

RAPPORTER

90/9

INFORMASJON OM NASJONALREGNSKAPET

DOKUMENTASJONSNOTATER, PUBLIKASJONER
OG ANDRE VIKTIGE REFERANSER

AV
ERLING JOAR FLØTTUM

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 90/9

INFORMASJON OM NASJONALREGNSKAPET

**DOKUMENTASJONSNOTATER, PUBLIKASJONER
OG ANDRE VIKTIGE REFERANSER**

AV

ERLING JOAR FLØTTUM

**STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO-KONGSVINGER 1990**

**ISBN 82-537-2932-4
ISSN 0332-8422**

EMNEGRUPPE

50 Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner

ANDRE EMNEORD

Emnegruppering

Nasjonalregnskapslitteratur

Nasjonalregnskapspublikasjoner

Nasjonalregnskapssystem

FORORD

Dette er en referansepublikasjon om nasjonalregnskapet. Den kan oppfattes som et tillegg til den årlige nasjonalregnskapspublikasjonen NASJONALREGNSKAPSSTATISTIKK som kom i ny utforming første gang i 1989.

Referansepublikasjonen gir i første del informasjon om innholdet i de ulike deler av nasjonalregnskapet basert på en emnegruppering for nasjonalregnskapet. I andre del er listet opp en rekke referanser i henhold til denne emnegrupperingen. Hver av disse referansene er gitt en kortfattet innholdsbeskrivelse. Med denne informasjonen har vi kunnet dekke svært mye av publiserte skriftlige arbeider om nasjonalregnskapet som kan være av interesse for norske brukere av nasjonalregnskapsstatistikk.

Utenom dette har Seksjon for nasjonalregnskap i sitt arkiv en rekke andre interessante upubliserte skriftlige arbeider om nasjonalregnskapet.

Statistisk sentralbyrå, 5. april 1990

Arne Øien

INNHold

	Side
1. Innledning	7
2. Emneinndelingen i nasjonalregnskapet	7
Emne 1 Nasjonalregnskapssystemet og nasjonalregnskapets struktur	7
Emne 2 Produksjonskontiene, kryssløp og næringsvise nasjonalregnskapstall	8
Emne 3 Varekontiene, priser, volum og fastpristall	8
Emne 4 Husholdningssektoren i nasjonalregnskapet; privat konsum, lønn og sysselsetting	9
Emne 5 Offentlig sektor i nasjonalregnskapet	9
Emne 6 Utenriksregnskapet, eksport og import	10
Emne 7 Foretaksektoren, investeringer og realkapital	10
Emne 8 Finansinstitusjoner og finanskapital	11
Emne 9 Satellittregnskap, fylkesfordelt nasjonalregnskap og arbeidskraftregnskapet	11
3. Referanser med kortfattet innholdsbeskrivelse	12
3.1 Nasjonalregnskapssystemet og nasjonalregnskapets struktur	12
Emne 10 SNA 1968 og gammel SNA - FN	12
Emne 14 Balance of Payments Manual	12
Emne 15 Andre internasjonale sub-systemer	13
Emne 16 Utvidete regnskapssystemer, nomenklaturer mv.	13
Emne 17 Nasjonalregnskapet i Norge, beregningsopplegg	14
Emne 18 Norsk NR-publisering	17
Emne 19 Utenlandsk NR-publisering	21
3.2 Produksjonskontiene, kryssløp og næringsvise nasjonalregnskapstall	23
Emne 20 Generelt om produksjon, kryssløp mv.	23
Emne 22 Kryssløpstabeller, SNA-type	24
Emne 23 Kryssløpstabeller, Leontief-type	24
Emne 25 Produksjon, industrien	25
Emne 26 Produksjon, andre vareproduserende næringer	25
Emne 27 Produksjon, varehandel	26
Emne 28 Produksjon, andre private tjenesteytende næringer	27
Emne 29 Produksjon, offentlig forvaltningsvirksomhet	27
3.3 Varekontiene, priser, volum og fastpristall	28
Emne 30 Generelt om fastprisberegninger	28
Emne 31 Generelt om varekontiene og varebalanser	29
3.4 Husholdningssektoren i nasjonalregnskapet; privat konsum, lønn og sysselsetting	29
Emne 40 Generelt om inntektsregnskapet	29
Emne 41 Inntektskontoen for husholdninger	30
Emne 42 Lønn og lønnskostnader	30
Emne 45 Generelt om konsumberegningene	30

	Side
3.5 Offentlig sektor i nasjonalregnskapet	31
Emne 50 Generelt om offentlig sektor, offentlig forvaltning . . .	31
Emne 52 Indirekte skatter	31
Emne 54 Offentlig konsum, COFOG	31
3.6 Utenriksregnskapet, eksport og import	32
Emne 61 Generelt om utenriksregnskapet	32
Emne 66 Skipsfartsfrakter	32
3.7 Foretaksektoren, investering og realkapital	32
Emne 70 Generelt om inntekts- og kapitalregnskapet	32
Emne 72 Kapitaldannelse, nasjonalformue, kapitaloverføringer .	33
Emne 73 Realkapital, fast realkapital, BERKAP	33
Emne 75 Bruttoinvesteringer, lagerendringer, kapitalarter	34
3.8 Finansinstitusjoner og finanskapital	34
Emne 80 Generelt om kapitalregnskapet	34
Emne 85 Finansielle sektorbalanser	34
3.9 Satellittregnskap, fylkesfordelt nasjonalregnskap og arbeids- kraftregnskapet	35
Emne 91 Fylkesfordelt regnskap	35
Emne 92 Fylkesfordelt regnskap - etterberegninger	36
Emne 93 Arbeidskraftregnskapet	37
Emne 95 Helsesatellittregnskapet	38
Emne 96 Informasjonssektorberegninger	38
Emne 99 Andre tilleggsberegninger	39
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1989 (RAPP)	40

1. INNLEDNING

Formålet med denne publikasjonen er å gi en samlet presentasjon av de viktigste referanser til nasjonalregnskapet. Dette skal kunne gi brukerne av nasjonalregnskapsstatistikken en veiledning i å finne fram til flere detaljer om nasjonalregnskapet, enten det dreier seg om selve nasjonalregnskapssystemet og nasjonalregnskapsprinsippene, hvordan nasjonalregnskapstallene lages på bakgrunn av statistiske kilder og beregningsmetoder eller innblikk i aktuelle bruksområder.

Vi har valgt å presentere referansene til nasjonalregnskapet etter emne istedenfor etter publikasjonsserie. Presentasjonen gir en kortfattet beskrivelse av innholdet i de dokumentasjonsnotater, publikasjoner og skrifter det refereres til. Både internasjonale og norske referanser er tatt med.

2. EMNEINNDELINGEN I NASJONALREGNSKAPET

Nasjonalregnskap er et eget spesialisert område innenfor arbeidet med utgivelse av offisiell statistikk. Prinsippene er lagt ned i FNs System of National Accounts SNA. Det finnes en rekke skriftlige dokumenter som gir anbefalinger om hvordan et nasjonalregnskap skal utarbeides og om hvordan Norge og andre land i praksis har lagt opp sine nasjonalregnskapssystem og beregnet de nasjonalregnskapstallene som hører dette statistikkssystemet til. De to viktigste helhetlige referansene er:

Internasjonalt	FN	Blåboka "A System of National Accounts" fra 1968
Norge	SSB	SØS nr. 45 (SSB) fra 1980

Nasjonalregnskapsliteraturen er så omfattende og så sammensatt at det faller naturlig å gruppere denne etter emne for å få en oversikt og mulighet til å finne fram til de områder av nasjonalregnskapet som interessen knytter seg spesielt sterkt til.

Emnegrupperingen i denne publikasjonen er den samme som er utarbeidd til interne arkiveringsformål ved Seksjon for nasjonalregnskap i Statistisk sentralbyrå. Utgangspunktet for dette arkivsystem er behovet for et funksjonelt referansesystem for nasjonalregnskapsarbeidet ved seksjonen. Emneområder er utarbeidd med 2-sifrede koder innenfor 1-sifrede hovedemner. Nedenfor er gitt en kortfattet innholdsbeskrivelse av de 9 hovedemnene og med en tilhørende opplisting av de emneområder som finnes innenfor hvert av hovedemnene.

Emne 1 Nasjonalregnskapssystemet og nasjonalregnskapets struktur

Hovedinnhold her er FNs nasjonalregnskapssystem SNA og det norske nasjonalregnskapssystemet. Sentralt står også Norges og andre lands publisering av nasjonalregnskapstall. Beslektede internasjonale statistikkssystemer er også tatt med, viktigst blant disse IMF's utenriksregnskapssystem BOP (Balance of Payments).

- 10 SNA 1968 og gammel SNA - FN
- 11 SNA-historikk
- 12 Revidert SNA - FN
- 13 Revidert SNA - Utenom FN
- 14 Balance of Payments Manual
- 15 Andre internasjonale sub-systemer
- 16 Utvidete regnskapssystemer, nomenklaturer mv.
- 17 Nasjonalregnskapet i Norge, beregningsopplegg
- 18 Norsk NR-publisering
- 19 Utenlandsk NR-publisering

Emne 2 Produksjonskontiene, kryssløp og næringsvise nasjonalregnskapstall

Dette hovedemnet dekker i hovedsak næringsdelen av nasjonalregnskapet. Sentralt står produksjonsberegningene, her gruppert i fem hovedklasser: industri, andre vareproduserende næringer, varehandel, andre private tjenesteytende næringer og offentlig forvaltningsvirksomhet. Videre er tatt med de mer generelle aspektene omkring produksjonskontiene, samt næringsgruppering og registerspørsmål. Dessuten dekkes informasjon om kryssløp, både kryssløpstabeller av SNA-type og kryssløpstabeller av Leontief-type (de tradisjonelle sektor-sektor tabellene).

- 20 Generelt om produksjon, kryssløp mv.
- 21 Produksjonskonti, kontoopplegg
- 22 Kryssløpstabeller, SNA-type
- 23 Kryssløpstabeller, Leontief-type
- 24 Næringsgruppering, ISIC, registerspørsmål
- 25 Produksjon, industrien
- 26 Produksjon, andre vareproduserende næringer
- 27 Produksjon, varehandel
- 28 Produksjon, andre private tjenesteytende næringer
- 29 Produksjon, offentlig forvaltningsvirksomhet

Emne 3 Varekontiene, priser, volum og fastpristall

Innholdet her er vare- og tjenstedelen i nasjonalregnskapet. To hovedaspekter dekkes: varekontiene og varebalansene i løpende priser og fastprisberegningene med dekomponering i pris og volum for de samme vare- og tjenestestrømmene. Delaspekter for de løpende tallene er verdissetingsprinsippene som brukes - herunder behandlingen av avgifter og subsidier - og varefordelingen på de ulike anvendelser. Fastprisproblematikken har både generelle sider og spesielle sider med skiftvirkninger og korreksjoner. Selve deflateringen til pris- og volumkomponenter er strukturert i deler; en del omhandler næringenes produksjonskonti med bruttoproduksjon og vareinnsats og bruttoprodukt som residual, en annen del går på eksport og import av varer og tjenester, en tredje og viktig del gjelder konsumet og inntekter (disponibel realinntekt) og endelig tas med en del om investering og realkapital.

- 30 Generelt om fastprisberegninger
- 31 Generelt om varekontiene og varebalanser
- 32 Varefordeling, uspesifiserte poster

- 33 Basisverdier, verdsettelsesprinsipper
- 34 Vareavgifter, moms og varesubsidier
- 35 Priser og volum, bruttoproduksjon og vareinnsats
- 36 Priser og volum, import og eksport
- 37 Priser og volum, konsum og disponibel inntekt
- 38 Priser og volum, investering og realkapital
- 39 Korreksjonsposter, skiftvirkninger

Emne 4 Husholdningssektoren i nasjonalregnskapet; privat konsum, lønn og sysselsetting

Generelle aspekter er oppbyggingen av inntektskontoen for husholdningene og inntektsregnskapet mer generelt. Sentrale størrelser som har med husholdningene å gjøre er privat konsum, lønn og sysselsetting (antall sysselsatte og timeverk). Konsumberegningene er behandlet både generelt og spesielt på varer og tjenester. Andre emner er andre inntekter og utgifter (næringsinntekt og driftsresultat, renter, direkte skatter mv.). Stønader som en viktig overføringspost til husholdningene er behandlet separat.

- 40 Generelt om inntektsregnskapet
- 41 Inntektskontoen for husholdningene
- 42 Lønn og lønnskostnader
- 43 Næringsinntekt og driftsresultat, formuesinntekt
- 44 Stønader
- 45 Generelt om konsumberegningene
- 46 Privat konsum - varer
- 47 Privat konsum - tjenester
- 48 Direkte skatter, formuesutgifter og andre utgifter
- 49 Sysselsetting og timeverk

Emne 5 Offentlig sektor i nasjonalregnskapet

Den generelle delen omhandler inntektskontoen for offentlig forvaltning, samt omfanget og avgrensningen av den offentlige sektor mot andre institusjonelle sektorer. Emnene for øvrig er dels rettet inn mot inntekter og utgifter i delsektorene (dvs. staten, kommunene og trygdeforvaltningen), dels mot viktige størrelser som har med det offentlige å gjøre (indirekte skatter, subsidier, offentlig konsum og offentlige overføringer og utgifter for øvrig). Endelig er offentlig foretak tatt med som et eget emne.

- 50 Generelt om offentlig sektor, offentlig forvaltning
- 51 Inntektskontoen for offentlig forvaltning
- 52 Indirekte skatter
- 53 Subsidier
- 54 Offentlig konsum
- 55 Offentlige overføringer og utgifter
- 56 Statlige inntekter og utgifter
- 57 Kommunale inntekter og utgifter
- 58 Trygdeforvaltningens inntekter og utgifter
- 59 Offentlige foretak

Emne 6 Utenriksregnskapet, eksport og import

I Norge er utenriksregnskapet integrert med nasjonalregnskapstallene fullt ut. Egne emner er utenriksregnskapet generelt, driftsregnskapet overfor utlandet, kapitalregnskapet og avgrensningene mellom innland og utland (innlendinger og utlendinger). Mer detaljert er emnene som omhandler eksport og import av varer, handel med tjenester, skipsfartsfrakter, annen eksport og import av tjenester, rente- og stønadsbalansen overfor utlandet, omvurderinger og korreksjoner.

- 60 Generelt om utlandet, norsk avgrensning**
- 61 Generelt om utenriksregnskapet**
- 62 Driftsregnskapet overfor utlandet, overskudd/underskudd**
- 63 Kapitalregnskapet, netto utenlandsgjeld, reserver**
- 64 Eksport og import av varer**
- 65 Handel med tjenester**
- 66 Skipsfartsfrakter**
- 67 Annen eksport og import av tjenester**
- 68 Rente- og stønadsbalansen overfor utlandet**
- 69 Omvurderinger av fordringer og gjeld, korreksjoner**

Emne 7 Foretaksektoren, investeringer og realkapital

Egne emner er viet realkapital (bl.a. beregningsopplegget BERKAP), kapitalslit og bruttoinvesteringer (etter art), inklusive lagerendringer. Et eget emne tar for seg kapitaldannelse, nasjonalformue og kapitaloverføringer. De faste investeringene behandles næringsvis i store grupper som industri, annen næringsvirksomhet og offentlig forvaltning, samt en gruppe for investeringene i institusjonelle sektorer. Inntektskontoen for ikke-finansielle foretak er ellers med, sammen med generell informasjon om hele inntekts- og kapitalregnskapet. Mens det var mest naturlig å gruppere informasjon om inntektsregnskapet til husholdningssektoren og informasjon om kapitalregnskapet til finansinstitusjonene (se nedenfor), var det kanskje noe mer vilkårlig å gruppere informasjon om hele inntekts- og kapitalregnskapet til foretaksektoren.

- 70 Generelt om inntekts- og kapitalregnskapet**
- 71 Inntektskontoen for ikke-finansielle foretak**
- 72 Kapitaldannelse, nasjonalformue, kapitaloverføringer**
- 73 Realkapital, fast realkapital, BERKAP**
- 74 Kapitalslit**
- 75 Bruttoinvestering, lagerendringer, kapitalarter**
- 76 Faste investeringer, industrien**
- 77 Faste investeringer, annen næringsvirksomhet**
- 78 Faste investeringer, offentlig forvaltning**
- 79 Faste investeringer, institusjonelle sektorer**

Emne 8 Finansinstitusjoner og finanskapital

Innholdet her er dels generelle emner om kapitalregnskapet i sin helhet og om balansene og omvurderingene, dels data om endringer og beholdninger av finanskapital (fordringer

og gjeld) etter institusjonell hovedsektor (husholdninger, offentlig sektor, ikke-finansielle foretak og finansinstitusjonene). Finansielle sektorbalanser tilhører også sistnevnte emnegruppe. Videre omhandles inntektskontoen for finansinstitusjonene i denne hovedgruppen, dessuten selve objektsinndelingen for finanskapitalen.

- 80 Generelt om kapitalregnskapet**
- 81 Inntektskontoen for finansinstitusjoner**
- 82 Finanskapital, finansobjekter**
- 83 Balanser for institusjonelle sektorer**
- 84 Omvurderinger for institusjonelle sektorer**
- 85 Finansielle sektorbalanser**
- 86 Fordringer og gjeld, husholdninger**
- 87 Fordringer og gjeld, offentlig sektor**
- 88 Fordringer og gjeld, ikke-finansielle foretak**
- 89 Fordringer og gjeld, finansinstitusjonene**

Emne 9 Satellittregnskap, fylkesfordelt nasjonalregnskap og arbeidskraftregnskapet

Denne siste hovedgruppen inneholder emner som har tilknytning til nasjonalregnskapet i form av konsistente tilleggsregnskap. Satellittregnskap er en term som brukes mye om denne form for tilleggsregnskap. Emneområder her er helsesatellittregnskapet, informasjonssektorberegninger, turisme og andre tilleggsberegninger (bl.a. ulønnet husarbeid). Arbeidskraftregnskapet og sosioøkonomiske inntektsberegninger er to andre viktige områder for tilleggsberegninger. Fylkesfordelt nasjonalregnskap (tradisjonelle beregninger og etterberegninger) har også plass i denne tilleggsdelen av nasjonalregnskapet. En generell emnegruppe om tilleggs- eller satellittregnskapsberegninger er også tatt med, dessuten en om ICCP (Information, Computer and Communications Policy)-saker i OECD.

- 90 Generelt om tilleggsberegninger**
- 91 Fylkesfordelt regnskap**
- 92 Fylkesfordelt regnskap - etterberegninger**
- 93 Arbeidskraftregnskapet**
- 94 Sosioøkonomiske inntektsberegninger**
- 95 Helsesatellittregnskapet**
- 96 Informasjonssektorberegninger**
- 97 Turisme**
- 98 ICCP-saker**
- 99 Andre tilleggsberegninger**

3. REFERANSER MED KORTFATTET INNHOLDSBESKRIVELSE

3.1 NASJONALREGNSKAPSSYSTEMET OG NASJONALREGNSKAPETS STRUKTUR

Emne 10 SNA 1968 og gammel SNA - FN

A System of National Accounts (Series F, No.2, Rev.3), United Nations, New York 1968

Dette er hovedreferansen fra FN om nasjonalregnskapet og nasjonalregnskapsberegningene; omtales som SNA eller Blåboka. Her foreligger retningslinjene fra FN (UNSO United Nations Statistical Office) for hvordan landene anbefales å lage sine nasjonalregnskap. Tolkingen av SNA kan i første rekke være prinsippene, definisjonene og klassifikasjonene som foreligger i dette dokumentet. I mindre grad vil det være vedleggsinformasjonen med standardiserte konti og tabeller, og i praksis enda sjeldnere selve SNA-matrisen som er en anvisning på hvordan nasjonalregnskapssystemet anbefales bygget ut i sin mest ambisiøse form (Norge har lagt seg opp til denne siste tolkingen). Innholdet i Blåboka består av 9 kapitler, først to innledende kapitler som bl.a. illustrerer systemstrukturen, deretter et kapittel om kryssløpstabeller og kryssløpsanalyse, dernest et kapittel om pris- og volumdekomponeringen (fastpristall), fulgt av tre sentrale kapitler som omhandler definisjoner, klassifikasjoner og andre prinsipper knyttet til henholdsvis aktører (transactors), transaksjoner i realregnskapet og transaksjoner i inntekts- og kapitalregnskapet, mens de to avsluttende kapitlene går på standardkonti og tabeller og tilpasningen av SNA for utviklingsland. SNA (nytt SNA present SNA) er nå blitt mer enn 20 år gammel og vil bli avløst av revidert SNA om få år (revised SNA).

Emne 14 Balance of Payments Manual

Balance of Payments Manual (fourth edition), International Monetary Fund, Washington D.C 1977

Dette er hovedreferansen fra IMF om utenriksregnskapet og utenriksregnskapsberegningene; omtales som BPM eller IMF-manualen for utenriksregnskap. Her foreligger retningslinjene for hvordan landene anbefales å lage sine utenriksregnskap. Disse retningslinjene er gitt en utpreget tekstlig form uten innslag av konti- og tabelloppstillinger av særlig omfang. Manualen består av 21 kapitler som omtaler begrepene, en rekke prinsippsspørsmål som verdisetting, regnskapsprinsipper, enheter og konverteringer og analytisk presentasjon, videre oversikt over standardkomponentene, driftsregnskapet og hovedkomponentene, og til slutt kapitalregnskapet og viktigste objektgrupper, samt reserver. Det finnes også fem vedleggsavsnitt. På 1990-tallet vil det komme en femte BPM-versjon, som i større grad enn tidligere er harmonisert i forhold til SNA (revised SNA).

Emne 15 Andre internasjonale sub-systemer

European System of Integrated Economic Accounts (second edition), Eurostat, Luxembourg 1979

Dette er den spesielle SNA-versjonen som er utformet for bruk i EF-landene; omtales som ESA. Et trekk ved ESA er at anbefalingene ofte er mer presise enn i SNA med klarere definisjoner som gir mindre rom for ulike tolkninger. Likevel er det ikke snakk om forskjellige nasjonalregnskapssystemer, snarere er ESA en variant av SNA. På ett viktig punkt er uklarheten større i ESA enn i SNA: behandlingen av funksjonelle enheter og næringssektorer, de såkalte bransjer.

Emne 16 Utvidete regnskapssystemer, nomenklaturer mv.

The Feasibility of Welfare-oriented Measures to supplement the National Accounts and Balances: A Technical Report (Series F, No.22), United Nations, New York 1977

Denne FN-publikasjonen tar for seg en gjennomgang av begreper, metoder og bruk av økonomiske velferdsmål som kan behandles som supplementer til nasjonalregnskapet. Det gjelder aspekter ved husholdningenes økonomi (som ulønnet husarbeid, verdien av fritid, tjenester fra varige goder osv.), offentlig utgifter som vareinnsats istedenfor offentlig konsum, miljøeffekter og forurensning og det utvidete kapitalbegrep (naturressurser og menneskelig kapital "human capital"). Et sentralt punkt er å skjerme BNP-definisjonen og heller beregne supplerende velferdsmål, som tillegg til nasjonalregnskapet der ovennevnte faktorer er tatt hensyn til i forskjellig grad.

Henry M. Peskin: National Accounts and the Environment Nasjonalregnskap og miljøverdier (Artikler nr.50), Oslo 1972

Denne SSB-publikasjonen er utarbeidet av en amerikansk forsker som besøkte SSB tidlig på 1970-tallet lenge før dagens store interesse rundt miljøspørsmålene.

International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (Series M, No.4, Rev.2), United Nations, New York 1968

Dette er referanse for den internasjonale næringsklassifikasjonen ISIC som FN har anbefalt landene å bruke eller basere sine nasjonale næringsgrupperinger på. I 1989 har United Nations Statistical Commission vedtatt en ny utgave (Rev.3) av ISIC, men det vil ganske sikkert ta mange år før bruken av denne er blitt særlig utbredt av praktiske grunner.

Standard International Trade Classification (Series M, No.34,Rev.2), United Nations, New York 1975

Dette er referanse for den internasjonale varegrupperingen SITC som FN har anbefalt landene å bruke for utenrikshandelen. Denne grupperingen er en av to typer av varegrupperinger som brukes for statistikk over internasjonal handel. Her grupperes varene etter bearbeidingsnivå, mens den andre som omtales som HS (Harmonized System) grupperer

varene etter materialets art. SITC har senere blitt sterkt endret og utvidet fra 1988 (Rev.3) med korrespondanse til HS på det mest detaljerte nivå (5-sifret).

Emne 17 Nasjonalregnskapet i Norge, beregningsopplegg

Kontoplanen i nasjonalregnskapet Accounting System of the National Accounts (Standard for norsk statistikk nr. 1 Ajourført mai 1989 Updated May 1989), Oslo-Kongsvinger 1989

Publikasjonen inneholder en opplisting av kontospesifikasjonene i nasjonalregnskapet. Hele nasjonalregnskapssystemet er dekket og angir rammen og innholdet av den norske versjonen av SNA. Denne rammen dekker åpningsbalanser, varer og tjenester, produksjon, konsum, inntekter, investeringer, kapital, utlandet, omvurderinger og avslutningsbalanser. Den mest detaljerte grupperingen av varer og tjenester er ikke tatt med. Publikasjonen kan også betraktes som et supplement til metodepublikasjonen SØS nr.45. Ajourføring av kontoplanen gjøres kontinuerlig, med trykt utgave omtrent hvert femte år.

Nasjonalregnskap Teoretiske prinsipper National Accounts Theoretical Principles Av/By Odd Aukrust (SØS nr.4), Oslo 1955

Dette er doktoravhandlingen til Odd Aukrust. Teorien om nasjonalregnskap har fra 1930-årene utviklet seg til en egen disiplin på grenseområdet mellom økonomikk og statistikk (eget kapittel om dette), med sterkt behov for å få fram en systematisk oversikt over de grunnleggende ideer som det norske nasjonalregnskapsarbeidet kunne bygges på. Avhandlingen har bl.a. egne kapitler om klassifikasjonsproblemet, vurderingsproblemet, observasjonsproblemet og presentasjonsproblemet. I et vedlegg er det gitt en aksiomatisk behandling av klassifikasjons- og vurderingsproblemet.

Nasjonalregnskap i Norge - System og beregningsmetoder National Accounts of Norway - System and Methods of Estimation Av/By Erling Joar Fløttum (SØS nr.45), Oslo 1980

Dette er den sentrale metodepublikasjonen for det norske nasjonalregnskapet i dag. Den tar sikte på å gi bakgrunnsinformasjon for brukere av nasjonalregnskapsstatistikken. Publikasjonen, som er på vel 300 sider, beskriver hvordan nasjonalregnskapet i Norge er bygd opp og hvordan nasjonalregnskapstallene er beregnet. Den har seks kapitler hvorav de første fire er om systemet (nasjonalregnskapssystemet, begreper og definisjoner, klassifikasjoner), mens de to siste går inn på beregningsmetodene (først og fremst om kilder og beregningsmetoder, men også et kapittel om systemopplegget med EDB). Et sett av vedlegg gir samlet oversikt over de viktigste konti og klassifikasjoner i det norske nasjonalregnskapet. En slik samlet metodepublikasjon for nasjonalregnskapet kommer i ajourført utgave engang i 1990-årene.

Erling Joar Fløttum: National Accounts of Norway System and Methods of Estimation (Rapport nr. 81/1), Oslo 1981

Dette er en noe forkortet versjon av den sentrale metode-publikasjonen for det norske nasjonalregnskapet SØS nr.45, skrevet på engelsk. Den følger samme kapittelinndeling, men med forkortet tekst her og der. Vedleggsdelen er utelatt. Publikasjonen er blitt viktigste referanse om vårt nasjonalregnskap i utlandet.

Nasjonalregnskap, modeller og analyse En artikkelsamling til Odd Aukrusts 60-årsdag National Accounts, Models and Analysis To Odd Aukrust in Honour of his Sixtieth Birthday (SØS nr.26), Oslo 1975

Blant 17 artikler i denne artikkelsamlingen er naturlig nok flere viet nasjonalregnskap og nasjonalregnskapsrelaterte temaer. I denne sammenheng bør i første rekke nevnes en oversiktsartikkel om nasjonalregnskapet i Norge skrevet av Erik Homb og en artikkel om fastprisberegninger i det norske nasjonalregnskap av Liv Bjørnland, samt en artikkel av Per Sevaldson om nasjonalregnskap og analyse av produksjonsstrukturen. Nobelprisvinner Richard Stone har også bidratt med en artikkel.

Thomas Schiøtz: The Use of Computers in the National Accounts of Norway Bruk av elektronregnemaskiner i nasjonalregnskapsarbeidet i Norge (Artikler nr.20), Oslo 1968

Norge var svært tidlig ute med å legge nasjonalregnskapsberegninger over på EDB internasjonalt sett. Denne publikasjonen illustrerer situasjonen på 1960-tallet, en situasjon som selvsagt var nokså forskjellig fra den vi har i dag takket være den rivende EDB-utviklingen.

Knut Kvisla, Sverre Nordseth og Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr.2 Systemopplegg og programstruktur (Internt notat IO 78/24), Oslo 1978

Dette er en beskrivelse fra slutten av 1970-årene om nasjonalregnskapets kontoplan og systemopplegg, med teknisk beskrivelse av framkjøringen av et endelig nasjonalregnskap i form av system-, program- og recordbeskrivelser. Visse grunntrekk er de samme i dag, men situasjonen vel 10 år senere er igjen preget av store forandringer på dette området.

Bent Thage: Den organisatoriske oppbygning av nationalregnskabsarbejdet i Norge og Danmark (Internt notat IO 78/32), Oslo 1978

Danmark og Norge har en oppbygging av nasjonalregnskapet som ligner mye på hverandre. Bent Thage, som leder nasjonalregnskapskontoret i Danmark Statistik, var i SSB i 1978 for å studere de organisatoriske forhold rundt arbeidet med nasjonalregnskapet. Rapporten gir et godt sammenlignende bilde av danske og norske forhold på dette felt.

Opplegg for kvartalsvise nasjonalregnskapsberegninger (Internt notat IN 79/8), Oslo 1979

Dette er rapporten fra en arbeidsgruppe for kvartalsvis nasjonalregnskap med presentasjon av et revidert opplegg basert på en såkalt regnskapsmodell. Opplegget ble imidlertid skrinlagt noen år senere og førte til en ny utredning om kvartalsregnskap. Denne førte i sin tur til en ny løsning i 1984 med løpende beregninger fra 1. kvartal 1985 under benevnelsen KNR (Kvartalsvis Nasjonalregnskap).

Hilde Olsen, Morten Reymert og Pål Ulla: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr.20 Kvartalsvis nasjonalregnskap - Dokumentasjon av beregningsopplegget (Rapport nr.85/9), Oslo-Kongsvinger 1985 Dette dokumentasjonsnotatet gjør rede for kontoplanen og beregningsopplegget for dagens kvartalsregnskap. De to mest sentrale kapitlene omhandler framskrivning av nasjonalregnskapsstørrelser ved hjelp av korttidsstatistikk mv. og beregning av et avstemt regnskap i løpende og faste priser. Andre kapitler omhandler hovedtrekkene i beregningsopplegget, kontoindelingen, korrigeringen mot årlige

nasjonalregnskapstall og utvidelser av beregningsopplegget. Publikasjonen har en rekke vedlegg av teknisk karakter.

Hilde Olsen og Arent Skjæveland: Teknisk dokumentasjon av beregningsopplegget for det kvartalsvise nasjonalregnskapet (Internt notat IN 85/15), Oslo 1985

Teknisk informasjon i form av modell, macroer, filer, korrigeringer, framskrivninger, sesongjustering, kontroller, oppdateringer mv. for beregningene av KNR er innholdet i dette interne notatet.

Arent Skjæveland: Avstemming av kvartalsvise nasjonalregnskapsdata mot årlige nasjonalregnskap (Internt notat IN 85/22), Oslo 1985

Avstemmingen mellom KNR og årlige nasjonalregnskap er nærmere behandlet i dette notatet; del 1 om prinsipper og metoder for avstemming og del 2 om visse spørsmål knyttet til det nye kvartalsvise nasjonalregnskapet.

Hilde Olsen: Dokumentasjon av enkelte bakgrunnsarbeider for det kvartalsvise nasjonalregnskapet (Internt notat IN 86/2), Oslo 1986

Denne rapporten orienterer seg mot primærstatistiske problemstillinger som er relevante for KNR. Det gjelder bruken av kvartalsvis investeringsstatistikk, kvartalsvis lagerstatistikk og importpriser fra engros- og produsentprisstatistikken. Sammenlikning av kvartalsvise regnskapstall før og etter avstemming mot årlig nasjonalregnskap er også omhandlet.

Lars A. Loe: Framskrivning av tidsseriedata i kvartalsvis nasjonalregnskap (Internt notat IN 87/1), Oslo 1987

Dette KNR-notatet omhandler framskrivningsopplegg for tidlig publisering av kvartalsvise nasjonalregnskapstall. Ulike prediksjonsmetoder diskuteres og der Kalman-filter-metodikken står sentralt.

Beregningsopplegg for kvartalsvis nasjonalregnskap (Økonomiske analyser), Oslo november 1984

Denne ØA-artikkelen ble presentert som en innledning til publiseringen av kvartalsvise nasjonalregnskapstall etter nytt opplegg fra 1.kvartal 1985. Det er redegjort for publisering, data og beregningsmetoder, avstemming mot årlig regnskap og pekt på svakheter ved beregningene. "Historiske" serier for 1978-1983 er også presentert for hovedstørrelsene.

Hilde Olsen: Kvartalsvise nasjonalregnskap - Foreløpige erfaringer (Økonomiske analyser nr. 2 - 1986), Oslo 1986

Dette er en ØA-artikkel om de foreløpige erfaringer med kvartalsvis nasjonalregnskap etter om lag ett års løpende publisering. Sammenhengen med årlige nasjonalregnskap og med den økonomiske korttidsstatistikken drøftes, likeså sesongjusteringen og presentasjon av sesongjusterte tall.

Emne 18 Norsk NR-publisering

Nasjonalregnskap National Accounts 1930-1939 og 1946-1951 (NOS XI 109), Oslo 1952

Dette er den første "moderne" nasjonalregnskapspublikasjonen fra SSB utgitt i 1952 som avslutning på et beregningsarbeid som ble satt i gang i 1946 av Odd Aukrust. Nye beregningsprinsipper og delvis nytt statistisk primærmateriale ble tatt i bruk. Publikasjonen inneholder de viktigste tallene fra nasjonalregnskapet og en kort utgreiing om definisjoner og beregningsprinsipper.

Nasjonalregnskap National Accounts 1900-1929 (NOS XI 143), Oslo 1953

Denne publikasjonen framstiller hovedtrekkene i den økonomiske og sosiale utvikling i Norge i den første halvdel av 1900-tallet etter oppdrag fra Finansdepartementet. Til dette formål måtte en beregne en del viktige nasjonalregnskapsserier for perioden 1900-1929 som legges fram her.

Nasjonalregnskap National Accounts 1938 og 1948-1953 (NOS XI 185), Oslo 1954

Denne publikasjonen gir resultatene av de endelige og detaljerte nasjonalregnskapsberegninger for årene 1949-1951 sammen med de foreløpige oppstillinger for 1952-1953. Sammenlignbare tall for 1938 og 1948 er også tatt med.

Nasjonalregnskap National Accounts 1865-1960 (NOS XII 163), Oslo 1965

Denne publikasjonen inneholder nasjonalregnskapsoppstillinger med reviderte tall for etterkrigsårene fram til 1960; tall for årene 1930-1939 med nye beregninger av kapitalslit, og en del hovedserier ført tilbake til 1865. Deflaterte tall er gitt i 1910-priser for perioden 1865-1929, i 1938-priser for årene 1930-1939 og i 1955-priser for etterkrigsårene.

Nasjonalregnskap National Accounts 1962-1978 (NOS B 48), Oslo 1979

Denne publikasjonen fra 1979 presenterer de gjeldende reviderte nasjonalregnskapstall etter nytt SNA for årene 1962-1978. Dette er resultatet av detaljerte tilbakegående beregninger, der varestrømmene i kryssløpsregnskapet er omlagt og en viss utvidelse av inntekts- og kapitalregnskapet er foretatt.

Nasjonalregnskap National Accounts 1949-1962 Revidert utgave Revised Edition (NOS B 239), Oslo-Kongsvinger 1981

Denne publikasjonen fra 1981 er resultatet av ytterligere revisjoner i henhold til nytt SNA, denne gang med tilbakegående serier for perioden 1949-1962. Denne perioden er behandlet noe mer summarisk enn fra 1962, bare med hovedserier i regnskapet og til dels ved hjelp av summariske metoder. Detaljerte hovedbøker for perioden 1949-1961 er ikke utarbeidet (som for senere år).

Nasjonalregnskap National Accounts 1976-1986 (NOS B 715), Oslo-Kongsvinger 1987, 2.opplag 2nd edition 1989

Denne publikasjonen gir endelige nasjonalregnskapstall for årene 1976-1984 og foreløpige tall for 1985 og 1986. Sammen med publikasjonene Nasjonalregnskap 1949-1962 Revidert utgave og Nasjonalregnskap 1962-1978 gir den brukerne nasjonalregnskapstall for hele perioden tilbake til 1949. I alt er 73 nasjonalregnskapstabeller inkludert i denne publikasjonen før omleggingen (se nedenfor).

Nasjonalregnskapsstatistikk 1987 (NOS B 878), Oslo-Kongsvinger 1989

Denne publikasjonen er resultatet av en omlegging av SSBs publisering av tidsserier med nasjonalregnskapstall. De fleste tabeller dekker årene 1977-1987, men det finnes også historiske tall helt tilbake til 1930 for enkelte hovedstørrelser. Antall tabeller er økt fra 73 til 130. Det er lagt vekt på å systematisere nasjonalregnskapsstatistikken i åtte ulike tabellområder med tilhørende tabellsett, mer utførlig tekstlig veiledning og med en del grafiske framstillinger. De åtte tabellområdene/kapitlene er følgende:

- (1) Oversiktstabeller
- (2) Historiske tabeller
- (3) Internasjonale tabeller
- (4) Vekstrate- og prisendringstabeller
- (5) Næringstabeller
- (6) Arts- og formålstabeller
- (7) Tabeller over varer og tjenester og
- (8) Institusjonelle sektortabeller. Publikasjonen innebærer ikke at tidligere tall er blitt revidert, men presentert på en annen og utvidet måte.

Kvartalsvis nasjonalregnskap Quarterly National Accounts 1966-1977 (NOS B 385), Oslo-Kongsvinger 1983

Denne publikasjonen fra 1983 presenterer tilbakegående serier med kvartalstall for perioden 1966-1977 i forkant av det nye kvartalsregnskapsopplegget. Tidligere har SSB publisert kvartalsvise nasjonalregnskap for årene 1951-1956 og for 1959-1970 i Statistisk månedshefte.

Kvartalsvis nasjonalregnskap Quarterly National Accounts 1978-1983 (NOS B 510), Oslo-Kongsvinger 1984

Denne publikasjonen presenterer tilbakegående beregninger etter det nye kvartalsregnskapsopplegget for perioden 1978-1983. I forlengelsen av denne publiseringen startet SSB med løpende produksjon og publisering av kvartalsvise nasjonalregnskap.

Kvartalsvis nasjonalregnskap Quarterly National Accounts 1981-1986 (NOS B 718), Oslo-Kongsvinger 1987

Dette er den siste årlige kvartalsregnskapspublikasjonen som er kommet ut etter at det nye KNR-opplegget ble satt i løpende drift. Publiseringen av tilbakegående avstemte kvartalregnskapstall er under vurdering.

Revidert nasjonalregnskap Revised National Accounts (Statistiske Analyser nr.14), Oslo 1975

Denne publikasjonen presenterer de viktigste resultatene fra arbeidet med omleggingen av det norske nasjonalregnskapet fra gammelt SNA til nytt SNA. Publikasjonen består av to deler, en redegjørelse for hovedrevisjonen og et tabellsett. Det er gitt begrunnelser for omleggingen, de viktigste endringer er redegjort for både når det gjelder definisjons- og klassifikasjonsendringer og beregningsendringer, og det er pekt på konsekvenser for tallene og for den økonomiske politikken. BNP ble nivåjustert ned med mer enn 10 prosent (10,8 pst. i 1969, men herav bare 0,4 pst. som følge av beregningsendringer, resten var utslag av definisjonsendringer). Illustrasjoner med gamle og nye 1969-tall mv. er gitt i 16 tabeller.

Stig Karlstad, Jørgen Ouren og Morten Reymert: Dokumentasjon- og brukermanual for databanken med årlige nasjonalregnskapsdata i Troll (Internt notat IN 82/37), Oslo 1982

Modellene MODAG, MSG-4E og KVARTS er alle basert på nasjonalregnskapets data og lest inn i det såkalte TROLL-systemet. Av denne grunn er det opprettet en databank i TROLL med de mest sentrale og mest brukte årlige nasjonalregnskapsdataene. Dette interne notatet går inn på dette databankarbeidet.

Wenche Drzwi og Per Richard Johansen: AARNR En databank med årlige nasjonalregnskapstall i Troll (Internt notat IN 85/36), Oslo 1985

Denne publikasjonen er en ajourføring av internt notat IN 82/37 og redegjør for databanken AARNR som nå foreligger med tallserier tilbake til 1962 for de fleste størrelser og med den kontoinddeling som benyttes i den løpende produksjonen av det kvartalsvise nasjonalregnskapet.

Reviderte nasjonalregnskapstall for 1983 (Økonomiske analyser), Oslo mai 1984

Økonomiske analyser (ØA) har gjerne artikler eller redegjørelser om reviderte nasjonalregnskapstall når disse publiseres. Her gjelder det reviderte 1983-tall til det såkalte Marsregnskapet.

Analyse av revisjonene i nasjonalregnskapet (Økonomiske analyser), Oslo mai 1984

Denne ØA-artikkelen tar for seg publiseringsrutinene for nasjonalregnskapet, statistiske kilder i foreløpig og endelig regnskap og den usikkerhet/pålitelighet som kan ligge i dette. Artikkelen setter revisjonene i et langsiktig perspektiv med illustrasjoner av revisjonene i perioden 1973-1981.

Foreløpig nasjonalregnskap for 1984 - Reviderte tall (Økonomiske analyser nr.4 - 1985), Oslo 1985

Denne ØA-artikkelen omhandler revisjonen av 1984-tall i Marsregnskapet.

Reviderte nasjonalregnskapstall for 1982 og 1983 (Økonomiske analyser nr. 4 - 1985), Oslo 1985

Denne artikkelen i samme ØA-nr. kommenterer revisjonene av 1982- og 1983-tallene.

Disponibel inntekt og sparing etter institusjonell sektor 1982-1984 (Økonomiske analyser nr.4 - 1985), Oslo 1985

Publiseringen av tall for disponibel inntekt og sparing etter institusjonell sektor 1982-1984 er omtalt i en egen liten artikkel.

Erling Joar Fløttum: Næringsstrukturen i Norge - Hovedtrekk i utviklingen over tid og i internasjonal sammenheng (Økonomiske analyser nr. 4 - 1985), Oslo 1985

Denne "nasjonalregnskapsutgaven" av ØA inneholder også en artikkel skrevet på bakgrunn av nasjonalregnskapstall som belyser næringsstrukturen i Norge. Karakteristiske utviklingstrekk for fordeling av bruttoprodukt og sysselsetting mellom næringene siden 1930 er analysert i artikkelen sammen med OECD-data for sju andre land for å kunne sette norsk næringsstruktur inn i et videre internasjonalt perspektiv.

Inntektsutviklingen i 1984 - Lønnskostnader og driftsresultat (Økonomiske analyser nr. 2 - 1985), Oslo 1985

Denne artikkelen presenterer faktorinntektstall for 1984.

Nasjonalregnskap - Reviderte tall 1983-1985 (Økonomiske analyser nr. 5 - 1986), Oslo 1986

Denne tre-delte artikkelen redegjør for revisjonene av 1985-tall for Marsregnskapet, 1984-tall for Novemberregnskapet og 1983-tall for Endelig regnskap.

Nasjonalregnskapstall for 1984 og 1985 - Reviderte tall (Økonomiske analyser nr. 3 - 1987), Oslo 1987

Dette er en kort artikkel om reviderte nasjonalregnskapstall for 1984 og 1985.

Reviderte nasjonalregnskapstall 1984 - 1986 (Økonomiske analyser nr. 4 - 1987), Oslo 1987

I forlengelsen av ovenstående artikkel følger her en bredere omtale av de reviderte nasjonalregnskapstallene for 1984-1986 i forbindelse med publiseringen av Marsregnskapet våren 1987.

Reviderte nasjonalregnskapstall for 1985 og 1986 (Økonomiske analyser nr. 3 - 1988), Oslo 1988

Denne revisjonsartikkelen redegjør spesielt om bakgrunnen for revisjonene og nye metoder i nasjonalregnskapsberegningene siden sist (skifte av basisår, nettoføring av moms mv.).

Kvartalsvis nasjonalregnskap - Publiseringsopplegg og revisjoner av 1987-tall (Økonomiske analyser nr.4 - 1988), Oslo 1988

Denne artikkelen introduserer det nye opplegget for Marsregnskapet basert på KNR-opplegget. Artikkelen orienterer om publisering av kvartalsvis nasjonalregnskap og revisjonene av 1987-tallene fra Utsynsregnskapet.

Reviderte nasjonalregnskapstall for 1986 og 1987 (Økonomiske analyser nr. 2 - 1989), Oslo 1989

Denne revisjonsartikkelen går inn på publiseringsopplegget, generelle sider ved revisjoner og spesielt betydningen av basisårskifte for 1987-regnskapet. I tillegg følger en nærmere omtale av revisjonene på de respektive områder.

Foreløpig nasjonalregnskap for 1988 - Oppdaterte tall (Økonomiske analyser nr. 3 - 1989), Oslo 1989

Dette er en kort artikkel om de reviderte 1988-tallene til Marsregnskapet.

Nasjonalregnskapstall for arbeidskraft og inntekter (Økonomiske analyser nr. 4 - 1989), Oslo 1989

Her presenteres resultater fra de nye timeverks- og sysselsettingsberegningene i nasjonalregnskapet. Foreløpig inntektsregnskap for 1988 er også publisert i dette nummer av ØA.

Revidert nasjonalregnskapsstatistikk for 1987 og 1988 (Økonomiske analyser nr. 3 - 1990), Oslo 1990

Denne revisjonsartikkelen skisserer den generelle bakgrunn for revisjoner av nasjonalregnskapet, bruken av basisår i nasjonalregnskapet og kjeding av nasjonalregnskapstall, og endelig en beskrivelse av revisjonene av 1987- og 1988-tallene.

Emne 19 Utenlandsk NR-publisering

National Accounts Statistics: Main Aggregates and Detailed Tables (part I and part II), United Nations, New York (annual)

Dette er den årlige nasjonalregnskapspublikasjonen fra FN med tidsrekke-data for NR-tabellene etter det felles spørreskjema (questionnaire) som FN og OECD benytter for innrapportering av nasjonalregnskapstall. Innholdet av de 60 - 70 tabellene er strukturert i fire deler:

- 1 Oversiktstabeller
- 2 Tabeller over sluttanvendelser
- 3 Institusjonelle sektortabeller
- 4 Næringstabeller

Siste utgave fra 1989 (30. utgave) har tall t.o.m. 1986 for 165 land (og områder) publisert i nasjonal valuta.

National Accounts Statistics: Analysis of Main Aggregates, United Nations, New York (annual)

Dette er å betrakte som et tillegg til den årlige nasjonalregnskapspublikasjonen fra FN i form av analytiske tabeller. Tallene er dels i sammenlignbar valuta (US dollars) med nivå-tall og per capita-tall, dessuten prosentvise fordelinger, vekstrater mv. Det finnes også tall for større regioner, globale tall og for enkeltland (rundt 160 land). Standardtabellene (13) er gruppert i 4 deler:

- I Tall i løpende priser
- II Prosentvise fordelinger i løpende priser
- III Vekstrater i faste priser
- IV Implisitte prisdeflatorer

National Accounts, Volume I Main Aggregates, OECD, Paris (annual)

Dette er første del av den årlige nasjonalregnskapspublikasjonen fra OECD. Siste utgave utkom ved slutten av 1989 og dekker perioden 1960- 1988. Denne tallpublikasjonen går bare inn på hovedstørrelsene i nasjonalregnskapet og er inndelt i følgende åtte deler:

- 1 Grafer for hvert av OECD-landene
- 2 Tall for OECD-området, OECD-Europa og EEC
- 3 Tall for hvert av OECD-landene
- 4 Triangulære vekstmatriser for OECD-området, OECD-Europa og EEC
- 5 Triangulære vekstmatriser for hvert av OECD-landene
- 6 Sammenlignbare tabeller basert på valutakurser
- 7 Sammenlignbare tabeller basert på kjøpekraftspariteter
- 8 Vedlegg med befolkningstall, valutakurser og PPP (BNP)

National Accounts, Volume II Detailed Accounts, OECD, Paris (annual)

Dette er andre del av den årlige nasjonalregnskapspublikasjonen fra OECD. Den gir detaljerte nasjonalregnskapstall for hvert av OECD-landene. Siste utgave utkom i 1989 med tall for perioden 1975-1987. Tabellene er organisert i følgende 15 tabellområder:

- 1 Oversiktstabeller
- 2 Privat konsum
- 3 Bruttoinvestering i fast kapital etter næring
- 4 Bruttoinvestering i fast kapital etter art
- 5 Totale offentlige utgifter
- 6 Konti for offentlig forvaltning (4 undersektorer)
- 7 Konti for selskaper (2 undersektorer)
- 8 Konti for husholdninger og personlige foretak
- 9 Konti for private non-profit institusjoner
- 10 Utenriksregnskap
- 11 Kapitalregnskap
- 12 BNP etter næring
- 13 Komponentene i BNP etter næring
- 14 Profittandeler og avkastning på realkapitalen
- 15 Sysselsetting etter næring

Instructions and Definitions for the National Accounts Questionnaire, United Nations and OECD, New York 1984

Dette er retningslinjene, definisjonene og tabellsettet som UNSO og OECD i fellesskap bruker for landenes internasjonale rapportering av nasjonalregnskapstall til disse to organisasjoner. Som nevnt ovenfor er tabellene strukturert i fire hovedområder: oversiktstabeller, tabeller over sluttanvendelser, institusjonelle sektortabeller og næringstabeller.

National Accounting Practices in Seventy Countries, Vol. 1 - 3, (Series F, No.26), United Nations, New York 1979

Disse FN-publikasjonene presenterer prinsipielle trekk ved nasjonalregnskapsberegningene i hvert av de 70 landene som undersøkelsen dekker. Hovedvekten er lagt på en beskrivelse av kildebruk og beregningsmetoder med referanse til årene omkring 1977 og 1978. Beskrivelsen er standardisert i tre hoveddeler: innledning (historikk, hovedopplegg og viktigste statistiske kilder), metoder og kilder for løpende nasjonalregnskapstall (BNP etter næring, BNP etter anvendelse og komponenter for BNP) og metoder og kilder for nasjonalregnskapstall i faste priser (BNP etter næring og BNP etter anvendelse). Beskrivelsen taler ellers for seg; det er ikke gjort noe forsøk på evaluering fra FNs side. Et sammendrag av metodebeskrivelsen for landene er tatt med i innledningen til landenes NR-tabeller i FNs årlige nasjonalregnskapspublikasjon.

Ann-Lisbet Brathaug og Nils-Henrik Mørch von der Fehr: Konsum, investering og sparing i Norge i et internasjonalt perspektiv (Økonomiske analyser nr.9 - 1987), Oslo 1987

Denne ØA-artikkelen fokuserer på sammensetningen av innenlandsk bruk av varer og tjenester (privat konsum, offentlig konsum og bruttoinvesteringer) og veksten i disse hovedstørrelsene i Norge og åtte andre OECD-land. Spareratene er også analysert.

Erling Joar Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet i internasjonalt perspektiv (Økonomiske analyser nr. 2 - 1988), Oslo 1988

Dette er en oversiktsartikkel som presenterer rammen og omfanget av nasjonalregnskapstall med forsøk på å gi en vurdering av hvor gode de norske tallene er i internasjonal sammenheng. Evalueringen - som må bli skjønnsmessig - er foretatt på bakgrunn av omfanget av nasjonalregnskapstall i den detaljerte OECD-publikasjonen.

3.2 PRODUKSJONSKONTIENE, KRYSSLØP OG NÆRINGSVISE NASJONALREGNSKAPSTALL

Emne 20 Generelt om produksjon, kryssløp mv.

Handbook of National Accounting. Accounting for Production: Sources and Methods (Series F, N0.39), United Nations, New York 1986

Dette er den første i en serie planlagte håndbøker for nasjonalregnskap, som UNSO vil utgi som manualer i tilknytning til SNA og spesielt til revidert SNA. Denne håndboka er skrevet for å hjelpe landene i beregningene av realregnskapet etter dagens SNA. Den er ført i pennen av Nancy Ruggles (som consultant for UNSO), basert på opplysninger fra mange hold over lang tid. Håndboka består av fire deler:

- 1 Oversikt (produksjonens omfang, hovedrelasjoner og generelle kilder og metoder)
- 2 BNP - Produksjonsmetoden (definisjoner og klassifikasjoner etter næring)
- 3 BNP - Inntekts- eller kostnadsmetoden (definisjoner og felles kilder, kilder og metoder etter næring)
- 4 BNP - Utgiftsmetoden (varestrømanalyse, konsum, investering, eksport og import)

Den dekker bare beregningene i løpende priser. En revidert håndbok vil bli utgitt etter at revidert SNA blir vedtatt.

Emne 22 Kryssløpstabeller, SNA-type

Nils Terje Furunes og Svein Lasse Røgeberg: *Compilation of Input-output Tables in Norway* Beregning og sammenstilling av kryssløpstabeller i Norge (Artikler nr. 139), Oslo-Kongsvinger 1983

Dette er en beskrivelse av de norske kryssløpstabellene som er fullt ut integrert i nasjonalregnskapet. Regnskapsrammen for kryssløpstabellene er beskrevet, likeså beregningsopplegget. Et eget avsnitt går inn på de regionale kryssløpstabellene i fylkesfordelt nasjonalregnskap. Bruken av kryssløpstabellene i økonomiske modeller er omtalt i siste avsnitt. Artikkelen ble opprinnelig skrevet til IARIW-konferansen i 1981 og året etter trykt i "Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 203 *Compilation of Input-Output Tables*. Edited by J.Skolka (Springer-Verlag).

Erling Joar Fløttum: *Norwegian Practices on Integrated Input-Output Compilation in the National Accounts: General Features and Special Issues* (Compilation of Input-Output Data Edited by A.Franz and N.Rainer Schriftenreihe der Österreichischen Statistischen Gesellschaft, Band 4 Orac-Verlag, Wien 1989)

Dette er en artikkel om norsk praksis i kryssløpsberegninger innenfor nasjonalregnskaps-tradisjonen. Den generelle delen beskriver beregningssituasjonen med våre kryssløpstall i årsregnskapene, fylkesfordelt regnskap og kvartalsregnskapet med vekt på å få fram størrelsesforhold og spesifikasjonsnivå. Den andre delen behandler to nye situasjoner som har betydning for kryssløpstallene: omleggingen av merverdiavgiftsberegningene fra bruttoføring til nettoføring og effekten av skifte i basisår gjennom 1980-årene. Vårt deflateringsopplegg er også beskrevet i prinsipielle vendinger. Artikkelen ble opprinnelig skrevet til Input-Output konferansen i Baden, Østerrike i mars 1988.

Emne 23 Kryssløpstabeller, Leontief-type

Kryssløpstall Input-output data 1954, 1959 og 1964 (NOS A 254), Oslo 1968

Denne publikasjonen gir tall for vare- og tjenestestrømmene mellom sektorene i Norges økonomi i årene 1954, 1959 og 1964. Materialet bygger på nasjonalregnskapet og er ordnet ut fra de forutsetninger som ligger til grunn for kryssløpsanalysen. Selv om nasjonalregnskapsgrunnlaget har ligget til rette også i ettertid, har SSB ikke gitt ut noen slik publikasjon siden denne.

Kryssløpsanalyse av produksjon og innsats i norske næringer 1954
Input-output Analysis of Norwegian Industries (SØS nr.9), Oslo 1960

Denne publikasjonen av Per Sevaldson omhandler både kryssløpsteori og kryssløpsberegninger. I del I gis en gjennomgang av kryssløpsanalysen, dens metode og materiale (kryssløpsregnskap og kryssløpsanalyse, diskusjon av proporsjonalitetsforutsetningen og med en kort oversikt over kryssløpsanalysens utvikling og anvendelser), mens del II omhandler det praktiske arbeidet med beskrivelse og tabeller for kryssløpssektorene. Dette er illustrert med 1954-tall i stor utstrekning.

MODIS IV A Model for Economic Analysis and National Planning
 MODIS IV Modell for økonomisk analyse og nasjonal planlegging
 By/Av Olav Bjerkholt og Svein Longva (SØS nr.43), Oslo 1980

En svært viktig bruk av nasjonalregnskapstall har vært basis og datagrunnlag for MODIS IV. Dette er en utpreget detaljert kryssløpsmodell, beskrevet på engelsk i denne publikasjonen fra 1980.

Problems of input-output tables and analysis (Series F, No.14, Rev.1), United Nations, New York 1973

Denne FN-publikasjonen er en oppdatert versjon av den opprinnelige manualen fra 1966. Kapittel I og II redegjør for SNA-rammen, kapittel III og IV for beregningsmetodene og statistikkildene, mens kapittel V drøfter hvilke måter kryssløpsdataene kan bli analysert og brukt. En vedleggstabell illustrerer landpraksis på dette området.

Paal Sand: Virkningstall for MODIS IV fra 1974 til 1984 (Økonomiske analyser nr. 6 - 1986), Oslo 1986

Denne ØA-artikkelen omhandler bruken av MODIS IV til å utarbeide virkningstabeller for norsk økonomi. Det fokuseres på virningskoeffisienter og virkninger på makroøkonomiske hovedtall. Årlige virkningstabeller er blitt publisert siden 1978 i egne publikasjoner.

Emne 25 Produksjon, industrien

Måling av produksjonsveksten i industrien - Ulike begreper, datakilder og verdsettingsprinsipper illustrert med tall for 1980-årene (Økonomiske analyser nr. 3 - 1990), Oslo 1990

Denne ØA-artikkelen gir en oversikt over datamessige, begrepsmessige og beregnings-tekniske forhold knyttet til mål for produksjonsutviklingen i industrien. Utviklingsforløp med utgangspunkt i data fra nasjonalregnskapet, industristatistikken og korttidsstatistikken er satt opp mot hverandre, og artikkelen vurderer til slutt hva som er mest relevante størrelser for produksjonsutviklingen.

Ann-Lisbet Brathaug og Anders Harildstad:

Produktivitetsutviklingen i meierisektoren (Rapport, trykkes i 1990), Oslo-Kongsvinger 1990

Rapporten er utarbeidet etter avtale mellom SSB og Statskonsult og inngår som en del av et større prosjekt om kartleggingen av effektiviteten i landbrukets foredlings- og omsetningsledd. Den gir en oversikt over subsidieordninger, utviklingen og strukturen i meieribruket, og det diskuteres teoretiske referanserammer for måling av produktivitet. Rapporten gir tall for produktivitetsutviklingen i meieribruket i perioden 1972-1987. Både utviklingen i totalproduktivitet, arbeidskraft- og kapitalproduktivitet gis. Det sammenlignes også med produktivitetsutviklingen i annen industri.

Emne 26 Produksjon, andre vareproduserende næringer

Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr.14 Sektorberegninger for fiske og fangst (Rapport nr.79/8), Oslo 1979

Dette dokumentasjonsnotatet redegjør detaljert for bruk av primærstatistikk, prinsipper og metoder i nasjonalregnskapsberegningene for næringen fiske og fangst. Beregningsprinsippene er beskrevet separat for størrelsene bruttoproduksjon, vareinnsats, kapitalslit, bruttoinvestering, realkapital, subsidier, avgifter, lønnskostnader og sysselsetting.

Leif Korbøl og Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr.3 Sektorberegninger for jordbruk og skogbruk (Rapport nr. 79/15), Oslo 1979

Dette dokumentasjonsnotatet redegjør detaljert for bruk av primærstatistikk, prinsipper og metoder i nasjonalregnskaps-beregningene for næringene jordbruk og skogbruk. Beregnings-prinsippene for jordbruksberegningene er beskrevet for bruttoproduksjon, vareinnsats, bruttoinvestering og komponentene i bruttoproduktet, mens det i tillegg er tatt med et avsnitt om sammenhengen mellom nasjonalregnskapet og totalregnskapet for jordbruket. Sektorberegningene for skogbruk har separate avsnitt for bruttoproduksjon, vareinnsats, bruttoinvestering, kapital og kapitalslit, avgifter, subsidier, sysselsetting og lønnskostnader.

Liv Bjørnland: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 5 Behandling av "oljesektorene" i nasjonalregnskapet (Internt notat IO 75/4), Oslo 1975

Dette dokumentasjonsnotatet er skrevet såpass tidlig at det ikke reflekterer statistikkgrunnlaget og beregningene i oljesektorene slik dette er i dag. Notatet er derfor først og fremst preget av tidlig "barndom" og tilhørende vanskeligheter i denne nye delen av nasjonalregnskapsberegningene.

Emne 27 Produksjon, varehandel

Erling Joar Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 6 Sektorberegninger for varehandel (Internt notat IO 75/31), Oslo 1975

Dette dokumentasjonsnotatet beskriver varehandelens plass i nasjonalregnskapets konto-plan, registreringsmetoden i nasjonalregnskapet, beregningen av brutto handelsavanser og innsatsfaktorene i varehandelen. Beregningsmetodene for varehandelsnæringen er blitt vesentlig forbedret siden 1975, men representerer fortsatt et svakt ledd i nasjonalregnskapsberegningene.

Per Sevaldson: Et omsetningsregnskap for Norge? (Økonomiske analyser nr. 8 - 1988), Oslo 1988

Denne ØA-artikkelen går inn på alternative prinsipper og beregninger i form av et omsetningsregnskap som bryter med de konvensjoner som brukes i nasjonalregnskapet vedrørende verdiskaping i varehandelssektoren spesielt. Det vil kunne gi samlet transaksjonssum på opptil tre ganger verdien av BNP eller nesten 50 pst. høyere enn samlet bruttoproduksjonsverdi i nasjonalregnskapet.

Emne 28 Produksjon, andre private tjenesteytende næringer

Viggo Jean-Hansen: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 7 Sektorberegninger for samferdselssektorene og reparasjon av kjøretøyer mv. (Rapport nr. 79/2), Oslo 1979

Dette dokumentasjonsnotatet redegjør detaljert for bruk av primærstatistikk, prinsipper og metoder i nasjonalregnskapsberegningene for samferdselsnæringen og bilverkstedene, i alt 14 produksjonssektorer i nasjonalregnskapet. Den overveiende del er viet beregningene i endelig regnskap, et kort avsnitt tar for seg foreløpig regnskap, og til slutt er det gjort noen vurderinger av beregningsmetodene og svakheter ved datamaterialet.

Leif Korbøl: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 9 Sektorberegninger for andre tjenesteytende sektorer (Internt notat IO 76/15), Oslo 1976

Dette dokumentasjonsnotatet omhandler sektorberegninger for såkalte andre tjenesteytende sektorer. Beregninger til endelig regnskap er beskrevet for 15 produksjonssektorer, dvs. hotell- og restaurantdrift og alle private tjenesteytende produksjonssektorer innenfor ISIC 8 og 9 unntatt finansinstitusjonene. Beregningene i foreløpig regnskap er behandlet summarisk, mens det for de enkelte sektorene er gitt en vurdering av beregningene til endelig regnskap til slutt i notatet.

Emne 29 Produksjon, offentlig forvaltningsvirksomhet

Kolbjørn Engernes: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 10 Sektorberegninger for offentlig forvaltning (Internt notat IO 76/6), Oslo 1976

Dette dokumentasjonsnotatet omhandler sektorberegninger for offentlig forvaltning. Det er først et generelt avsnitt om dette, dernest følger to avsnitt om beregningene i kommuneforvaltningen og statsforvaltningen. Vedlegg gir oversikt over sektor- og formålscodingen av de enkelte kapitler i statens bevilgningsregnskap. Artsgrupperingen er også behandlet i vedlegg. I 1988 ble tidligere formålsguppering avløst av COFOG.

3.3 VAREKONTIENE, PRISER, VOLUM OG FASTPRISTALL

Emne 30 Generelt om fastprisberegninger

Manual on National Accounts at Constant Prices (Series M, No.64), United Nations, New York 1979

Denne FN-manualen skrevet av T.P. Hill (som consultant for UNSO) gir retningslinjer for hvordan fastprisberegningene i nasjonalregnskapet skal kunne gjennomføres. Den går nøye inn på grunnleggende prinsipper og de mest utpregete problemer av praktisk art. Manualen dekker følgende 10 kapitler:

- 1 Omfanget av fastprisberegninger
- 2 Verdisetting
- 3 Valg av indeksformel
- 4 Mengde, kvalitet og volum
- 5 Tjenester
- 6 Valget mellom prisdeflatering og volumekstrapolering
- 7 Bruttoprodukt i faste priser
- 8 Varehandels- og transportmarginer
- 9 Vareavgifter og importavgifter
- 10 Produksjon i faste priser i problemnæringer:
Jordbruk, bygge- og anleggsvirksomhet, varehandel, transport, finansiell tjenesteyting, offentlig administrasjon og forsvar, undervisning og helsesektoren

Guidelines on Principles of a System of Price and Quantity Statistics (Series M, No.59), United Nations, New York 1977

Dette er en rammepublikasjon fra FN med retningslinjer om prisstatistikk og tilhørende mengde- og volumoppgaver. Innholdet går på formålet med pris- og mengdestatistikk, helhetsløsninger, strategi for datainnhenting, indeksberegning og publisering av slik informasjon. Det system som beskrives er svært omfattende. Mer detaljerte retningslinjer på diverse områder gir oppfølging av denne publikasjonen (bl.a. om produsentpriser, eksport- og importpriser, fastprisproblematikken i nasjonalregnskapet).

World Comparisons of Purchasing Power and Real Product for 1980 (Series F, No.42 /two parts), United Nations and Eurostat, New York 1986 / 1987

Dette er en fellespublikasjon fra Eurostat, OECD og FN om fase IV i ICP-prosjektet (International Comparison Project). Del I omhandler hovedresultatene for 60 land, inklusive 15 land fra Afrika. Innledningsvis drøftes metodene, deretter tabellpresentasjonen. Del II gir detaljerte resultater for de samme 60 land. Her kommer en også inn på regionaliseringen (Europa-gruppe 1, Europa-gruppe 2, OECD-delen, Afrika-delen, samt regionene tilhørende ECLAC og ESCAP). Metodene som er brukt for link mellom disse er også beskrevet.

Purchasing Power Parities and Real Expenditures, OECD, Paris 1985

Denne publikasjonen skrevet av M. Ward omhandler PPP-beregningene i OECD for 1980-resultatene. I første avsnitt omtales hovedresultatene, i andre avsnitt bakgrunnen for prosjektet, i tredje avsnitt metodene, i fjerde avsnitt spesielle områder, før de avsluttende

kommentarer. Det var for øvrig OECD som gjorde pionerarbeid på dette området allerede tidlig på 1950-tallet (Gilbert og Kravis, 1954).

Per Sevaldson: Price Differentiation and Computation of National Accounts figures (Internt notat IO 73/10), Oslo 1973

Dette arbeidsnotatet fra 1973 viser at prisdifferensieringsproblemet tidlig var fremme i fastprisberegningene i det norske nasjonalregnskapet. To år senere ble det lagt fram et papir ved IARIW-konferansen i Aulanko, Finland om disse problemene i sammenheng med beskrivelse av fastprisberegningene i vårt nasjonalregnskap.

Erling Joar Fløttum: Basisår i nasjonalregnskapet (Økonomiske analyser nr.3 - 1989), Oslo 1989

Denne ØA-artikkelen omhandler spørsmål knyttet til fastprisberegningene i nasjonalregnskapet, nærmere bestemt om valg av basisår. Basisårets betydning, internasjonale retningslinjer, OECD-landenes valg av basisår, norske ønsker og valg av basisår i Norge er omtalt før det antydes en løsning i form av løpende kjeding av basisår avslutningsvis. Senere i 1989 ble det vedtatt å innføre løpende kjeding i nasjonalregnskapet. Svært få land har gått så langt, blant dem Nederland som har en beregningstradisjon svært lik vår egen.

Emne 31 Generelt om varekontiene og varebalanser

Viggo Jean-Hansen: Varestrømmer i nasjonalregnskapet (Økonomiske analyser nr. 5 - 1985), Oslo 1985

Denne ØA-artikkelen peker på varestrømmenes plass i nasjonalregnskapet, et forhold som mange brukere av nasjonalregnskapstall er lite kjent med grunnet vår publisering. Varebalansene i nasjonalregnskapet gir også nyttig informasjon om de enkelte varemerker, ved siden av at de representerer et viktig kvalitetsinnslag i selve regnskapet.

3.4 HUSHOLDNINGSSSEKTOREN I NASJONALREGNSKAPET; PRIVAT KONSUM, LØNN OG SYSSELSETTING

Emne 40 Generelt om inntektsregnskapet

National Accounts Statistics: Compendium of Income Distribution Statistics (Series M, No. 79), United Nations, New York 1985

Denne FN-publikasjonen omhandler inntektsfordeling og husholdningsstatistikk og oppdateres innenfor rammen av "A Survey of National Sources of Income Distribution". Publikasjonen gir en landvis presentasjon som dekker 57 land med standardisert tekst og teksttabeller. Publikasjonen er planlagt oppdatert med jevne mellomrom.

Emne 41 Inntektskontoen for husholdninger

Kjersti-Gro Lindquist og Hilde Olsen: Dokumentasjon av beregningene av husholdningenes disponible inntekter på kvartalsbasis (Internt notat IN 86/9), Oslo 1986

Kvartalsvis nasjonalregnskap inneholder i dag ikke data om husholdningenes disponible inntekter. Dette notatet presenterer et beregningsopplegg på dette området ment for modell- og analysearbeid i første omgang. Usikkerhetsmomentene er mange og forklarer en god del hvorfor beregninger ikke er fulgt opp i KNR. Det er imidlertid ikke helt uvanlig med inntektsregnskapstall for husholdningene i kvartalsvis nasjonalregnskap i andre OECD-land.

Emne 42 Lønn og lønnskostnader

Sven H. Kjelsrud: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 16 Beregning av lønn og sysselsetting (Internt notat IO 77/6), Oslo 1977

Dette dokumentasjonsnotatet gir en detaljert redegjørelse for lønns- og sysselsettingsberegningene i nasjonalregnskapet for perioden 1967-1974 etter omleggingen av nasjonalregnskapet til nytt SNA. Innholdet omfatter lønnsbegreper i nasjonalregnskapet, lønnsberegningene til endelig nasjonalregnskap og til de foreløpige regnskaper, generelt om sysselsettingstall i nasjonalregnskapet og sysselsettingsberegningene til endelig og foreløpige nasjonalregnskap.

Emne 45 Generelt om konsumberegningene

Erling Joar Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 11 Beregning av privat konsum (Internt notat IO 75/32), Oslo 1975

Dette dokumentasjonsnotatet er en detaljert gjennomgang av beregningene av privat konsum etter konsumgruppe i nasjonalregnskapet. Både innhold, datagrunnlag og beregningsmetoder er beskrevet. Det er også tatt med noen innledende betraktninger om revisjoner og om klassifikasjon av privat konsum, og avslutningsvis er det gitt en vurdering av primærdata og beregningsmetoder.

Erling Joar Fløttum: Det private konsum i nasjonalregnskapet Jamføringer med varehandelsstatistikken og resultater fra forbruksundersøkelsene 1967 og 1973 (Internt notat IO 75/35), Oslo 1975

Dette notatet retter søkelyset på beregningene av privat konsum i nasjonalregnskapet og går inn på de to alternative kildene varehandelsstatistikk (primærstatistikk over innkjøp og omsetning i detaljhandelen) og forbruksundersøkelsene (oppblåste tall). En rekke jamføringstabeller finnes i notatet og med noen betraktninger og vurderinger i oppsummeringen.

Helge Herigstad: Forbruksundersøkinga 1967-1977 samanlikna med nasjonalrekneskapen (Rapport nr.79/13), Oslo 1979

Denne rapporten er en metodestudie der utviklingen i det private forbruk i forbruksundersøkelsene er sammenlignet med tilsvarende oppgaver i nasjonalregnskapet.

3.5 OFFENTLIG SEKTOR I NASJONALREGNSKAPET

Emne 50 Generelt om offentlig sektor, offentlig forvaltning

Handbook of National Accounting Public Sector Accounts (Series F, No.50), United Nations, New York 1988

Dette er håndbok nr.2 i rekken av håndbøker om SNA fra FN. Den dekker ulike segmenter av nasjonalregnskapet gjennom fokusering på offentlig sektor. Innledningsvis drøftes omfang, klassifikasjoner, konti og tabeller og forholdet til GFS (Government Financial Statistics fra IMF). Videre tar håndboken for seg kilder og metoder, dvs. datakilder, korrigerende vis-a-vis offentlige regnskaper, forslag til beregningsark og fastprisproblematikken. Det finnes en rekke vedlegg, bl.a. tabellforslag, COFOG og definisjon av offentlig sektor.

Emne 52 Indirekte skatter

Erling Joar Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr.15 Indirekte skatter og subsidier (Internt notat IO 75/38), Oslo 1975

Dette dokumentasjonsnotatet gir en detaljert beskrivelse av indirekte skatter og subsidier i nasjonalregnskapet. Innhold og beregningsmetoder er behandlet post for post i henhold til nasjonalregnskapets kontoplan. Sondringen mellom vareavgifter og sektoravgifter respektive varesubsidier og sektorsubsidier er viet stor plass ettersom dette har konsekvenser for behandlingen i regnskapet. Det er egne avsnitt om beregningene av merverdiavgift og investeringsavgift. Den tekniske utformingen i ulike konti og nasjonalregnskapets hovedbok er også viet en god del plass. I den senere tid er det foretatt betydelige endringer i avgifts- og subsidieberegningene i nasjonalregnskapet (bare intern dokumentasjon hittil).

Emne 54 Offentlig konsum, COFOG

Classification of the Functions of Government (Series M, No.70), United Nations, New York 1980

Denne publikasjonen presenterer en ny formålsgruppering for offentlig forvaltning COFOG, der begrepet funksjon erstatter det mer uklare begrep formål. COFOG er ment å erstatte tabell 5.3 i SNA. Publikasjonen beskriver bakgrunn, struktur og hovedgrupper/-grupper før presentasjonen av selve klassifikasjonen i kapittel IV.

3.6 UTENRIKSREGNSKAPET, EKSPORT OG IMPORT

Emne 61 Generelt om utenriksregnskapet

Balance of Payments Statistics (monthly and two-part yearbook), International Monetary Fund, Washington D.C (annual)

Denne IMF-publikasjonen består av månedlige utgaver og en to-delt årbok, som inneholder utenriksregnskapsstatistikk for opptil 140 land basert på rapportering i forbindelse med IMF's Balance of Payments Manual, 4.utgave.

Emne 66 Skipsfartsfrakter

Nils Wessel Bakke og Tore Halvorsen: NIS-registrerte og utenlandsregistrerte skip - Behandlingen i nasjonalregnskapet og utenriksregnskapet (Økonomiske analyser nr. 4 - 1988), Oslo 1988

Denne ØA-artikkelen tar for seg behandlingen i nasjonalregnskapet og utenriksregnskapet av problemene knyttet til etableringen av NIS (Norsk Internasjonalt Skipsregister). Med utgangspunkt i lovbestemmelser mv. og internasjonale anbefalinger redegjør artikkelen for den nye behandlingsmåten og selve gjennomføringen i regnskapene. Utenlandsregistrerte skip er også omfattet av dette temaet, likeså berøres såkalte managementtjenester.

3.7 FORETAKSEKTOREN, INVESTERING OG REALKAPITAL

Emne 70 Generelt om inntekts- og kapitalregnskapet

Provisional International Guidelines on the National and Sectoral Balance-Sheet and Reconciliation Accounts of the System of National Accounts (Series M, No.60), United Nations, New York 1977

Denne FN-publikasjonen inneholder internasjonale retningslinjer om balansekonti og omvurderingskonti innen rammen av SNA. Den tar hensyn til den utviklingen som har skjedd av betydning for kapitalregnskapet siden SNA utkom i 1968. Egne kapitler omhandler bruken av disse data, plassen i SNA, nasjonalformue, klassifikasjoner, verdisetting, avstemming og standardiserte konti og tabeller. Kilder, metoder og prioritering er tatt med avslutningsvis.

Vetle Hvidsten og Kåre Kalstad: Nasjonalregnskap 1975-1976 Inntekts- og kapitalkonti System og beregningsmetoder (Rapport nr. 82/14), Oslo-Kongsvinger 1982

Denne rapporten dokumenterer metodene som er benyttet ved oppstilling av inntekts- og kapitalregnskapet for 1975 og 1976, med resultatene presentert i vedlegget av rapporten. Av forskjellige årsaker ble aldri disse beregningene videreført. Sosioøkonomisk gruppering av husholdningene er også omtalt i rapporten, og separate tall for de tre undersektorene i husholdningssektoren er inkludert blant resultatene.

Bjørn Stenseth og Odd K. Ystgaard: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr.18 Inntekts- og kapitalregnskapet (Internet notat IO 75/7), Oslo 1975

Dette dokumentasjonsnotatet fra inntekts- og kapitalregnskapets tidlige beregningsfase drøfter i del I generelle spørsmål i IK-regnskapet (kontoopplegg, sammenhenger osv.), mens del II omhandler inntektsfordeling i husholdningssektoren.

Odd K. Ystgaard: Inntekts- og kapitalregnskapet i nasjonalregnskapet Økosirk, EDB-opplegg og datagrunnlag (Internt notat IO 77/11), Oslo 1977

Dette notatet inneholder en gjennomføringsrapport for inntekts- og kapitalregnskapet i nasjonalregnskapet. Det redegjøres for økosirksammenhenger, EDB-opplegg og datagrunnlag for arbeidet dengang mot slutten av 1970-årene.

Knut Moum: Nasjonalregnskapet som utgangspunkt for analyse av husholdningssektoren (Økonomiske analyser nr. 7 - 1989), Oslo 1989

Denne ØA-artikkelen drøfter nasjonalregnskapet som ramme for beregning av husholdningssektorens sparing, med kritiske synspunkter til bruken av disse data for analyse av husholdningenes konsum- og spareatferd. Artikkelen presenterer korrigerte sparetall for husholdningssektoren.

Emne 72 Kapitaldannelse, nasjonalformue, kapitaloverføringer

Guidelines on Statistics of Tangible Assets (Series M, No.68), United Nations, New York 1979

Dette FN-dokumentet presenterer internasjonale retningslinjer for statistikk om realkapitalen (tangible assets). En rekke sider ved slik statistikk er tatt opp, som omfang og tilknytning til nasjonalregnskapet, statistiske enheter, klassifikasjon, verdisetting, resultat-tabeller, kilder og innsamlingsmetoder, avstemminger osv. Bruken i økonomiske analyser og for nasjonalregnskapsberegninger er drøftet innledningsvis. Både fornybar og ikke-fornybar realkapital er omhandlet i retningslinjene.

Emne 73 Realkapital, fast realkapital, BERKAP

Odd Aukrust og Juul Bjerke: Realkapital og økonomisk vekst 1900-1956 Real Capital and Economic Growth (Artikler nr. 4), Oslo 1958

I denne artikkelen presenteres hovedresultater fra realkapitalberegninger i SSB på 1950-tallet. Arbeidet ble presentert på IARIW-konferansen i 1957.

Thomas Tennøe: Norsk realkapital fordelt på næring (Internt notat IO 71/12), Oslo 1971

Dette notatet ble utarbeidet i sammenheng med at SSB tok i bruk årgangsmetoden i beregningen av fast realkapital og kapitalslit i nasjonalregnskapet, det såkalte BERKAP-systemet. Berkap-beregninger (bare et utvalg) er gjengitt i dette notatet.

Emne 75 Bruttoinvesteringer, lagerendringer, kapitalarter

Per Skagseth: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr.12 Beregning av investering, realkapital og kapitalslit (Rapport nr. 82/16), Oslo-Kongsvinger 1982

Dette dokumentasjonsnotatet gjør rede for bruk av primærstatistikk, prinsipper og metoder i beregningene av bruttoinvesteringer, realkapital og kapitalslit i nasjonalregnskapet. Det er separate kapitler om bruttoinvestering i fast kapital, lagerendring, investeringer i institusjonelle sektorer, realkapital og kapitalslit og om beregning av institusjonelt fordelt realkapital og kapitalslit. Antatt levetid for realkapitalen er gitt som vedleggsinformasjon.

3.8 FINANSINSTITUSJONER OG FINANSKAPITAL

Emne 80 Generelt om kapitalregnskapet

Anna Lena Rømo og Rolv Lea: Kapitalregnskapet og finansielle balanser - Utvidelse av nasjonalregnskapet (Økonomiske analyser nr. 8 - 1988), Oslo 1988

Denne ØA-artikkelen beskriver arbeidet med å utvide nasjonalregnskapet til å omfatte et fullstendig inntekts- og kapitalregnskap. Her knytter statistikken seg til institusjonelle sektorer i motsetning til næringer i realregnskapet. Viktige begreper er disponibel inntekt, sparing og nettofinansinvestering. Med finansielle sektorbalanser som utgangspunkt trekkes forbindelsen over til kapitalregnskapet gjennom talleksempler fra husholdningssektoren. Omvurderinger og avstemminger er sentrale ingredienser i dette arbeidet. Fortsatt er det ikke lagt fram offisielle tall for kapitalregnskapet.

Emne 85 Finansielle sektorbalanser

Anna Rømo og Geir Åvitsland: Dokumentasjon av system og beregningsmetoder til finansielle sektorbalanser (Internt notat IN 88/2), Oslo 1988

Dette notatet gir en dokumentasjon av arbeidet med finansielle sektorbalanser, både selve systemet og beregningsmetodene. Klassifikasjonskriteriene og datagrunnlaget er viet plass i et tidlig kapittel, for deretter å gå nærmere inn på datagrunnlaget og beregningsmetodene for private ikke-finansielle sektorer. Et viktig tema er teknikk og prinsipper vedrørende avstemminger. Det avsluttende kapittel presenterer avstemte finansielle sektorbalanser til pålydende verdi og markedsverdi. I dette arbeidet har regnearket CalcIT vært brukt. Finansielle sektorbalanser danner et vesentlig grunnlag for kapitalregnskapsberegningene i nasjonalregnskapet.

3.9 SATELLITTREGNSKAP, FYLKESFORDELT NASJONALREGNSKAP OG ARBEIDSKRAFTREGNSKAPET

Emne 91 Fylkesfordelt regnskap

Regionalt nasjonalregnskap Regional National Accounts 1965 (NOS A 376), Oslo 1970

Dette er første utgivelse av regionalfordelte tall fra nasjonalregnskapet i Norge. At tittelen senere er blitt fylkesfordelt nasjonalregnskap betyr ikke at innholdet i denne første utgaven er vesentlig forskjellig fra de etterfølgende. Her er også tall for fylker og landsdeler.

Fylkesfordelt nasjonalregnskap National Accounts by County 1973 (NOS A 925), Oslo 1978

Dette er andre utgivelse av regionalfordelte nasjonalregnskapstall. Oppstillingen og metodene som er brukt, avviker på flere punkter fra Regionalt nasjonalregnskap 1965, men hovedopplegget er det samme med nedbrytning av tall for nasjonen ved hjelp av fordelingsnøkler for hvert fylke. Dette gjøres på et detaljert nivå med endelige nasjonalregnskapstall.

Fylkesfordelt nasjonalregnskap National Accounts by County 1976 (NOS B 116), Oslo 1980

Denne tredje utgave av regionalfordelte nasjonalregnskapstall følger hovedsakelig samme oppstilling og metoder som for 1973-regnskapet. Beregningene av privat konsum er imidlertid lagt om.

Fylkesfordelt nasjonalregnskap National Accounts by County 1980 (NOS B 486), Oslo-Kongsvinger 1984

Fjerde utgave av fylkesfordelte nasjonalregnskapstall følger de to foregående utgaver hovedsakelig når det gjelder beregningsmetoder, men er noe forskjellig i presentasjonen. Kryssløpstabellene er gitt på et mer aggregert sektor- og varenivå enn tidligere.

Fylkesfordelt nasjonalregnskap National Accounts by County 1983 (NOS B 687), Oslo-Kongsvinger 1987

Femte utgave av fylkesfordelte nasjonalregnskapstall følger samme beregningstradisjon som de foregående. Beregningsmetoden for privat konsum er lagt om, dessuten er to sektorer som tidligere var lagt til ekstrasfylket nå fordelt på ordinære fylker.

Per Sevaldson: Om oppstilling og bruk av regionalt nasjonalregnskap Construction and Use of Regional National Accounts (Artikler nr. 60), Oslo 1973

Denne artikkelen ble skrevet etter førstegangsutgivelsen av regionalfordelte nasjonalregnskapstall og går nærmere inn på de muligheter og problemer en står overfor i denne sammenheng. Del I omhandler oppstilling av slike regnskap, mens del II tar for seg

bruken av regnskapet i regional analyse og planlegging, bl.a. med illustrasjoner i form av skjematisk regneeksempler.

Vetle Hvidsten og Jan T.Larsen: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 19 Fylkesfordelt nasjonalregnskap (Internt notat IO 79/2), Oslo 1979

Dette dokumentasjonsnotatet beskriver beregningsmetoder og oppstillingsform for Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1973, samt den praktiske prosessen ved framkjøringen av regnskapet. Kilder og metoder ved fylkesfordelingen er redegjort for i relativt stor detalj.

Finn Meidem og Anne Thu: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 21 Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1980 Beregningsmetoder og datakilder (Internt notat IN 85/23), Oslo 1985

Dette dokumentasjonsnotatet beskriver beregningsmetoder og datakilder som ble brukt i 1980-regnskapet. Framkjøringen av regnskapet er også forklart.

Per Schanche: Databank med tall fra fylkesfordelt nasjonalregnskap 1973, 1976, 1980 og 1983 (Internt notat IN 89/4), Oslo 1989

Dette notatet orienterer om konstruksjonen av en databank med tall fra fylkesfordelte nasjonalregnskap for årene 1973, 1976, 1980 og 1983. Dette er regnskap som er laget etter noenlunde samme lest. Målsettingen er å få fram sammenlignbare tidsserier. Følgende størrelser i løpende og faste priser (1980-priser) er inkludert i databanken: Bruttoproduksjon, vareinnsats, bruttoprodukt (alle etter næring), privat konsum etter konsumgruppe, statlig konsum og kommunalt konsum etter formål og investeringer etter investeringsart.

Per Schanche: Fylkenes økonomiske struktur og utvikling (Økonomiske analyser nr. 5 - 1987), Oslo 1987

Denne ØA-artikkelen tar sikte på å belyse fylkenes økonomiske struktur og utvikling ved hjelp av datamaterialet fra det fylkesfordelte nasjonalregnskapet. Datagrunnlaget spenner over perioden 1965 til 1983.

Per Schanche: Fylkenes næringsutvikling (Økonomiske analyser nr. 8 - 1989), Oslo 1989

Denne ØA-artikkelen er en oppfølging av ovenstående ØA-artikkel, denne gang oppdatert med utviklingen i fylkene fra 1983 til 1986 og med særlig fokusering på de tjenesteteytende næringer.

Emne 92 Fylkesfordelt regnskap - etterberegninger

Per Schanche: Transformasjon av fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 til sektor-sektor form (Internt notat IN 89/2), Oslo 1989

Fylkesfordelt nasjonalregnskap har integrert i seg kryssløpstabeller av SNA-type (sektor-vare form). Dette notatet beskriver det arbeidet som er gjort for å transformere kryssløpstall i Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 til sektor-sektor form. Kryssløpsmodellene som

brukes på fylkesnivå bygger på et sektor-sektor regnskap og er bakgrunnen for dette transformasjonsarbeidet.

Emne 93 Arbeidskraftregnskapet

Odd Aukrust: Prinsipper for et arbeidskraftregnskap (Økonomiske analyser nr. 2 - 1986), Oslo 1986

Denne ØA-artikkelen bygger på et innlegg til et nordisk seminar om arbeidsmarkedsstatistikk og stiller spørsmålet om hvilken lærdom vi kan hente fra arbeidet med å utvikle nasjonalregnskapssystemet. Artikkelen avsluttes med synspunkter på opplegg av et arbeidskraftregnskap.

Anders Harildstad: Det norske arbeidskraftregnskapet (Økonomiske analyser nr. 2 - 1986), Oslo 1986

Denne ØA-artikkelen omhandler prinsipielle trekk ved arbeidet i SSB med å lage et arbeidskraftregnskap. Det redegjøres for formål, begreper, tilknytningen til nasjonalregnskapet og valg av kilder og beregningsmetoder. Noen foreløpige resultater er tatt med avslutningsvis.

Anders Harildstad: Timeverks- og sysselsettingstall (Økonomiske analyser nr. 7 - 1989), Oslo 1989

Denne ØA-artikkelen markerer avslutningen av hovedarbeidet med å etablere et arbeidskraftregnskap i SSB. Formålet har vært å samordne statistikken på dette området og presentere informasjon om arbeidsforbruk på en enhetlig og konsistent form. Dette har resultert i nye timeverks- og sysselsettingstall i nasjonalregnskapet. Hovedbegrep er nå utførte timeverk mot tidligere utførte årsverk. Artikkelen redegjør for sysselsettingsbegrepene, hvordan begrepene er blitt tallfestet og resultater av beregningene. Timeverks- og sysselsettingstall for perioden 1962-1988 er presentert i 10 vedleggstabeller over 24 sider.

Anders Harildstad: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 19 Arbeidskraftregnskapet - Beregning av arbeidskraftforbruket i varehandel (Rapport nr.85/12), Oslo-Kongsvinger 1985

Dette dokumentasjonsnotatet redegjør for de beregninger som er gjort i arbeidskraftregnskapet for varehandelsnæringen. Kildemateriale og beregningsmetoder er detaljert beskrevet og resultatene vurdert opp mot tidligere publiserte tall. Dataene er også brukt for analyseformål i tilknytning til spesialoppgave i det sosialøkonomiske studium. Metodene som er beskrevet i denne rapporten har senere fått generell anvendelse i arbeidskraftregnskapsberegningene og knytter seg dermed ikke bare til varehandelsberegningene.

Kyrre Aamdal: Dokumentasjon av personkjenne-tegnsdelen i arbeidskraftregnskapet (Internt notat IN 86/38), Oslo 1986

Andre del av arbeidskraftregnskapet i SSB har bestått i å utarbeide sysselsettingstall etter personkjenne-tegn og etter en mer aggregert næringsgruppering. Det er utarbeidelsen av denne personkjenne-tegnsdelen som har fått sin forløpige dokumentasjon i dette notatet. Fordelingen på kjønn er senere blitt tatt inn i hovedarbeidet (se ovenfor). Det endelige beregningsarbeidet for øvrig på personkjenne-tegnsdelen er ikke fullført ennå.

Emne 95 Helsesatellittregnskapet

Jon Ivar Røstadsand: Helseregnskap - Utvikling av satellittregnskap for helsetjenester (Økonomiske analyser nr. 8 - 1989), Oslo 1989

Denne ØA-artikkelen beskriver arbeidet med utvikling av et satellittregnskap for helse-tjenester i SSB. Begrepet satellittregnskap betyr regnskapsoppstillinger som tillegg til nasjonalregnskapet, satt opp på en konsistent måte og med sektorvise helhetlige data for et saksområde. Dataene kan være både av økonomisk og ikke-økonomisk art. Artikkelen tar utgangspunkt i dataene som finnes for helsetjenester i nasjonalregnskapet, for deretter å gå inn på oppbyggingen av et helseregnskap etter fransk satellittregnskapsmodell og avslutter med perspektivene for et framtidig ferdig utbygd satellittregnskap for helse. Foreløpige resultater finnes i datatabeller for offentlige utgifter til helseformål, finansie-ring av helsetjenestene og totale utgifter til helseformål.

Jon Ivar Røstadsand & Erling Joar Fløttum: Development of Health Accounts in Norway (forthcoming The Review of Income and Wealth), New Haven, USA

Dette papiret ble lagt fram på IARIW-konferansen i Lahnstein, Vest-Tyskland august 1989 (Session 1 Satellite and Adjunct Accounts in the National Accounts). Innholdet fra dette papiret er i store trekk det samme som i ovennevnte ØA-artikkel, men presentert på en mer omstendelig og detaljert måte. Koblingen til ikke-økonomiske data har her fått en fokusering på volummål i helsesektoren, med et vedlegg som oppsummerer internasjonal praksis (i 46 land) med volummål for fastprisberegningene i nasjonalregnskapet.

Emne 96 Informasjonssektorberegninger

Jan Bruusgaard og Erling Joar Fløttum: Den norske informasjonssektoren Hvor stor del av totaløkonomien har med informasjon å gjøre ? (Rapport nr. 88/32), Oslo-Kongsvinger 1988

Denne rapporten legger fram nye beregningsresultater om størrelsen og sammensetningen av den norske informasjonssektoren. Hovedvekten er lagt på å kartlegge omfanget i form av andeler av samlet produksjon og sysselsetting. Et utgangspunkt har vært det inter-nasjonale arbeidet som OECD har trukket medlemslandene med i gjennom 1980-årene på dette området. Definisjonsspørsmålet er et viktig tema i rapporten, som dessuten har et innledende kapittel om utviklingen i næringsstrukturen i Norge over en 50-årsperiode med hovedvekt på tjenestenes ulike utviklingstrekk, og som leder fram mot informasjons-sektoren som tema.

Erling Joar Fløttum: Omfanget av informasjonssektoren (Økonomiske analyser nr. 8- 1988), Oslo 1988

Denne ØA-artikkelen er en summarisk framstilling av innholdet i Rapport nr. 88/32 om informasjonssektoren. Etter en begrepsmessig avklaring, presenteres data for størrelsen på den primære informasjonssektoren i Norge, fordelingen på informasjonsvarer og -tjenester, sysselsettingen i informasjonsyrker med kjønnsfordeling og kommer avslutningsvis inn på den sekundære informasjonssektoren og mulige alternative mål på informasjonssektoren.

Emne 99 Andre tilleggsberegninger

Ann-Lisbet Brathaug: Verdiskaping i husholdningene (Økonomiske analyser nr. 3 - 1990), Oslo 1990

Artikkelen er en oppsummering av et arbeid med å beregne verdiskapingen i ulønnet husholdningsproduksjon i Norge. Implementering av husholdningsproduksjonen i nasjonalregnskapet og ulike verdsettingsmåter av denne produksjonen diskuteres. Det presenteres tall for verdiskapingen regnet som andel av BNP for årene 1972 og 1981. Verdiskapingen er fordelt på kjønn. Også internasjonalt sammenlignbare tall presenteres.

UTKOMMET I SERIEN RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1989 (RAPP)
 Issued in the series Reports from the Central Bureau of Statistics since 1 January 1989 (REP)
 ISSN 0332-8422


- 88/9 Radiolytting og fjernsynsseing vinteren 1988 Landsoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-91s. (RAPP; 88/9) 40 kr ISBN 82-537-2653-8
- 88/10 Radiolytting og fjernsynsseing vinteren 1988 Fylkesoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-168s. (RAPP; 88/10) 50 kr ISBN 82-537-2654-6
- 88/11 Ressursregnskap for skog 1970-1985/Erik Nasset. 1988-68s. (RAPP; 88/11) 40 kr ISBN 82-537-2661-9
- 88/15 Inntektsulikhet i Norge 1973-1985/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1988-94s. (RAPP; 88/15) 45 kr ISBN 82-537-2671-6
- 88/16 Individuelle faktorer ved rekruttering til uførepensjonsordningen. En empirisk studie 1977-1983/Ellen J. Amundsen. 1988-96s. (RAPP; 88/16) 45 kr ISBN 82-537-2728-3
- 88/26 Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Fylkesoversikt for programdagene 1.-7. oktober Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-130s. (RAPP; 88/26) 50 kr ISBN 82-537-2699-6
- 88/27 Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Landsoversikt for programdagene 1.-7. oktober/ Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-85s. (RAPP; 88/27) 40 kr ISBN 82-537-2700-3
- 88/28 Radiolytting og fjernsynsseing blant barn og ungdom høsten 1988 Programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-55s. (RAPP; 88/28) 40 kr ISBN 82-537-2703-8
- 88/29 Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1987. 1988-67s. (RAPP; 88/29) 40 kr ISBN 82-537-2698-8
- 88/31 Luftforurensning og materialskader: Samfunnsøkonomiske kostnader/Solveig Glomsrød og Audun Rosland. 1989-70 s. (RAPP; 88/31) 40 kr ISBN 82-537-2727-5
- 88/32 Den norske informasjonssektoren - Hvor stor del av totaløkonomien har med informasjon & gjøp?/Jan Brunsgaard og Erling Joar Fløttum. 1989-73s. (RAPP; 88/32) 40 kr ISBN 82-537-2707-0
- 89/1 Naturressurser og miljø 1988 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruk, avfall, avløp og vannforsyning, luft Ressursregnskap og analyser. 1989-116s. (RAPP; 89/1) 75 kr ISBN 82-537-2765-8
- 89/2 KVARTS-86 A Quarterly Macroeconomic Model Formal Structure and Empirical Characteristics/ Einar Bowitz and Torbjørn Eika. 1989-104s. (RAPP; 89/2) 45 kr ISBN 82-537-2714-3
- 89/3 Lønnsrelasjoner i en kvartalsmodell for norsk økonomi En KVARTS-rapport/Einar Bowitz. 1989-87s. (RAPP; 89/3) 70 kr ISBN 82-537-2738-0
- 89/4 Innvandringens betydning for befolkningsutvikling i Norge/Inger Texmon og Lars Østby. 1989-55s. (RAPP; 89/4) 70 kr ISBN 82-537-2723-2
- 89/5 Statistisk sentralbyrå Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989. 1989-53s. (RAPP; 89/5) 60 kr ISBN 82-537-2720-8
- 89/6 Utbyggingsregnskap Dokumentasjon av metode og resultater fra prøveregnskap 1986 og 1987/ Øystein Engebretsen. 1989-58s. (RAPP; 89/6) 70 kr ISBN 82-537-2724-0
- 89/7 Sociodemographic Differentials in the Number of Children A Study of Women Born 1935, 1945 and 1955/Øystein Kravdal. 1989-138s. (RAPP; 89/7) 75 kr ISBN 82-537-2766-6

- 89/8 Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Landsoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-69s. (RAPP; 89/8) 70 kr ISBN 82-537-2769-0
- 89/9 Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Fylkesoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-130s. (RAPP; 89/9) 85 kr ISBN 82-537-2770-4
- 89/10 Rehabilitering av bygninger 1986/Arild Thomassen. 1989-41s. (RAPP; 89/10) 70 kr ISBN 82-537-2791-7
- 89/12 De eldres inntekter Nivå og ulikhet Income of Aged People Level and Inequality. 1989-156s. (RAPP; 89/12) 95 kr ISBN 82-537-2785-2
- 89/13 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1983-1986. 1989-38s. (RAPP; 89/13) 60 kr ISBN 82-537-2783-6
- 89/14 Ensliges inntekt og forbruk. 1989-107s. (RAPP; 89/14) 75 kr ISBN 82-537-2796-8
- 89/15 Husholdningsstørrelse og -sammensetning 1960, 1970 og 1980 Noen utvalgte alderstrinn/Björg Moen. 1989-50s. (RAPP; 89/15) 60 kr ISBN 82-537-2847-6
- 89/16 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1989. 1989-63s. (RAPP; 89/16) 45 kr ISBN 82-537-2813-1
- 89/17 Fruktbarhet og dødelighet i Norge 1771-1987. 1989-44s. (RAPP; 89/17) 60 kr ISBN 82-537-2840-9
- 89/18 Undersøkelse om bruk av folkebibliotek 1988. 1989-83s. (RAPP; 89/18) 60 kr ISBN 82-537-2832-8
- 89/19 Aktuelle skattetall 1989 Current Tax Data. 1989-44s. (RAPP; 89/19) 60 kr ISBN 82-537-2844-6
- 89/21 Kommunehelsetjenesten Årstatistikk for 1988. 1990-83s. (RAPP; 89/21) 70 kr ISBN 82-537-2870-0
- 89/22 Energisubstitusjon i treforedlingssektoren/Torstein Bye og Tor Arnt Johansen. 1990-40s. (RAPP 89/22) 60 kr ISBN 82-537-2873-5
- 89/23 Struktur og egenskaper ved en MSG-modell med Armingtonrelasjoner/Erling Holmøy og Tor Jakob Klette. 1990-99s. (RAPP 89/23) 70 kr ISBN 82-537-2872-7
- 90/1 Naturressurser og miljø 1989 Energi, fisk, skog, jordbruk, luft, ressursregnskap og analyser. 1990-136s. (RAPP; 90/1) 75 kr ISBN 82-537-2918-9
- 90/2 Region-2 En modell for regionaløkonomisk analyse/Knut Ø. Sørensen og Jøran Toresen. 1990-76s. (RAPP; 90/2) 70 kr ISBN 82-537-2880-8
- 90/3 Nasjonale og regionale virkninger av ulike utviklingslinjer i norsk jordbruk/Ådne Cappelen, Stein Inge Hove og Tor Skoglund. 1990-88s. (RAPP 90/3) 45 kr ISBN 82-537-2890-5)
- 90/4 Arbeidstilbudet i MODAG En analyse av utviklingen i yrkesdeltakingen for ulike sosiodemografiske grupper/Kjersti-Gro Lindquist, Liv Sannes og Nils Martin Stølen. 1990-178s. (RAPP 90/4) 85 kr ISBN 82-537-2911-1
- 90/6 Who has a Third Child in Contemporary Norway? A Register-Based Examination of Socio-demographic Determinants/Øystein Kravdal. 1990-100s. (RAPP; 90/6) 75 kr ISBN 82-537-2919-7



Pris kr 60,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.



ISBN 82-537-2932-4
ISSN 0332-8422