

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

89/18

29. mai 1989



STATISTISK SENTRALBYRÅ

Statistikk på Teledata

AV

KNUT WESTERN

INNHold

	Side
1. Innledning	2
1.1. Hva er Teledata?	2
1.2. Teledatas historie i SSB	3
1.3. Utvikling 1986-1989	4
1.3.1. Teledata	4
1.3.2. SSB-data	4
2. SSB-data, oppbygging og innhold	5
2.1. Trestrukturen	5
2.2. Statistiske opplysninger	5
2.3. Publikasjonsoversikt	6
2.4. Nyheter	6
2.5. Dette er SSB	6
2.6. Bestilling av publikasjoner	6
2.7. Indeksberging	6
3. Rutiner ved oppdatering	7
3.1. Tabeller og figurer	7
3.2. Publikasjonsoversikt	7
3.3. Nyheter	7
3.4. Dette er SSB	7
3.5. Indeksberging	7
3.6. Menyer	8
3.7. Automatisk overføring	8
3.8. Sikkerhetskopi	8
4. Ressursbruk og kostnader	8
4.1. Timeverk	8
4.2. Sideinntekter	9
4.3. Avgifter til Teledata	9
5. Forholdet til andre databaser	9
6. Videre utvikling	10

Vedlegg

1. Dokumentasjon av SSB-data pr. mai 1989
2. Informasjonsleverandører i Teledata
3. Framgangsmåte ved automatisk sideoverføring

1. Innledning

1.1. Hva er Teledata?

Teledata er et interaktivt informasjonssystem som kombinerer data- og videoteknologi. Teledata gjør det mulig å presentere informasjon på en mer brukervennlig måte enn i tradisjonelle åttitegnsterminaler. Til forskjell fra tekstfjernsyn brukes dessuten teledataterminalen i toveisdialog med en database, slik at brukeren kan velge, hente og bearbeide informasjon. En stadig viktigere anvendelse av teledata omfatter såkalte "gateways", eller porter, til datamaskiner utenfor selve teledata-systemet.

"Teledata" brukes ofte synonymt med begrepet "videotex", som er den internasjonale betegnelsen (forkortet vtx). I dette notatet blir stort sett "teledata" brukt, fordi det er godt innarbeidet i norsk språkbruk. Riktignok kan det også oppfattes som navnet på den offentlige norske videotexttjenesten som Televerket administrerer, men ut fra sammenhengen bør det være mulig å skille teknologien teledata og tjenesten Teledata.

Allment sett har utviklingen av dataskjermer i det siste tiåret mer og mer orientert seg mot mindre bilder og mindre informasjonsmengde pr. bilde, jf. betalingsautomater, minibankterminaler o.l. De tilpasser seg et bredt publikum, og publikum på sin side vennes etter hvert til å motta informasjon i denne formen. Teledata har lagt denne brukervennligheten til grunn for sitt bildebegrep, som har en ramme på 24 linjer à 40 tegn.

Teledatas egen utvikling har vært preget av optimisme blandet med hyppige utsettelse av iverksetting og nye rutiner. Man trodde på en rask start og sterk vekst, blant annet som følge av framgangen i enkelte andre europeiske land (særlig Frankrike, men også Forbundsrepublikken Tyskland, Nederland og Storbritannia). I ettertid kan en se at forventningene var skrudd kunstig i været. EDB-verdenen var (og er dels ennå) skeptisk; det krevdes spesielt utstyr, oppkopling tar tid, og man var inne i den vonde sirkelen der alle venter på alle, informasjonsleverandører på brukere og brukere på informasjonstilbud. Optimismen som var knyttet til selve teledatabegrepet som informasjonskanal er det fortsatt grunn til å dele, men mulighetene til å nå store brukerskarer og å tjene penger ligger stadig i framtida.

Teledata i Norge startet i 1979, da en gruppe pionerer, inspirert av forsøk i Storbritannia, tok initiativ som førte til at Samferdselsdepartementet i 1980 godkjente planer for en permanent tjeneste. Den offisielle åpningen av Teledata skjedde i juni 1986, etter en rekke forsinkelser i utviklingen av programvaren (som bygger på det franske systemet fra Cap Gemini), i tilpasningen til norske forhold og ikke minst på grunn av endringer som ble gjort i den nye CEPT-standarden. Aktuelle informasjonsleverandører, blant dem Statistisk sentralbyrå, deltok i forsøk med og egenutvikling av teledataprojekter i tida fram til 1986.

Den offentlige teledatatjenesten Teledata er bygd opp omkring Televerkets senter i Bergen, og knyttet til datapaknettet. En rekke informasjonsleverandører (se vedlegg) utgjør tilbudet i Teledata. De har dels lagt sine data på Televerkets maskin i Bergen, dels har de opprettet porter i Teledata til egne maskiner. Informasjonsleverandørene sitter med spesielle redigeringsterminaler eller har lagt inn teledataprogramvare i sine egne maskiner, og har ansvar for oppbygging, innhold og vedlike-

hold av sine egne baser. Teledata selv administrerer dialogsystem, rapportuttak og fakturering for hver informasjonsleverandør, og for systemet som helhet.

Teledatasenteret i Bergen har tre funksjoner:

- System for informasjonssøking i Teledatas egen base der informasjonen dels er Televerkets egen, men i hovedsak kommer fra andre informasjonsleverandører.
- Databasehåndteringssystem for teledatasider, som leies ut til informasjonsleverandørene.
- Administrative systemer, blant annet for bruk og fakturering.

Abonnementene tildeles identitetsnummer og passord. De kopler seg til Teledata ved hjelp av modem fra sitt modifiserte fjernsynsapparat, sin spesielle teledataterminal eller PC. Brukere ringer telefon 0161 og har et 75/1200 modem, mens informasjonsleverandører ringer 0162 og har 1200/1200 modem - inntil videre. Det er planer om raskere overføringshastighet.

Abonnementene kan ringe direkte til Teledatasenteret, eller til såkalte VAPer (videotex aksesspunkter) i datapaknettet.

CEPT-standarden inneholder blant annet

- 4 096 ulike farger, inntil 32 pr. side
- 335 ulike tegn
- 151 ulike standard grafikkelementer
- 94 egendefinerte karakterer for fingrafikk
- 18 ulike blinkefrekvenser
- 4 karakterstørrelser
- Understreking

1.2. Teledatas historie i SSB

Informasjonsavdelingen startet planlegging og forsøk rundt videotexbasert presentasjon av data i 1980, og var således svært tidlig inne i dette nye mediet. SSB besluttet å delta i Televerkets forsøk med teledata, og det ble kjøpt en spesiell vtx-terminal til dette formålet ved Informasjonsavdelingen i 1982. Det ble videre besluttet at Teledata, som den landsomfattende og åpne informasjonskanalen den er, skulle betraktes som en aktuell bærer av SSB-informasjon, og at utviklingen i Teledata skulle følges nøye med tanke på spredning fra SSBs åpne databaser via såkalt gateway.

Da Teledata i Norge ble satt i ordinær drift, hadde man forlatt den opprinnelige vtx-standarden, Prestel, som SSB hadde fulgt i forsøket, til fordel for CEPT-standarden. Dette førte til at SSB måtte bygge opp et nytt vtx-begrep våren 1986, samtidig som innholdet av SSBs teledatabase, SSB-data, ble fastlagt og basens struktur utformet. Informasjonsavdelingens manuskript inneholdt ca.

150 sider, og det ble godkjent av Administrerende direktør 24. juli 1986. Samtidig var det kjøpt inn nytt utstyr og programvare for redigering og oppdatering. Dette består av en PC, teledataskjerm med vtx-decoder, modem og programvaren InfoTool, som er en pakke for redigering, basehåndtering lokalt og kommunikasjon med Teledatasenteret. Konsulentfirmaene Moshus Design og Return A/S leverte vtx-utstyret og programvaren, og fikk også oppdraget med grafisk utforming av sidene og oppretting av basestruktur i senteret.

Det er inngått en vedlikeholdsavtale (avtale nr. 0051 for InfoTool) med Return A/S, som blant annet gir rett til oppgradering av programvare. Avtalen fornyes hvert år pr. 11. august.

1.3. Utvikling 1986-1989

1.3.1. Teledata

Tallet på informasjonsleverandører har vært forholdsvis stabilt, men det har skjedd en betydelig kvalitativ endring i løpet av Teledatas tre år. I åpningsåret var de fleste informasjonsleverandørene perifere i forhold til brukergrupper som SSB i første rekke henvender seg til. Men i perioden har troen på teledata vunnet innpass i stadig flere miljøer. Betydningsfulle informasjonsleverandører har kommet til, og de tekniske løsningene er blitt mer fleksible, blant annet med tilkøpling fra vanlig PC. Det er først og fremst de mange tilbudene via porter som gjør Teledata interessant å søke i. Store datamengder kan med dem gjøres allment tilgjengelige i et brukervennlig format og lettlese- lig skjerm- bilde.

Abonnenttallet har økt fra om lag 600 i 1986 til 2 250 våren 1989. En betydelig del av dem er privatpersoner, men banker og kredittinstitusjoner, skoler og høyskoler, og næringslivet ellers har særlig det siste året meldt sin interesse. I løpet av 1989 skal telefonkatalogen gjøres tilgjengelig i Teledata. Det, sammen med den allerede tilgjengelige børsinformasjonen, banktjenestene, reiselivs- informasjon og mulighetene for markedsføring med detaljert illustrerte varekataloger og ordre- ekspedering, gjør at 1989 trolig blir et vendepunkt for denne tjenesten, og at abonnenttallet skyter ny fart. Samarbeidsprosjekt med deltakere blant større informasjonsleverandører som Postverket og Arbeidsdirektoratet og deres brukere gir ytterligere perspektiv på utviklingen.

1.3.2. SSB-data

SSB-data har stadig de om lag 150 sidene som utgjorde basen i starten. Disse sidene blir oppdatert med den hyppighet som frigivelse av ny statistikk tilsier. I og med at alle pressemeldinger legges inn og tilgjengeligheten til Teledata er landsomfattende, er det bestemt at SSB-data er en offisiell kanal for ny statistikk. Statistikk som er frigitt til publisering, er tilgjengelig i SSB-data fra kl. 0945 på publiseringsdagen.

I de seinere åra har etterspørselen etter nye tall for en del konjunkturindikatorer økt betydelig, og tidsfaktoren synes å være meget viktig. Etter ønske fra brukerne, angir vi derfor i SSB-data tids- punkt for neste offentliggjøring av nye tall på enkelte statistikkområder, for eksempel utenrikshand- del og lønn for industriarbeidere. Fagkontorene oppgir en foreløpig dato for neste offentliggjøring sammen med den månedlige/kvartalsvise oppdateringen, og kan endre denne datoen inntil to dager før planlagt offentliggjøring. Todagersfristen er endelig, og må overholdes.

Teledatasystemet gir mulighet til å ta ut oppslagsstatistikk. Den viser gunstig utvikling for SSB-data, fra gjennomsnittlig om lag 50 oppslag pr. uke i 1986 til rundt 250 i 1989. I enkelte uker som vi har oversikt over, har tallet på oppslag vært oppe i 400.

I 1987 ble det lagt inn en delbase for lengre tidsserier med indekser i SSB-data, og et spesielt program for automatisk indeksbasert justering av tall.

Året etter åpnet vi adgang til å bestille publikasjoner gjennom Teledata. Denne tjenesten er ennå lite benyttet, men har heller ikke vært markedsført i nevneverdig grad.

2. SSB-data, oppbygging og innhold

2.1. Trestrukturen

Teledatabaser er bygd opp i en hierarkisk trestruktur. I Teledata utgjør hver struktur ett informasjonstilbud. Trestrukturen består av knutepunkt ("noder"), og gir mulighet til å søke nedover i strukturen fra nivå til undernivå, eller til andre greiner av strukturen ved hjelp av krysshenvisninger. Trestrukturprinsippet passer rimelig godt til SSBs emnegruppering.

Krysshenvisningene gir mulighet til å hoppe fra statistikkensiden for et emneområde til en side med oversikt over publikasjoner for det samme emneområdet, og omvendt. Brukerne kan også ved hjelp av stikkord hoppe til indeksberegningssiden (*ib#). Hvis en kjenner sidenummeret til en side, kan en hoppe direkte dit. Dette kan for eksempel gjøres til siden for bestilling av publikasjoner (*05#).

Selve informasjonstilbudet SSB-data har adressen SSB01. (01 angir at det er vårt første - og hittil eneste - tilbud. Vi kan ha inntil 99 forskjellige baser.)

Under åpningsbildet, som har adressen SSB01, er

SSB-data strukturert med fem hovedgreiner. De er

1. Statistiske opplysninger
2. Publikasjoner
3. Nyheter
4. Dette er SSB
5. Bestillingstjeneste

Det er følgelig fem knutepunkt og fem menyvalg under åpningsbildet.

2.2. Statistiske opplysninger

Under knutepunkt 01 Statistiske opplysninger finner vi knutepunkt som tilsvarer SSBs emnegruppering. Knutepunkt 0101 og videre forgreining inneholder emnegruppe 1 Naturressurser og naturmiljø, knutepunkt 0102 og videre forgreining emnegruppe 2 Sosiodemografiske emner osv. På neste nivå, som fortsatt bare inneholder menyer, finner vi emnene, for eksempel 010201 Befolkning,

010202 Helseforhold og helsetjeneste, 010203 Utdanning og skolevesen osv. Først på fjerde nivå kommer tabeller og figurer. Det er foreløpig bare mellom en og ni sider på hvert emneområde på dette nivået, men det er mulig å ha inntil 99 knutepunkt (sider) på hvert nivå, og 20 bilder til hver side, og ytterligere 12 nivåer under det fjerde.

2.3. Publikasjonsoversikt

Knutepunkt 02 har en side som gir menyvalg til oversikt over publikasjoner utkommet det siste ett til halvannet år. Dette knutepunktet har også emnegruppert forgreining. Men siden en emnegruppe 0 er teknisk uegnet i basesammenheng, er det opprettet et knutepunkt 07 for generelle emner. I knutepunkt 02 er det menyvalg bare til ett underliggende nivå, der vi finner en emnegruppeinndelt oversikt over publikasjoner. Oversikten viser tittel, serienavn og -nummer og pris. Disse opplysningene regnes som tilstrekkelige til å bestille publikasjoner under 05 (se nedenfor).

2.4. Nyheter

Knutepunkt 03 har en side som gir menyvalg til to underliggende knutepunkt; 0301 Aktuell statistikk, som er kortversjoner av alle pressemeldinger, og 0302, som er oversikt over siste måneds utkomne publikasjoner. Under 0301 ligger det i Teledatasenteret 16 sider som inneholder de 16 sist oppdaterte pressemeldingene, mens det på den lokale PC-disken ligger lagret flere hundre sider som utgjør et bibliotek av tidligere pressemeldinger. De fleste pressemeldingene går som kjent med forholdsvis uendret tekst fra gang til gang, og kan derfor lettvis oppdateres ved ny frigivelse. Siden på knutepunkt 0302 og bakenforliggende *bilder* inneholder oversikt over siste måneds utkomne publikasjoner. Det er planen at disse bildene skal oppdateres så ofte som en ny publikasjon er i handelen, men ressursituasjonen har hittil ikke gjort det mulig.

2.5. Dette er SSB

Knutepunkt 04 inneholder en side som gir fem menyvalg, hvorav fire er underliggende knutepunkt og det femte er krysshenviing til det siste hovedknutepunktet, 05, under åpningssiden. De fire inneholder sider som har opplysninger om henholdsvis adresser og telefonnummer til SSB, "Hvordan finne ny statistikk?", "Hva kan vi hjelpe deg med?" og litt om SSBs arbeidsoppgaver.

2.6. Bestilling av publikasjoner

Knutepunkt 05 har bare en side i sin delstruktur. Det er siden for å bestille publikasjoner. De maskerte utfyllingsfeltene i den er knyttet til Teledatas eget system der responsen blir registrert. Informasjonsavdelingen leser hver dag av responsen i Teledata, og effektuerer eventuelle bestillinger.

2.7. Indeksberegning

Moshus Design og Return A/S ble engasjert til å utvikle en såkalt SAP (Special Application Programme) som gir brukerne adgang til et enkelt beregningsprogram basert på tidsserier over indekser.

Indeksene som ble lagt inn, er konsumprisindeksen, prisindeks for førstegangsomsetning innenlands, jordbrukets prisindeks og byggekostnadsindeksene for enebolig, rekkehus av tre og boligblokk. Tidsseriene oppdateres umiddelbart etter at tallene er frigitt, og kan brukes på en spesiell beregningsside etter et menyvalg på hvilken indeks brukeren ønsker. På beregningssiden taster brukeren inn år og måned for utgangstidspunktet, og får automatisk opp siste år og måned, og et prosenttall for eventuell reduksjon i beregningen (kalt "kompensasjonsgrad"). Brukeren kan bekrefte disse tre størrelsene, og får da opp det indeksregulerte tallet. Men brukeren kan også etter ønske endre tidspunkt og kompensasjonsgrad, eller få beregnet den prosentvise endringen fra ett tidspunkt til et annet.

3. Rutiner ved oppdatering

3.1. Tabeller og figurer

Tabellene og figurene som inngår i SSB-data, oppdateres etter hvert som nye tall frigis. Det vil i de fleste tilfeller si at fagkontorene sender til Informasjonsavdelingen oppdatert manuskript på grunnlag av utskrift fra forrige oppdatering samtidig med eller umiddelbart etter at pressemeldingen på området leveres. Når en tabell er oppdatert, tar Informasjonsavdelingen utskrift og sender den sammen med manuskriptet til fagavdelingen til korrektur. Når utskriften er feilfri, beholder fagkontoret den til neste oppdatering.

3.2. Publikasjonsoversikt

Sidene som inneholder katalogen over publikasjoner utkommet siden 1. januar, eventuelt 1. juli foregående år, er en kortversjon av det emneinndelte vedlegget i NOS-publikasjonene. Katalogen blir oppdatert ukentlig på grunnlag av melding om nye publikasjoner i Interne meldinger.

3.3. Nyheter

Nyheter omfatter Aktuell statistikk og siste måneds utkomne publikasjoner. Meldingene til Aktuell statistikk tastes inn på grunnlag av kopi av manus til pressemeldingene. Kopien blir tatt så snart manus mottas ved Informasjonsavdelingen, og meldingen legges inn i den lokale basen. Den ansvarlige for SSB-data redigerer en kortversjon av pressemeldingen. På tidspunktet for offentliggjøring av AS blir meldingen sendt til Teledatasenteret, og er dermed tilgjengelig fra brukerterminalene.

3.4. Dette er SSB

Sidene med praktiske opplysninger, hjelp til å finne fram i statistikken osv. må oppdateres så ofte som endringer finner sted. Det gjelder ikke minst telefonnummer og adresser.

3.5. Indeksberegning

Programmet som gir mulighet for å indeksregulere tallstørrelser, henter indeksene fra egne tabeller som ligger som en liten base utenfor selve SSB-data. Disse tabellene må oppdateres særskilt og det gjøres ved at operatøren kaller opp en spesiell registreringsside i SSB-data. Siden nås med kom-

mando *601# i online-posisjon mot Teledata, fra åpningssiden. Siden har selvforklarende tekst, men en skal være oppmerksom på at programmet ikke oppfatter desimaltegn. Et seksposisjoners felt som skal fylles ut med fire siffer hvorav ett er desimal, fylles altså ut med to blanke og fire siffer uten komma.

Det er viktig at indekstabellene oppdateres umiddelbart etter at nye indekser er lagt inn i de ordinære nyhets- og tabellsidene i SSB-data.

3.6. Menyer

Menysidene endres bare dersom en tabell byttes ut mot en annen, fjernes eller endrer tekst i overskriften.

3.7. Automatisk overføring

I Teledata er det foreløpig ikke mulig å bulkopdatere basene. Hver enkelt side må derfor overføres for seg, og med en noe langsom rutine. Dette skaper problem når SSB ønsker å offentliggjøre ny statistikk samtidig i ulike medier, og når ulike statistikker skal offentliggjøres samtidig. For å bøte noe på dette, er det laget en kommandofil som kan gjøres ferdig på forhånd hver dag, og som setter i gang overføring fra et gitt tidspunkt. Å bruke kommandofilen gjør det lettere å kontrollere tidspunktet for overføringen, og redusere overføringstiden. Framgangsmåten ved utfylling av parameterne i kommandofilen og igangsetting av overføring er detaljert omtalt i vedlegg.

3.8. Sikkerhetskopi

Det foreligger til enhver tid tre utgaver av SSB-data; en i det lokale biblioteket som ligger på harddisken på PC (kalt SSB1), og to i henholdsvis testbasen og produksjonsbasen i Teledatasenteret i Bergen. Det er derfor normalt ikke nødvendig å ta sikkerhetskopi av basen eller av enkeltsider. Hvis en er uheldig og mister en enkeltside eller noe av informasjonen som ligger på en side, kan denne siden overføres fra senteret i Bergen og legges inn på nytt i SSB1-biblioteket. Likevel blir det tatt en sikkerhetskopi som legges ut på diskett hvert kvartal.

4. Ressursbruk og kostnader

Ressursbruken på personellsiden gjelder i første rekke Informasjonsavdelingen, som har ansvaret for redigering og innlegging av ny informasjon. Fagkontor som leverer tall, belastes med å fylle ut små, enkle tabeller måneds- eller kvartalsvis, eller årlig, og har minimal belastning med det.

Kostnader ellers er nettoavgifter til Televerket; ulike avgifter fratrukket oppslagsavgiften pr. side i SSB-data.

4.1. Timeverk

Teledataprojektet i SSB har fått tildelt en årlig ramme på 700 timeverk. Timeverksforbruket har gått ned etter hvert som rutinene har stabilisert seg, men rammen bør holdes av hensyn til planleg-

ging av nye og forenklede rutiner, tilpasning til porter (gateways) og nye tilbud. Det er viktig å avsette mer ressurser enn hva vi hittil har gjort til kvalitetskontroll.

4.2. Sideinntekter

Sider med statistisk informasjon og indeksberegningssiden har SSB belagt med egne avgifter, varierende med hyppigheten av oppdatering. Avgiften står altså i forhold til SSBs arbeid med siden. Sider som oppdateres månedlig eller hyppigere må brukerne betale 3 kroner pr. oppslag for å se på, sider som oppdateres kvartalsvis eller årlig, koster 1 krone. Å få utført en indeksberegning koster 4 kroner. Alle andre sider (menyer, publikasjonsoversikter og SSB-informasjon) er gratis.

4.3. Avgifter til Teledata

Avgiftene som SSB må betale til Teledata, er følgende:

- a) abonnementsavgift og tellerskritt som belastes den egne linjen som redigeringsterminalens modem er tilkople (42 42 88),
- b) kvartalsavgift for informasjonsleverandører
- c) maskinleie (lagerplass inntil 500 kb)
- d) kommunikasjonsavgift
- e) sideavgift
- f) avgift for opptelling av oppslagsstatistikk
- g) avgift for lagring av innkomne svar
- h) avgift for innkreving av sideinntekter

Summen av b til h minus sideinntekter gir SSBs nettoutgift på Teledata. I 1988 utgjorde avgiftene om lag 28 000 kroner, mens sideinntektene dekket 10 prosent av dette.

5. Forholdet til andre databaser

SSB-data i Teledata er den første basen som SSB har satt i drift og gjort tilgjengelig for eksterne brukere. Teledata er en gunstig spredningskanal for statistisk informasjon fordi informasjonen er tilgjengelig overalt, samtidig og på en brukervennlig måte. SSB-data har derfor muligheten i seg til å bli innfallsporten til annen og mer omfattende informasjon. Teknisk ligger det til rette for å opprette knutepunkt i SSB-datastrukturen som er såkalte gatewayknutepunkt. Disse aktiviserer en programapplikasjon som kaller opp en datamaskin utenfor Teledatas maskin, og henter data fra baser der. Enkelte tilbud i Teledata hentes allerede i sin helhet fra eksterne datamaskiner, umiddelbart etter at brukeren har passert påloggingsprosedyre og funnet fram til ønsket informasjonsleverandør (eks. Aftenpostens Ajour og Universitetsforlagets Samfunnsboka). Et problem som rammer SSBs databaser, er at datastrukturen i dem er basert på åttitegns skjerm bilde og knyttet til tabellformater. Det må sannsynligvis omfattende programmering til for å få presentert SSBs tallmateriale fra de ordinære basene på våre egne maskiner i Teledatas skjermformat (40 tegn pr. linje og 22 linjer). Det er likevel SSBs policy å satse på Teledata som spredningsalternativ.

I tilrådingen fra en gruppe som vurderte online-spredning av statistikk, er Teledata anbefalt som et hovedalternativ. Teledata gir SSB best egenkontroll med lagring og spredning, ved siden av at det anses som billigst for både brukerne og SSB. Ingen av de såkalte verdiøkende tjenestene (VØT) som andre databaseverter og nettverkseiere tilbyr, vil fordyre informasjonen fra SSB på dens vei til brukerne. Spesielle brukergrupper vil likevel kunne få sin statistikk via andre nettverk enn Teledata, for eksempel kommunene gjennom KD-nett og sentralforvaltningen gjennom departementenes nettverk. SSB-data i Teledata vil inntil videre først og fremst betjene allmennhetens behov, og lettere brukere som for eksempel grunnskolen og den videregående skolen. Dessuten er SSB-data et viktig markedsføringselement for SSB. Basen er en innfallsport til vårt emnegruppesystem, og egner seg som "meny" for øvrige databaser som skal være offentlig tilgjengelige.

6. Videre utvikling

Brukervennligheten gjør at Teledata vil stå sentralt i statens anstrengelser for å bedre og øke den elektronikkbaserte formidlingen av offentlig informasjon. SSB bør derfor holde seg langt framme i utvikling av kompetanse og sørge for å befeste sin tilstedeværelse i denne delen av informasjonsmarkedet. Også i den økende internasjonale informasjonsflyten er Teledata et springbrett. En forutsetning er at gatewayproblemene blir løst.

En annen mulighet ligger i sammenkopling av teledata og videoteknologi. SSB har i 1989 ukentlig produsert tekstplakater på teledata som via omkoding og overspilling på videogram blir sendt på satellitt (den samme som sender TV-Norge) til hele landet. SSBs tekstplakater inngår i en større programsammenheng med forskningsformidling og generell samfunnsinformasjon (TV-Forum). Både innhold og form i disse programmene har vakt internasjonal oppmerksomhet, og det er ikke uten stolthet at Informasjonsavdelingen i SSB kan berette om pionerinnsetts på området. Videoteknologi i kombinasjon med teledata gir enda videre perspektiver på formidlingsutfordringen. Stikkord her er lærepakker til undervisningsverket på alle nivåer, tekst-tv i kombinasjon med lokale, regionale og riksdekkende nyhetsprogram og tabellpakker i teledataformat på disketter og CD-ROM.

SSB annonserer gjennom tv-plakatene for Teledata/SSB-data, og bidrar dermed til spredning av kjennskap til Teledata som informasjonskilde til et langt bredere publikum enn det som til nå har gjort seg kjent med Teledata.

Dokumentasjon av SSB-data pr. mai 1989



SSB-DATA

Statistisk sentralbyrå

Statistiske opplysninger	1
Publikasjoner	2
Nyheter	3
Dette er SSB	4
Bestille publikasjoner ¹	5

¹Dersom du ikke kjenner nummeret på publikasjonen, velg 2 først

Oppgi Statistisk sentralbyrå som kilde når tall fra SSB-data brukes.

0a

STATIST. SENTRALBYRÅ860821-1425



Statistiske opplysninger

NATURRESSURSER OG NATURMILJØ	
Areal, forurensning mv.	1
SOSIODEMOGRAFISKE EMNER	
Befolkning, helse, utdanning mv.	2
SOSIOØKONOMISKE EMNER	
Arbeidskraft, lønn, konsumpriser	3
NÆRINGSØKONOMISKE EMNER	
Jordbruk, industri, olje, bygg, utenriks- og varehandel, samferdsel	4
SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER	
Off. forvaltning, nasjonal- og utenriksregnskap	5
SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER	
Valg	6

Hovedinnhold *1#

SSB01-01a


```

*****
I
I
I
I - Naturressurser og natyrmiljø I
I
I Kilder til forurensningsutslipp til I
I luft. 1986. Tusen tonn I
I
I Svovel- Nitro- Karbon- Kar- I
I diok- genok- mon- bon- I
I sid sider oksid di- I
I oksid I
I
I I alt 99 244 630 34826 I
I Transport- I
I virksomhet 21 95 47 6768 I
I Industri- og I
I bergverk 67 48 47 16157 I
I Annen nærings- I
I virksomhet 7 67 109 6025 I
I Private hus- I
I holdninger 3 35 428 5877 I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01010302a I
I
*****

```

```

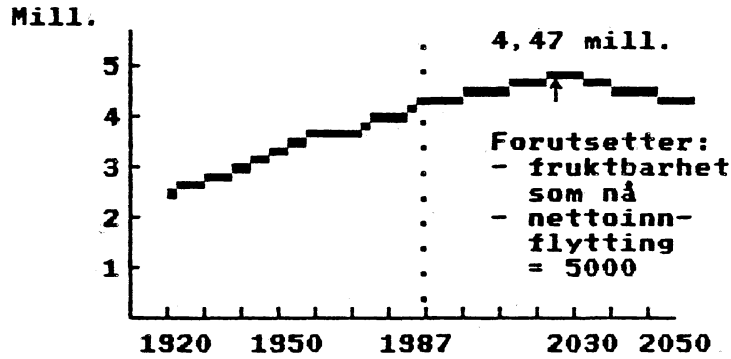
*****
I
I
I
I - Sosiodemografiske emner I
I
I
I
I Befolkning 1 I
I Helseforhold og helsetjeneste 2 I
I Utdanning og skolevesen 3 I
I Kultur, tidsbruk, ferie og fritid 4 I
I
I
I
I
I Standardtegn i tabeller I
I
I ... Oppgave mangler foreløpig I
I - Null I
I * Foreløpige tall I
I
I Innhold *1# Publikasjoner 5 I
I 0102a I
I
*****

```




Sosiodemografiske emner

Befolkningsutvikling fra 1920.
Framskrivning til 2050.



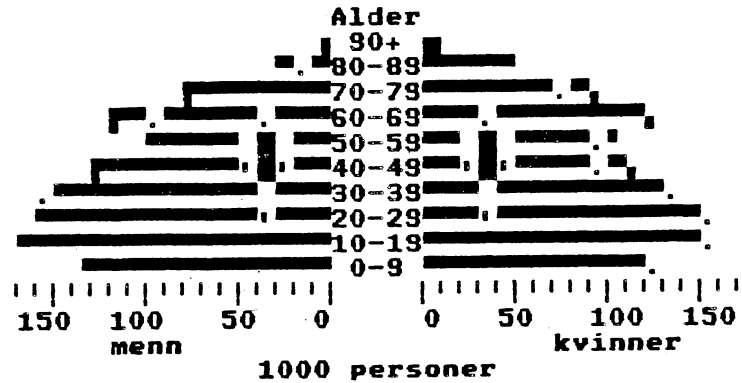
Innhold 1

Publikasjoner 2
01020102a

```

*****
I I
I I
I I
I Sosiodemografiske emner I
I I
I Folkemengden etter kjønn og alder. I
I 1.1.89 I
I I
I I alt Mennt Kvinner I
I Alder I
I I
I Alle 4 220 686 2 088 082 2 132 604 I
I 0- 6 år 369 526 189 490 180 036 I
I 7-15 " 493 733 252 492 241 241 I
I 16-66 " 2 759 383 1 401 644 1 357 739 I
I 67- " 598 044 244 456 353 588 I
I I
I I
I I
I I
I I
I I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01020103a I
I I
*****
    
```

SSE Sosiodemografiske emner
Folkemengden etter alder 1988



Innhold *1#

Publikasjoner 1
01020104a

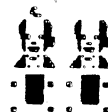
SSE Sosiodemografiske emner

Fruktbarhet

Samlet fruktbarhet = antall barn hver kvinne kan komme til å føde ut fra registrerte alders-avhengige rater.



1960
2,85



1975
1,98



1987
1,75

Innhold *1#

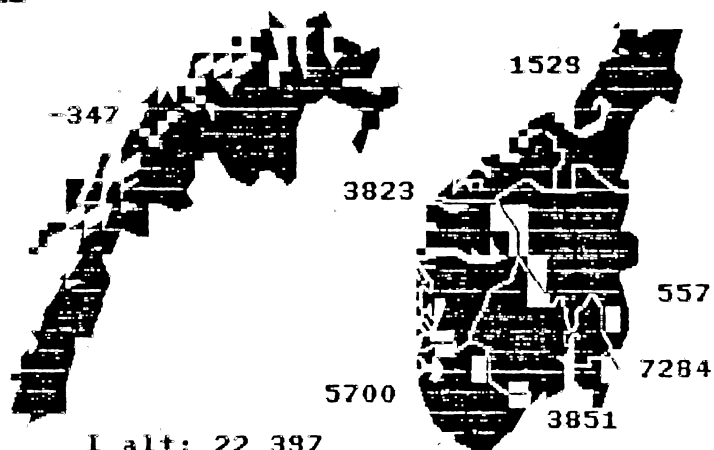
Publikasjoner 1
01020105a

```

*****
I
I
I - Sosiodemografiske emner I
I Ekteskap og skilsmisses I
I I
I Inngåtte Oppløste ekteskap I
I ekteskap Skils- I
I pr. 1.1. Død misse I
I I
I 1982 21 706 18 224 7 668 I
I 1983 20 803 18 577 7 668 I
I 1984 20 537 18 431 7 974 I
I 1985 20 221 19 086 8 206 I
I 1986 20 513 18 656 7 891 I
I 1987 21 081 18 936 8 417 I
I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner I
I 01020106a I
I
*****

```

SSE Folketilveksten i landsdelene 1988



Innhold *1#

Publikasjoner 1
01020107a

```

*****
I
I
I
I - Sosiodemografiske emner I
I
I Familietyper pr. 1. januar 1987 I
I
I
I
I Antall Prosent I
I
I Familier i alt 1 857 967 100,0 I
I Ektepar uten ugifte I
I barn 310 205 16,7 I
I Ektepar med ugifte I
I barn 588 555 31,7 I
I Mor med ugifte barn 150 142 8,1 I
I Far " " " 28 898 1,6 I
I Enslige 780 167 42,0 I
I
I Personer pr. familie 2,24 I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01020108a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I - Sosiodemografiske emner I
I
I Utenlandske statsborgere I
I 1.1.1988 1.7.1988 I
I
I Utenlandske stats- I
I borgere i alt: 123 675 129 452 I
I Europa i alt 71 341 73 229 I
I av dette: Danmark 17 562 17 897 I
I Sverige 12 037 12 462 I
I Afrika i alt 5 292 5 956 I
I Asia i alt 30 301 32 699 I
I av dette: Pakistan 10 252 10 739 I
I Vietnam 5 954 6 139 I
I Amerika i alt 15 877 16 694 I
I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01020109a I
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I - Sosiodemografiske emner I
I
I Helseinstitusjoner 1987 I
I
I Institusjoner Senger I
I I alt 1 206 66 373 I
I Regionsykehus 5 4 847 I
I Fylkessykehus I 13 5 940 I
I Fylkessykehus II 55 7 387 I
I Spesialsykehus 20 1 869 I
I Sykestuer og fødehem 38 442 I
I Somatiske sykehjem 679 30 830 I
I Somatiske treningsinst 7 214 I
I Psykiatr. inst 186 8 966 I
I Inst. for psyk. I
I utviklingshemende 203 5 878 I
I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01020202a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I - Sosiodemografiske emner I
I
I Helsepersonell i yrke pr. 20. feb. 1985 I
I
I Tann- Syke- / Hjelpe- I
I Leger leger pleiere pleiere I
I
I
I Hele I
I landet 9 142 4 284 35 373 36 554 I
I
I Østlandet 4 967 2 393 17 249 17 809 I
I Agder/Rog. 949 487 5 129 4 233 I
I Vestlandet 1 491 24 6 022 6 605 I
I Trøndelag 731 293 3 507 3 786 I
I Nord-Norge 1 004 369 3 466 4 121 I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01020203a I
I
*****

```



```

*****
I
I
I - Sosiodemografiske emner I
I
I
I Befolkningens høyeste utdanning 1986 I
I
I Personer 16 år og over I
I Menn Kvinner I
I
I Ungdomsskolenivå 533 435 666 860 I
I Gymnasnivå 783 064 767 137 I
I Universitets- og I
I høgskolenivå 251 976 208 933 I
I Uoppgitt eller I
I ingen fullført I
I utdanning 51 145 45 080 I
I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01020302a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I - Sosiodemografiske emner I,
I
I
I Kultur, tidsbruk, ferie og fritid I
I
I Tidsbruk 1 I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 010204a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I - I
I - Sosiodemografiske emner I
I
I Tidsbruk 1981. Gjennomsnitt for alle I
I ukedager I
I Timer I
I Menn Kvinner I
I I alt 24 24 I
I
I Inntektsgivende arbeid, I
I arbeidsreiser mv. 4,7 2,4 I
I
I Husholdsarbeid, herunder I
I omsorgsarbeid 2,4 4,8 I
I
I Utdanning 0,5 0,5 I
I
I Søvn og andre personlige I
I behov 10,2 10,3 I
I
I Fritid 6,1 5,9 I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01020401a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I I
I Sosiøkonomiske emner I
I
I
I
I Arbeidskraft 2 I
I Lønn 3 I
I Personlig inntekt og forbruk 4 I
I Konsumprisindeksen 5 I
I
I
I Standardtegn i tabeller I
I
I ... Oppgave mangler foreløpig I
I - Null I
I * Foreløpige tall I
I
I Innhold *1# Publikasjoner 6 I
I Indeksbergingning *ib# I
I 0103a I
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I Sosioøkonomiske emner
I
I Befolkningen etter arbeidsstyrkestatus
I (AKU)
I 1987 1988 1kv.88 1kv.89
I 1 000
I I alt 16-74 år 3046 3071 3075 3094
I
I I arbeids-
I styrken 2171 2183 2179 2158
I
I Sysselsatte 2126 2114 2126 2050
I
I Arbeidssøkere 45 69 54 108
I
I Prosent
I Arbeidssøkere i
I prosent av ar-
I beidsstyrken 2,1 3,2 2,5 5,0
I = brudd i serien
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01030201a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Sosioøkonomiske emner
I
I Sysselsatte og utførte ukeverk etter
I næring (AKU)
I 1987 1988 1kv.88 1kv.89
I 1 000
I Alle næringer
I Sysselsatte 2126 2114 2126 2050
I Ukeverk 1846 1778 1815 1788
I Skjermede
I næringer
I Sysselsatte 1787 1788 1791 1731
I Ukeverk 1535 1490 1506 1490
I Konkurranset-
I satte næringer
I Sysselsatte 334 320 329 312
I Ukeverk 311 287 307 296
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01030202a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I - Sosioøkonomiske emner I
I
I Arbeidstakere etter næring. 1 000 I
I
I 1985 1986 1987 1988 I
I
I 2.kv 2.kv 2.kv. 2.kv. I
I
I Oljeutvinning 12,6 14,6 15,0 15,3 I
I
I Industri og I
I bergverk 340,4 347,9 348,5 339,0 I
I
I Bygg og I
I anlegg 119,9 128,0 136,3 143,2 I
I
I Bank og forr- I
I etningsmessig I
I tjenesteyting .. .. . 148,0 I
I Kilde: Arbeidstakerstatistikk I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01030203a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I - Sosioøkonomiske emner I
I
I
I Arbeidstakersammenslutninger I
I
I Medlemmer pr. 31. desember I
I
I 1985 1986 1987 I
I LO 768 778 785 617 788 379 I
I YS 127 464 131 739 136 466 I
I AF 136 800 144 108 150 032 I
I Andre 169 790 170 182 179 038 I
I
I
I
I
I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner I
I 01030204a I
I
*****

```



```

*****
I
I
I Sosioøkonomiske emner I
I I
I Arbeidere i bygg og anlegg I
I Gjennomsnittlig timefortjeneste. Kroner I
I Bygg og I
I anlegg Bygg Anlegg I
I 1984 65,90 63,71 81,81 I
I 1985 71,08 68,79 88,36 I
I 1986 79,58 75,81 101,58 I
I 1987 94,79 89,92 119,94 I
I 1988 100,01 95,74 125,31 I
I I
I 1986 4.kv. 83,96 80,10 105,72 I
I 1987 1.kv. 89,03 84,53 115,62 I
I 1987 2.kv. 94,03 89,26 117,76 I
I 1987 3.kv. 97,20 91,24 124,44 I
I 1987 4.kv. 98,82 94,59 121,18 I
I 1988 1.kv. 98,87 94,23 125,45 I
I 1988 2.kv. 101,09 96,54 127,06 I
I 1988 3.kv. 99,04 94,94 123,68 I
I 1988 4.kv. 100,99 97,15 124,88 I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01030302a I
I I
*****

```

```

*****
I
I
I - Sosioøkonomiske emner I
I I
I Personlig inntekt og formue I
I I
I Gjennomsnittlig bruttoinntekt etter I
I kjønn og alder 1 I
I Gjennomsnittlig bruttoinntekt etter I
I sosioøkonomisk/ekteskapelig status 2 I
I Gjennomsnittlig bruttoinntekt etter I
I landsdel/kommunestørrelse 3 I
I Selvangivelsesregnskap. Gjennomsnitt I
I i kroner 4 I
I Selvangivelsesregnskap. Prosent av I
I bruttoinntekt - I
I I
I I
I I
I I
I Innhold 5 Publikasjoner 6 I
I 010304a I
I I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Sosioøkonomiske emner
I
I Gjennomsnittlig bruttoinntekt for
I personer 17 år og over etter kjønn/
I alder. Kroner
I
I 1984 1985 1986
I Kjønn
I Alle 85 982 93 083 108 334
I Menn 118 214 126 272 146 846
I Kvinner 55 524 61 287 71 651
I Alder
I 17 - 24 år 44 602 48 363 58 754
I 25 - 44 år 104 612 114 064 132 909
I 45 - 66 år 101 188 109 226 127 630
I 67 - 79 år 60 000 64 417 75 179
I 80 - 44 024 47 412 57 059
I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01030401a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Sosioøkonomiske emner
I
I Gjennomsnittlig bruttoinntekt for
I personer 17 år og over etter sosioøko-
I nomisk/ekteskapelig status. Kroner
I
I 1984 1985 1986
I Sosioøkonomisk
I status
I Selvstendige 159 965 147 415 175 394
I ansatte 123 171 134 874 146 877
I Pensjonister 51 663 55 614 65 901
I Andre 15 172 16 941 19 025
I Ekteskapelig
I status
I Ugifte 64 999 75 219 84 883
I Gifte 96 290 101 555 121 803
I Separerte/skilt 100 134 112 411 125 646
I Enker/enkemenn 65 401 69 630 77 590
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01030402a
I
*****

```



```

*****
I I
I I
I I
I Sosioøkonomiske emner I
I I
I Gjennomsnittlig bruttoinntekt for I
I personer 17 år og over etter landsdel/ I
I kommunestørrelse. Kroner I
I I
I 1984 1985 1986 I
I Landsdel I
I Østlandet ..... 88693 95538 112 617 I
I Agder - Rogaland 89287 97400 114 351 I
I Vestlandet ..... 80953 89327 102 206 I
I Trøndelag ..... 80483 87126 98 882 I
I Nord-Norge ..... 82677 87982 99 314 I
I Kommunestørrelse/ I
I Antall innbyggere I
I - 4999 .... 77411 80125 95 016 I
I 5000- 9999 .... 77273 85486 98 694 I
I 10000-19999 .... 83302 90161 108 832 I
I 20000-49999 .... 88022 94900 108 345 I
I 50000- ..... 96870 106247 121 768 I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01030403a I
I I
*****

```

```

*****
I I
I I
I I
I Sosioøkonomiske emner I
I I
I Selvangivelsesregnskap for personer I
I 17 år og over. Gjennomsnitt i kroner I
I I
I 1984 1985 1986 I
I I
I Bruttoinntekt.... 85982 93083 108 334 I
I Lønn ..... 60545 66680 76 964 I
I Pensjon og trygd . 12715 14072 14 716 I
I Næringsinntekt ... 9118 8097 10 934 I
I Kapitalinntekter . 3604 4235 5 720 I
I Fradrag ..... 18442 19716 24 843 I
I Minste- og opp- I
I gjørsfradrag ..... 4180 4594 5 078 I
I Undersk. i næring 1300 662 962 I
I Gjeldsrenter ..... 8201 9452 12 961 I
I Andre fradrag .... 4761 5007 5 842 I
I Netto før særfrad. 67754 73579 83 755 I
I Inntektsskatter ↙. 19281 20907 25 672 I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01030404a I
I I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Sosioøkonomiske emner
I
I Selvangivelsesregnskap for personer
I 17 år og over. Prosent av bruttoinntekt
I
I 1984 1985 1986
I
I Bruttoinntekt 100 100 100
I Lønn 70 72 71
I Pensjon og trygd 15 15 14
I Næringsinntekt 11 15 10
I Kapitalinntekter 4 4 5
I Fradrag 21 21 23
I Minste- og opp-
I gjørsfradrag 5 5 5
I Undersk. i næring 2 1 1
I Gjeldsrenter 9 10 12
I Andre fradrag 5 5 5
I Nettø før særfrad. 79 79 77
I Inntektsskatter 22 22 24
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01030405a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Sosioøkonomiske emner
I
I
I
I Personlig forbruk
I
I Konsumprisindeksen siste 5 år 1
I Konsumprisindeksen siste måned 2
I Indeksberging . 3
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I Innhold 4 Publikasjoner 5
I 010305a
I
*****

```

```

*****
I
I
I      Sosioøkonomiske emner      I
I      I
I Konsumprisindeksen. 1979 = 100      I
I
I Ar      1985      1986      1987      1988      1989      I
I Gj.sn. 170,8    183,1    199,1    212,4      I
I Jan    166,3    176,2    192,9    206,4    217,1      I
I Feb    166,8    176,9    194,6    207,8    217,9      I
I Mar    168,7    178,0    196,6    210,8    219,8      I
I Apr    169,4    179,2    197,2    211,3    221,0      I
I Mai    169,9    179,4    197,6    211,7      I
I Jun    171,1    182,5    198,7    212,9      I
I Jul    171,7    184,4    199,3    212,9      I
I Aug    171,2    185,1    199,6    212,7      I
I Sep    172,9    187,8    202,4    215,4      I
I Okt    173,3    188,5    202,6    215,6      I
I Nov    173,9    189,0    203,1    215,6      I
I Des    174,4    189,9    204,0    215,5      I
I
I Neste indeks ventes 9.06.89 kl. 09.45      I
I Indeksberegning *ib#      I
I Innhold 1      Publikasjoner 2      I
I      01030501a      I
I
*****

```

```

*****
I
I
I      Sosioøkonomiske emner      I
I      I
I Konsumprisindeksen siste måned. 1979=100      I
I      Prosentendring      I
I      April      Mars-      April      I
I      1989      april      88-89      I
I
I Totalindeks      221,0      0,5      4,6      I
I Matvarer      227,8      1,2      2,9      I
I Drikkev.og tobakk      249,1      0,0      5,4      I
I Klær og skotøy      206,8      1,4      3,7      I
I Bolig, lys og br.      229,8      -      5,8      I
I Møbler og hush.art.      211,8      0,1      3,8      I
I Helsepleie      200,3      -0,2      4,2      I
I Reiser og transport      219,6      0,4      5,4      I
I Fritid og utdann.      199,8      1,0      4,1      I
I Andre varer og tj.      235,5      0,2      4,4      I
I
I Neste indeks ventes 9.06.1989 kl.09.45      I
I
I Indeksberegning *ib#      I
I Innhold 1      Publikasjoner 2      I
I      01030502a      I
I
*****

```

```

*****
I I
I I
I I
I Indeksberegning I
I I
I I
I Konsumprisindeksen .....1 I
I I
I Prisindeks for jordbruket ...2 I
I I
I Engrosprisindeksen .....3 I
I I
I Byggekostnadsindeks I
I - for eneboliger av tre .....4 I
I - for rekkehus av tre .....5 I
I - for boligblokker .....6 I
I I
I I
I Hver beregning belastes med 4 kroner I
I I
I I
I I
I I
I SSB-innhold *00# Avslutt 0 I
I 01030503a I
I I
*****

```

```

*****
I I
I I
I - Registrering av månedlige indekser I
I I
I Ar 1987 Måned 7 I
I I
I I
I I
I Konsumprisindeksen I
I Prisindeks for jordbruket I
I Engrosprisindeksen I
I I
I Byggekostnadsindeks for I
I -Enebolig av tre I
I -Rekkehus av tre I
I -Boligblokk I
I I
I I
I I
I I
I I
I SSB-innhold *00# I
I 0103050301a I
I I
*****

```



```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I
I      Landbruk.
I
I      Antall bruk, kornavling, husdyrproduksjon og avvirkning av trevirke til salg
I
I      Ar      Antall      Korn-      Ku-      Kjøtt      Avvirk-
I      bruk      avling      mjølk      (1000      ning
I      (1000      (1000      (1000      tonn)      (1000m3)
I      stk.)      tonn)      tonn)
I      1959      198      448      1538      120      7043
I      1969      155      642      1731      153      7055
I      1979      125      1108     1872      184      8011
I      1982      113      1198     2019      200      8679
I      1983      110      1073     1996      194      8158
I      1984      107      1416     1993      193      9131
I      1985      105      1268     1948      198      8712
I      1986      102      1107     1955      203      9119
I      1987      98      1285     1987*     214*     9553
I      1988      96      ..      ..      ..      ..
I      Innhold 1
I
I      Publikasjoner
I      01040101a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I
I      Jordbrukets prisindeks1 1985 = 100
I
I      Ar:      1984      1985      1986      1987      1988
I      Gj.sn.      94      100      109      112
I      Jan      89      95      105      111      111
I      Feb      91      95      105      111      112
I      Mar      91      97      104      112      112
I      Apr      92      98      105      112      113
I      Mai      91      99      107      112      113
I      Jun      94      100     110      114      121
I      Jul      97      102     111      114      116
I      Aug      96      102     110      112      113
I      Sep      96      102     110      110      114
I      Okt      98      103     111      112
I      Nov      98      105     113      113
I      Des      98      105     114      114
I      1Fra Landbrukets Priscentral. Forel. tal
I      Innhold 1
I      Indeksberegning *ib#
I
I      Publikasjoner 2
I      01040102a
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I Næringsøkonomiske emner
I
I Produksjonsindeks (bruttoprodukt) for
I oljeutvinning, bergverksdrift, industri
I og kraftforsyning. 1980 = 100. Hovedtall
I Sesongjustert.
I
I Endring i prosent fra
I mars foreg. 3-månedersper.
I 1989 des 1988- jan 1989-
I feb 1989 mar 1989
I I alt 165 4,6 7,0
I Industri 110 2,6 1,7
I Etter konkur-
I ransetype:
I Skjermet
I industri 97 2,9 2,8
I Utekonk. ind.
I og bergv.dr. 146 5,1 3,8
I Hjemmekonk.
I industri 101 1,9 0,7
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01040202a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Næringsøkonomiske emner
I
I Produksjonsindeks (bruttoprodukt) for
I oljeutvinning, bergverksdrift, industri
I og kraftforsyning. 1980 = 100. Hovedtall
I
I Endring i prosent fra
I samme periode i fjor
I mars jan-mars mars
I 1989 1989 1989
I I alt 164 10,9 12,9
I Oljeutv. og
I bergv.drift 236 21,4 26,3
I Industri 100 -3,5 -7,0
I Etter konkur-
I ransetype:
I Skjermet
I industri 89 -3,8 -7,5
I Utekonk. ind.
I og bergv.dr. 148 1,5 -1,1
I Hj.konk.indu. 86 -5,7 -9,8
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01040203a
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I
I      Salg av petroleumsprodukter.
I      Mill. liter
I          Siste tolvmå-   End-   April
I          nedersperiode   ring   1988 1989
I          1988   1989   pst
I I alt      8 815  8 504  -3,5  646  657
I Av dette:
I Bilbensin  2 386  2 401   0,6  184  188
I Autodiesel 1 327  1 276  -3,9   95  101
I Parafin     282    269  -4,7   11   9
I Marine
I gassolje   1 461  1 430  -2,1  124  126
I Fyrings-
I olje nr.1   694    648  -6,8   51   50
I Fyrings-
I olje nr.2   430    383 -10,8   37   33
I Tung fyr-
I ingsolje   897    817  -8,9   65   61
I Innhold 1
I          Publikasjoner 2
I          01040204a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I
I
I      Bygge- og anleggsvirksomhet
I
I      Boliger satt i gang      1
I Bruksareal satt i gang      2
I Byggekostnadsindeks. Enebolig 3
I Byggekostnadsindeks. Rekkehus 4
I Byggekostnadsindeks. Boligblokk 5
I
I      Indeksberegning          *ib#
I
I
I
I
I
I
I
I
I      Innhold 6
I          Publikasjoner 7
I          010403a
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I Byggekostnadsindeks
I Enebolig av tre. Total. 1978 = 100
I
I Ar      1985      1986      1987      1988      1989
I
I Gj.sn. 154,5    165,8    184,5    200,3
I Jan    150,8    159,0    178,7    193,1    205,4
I Feb    151,5    159,8    180,3    195,7    205,3
I Mar    152,0    160,5    180,9    197,4    205,6
I Apr    152,6    162,5    181,9    198,8    208,8
I Mai    153,5    163,5    182,7    199,2
I Jun    154,3    165,5    183,3    201,1
I Jul    155,1    167,6    184,2    201,5
I Aug    155,5    168,3    185,6    201,9
I Sep    156,4    168,9    187,1    202,4
I Okt    157,3    170,2    188,4    203,5
I Nov    157,5    170,9    189,4    204,1
I Des    157,7    172,1    190,9    204,7
I Indeksberegning *ib#
I Innhold 1                      Publikasjoner 2
I                                  01040303a
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I Byggekostnadsindeks
I Rekkehus av tre. Total. 1978 = 100
I
I Ar      1985      1986      1987      1988      1989
I
I Gj.sn. 155,1    166,2    185,8    203,3
I Jan    151,4    159,4    179,4    195,1    209,1
I Feb    152,2    160,2    181,2    198,2    208,9
I Mar    152,8    160,7    181,9    200,3    209,3
I Apr    153,4    162,9    183,1    201,8    212,6
I Mai    154,2    163,8    184,0    202,2
I Jun    154,9    166,1    184,5    204,2
I Jul    155,7    168,1    185,6    204,6
I Aug    156,1    168,8    187,0    205,1
I Sep    157,0    169,3    188,6    205,6
I Okt    157,8    170,9    190,2    206,8
I Nov    157,9    171,5    191,4    207,5
I Des    158,2    172,6    193,0    208,4
I Indeksberegning *ib#
I Innhold 1                      Publikasjoner 2
I                                  01040304a
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner      I
I Utenrikshandel med varer utenom skip og I
I oljeplattformer. Mill. kr og endring fra I
I samme måned og periode året før.* I
I
I      April      Endr      Jan-april      Endr      I
I      1989      pst      1989      pst      I
I
I Innf.      12 108      3,3      44 299      -2,7 I
I Utf.      16 188      37,7      57 991      28,2 I
I
I Utf. råolje og naturgass      I
I      6 836      61,9      23 579      36,3 I
I
I Innførselsoverskott      I
I      -4 080      .      -13 692      . I
I
I
I Neste melding ventes 13.06.1989 kl.09.45 I
I
I Innhold 1.      Publikasjoner 2 I
I      01040401a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner      I
I Utenrikshandel med varer utenom skip og I
I oljeplattformer. Kvartal og år.      I
I
I      1988      1989      Endr      I
I      Mill.kr      Mill.kr      pst.      I
I
I Innførsel året      136 735      I
I      1.kv.      33 792      32 192      -4,7 I
I      2.kv.      35 207      I
I      3.kv.      32 124      I
I      4.kv.      35 611      I
I
I Utførsel året      140 462      I
I      1.kv.      33 489      41 803      24,8 I
I      2.kv.      34 843      I
I      3.kv.      34 369      I
I      4.kv.      37 762      I
I Neste melding ventes 13.06.1989 kl.09.45 I
I
I Innhold 1      Publikasjoner 2 I
I      01040402a I
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I
I Prisindeks for førstegangsomsetning
I innenlands (engrosprisindeksen)
I Totalindeks 1981 = 100
I År 1984 1985 1986 1987 1988 1989
I Gj.sn. 120 126 129 137 144,3
I Jan 117 124 128 135 141,5 148,9
I Feb 118 124 127 136 142,0 149,7
I Mar 118 125 127 136 142,1 150,7
I Apr 118 126 126 136 142,4 151,4
I Mai 118 126 127 136 143,6
I Jun 119 126 129 136 144,2
I Jul 120 126 130 137 145,0
I Aug 121 126 130 138 145,4
I Sep 121 126 131 138 145,8
I Okt 122 127 131 138 145,7
I Nov 123 127 132 139 146,7
I Des 123 127 133 139 147,2
I Indeksberegning *ib#
I Innhold 1 Publikasjoner
I 01040501a
I
*****

```

```

*****
I
I
I      Næringsøkonomiske emner
I
I Prisindeks for førstegangsomsetning
I innenlands (engrosprisindeksen)
I Utvalgte grupper 1981 = 100
I      Endring i prosent fra
I      April Forrige Samme må-
I      1989 måned ned i fjor
I Totalindeks 151,4 0,5 6,3
I Matvarer og
I levende dyr 158,1 0,2 2,7
I Brenselstoff,
I brenselolje
I og el. kraft 141,3 2,1 10,6
I Bearbeidde
I varer 153,0 0,3 6,5
I Maskiner og
I transp.midler 147,2 0,1 3,7
I Forskjellige
I ferdigvarer 155,6 0,5 4,3
I Indeksberegning *ib#
I Innhold 1 Publikasjoner 2
I 01040502a
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I - Samfunnsøkonomiske emner I
I
I Disponibel inntekt for Norge. Mill.kr I
I
I 1987* 1988* I
I
I Nettonasjonalprodukt 475 491 500 606 I
I - Renter, aksjeutbytte I
I til utlandet 8 963 13 747 I
I = Nasjonalinntekt 466 528 486 860 I
I - Stønader til utlandet 6 556 6 551 I
I = Disponibel inntekt 459 972 480 309 I
I Fordelt på: I
I Privat disponibel I
I inntekt 284 144 .. I
I Offentlig disponibel I
I inntekt 175 828 .. I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01050401a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Samfunnsøkonomiske emner I
I
I
I Nasjonalprodukt etter bruk. Prosent I
I
I 1986* 1987*1988* I
I
I Privat konsum 54,2 52,9 52,1 I
I Offentlig konsum 19,8 20,9 21,1 I
I Bruttoinvestering 29,5 28,3 27,6 I
I Innenlandsk bruk av I
I varer og tjenester 103,5 102,1 100,8 I
I Eksport 37,8 35,9 36,0 I
I - Import 41,3 38,0 36,8 I
I Bruttonasjonalprodukt 100,0 100,0 100,0 I
I - Kapitalslit 14,1 14,6 15,1 I
I Nettonasjonalprodukt 85,9 85,4 84,9 I
I
I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01050402a I
I
*****

```

```

*****
I I
I I
I I
I Samfunnsøkonomiske emner I
I Utenriksregnskapet. Hovedtall. Mill. kr I
I Endring I
I 1987 1988 i pst. I
I Overskudd på I
I driftsregnskapet -27 644 -24 075 .. I
I Vare- og I
I tjenestebalansen -11 857 -4 474 .. I
I Eksport av varer 145 182 152 104 4,8 I
I Eksport av I
I tjenester 54 910 60 747 10,6 I
I Import av varer 151 515 154 237 1,8 I
I Import av I
I tjenester 60 433 63 088 4,4 I
I Rente- og stønads- I
I balansen -15 788 -19 601 .. I
I Overskudd på drifts- I
I regnskapet utenom I
I eksport/import av I
I eldre skip -32 062 -12 732 .. I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 01050403a I
I I
*****

```

```

*****
I I
I I
I I
I - Samfunnsorganisatoriske emner I
I I
I Valg I
I I
I Stortingsvalg 1 I
I Kommunestyrevalg 2 I
I Fylkestingsvalg 3 I
I I
I I
I I
I I
I I
I Standardtegn i tabeller I
I I
I ... Oppgave mangler foreløpig I
I - Null I
I * Foreløpige tall I
I I
I Innhold *1# Publikasjoner 4 I
I 0106a I
I I
*****

```

```

*****
I
I
I - Samfunnsorganisasjonse emner I
I
I Stortingsvalg. Valgdeltaking. I
I Godkjente stemmer etter parti. I
I Valg- 1981 1985 I
I deltaking 82,0 pst. 84,0 pst. I
I Godkjente stemmer I
I I alt 2 458 755 2 601 817 I
I
I DLF 13 344 12 958 I
I DNA 914 749 1 061 712 I
I FrP 109 564 96 797 I
I H 780 372 791 537 I
I KrF 219 179 214 969 I
I NKP 6 673 4 245 I
I RV 17 844 14 818 I
I SP 103 753 171 770 I
I SV 121 561 141 950 I
I V 79 064 81 202 I
I Andre 92 652 9 859 I
I Innhold 1 Represent./% # Publikasjoner 2 I
I 010601a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I - Samfunnsorganisasjonse emner I
I
I Stortingsvalg. Prosent godkjente I
I stemmer og representanter. I
I Prosent god- I
I kjente stemmer Representanter I
I 1981 1985 1981 1985 I
I I alt 100,0 100,0 155 157 I
I
I DLF 0,5 0,5 -- -- I
I DNA 37,2 40,8 66 71 I
I FrP 4,5 3,7 4 2 I
I H 31,7 30,4 53 50 I
I KrF 9,4 8,3 15 16 I
I NKP 0,3 0,2 -- -- I
I RV 0,7 0,6 -- -- I
I SP 6,7 6,6 11 12 I
I SV 4,9 5,5 4 6 I
I V 3,9 3,1 2 -- I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 010601b I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Samfunnsorganisasatoriske emner I
I
I Kommunestyrevalg. Godkjente stemmer etter I
I parti. Absolutte tall og prosent I
I
I 1983 1987 I
I Stemmer Pst. Stemmer Pst. I
I I alt 2 228 134 100,0 2 217 981 100,0 I
I DLF 12 156 0,5 5 384 0,2 I
I DNA 866 053 38,9 795 876 35,9 I
I FrP 118 432 5,3 231 609 10,4 I
I H 577 356 25,9 516 601 23,3 I
I KrF 189 433 8,5 173 476 7,8 I
I NKP 4 434 0,2 2 200 0,1 I
I RV 24 837 1,1 27 209 1,2 I
I SP 166 168 7,5 157 317 7,1 I
I SV 114 449 5,1 121 571 5,5 I
I V 99 782 4,5 87 334 3,9 I
I Andre 55 034 2,5 99 404 4,5 I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 010602a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Samfunnsorganisasatoriske emner I
I
I Fylkestingsvalg. Godkjente stemmer etter I
I parti, inkl. Oslo. Absolutte tall og I
I prosent. I
I
I 1983 1987 I
I Stemmer Pst. Stemmer Pst. I
I I alt 2 163 823 100,0 2 117 238 100,0 I
I DLF 15 886 0,7 7 776 0,4 I
I DNA 842 544 38,9 760 403 35,9 I
I FrP 136 729 6,3 259 848 12,3 I
I H 571 038 26,4 502 434 23,7 I
I KrF 189 800 8,8 170 577 8,1 I
I NKP 8 129 0,4 5 824 0,3 I
I RV 26 153 1,2 27 929 1,3 I
I SP 156 327 7,2 144 125 6,8 I
I SV 115 490 5,3 121 229 5,7 I
I V 94 742 4,4 70 098 3,3 I
I Andre 6 985 0,3 46 995 2,2 I
I
I Innhold 1 Publikasjoner 2 I
I 010603a I
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I
I      Publikasjoner          I
I
I      I
I      Nye publikasjoner utgitt av I
I      Statistisk sentralbyrå i 1988 I
I      og 1989.Emneinndelt oversikt. I
I
I      Naturressurser og naturmiljø      1 I
I      Sosiodemografiske emner          2 I
I      Sosioøkonomiske emner            3 I
I      Næringsøkonomiske emner          4 I
I      Samfunnsøkonomiske emner         5 I
I      Samfunnsorganisasjoniske emner   6 I
I      Generelle emner                   7 I
I
I
I      Opplysninger om publikasjonsseriene I
I      og abonnement                      # I
I
I      Bestilling av publikasjoner       9 I
I      Hovedinnhold *1#                   Statistikk 8 I
I
I      O2a I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Publikasjoner          I
I
I      Oversikten omfatter publikasjoner utgitt I
I      i seriene: I
I      Norges offisielle statistikk      NOS I
I      Rapporter fra SSB                  RAPP I
I      Sosiale og økonomiske studier    SØS I
I      I tillegg gir SSB ut disse uke-,måned- I
I      og kvartalsheftene: I
I      Statistisk ukehefte, Statistisk måneds- I
I      hefte, Nye distriktstall, Månedsstatis- I
I      tikk over utenrikshandel, Bank og kre- I
I      dittstatistikk-aktuelle tall, Økonom- I
I      iske analyser, Byggearealstatistikk, I
I      Olje- og gassvirksomhet og Samfunns- I
I      speilet. I
I      SSB gir også ut månedlige prisindekser I
I      for Konsum, Engros og Byggekostnader. I
I      Enkelteksemplar eller abonnement kan I
I      bestilles ved å taste 9. I
I      Opplysninger: Telefon(O2)41 38 20 1.2388 I
I      Hovedinnhold *1#                   Publikasjoner *# I
I
I      O2b I
I
*****

```

```

*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I  1. NATURRESSURSER OG MILJØ          I
I
I 10. Ressurs- og miljøregnskap og andre I
I   generelle ressurs- og miljøemner I
I Miljøstatistikk 1988 I
I SØS 68 70 kr I
I Naturressurser og miljø 1988 I
I RAPP 89/1 75 kr I
I 11. Areal I
I Planregnskap for Aust-Agder 1986-1997 I
I Hovedresultater I
I RAPP 86/6 45 kr I
I 12. Energi I
I Elektrisitetsstatistikk 1985 I
I NOS B 705 40 kr I
I Energistatistikk 1986 I
I NOS B 709 40 kr I
I Modeling demand for natural gas I
I SØS 67 40 kr I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I
I 13. Luft I
I Luftforurensning og materialskader I
I Samfunnsøkonomiske kostnader I
I RAPP 88/31 40 kr I
I 14. Vann I
I Vannkvalitet og helse I
I Analyse av en mulig sammenheng mellom I
I alumineum i drikkevann og aldersdemens I
I SØS 61 30 kr I
I 18. Naturmiljø - levekår og økonomi I
I Støy og helse I
I SØS 66 45 kr I
I 19. Andre ressurs- og miljøemner I
I Kvalitetsklassifisering av I
I jordbruksareal i arealregnskapet I
I RAPP 86/9 25 kr I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I
I
I 19. Andre ressurs- og miljøemner (forts) I
I Punktsamling som grunnlag for regional I
I arealbudsjettering I
I RAPP 86/8 25 kr I
I Ressursregnskap for skog 1970-1985 I
I RAPP 88/11 40 kr I
I Verdsetting av skog I
I RAPP 88/19 45 kr I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I 0201c I

```



```

*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I          I
I
I 21. Befolkning (forts.)          I
I Sociodemographic differentials  I
I in the number of children        I
I A study of women born 1935, 1945  I
I and 1955                          I
I RAPP 89/7                          75 kr I
I
I Innvandringens betydning for     I
I befolkningsutviklingen i Norge   I
I RAPP 89/4                          70 kr I
I Kohort- og periodefruktbarhet i  I
I 1845-1985                          I
I RAPP 88/4                          45 kr I
I Befolkningsstatistikk            I
I Oversikt 1981-1985                I
I NOS B 791                          40 kr I
I
I Innhold *1# Statistikk 1   Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I          I
I
I 22. Helseforhold og helsetjeneste  I
I Kommunehelsetjenesten            I
I Årsstatistikk for 1987            I
I RAPP 88/29                        40 kr I
I Dødsårsakene 1987                I
I NOS B 813                          65 kr I
I Helseinstitusjoner 1987          I
I NOS B 808                          45 kr I
I Helsepersonellstatistikk 1985    I
I NOS B 621                          30 kr I
I Helsestatistikk 1986              I
I NOS B 767                          45 kr I
I Helseundersøkelse 1985            I
I NOS B 692                          45 kr I
I Regional dødelighet 1981-1985    I
I NOS B 790                          40 kr I
I
I Innhold *1# Statistikk 1   Bestilling 2 I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I          Publikasjoner          I
I
I 22. Helseforhold og helsetjenester      I
I    (forts.)                          I
I Klassifikasjon av sykdommer, skader      I
I og dødsårsaker  Norsk utgave av ICD-9    I
I Systematisk del                          I
I SNS 6                                     50 kr I
I Helse og livsstil i figurer              I
I og tekst                                  I
I RAPP 88/23                               30 kr I
I 23. Utdanning og skolevesen              I
I Utdanningsstatistikk                     I
I Grunnskolar 1. sept 1988                 I
I NOS B 810                                 45 kr I
I Utdanningsstatistikk                     I
I Videregående skoler 1. okt 1986         I
I NOS B 801                                 50 kr I
I
I Innhold *1#  Statistikk 1  Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I
I          Publikasjoner          I
I
I 23. Utdanning og skolevesen (forts.)      I
I Utdanningsstatistikk                     I
I Universiteter og høyskoler 1. okt 1985    I
I NOS B 753.                               45 kr I
I Utdanningsstatistikk                     I
I Vaksenopplæring 1984/85                 I
I NOS B 711                                 40 kr I
I Standard for utdanningsgruppering        I
I SNS 7                                     25 kr I
I 24. Kulturelle forhold, tidsbruk, ferie  I
I    og fritid                             I
I Reiselivsstatistikk 1984-1986           I
I NOS B 732                                 50 kr I
I
I
I
I
I Innhold *1#  Statistikk 1  Bestilling 2 I
I
*****

```


I		I
I		I
I	Publikasjoner	I
I		I
I	33. Lønn	I
I	Lønnsstatistikk for ansatte i	I
I	bankvirksomhet 1. sept 1988	I
I	NOS B 815	35 kr I
I	Lønnsstatistikk for ansatte i	I
I	forretningsmessig tjenesteyting	I
I	og interesseorganisasjoner 1. sept 1988	I
I	NOS B 811	45 kr I
I	Lønnsstatistikk for ansatte i	I
I	forsikringsvirksomhet 1. sept 1988	I
I	NOS B 821	35 kr I
I	Lønnsstatistikk for ansatte i	I
I	hotell- og restaurantdrift i	I
I	april og oktober 1987	I
I	NOS B 776	30 kr I
I	Lønnsstatistikk for ansatte i	I
I	skoleverket 1. okt 1987	I
I	NOS B 740	30 kr I
I	Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2	I
I		I

I		I
I		I
I		I
I	Publikasjoner	I
I		I
I	33. Lønn (forts.)	I
I	Lønnsstatistikk	I
I	varehandel 1. sept 1988	I
I	NOS B 826	55 kr I
I	Lønnsstatistikk for arbeidere i	I
I	bergverksdrift og industri 3. kv 1988	I
I	NOS B 828	35 kr I
I	Lønnsstatistikk	I
I	innenriks sjøfart nov 1988	I
I	NOS B 829	35 kr I
I	Lønnsstatistikk for statens embets-	I
I	og tjenestemenn 1. okt 1987	I
I	NOS B 777	40 kr I
I	Lønnsstatistikk for kommunale	I
I	arbeidstakere 1. okt 1987	I
I	NOS B 792	40 kr I
I		I
I	Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2	I
I		I


```

*****
I
I
I
I          Publikasjoner          I
I
I 33. Lønn (forts.)              I
I Lønnsstatistikk for ansatte i  I
I helsevesen og sosial omsorg    I
I 1. okt 1987                    I
I NOS B 795                      45 kr I
I Lønnsstatistikk 1987           I
I NOS B 786                      45 kr I
I Lønninger og inntekter 1984    I
I NOS B 741                      45 kr I
I
I 34. Personlig inntekt og formue I
I Inntektsstatistikk 1985        I
I NOS B 784                      50 kr I
I Skattestatistikk 1985          I
I NOS 723                        50 kr I
I Inntektsulikhet i Norge 1973-1985 I
I RAPP 88/15                     45 kr I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I
I
I 34. Personlig inntekt og formue (forts.) I
I Formuesstatistikk 1985          I
I NOS B 793                      45 kr I
I 35. Personlig forbruk           I
I Forbruksundersøkelse 1983-1985  I
I NOS B674                      60 kr I
I Forbruk av fisk 1984            I
I RAPP 86/16                     25 kr I
I 39. Andre sosioøkonomiske emner I
I En økonometrisk analyse av varigheten av I
I av arbeidsledighet             I
I RAPP 87/19                     30 kr I
I
I
I
I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I                                0203e I
I
*****

```



```

*****
I I
I I
I I          Publikasjoner          I
I I          I
I I
I I 41. Jordbruk, skogbruk, fiske og fangst I
I I Fiske og oppdrett av laks mv. 1986 I
I I NOS B 720 45 kr I
I I Fiskeristatistikk 1985 I
I I NOS B 724 45 kr I
I I Hagebruksteljing 1985 I
I I NOS B 708 55 kr I
I I Jaktstatistikk 1986 I
I I NOS B 721 40 kr I
I I Jordbruksstatistikk 1986 I
I I NOS B 775 45 kr I
I I Lakse- og sjøaurefiske 1985 I
I I NOS B 645 30 kr I
I I Skogavvirkning til salg og indistriell /I
I I produksjon 1986-87 I
I I NOS B 779 40 kr I
I I
I I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I I
*****
I I
I I
I I          I
I I          Publikasjoner          I
I I
I I 41. Jordbruk, skogbruk, fiske og fangst I
I I (forts.) I
I I Skogstatistikk 1986 I
I I NOS B 748 40 kr I
I I Drifts- og yrkesstrukturen i I
I I jordbruket i 1985/86 I
I I RAPP 88/14 40 kr I
I I Veterinærstatistikk 1986 I
I I NOS B 749 40 kr I
I I 42. Oljeutvinning, bergverk, industri I
I I og kraftforsyning I
I I Olje- og gassvirksomhet I
I I 4. kvartal 1987 NOS B 736 40 kr I
I I 1. kvartal 1988 NOS B 763 40 kr I
I I 2. kvartal 1988 NOS B 794 40 kr I
I I 3. kvartal 1988 NOS B 802 40 kr I
I I 4. kvartal 1988 NOS B 817 40 kr I
I I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I I
*****

```

```

*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I          I
I
I 44. Utenrikshandel              I
I
I Utenrikshandel 1987  hefte I    I
I NOS B 783                        70 kr I
I Utenrikshandel 1987  hefte II   I
I NOS B 797                        70 kr I
I Statistisk varefortegnelse for   I
I utenrikshandelen 1989           I
I NOS B 820                        I
I Commodity list 1989             I
I Supplement to external trade     I
I NOS B 819                        I
I Internasjonal standard for varegrupp- I
I ering i statistikken over utenriks- I
I handelen (SITC-REV.3)           I
I SNS 9                            55 kr I
I
I Innhold *1#  Statistikk 1  Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I          I
I 45. Varehandel (forts.)          I
I Varehandelsstatistikk 1985      I
I NOS B 695                        40 kr I
I 46. Samferdsel og reiseliv      I
I Lastebiltransport 1983          I
I NOS B 636                        35 kr I
I Rutebilstatistikk 1985          I
I NOS B 706                        40 kr I
I Samferdselsstatistikk 1987      I
I NOS B 806                        60 kr I
I Sjøulykkesstatistikk 1985      I
I NOS B 614                        25 kr I
I Sjøfart 1987                    I
I NOS B 785                        45 kr I
I Veitrafikkulykker 1987          I
I NOS B 787                        45 kr I
I Reiselivsstatistikk 1987        I
I NOS B 807                        55 kr I
I Innhold *1#  Statistikk 1  Bestilling 2 I
I
*****

```



```

*****
I
I
I      Publikasjoner      I
I      5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER      I
I
I 50. Nasjonalregnskap og andre generelle I
I samfunnsøkonomiske emner      I
I Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 I
I NOS B 687      60 kr I
I Kvartalsvis nasjonalregnskap 1981-1986 I
I NOS B 718      45 kr I
I Nasjonalregnskap 1976-1986      I
I NOS B 715      55 kr I
I Oljeinvesteringer og norsk økonomi 1987- I
I 1987-95 RAPP 88/7      40 kr I
I
I 51. Offentlig forvaltning      I
I Aktuelle skattetall 1988      I
I RAPP 88/24      30 kr I
I Database for kommunal økonomi      I
I RAPP 85/26      25 kr I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****
I
I      Publikasjoner      I
I
I 51. Offentlig forvaltning(forts.)      I
I De offentlige sektorers finanser      I
I 1972-1985      I
I NOS B 677      50 kr I
I Skatter og overføringer til private      I
I Historisk oversikt 1970-1988      I
I RAPP 88/20      40 kr I
I Struktur tall for kommunenes økonomi      I
I 1987      I
I NOS B 816      60 kr I
I
I
I 52. Finansinstitusjoner, penger og      I
I kreditt      I
I Kredittmarkedsstatistikk      I
I Livs- og skadeforsikringsselskaper 1986. I
I NOS B 733      40 kr I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****

```

```

*****
I
I
I      Publikasjoner      I
I                          I
I                          I
I 52. Finansinstitusjoner, penger og      I
I      kreditt(forts.)                    I
I Kredittmarkedstatistikk                I
I Lån, obligasjoner, aksjer 1984-1985    I
I NOS B 611                               25 kr I
I Kredittmarkedstatistikk                I
I Fordringer og gjeld overfor utlandet   I
I 1985 og 1986                            I
I NOS B 730                               40 kr I
I Kredittmarkedstatistikk                I
I Private kredittforetak og              I
I og finansieringsselskaper 1986        I
I NOS B 773                               45 kr I
I Kredittmarkedsstatistikk              I
I Private og offentlige banker 1986     I
I NOS B 739                               70 kr I
I                                          I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I      Publikasjoner      I
I                          I
I                          I
I 59. Andre samfunnsøkonomiske emner     I
I Et økonomisk-demografisk modellsystem I
I for regional analyse                    I
I RAPP 87/10                              30 kr I
I Evaluering av KVARTS                    I
I En makroøkonomisk modell                I
I RAPP 86/23                              25 kr I
I Kapasitetsutnyttelse i norske næringer I
I En KVARTS/MODAG-modell                  I
I RAPP 86/26                              30 kr I
I KVARTS-84 Modellbeskrivelse og         I
I teknisk dokumentasjon av 1984-        I
I versjonen av KVARTS                    I
I RAPP 87/3                               40 kr I
I MODIS IV Detaljerte virkningstabeller I
I for 1985                                I
I RAPP 86/17                              45 kr I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Publikasjoner      I
I
I 42. Oljeutvinning, bergverk, industri      I
I      og kraftforsyning(forts.)            I
I Elektrisitetsstatistikk 1986              I
I NOS B 778                                  40 kr I
I Energistatistikk 1987                      I
I NOS B 798                                  40 kr I
I Industristatistikk 1986 hefte I           I
I Næringstall                                I
I NOS B 755                                  50 kr I
I Industristatistikk 1986 hefte II         I
I Varetall                                    I
I NOS B 781                                  50 kr I
I Regnskapsstatistikk 1986                  I
I Oljeutvinning, bergverk og industri      I
I NOS B 757                                  50 kr I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I      Publikasjoner      I
I
I
I 43. Bygge- og anleggsvirksomhet          I
I kraftforsyning                            I
I Bygge- og anleggsstatistikk 1987         I
I NOS B 814                                  45 kr I
I Byggearealstatistikk                      I
I 3. kvartal 1987      NOS B 756      40 kr I
I 4. kvartal 1987      NOS B 769      40 kr I
I 1. kvartal 1988      NOS B 780      40 kr I
I 2. kvartal 1988      NOS B 796      40 kr I
I Byggearealstatistikk 1987                I
I NOS B 762                                  40 kr I
I
I
I
I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****

```



```

.....
I
I
I      Publikasjoner      I
I                          I
I                          I
I 59. Andre samfunnsøkonomiske emner      I
I      (forts.)      I
I MSG-4 A Complete Description of      I
I the system of Equations      I
I RAPP 87/14      45 kr      I
I Lønnsrelasjoner i en kvartsmode11      I
I for norsk økonomi      I
I RAPP 89/3      70 kr      I
I Virkninger på nordisk samhandel av en      I
I svensk devaluering      I
I RAPP 87/12      40 kr      I
I Oljeinvesteringer og norsk økonomi      I
I 1987-95      I
I RAPP 88/7      40 kr      I
I KVARTS-86 A quarterly macro-      I
I economic model      I
I RAPP 89/2      45 kr      I
I      I
I Innhold *1#  Statistikk 1  Bestilling 2 I
I                          0205e I
I      I
*****

```

```

*****
I
I
I      -      Publikasjoner      I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I                          I
I Innhold *1#  Statistikk 1  Bestilling 2 I
I                          0205f I
I      I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Publikasjoner      I
I      6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER      I
I
I 62. Politiske emner      I
I Velgere, partier og politisk      I
I avstand      I
I SØS 69      125 kr      I
I Fylkestingsvalget 1987      I
I NOS B 771      45 kr      I
I Kommunestyrevalget 1987      I
I NOS B 765      50 kr      I
I 69. Andre samfunnsorganisasjoniske emner      I
I Statistisk Sentralbyrå      I
I Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989      I
I RAPP 89/5      60 kr      I
I
I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I      0206a      I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I      Publikasjoner      I
I      7. GENERELLE EMNER      I
I
I Statistisk årbok 1988      I
I NOS B 774      70 kr      I
I Statistisk Sentralbyrå      I
I Langtidsprogram 1987-1990      I
I RAPP 88/12      40 kr      I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****

```

```

*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I          DIVERSE                I
I
I Diverse ukes-, måneds- og kvartalsvise I
I publikasjoner mv.              I
I Olje- og gassvirksomheten      I
I Statistikk og analyse          I
I Kvartalsvis                    50 kr I
I                               Årsabonnement 180 kr I
I Byggearealstatistikk          I
I Kvartalsvis                    50 kr I
I                               Årsabonnement 170 kr I
I Økonomiske analyser          I
I Månedlig                       25 kr I
I                               Årsabonnement 160 kr I
I Månedstatistikk over utenrikshandelen I
I Månedlig                       25 kr I
I                               Årsabonnement 195 kr I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I
I
I Diverse ukes-, måneds- og kvartalsvise I
I publikasjoner mv.(forts.)        I
I Statistisk månedshefte          I
I Månedlig                        30 kr I
I                               Årsabonnement 220 kr I
I Statistisk ukehefte            I
I Ukentlig                        20 kr I
I                               Årsabonnement 350 kr I
I Nye distriktstall              I
I Månedlig(pr.fylke)             15 kr I
I (pr.fylke) Årsabonnement 100 kr I
I Byggekostnadsindeksen for boliger I
I Månedlig                       Årsabonnement 200 kr I
I Konsumprisindeks og engrosprisindeks I
I Månedlig                       Årsabonnement 205 kr I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I
*****

```

```

*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I                                  I
I                                  I
I Diverse ukes-, måneds- og kvartalsvise I
I publikasjoner mv. (forts.)      I
I Bank- og kredittstatistikk     I
I Aktuelle tall                   I
I ca. 20 hefter pr. år            20 kr I
I                                  Arsabonnement 280 kr I
I Samfunnsspeilet                I
I Tidsskrift om levekår og livsstil I
I 3 hefter pr. år                 40 kr I
I                                  Arsabonnement 90 kr I
I Diverse brosjyrer mv.          I
I Dette er Statistisk Sentralbyrå  I
I                                  Gratis I
I This is the Central Bureau of Statistics I
I                                  Gratis I
I Veiviser i norsk statistikk    I
I Guide to Norwegian Statistics   Gratis I
I Innhold *1# Statistikk 1       Bestilling 2 I
I
*****
I
I
I          Publikasjoner          I
I                                  I
I                                  I
I Diverse brosjyrer mv. (forts.)  I
I Emneinndeling for Norges offisielle I
I statistikk                       Gratis I
I Statistikk på Teledata           I
I SSB-data                          Gratis I
I EDB-arbeid i Statistisk Sentralbyrå I
I                                  Gratis I
I Statistisk Sentralbyrås forsknings- I
I virksomhet                        Gratis I
I Miljøstatistikk 1988             I
I Naturressurser og forurensning   I
I Utvalgte eksempler               Gratis I
I
I
I
I Hvem svarer på hva i Statistisk Sentral- I
I byrå ?                            Gratis I
I Innhold *1# Statistikk 1       Bestilling 2 I
I
*****

```

```

*****
I
I
I      Publikasjoner          I
I                               I
I                               I
I Diverse brosjyrer mv. (forts.) I
I Publikasjoner                I
I Oversikt over publikasjoner utsendt I
I siste år                     Gratis I
I Publications                 I
I Survey of publications published last I
I year                         Gratis I
I Månedens publikasjoner       I
I Oversikt over publikasjoner utsendt I
I siste måned                   Gratis I
I Arbeidshefte med oppgaver fra I
I Statistisk årbok              I
I for grunnskolens ungdomstrinn   Gratis I
I Arbeidshefte med oppgaver fra I
I Statistisk årbok              I
I for ungdomsskolen             Gratis I
I                               I
I                               I
I Innhold *1# Statistikk 1 Bestilling 2 I
I                               0207f I
I                               I
*****

```

```

*****
I
I
I
I
I      Nyheter          I
I                               I
I                               I
I                               I
I Aktuell statistikk          1 I
I Publikasjoner utkommet siste måned 2 I
I                               I
I Telefonnummer for Opplysning om at I
I nærmere opplys- mer detaljerte tall I
I ninger om Aktuell fins i Statistisk I
I statistikk er gitt ukehefte markeres I
I under hver melding. på denne måten: SU I
I                               I
I SSB Kongsvinger: tlf 066 85 000 I
I                               telefax: 066 85 030 I
I SSB Oslo: tlf 02 41 38 20 I
I                               telefax 02 33 32 64 I
I Tast *ib# for å få indeksberegning I
I Bestilling av publikasjoner *5# I
I Innhold *1# Statistikk 3 Publikasjoner 4 I
I                               03a I
I                               I
*****

```

```

*****
I
I
I      00,00 Kr I
I   Aktuell statistikk 30. mai 1989   I
I
I   Nyeste meldinger har hvite menyttall   I
I Flere barnehageplasser i 1988           01 I
I Veitrafikkulykker i april 1989         02 I
I Mindre utbytte av laksefisket           03 I
I Lønnsindeks for industriarbeidere 1.kv04 I
I Byggevirksomheten i april 1989         05 I
I Utlignet skatt økte fra 1986 til 1987 06 I
I Utenriksregnskap jan-feb 1989         07 I
I Byggekostnadsindeksen april 1989      08 I
I Konsumprisindeksen april 1989        09 I
I Utenrikshandelen jan-april 1989      10 I
I Fortsatt nedgang i skatteinntekten    11 I
I Sosialhjelp 1988                       12 I
I Overnattinger ved hotellene mars 1989 13 I
I Lønn skoleverket 1988                  14 I
I Ordrestat industri 1.kv 1989         15 I
I Redusert innflytting i første kvartal 16 I
I Bestilling av publikasjoner           *05# I
I Publikasjonsoversikt                   *02# I
I Indeksberregning                       *ib# I
I
I                                           0301a I
I
*****

```

:

```

*****
I
I
I
I      Nyheter   I
I      Aktuell statistikk   I
I 110      23. mai 1989   I
I
I 7 900 FLERE BARNEHAGEPLASSER I 1988   I
I
I      Ved utgangen av 1988 hadde 118 000   I
I barn plass i barnehage. Det tilsvarer en   I
I økning på 7 pst. fra året før. I alt   I
I hadde 32 pst. av alle barn under 7 år   I
I plass i barnehage. Plassene fordelte seg I
I på 4 000 barnehager, som var 270 flere   I
I enn i 1987.                               I
I      I alt var 30 600 personer ansatt i   I
I barnehager ved utgangen av 1988. Av   I
I disse hadde vel 8 800 personer godkjent I
I utdanning som førskolelærere.           I
I
I
I (02) 41 38 20 linje 2189   SU   I
I Innhold *1# Statistikk i Publikasjoner 2 I
I
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I Nyheter I
I Aktuell statistikk I
I 112 25. mai 1989 I
I LØNNSINDEKS FOR ARBEIDERE I INDUSTRIEN I
I 1. KVARTAL 1989 I
I
I SSBs foreløpige indekstall for gjennom- I
I snittlig timefortjeneste for alle voksne I
I arbeidere i industrien var 232 i 1.kvar- I
I tal 1989. For voksne menn var indeksen I
I 231 og for voksne kvinner 243 (1979=100) I
I
I Fra 1. kvartal 1988 til 1. kvartal I
I 1989 gikk indeksen opp med 3,1 pst for I
I alle voksne arbeidere, for menn med 3,1 I
I pst og for kvinner med 3,8 pst. I
I
I
I
I (02) 41 38 20 linje 2297 SU I
I Innhold *1# Statistikk 1 Publikasjoner 2 I
I
I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Nyheter I
I Aktuell statistikk I
I 114 30. mai 1989 I
I BYGGEVIRKSOMHETEN, I APRIL 1989 I
I
I SSBs månedlige byggearealstatistikk I
I viser at det i årets fire første måneder I
I ble satt i arbeid 31,2 pst. mindre I
I bruksareal og fullført 9,5 pst. mindre I
I enn i 1988. I
I I april 1989 var det en nedgang på 14,7 I
I pst. for antall igangsatte boliger samm- I
I enliknet med april 1988, og for fullførte I
I boliger var det en nedgang på 10,3 pst. I
I
I
I
I
I (066) 85 460 SU I
I Innhold *1# Statistikk 1 Publikasjoner 2 I
I
I
*****

```



```

*****
I
I
I
I Dette er SSB I
I Hvordan finne ny statistikk? I
I Hovedresultater fra SSBs undersøkelser I
I blir først publisert i Statistisk uke- I
I hefte. Ukeheftet gir samtidig et signal I
I om at tall fra hele undersøkelsen er til I
I gjengelig. I ukeheftet blir statistikk I
I fra ulike emner publisert. I
I I
I Mye av den statistikken som blir publi- I
I sert i ukeheftet, kommer også i Nye dis- I
I triktstall, men da med tall for det en- I
I kelte fylke og ofte med tall for I
I kommunene i fylket. Nye distriktstall I
I kommer med ett hefte pr. fylke pr. måned I
I I
I Statistisk månedshefte inneholder mest I
I økonomisk statistikk. Økonomiske ana- I
I lyser inneholder konjunkturoversikter. I
*1# Statistikk 1 Publikasjoner 2
I Bestilling av publikasjoner 3 I
I . 0402a I
I I
*****

```

```

*****
I
I
I
I Dette er SSB I
I Hvordan finne ny statistikk? I
I I
I I tidsskriftet Samfunnsspeilet utgir SSB I
I populære artikler om levekår og livsstil I
I I
I SSB utgir også følgende trykksaker som I
I er hjelpemidler til å finne fram i I
I statistikken: I
I I
I Publikasjoner I
I I
I Månedens publikasjoner I
I I
I Veiviser i norsk statistikk I
I I
I Hvem svarer på hva? I
I I
I Statistisk årbok I
I Innhold *1# Statistikk 1 Publikasjoner 2 I
I Bestilling av publikasjoner 3 I
I I
I 0402b I
I I
*****

```

```

*****
I I
I I
I Dette er SSB I
I Hva kan vi hjelpe deg med? I
I regner med at de fleste statistikk- I
I brukere får de opplysninger de trenger I
I gjennom publikasjonene. De kan bestilles I
I og kjøpes hos bokhandlerne. Du kan også I
I bestille enkeltpublikasjoner eller teg- I
I ne årsabonnement i SSB-DATA, tast 3 I
I I
I Innenfor sine fagområder utfører SSB I
I også undersøkelser og forskningsoppdrag I
I finansiert av andre. I
I I
I SSBs bibliotek har om lag 160 000 bind, I
I og er tilgjengelig for alle. Her finnes I
I offisiell statistikk fra de fleste land I
I og fra internasjonale organisasjoner. I
I I
I Skriv eller ring til oss om du har I
I spørsmål om publiserte tall eller under- I
I søkelsene våre. I
I Innhold *1# Statistikk 1 Publikasjoner 2 I
I 0403a I
I I
*****

```

```

*****
I I
I I
I Dette er SSB I
I SSBs arbeidsoppgaver I
I Statistisk Sentralbyrå ble grunnlagt i I
I 1876 som en selvstendig offentlig insti- I
I tusjon. SSB er ansvarlig for offisiell I
I statistikk i Norge, og driver selvsten- I
I dig forskning, basert på den statistikk- I
I ken vi produserer. I
I I
I Statistikkproduksjonen og analysevirk- I
I somheten er delt i tre hovedområder: I
I I
I Økonomisk statistikk og analyse som be- I
I lyser emner innen områder som samfunns- I
I økonomi, næringsøkonomi og sosiøkonomi. I
I I
I Sosiodemografisk statistikk og analyse I
I som beskriver befolkning, helse, levekår I
I flyttinger, fruktbarhet, utdanning osv. I
I I
*1# Statistikk 1 Publikasjoner 2 I
I Bestilling av publikasjoner 3 I
I 0404a I
I I
*****

```

```

*****
I
I
I
I         Dette er SSB
I       SSBs arbeidsoppgaver
I
I Ressurs- og miljøstatistikk som belyser
I naturressursene våre og forvaltningen av
I dem.
I
I SSB utarbeider dessuten statistikk på
I samfunnsorganisatoriske emneområder, for
I eksempel valg.
I
I Alle emner blir bearbeidet hver for seg
I og samlet, og blir presentert for hele
I landet, for hvert fylke eller for den
I enkelte kommune.
I
I
I
I
I Innhold *1# Statistikk 1 Publikasjoner 2
I Bestilling av publikasjoner 3
I
I                               0404b
I
*****

```

```

*****
I
I
I   BESTILLING AV PUBLIKASJONER
I   Tast inn serie (NDS, RAPP, SØS
I   eller SNS) og nummer fortløpende
I   Avslutt feltene med #
I Navn:
I
I Postadresse:
I
I Postnr.:      Sted:
I
I Bestilling av enkeltpublikasjoner:
I
I
I
I Bestilling av årsab. på måneds- og kvar-
I talspublikasjoner (SU,ND,MU,SM,BKI mv.):
I
I
I
I Nærmere oppl. tlf 02 41 38 20 l. 2388
I
I   Sende bestilling?   Ja=#   Avbryt=##
I                               05a
I
*****

```

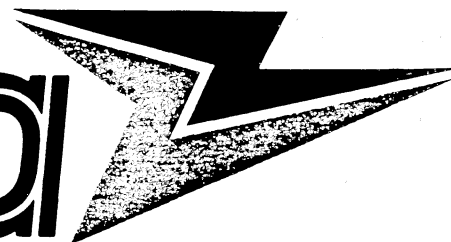
Eksempel på uttak av sidestatistikk

```

*****
I
I
I Sidestatistikk
I
I
I Fra side      serie  #=alle sider
I           A      a..z  #=hele serien
I Språk       n      n/e/f
I Tids-      fra    til    dato
I intervall  890331 890530 åammdd
I
I IDENT SIDE      OPPSLAG
I SSB01 S0       A      0338
I SSB01 S0       D      0010
I SSB01 S1       A      0279
I SSB01 S1111 A      0003
I SSB01 S1132 A      0001
I SSB01 S12      A      0041
I SSB01 S121    A      0029
I SSB01 S1211   A      0002
I SSB01 S1212   A      0005
I SSB01 S1213   A      0004
I
I ILmeny *00# Stat.meny ## Ny start *3# #
*****
I
I
I Sidestatistikk
I
I
I Fra side      serie  #=alle sider
I           A      a..z  #=hele serien
I Språk       n      n/e/f
I Tids-      fra    til    dato
I intervall  890331 890530 åammdd
I
I IDENT SIDE      OPPSLAG
I SSB01 S1214 A      0002
I SSB01 S1215 A      0002
I SSB01 S1216 A      0003
I SSB01 S1217 A      0005
I SSB01 S1218 A      0001
I SSB01 S1219 A      0002
I SSB01 S122    A      0005
I SSB01 S1221 A      0001
I SSB01 S1222 A      0001
I SSB01 S1223 A      0001
I
I ILmeny *00# Stat.meny ## Ny start *3# #
*****

```

Teledata



GUIDE

Informasjonsleverandører A-Å

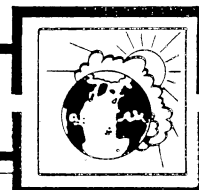
Adventistsamfunnet	*til15#	OSI Data	*til43#
Aftenposten - Ajour	*aaa01#	Oslo Kommune	*dkb01#
Bosch A/S	*rbn01#	Postgiro	*mpe03#
Bruktbørsen	*til49#	Postsparebanken	*mpe02#
Børshaien	*mta0105a#	Postel	*pos01#
Børsinformasjon (Multitrade)	*mta01#	Postverket	*mpe01#
Compendium	*bfj01#	Prestel	*til50#
CreditInform	*cre01#	Return, Aksjeselskapet	*ret01#
El-Forsyningens Informasjonstjeneste	*eni01#	Sogndal (Kommune)	*sfd01#
Ellos	*pos02#	Standard Telefon og Kabelfabrikk A/S	*stk01#
Fiat i Norge	*na102#	Statistisk Sentralbyrå	*ssb01#
Gødkjent Teleutstyr	*tdt03#	Teledatamagasinet	*tdt07#
IBM	*til48#	Televerket	*dnt01#
Infobas	*inf0111#	Ticketmaster	*pos0206#
Kredittkassen - K-Link	*kre01#	Unisys Norge A/S	*til05#
Nokia Information Systems A/S	*nis01#	Universitetsforlaget, Samfunnsboka	*til11#
Norsk Lastebileierforbund	*pos0202#	Vesta Hygea	*til36#
Norske Shell A/S	*pos0203#		

Teledata - Emneoversikt

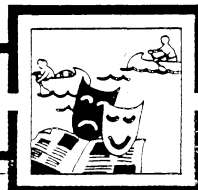
Denne oversikt er bygget opp iht. menyvalgene i Teledata's emneoversikt. De enkelte tjenester eller leverandører kan man finne frem til ved, enten a) å kalle opp tjenesten gjennom menyvalget, eller b) å taste inn koden som er angitt til høyre for hver enkelt

tjeneste etter oppkobling mot Teledata. For nærmere opplysninger om oppkobling til og abonnement for Teledata, se siste side i Teledata Guide.

01 Nyheter, aktuelt, vær



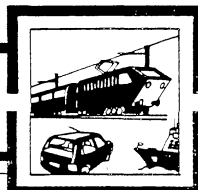
Aftenposten: *aaa01# Nå, idag Nyheter, vær - sport A-fakta Næringsliv Markedsrapporter Oslo Børs Olje-fakta Bankforeningens Dagsrapport	Børsinformasjon (Multitrade) *mta01# Aksjehandel Obligasjoner Valuta Nyheter og meldinger Selskapsinformasjon Volumer, indekser, rangeringer
Børshaien *mta0105a#	



02 Media, kultur, underholdning, fritid

Adventistsamfunnet	*til15#	Oslo Kommune:	*dkb0107#
Helse/Kosthold Utdanning/Skoler		Kino Muséer Tilbud for barn	
Aftenposten:	*aaa01#	Return	*ret01#
Nå, idag Nyheter, vær - sport A-fakta Aktiv Utgiver		Mastermind Kortspillet "21"	
Compendium	*bjf01#	Teledata Magasin	*tdt07#
Magasin Datahorse - Rikstoto		Ticketmaster	*pos02#
Infobas	*inf0111#	Billetter til teater og konserter Oslo Bergen Tromsø Sandefjord	
Bergens informasjon			

Ny!



03 Reiseliv, trafikk, transport

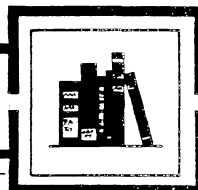
Biltorget	*pos0103#	Norges Lastebileierforbund	*pos0202#
Kjøp og salg av bruktbil		Farlig gods Avstandinformasjon T.I.R. service Fraktutveksling	
Fiat i Norge	*na102#	Norske Shell A/S	*pos0203#
Fiat-forhandlere i Norge Fiat fra 1899-1987		Bensintabell Blyfri bensin	
Infobas	*inf0111#	Star-Tour (Lukket brukergruppe)	
Turist-informasjon			

Ny!



04 Yrke, utdanning, arbeidsliv

Sogn og Fjordane Distriktshøgskule	*sfd010103#	Økonomi Samfunnsfag Naturfag
---	--------------------	------------------------------------



05 Bøker, registre

Universitetsforlaget, Samfunnsboka	*til11#	Familie/foreldre og barn Utdanning Arbeidsmarkedet Ansettelse og arbeidsforhold
Individ og samfunn		

Næringsvirksomhet
Skatt
Bolig
Fast Eiendom
Helsjetjeneste
Funksjonshemmede
Pensjonister og eldre
Sosialhjelp
Innvandrere

Rettslige spørsmål
Forbrukerspørsmål
Trafikk/kjøretøy
Post/Tele og kommunikasjoner
Forsvar
Kirke/Livssyn
Kultur
Fritid
Reiseliv

06 Det offentlige, organisasjoner, skatt, lover



Postverket

*mpe01#

Posttjenestene
Post-nytt
Postens Filatelitjeneste
Portotakster
Postbestemmelser
Postsparebanken

Sogndal Kommune

*sfd01#

Sogndal Kommune
Sogn og Fjordane Distrikthøgskule

Statistisk Sentralbyrå

*ssb01#

Naturressurser og Naturmiljø
Sosiodemografiske Emner

Sosioøkonomiske Emner
Næringsøkonomiske Emner
Samfunnsøkonomiske Emner
Samfunnsorganisasjoniske Emner
Publikasjoner
Nyheter
Bestilling av publikasjoner

Televerket

*dnt01#

Tjenester
Takster
Pressemeldinger
Om Televerket
Radiokommunikasjon til sjøs
Konsesjoner

07 Økonomi, bank, forsikring



Aftenposten

*aaa01#

Nå, idag
A-fakta
Næringsliv
Markedsrapporter
Oslo Børs
Olje-fakta
Bankforeningens Dagsrapport

Børshaien

*mta0105a#

Børsinformasjon (Multitrade)

*mta01#

Aksjehandel
Obligasjoner
Valuta
Nyheter og meldinger
Selskapsinformasjon
Volumer, indekser, rangeringer
Handel på Oslo Børs
Dagens kursutvikling

CreditInform

*inf0111#

Kredittopplysninger
Betalingsanmerkninger

Ny!

Kredittkassen K-Visjon, K-Link

*kre01#

Kontoinformasjon/betalingsformidling

Valuta/pengemarked
Fonds/Verdipapirer
Kredittopplysninger
K-Link Internasjonal
Nyhetsinformasjon

Postgiro

*mpe03#

Åpning av konto
Innkrevningssystem
Remitteringssystemer
Lønssystemer
Utenlandstjenesten

Postsparebanken

*mpe02#

Sparing og kontotyper
Utlån

Sogndal Sparebank,

Se Sogndal Kommune

Statistisk Sentralbyrå

*ssb01#

Sosioøkonomiske Emner
Næringsøkonomiske Emner
Samfunnsøkonomiske Emner

Vesta Hygea

*til36#

Årsforsikring
Bestilling av reiseforsikring



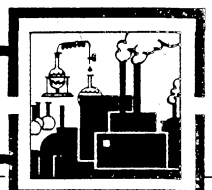
08 Lokalmiljø og kommune

Infobas	*inf0111#	Elverum Dovre Lillehammer Sogndal Kommune	*sfd01#
Bergens informasjon	Ny!		
Oslo Kommune	*dkb0107#		
Postel	*pos04#		
Gjøvik			



09 Handel, tjenester

Biltorget	*pos0103#	Ellos	*pos0201#
Kjøp og salg av bruktbil			
Bruktbørsen	*til49#	Bestilling av Postordrekatalog Bestilling av varer	
Kjøp og salg av brukte artikler	Ny!	Statistisk Sentralbyrå	*ssb01#
Børshaien	*mta0105a#	Statistiske Opplysninger Sosioøkonomiske Emner Næringsøkonomiske Emner Samfunnsøkonomiske Emner	
Børsinformasjon (Multitrade)	*mta01#	Televerket	*dnt01#
Aksjehandel Obligasjoner Valuta Nyheter og meldinger Selskapsinformasjon Volumer, indekser, rangeringer		Tjenester Takster Pressemeldinger Om Televerket Radiokommunikasjon til sjøs Konsesjoner	



10 Industri, energi, forskning, teknikk

Elforsyningens Informasjonstjeneste	*eni01#	Kraftkalender E-Verk 88
Nyheter Energiforsyning Meteorologi		Standard Telefon og Kabelfabrikk
		Se Kontor, Data, Kommunikasjon



11 Utenlandske databaser

Prestel	*til50#	Ny!
Bank/finans Utdanning Forskning Reiseliv Teleskopping Nyheter		

12 Kontor, data, kommunikasjon



Bosch A/S Husholdningsapparater Blaupunkt	*rbn01#	Return A/S Interaktiv Video Videotex-Nytt Kurs/Opplæring	*ret01#
Compendium Magasin Datahorse - Rikstoto	*bjf01#	Standard Telefon og Kabelfabrikk Organisasjon Produkter og tjenester Nyheter	*stk01#
IBM	*til48#	Unisys Norge A/S Unisys PC Unix Datasystemer Mapper Videotex OS/100 Datasystemer	*til05#
Nokia Information Systems A/S Organisasjon Produkter	*nis01#		
OSI Data A/S	*til43#		
	Ny!		

Teledata 1.89

Hvordan få abonnement i Teledata, og hvordan bruke dette mediet på beste måte

Ta kontakt med Televerket på stedet du bor, eller ta direkte kontakt med Bergen Teledistrikt for å få tak i bestillingsblankett. Fyll den ut etter ønske og send blanketten inn til:

Bergen Teledistrikt,
Teledatagruppen,
P.B. 880,
5001 Bergen.
Tlf.: (05) 969067

eller

Teledirektoratet,
P.B. 6701 St. Olavs Plass,
0130 Oslo 1.
Tlf.: (02) 48 74 50.

Etter noen dager får du et hyggelig brev fra Bergen teledistrikt som ønsker deg velkommen til teledata. Dette brevet vil inneholde all informasjon du trenger for å bruke teledata. Som abonnent i teledata, får du automatisk gratis abonnement på Teledatamagasinet som blir utgitt 6 ganger i året.

De viktigste kommandoene:

* sidenummer#	- Direkte til side
*0#	- Innhold
*00#	- Åpningsside i informasjonstilbud
#	- Neste side/neste innmatningsfelt
##	- Forrige side
*6#	- Personlig index
*801#	- Lese meldinger
*9#	- Avslutte
**	- Rettekommmando/viske ut

Dette er de viktigste kommandoene.
Resten er tilgjengelig i brukerveiledningen.

Wes/BjF, 21.4.89

AUTOMATISK OVERFØRING AV SIDER TIL TELEDATA

For å sikre lett, jevn og tilnærmet tidsriktig overføring av sider til Teledata, er det laget en kommandofil som kan brukes inntil Teledata innfører bulk-oppdatering. Kommandofilen består av en eller flere grupper parametre som er gitt en gang for alle, og to parametre som må fylles ut hver gang. Hver side som skal sendes, har en egen gruppe. Du går fram på følgende måte, etter at du som vanlig har skrevet/rettet og lagt inn de nye sidene i SSB-biblioteket.

I Dos-meny:

```
wp
Ctrl + F5          (Dos-tekst inn/ut)
2                  (hent)
SSB.BTC           :
```

La første gruppe stå (den ser slik ut og gjelder menysiden):

```
<CR><INI>2<TER>
S
S31
<TER>AN<W25>
Y<W05><ESC>
S<CR>
O301a
<CR><W10>
```

Rett linjene (og husk NB! Bruk insert-funksjonen! Hvis du bruker delete, oppstår det skjulte tegn i Word-perfect-teksten som gir gale signaler til Teledata. Trykk INS)

slik at den første blir navnet på siden du skal sende til (i Teledatasenteret), og den andre nummeret på siden du skal sende fra (i biblioteket SSB1).

Dette må gjøres i det antall grupper som tilsvarer antall sider som skal sendes. Er det to pressemeldinger en dag, skal du altså sende tre sider (menysiden og meldingene).

Hvis du trenger flere grupper enn dem du hadde ved forrige sending, må du kopiere. Da går du fram slik:

Markøren ved begynnelsen (linjen <CR><IN>2<TER>)
 Trykk Område på (alt + F4)
 Flytt markøren til slutten av området (etter <CR><W10>)
 Trykk Flytt (Ctrl + F4)
 Trykk 2
 Flytt markøren til første posisjon på neste linje
 Trykk Flytt (Ctrl + F4)
 Trykk 5 (hente tekst)

Når du er ferdig med å fylle ut de to linjene for alle gruppene, lagrer du teksten (NB ikke som Word Perfect, men som DOS-fil). Da taster du;

Ctrl + F5	(DOS tekst inn/ut)
↵	(arkiver)
J	

Gå ut av Word Perfect:

Tast F7, da får du spørsmål Avslutte dokument (J/N). Tast N
 Spørsmål Avslutt WP (J/N) Tast J
 Gå inn i INFOBTX3.EXE på vanlig måte, og SSB1-biblioteket.
 Logg deg på Teledata fram til og med "overføre/editere" (tast 1, 1, 2 fra åpningssiden).
 Når du står på siden "Informasjonsleverandør-system" på PCen taster du ESC og / (shift + 7)
 Tast @SSB (@=shift + alt + 2)

Når klokka er 0944 trykker du på ↵
 Da starter overføring av de sidene du har definert i SSB.BTC

En viktig fordel med denne muligheten, er at du kan gjøre alt klart på forhånd, gjerne dagen før, og du kan bare taste .

/
 @SSB
 ↵

når det er aktuelt å sende. Pass alltid på at du står på sidene "Informasjonsleverandør-system" og "Overføre/editere" på henholdsvis PCen og Teledata.