKELTE DELER FLEKKEFJORD LANDET, ENKELTE DELER OPPLAND, DELER

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1111.16	UNIVERSITETET I OSLO, -KONTAKTUTVALGET FOR VASSDRAGS- REGULERINGER	1. REGIONAL INNDELING AV VASSDRAG I NORGE BASERT PÅ MOSEVEGETASJON 2. FERSKVANNSBIOLOGI, KILÅA 3. FERSKVANNSBIOLOGI, SUNDHEIMSVASSDRAGET 4. FERSKVANNSBIOLOGI, ØVRE GLÅMA 5. FERSKVANNSBIOLOGI, DALELV	HELE LANDET, OVERFLATEVANN NISSEDAL FYRESDAL VESTRE SLIDRE RØROS KONGSBERG LARDAL SILJAN
1111.17	UNIVERSITETET I OSLO, -ZOOLOGISK MUSEUM	1. ØVRE HEIMDALSVATN	OPPLAND, DELER
1111.19	UNIVERSITETET I OSLO, -INST. FOR GEOFYSIKK, AVD. FOR HYDROLOGI	1. HYDROLOGISKE DATA FOR PROSESS-STUDIER	BÆRUM ASKER
1112.01	UNIVERSITETET I TROMSØ, -INST. FOR BIOLOGI OG GEOLOGI, AKVATISK AVD.	1. FISKERILIMNOLOGISKE UNDER- SØKELSER I TAKVATN 2. ÅLESTUDIER 3. RØYEUNDERSØKELSER 4. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER PÅ BJØRNØYA 5. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER I STUORAJAVRE	MÅLSELV BALSFJORD ANDØY BERG KARLSØY HAMMERFEST LOPPA LANDET, ENKELTE DELER BARENTSHAVET KAUTOKEINO
1113.03	UNIVERSITETET I TRONDHEIM, -NTH, SINTEF, AVD. FOR TEKNISK KJEMI	1. INDUSTRIAVLØPSMÅLINGER 2. UNDERSØKELSE AV 5 EUTRO- FIERTE INNSJØER	HELE LANDET, GEN/TOT SØR-TRØNDELAG, DELER
1113.13	UNIVERSITETET I TRONDHEIM, -NTH, INST. FOR VASSBYGGING	1. UTSLIPPSMÅLINGER FRA BOLIGER, INDUSTRI OG FYLL- PLASS 2. VANNUNDERSØKELSER I NEA- NIDELVVASSDRAGET 3. REPRESENTATIV SNØMENGDE OG SNØFORDELING 4. DATA FRA HYDROLOGISK FORSKNINGSFELT 5. PROFILERINGER I GAULA 6. NEDBØR OG AVRENNING	TRONDHEIM TRONDHEIM KLÆBU SELBU TYDAL NORD-FRON GAUSDAL KVINESDAL SIRDAL TRONDHEIM KLÆBU SELBU TYDAL TRONDHEIM KLÆBU SELBU MELHUS BERGEN

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1113.22	UNIVERSITETET I TRONDHEIM, -NLH, INST. FOR ZOOLOGI	1. ØKOLOGI HOS RELIKT LAKS (SMÅBLANK) 2. LAKS, SJØAURE OG SJØRØYE I VARDENESELVA	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG TROMS, DELER
1113.25	UNIVERSITETET I TRONDHEIM, -DKNVS. MUSEET, BOTANISK AVD.	1. KARTLEGGING AV VEGETASJON OG FLORA	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG
1113.27	UNIVERSITETET I TRONDHEIM, -DKNVS. MUSEET, ZOOLOGISK AVD.	1. HYDROGRAFI OG EVERTEBRATER I FERSKVANN 2. PLANKTONKREPS OG FISK	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG
1113.29	UNIVERSITETET I TRONDHEIM, -NTH, SINTEF., AVD. FOR BERG- TEKNIKK	1. SLAMKONSENTRASJONER I VANNPRØVER	ALTA
1115.02	VEST-AGDER FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. UTSLIPP FRA KOMMUNALE AVLØPSRENSEANLEGG 2. SAMLET PLAN FOR VASSDRAG 3. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER	VEST-AGDER, GEN/TOT AUST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, VASSDRAG AUDNEDAL LINDESNES
1116.02	VESTFOLD FYLKE, -FYLKESMANNEN, V/MILJØVERNAVD.	1. VASSDRAGSOVERVÅKING 2. UTSLIPP FRA KOMMUNALE RENSEANLEGG	BUSKERUD, VASSDRAG VESTFOLD, VASSDRAG TELEMARK, VASSDRAG HOLMESTRAND SANDE HOF VÅLE RAMNES ANDEBU STOKKE HEDRUM LARDAL
1117.00	VETERINÆRINSTITUTTET	1. KVIKKSØLV I FISK FRA KAMMERFØRSELVA 2. KVIKKSØLV I FISK OG EVERTEBRATER I MJØSA	KRAGERØ HEDMARK, DELER OPPLAND, DELER
1122.01	AREMARK KOMMUNE, -KOMMUNEINGENIØREN	1. DRIKKEVANNSKONTROLL	ØSTFOLD, VASSDRAG
1137.01	HALDEN KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	1. FERSKVANNSKVALITET	HALDEN
1139.00	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK (IFE)	1. UTSLIPP AV RADIO- AKTIVE STOFFER	ØSTFOLD, GEN/TOT SKEDSMO
1140.01	LILLEHAMMER KOMMUNE, -BYINGENIØREN	1. UTSLIPPSMÅLINGER 2. NEDBØRINTENSITET	LILLEHAMMER LILLEHAMMER

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1140.02	LILLEHAMMER KOMMUNE, -BYVETERINÆREN	1. AVLØPSVANN FRA RENSEANLEGG	LILLEHAMMER
1142.01	A/S MILJØPLAN	1. DEPONERING AV AVGANGS- MASSER 2. UNDERSØKELSE AV ENGER- VANNET 3. RESIPIENTUNDERSØKELSE I MOELVA 4. SYNDIN-VASETVATN-STRONDA- FJORDEN	LANDET, ENKELTE DELER BÆRUM LILLESAND NORD-AURDAL VESTRE SLIDRE
1143.01	MODUM KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	1. FERSKVANNSUTSLIPP 2. DRIKKEVANNSANALYSER	MODUM MODUM
1146.01	NEDRE EIKER KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	1. MILE SØPELFYLLPLASS 2. MJØNDALEN AVLØPSRENSE- ANLEGG 3. DRIKKEVANNSKONTROLL	NEDRE EIKER NEDRE EIKER NEDRE EIKER
1150.01	NORSKE MELKEPRODUSENTERS LANDS- FORBUND, -MEIERIENES BYGNINGSKONTOR	1. UTSLIPP FRA MEIERIER	HELE LANDET, GEN/TOT
1152.01	OSLO HELSERÅD, -HYGIENEAVD.	1. MIKROBIOLOGISK OG KJEMISK ANALYSE AV DRIKKEVANN 2. AVLØPSSLAM	OSLO, DELER OSLO, GEN/TOT
1152.02	OSLO HELSERÅD, KONTOR FOR NATUR- OG MILJØVERNSAKER	1. BAKTERIOLOGISKE FORHOLD 2. SAMLET OVERVÅKINGSPROGRAM	OSLO, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT
1154.01	RØYKEN KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	1. DRIKKEVANNSANALYSER 2. FORURENSNING I VASSDRAG	RØYKEN RØYKEN
1156.00	SOGN OG FJORDANE DISTRIKTSHØG- SKOLE (SFDH)	1. KJEMISKE VANNANALYSER 2. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER, SOGNDAL 3. FISKERIBIOLOGISKE UNDER- SØKELSER, LUSTER 4. GYRODACTYLUS-UNDERSØKELSER 5. FLUORANALYSER I DRIKKE- VANNSBRØNNER	SOGNDAL SOGNDAL LUSTER SOGN OG FJORDANE, VASSDR. SOGNDAL
1157.00	STATENS TEKNOLOGISKE INSTITUTT (STI)	1. UTSLIPP FRA METALLOVER- FLATEBEHANDLENDE BEDRIFTER	HELE LANDET, GEN/TOT
1158.02	SUNNDAL KOMMUNE, -KJØTT- OG NÆRINGSMIDDELKONTROLL	1. VANNKVALITET I DRIVA	SUNNDAL OPPDAL
1159.01	SØR-FRON KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	1. UTSLIPPSKONTROLL VED RENSEANLEGG 2. KVALITETSKONTROLL AV KOMMUNAL VANNFORSYNING	SØR-FRON SØR-FRON
1162.03	LANDBRUKSDEPARTEMENTET, -JORDDYRKINGSAVD. (TK)	1. JORDBRUKSVANNING	HELE LANDET, GEN/TOT
1164.02	KONGSVINGER KOMMUNE, -BYVETERINÆREN	1. UNDERSØKELSE AV DRIKKEVANN OG BADEVANN	KONGSVINGER NORD-ODAL SØR-ODAL

(FORTS.)

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1164.02	KONGSVINGER KOMMUNE, -BYVETERINÆREN (FORTS.)	1. UNDERSØKELSE AV DRIKKEVANN OG BADEVANN	EIDSKOG GRUE ÅSNES
1167.01	AGDER DISTRIKTSHØGSKOLE (ADH), -STUDIERETNING FOR ANALYTISK KJEMI	1. HYDROKJEMISKE UNDER- SØKELSER AV FERSKVANN 2. VASSDRAGSOVERVÅKING 3. VANNANALYSER FRA KOMMUNALE RENSEANLEGG	ÅUST-AGDER, DELER VEST-AGDER, DELER VEST-AGDER, VASSDRAG VEST-AGDER, GEN/TOT
1168.01	DET NORSKE VERITAS, -KJEMISK LABORATORIUM	1. DRIKKEVANNSFORURENSNING 2. MATERIALSTRØMANALYSE 3. OLJESØL	HELE LANDET, GEN/TOT OSLO, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, GEN/TOT
1176.00	NORGES JEGER- OG FISKERFORBUND (NJFF)	1. FISKEBESTANDER	HELE LANDET, OVERFLATEVANN
1177.00	PAPIRINDUSTRIENS FORSKNINGS- INSTITUTT (PFI)	1. UTSLIPP FRA TREFOREDINGS- INDUSTRI	LANDET, ENKELTE DELER
1179.01	ROGALANDSFORSKNING, -AVD. FOR VANNFORSKNING	1. VANNKVALITET, SELEKANALEN OG SKAS-HEIGRE 2. VANNKJEMISKE UNDERSØKELSER DYBINGEN, KYLLESVANN OG LUTSIVATN 3. KANALPROSJEKT, SKAS-HEIGRE 4. RESIPIENTUNERSØKELSE I LUNDEVATN	SANDNES KLEPP SOLA SANDNES SANDNES KLEPP SOLA FLEKKEFJORD LUND
1181.01	PORSGRUNN KOMMUNE, -BYVETERINÆREN	1. KONTROLL MED DRIKKEVANNS- KILDER	PORSGRUNN BAMBLE
1181.02	PORSGRUNN KOMMUNE, -INGENIØRVESENET	1. VANNVERKSDATA I PORSGRUNN	VESTFOLD, DELER TELEMARK, DELER
1183.02	SANDE KOMMUNE, -HELSEÅDET	1. DRIKKEVANNSUNDERSØKELSE	SVELVIK SANDE
1184.01	MIDTRE TELEMARK KJØTT- OG NÆR- INGSMIDDELKONTROLL	1. BAKTERIOLOGISKE UNDERSØK- ELSER AV RÅVANNSPRØVER	TELEMARK, DELER
1186.01	TRONDHEIM KOMMUNE, -NÆRINGS- MIDDELKONTROLLEN, AVD. FOR HELSEVERN OG SOSIALOMSORG	1. OVERVÅKING AV BEKKER I TRONDHEIM 2. VIRKNING AV AVFALLSFOR- BRENNINGSANLEGG 3. OVERVÅKING AV DRIKKEVANN	TRONDHEIM TRONDHEIM TRONDHEIM
1187.01	MÅLSELV KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	1. KONSEKVENSANALYSE AV OPPRYDNINGSTILTAK 2. RENSEEFFEKT I LØSMASSER	TROMS, VASSDRAG MÅLSELV

REF. NR.	INFORMASJONSKILDE	DATASERIE(R)	GEOGRAFISK DEKNING
1188.01	LESJA KOMMUNE, -TEKNISK ETAT	1. KONTROLL AV RENSEANLEGG	LESJA
1191.01	TØNSBERG KOMMUNE, -BYINGENIØREN	1. VANNFORBRUKSMÅLINGER, TRYKKMÅLINGER	TØNSBERG SEM TØNSBERG
		2. NEDBØRSMÅLINGER	TØNSBERG
		3. LEKKASJESØKING FOR Å REDUSERE VANNFORBRUK	TØNSBERG
1192.01	STEINKJER KOMMUNE, -INNHERRAD KJØTT- OG NÆRINGSMIDDELKONTROLL	1. ANALYSER AV VANNFORSYN- INGSANLEGGET I INNHERRAD	STEINKJER LEKSVIK MOSVIK VERRAN INDERØY SNÅSA
1193.00	SULITJELMA BERGVERK A/S	1. UTSLIPP TIL FERSKVANN	FAUSKE
1195.00	HEDEMARKEN INTERKOMMUNALE NÆR- INGSMIDDELKONTROLL (HINK)	1. KONTROLL AV DRIKKEVANN	HAMAR RINGSAKER VANG LØTEN STANGE
1196.01	NLVF, -INST. FOR GEORESSURS- OG FORURENSNINGSFORSKNING (GEOF)	1. ÅRUNGENPROGRAMMET	SKI ÅS FROGN
		2. AREALBRUK OG VANNKVALI- TETSUNDERSØKELSER	AKERSHUS, VASSDRAG BUSKERUD, VASSDRAG VESTFOLD, VASSDRAG
		3. UTPRØVING AV TILTAK MOT AREALAVRENNING I LAND- BRUKET	AKERSHUS, VASSDRAG HEDMARK, VASSDRAG ROGALAND, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG LANDET, ENKELTE DELER
		4. VANNBRUKSPANLEGGING	
1197.00	INSTITUTT FOR NATURANALYSE	1. RESIPIENTUNDERSØKELSER	VINJE

7.3. EMNEREGISTER

Dette registeret lister de forskjellige emner med undergrupper som det er referert til i emnekatalogen, 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 hvilke målinger foretas og av hvem/hvilke informasjonskilder ved å bruke referansenummrene tilbake mot register 7.1 eller 7.2.

En dataserie kan være referert til under flere emner og undergrupper av disse. Undergruppen "generelt" er brukt når informasjonskildene ikke har spesifisert hvilket aspekt innen hovedemnet dataserien omhandler. Betegnelsen "generelt" kan også bety at dataserien berører de fleste aspekter innenfor hovedemnet. Følgende forkortelser er benyttet i registeret:

- gen/tot = generelt/totalt
- vassdr. = vassdrag
- geogr. beligg. ikke rel. = geografisk beliggenhet ikke relevant

7.3. EMNEREGISTER

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
1. SEDIMENT/LØSMASSE:		
-SEDIMENTER I OVERFLATEVANN, UTVEKSLING	HELE LANDET, GEN/TOT	1064.01
-SEDIMENTER I OVERFLATEVANN, ANALYSER	HELE LANDET, GEN/TOT	1064.01
	BÆRUM	1011.01
	RINGERIKE	1084.01
	HOLE	1084.01
	TELEMARK, VASSDRAG	1111.04
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1051.01
-SEDIMENTASJON I FERSEVANN	LANDET, ENKELTE DELER	1142.01
	LUSTER	1058.02
-EROSJON ELVER/VANN EGENSKAPER	SARPSBORG	1054.06
	TUNE	1054.04
	ÅS	1054.04, 1054.06
	KONGSVINGER	1054.04, 1054.06
	ALTA	1113.29
-SIGEVANN FRA JORD, FYSISKE EGENSKAPER	SARPSBORG	1054.06
	TUNE	1054.04
	ÅS	1054.04, 1054.06
	NANNESTAD	1063.01
	KONGSVINGER	1054.04, 1054.06
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	MÅLSELV	1187.01
-SIGEVANN FRA JORD, KJEMISKE EGENSKAPER	SARPSBORG	1054.06
	TUNE	1054.04
	ÅS	1054.04, 1054.06
	NANNESTAD	1063.01
	KONGSVINGER	1054.04, 1054.06
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	MÅLSELV	1187.01
-LØSMASSE, ANALYSER	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	MÅLSELV	1187.01
2. OVERFLATEVANN :		
-GENERELL KARTLEGGING, VASSDRAG MED INNSJØER	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01, 1098.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1084.01, 1110.07
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1050.03, 1064.01, 1091.00
		1111.07
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1139.00
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01
	SKEDSMO	1139.00
	ØSTRE TOTEN	1064.01
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.02
	NORE OG UVDAL	1010.02
	BØ	1064.01
	STAVANGER	1064.01
	SAUDA	1110.01
	ETNE	1110.01
	BALESTRAND	1110.01
	GAULAR	1110.01
	JØLSTER	1064.01
	FØRDE	1064.01, 1110.01

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-GENERELL KARTLEGGING, VASSDRAG MED INNSJØER (FORTS.)	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02	
	ØRLAND	1104.02	
	RISSA	1104.02	
	ÅFJORD	1104.02	
	RENNEBU	1104.02	
	HOLTÅLEN	1104.02	
	MIDTRE GAULDAL	1104.02	
	MELHUS	1104.02	
	SKAUN	1104.02	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02	
	TROMS, VASSDRAG	1109.02	
	HARSTAD	1109.02	
	STORFJORD	1109.02	
	-GENERELL KARTLEGGING, INNSJØER	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01
HELE LANDET, INNSJØER		1058.02	
HELE LANDET, OVERFLATEVANN		1018.01, 1050.03, 1111.07	
HALDEN		1137.01	
TUNE		1080.02	
BÆRUM		1011.01	
OSLO, DELER		1074.04	
RINGERIKE		1084.01	
HOLE		1084.01	
BERGEN		1035.02, 1110.01	
ØYGARDEN		1110.01	
NORD-TRØNDELAG, DELER		1049.02	
STEINKJER		1049.02	
LEVANGER		1049.02	
INDERØY		1049.02	
MÅLSELV		1109.02	
SØRREISA		1109.02	
LENVIK	1109.02		
-GENERELL KARTLEGGING, ELVER	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1111.07	
	HELE LANDET, ELVER	1058.02	
	SKJEBERG	1080.02	
	ULLENSAKER	1001.01	
	OSLO, DELER	1001.01, 1074.04	
	LÆRDAL	1089.02	
	TRONDHEIM	1186.01	
	MELHUS	1113.13	
	MÅLSELV	1109.02	
	-RESIPIENTKAPASITET	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01, 1092.01
		LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
HELE LANDET, OVERFLATEVANN		1050.03, 1064.01, 1092.01 1111.07, 1111.16, 1176.00	
AKERSHUS, GEN/TOT		1001.01	
AKERSHUS, VASSDRAG		1001.01, 1196.01	
SKI		1196.01	
ÅS		1054.04, 1196.01	
FROGN		1196.01	
BÆRUM		1011.01, 1111.19	
ASKER		1111.19	
ULLENSAKER		1054.04	
OSLO, GEN/TOT		1001.01	
OSLO, DELER		1074.04	
FOLLDAL		1025.01	
ØSTRE TOTEN		1064.01	
BUSKERUD, VASSDRAG		1196.01	
VESTFOLD, VASSDRAG		1196.01	
TELEMARK, GEN/TOT		1105.01	
BØ		1064.01	
VINJE		1197.00	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1004.02	
RISØR		1004.02	
ARENDAL		1004.02	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-RESIPIENTKAPASITET (FORTS.)	GJERSTAD	1004.02	
	MOLAND	1004.02	
	FROLAND	1004.02	
	BIRKENES	1004.02	
	ÅMLI	1004.02	
	IVELAND	1004.02	
	STAVANGER	1064.01	
	KLEPP	1079.02	
	TIME	1079.02	
	BERGEN	1110.01	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03	
	JØLSTER	1064.01	
	FØRDE	1064.01	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02	
	ØRLAND	1104.02	
	RISSA	1104.02	
	ÅFJORD	1104.02	
	RENNEBU	1104.02	
	HOLTÅLEN	1104.02	
	MIDTRE GAULDAL	1104.02	
	MELHUS	1104.02	
	SKAUN	1104.02	
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03	
	TROMS, VASSDRAG	1109.02, 1187.01	
	HARSTAD	1109.02	
	BARDU	1109.02	
	SALANGEN	1109.02, 1111.13	
	MÅLSELV	1109.02	
	SØRREISA	1109.02	
	LENVIK	1109.02	
	BALSFJORD	1109.02	
	-VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1018.02, 1018.03
		VINJE	1197.00
GRIMSTAD		1004.02	
IVELAND		1004.02	
EVJE OG HORNNES		1004.02	
BYGLAND		1004.02	
BYKLE		1004.02	
KRISTIANSAND		1004.02	
VENNESLA		1004.02	
EIDFJORD		1035.02	
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1018.03	
NORDLAND, VASSDRAG		1018.03	
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, NEDBØR		LANDET, ENKELTE DELER	1196.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1064.01, 1084.01, 1111.16	
		1176.00	
	TUNE	1054.04	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.06	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1196.01	
	SKI	1196.01	
	-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, INNSJØ	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01
HELE LANDET, OVERFLATEVANN		1064.01, 1091.00, 1092.01	
		1111.07, 1111.13, 1176.00	
ØSTFOLD, VASSDRAG		1122.01	
TUNE		1080.02	
AKERSHUS, VASSDRAG		1001.01, 1111.13, 1196.01	
SKI		1196.01	
ÅS		1111.07, 1196.01	
FROGN		1029.01, 1111.07, 1196.01	
BÆRUM		1011.01, 1142.01	
SØRUM		1005.00	
FET		1005.00	
RÆLINGEN		1005.00	
LØRENSKOG		1005.00	
SKEDSMO		1005.00	
NITTEDAL	1005.00		

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, INNSJØ (FORTS.)	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1152.02
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, ELV	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, GRUNNVANN	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1050.03, 1064.01
	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02, 1196.01
	BÆRUM	1111.03, 1111.19
	ASKER	1111.19
	HEDMARK, VASSDRAG	1058.02
	RINGSAKER	1111.04
	VÅLER	1054.14
	OPPLAND, DELER	1054.14
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02, 1064.01
	BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02, 1064.01, 1196.01
	VESTFOLD, VASSDRAG	1196.01
	TELEMARK, VASSDRAG	1058.02, 1064.01
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1058.02, 1064.01
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1058.02, 1064.01
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02
	EIDFJORD	1035.02
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02
	TRONDHEIM	1113.13
	KLÆBU	1113.13
	SELBU	1113.13
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02
	FINNMARK, VASSDRAG	1058.02
	-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, BRØNNER	HELE LANDET, GEN/TOT
HELE LANDET, OVERFLATEVANN		1050.03, 1064.01
ØSTFOLD, VASSDRAG		1122.01
AKERSHUS, VASSDRAG		1196.01
BÆRUM		1111.03
HAMAR		1195.00
RINGSAKER		1195.00
VANG		1195.00
LØTEN		1195.00
STANGE		1195.00
VÅLER		1054.14
OPPLAND, DELER		1054.14
OPPLAND, VASSDRAG		1064.01
BUSKERUD, VASSDRAG		1064.01, 1196.01
VESTFOLD, VASSDRAG		1196.01
TELEMARK, GEN/TOT		1106.02
TELEMARK, VASSDRAG		1064.01
AUST-AGDER, VASSDRAG		1064.01
VEST-AGDER, VASSDRAG		1064.01
EIDFJORD		1035.02
OS	1035.02	
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, BRØNNER, IS/SNØ	HELE LANDET, GEN/TOT	1050.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1050.03, 1111.07
	TRONDHEIM	1113.13
	KLÆBU	1113.13
	SELBU	1113.13
	TROMS, VASSDRAG	1187.01
SALANGEN	1111.13	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, GENERELT	HEDMARK, DELER	1054.14
	OPPLAND, DELER	1054.14
	BUSKERUD, VASSDRAG	1116.02
	VESTFOLD, VASSDRAG	1116.02
	TELEMARK, VASSDRAG	1116.02
-FYSISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.02, 1054.09
	LANDET, ENKELTE DELER	1054.14, 1110.07, 1111.13 1196.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1018.03, 1091.00 1092.01, 1111.07, 1111.13 1111.16, 1176.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.04
	SARPSBORG	1080.01
	SKJEØBERG	1080.02
	TUNE	1054.04, 1080.02
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.04
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1111.13, 1196.01
	SKI	1196.01
	Ås	1054.04, 1111.07, 1196.01
	FROGN	1111.07, 1196.01
	BÆRUM	1001.01, 1011.01, 1111.03 1111.19, 1142.01
	ASKER	1111.19
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00, 1054.04
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1152.02
	OSLO, DELER	1074.04
	OSLO, VASSDRAG	1111.13
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.04
	HEDMARK, VASSDRAG	1196.01
	KONGSVINGER	1054.04
	RINGSAKER	1111.04
	FOLLDAL	1025.01
	OPPLAND, DELER	1111.13, 1111.17
OPPLAND, VASSDRAG	1111.13	
LUNNER	1005.00	
NORD-AURDAL	1142.01	
VESTRE SLIDRE	1111.16, 1142.01	
BUSKERUD, DELER	1005.00, 1111.13	
BUSKERUD, VASSDRAG	1010.02, 1116.02, 1196.01	
KONGSBERG	1111.16	
ØVRE EIKER	1111.07	
-KJEMISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.02, 1054.09
	LANDET, ENKELTE DELER	1054.14, 1084.01, 1110.07
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1018.02, 1018.03 1064.01, 1084.01, 1091.00 1092.01, 1111.07, 1111.13 1111.16, 1176.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.04, 1139.00
	HAI DËN	1137.01
	SARPSBORG	1080.01
	SKJEØBERG	1080.02
	TUNE	1054.04, 1080.02
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.04
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1111.13, 1196.01
	SKI	1196.01

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.	
-KJEMISKE EGENSKAPER (FORTS.)	ÅS	1054.04, 1111.07, 1196.01	
	FROGN	1111.07, 1196.01	
	BÆRUM	1001.01, 1011.01, 1111.03	
		1111.19, 1142.01	
	ASKER	1111.19	
	SØRUM	1005.00	
	FET	1005.00	
	RÆLINGEN	1005.00	
	LØRENSKOG	1005.00	
	SKEDSMO	1005.00, 1139.00	
	NITTEDAL	1005.00	
	GJERDRUM	1005.00	
	ULLENSAKER	1005.00, 1054.04	
	NES	1005.00	
	EIDSVOLL	1005.00	
	NANNESTAD	1005.00	
	HURDAL	1005.00	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	OSLO, DELER	1074.04	
	OSLO, VASSDRAG	1111.13	
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.04	
	HEDMARK, DELER	1117.00	
	HEDMARK, VASSDRAG	1196.01	
	KONGSVINGER	1054.04	
	RINGSAKER	1111.04	
	FOLLDAL	1025.01	
	OPPLAND, DELER	1111.13, 1111.17, 1117.00	
	OPPLAND, VASSDRAG	1111.13	
	LUNNER	1005.00	
	NORD-AURDAL	1142.01	
	VESTRE SLIDRE	1111.16, 1142.01	
	BUSKERUD, DELER	1005.00	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.02, 1116.02, 1196.01	
	KONGSBERG	1111.16	
	RINGERIKE	1084.01	
	HOLE	1084.01	
	ØVRE EIKER	1111.07	
	RØYKEN	1154.01	
	-TUNGMETALLER	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
		HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1091.00, 1092.01
			1111.07, 1111.16
		TUNE	1080.02
		SKI	1196.01
		ÅS	1196.01
		FROGN	1196.01
		BÆRUM	1001.01, 1011.01, 1142.01
		SØRUM	1005.00
FET		1005.00	
RÆLINGEN		1005.00	
LØRENSKOG		1005.00	
SKEDSMO		1005.00	
NITTEDAL		1005.00	
GJERDRUM		1005.00	
ULLENSAKER		1005.00	
NES		1005.00	
EIDSVOLL		1005.00	
NANNESTAD		1005.00	
HURDAL		1005.00	
OSLO, GEN/TOT		1152.02	
OSLO, DELER		1074.04	
HEDMARK, DELER		1117.00	
RINGSAKER		1111.04	
FOLLDAL		1025.01	
OPPLAND, DELER		1117.00	
LUNNER		1005.00	
VESTRE SLIDRE		1111.16	
BUSKERUD, DELER		1005.00	
BUSKERUD, VASSDRAG		1010.02	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-TUNGMETALLER (FORTS.)	KONGSBERG	1111.16
	RINGERIKE	1111.13
	HOL	1111.13
	MODUM	1111.13
	LIER	1111.13
	NORE OG UVDAL	1010.02
	LARDAL	1111.16
	SILJAN	1111.16
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	NISSDAL	1111.16
	FYRESDAL	1111.16
	RISØR	1004.02, 1111.13
	GRIMSTAD	1004.02
	GJERSTAD	1004.02, 1111.13
	VEGÅRSHEI	1111.13
	TVEDESTRAND	1004.02
	MOLAND	1004.02
	IVELAND	1004.02
	EVJE OG HORNNES	1004.02
	BYGLAND	1004.02
	BYKLE	1004.02
	KRISTIANSAND	1004.02
	VENNESLA	1004.02
	SANDNES	1179.01
	STAVANGER	1099.01
	KLEPP	1179.01
	SOLA	1179.01
	RANDABERG	1099.01
	BERGEN	1110.11
	AUSTRHEIM	1110.02
	MASFJORDEN	1110.02
	GULEN	1110.02
	TRONDHEIM	1186.01
	ØRLAND	1104.02
	RISSA	1104.02
	ÅFJORD	1104.02
	RENNEBU	1104.02
	RØROS	1111.16
	HOLTÅLEN	1104.02
	MIDTRE GAULDAL	1104.02
	MELHUS	1104.02
	SKAUN	1104.02
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1051.01, 1104.02
	MÅLSELV	1109.02
	SØRREISA	1109.02
	LENVIK	1109.02
-TROFIGRAD, NÆRINGSSALTER, KLOROFYLL, PRODUKSJON	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1064.01, 1091.00, 1111.07
	SKJEBERG	1080.02
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1111.13, 1196.01
	SKI	1196.01
	ÅS	1111.07, 1196.01
	FROGN	1111.07, 1196.01
	BÆRUM	1011.01, 1142.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTFEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-TROFIGRAD, NÆRINGSSALTER, KLOROFYLL, PRODUKSJON (FORTS.)	OSLO, GEN/TOT	1152.02
	OSLO, DELER	1074.04
	OSLO, VASSDRAG	1111.13
	OPPLAND, DELER	1111.13, 1111.17
	OPPLAND, VASSDRAG	1111.13
	LUNNER	1005.00
	NORD-AURDAL	1142.01
	VESTRE SLIDRE	1142.01
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.02, 1116.02, 1196.01
	NORE OG UVDAL	1010.02
	VESTFOLD, VASSDRAG	1116.02, 1196.01
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01, 1106.02, 1116.02
	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, DELER	1167.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.13
	RISØR	1004.02, 1111.13
	ARENDAL	1004.02
	GJERSTAD	1004.02, 1111.13
	VEGÅRSHEI	1111.13
	TVEDESTRAND	1004.02
	MOLAND	1004.02
	VEST-AGDER, DELER	1167.01
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1167.01
	FLEKKEFJORD	1179.01
	SANDNES	1179.01
	STAVANGER	1099.01
	LUND	1179.01
	KLEPP	1079.02
	TIME	1079.02
	RANDBERG	1099.01
	HORDALAND, DELER	1110.01
	BERGEN	1035.02, 1110.11
	EIDFJORD	1035.02
	VOSS	1035.02
	OS	1035.02
	AUSTEVOLL	1110.11, 1110.12
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.03
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02
HOLTÅLEN	1104.02	
MIDTRE GAULDAL	1104.02	
MELHUS	1104.02	
NORD-TRØNDELAG, DELER	1049.02	
STEINKJER	1049.02	
LEVANGER	1049.02	
INDERØY	1049.02	
HARSTAD	1109.02	
SØRREISA	1109.02	
-BAKTERIOLOGISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.09
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1064.01, 1091.00, 1092.01
	TUNE	1080.02
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1111.13, 1196.01
	SKI	1196.01
	ÅS	1196.01
	FROGN	1196.01
	BÆRUM	1001.01, 1011.01, 1142.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
(FORTS.)	RÆLINGEN	1005.00

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-BAKTERIOLOGISKE EGENSKAPER (FORTS.)	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1152.02
	OSLO, DELER	1074.04
	OSLO, VASSDRAG	1111.13
	OPPLAND, DELER	1111.17
	OPPLAND, VASSDRAG	1111.13
	LUNNER	1005.00
	NORD-AURDAL	1142.01
	VESTRE SLIDRE	1142.01
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.02, 1116.02, 1196.01
	NØRE OG UVDAL	1010.02
	VESTFOLD, VASSDRAG	1116.02, 1196.01
	TELEMARK, GEN/TOT	1106.02
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01, 1106.02, 1116.02
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1004.02, 1111.13
	RISØR	1004.02, 1111.13
	ARENDAL	1004.02
	GRIMSTAD	1004.02
	GJERSTAD	1004.02, 1111.13
	VEGÅRSHEI	1111.13
	TVEDESTRAND	1004.02
	MOLAND	1004.02
	FROLAND	1004.02
	BIRKENES	1004.02
	ÅMLI	1004.02
	IVELAND	1004.02
	FLEKKEFJORD	1179.01
	SANDNES	1179.01
	STAVANGER	1099.01
	LUND	1179.01
	KLEPP	1179.01
	SOLA	1179.01
	RANDABERG	1099.01
	BERGEN	1035.02, 1110.11
	EIDFJORD	1035.02
	VOSS	1035.02
	OS	1035.02
	AUSTEVOLL	1110.11, 1110.12
	SUNNDAL	1158.02
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.03
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02
TRONDHEIM	1186.01	
ØRLAND	1104.02	
RISSA	1104.02	
ÅFJORD	1104.02	
OPPDAL	1158.02	
RENNEBU	1104.02	
HOLTÅLEN	1104.02	
MIDTRE GAULDAL	1104.02	
MELHUS	1104.02	
SKAUN	1104.02	
NORD-TRØNDELAG, DELER	1049.02	
STEINKJER	1049.02	
LEVANGER	1049.02	
INDERØY	1049.02	
TROMS, VASSDRAG	1109.02, 1187.01	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FLORA, FYTOPLANKTON	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1064.01, 1091.00, 1111.07
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1111.13
	SKI	1196.01
	ÅS	1111.07, 1196.01
	FROGN	1111.07, 1196.01
	BÆRUM	1001.01, 1011.01, 1142.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1152.02
	OSLO, DELER	1074.04
	OSLO, VASSDRAG	1111.13
	OPPLAND, DELER	1111.17
	OPPLAND, VASSDRAG	1111.13
	LUNNER	1005.00
	NORD-AURDAL	1142.01
	VESTRE SLIDRE	1142.01
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01, 1106.02
	TINN	1105.01
	VINJE	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.13
	ARENDAL	1004.02
	GRIMSTAD	1004.02
	MOLAND	1004.02
	FROLAND	1004.02
	BIRKENES	1004.02
	ÅMLI	1004.02
	IVELAND	1004.02
	EVJE OG HORNNES	1004.02
	BYGLAND	1004.02
	BYKLE	1004.02
	KRISTIANSAND	1004.02
	VENNESLA	1004.02
	STAVANGER	1099.01
	KLEPP	1079.02
	TIME	1079.02
	RANDABERG	1099.01
	BERGEN	1110.11
	AUSTEVOLL	1110.11, 1110.12
	SOGNDAL	1156.00
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.03
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02
	ØRLAND	1104.02
	RISSA	1104.02
	ÅFJORD	1104.02
	RENNEBU	1104.02
	HOLTÅLEN	1104.02
	MIDTRE GAULDAL	1104.02
	MELHUS	1104.02
	SKAUN	1104.02
	NORD-TRØNDELAG, DELER	1049.02
	STEINKJER	1049.02
	ILVANGER	1049.02
	INDERØY	1049.02
	TROMS, VASSDRAG	1109.02, 1187.01
	HARSTAD	1109.02
	BARØY	1109.02
	SALANGEN	1109.02
	MÅLSELV	1109.02

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FLORA, FYTOPLANKTON (FORTS.)	SØRREISA	1109.02
	LENVIK	1109.02
	BALSFJORD	1109.02
	STORFJORD	1109.02
-FLORA, MOSER OG HØYERE VEGETASJON	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1064.01, 1091.00, 1111.07 1111.16, 1176.00
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1139.00
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01
	SKI	1196.01
	ÅS	1196.01
	FROGN	1196.01
	BÆRUM	1001.01, 1011.01, 1142.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00, 1139.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, DELER	1074.04
	OPPLAND, DELER	1111.17
	LUNNER	1005.00
	NORD-AURDAL	1142.01
	VESTRE SLIDRE	1142.01
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	ØVRE EIKER	1111.07
	HOLMESTRAND	1111.07
	HOF	1111.07
	RAMNES	1111.07
	ARENDAL	1004.02
	MOLAND	1004.02
	KLEPP	1079.02
	TIME	1079.02
	SAUDA	1110.01
	HORDALAND, DELER	1110.01
	BERGEN	1110.01
	ETNE	1110.01
	BALESTRAND	1110.01
	SOGNDAL	1156.00
	GAULAR	1110.01
	FØRDE	1110.01
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02, 1113.27
	ØRLAND	1104.02
	RISSA	1104.02
	ÅFJORD	1104.02
	RENNEBU	1104.02
	HOLTÅLEN	1104.02
MIDTRE GAULDAL	1104.02	
MELHUS	1104.02	
SKAUN	1104.02	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1051.01, 1113.27	
NORDLAND, VASSDRAG	1113.27	
TROMS, VASSDRAG	1109.02	
HARSTAD	1109.02	
BARDU	1109.02	
SALANGEN	1109.02	
MÅLSELV	1109.02	
SØRREISA	1109.02	
LENVIK	1109.02	
STORFJORD	1109.02	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FAUNA, ZOOPLANKTON	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1064.01, 1091.00
		1111.07, 1111.13
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1111.13
	ÅS	1111.07, 1196.01
	FROGN	1111.07, 1196.01
	BÆRUM	1142.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÅLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1001.01, 1152.02
	OSLO, VASSDRAG	1111.13
	OPPLAND, DELER	1111.13, 1111.17
	OPPLAND, VASSDRAG	1111.13
	LUNNER	1005.00
	VESTRE SLIDRE	1111.16
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	KONGSBERG	1111.16
	LARDAL	1111.16
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01, 1106.02
	SILJAN	1111.16
	TINN	1105.01
	NISSEDAL	1111.16
	FYRESDAL	1111.16
	VINJE	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.13
	RISØR	1111.13
	GJERSTAD	1111.13
	FLEKKEFJORD	1111.13
	KLEPP	1079.02
	TIME	1079.02
	AUSTEVOLL	1110.12
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03
SOGNDAL	1156.00	
SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.03	
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.27	
TRONDHEIM	1018.03	
OPPDAL	1018.03	
RØROS	1111.16	
KLÆBU	1018.03	
SELBU	1018.03	
TYDAL	1018.03	
NORD-TRØNDELAG, DELER	1049.02	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02, 1113.27	
STEINKJER	1049.02	
LEVANGER	1049.02	
INDERØY	1049.02	
NORDLAND, VASSDRAG	1018.03, 1113.27	
MÅLSELV	1112.01	
BALSFJORD	1112.01	
BARENTSHAVET	1112.01	
-FISKERIBIOLOGI	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1018.02, 1018.03
		1176.00
	SKI	1196.01
(FORTS.)	ÅS	1196.01

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.	
-FISKERIBIOLOGI (FORTS.)	FROGN	1196.01	
	BÆRUM	1001.01, 1011.01, 1142.01	
	ULLENSAKER	1001.01	
	OSLO, DELER	1001.01	
	HEDMARK, DELER	1117.00	
	OPPLAND, DELER	1111.13, 1117.00	
	TELEMARK, GEN/TOT	1105.01	
	KRAGERØ	1117.00	
	FROLAND	1004.02	
	BIRKENES	1004.02	
	ÅMLI	1004.02	
	FLEKKEFJORD	1111.13	
	AUDNEDAL	1115.02	
	LINDESNES	1115.02	
	AUSTEVOLL	1110.12	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03	
	LUSTER	1156.00	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.02, 1113.27	
	TRONDHEIM	1018.03	
	OPPDAL	1018.03	
	KLÆBU	1018.03	
	SELBU	1018.03	
	TYDAL	1018.03	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02, 1113.22	
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03	
	ANDØY	1112.01	
	BERG	1112.01	
	KARLSØY	1112.01	
	HAMMERFEST	1112.01	
	LOPPA	1112.01	
	-FAUNA, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.02
		LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
		HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1064.01, 1091.00
			1111.07, 1111.13
		ØSTFOLD, GEN/TOT	1139.00
		AKERSHUS, VASSDRAG	1111.13
		SKI	1196.01
ÅS		1196.01	
FROGN		1196.01	
BÆRUM		1011.01, 1142.01	
SØRUM		1005.00	
FET		1005.00	
RÆLINGEN		1005.00	
LØRENSKOG		1005.00	
SKEDSMO		1005.00, 1139.00	
NITTEDAL		1005.00	
GJERDRUM		1005.00	
ULLENSAKER		1005.00	
NES		1005.00	
EIDSVOLL		1005.00	
NANNESTAD		1005.00	
HURDAL		1005.00	
OSLO, GEN/TOT		1152.02	
OSLO, DELER		1074.04	
OSLO, VASSDRAG		1111.13	
FOLLDAL		1025.01	
OPPLAND, DELER		1111.17	
OPPLAND, VASSDRAG		1111.13	
LUNNER		1005.00	
VESTRE SLIDRE		1111.16	
BUSKERUD, DELER		1005.00, 1111.13	
KONGSBERG		1111.16	
RINGERIKE		1111.13	
HOL		1111.13	
MODUM		1111.13	
ØVRE EIKER		1111.07	
LIER		1111.13	
HOLMESTRAND	1111.07		

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-FAUNA, GENERELT (FORTS.)	HOF	1111.07
	RAMNES	1111.07
	LARDAL	1111.16
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01
	SILJAN	1111.16
	TINN	1105.01
	NISSEDAL	1111.16
	FYRESDAL	1111.16
	VINJE	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1004.02, 1111.13
	RISØR	1111.13
	ARENDAL	1004.02
	GRIMSTAD	1004.02
	GJERSTAD	1111.13
	MOLAND	1004.02
	LILLESAND	1142.01
	IVELAND	1004.02
	EVJE OG HORNNES	1004.02
	BYGLAND	1004.02
	BYKLE	1004.02
	KRISTIANSAND	1004.02
	VENNESLA	1004.02
	KLEPP	1079.02
	TIME	1079.02
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03
	SOGNDAL	1156.00
	SØR-TRØNDELAG, DELER	1113.03
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02, 1113.27
	RØROS	1111.16
	HOLTÅLEN	1104.02
	MIDTRE GAULDAL	1104.02
	MELHUS	1104.02
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02, 1113.27
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03, 1113.27
	TROMS, VASSDRAG	1109.02, 1187.01
	HARSTAD	1109.02
	BARDU	1109.02
	SALANGEN	1109.02
	MÅLSELV	1109.02, 1112.01
	SØRREISA	1109.02
	LENVIK	1109.02
BALSFJORD	1112.01	
BARENTSHAVET	1112.01	
-FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1111.07
	SKJEBERG	1080.02
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01
	BÆRUM	1001.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1001.01, 1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, DELER	1001.01
	FOLLDAL	1025.01
	ØSTRE TOTEN	1064.01
LUNNER	1005.00	
BUSKERUD, DELER	1005.00	
BØ	1064.01	
STAVANGER	1064.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FORURENSNINGSEFFEKT (FORTS.)	KLEPP	1079.02
	TIME	1079.02
	BERGEN	1035.02, 1110.11
	VOSS	1035.02
	OS	1035.02
	AUSTEVOLL	1110.11
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03
	JØLSTER	1064.01
	FØRDE	1064.01
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03
	TROMS, VASSDRAG	1109.02
	MÅLSELV	1109.02
	SØRREISA	1109.02
	LENVIK	1109.02
	BALSFJORD	1109.02
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1091.00
	SKJEBERG	1080.02
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	BÆRUM	1001.01, 1011.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1001.01, 1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, DELER	1001.01
	ØSTRE TOTEN	1064.01
LUNNER	1005.00	
BUSKERUD, DELER	1005.00	
BØ	1064.01	
TINN	1105.01	
VINJE	1105.01	
AUST-AGDER, DELER	1167.01	
VEST-AGDER, DELER	1167.01	
STAVANGER	1064.01	
SAUDA	1110.01	
HORDALAND, DELER	1110.01	
ETNE	1110.01	
ØYGARDEN	1110.01	
JØLSTER	1064.01	
FØRDE	1064.01	
MÅLSELV	1109.02, 1112.01	
SØRREISA	1109.02	
LENVIK	1109.02	
BALSFJORD	1112.01	
-ANALYSER AV BUNNSEDIMENTER	HELE LANDET, GEN/TOT	1064.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1111.07
	BÆRUM	1011.01
	OPPLAND, DELER	1111.17
	TELEMARK, VASSDRAG	1111.04
	RISØR	1111.13
	GJERSTAD	1111.13
	VEGÅRSHEI	1111.13
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1051.01	
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, AVRENNING	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1058.02, 1064.01, 1111.07
		1111.16
	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.04
	TUNE	1054.04
(FORTS.)	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.04

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, AVRENNING (FORTS.)	AKERSHUS, VASSDRAG	1196.01
	SKI	1196.01
	ÅS	1054.04, 1196.01
	FROGN	1196.01
	BÆRUM	1111.19
	ASKER	1111.19
	ULLENSAKER	1054.04
	OSLO, DELER	1074.04
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.04
	HEDMARK, VASSDRAG	1196.01
	KONGSVINGER	1054.04
	VÅLER	1054.14
	OPPLAND, DELER	1054.14, 1111.17
	BUSKERUD, VASSDRAG	1196.01
	VESTFOLD, VASSDRAG	1196.01
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01
	SKIEN	1105.01
	NOTODDEN	1105.01
	NOME	1105.01
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	TINN	1105.01
	KVITSEID	1105.01
	VINJE	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1004.02, 1115.02
	RISØR	1004.02
	ARENDAL	1004.02
	GRIMSTAD	1004.02
	GJERSTAD	1004.02
	MOLAND	1004.02
	FROLAND	1004.02
	BIRKENES	1004.02
	ÅMLI	1004.02
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1115.02
	AUDNEDAL	1115.02
	LINDESNES	1115.02
	ROGALAND, GEN/TOT	1054.04
	ROGALAND, VASSDRAG	1196.01
	SANDNES	1179.01
	STAVANGER	1099.01
	KLEPP	1179.01
	SOLA	1179.01
	RANDABERG	1099.01
	BERGEN	1035.02, 1113.13
	AUSTRHEIM	1110.02
	MASFJORDEN	1110.02
	GULEN	1110.02
MELHUS	1113.13	
NORD-TRØNDELAG, DELER	1049.02	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22, 1196.01	
STEINKJER	1049.02	
LEVANGER	1049.02	
INDERØY	1049.02	
HARSTAD	1109.02	
SØRREISA	1109.02	
3. GRUNNVANN :		
-GENERELL KARTLEGGING, FOREKOMST	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.02
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1051.02
	VÅLER	1054.14
	OPPLAND, DELER	1054.14
-GENERELL KARTLEGGING, ANNET VÅTMARKSAREAL	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1049.02

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-BRØNNER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.02	
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1051.02	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02	
	OSLO, DELER	1074.02	
	HEDMARK, VASSDRAG	1058.02	
	VÅLER	1054.14	
	OPPLAND, DELER	1054.14	
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02	
	SØR-FRON	1159.01	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02	
	TELEMARK, VASSDRAG	1058.02	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02	
	SOGNDAL	1156.00	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1058.02	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1051.01	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02	
	FINNMARK, VASSDRAG	1058.02	
	-HYDROLOGISKE FORHOLD	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.02
		HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1051.02
		AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01
		AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02
		HEDMARK, GEN/TOT	1063.01
HEDMARK, VASSDRAG		1058.02	
RINGSAKER		1111.04	
VÅLER		1054.14	
OPPLAND, DELER		1054.14	
OPPLAND, VASSDRAG		1058.02	
BUSKERUD, VASSDRAG		1058.02	
TELEMARK, VASSDRAG		1058.02	
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		1049.02, 1058.02	
NORDLAND, VASSDRAG		1058.02	
FINNMARK, VASSDRAG	1058.02		
-FYSISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.02	
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1051.02	
	AKERSHUS, DELER	1064.01	
	HEDMARK, DELER	1064.01	
	RINGSAKER	1111.04	
	VÅLER	1054.14	
	OPPLAND, DELER	1054.14	
	VESTFOLD, DELER	1064.01	
	SOGNDAL	1156.00	
	-KJEMISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.02
HELE LANDET, OVERFLATEVANN		1051.02	
AKERSHUS, GEN/TOT		1063.01	
AKERSHUS, VASSDRAG		1058.02	
HEDMARK, GEN/TOT		1063.01	
HEDMARK, VASSDRAG		1058.02	
RINGSAKER		1111.04	
VÅLER		1054.14	
OPPLAND, DELER		1054.14	
OPPLAND, VASSDRAG		1058.02	
BUSKERUD, VASSDRAG		1058.02	
TELEMARK, VASSDRAG		1058.02	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1058.02	
VEST-AGDER, VASSDRAG		1058.02	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-KJEMISKE EGENSKAPER (FORTS.)	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02	
	SOGNDAL	1156.00	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1058.02	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1051.01	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02	
FINNMARK, VASSDRAG	1058.02		
-TUNGMETALLER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.02	
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1051.02	
	RINGSAKER	1111.04	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1051.01		
-FORURENSNINGSEFFEKT	AKERSHUS, DELER	1064.01	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02	
	HEDMARK, DELER	1064.01	
	HEDMARK, VASSDRAG	1058.02	
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02	
	VESTFOLD, DELER	1064.01	
	TELEMARK, VASSDRAG	1058.02	
	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	
	FINNMARK, VASSDRAG	1058.02	
-AVRENNING	MOSS	1058.02	
	AKERSHUS, GEN/TOT	1063.01	
	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02	
	ÅS	1058.02	
	OSLO, GEN/TOT	1058.02	
	HEDMARK, GEN/TOT	1063.01	
	HEDMARK, VASSDRAG	1058.02	
	OPPLAND, VASSDRAG	1058.02	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02	
	RINGERIKE	1058.02	
	SANDEFJORD	1058.02	
	TELEMARK, VASSDRAG	1058.02	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1058.02	
	KRISTIANSAND	1058.02	
	SANDNES	1058.02	
	HORDALAND, VASSDRAG	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1058.02	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1058.02	
	KRISTIANSUND	1058.02	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	TRONDHEIM	1058.02	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1058.02	
	NORDLAND, VASSDRAG	1058.02	
	TROMSØ	1058.02	
	FINNMARK, VASSDRAG	1058.02	
	-VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING	AKERSHUS, VASSDRAG	1058.02
		HEDMARK, VASSDRAG	1058.02
		OPPLAND, VASSDRAG	1058.02
		BUSKERUD, VASSDRAG	1058.02
TELEMARK, VASSDRAG		1058.02	
AUST-AGDER, VASSDRAG		1058.02	
VEST-AGDER, VASSDRAG	1058.02		

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.	
-VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING (FORTS.)	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	
	FINNMARK, VASSDRAG	1058.02	
-BIOLOGISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1051.02	
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1051.02	
4. BREER, SNØ OG IS :			
-AVLØP, BREELVER	MOSS	1058.02	
	ÅS	1058.02	
	OSLO, GEN/TOT	1058.02	
	OPPLAND, DELER	1058.02	
	RINGERIKE	1058.02	
	SANDEFJORD	1058.02	
	KRISTIANSAND	1058.02	
	SANDNES	1058.02	
	HORDALAND, DELER	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1058.02	
	LUSTER	1058.02	
	KRISTIANSUND	1058.02	
	TRONDHEIM	1058.02	
	NORDLAND, DELER	1058.02	
	TROMSØ	1058.02	
	-SAMMENSETNING, SNØ	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1084.01
		NORD-FRON	1113.13
GAUSDAL		1113.13	
KVINESDAL		1113.13	
SIRDAL		1113.13	
TRONDHEIM		1113.13	
KLÆBU		1113.13	
SELBU		1113.13	
TYDAL		1113.13	
-SAMMENSETNING, IS	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1058.02	
-ISBREER, GENERELL KARTLEGGING	LANDET, ENKELTE DELER	1058.02	
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1050.03, 1058.02	
	OPPLAND, GEN/TOT	1058.02	
	OPPLAND, DELER	1058.02	
	HORDALAND, GEN/TOT	1058.02	
	HORDALAND, DELER	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1058.02	
	LUSTER	1058.02	
	NORDLAND, GEN/TOT	1058.02	
	NORDLAND, DELER	1058.02	
-ISBREER, MASSEBALANSE	OPPLAND, DELER	1058.02	
	HORDALAND, DELER	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1058.02	
	NORDLAND, DELER	1058.02	
-FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1058.02	
	OPPLAND, DELER	1058.02	
	HORDALAND, DELER	1058.02	
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1058.02	
	NORDLAND, DELER	1058.02	
-VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING (FORTS.)	OPPLAND, GEN/TOT	1058.02	
	OPPLAND, DELER	1058.02	
	HORDALAND, GEN/TOT	1058.02	
	HORDALAND, DELER	1058.02	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING (FORTS.)	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1058.02
	SOGN OG FJORDANE, DELER	1058.02
	NORDLAND, GEN/TOT	1058.02
	NORDLAND, DELER	1058.02
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER	NORD-FRON	1113.13
	GAUSDAL	1113.13
	KVINESDAL	1113.13
	SIRDAL	1113.13
	TRONDHEIM	1113.13
	KLÆBU	1113.13
	SELBU	1113.13
	TYDAL	1113.13
5. NEDBØR :		
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, MENGDE	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1064.01
	MOSS	1058.02
	ÅS	1058.02
	OSLO, GEN/TOT	1058.02
	OPPLAND, GEN/TOT	1058.02
	OPPLAND, VASSDRAG	1064.01
	LILLEHAMMER	1140.01
	BUSKERUD, VASSDRAG	1064.01
	RINGERIKE	1058.02
	TØNSBERG	1191.01
	SANDEFJORD	1058.02
	TELEMARK, VASSDRAG	1064.01
	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	1064.01
	GRIMSTAD	1004.02
	IVELAND	1004.02
	EVJE OG HORNNES	1004.02
	BYGLAND	1004.02
	BYKLE	1004.02
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1064.01
	KRISTIANSAND	1004.02, 1058.02
	VENNESLA	1004.02
	SANDNES	1058.02
	HORDALAND, GEN/TOT	1058.02
	BERGEN	1113.13
	AUSTRHEIM	1110.02
	MASFJORDEN	1110.02
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1058.02
	GULEN	1110.02
	KRISTIANSUND	1058.02
	TRONDHEIM	1058.02, 1186.01
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02
NORDLAND, GEN/TOT	1058.02	
TROMSØ	1058.02	
-FYSSISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	LILLEHAMMER	1140.01
	TØNSBERG	1191.01
	SKIEN	1105.01
	NOTODDEN	1105.01
	NOME	1105.01
	BØ	1105.01

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.	
-FYSISKE EGENSKAPER (FORTS.)	SAUHERAD	1105.01	
	TINN	1105.01	
	SELJORD	1105.01	
	KVITeseID	1105.01	
	VINJE	1105.01	
	GRIMSTAD	1004.02	
	IVELAND	1004.02	
	EVJE OG HORNNES	1004.02	
	BYGLAND	1004.02	
	BYKLE	1004.02	
	KRISTIANSAND	1004.02	
	VENNESLA	1004.02	
	NORD-TRØNDELAg, GEN/TOT	1049.02	
-KJEMISKE EGENSKAPER, SURHET	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00	
	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07	
	NANNESTAD	1063.01	
	GRIMSTAD	1004.02	
	IVELAND	1004.02	
	EVJE OG HORNNES	1004.02	
	BYGLAND	1004.02	
	BYKLE	1004.02	
	KRISTIANSAND	1004.02	
	VENNESLA	1004.02	
	TRONDHEIM	1186.01	
	NORD-TRØNDELAg, GEN/TOT	1049.02	
	-KJEMISKE EGENSKAPER, GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1062.00
LANDET, ENKELTE DELER		1110.07	
RINGERIKE		1084.01	
HOLE		1084.01	
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	
GRIMSTAD		1004.02	
IVELAND		1004.02	
EVJE OG HORNNES		1004.02	
BYGLAND		1004.02	
BYKLE		1004.02	
KRISTIANSAND		1004.02	
VENNESLA		1004.02	
AUSTRHEIM		1110.02	
MASFJORDEN		1110.02	
GULEN		1110.02	
TRONDHEIM		1186.01	
NORD-TRØNDELAg, GEN/TOT		1049.02	
-FORURENSNINGSEFFEKT		LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
		HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1064.01
		NANNESTAD	1063.01
	OPPLAND, VASSDRAG	1064.01	
	BUSKERUD, VASSDRAG	1064.01	
	TELEMARK, VASSDRAG	1064.01	
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1064.01	
	GRIMSTAD	1004.02	
	IVELAND	1004.02	
	EVJE OG HORNNES	1004.02	
	BYGLAND	1004.02	
	BYKLE	1004.02	
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1064.01	
	KRISTIANSAND	1004.02	
	VENNESLA	1004.02	
	AUSTRHEIM	1110.02	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FORURENSNINGSEFFEKT (FORTS.)	MASFJORDEN GULEN	1110.02 1110.02
-VASSDRAG, NEDBØRFELT, REGISTER	HELE LANDET, GEN/TOT	1058.01, 1098.05
6. FLORA :		
-FYTOPLANKTON I FERSKVANN, PRODUKSJON/FORBRUK	HELE LANDET, OVERFLATEVANN ÅS FROGN RISØR GJERSTAD VEGÅRSHEI MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG	1111.07 1111.07 1111.07 1111.13 1111.13 1111.13 1113.25 1113.25 1113.25 1113.25
-VANNFLORA I/VED VASSDRAG, GENERELT	LANDET, ENKELTE DELER HELE LANDET, OVERFLATEVANN ØVRE EIKER HOLMESTRAND HOF RAMNES SAUDA HORDALAND, DELER BERGEN ETNE BALESTRAND GAULAR FØRDE MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG	1110.01 1111.16 1111.07 1111.07 1111.07 1111.07 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1113.25 1113.25 1113.25 1113.25
-VANNFLORA, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, OVERFLATEVANN SAUDA HORDALAND, DELER ETNE BALESTRAND GAULAR FØRDE MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG	1084.01, 1111.16 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1110.01 1113.25 1113.25 1113.25 1113.25
-VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING	HELE LANDET, GEN/TOT HELE LANDET, OVERFLATEVANN MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG NORDLAND, VASSDRAG	1044.02 1044.03 1113.25 1113.25 1113.25 1113.25
7. FAUNA :		
-FERSKVANNSFISK, FISKERIBIOLOGI	LANDET, ENKELTE DELER HELE LANDET, OVERFLATEVANN BÆRUM ULLENSAKER OSLO, DELER HEDMARK, DELER ELVERUM	1111.13, 1112.01 1018.01, 1018.02, 1098.03 1176.00 1001.01 1001.01 1001.01 1117.00 1018.03
(FORTS.)		

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-FERSKVANNSFISK, FISKERIBIOLOGI (FORTS.)	ÅMOT	1018.03
	OPPLAND, DELER	1111.13, 1117.00
	BUSKERUD, DELER	1111.13
	KONGSBERG	1018.03
	LARVIK	1018.03
	HEDRUM	1018.03
	LARDAL	1018.03
	TELEMARK, GEN/TOT	1105.01
	TELEMARK, VASSDRAG	1106.02
	KRAGERØ	1117.00
	VINJE	1018.03
	GRIMSTAD	1018.03
	ØYESTAD	1018.03
	BYGLAND	1018.03
	FLEKKEFJORD	1111.13
	AUDNEDAL	1115.02
	LINDESNES	1115.02
	AUSTEVOLL	1110.12
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1156.00
	SOGNDAL	1156.00
	LUSTER	1156.00
	GAULAR	1018.03
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03
	NESSET	1018.03
	SUNNDAL	1018.03
	SURNADAL	1018.03
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.27
	TRONDHEIM	1018.03
	OPPDAL	1018.03
	RENNEBU	1018.03
	MELDAL	1018.03
	ORKDAL	1018.03
	MIDTRE GAULDAL	1018.03
	KLÆBU	1018.03
	SELBU	1018.03
	TYDAL	1018.03
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1104.02, 1113.22
	MOSVIK	1018.03
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03
	NARVIK	1018.03
	ANDØY	1112.01
	TROMS, DELER	1113.22
	SALANGEN	1111.13
MÅLSELV	1112.01	
BERG	1112.01	
BALSFJORD	1112.01	
KARLSØY	1112.01	
HAMMERFEST	1112.01	
KAUTOKEINO	1112.01	
ALTA	1018.03	
LOPPA	1112.01	
PORSANGER	1018.03	
BARENTSHAVET	1112.01	
-FERSKVANNSFISK, POPULASJON/OMFANG	LANDET, ENKELTE DELER	1111.13, 1112.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1018.02, 1098.03
		1111.07, 1176.00
	ELVERUM	1018.03
	ÅMOT	1018.03
	OPPLAND, DELER	1111.13
	BUSKERUD, DELER	1111.13
	KONGSBERG	1018.03
	ØVRE EIKER	1111.07
	HOLMESTRAND	1111.07
	LARVIK	1018.03
	HOF	1111.07
	RAMNES	1111.07
HEDRUM	1018.03	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.	
-FERSKVANNSFISK, POPULASJON/OMFANG (FORTS.)	LARDAL	1018.03	
	TELEMARK, VASSDRAG	1106.02	
	VINJE	1018.03	
	RISØR	1111.13	
	GRIMSTAD	1018.03	
	GJERSTAD	1111.13	
	VEGÅRSHEI	1111.13	
	ØYESTAD	1018.03	
	BYGLAND	1018.03	
	AUDNEDAL	1115.02	
	LINDESNES	1115.02	
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1156.00	
	SOGNDAL	1156.00	
	LUSTER	1156.00	
	GAULAR	1018.03	
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03	
	NESSET	1018.03	
	SUNNDAL	1018.03	
	SURNADAL	1018.03	
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1018.02, 1113.27	
	TRONDHEIM	1018.03	
	OPPDAL	1018.03	
	RENNEBU	1018.03	
	MELDAL	1018.03	
	ORKDAL	1018.03	
	MIDTRE GAULDAL	1018.03	
	KLÆBU	1018.03	
	SELBU	1018.03	
	TYDAL	1018.03	
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22	
	MOSVIK	1018.03	
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03	
	NARVIK	1018.03	
	ANDØY	1112.01	
	TROMS, DELER	1113.22	
	SALANGEN	1111.13	
	MÅLSELV	1112.01	
	BERG	1112.01	
	BALSFJORD	1112.01	
	KARLSØY	1112.01	
	HAMMERFEST	1112.01	
	KAUTOKEINO	1112.01	
	ALTA	1018.03	
	LOPPA	1112.01	
	PORSANGER	1018.03	
	BARENTSHAVET	1112.01	
	-FERSKVANNSFISK, TILVEKST/AVKASTNING	LANDET, ENKELTE DELER	1111.13, 1112.01
		HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1176.00
		OPPLAND, DELER	1111.13
		BUSKERUD, DELER	1111.13
		TELEMARK, VASSDRAG	1106.02
		BYGLAND	1018.03
		SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1156.00
		SOGNDAL	1156.00
		NESSET	1018.03
		SUNNDAL	1018.03
		SURNADAL	1018.03
		SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.27
		TRONDHEIM	1018.03
		RENNEBU	1018.03
		MELDAL	1018.03
		ORKDAL	1018.03
		MIDTRE GAULDAL	1018.03
		MOSVIK	1018.03
		ANDØY	1112.01
		TROMS, DELER	1113.22

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FERSKVANNSFISK, TILVEKST/AVKASTNING (FORTS.)	SALANGEN	1111.13
	MÅLSELV	1112.01
	BERG	1112.01
	BALSFJORD	1112.01
	KARLSØY	1112.01
	HAMMERFEST	1112.01
	KAUTOKEINO	1112.01
	ALTA	1018.03
	LOPPA	1112.01
	PORSANGER	1018.03
	BARENTSHAVET	1112.01
-FERSKVANNSFISK, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1084.01, 1176.00
	BÆRUM	1001.01
	ULLENSAKER	1001.01
	OSLO, DELER	1001.01
	HEDMARK, DELER	1117.00
	ELVERUM	1018.03
	ÅMOT	1018.03
	OPPLAND, DELER	1117.00
	BUSKERUD, DELER	1111.13
	KONGSBERG	1018.03
	RINGERIKE	1084.01
	HOLE	1084.01
	ØVRE EIKER	1111.07
	HOLMESTRAND	1111.07
	HOF	1111.07
	RAMNES	1111.07
	KRAGERØ	1117.00
	VINJE	1018.03
	GRIMSTAD	1018.03
	ØYESTAD	1018.03
	BYGLAND	1018.03
	SOGNDAL	1156.00
	SUNNDAL	1018.03
	TRONDHEIM	1018.03
	RENNEBU	1018.03
	ORKDAL	1018.03
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.22
	MOSVIK	1018.03
	NARVIK	1018.03
	TROMS, DELER	1113.22
	SALANGEN	1111.13
	MÅLSELV	1112.01
	BALSFJORD	1112.01
ALTA	1018.03	
-FERSKVANNSFISK, VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1018.03, 1044.02
		1044.03
	ELVERUM	1018.03
	ÅMOT	1018.03
	KONGSBERG	1018.03
	VINJE	1018.03
	GRIMSTAD	1018.03
	ØYESTAD	1018.03
	BYGLAND	1018.03
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03
	SUNNDAL	1018.03
	TRONDHEIM	1018.03
	RENNEBU	1018.03
	ORKDAL	1018.03
	MOSVIK	1018.03
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03
	NARVIK	1018.03
	ALTA	1018.03

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FERSKVANNSDYR, FUGLER	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, GEN/TOT	1001.01
	MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG	1018.03
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1049.02
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03
-FERSKVANNSDYR, FUGLER, FORURENSNINGSEFFEKT	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, GEN/TOT	1001.01
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1049.02
-ANDRE FERSKVANNSDYR, GENERELL KARTLEGGING	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.02
	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07, 1111.13
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1111.07
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, GEN/TOT	1001.01
	ØVRE EIKER	1111.07
	HOLMESTRAND	1111.07
	HOF	1111.07
	RAMNES	1111.07
	SOGNDAL	1156.00
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.27
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1113.27
	NORDLAND, VASSDRAG	1113.27
-ANDRE FERSKVANNSDYR, FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1018.02
	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, GEN/TOT	1001.01
	ØVRE EIKER	1111.07
	HOLMESTRAND	1111.07
	HOF	1111.07
	RAMNES	1111.07
-ANDRE FERSKVANNSDYR, VIRKNING AV VASSDRAGSREGULERING	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.02
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01
-ZOOPLANKTON I FERSKVANN, PRODUKSJON/FORBRUK	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	BUSKERUD, DELER	1111.13
	RISØR	1111.13
	GJERSTAD	1111.13
	VEGÅRSHEI	1111.13
	SOGNDAL	1156.00
	TRONDHEIM	1018.03
	OPPDAL	1018.03
	KLÆBU	1018.03
	SELBU	1018.03
	TYDAL	1018.03
	-ZOOPLANKTON I FERSKVANN, FORURENSNINGSEFFEKT	LANDET, ENKELTE DELER
-FERSKVANNSFISK, ANLEGG/TERSKLER M.V.	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.02
	NARVIK	1018.03
8. DRIKKEVANN :		

-HYDROLOGISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1092.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1058.02, 1092.01
	ØSTFOLD, DELER	1027.00
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1122.01
	AKERSHUS, DELER	1027.00
	OSLO, DELER	1074.04

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER (FORTS.)	HAMAR	1195.00
	RINGSAKER	1195.00
	VANG	1195.00
	LØTEN	1195.00
	STANGE	1195.00
	SØR-FRON	1159.01
	BUSKERUD, DELER	1027.00
	RØYKEN	1154.01
	VESTFOLD, DELER	1027.00
	TØNSBERG	1191.01
	SEM	1191.01
	STEINKJER	1192.01
	LEKSVIK	1192.01
	MOSVIK	1192.01
	VERRAN	1192.01
	INDERØY	1192.01
	SNÅSA	1192.01
-FYSISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1092.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1092.01
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1122.01
	SARPSBORG	1080.02
	VARTEIG	1080.02
	SKJEBERG	1080.02
	TUNE	1080.02
	ÅS	1026.01
	FROGN	1029.01
	BÆRUM	1011.01
	RÆLINGEN	1026.01
	LØRENSKOG	1026.01
	SKEDSMO	1026.01
	ULLENSAKER	1026.01
	OSLO, DELER	1074.04
	HAMAR	1195.00
	KONGSVINGER	1164.02
	RINGSAKER	1195.00
	VANG	1195.00
	LØTEN	1195.00
	STANGE	1195.00
	NORD-ODAL	1164.02
	SØR-ODAL	1164.02
	EIDSKOG	1164.02
	GRUE	1164.02
	ÅSNES	1164.02
	MODUM	1143.01
	NEDRE EIKER	1146.01
	VESTFOLD, DELER	1181.02
	SVELVIK	1183.02
	SANDE	1183.02
	TELEMARK, DELER	1181.02
PORSGRUNN	1181.01	
BAMBLE	1181.01	
SOGNDAL	1156.00	
STEINKJER	1192.01	
LEKSVIK	1192.01	
MOSVIK	1192.01	
VERRAN	1192.01	
INDERØY	1192.01	
SNÅSA	1192.01	
-KJEMISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1092.01, 1111.06
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1084.01, 1092.01
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1122.01
	SARPSBORG	1080.02
	VARTEIG	1080.02
	SKJEBERG	1080.02
	TUNE	1080.02
	ÅS	1026.01
	FROGN	1029.01
	(FORTS.)	

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-KJEMISKE EGENSKAPER (FORTS.)	BÆRUM	1011.01
	RÆLINGEN	1026.01
	LØRENSKOG	1026.01
	SKEDSMO	1026.01
	NITTEDAL	1026.01
	ULLENSAKER	1026.01
	OSLO, DELER	1074.04, 1152.01
	HAMAR	1195.00
	KONGSVINGER	1164.02
	RINGSAKER	1195.00
	VANG	1195.00
	LØTEN	1195.00
	STANGE	1195.00
	NORD-ODAL	1164.02
	SØR-ODAL	1164.02
	EIDSKOG	1164.02
	GRUE	1164.02
	ÅSNES	1164.02
	MODUM	1143.01
	NEDRE EIKER	1146.01
	RØYKEN	1154.01
	VESTFOLD, DELER	1181.02
	SVELVIK	1183.02
	SANDE	1183.02
	TELEMARK, DELER	1181.02
	PORSGRUNN	1181.01
	BAMBLE	1181.01
	SOGNDAL	1156.00
	TRONDHEIM	1186.01
	STEINKJER	1192.01
	LEKSVIK	1192.01
	MOSVIK	1192.01
	VERRAN	1192.01
INDERØY	1192.01	
SNÅSA	1192.01	
-BIOLOGISKE/BAKTERIOLOGISKE EGENSKAPER	HELE LANDET, GEN/TOT	1092.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1092.01
	ØSTFOLD, VASSDRAG	1122.01
	SARPSBORG	1080.02
	VARTEIG	1080.02
	SKJEBERG	1080.02
	TUNE	1080.02
	ÅS	1026.01
	FROGN	1029.01
	BÆRUM	1011.01
	RÆLINGEN	1026.01
	LØRENSKOG	1026.01
	SKEDSMO	1026.01
	ULLENSAKER	1026.01
	OSLO, DELER	1074.04, 1152.01
	HAMAR	1195.00
	KONGSVINGER	1164.02
	RINGSAKER	1195.00
	VANG	1195.00
	LØTEN	1195.00
	STANGE	1195.00
	NORD-ODAL	1164.02
	SØR-ODAL	1164.02
	EIDSKOG	1164.02
	GRUE	1164.02
ÅSNES	1164.02	
SØR-FRON	1159.01	
MODUM	1143.01	
NEDRE EIKER	1146.01	
RØYKEN	1154.01	

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-BIOLOGISKE/BAKTERIOLOGISKE EGENSKAPER (FORTS.)	VESTFOLD, DELER	1181.02
	SVELVIK	1183.02
	SANDE	1183.02
	TELEMARK, DELER	1181.02, 1184.01
	PORSGRUNN	1181.01
	BAMBLE	1181.01
	TRONDHEIM	1186.01
	STEINKJER	1192.01
	LEKSVIK	1192.01
	MOSVIK	1192.01
	VERRAN	1192.01
	INDERØY	1192.01
	SNÅSA	1192.01
	-TUNGMETALLER	HELE LANDET, GEN/TOT
HELE LANDET, OVERFLATEVANN		1092.01
SARPSBORG		1080.02
VARTEIG		1080.02
SKJEBERG		1080.02
TUNE		1080.02
FROGN		1029.01
BÆRUM		1011.01
RÆLINGEN		1026.01
SKEDSMO		1026.01
NITTEDAL		1026.01
OSLO, DELER		1074.04
HAMAR		1195.00
KONGSVINGER		1164.02
RINGSAKER		1195.00
VANG		1195.00
LØTEN		1195.00
STANGE		1195.00
NORD-ODAL		1164.02
SØR-ODAL		1164.02
EIDSKOG		1164.02
GRUE		1164.02
ÅSNES		1164.02
MODUM		1143.01
RØYKEN		1154.01
VESTFOLD, DELER		1181.02
TELEMARK, DELER		1181.02
PORSGRUNN		1181.01
BAMBLE		1181.01
STEINKJER		1192.01
LEKSVIK		1192.01
MOSVIK		1192.01
VERRAN		1192.01
INDERØY	1192.01	
SNÅSA	1192.01	
-VIRKNING AV VASSDRAGSUTBYGGING	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1058.02
-MAGASINVOLUM	OSLO, DELER	1074.04
-KARTLEGGING AV (EVENTUELL) RÅVANNSKILDE	HELE LANDET, GEN/TOT	1092.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1084.01
	SARPSBORG	1080.01, 1080.02
	VARTEIG	1080.02
	SKJEBERG	1080.02
	TUNE	1080.02
	AKERSHUS, VASSDRAG	1196.01
	OSLO, DELER	1152.01
	SØR-FRON	1159.01
	BUSKERUD, VASSDRAG	1196.01
	MODUM	1143.01
	VESTFOLD, VASSDRAG	1196.01
	TELEMARK, DELER	1184.01

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-KARTLEGGING AV (EVENTUELL) RÅVANNSKILDE (FORTS.)	SOGNDAL	1156.00
	SUNNDAL	1158.02
	TRONDHEIM	1186.01
	OPPDAL	1158.02
	STEINKJER	1192.01
	LEKSVIK	1192.01
	MOSVIK	1192.01
	VERRAN	1192.01
	INDERØY	1192.01
	SNÅSA	1192.01
9. RENSEANLEGG :		
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, DIMENSJONERING	HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00, 1098.05
	BÆRUM	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
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	RINGSAKER	1033.00
	STANGE	1033.00
	LILLEHAMMER	1072.02, 1140.01
	GJØVIK	1072.02
	DOVRE	1072.02
	LESJA	1072.02, 1188.01
	SKJÅK	1072.02
	LOM	1072.02
	VÅGÅ	1072.02
	NORD-FRON	1072.02
	SEL	1072.02
	SØR-FRON	1072.02, 1159.01
	RINGEBU	1072.02
	ØYER	1072.02
	GAUSDAL	1072.02
	ØSTRE TOTEN	1072.02
	VESTRE TOTEN	1072.02
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.02
	DRAMMEN	1020.01
	HOLMESTRAND	1116.02
	TØNSBERG	1191.01
	SANDE	1116.02
	HOF	1116.02
	VÅLE	1116.02
	RAMNES	1116.02
	ANDEBU	1116.02
	STOKKE	1116.02
SEM	1191.01	
HEDRUM	1116.02	
LARDAL	1116.02	
TELEMARK, VASSDRAG	1106.02	
VEST-AGDER, GEN/TOT	1115.02, 1167.01	
HORDALAND, GEN/TOT	1035.02	
BERGEN	1035.02	
	1140.02	
-FYSISKE EGENSKAPER (FORTS.)	HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00
	SARPSBORG	1080.01

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-DRIFT (FORTS.)	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02 1140.02
10. AVLØPSVANN :		
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER		
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.06
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1054.06
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.06
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.06, 1072.02
	LESJA	1188.01
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1010.02, 1054.06
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.06
	HOLMESTRAND	1116.02
	SANDE	1116.02
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER		
	HOF	1116.02
	VÅLE	1116.02
	RAMNES	1116.02
	ANDEBU	1116.02
	STOKKE	1116.02
	HEDRUM	1116.02
	LARDAL	1116.02
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.06
	GJERSTAD	1004.02
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1115.02, 1167.01
-FYSSISKE EGENSKAPER		
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01, 1054.06
	FROGN	1029.01
	BÆRUM	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
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1054.06, 1074.04
	OSLO, DELER	1074.04
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.06
	RINGSAKER	1033.00
	STANGE	1033.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.06, 1072.02
	LILLEHAMMER	1140.01
	LESJA	1188.01
	SØR-FRON	1159.01
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1010.02, 1054.06
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	DRAMMEN	1020.01

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FYSISKE EGENSKAPER (FORTS.)	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.06
	HOLMESTRAND	1116.02
	SANDE	1116.02
	HOF	1116.02
	VÅLE	1116.02
	RAMNES	1116.02
	ANDEBU	1116.02
	STOKKE	1116.02
	HEDRUM	1116.02
	LARDAL	1116.02
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.06
	TELEMARK, VASSORAG	1106.02
	GJERSTAD	1004.02
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1115.02, 1167.01
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.02
	AURLAND	1089.02
	LÆRDAL	1089.02
	ÅRDAL	1089.02
	GAULAR	1089.02
	JØLSTER	1089.02
	EID	1089.02
	HORNINDAL	1089.02
	GLOPPEN	1089.02
	VANYLVEN	1019.01
TRONDHEIM	1113.13	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02 1140.02	
-KJEMISKE EGENSKAPER	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01, 1054.06, 1063.01
	FROGN	1029.01
	BÆRUM	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
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1054.06, 1074.04, 1084.01 1152.01
	OSLO, DELER	1074.04
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.06, 1063.01
	RINGSAKER	1033.00
	STANGE	1033.00
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.06, 1072.02
	LILLEHAMMER	1140.01
	LESJA	1188.01
SØR-FRON	1159.01	
LUNNER	1005.00	
-KJEMISKE EGENSKAPER	BUSKERUD, GEN/TOT	1010.02, 1054.06
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	DRAMMEN	1020.01
	MODUM	1143.01
	NEDRE EIKER	1146.01
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.06
	HOLMESTRAND	1116.02
	SANDE	1116.02
	HOF	1116.02
	VÅLE	1116.02
	RAMNES	1116.02
	ANDEBU	1116.02
	STOKKE	1116.02
	HEDRUM	1116.02

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-KJEMISKE EGENSKAPER (FORTS.)	LARDAL	1116.02
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.06
	TELEMARK, VASSDRAG	1106.02
	VEST-AGDER, GEN/TOT	1115.02, 1167.01
	ROGALAND, GEN/TOT	1079.02
	HORDALAND, GEN/TOT	1035.02
	AURLAND	1089.02
	LÆRDAL	1089.02
	ÅRDAL	1089.02
	GAULAR	1089.02
	JØLSTER	1089.02
	EID	1089.02
	HORNINDAL	1089.02
	GLOPPEN	1089.02
	VANYLVEN	1019.01
	TRONDHEIM	1113.13
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02 1140.02	
-BIOLOGISKE/BAKTERIOLOGISKE	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.01
	FROGN	1029.01
	OSLO, GEN/TOT	1074.04, 1152.01
	OSLO, DELER	1074.04
	TRONDHEIM	1113.13 1140.02
-TUNGMETALLER	FROGN	1029.01
	BÆRUM	1011.01
	OSLO, DELER	1074.04
	LILLEHAMMER	1140.01
	MODUM	1143.01
	TRONDHEIM	1113.13 1140.02
-FORURENSNINGSEFFEKT	BÆRUM	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
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1084.01
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1010.02
BUSKERUD, DELER	1005.00	
DRAMMEN	1020.01	
NEDRE EIKER	1146.01	
VANYLVEN	1019.01	
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, AVRENNING	MOSS	1058.02
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01, 1054.06, 1063.01
	ÅS	1058.02
	BÆRUM	1011.01
	OSLO, GEN/TOT	1054.06, 1058.02
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.06, 1063.01
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.06
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.06
	RINGERIKE	1058.02
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.06
	SANDEFJORD	1058.02
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.06
	KRISTIANSAND	1058.02

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, AVRENNING (FORTS.)	SANDNES	1058.02
	KRISTIANSUND	1058.02
	TRONDHEIM	1058.02
	TROMSØ	1058.02
-FYSISKE EGENSKAPER, SLAMBEHANDLING	HELE LANDET, GEN/TOT	1059.01, 1091.00
	BÆRUM	1011.01
	OSLO, GEN/TOT	1152.01
	OSLO, DELER	1074.04
	RINGSAKER	1033.00
	STANGE	1033.00
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER, VANNFØRING	MOSS	1058.02
	ÅS	1058.02
	OSLO, GEN/TOT	1058.02
	OSLO, DELER	1074.04
	RINGERIKE	1058.02
	SANDEFJORD	1058.02
	GJERSTAD	1004.02
	KRISTIANSAND	1058.02
	SANDNES	1058.02
	KRISTIANSUND	1058.02
	VANYLVEN	1019.01
	TRONDHEIM	1058.02
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02
TROMSØ	1058.02	
11. AVFALLSDEPONIER :		
-GENERELL KARTLEGGING	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.05
-AVRENNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1168.01
	BÆRUM	1011.01
	OSLO, DELER	1074.02
	NEDRE EIKER	1146.01
-FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.05, 1168.01
	BÆRUM	1011.01
	OSLO, GEN/TOT	1084.01
	VESTRE TOTEN	1078.00
	NEDRE EIKER	1146.01
-FYSISKE EGENSKAPER, SIGEVANN	OSLO, DELER	1074.02
	NEDRE EIKER	1146.01
	ØYESTAD	1004.02
	TRONDHEIM	1113.13, 1186.01
	MÅLSELV	1187.01
-KJEMISKE EGENSKAPER, SIGEVANN	HELE LANDET, GEN/TOT	1168.01
	BÆRUM	1011.01
	OSLO, GEN/TOT	1084.01
	OSLO, DELER	1074.02
	NEDRE EIKER	1146.01
	ØYESTAD	1004.02
	TRONDHEIM	1113.13, 1186.01
MÅLSELV	1187.01	
-TUNGMETALLER I SIGEVANN	BÆRUM	1011.01
	OSLO, DELER	1074.02
	ØYESTAD	1004.02
	TRONDHEIM	1113.13, 1186.01
-DRIFT	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.05
-BIOLOGISKE EGENSKAPER	ØYESTAD	1004.02

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
12. VANNKRAFTUTBYGGING :		
-HYDROLOGISKE FORHOLD, SPESIELT VANNFØRING		
	HELE LANDET, GEN/TOT	1058.01, 1098.03
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1044.03, 1058.02, 1098.05
	ELVERUM	1018.03
	ÅMOT	1018.03
	OPPLAND, GEN/TOT	1058.02
	KONGSBERG	1018.03
	VINJE	1018.03, 1197.00
	GRIMSTAD	1004.02
	FROLAND	1004.02
	ØYESTAD	1004.02
	HISØY	1004.02
	BIRKENES	1004.02
	ÅMLI	1004.02
	HORDALAND, GEN/TOT	1058.02
	EIDFJORD	1035.02
	SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT	1058.02
	TRONDHEIM	1018.03
	MOSVIK	1018.03
	NORDLAND, GEN/TOT	1058.02
	NARVIK	1018.03
	ALTA	1018.03
-FYSISKE FORHOLD, SPESIELT TEMPERATUR		
	HELE LANDET, INNSJØER	1058.02
	HELE LANDET, ELVER	1058.02
	TRONDHEIM	1018.03
	NARVIK	1018.03
	ALTA	1018.03
-HYDROLOGISKE FORHOLD		
	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.02
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.02, 1044.03
	VINJE	1197.00
	EIDFJORD	1035.02
-FYSISKE FORHOLD		
	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1044.03
	VINJE	1197.00
	GRIMSTAD	1004.02
	ØYESTAD	1004.02
	HISØY	1004.02
-FLORA/FAUNA		
	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.02
	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.02, 1018.03, 1044.03
	ELVERUM	1018.03
	ÅMOT	1018.03
	KONGSBERG	1018.03
	VINJE	1018.03, 1197.00
	FROLAND	1004.02
	BIRKENES	1004.02
	ÅMLI	1004.02
	EIDFJORD	1035.02
	TRONDHEIM	1018.03
-OMFANG NYTTBAR/UTBYGD VANNKRAFT		
	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.02, 1044.04, 1058.01 1098.03
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1044.02, 1044.03, 1098.05
	VINJE	1197.00
-FERSKVANNSFISK		
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.03, 1044.02, 1098.05
	ELVERUM	1018.03
	ÅMOT	1018.03
	KONGSBERG	1018.03
	VINJE	1018.03
	GRIMSTAD	1004.02, 1018.03
	ØYESTAD	1004.02, 1018.03

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FERSKVANNSFISK (FORTS.)	HISØY	1004.02
	BYGLAND	1018.03
	SUNNDAL	1018.03
	TRONDHEIM	1018.03
	RENNEBU	1018.03
	ORKDAL	1018.03
	MOSVIK	1018.03
	NARVIK	1018.03
ALTA	1018.03	
-NATURVERN/KULTURMINNER	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.04
-REKREASJON/FRILUFTSLIV	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.02, 1044.04
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1044.02, 1044.03, 1098.05
-FORURENSNINGSEFFEKT	HELE LANDET, GEN/TOT	1044.02, 1044.04, 1058.01
	HELE LANDET, INNSJØER	1058.02
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.03, 1044.02, 1044.03
		1098.05
	HELE LANDET, ELVER	1058.02
	TELEMARK, GEN/TOT	1105.01
	GRIMSTAD	1004.02
	ØYESTAD	1004.02
	HISØY	1004.02
	EIDFJORD	1035.02
	SOGN OG FJORDANE, VASSDR.	1018.03
	RENNEBU	1018.03
	ORKDAL	1018.03
	NORDLAND, VASSDRAG	1018.03
	NARVIK	1018.03
	ALTA	1018.03
	-VIRKNING AV PLANLAGT UTBYGGING	HELE LANDET, GEN/TOT
LANDET, ENKELTE DELER		1110.07
HELE LANDET, INNSJØER		1058.02
HELE LANDET, OVERFLATEVANN		1044.02, 1044.03, 1058.02
HELE LANDET, ELVER		1058.02
OPPLAND, GEN/TOT		1058.02
NORD-AURDAL		1142.01
VESTRE SLIDRE		1142.01
FROLAND		1004.02
BIRKENES		1004.02
ÅMLI		1004.02
ROGALAND, VASSDRAG		1079.02
HORDALAND, GEN/TOT		1058.02
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT		1058.02
SOGN OG FJORDANE, VASSDR.		1018.03
GAULAR		1018.03
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG		1104.02
NORDLAND, GEN/TOT	1058.02	
NORDLAND, VASSDRAG	1018.03	
-KJEMISKE FORHOLD	LANDET, ENKELTE DELER	1110.07
	VINJE	1197.00
	GRIMSTAD	1004.02, 1018.03
	FROLAND	1004.02
	ØYESTAD	1004.02, 1018.03
	HISØY	1004.02
	BIRKENES	1004.02
	ÅMLI	1004.02
	EIDFJORD	1035.02
	SUNNDAL	1018.03
13. NATURVERN OG REKREASJON :		
-FORURENSNINGSEFFEKT GENERELT	SAUDA	1110.01
	ETNE	1110.01
	ØYGARDEN	1110.01

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.	
-FORURENSNINGSEFFEKT PÅ VANNKVALITET	TUNE	1080.02	
	OSLO, GEN/TOT	1152.02	
	KONGSVINGER	1164.02	
	NORD-ODAL	1164.02	
	SØR-ODAL	1164.02	
	EIDSKOG	1164.02	
	GRUE	1164.02	
	ÅSNES	1164.02	
	ØSTRE TOTEN	1064.01	
	BØ	1064.01	
	STAVANGER	1064.01	
	JØLSTER	1064.01	
	FØRDE	1064.01	
	MÅLSELV	1109.02	
	SØRREISA	1109.02	
LENVIK	1109.02		
-VIRKNING PÅ VASSDRAGSREGULERING	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1098.05	
-NATURVERNOHRÅDER, GENERELT	ØYGARDEN	1110.01	
-FORURENSNINGSEFFEKT PÅ VANNFLORA	HORDALAND, DELER	1110.01	
	BALESTRAND	1110.01	
	GAULAR	1110.01	
	FØRDE	1110.01	
14. LANDBRUK :			
-JORDBRUKSAREALER, VANNINGSANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT	1098.01, 1162.03	
	SKIEN	1105.01	
	NOTODDEN	1105.01	
	NOME	1105.01	
	BØ	1105.01	
	SAUHERAD	1105.01	
	TINN	1105.01	
	KVITSEID	1105.01	
	VINJE	1105.01	
	-JORDBRUKSAREALER, AVRENNING	HELE LANDET, GEN/TOT	1162.03
		AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01
		ÅS	1054.04
		ULLENSAKER	1054.04
		LILLEHAMMER	1072.02
		GJØVIK	1072.02
DOVRE		1072.02	
LESJA		1072.02	
SKJÅK		1072.02	
LOM		1072.02	
VÅGÅ		1072.02	
NORD-FRON		1072.02	
SEL		1072.02	
SØR-FRON		1072.02	
RINGEBU		1072.02	
ØYER		1072.02	
GAUSDAL		1072.02	
ØSTRE TOTEN		1072.02	
VESTRE TOTEN		1072.02	
SKIEN		1105.01	
NOTODDEN		1105.01	
NOME	1105.01		
BØ	1105.01		
SAUHERAD	1105.01		
TINN	1105.01		
KVITSEID	1105.01		
VINJE	1105.01		
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02		

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.
-LANDBRUK GENERELT, AVRENNING	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.04
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.04
	ÅS	1054.04
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.04
	LILLEHAMMER	1072.02
	GJØVIK	1072.02
	DOVRE	1072.02
	LESJA	1072.02
	SKJÅK	1072.02
	LOM	1072.02
	VÅGÅ	1072.02
	NORD-FRON	1072.02
	SEL	1072.02
	SØR-FRON	1072.02
	RINGEBU	1072.02
	ØYER	1072.02
	GAUSDAL	1072.02
	ØSTRE TOTEN	1072.02
	VESTRE TOTEN	1072.02
	TINN	1105.01
VINJE	1105.01	
ROGALAND, GEN/TOT	1054.04	
-FORURENSNINGSEFFEKT	ØSTFOLD, GEN/TOT	1054.04
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.04
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01
	ÅS	1054.04
	ULLENSAKER	1054.04
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.04
	LILLEHAMMER	1072.02
	GJØVIK	1072.02
	DOVRE	1072.02
	LESJA	1072.02
	SKJÅK	1072.02
	LOM	1072.02
	VÅGÅ	1072.02
	NORD-FRON	1072.02
	SEL	1072.02
	SØR-FRON	1072.02
	RINGEBU	1072.02
	ØYER	1072.02
	GAUSDAL	1072.02
	ØSTRE TOTEN	1072.02
	VESTRE TOTEN	1072.02
	TELEMARK, GEN/TOT	1106.02
	SKIEN	1105.01
	NOTODDEN	1105.01
	NOME	1105.01
	BØ	1105.01
SAUHERAD	1105.01	
TINN	1105.01	
KVITSEID	1105.01	
VINJE	1105.01	
ROGALAND, GEN/TOT	1054.04	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02	
15. INDUSTRI :		
-HYDROLOGISKE EGENSKAPER AV UTSLIPP	HELE LANDET, GEN/TOT	1013.00, 1042.00, 1091.00 1150.01, 1157.00, 1168.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1177.00
	OSLO, GEN/TOT	1168.01
	OSLO, DELER	1074.04
	VESTRE TOTEN	1078.00
	SOKNDAL	1108.00
-KJEMISKE EGENSKAPER AV UTSLIPP	HELE LANDET, GEN/TOT	1013.00, 1041.00, 1042.00 1091.00, 1113.03, 1150.01 1157.00, 1168.01

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF.NR.		
-KJEMISKE EGENSKAPER AV UTSLIPP (FORTS.)	LANDET, ENKELTE DELER	1177.00		
	HALDEN	1093.00		
	FREDRIKSTAD	1040.00		
	BÆRUM	1011.01		
	SKEDSMO	1093.00		
	OSLO, GEN/TOT	1168.01		
	OSLO, DELER	1074.04		
	HEDMARK, VASSDRAG	1076.00		
	OPPLAND, VASSDRAG	1076.00		
	VESTRE TOTEN	1078.00		
	TELEMARK, VASSDRAG	1076.00		
	ROGALAND, VASSDRAG	1076.00		
	SOKNDAL	1108.00		
	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG	1076.00		
	TRONDHEIM	1113.13		
	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1076.00		
	NORDLAND, VASSDRAG	1007.00		
	FAUSKE	1193.00		
	GEOGR. BELIGG. IKKE REL.	1084.02		
	-FORURENSNINGSEFFEKT AV UTSLIPP	HELE LANDET, GEN/TOT	1013.00, 1041.00, 1042.00 1091.00, 1113.03, 1150.01 1157.00, 1168.01	
LANDET, ENKELTE DELER		1177.00		
FREDRIKSTAD		1040.00		
BÆRUM		1011.01		
OSLO, GEN/TOT		1168.01		
OSLO, DELER		1074.04		
FOLLDAL		1025.01		
VESTRE TOTEN		1078.00		
SOKNDAL		1108.00		
FAUSKE		1193.00		
-FYSISKE EGENSKAPER AV UTSLIPP		HELE LANDET, GEN/TOT	1041.00, 1042.00, 1091.00 1113.03, 1150.01, 1157.00 1168.01	
		LANDET, ENKELTE DELER	1177.00	
		BÆRUM	1011.01	
		OSLO, DELER	1074.04	
		VESTRE TOTEN	1078.00	
		SOKNDAL	1108.00	
		TRONDHEIM	1113.13	
		NORDLAND, VASSDRAG	1007.00	
		-TUNGMETALLER I UTSLIPP	HELE LANDET, GEN/TOT	1091.00, 1113.03
			FREDRIKSTAD	1040.00
	BÆRUM		1011.01	
	OSLO, DELER		1074.04	
	VESTRE TOTEN		1078.00	
	TRONDHEIM		1113.13	
	NORDLAND, VASSDRAG		1007.00	
	FAUSKE		1193.00	
	16. UTSLIPP GENERELT :			
	-GENERELT UTSLIPP FRA LANDBRUK		HELE LANDET, GEN/TOT	1054.09, 1059.01
		LANDET, ENKELTE DELER	1054.14, 1084.01, 1196.01	
		HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1111.16	
ØSTFOLD, GEN/TOT		1054.04		
TUNE		1054.04		
AKERSHUS, GEN/TOT		1054.04, 1054.06		
AKERSHUS, VASSDRAG		1001.01, 1196.01		
ÅS		1054.04		
SØRUM		1005.00		
FET		1005.00		
RÆLINGEN		1005.00		
LØRENSKOG		1005.00		
SKEDSMO		1005.00		
NITTEDAL		1005.00		

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-GENERELT UTSLIPP FRA LANDBRUK (FORTS.)	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00, 1054.04
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1054.06
	OSLO, DELER	1074.04
	HEDMARK, GEN/TOT	1054.04, 1054.06
	HEDMARK, DELER	1054.14
	HEDMARK, VASSDRAG	1196.01
	KONGSVINGER	1054.04
	VÅLER	1054.14
	OPPLAND, GEN/TOT	1054.06
	OPPLAND, DELER	1054.14
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, GEN/TOT	1054.06
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	RØYKEN	1154.01
	VESTFOLD, GEN/TOT	1054.06
	TELEMARK, GEN/TOT	1054.06, 1106.02
	PORSGRUNN	1181.01
	SKIEN	1105.01
	NOTODDEN	1105.01
	BAMBLE	1181.01
	NOME	1105.01
	BØ	1105.01
	SAUHERAD	1105.01
	TINN	1105.01
	KVITeseID	1105.01
	VINJE	1105.01
	GRIMSTAD	1004.02
	FLEKKEFJORD	1179.01
	ROGALAND, GEN/TOT	1054.04
	ROGALAND, VASSDRAG	1196.01
	SANDNES	1179.01
	LUND	1179.01
	KLEPP	1179.01
	SOLA	1179.01
	BERGEN	1110.11
	ØYGARDEN	1110.01
	FRÆNA	1045.02
EIDE	1045.02	
ØRLAND	1104.02	
RISSA	1104.02	
ÅFJORD	1104.02	
RENNEBU	1104.02	
HOLTÅLEN	1104.02	
MIDTRE GAULDAL	1104.02	
MELHUS	1104.02	
SKAUN	1104.02	
NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02	
NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG	1196.01	
HARSTAD	1109.02	
BARDU	1109.02	
SALANGEN	1109.02	
MÅLSELV	1109.02	
SØRREISA	1109.02	
LENVIK	1109.02	
STORFJORD	1109.02	
-GENERELT UTSLIPP FRA INDUSTRI	HELE LANDET, GEN/TOT	1041.00, 1042.00, 1113.03 1150.01, 1168.01
	LANDET, ENKELTE DELER	1084.01, 1177.00
	FREDRIKSTAD	1040.00
	OSLO, GEN/TOT	1168.01
	GRIMSTAD	1004.02
	ØYESTAD	1004.02
	HISØY	1004.02

(FORTS.)

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-GENERELT UTSLIPP FRA INDUSTRI (FORTS.)	TRONDHEIM	1113.13
	ØRLAND	1104.02
	RISSA	1104.02
	ÅFJORD	1104.02
	RENNEBU	1104.02
	HOLTÅLEN	1104.02
	MIDTRE GAULDAL	1104.02
	MELHUS	1104.02
	SKAUN	1104.02
	FAUSKE	1193.00
-GENERELT UTSLIPP FRA AVLØPSRENSSEANLEGG	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.09
	LANDET, ENKELTE DELER	1084.01, 1177.00
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	BÆRUM	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
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	RINGSAKER	1033.00
	STANGE	1033.00
	LILLEHAMMER	1072.02, 1140.01
	GJØVIK	1072.02
	DOVRE	1072.02
	LESJA	1072.02
	SKJÅK	1072.02
	LOM	1072.02
	VÅGÅ	1072.02
	NORD-FRON	1072.02
	SEL	1072.02
	SØR-FRON	1072.02
	RINGEBU	1072.02
	ØYER	1072.02
	GAUSDAL	1072.02
	ØSTRE TOTEN	1072.02
	VESTRE TOTEN	1072.02
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	MODUM	1143.01
NEDRE EIKER	1146.01	
HOLMESTRAND	1116.02	
SANDE	1116.02	
HOF	1116.02	
VÅLE	1116.02	
RAMNES	1116.02	
ANDEBU	1116.02	
STOKKE	1116.02	
HEDRUM	1116.02	
LARDAL	1116.02	
TELEMARK, VASSDRAG	1106.02	
GJERSTAD	1004.02	
VEST-AGDER, GEN/TOT	1115.02, 1167.01	
HORDALAND, GEN/TOT	1035.02	
TRONDHEIM	1113.13	
	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT	1049.02
		1140.02
-GENERELT UTSLIPP FRA VAREHANDEL/TJENESTEYTING (FORTS.)	BÆRUM	1011.01
	OSLO, DELER	1074.04

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-GENERELT UTSLIPP FRA VAREHANDEL/TJENESTEYTING (FORTS.)	HARSTAD	1109.02
	SØRREISA	1109.02
	STORFJORD	1109.02
-GENERELT UTSLIPP FRA SPREDT BEBYGGELSE	HELE LANDET, GEN/TOT	1054.09
	LANDET, ENKELTE DELER	1196.01
	SØRUM	1005.00
	FET	1005.00
	RÆLINGEN	1005.00
	LØRENSKOG	1005.00
	SKEDSMO	1005.00
	NITTEDAL	1005.00
	GJERDRUM	1005.00
	ULLENSAKER	1005.00
	NES	1005.00
	EIDSVOLL	1005.00
	NANNESTAD	1005.00
	HURDAL	1005.00
	OSLO, GEN/TOT	1074.04, 1152.02
	OSLO, DELER	1074.04
	LILLEHAMMER	1072.02
	GJØVIK	1072.02
	DOVRE	1072.02
	LESJA	1072.02
	SKJÅK	1072.02
	LOM	1072.02
	VÅGÅ	1072.02
	NORD-FRON	1072.02
	SEL	1072.02
	SØR-FRON	1072.02
	RINGEBU	1072.02
	ØYER	1072.02
	GAUSDAL	1072.02
	ØSTRE TOTEN	1072.02
	VESTRE TOTEN	1072.02
	LUNNER	1005.00
	BUSKERUD, DELER	1005.00
	TELEMARK, GEN/TOT	1106.02
	PORSGRUNN	1181.01
	BAMBLE	1181.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1115.02
	GRIMSTAD	1004.02
	ØYESTAD	1004.02
	IVELAND	1004.02
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1115.02
	FLEKKEFJORD	1179.01
LUND	1179.01	
TRONDHEIM	1113.13	
ØRLAND	1104.02	
RISSA	1104.02	
ÅFJORD	1104.02	
RENNEBU	1104.02	
HOLTÅLEN	1104.02	
MIDTRE GAULDAL	1104.02	
MELHUS	1104.02	
SKAUN	1104.02	
HARSTAD	1109.02	
BARDU	1109.02	
SALANGEN	1109.02	
MÅSELV	1109.02	
SØRREISA	1109.02	
	LENVIK	1109.02
	STORFJORD	1109.02
-GENERELT UTSLIPP FRA FYLLPLASS (FORTS.)	LANDET, ENKELTE DELER	1084.01
	AKERSHUS, GEN/TOT	1054.06
	SØRUM	1005.00

EMNE	GEOGRAFISK DEKNING	REF. NR.
-FORURENSNING VIA NEDBØR (FORTS.)	KVITeseID	1105.01
	NISSEDAL	1111.16
	FYRESDAL	1111.16
	VINJE	1105.01
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1111.13
	BYGLAND	1018.03
	FLEKKEFJORD	1179.01
	LUND	1179.01
	TRONDHEIM	1113.13
	RØROS	1111.16
	KLÆBU	1113.13
	SELBU	1113.13
	TYDAL	1113.13
	NORD-TRØNDELAg, GEN/TOT	1049.02
-FORURENSNINGSEFFEKT FRA UTSLIPP GENERELT	HELE LANDET, GEN/TOT	1064.01
	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1064.01
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	AKERSHUS, VASSDRAG	1001.01, 1196.01
	SKI	1196.01
	ÅS	1196.01
	FROGN	1196.01
	BÆRUM	1001.01, 1011.01
	ULLENSAKER	1001.01
	OSLO, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, DELER	1001.01
	FOLLDAL	1025.01
	BUSKERUD, VASSDRAG	1010.02, 1196.01
	NORE OG UVDAL	1010.02
	VESTFOLD, VASSDRAG	1196.01
	TELEMARK, VASSDRAG	1105.01, 1106.02
	VINJE	1197.00
	AUST-AGDER, VASSDRAG	1004.02
	RISØR	1004.02
	ARENDAL	1004.02
	GRIMSTAD	1004.02
	GJERSTAD	1004.02
	TVEDESTRAND	1004.02
	MOLAND	1004.02
	IVELAND	1004.02
	EVJE OG HORNNES	1004.02
	BYGLAND	1004.02
	BYKLE	1004.02
	VEST-AGDER, VASSDRAG	1167.01
	KRISTIANSAND	1004.02
	VENNESLA	1004.02
	KLEPP	1079.02
	TIME	1079.02
	BERGEN	1035.02
VOSS	1035.02	
OS	1035.02	
SØR-TRØNDELAg, VASSDRAG	1104.02	
TRONDHEIM	1186.01	
NORD-TRØNDELAg, VASSDRAG	1104.02	
TROMS, VASSDRAG	1109.02, 1187.01	
BALSFJORD	1109.02	
-FORURENSNINGSEFFEKT PÅ VANNFAUNA	HELE LANDET, OVERFLATEVANN	1018.01, 1018.02
	AKERSHUS, GEN/TOT	1001.01
	OSLO, GEN/TOT	1001.01

7.4. GEOGRAFISK REGISTER

Dette registeret lister de forskjellige deler av landet som det er referert til i emnekatalogen, 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 det geografiske området.

10.111
10.112
10.113

20.111
20.112
20.113
20.114
20.115
20.116
20.117
20.118
20.119
20.120
20.121
20.122
20.123
20.124
20.125
20.126
20.127
20.128
20.129
20.130
20.131
20.132
20.133
20.134
20.135
20.136
20.137
20.138
20.139
20.140
20.141
20.142
20.143
20.144
20.145
20.146
20.147
20.148
20.149
20.150
20.151
20.152
20.153
20.154
20.155
20.156
20.157
20.158
20.159
20.160
20.161
20.162
20.163
20.164
20.165
20.166
20.167
20.168
20.169
20.170
20.171
20.172
20.173
20.174
20.175
20.176
20.177
20.178
20.179
20.180
20.181
20.182
20.183
20.184
20.185
20.186
20.187
20.188
20.189
20.190
20.191
20.192
20.193
20.194
20.195
20.196
20.197
20.198
20.199
20.200

20.201

20.202

20.203

20.204

20.205

20.206

20.207

20.208

20.209

20.210

7.4. GEOGRAFISK REGISTER

GEOGRAFISK REFERANSE	SEDI- MENT/ LØS- MASSE	OVER FLATE- VANN	GRUNN- VANN	BREER, SNØ- OG IS	NED- BØR	FLORA	FAUNA	DRIKKE- VANN
HELE LANDET, GEN/TOT.....	1064.01	1018.02 1050.01 1054.09 1064.01 1092.01 1098.01	1051.02		1058.01 1062.00 1098.05	1044.02	1018.02 1044.02	1092.01 1111.06
LANDET, ENKELTE DELER.....	1142.01	1054.14 1084.01 1110.07 1111.13 1196.01		1058.02	1110.07	1110.01	1110.07 1111.13 1112.01	
HELE LANDET, INNSJØER.....		1058.02						
HELE LANDET, OVERFLATEVANN.		1018.01 1018.02 1018.03 1050.03 1058.02 1064.01 1084.01 1091.00 1092.01 1111.07 1111.13 1111.16 1176.00	1051.02	1050.03 1058.02 1084.01	1064.01	1044.03 1084.01 1111.07 1111.16	1018.01 1018.02 1018.03 1044.02 1044.03 1084.01 1098.03 1111.07 1176.00	1058.02 1084.01 1092.01
HELE LANDET, ELVER.....		1058.02						
ØSTFOLD, GEN/TOT.....		1054.04 1139.00						
ØSTFOLD, DELER.....								1027.00
ØSTFOLD, VASSDRAG.....		1122.01						1122.01
-HALDEN.....		1137.01						
-SARPSBORG.....	1054.06	1080.01						1080.01 1080.02
-FREDRIKSTAD.....								
-MOSS.....			1058.02	1058.02	1058.02			
-VARTEIG.....								1080.02
-SKJEBERG.....		1080.02						1080.02
-TUNE.....	1054.04	1054.04 1080.02						1080.02
AKERSHUS, GEN/TOT.....		1001.01 1054.04 1054.06	1063.01				1001.01	
AKERSHUS, DELER.....			1064.01					1027.00
AKERSHUS, VASSDRAG.....		1001.01 1058.02	1058.02					1196.01
(FORTS.)		1111.13						

7.4. GEOGRAFISK REGISTER

RENSE- ANLEGG	AVLØPS- VANN	AV- FALLS- DEPONIER	VANN- KRAFT- UT- BYGGING	NATUR VERN OG RE- KREASJON	LAND- BRUK	INDUSTRI	UTSLIPP GENERELT	GEOGRAFISK REFERENSE
1091.00	1059.01	1098.05	1044.02		1098.01	1013.00	1041.00	HELE LANDET, GEN/TOT
1098.05	1091.00	1168.01	1044.04		1162.03	1041.00	1042.00	
1111.06			1058.01			1042.00	1054.09	
			1098.03			1091.00	1059.01	
						1113.03	1064.01	
						1150.01	1113.03	
						1157.00	1150.01	
						1168.01	1168.01	
			1110.07			1177.00	1054.14	LANDET, ENKELTE DELER
							1084.01	
							1177.00	
							1196.01	
			1058.02					HELE LANDET, INNSJØER
			1018.02	1098.05			1018.01	HELE LANDET, OVERFLATEVANN
			1018.03				1018.02	
			1044.02				1058.02	
			1044.03				1064.01	
			1058.02				1084.01	
			1098.05				1111.16	
			1058.02					HELE LANDET, ELVER
					1054.04		1054.04	ØSTFOLD, GEN/TOT
								ØSTFOLD, DELER
								ØSTFOLD, VASSDRAG
						1093.00	1093.00	-HALDEN
1080.01								-SARPSBORG
						1040.00	1040.00	-FREDRIKSTAD
	1058.02							-MOSS
								-VARTEIG
								-SKJEBERG
				1080.02			1054.04	-TUNE
	1001.01				1054.04		1001.01	AKERSHUS, GEN/TOT
	1054.06						1054.04	
	1063.01						1054.06	
								AKERSHUS, DELER
					1001.01		1001.01	AKERSHUS, VASSDRAG
							1111.13	
							1196.01	

GEOGRAFISK REFERANSE	SEDI- MENT/ LØS- MASSER	OVER FLATE- VANN	GRUNN- VANN	BREER, SNØ- OG IS	NED- BØR	FLORA	FAUNA	DRIKKE- VANN
AKERSHUS, VASSDRAG.....	1196.01							
-SKI.....		1196.01						
-ÅS.....	1054.04 1054.06	1054.04 1111.07 1196.01	1058.02	1058.02	1058.02	1111.07		1026.01
-FROGN.....		1029.01 1111.07 1196.01				1111.07		1029.01
-BÆRUM.....	1011.01	1001.01 1011.01 1111.03 1111.19 1142.01					1001.01	1011.01
-ASKER.....		1111.19						
-SØRUM.....		1005.00						
-FET.....		1005.00						
-RÆLINGEN.....		1005.00						1026.01
-LØRENSKOG.....		1005.00						1026.01
-SKEDSMO.....		1005.00 1139.00						1026.01
-NITTEDAL.....		1005.00						1026.01
-GJERDRUM.....		1005.00						
-ULLENSAKER.....		1001.01 1005.00 1054.04					1001.01	1026.01
-NES.....		1005.00						
-EIDSVOLL.....		1005.00						
-NANNESTAD.....	1063.01	1005.00			1063.01			
-HURDAL.....		1005.00						
OSLO, GEN/TOT.....		1001.01 1054.06 1152.02	1058.02	1058.02	1058.02		1001.01	
OSLO, DELER.....		1001.01 1074.04	1074.02				1001.01	1074.04 1152.01
OSLO, VASSDRAG.....		1111.13						
HEDMARK, GEN/TOT.....		1054.04 1054.06	1063.01					
HEDMARK, DELER.....		1054.14 1117.00	1064.01				1117.00	
HEDMARK, VASSDRAG.....		1058.02	1058.02					

RENSE- ANLEGG	AVLØPS- VANN	AV- FALLS- DEPONIER	VANN- KRAFT- UT- BYGGING	NATUR VERN OG RE- KREASJON	LAND- BRUK	INDUSTRI	UTSLIPP GENERELT	GEOGRAFISK REFERENSE
								AKERSHUS, VASSDRAG
							1196.01	-SKI
	1058.02				1054.04		1054.04 1196.01	-ÅS
	1029.01						1196.01	-FROGN
1011.01	1011.01	1011.01				1011.01	1001.01 1011.01	-BÆRUM
								-ASKER
1005.00	1005.00						1005.00	-SØRUM
1005.00	1005.00						1005.00	-FET
1005.00	1005.00						1005.00	-RÆLINGEN
1005.00	1005.00						1005.00	-LØRENSKOG
1005.00	1005.00					1093.00	1005.00 1093.00	-SKEDSMO
1005.00	1005.00						1005.00	-NITTEDAL
1005.00	1005.00						1005.00	-GJERDRUM
1005.00	1005.00				1054.04		1001.01 1005.00 1054.04	-ULLENSAKER
1005.00	1005.00						1005.00	-NES
1005.00	1005.00						1005.00	-EIDSVOLL
1005.00	1005.00						1005.00 1063.01	-NANNESTAD
1005.00	1005.00						1005.00	-HURDAL
	1054.06	1084.01		1152.02		1168.01	1001.01	OSLO, GEN/TOT
	1058.02						1054.06	
	1074.04						1074.04	
	1084.01						1152.02	
	1152.01						1168.01	
	1074.04	1074.02				1074.04	1001.01 1074.04	OSLO, DELER
							1111.13	OSLO, VASSDRAG
	1054.06				1054.04		1054.04	HEDMARK, GEN/TOT
	1063.01						1054.06	
							1054.14	HEDMARK, DELER
						1076.00	1196.01	HEDMARK, VASSDRAG

RENSE- ANLEGG	AVLØPS- VANN	AV- FALLS- DEPONIER	VANN- KRAFT- UT- BYGGING	NATUR VERN OG RE- KREASJON	LAND- BRUK	INDUSTRI	UTSLIPP GENERELT	GEOGRAFISK REFERENSE
								HEDMARK, VASSDRAG
								-HAMAR
				1164.02			1054.04	-KONGSVINGER
1033.00	1033.00						1033.00	-RINGSAKER
								-VANG
								-LØTEN
1033.00	1033.00						1033.00	-STANGE
				1164.02				-NORD-ODAL
				1164.02				-SØR-ODAL
				1164.02				-EIDSKOG
				1164.02				-GRUE
				1164.02				-ÅSNES
							1054.14	-VÅLER
			1018.03					-ELVERUM
			1018.03					-ÅMOT
						1025.01	1025.01	-FOLLDAL
	1054.06 1072.02		1058.02				1054.06	OPPLAND, GEN/TOT
							1054.14 1111.17	OPPLAND, DELER
						1076.00	1111.13	OPPLAND, VASSDRAG
1072.02 1140.01	1140.01				1072.02		1072.02 1140.01	-LILLEHAMMER
1072.02					1072.02		1072.02	-GJØVIK
1072.02					1072.02		1072.02	-DOVRE
1072.02 1188.01	1188.01				1072.02		1072.02	-LESJA
1072.02					1072.02		1072.02	-SKJÅK
1072.02					1072.02		1072.02	-LOM
1072.02					1072.02		1072.02	-VÅGÅ
1072.02					1072.02		1072.02	-NORD-FRON
1072.02					1072.02		1072.02	-SEL

GEOGRAFISK REFERANSE	SEDI- MENT/ LØS- MASSER	OVER FLATE- VANN	GRUNN- VANN	BREER, SNØ- OG IS	NED- BØR	FLORA	FAUNA	DRIKKE- VANN
-SØR-FRON.....			1159.01					1159.01
-RINGEBU.....								
-ØYER.....								
-GAUSDAL.....				1113.13				
-ØSTRE TOTEN.....		1064.01						
-VESTRE TOTEN.....								
-LUNNER.....		1005.00						
-NORD-AURDAL.....		1142.01						
-VESTRE SLIDRE.....		1111.16 1142.01						
BUSKERUD, GEN/TOT.....		1054.06						
BUSKERUD, DELER.....		1005.00 1111.13					1111.13	1027.00
BUSKERUD, VASSDRAG.....		1010.02 1058.02 1064.01 1116.02 1196.01	1058.02		1064.01			1196.01
-DRAMMEN.....								
-KONGSBERG.....		1111.16					1018.03	
-RINGERIKE.....	1084.01	1084.01 1111.13	1058.02	1058.02	1058.02 1084.01		1084.01	
-HOLE.....	1084.01	1084.01			1084.01		1084.01	
-HOL.....		1111.13						
-MODUM.....		1111.13						1143.01
-ØVRE EIKER.....		1111.07				1111.07	1111.07	
-NEDRE EIKER.....								1146.01
-LIER.....		1111.13						
-RØYKEN.....		1154.01						1154.01
-NORE OG UVDAL.....		1010.02						
VESTFOLD, GEN/TOT.....		1054.06						
VESTFOLD, DELER.....		1181.02	1064.01					1027.00 1181.02
VESTFOLD, VASSDRAG.....		1116.02 1196.01						1196.01
-HOLMESTRAND.....		1111.07				1111.07	1111.07	
-TØNSBERG.....					1191.01			1191.01

GEOGRAFISK REFERANSE	SEDI- MENT/ LØS- MASSER	OVER FLATE- VANN	GRUNN- VANN	BREER. SNØ- OG IS	NED- BØR	FLORA	FAUNA	DRIKKE- VANN
-SANDEFJORD.....			1058.02	1058.02	1058.02			
-LARVIK.....		1018.03					1018.03	
-SVELVIK.....								1183.02
-SANDE.....								1183.02
-HOF.....		1111.07				1111.07	1111.07	
-VÅLE.....								
-RAMNES.....		1111.07				1111.07	1111.07	
-ANDEBU.....								
-STOKKE.....								
-SEM.....								1191.01
-HEDRUM.....		1018.03					1018.03	
-LARDAL.....		1018.03					1018.03	
		1111.16						
TELEMARK, GEN/TOT.....		1054.06					1105.01	
		1105.01						
		1106.02						
TELEMARK, DELER.....		1181.02						1181.02
								1184.01
TELEMARK, VASSDRAG.....	1111.04	1058.02	1058.02		1064.01		1106.02	
		1064.01						
		1105.01						
		1106.02						
		1111.04						
		1116.02						
-PORSGRUNN.....		1181.01						1181.01
-SKIEN.....		1105.01			1105.01			
-NOTODDEN.....		1105.01			1105.01			
-SILJAN.....		1111.16						
-BAMBLE.....		1181.01						1181.01
-KRAGERØ.....		1117.00					1117.00	
-NOME.....		1105.01			1105.01			
-BØ.....	1105.01	1064.01			1105.01			
		1105.01						
-SAUHERAD.....	1105.01	1105.01			1105.01			
-TINN.....		1105.01			1105.01			
-SELJORD.....		1105.01			1105.01			
-KVITSEID.....		1105.01			1105.01			
-NISSDAL.....		1111.16						

RENSE- ANLEGG	AVLØPS- VANN	AV- FALLS- DEPONIER	VANN- KRAFT- UT- BYGGING	NATUR VERN OG RE- KREASJON	LAND- BRUK	INDUSTRI	UTSLIPP GENERELT	GEOGRAFISK REFERENSE
	1058.02							-SANDEFJORD
								-LARVIK
								-SVELVIK
1116.02	1116.02						1116.02	-SANDE
1116.02	1116.02						1116.02	-HOF
1116.02	1116.02						1116.02	-VÅLE
1116.02	1116.02						1116.02	-RAMNES
1116.02	1116.02						1116.02	-ANDEBU
1116.02	1116.02						1116.02	-STOKKE
1191.01								-SEM
1116.02	1116.02						1116.02	-HEDRUM
1116.02	1116.02						1111.16 1116.02	-LARDAL
	1054.06		1105.01		1106.02		1054.06 1106.02	TELEMARK, GEN/TOT
								TELEMARK, DELER
1106.02	1106.02					1076.00	1105.01 1106.02	TELEMARK, VASSDRAG
							1181.01	-PORSGRUNN
				1105.01			1105.01	-SKIEN
				1105.01			1105.01	-NOTODDEN
							1111.16	-SILJAN
							1181.01	-BAMBLE
								-KRAGERØ
				1105.01			1105.01	-NOME
			1064.01	1105.01			1105.01	-BØ
				1105.01			1105.01	-SAUHERAD
				1105.01			1105.01	-TINN
							1105.01	-SELJORD
				1105.01			1105.01	-KVITSEID
							1111.16	-NISSDAL

GEOGRAFISK REFERANSE	SEDI- MENT/ LØS- MASSER	OVER FLATE- VANN	GRUNN- VANN	BREER, SNØ- OG IS	NED- BØR	FLORA	FAUNA	DRIKKE- VANN
-FYRESDAL.....		1111.16						
-VINJE.....		1018.03 1105.01 1197.00			1105.01		1018.03	
AUST-AGDER, DELER.....		1167.01						
AUST-AGDER, VASSDRAG.....		1004.02 1058.02 1064.01 1111.13 1115.02	1058.02		1064.01			
-RISØR.....		1004.02 1111.13				1111.13	1111.13	
-ARENDAL.....		1004.02						
-GRIMSTAD.....		1004.02			1004.02		1018.03	
-GJERSTAD.....		1004.02 1111.13				1111.13	1111.13	
-VEGÅRSHEI.....		1111.13				1111.13	1111.13	
-TVEDESTRAND.....		1004.02						
-MOLAND.....		1004.02						
-FROLAND.....		1004.02						
-ØYESTAD.....							1018.03	
-HISØY.....								
-LILLESAND.....		1142.01						
-BIRKENES.....		1004.02						
-ÅMLI.....		1004.02						
-IVELAND.....		1004.02			1004.02			
-EVJE OG HORNNES.....		1004.02			1004.02			
-BYGLAND.....		1004.02			1004.02		1018.03	
-BYKLE.....		1004.02			1004.02			
VEST-AGDER, GEN/TOT.....								
VEST-AGDER, DELER.....		1167.01						
VEST-AGDER, VASSDRAG.....		1058.02 1064.01 1115.02 1167.01	1058.02		1064.01			
-KRISTIANSAND.....		1004.02	1058.02	1058.02	1004.02 1058.02			

GEOGRAFISK REFERANSE	SEDI- MENT/ LØS- MASSER	OVER FLATE- VANN	GRUNN- VANN	BREER. SNØ- OG IS	NED- BØR	FLORA	FAUNA	DRIKKE- VANN
-FLEKKEFJORD.....		1111.13 1179.01					1111.13	
-VENNESLA.....		1004.02			1004.02			
-AUDNEDAL.....		1115.02					1115.02	
-LINDESNES.....		1115.02					1115.02	
-KVINESDAL.....				1113.13				
-SIRDAL.....				1113.13				
ROGALAND, GEN/TOT.....		1054.04						
ROGALAND, VASSDRAG.....		1079.02 1196.01						
-SANDNES.....		1179.01	1058.02	1058.02	1058.02			
-STAVANGER.....		1064.01 1099.01						
-SOKNDAL.....		1108.00						
-LUND.....		1179.01						
-KLEPP.....		1079.02 1179.01						
-TIME.....		1079.02						
-SOLA.....		1179.01						
-RANDABERG.....		1099.01						
-SAUDA.....		1110.01					1110.01	
HORDALAND, GEN/TOT.....				1058.02	1058.02			
HORDALAND, DELER.....		1110.01		1058.02			1110.01	
HORDALAND, VASSDRAG.....		1058.02	1058.02					
-BERGEN.....		1035.02 1110.01 1110.11 1113.13			1113.13		1110.01	
-ETNE.....		1110.01					1110.01	
-EIDFJORD.....		1035.02						
-VOSS.....		1035.02 1111.13						
-OS.....		1035.02						
-AUSTEVOLL.....		1110.11 1110.12					1110.12	
-ØYGARDEN.....		1110.01						
-AUSTRHEIM.....		1110.02			1110.02			
-MASFJORDEN.....		1110.02			1110.02			

GEOGRAFISK REFERANSE	SEDI- MENT/ LØS- MASSER	OVER FLATE- VANN	GRUNN- VANN	BREER. SNØ- OG IS	NED- BØR	FLORA	FAUNA	DRIKKE- VANN
SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT..				1058.02	1058.02			
SOGN OG FJORDANE, DELER....				1058.02				
SOGN OG FJORDANE, VASSDR...		1018.03 1058.02	1058.02				1018.03 1156.00	
-GULEN.....		1110.02			1110.02			
-BALESTRAND.....		1110.01				1110.01		
-SOGNDAL.....		1156.00	1156.00				1156.00	1156.00
-AURLAND.....								
-LÆRDAL.....		1089.02						
-ÅRDAL.....								
-LUSTER.....	1058.02	1156.00		1058.02			1156.00	
-GAULAR.....		1110.01				1110.01	1018.03	
-JØLSTER.....		1064.01						
-FØRDE.....		1064.01 1110.01				1110.01		
-EID.....								
-HORNINDAL.....								
-GLOPPEN.....								
MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG..			1058.02			1113.25	1018.03	
-KRISTIANSUND.....			1058.02	1058.02	1058.02			
-VANYLVEN.....								
-NESSET.....							1018.03	
-FRÆNA.....		1045.02						
-EIDE.....		1045.02						
-SUNNDAL.....		1158.02					1018.03	1158.02
-SURNADAL.....							1018.03	
SØR-TRØNDELAG, DELER.....		1113.03						
SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG....		1018.02 1058.02 1104.02 1113.27	1058.02			1113.25	1018.02 1113.27	
-TRONDHEIM.....		1018.03 1113.13 1186.01	1058.02	1058.02 1113.13	1058.02 1186.01		1018.03	1186.01
-ØRLAND.....		1104.02						
-RISSA.....		1104.02						
-ÅFJORD.....		1104.02						

RENSE- ANLEGG	AVLØPS- VANN	AV- FALLS- DEPONIER	VANN- KRAFT- UT- BYGGING	NATUR VERN OG RE- KREASJON	LAND- BRUK	INDUSTRI	UTSLIPP GENERELT	GEOGRAFISK REFERENSE
			1058.02					SOGN OG FJORDANE, GEN/TOT
								SOGN OG FJORDANE, DELER
			1018.03					SOGN OG FJORDANE, VASSDR.
								-GULEN
				1110.01				-BALESTRAND
								-SOGNDAL
1089.02	1089.02							-AURLAND
1089.02	1089.02							-LÆRDAL
1089.02	1089.02							-ÅRDAL
								-LUSTER
1089.02	1089.02		1018.03	1110.01				-GAULAR
1089.02	1089.02			1064.01				-JØLSTER
				1064.01				-FØRDE
				1110.01				
1089.02	1089.02							-EID
1089.02	1089.02							-HORNINDAL
1089.02	1089.02							-GLOPPEN
								MØRE OG ROMSDAL, VASSDRAG
	1058.02							-KRISTIANSUND
1019.01	1019.01							-VANYLVEN
								-NESSET
						1045.02		-FRÆNA
						1045.02		-EIDE
			1018.03					-SUNNDAL
								-SURNADAL
								SØR-TRØNDELAG, DELER
			1104.02			1076.00	1104.02	SØR-TRØNDELAG, VASSDRAG
	1058.02	1113.13	1018.03			1113.13	1113.13	-TRONDHEIM
	1113.13	1186.01					1186.01	
							1104.02	-ØRLAND
							1104.02	-RISSA
							1104.02	-ÅFJORD

RENSE- ANLEGG	AVLØPS- VANN	AV- FALLS- DEPONIER	VANN- KRAFT- UT- BYGGING	NATUR VERN OG RE- KREASJON	LAND- BRUK	INDUSTRI	UTSLIPP GENERELT	GEOGRAFISK REFERENSE
								-OPPDAL
			1018.03				1104.02	-RENNEBU
								-MELDAL
			1018.03					-ORKDAL
							1111.16	-RØROS
							1104.02	-HOLTÅLEN
							1104.02	-MIDTRE GAULDAL
							1104.02	-MELHUS
							1104.02	-SKAUN
							1113.13	-KLÆBU
							1113.13	-SELBU
							1113.13	-TYDAL
1049.02	1049.02				1049.02		1049.02	NORD-TRØNDELAG, GEN/TOT
								NORD-TRØNDELAG, DELER
						1076.00	1104.02 1196.01	NORD-TRØNDELAG, VASSDRAG
								-STEINKJER
								-LEKSVIK
								-LEVANGER
			1018.03					-MOSVIK
								-VERRAN
								-INDERØY
								-SNÅSA
			1058.02					NORDLAND, GEN/TOT
								NORDLAND, DELER
			1018.03			1007.00		NORDLAND, VASSDRAG
			1018.03					-NARVIK
						1193.00	1193.00	-FAUSKE

RENSE- ANLEGG	AVLØPS- VANN	AV- FALLS- DEPONIER	VANN- KRAFT- UT- BYGGING	NATUR VERN OG RE- KREASJON	LAND- BRUK	UTSLIPP INDUSTRI GENERELT	GEOGRAFISK REFERENSE
							-ANDØY
							TROMS, DELER
						1109.02	TROMS, VASSDRAG
						1187.01	
						1109.02	-HARSTAD
							-TROMSØ
1058.02						1109.02	-BARDU
						1109.02	-SALANGEN
		1187.01		1109.02		1109.02	-MÅLSELV
				1109.02		1109.02	-SØRREISA
							-BERG
				1109.02		1109.02	-LENVIK
						1109.02	-BALSFJORD
							-KARLSØY
						1109.02	-STORFJORD
							FINNMARK, VASSDRAG
							-HAMMERFEST
							-KAUTOKEINO
		1018.03					-ALTA
							-LOPPA
							-PORSANGER
							BARENTSHAVET
						1084.02	1084.02
							GEOGR. BELIGG. IKKE REL.

Statistisk Sentralbyrå

Gruppe for miljøstatistikk og miljøregnskap
Postboks 8131, Dep, Oslo 1
Tlf. (02) 41 38 20

IKKE SKRIV HER

Mottatt	
Kilde nr.	

Referansearkiv for ressurs- og forurensningsdata
EMNEKATALOG FOR FERSKVANN

1. Informasjonskilde, kontaktperson	Med informasjonskilde menes: En stabil organisasjon — eller funksjonell del av en organisasjon — som sitter inne med data av varig verdi om ferskvann og som kan beskrives med et begrenset sett tilknyttede emneord.
	Navnet på informasjonskilden:
	Postadresse: Telefon
	Er informasjonskilden administrativt selvstendig? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Dersom nei, hvilken institusjon hører kilden administrativt inn under: Kontaktperson:
2. Svaralternativ	Med dataserie menes: En gruppe data som danner en enhet det er naturlig og hensiktsmessig å referere til samlet (økonomisk, geografisk og registreringsmessig enhet). Dataene det refereres til, kan være både rådata, som er basert på primærregistreringer, og mer eller mindre bearbejdede/avledede data. Eksempel på dataserier: 1) Resipientundersøkelser i forbindelse med kraftutbygging i Otravassdraget. 2) Vassdragsovervåking i Akershus. 3) Avløpsvann fra kommunale kloakkrenseanlegg. 4) Fiskeribiologiske undersøkelser i Altavassdraget. 5) Plankton i 20 innsjøer på Hadeland. Kryss av for det alternativ skjemaet gjelder (ett skjema for hver dataserie):
	A) <input type="checkbox"/> Tilleggsopplysninger til registrerte dataserier i Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata 1983. Fyll ut ett skjema for hver dataserie. Spørsmålene 11-18 behøver ikke besvares dersom det ikke er noen endringer.
	B) <input type="checkbox"/> Inndeling av registrerte dataserier i Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata 1983 i flere dataserier. Fyll ut ett skjema for hver nye dataserie.
C) <input type="checkbox"/> Registrering av nye/planlagte dataserier. Fyll ut ett skjema for hver dataserie.	
3. Dataserie, kontaktperson	Oppgi eventuelt navn/betegnelse på dataserien:
	Oppgi kontaktperson for opplysninger om dataserien, dersom dette er en annen enn kontaktpersonen for informasjonskilden. Med kontaktperson menes: En som er ansvarlig/saksbehandler for dataserien og som kan framskaffe de dataene det er gitt opplysninger om i skjemaet. Kontaktperson:
4. Produksjon og bruk av dataene	Produserer informasjonskilden/dataene selv? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei Dersom Delvis/Nei, oppgi hvilke(n) institusjon(er) som produserer dataene:
	Er dataene del av et større prosjekt/program? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei Dersom Ja/Delvis, oppgi hvilke(t) prosjekt/program:
	Bruker kilden dataene selv? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei Oppgi eventuelle andre institusjoner som bruker dataene:
5. Formål	Hvorfor samles dataene inn/hva brukes de til:
6. Karakteristikk av dataserien	Gi en samlende karakteristikk av dataserien og de egenskaper den beskriver, gi spesielt en vurdering av hvor omfattende den er som dataserie.

7. Kvantitative data	<p>Oppgi hvilke kvantitative data dataserien inneholder:</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Nedbørmengde</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>Elvens middelvannføring</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Nedbørfeltets størrelse</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>Elvens variasjon i vannføring gjennom året</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Avrenning</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>Elvelengde</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Innsjøens areal</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>Grunnvannsreserver</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Innsjøens volum</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>Brønner</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Innsjøens dybde</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>Breer</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Vannets teoretiske oppholdstid i innsjøer</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>Andre, oppgi hvilke: _____</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Nedbørmengde	<input type="checkbox"/>	Elvens middelvannføring	<input type="checkbox"/>	Nedbørfeltets størrelse	<input type="checkbox"/>	Elvens variasjon i vannføring gjennom året	<input type="checkbox"/>	Avrenning	<input type="checkbox"/>	Elvelengde	<input type="checkbox"/>	Innsjøens areal	<input type="checkbox"/>	Grunnvannsreserver	<input type="checkbox"/>	Innsjøens volum	<input type="checkbox"/>	Brønner	<input type="checkbox"/>	Innsjøens dybde	<input type="checkbox"/>	Breer	<input type="checkbox"/>	Vannets teoretiske oppholdstid i innsjøer	<input type="checkbox"/>	Andre, oppgi hvilke: _____																																											
<input type="checkbox"/>	Nedbørmengde	<input type="checkbox"/>	Elvens middelvannføring																																																																					
<input type="checkbox"/>	Nedbørfeltets størrelse	<input type="checkbox"/>	Elvens variasjon i vannføring gjennom året																																																																					
<input type="checkbox"/>	Avrenning	<input type="checkbox"/>	Elvelengde																																																																					
<input type="checkbox"/>	Innsjøens areal	<input type="checkbox"/>	Grunnvannsreserver																																																																					
<input type="checkbox"/>	Innsjøens volum	<input type="checkbox"/>	Brønner																																																																					
<input type="checkbox"/>	Innsjøens dybde	<input type="checkbox"/>	Breer																																																																					
<input type="checkbox"/>	Vannets teoretiske oppholdstid i innsjøer	<input type="checkbox"/>	Andre, oppgi hvilke: _____																																																																					
8. Kvalitative data	<p>Oppgi hvilke kvalitative data dataserien inneholder. Spesifiser hvilke parametre som er brukt.</p> <p><input type="checkbox"/> Fysiske parametre: _____ (F.eks. temperatur, ledningsevne, turbiditet)</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> Kjemiske parametre: _____ (F.eks. pH, orto-fosfat, total nitrogen)</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> Tungmetaller: _____ (F.eks. bly, kopper, kadmium, kvikksølv)</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> Organiske mikroforurensninger: _____ (F.eks. klorerte hydrokarboner, PAH, PCB)</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> Trofigrad: _____ (F.eks. næringssalter, klorofyll, produksjon)</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> Vannflora: _____ (F.eks. fytoplankton, høyere vegetasjon, begroing)</p> <p><input type="checkbox"/> Vannfauna: _____ (F.eks. zooplankton, fisk, bunndyr)</p> <p><input type="checkbox"/> Mikrobiologi: _____ (F.eks. koliforme bakterier, virus, kimtall)</p> <p><input type="checkbox"/> Slamtransport: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Isforhold: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Andre, oppgi hvilke: _____</p>																																																																							
9. Bruk og planer for vannressursene	<p>Oppgi BRUK og eventuelt PLANER for framtidig bruk som dataserien inneholder. Med planer menes oversiktsplaner for utnyttelse og inngrep i vannressursene.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bruk</th> <th>Planer</th> <th></th> <th>Bruk</th> <th>Planer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Drikkevannforsyning</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Ferskvannsfiske</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Vannkraftproduksjon</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Naturvern</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Industri vannforsyning (prosessvann, kjølevann m.v.)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Vern av vannressurser</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Jordvanning</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Friluftsliv</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Avløp og avløpsreanseanlegg</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Rekreasjon</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Utslipp</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kulturminner</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Resipienter</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Anlegg for elvestyring</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Avfallsdeponeringer</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Anlegg for flomsikring</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Transport/ferdsel</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Andre, oppgi hvilke: _____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Rehabilitering av vannforekomster</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Tiltak mot forurensningstilførsler</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bruk	Planer		Bruk	Planer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Drikkevannforsyning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ferskvannsfiske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vannkraftproduksjon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naturvern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Industri vannforsyning (prosessvann, kjølevann m.v.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vern av vannressurser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Jordvanning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Friluftsliv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avløp og avløpsreanseanlegg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rekreasjon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utslipp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kulturminner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resipienter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anlegg for elvestyring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avfallsdeponeringer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anlegg for flomsikring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Transport/ferdsel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Andre, oppgi hvilke: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rehabilitering av vannforekomster				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tiltak mot forurensningstilførsler			
Bruk	Planer		Bruk	Planer																																																																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Drikkevannforsyning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ferskvannsfiske																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vannkraftproduksjon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naturvern																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Industri vannforsyning (prosessvann, kjølevann m.v.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vern av vannressurser																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Jordvanning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Friluftsliv																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avløp og avløpsreanseanlegg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rekreasjon																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utslipp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kulturminner																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resipienter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anlegg for elvestyring																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avfallsdeponeringer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anlegg for flomsikring																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Transport/ferdsel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Andre, oppgi hvilke: _____																																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rehabilitering av vannforekomster																																																																						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tiltak mot forurensningstilførsler																																																																						

10. Forurensningskilder	<p>Oppgi hvilke kilder til forurensning som dataserien inneholder opplysninger om.</p> <input type="checkbox"/> Boliger <input type="checkbox"/> Forretninger og sentra <input type="checkbox"/> Serviceinstitusjoner (hoteller, skoler, sykehus, militærleire m.v.) <input type="checkbox"/> Kommunikasjonsanlegg (flyplasser, m.v.) <input type="checkbox"/> Industri/bergverk <input type="checkbox"/> Jordbruk <input type="checkbox"/> Andre næringer, oppgi hvilke: _____ <input type="checkbox"/> Nedbør <input type="checkbox"/> Avfallsdeponier <input type="checkbox"/> Avløpsreanlegg <input type="checkbox"/> Ledningsnett <input type="checkbox"/> Andre, oppgi hvilke: _____																								
11. Referansetidsrom/tidspunkt	<p>Angi hvilken tidsperiode/tidspunkt dataserien dekker (er samlet inn for):</p> <input type="checkbox"/> Påbegynt, oppgi dato: _____ <input type="checkbox"/> Avsluttet/planlagt avsluttet, oppgi dato: _____ <input type="checkbox"/> Endelig avslutning (foreløpig) ikke planlagt																								
12. Geografisk dekning	<p>Angi geografisk dekning for dataserien ved å krysse av de(n) dekkende betegnelse(r)/områdetype(r) for minste geografiske enhet. Med geografisk dekning menes de(t) område(t) de bearbejdede dataene gjelder for.</p> <input type="checkbox"/> Vassdrag, elv(er), oppgi hvilke: _____ <input type="checkbox"/> Innsjø/magasin(er), oppgi hvilke: _____ <input type="checkbox"/> Kommune(r), oppgi hvilke: _____ <input type="checkbox"/> Fylke(r), oppgi hvilke: _____ <input type="checkbox"/> Andre områder, oppgi hvilke: _____ <input type="checkbox"/> Hele landet																								
13. Metode for innsamling	<input type="checkbox"/> Målinger/registreringer ved faste måle-/prøvetakingsstasjoner <input type="checkbox"/> Målinger/registreringer på varierende steder/punkter innenfor et avgrenset område (f.eks. innenfor en kommune, et nedbørfelt m.v.) <input type="checkbox"/> Målinger ved hjelp av kart/flyfoto/fjernanalyser <input type="checkbox"/> Befaring (biologisk befaring o.l.) <input type="checkbox"/> Automatisk prøvetaking/registrering <input type="checkbox"/> Målinger/registreringer/beregninger ved hjelp av annet grunnlagsmateriale (litteratur) <input type="checkbox"/> Annen metode, oppgi hvilke(n): _____																								
14. System for stedfesting	<p>Med stedfesting menes en numerisk eller verbal angivelse av den geografiske beliggenhet for de enkelte observasjonsenhetene for dataserien. Det skal her skilles mellom stedfestingen av primærregistreringer og bearbejdede data (merk av):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Med primærregistreringer menes individuelle eller ubearbejdede rådata – Bearbejdede data er aggregerte eller avleidede data fremkommet som produkt av en bearbejdingsfase. <table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="321 1622 439 1666">Primærregistreringer</th> <th data-bbox="446 1622 564 1666">Bearbejdede data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> NGO-kordinater. (For nærmere beskrivelse av NGO-kordinat, se ØK kart (Økonomisk kartverk) 1 : 5000)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> UTM-kordinater. (For nærmere beskrivelse av UTM-kordinat, se M 711 kart (1 : 50 000))</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Andre koordinatsystemer, oppgi hvilke: _____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Gårds-/bruks-nummer</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Gate-/veg-adresse</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Stedsnavn</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Kommune</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Fylke</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Vassdragsregisteret (det nye vassdragsregisteret i NVE)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Annet system, oppgi hvilket: _____</td> </tr> </tbody> </table>	Primærregistreringer	Bearbejdede data	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NGO-kordinater. (For nærmere beskrivelse av NGO-kordinat, se ØK kart (Økonomisk kartverk) 1 : 5000)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> UTM-kordinater. (For nærmere beskrivelse av UTM-kordinat, se M 711 kart (1 : 50 000))	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Andre koordinatsystemer, oppgi hvilke: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gårds-/bruks-nummer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gate-/veg-adresse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Stedsnavn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Kommune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fylke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vassdragsregisteret (det nye vassdragsregisteret i NVE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Annet system, oppgi hvilket: _____
Primærregistreringer	Bearbejdede data																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NGO-kordinater. (For nærmere beskrivelse av NGO-kordinat, se ØK kart (Økonomisk kartverk) 1 : 5000)																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> UTM-kordinater. (For nærmere beskrivelse av UTM-kordinat, se M 711 kart (1 : 50 000))																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Andre koordinatsystemer, oppgi hvilke: _____																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gårds-/bruks-nummer																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gate-/veg-adresse																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Stedsnavn																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Kommune																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fylke																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vassdragsnummer i Samlet plan-prosjekt																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vassdragsregisteret (det nye vassdragsregisteret i NVE)																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Annet system, oppgi hvilket: _____																								

Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422

Trykt 1984

- Nr. 84/1 Naturressurser og miljø 1983 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 100 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1993-0
- 84/2 Torstein Bye: Energisubstitusjon i næringssektorene i en makromodell Sidetall 47 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2042-4
 - 84/4 Jon Åge Vestøl: Kommunale avfallsbehandlingsanlegg Miljøstandard Sidetall 78 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2062-9
 - 84/5 Bjørg Moen: Bibliography of Population Studies in Norway Bibliografi over befolkningsstudier i Norge Sidetall 114 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2045-9
 - 84/6 Grete Dahl: Folketrygden. Korttidsytelser og stønad ved yrkesskade Sidetall 26 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2069-6
 - 84/7 Tiril Vogt: Social Indicators and Environmental Dimensions Sidetall 33 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2060-2
 - 84/8 Otto Carlsen: Pasientstatistikk 1982 Statistikk fra Det økonomiske og medisinske informasjonssystem Sidetall 61 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2066-1
 - 84/9 Herdis Thorén Amundsen: Statistiske metoder for analyse av samvariasjon i kategoriske data Sidetall 228 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2074-2
 - 84/10 Audun Rosland: Vannkraftutbygging - Reguleringsinngrep - Virkninger på fisk Sidetall 127 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2102-1
 - 84/11 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970 - 1984 Sidetall 75 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2081-5
 - 84/12 Arne Faye og Helge Herigstad: Friluftsliv i Norge 1970 - 1982 Sidetall 77 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2092-0
 - 84/13 Jon Paschen Knudsen: Boligstandard Variasjoner innen og mellom byer Sidetall 66 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2088-2
 - 84/17 Alette Schreiner og Tor Skoglund: Virkninger av oljevirkosomhet i Nord-Norge Sidetall 43 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2118-8
 - 84/18 Morten Reymert: Import- og eksportlikninger i KVARTS Utledning, estimering og simulering med likninger for utenrikshandelen Sidetall 83 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2123-4
 - 84/20 Arne Ljones: Energiundersøkelsen 1983 Om energibruk og energiøkonomisering i private husholdninger Sidetall 62 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2130-7
 - 84/21 Johan Helda: Kvalitetskontrollundersøkelsen for Folke- og bolig tellingen 1980 Sidetall 115 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2140-4
 - 84/23 Roar Bergan: MINK En finansiell ettermodell til MSG En MSG-rapport Sidetall 71 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2138-2
 - 84/24 Yngvar Holm: Engrosomsetningsindeks Sidetall 19 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2141-2

Trykt 1985

- 85/1 Naturressurser og miljø 1984 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for miljø, energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 94 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2133-1
- 85/2 Aktuelle skattetall 1984 Current Tax Data Sidetall 44 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2142-0
- 85/6 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Emnekatalog for ferskvann Sidetall 313 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2159-5



Pris kr 50,00

**Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.**

ISBN 82-537-2159-5
ISSN 0332-8422