

Soheila Derakhshanfar og Toril Sandnes

FD - Trygd
Dokumentasjonsrapport
Økonomisk sosialhjelp. 1992-2000

Notater

Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av trygdedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter data for utbetalt sosialhjelp, og omfatter opplysninger for årene 1992 til 2000.

I kapittel 1 er det gitt en generell orientering om FD-Trygd. I dette kapitlet er det også gjort rede for de typer arbeidsprosesser og aktiviteter som prosjektgruppa utfører på materialet fra arbeidsstart med rådatafiler og til avslutning av arbeidet med tillegg av data i databasen. Til disse arbeidsprosessene hører blant annet spesifisering av data (kapittel 2), kontroll av data (kapittel 3) og datamodellering og programmering (kapittel 4).

I arbeidet med tilretteleggingen av data er det mange personer som har bistått prosjektgruppa med faglig råd og veiledning. Vi nytter her anledningen til spesielt å takke medlemmene i referansegruppa for FD-Trygd. Disse er Anita M. Sivertsen, Sosial- og helsedepartementet, Thomas Øigarden, Aetat, Carl Gjersem, Finansdepartementet, Oddbjørn Haga og Ola Thune, Rikstrygdeverket, Dag Kiberg, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Kjell Vaage, Universitetet i Bergen, samt Anders Akselsen, Eva Birkeland, Knut Inge Bøe, Johnny Johansen, Tom Kornstad, Sandra Lien, Carina Nordseth, Berit Otnes, Øyvind Sivertstøl og Inger Texmon, alle Statistisk sentralbyrå.

En spesiell takk går også til kolleger ved Seksjon for leveårsstatistikk, Statistisk sentralbyrå, for verdifull bistand i forbindelse med spesifisering av data.

Kapitlene 1-3 er utarbeidet av Toril Sandnes, som også har hatt redigeringsansvar for rapporten. Kapittel 4 er utarbeidet av Soheila Derakhshanfar. Karsten Bjønnes, Grete Dahl og Bjørn Roar Joneid har deltatt i arbeidet med tidligere versjoner av dette notatet.

Dokumentasjonsrapporten er elektronisk lagret i SSB. Den er lagt på en felles disk (Q:\dok\fdtrygd\), og er tilgjengelig for ansatte i SSB. I tillegg er informasjon om prosjektet tilgjengelig for alle på SSBs web-sider: <http://www.ssb.no/emner/03/fdtrygd/>.

Innhold

Side

| | |
|---|-----------|
| 1. INNLEDNING..... | 3 |
| 2. SPESIFIKASJONER - SOSIALHJELP | 4 |
| 2.1 GRUNNLAGSREGISTRE, UTRAGSREGISTRE OG MINIREGISTRE FOR ØKONOMISK SOSIALHJELP | 4 |
| 2.2 KONTROLLER OG KORREKSJONER UTFØRT PÅ MINIREGISTRENE (SAS-DATASETTENE) | 7 |
| 2.3 HOVEDGRUPPER OG FORLØPSSTRUKTUR | 8 |
| 2.4 KONTROLL MOT OFFISIELL STATISTIKK | 9 |
| 3. KONTROLLER - SOSIALHJELP | 10 |
| 3.1 DUBLETTKONTROLL | 10 |
| 3.2 KONTROLL AV DEN STATISTISKE ENHETEN | 10 |
| 4. DIAGRAMMER - SOSIALHJELP (SOSHJ) | 16 |
| 4.1 DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - MINIREGISTER (SAS) | 17 |
| 4.2 FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - MINIREGISTER (SAS)..... | 18 |
| 4.3 PROGRAMBESKRIVELSE - MINIREGISTER (SAS)..... | 19 |
| 4.5 FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - DATABASE (ORACLE)..... | 21 |
| 4.5 FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - DATABASE (ORACLE)..... | 22 |
| 4.6 PROGRAMBESKRIVELSE AV DATABASERUTINER (ORACLE) | 23 |
| 4.7 PROGRAMFLYT FOR PL/SQL KODE VED DANNING AV FORLØPSDATA | 30 |
| 4.9 MODELLSPESIFIKASJONER | 32 |
| DE SIST UTGITTE PUBLIKASJONENE I SERIEN NOTATER | 35 |

1. Innledning

FD-Trygd er en forløpsdatabase som er under oppbygging i Statistisk sentralbyrå. De viktigste datatypene som inngår i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, utdanningsdata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata, arbeidssøkerdata og inntekts- og formuesdata. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, Rikstrygdeverket og Aetat.

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen for perioden 1992-2000. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. Til hver personrecord i databasen er det opplysninger om familenummer, slik at det er mulig å knytte sammen informasjon for alle personer som hører til samme familie. Familie er definert i overensstemmelse med de registreringer og definisjoner som finnes ved personregistreringen. Dataene i FD-Trygd vil være velegnet til analyse av mange aktuelle velferdspolitiske problemstillinger. Dataene vil blant annet gi grunnlag for studier av trygdeforløp og av overgangen mellom forskjellige sosiale ordninger og arbeidsmarkedet.

Det er opprettet en styringsgruppe og en referansegruppe for FD-Trygd. Både i styringsgruppa og referansegruppa er det representanter fra Sosial- og helsedepartementet, Finansdepartementet, Rikstrygdeverket, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Aetat og SSB. I referansegruppa er også en representant fra Institutt for økonomi, UiB. Det daglige arbeidet med prosjektet utføres av prosjektgruppa ved Avdeling for personstatistikk, SSB.

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppa spesifiserer og henter ut de dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger pr. tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. Det kreeres egne filer (miniregistre) for de dataene som hentes ut fra de administrative registrene. Miniregistrene er input til databasen, og det blir foretatt en del kontroller og annen type kvalitetssikringsarbeid på opplysningene i miniregistrene. (Det vil også bli foretatt konsistenskontroller av dataene på tvers av statistikkområdene, etter at dataene er lagt inn i databasen). Etter at dataene i miniregistrene for hvert enkelt statistikkområde er spesifisert og kontrollert består prosjektgruppas arbeid i å modellere dataene. Dette betyr å foreta en omorganisering av dataene, for eksempel fra data pr. tidspunkt, til forløpsdata. Omorganiseringen til forløpsdata krever en nøye gjennomgang av mulig og relevant datering av opplysningene i miniregistrene og i de opprinnelige administrative registrene, slik at «endringer i tilstander» blir ivaretatt og registrert best mulig i databasen. I FD-Trygd er slike tilstandsendringer registrert ved en datovariabel. For en del tilstandsendringer er datering angitt ved år,måned,dag. For andre opplysninger er dateringene år, måned eller år, kvartal. For noen få data finnes bare årsopplysninger. Dette gjelder for eksempel for inntekts- og formuesdataene. Etter at datamodelleringen er avsluttet består prosjektgruppas arbeid i å programmere og utvikle rutiner for ilegg av data i databasen.

I prosjektgruppas arbeid blir dokumentasjon tillagt stor vekt. Dette gjelder både dokumentasjon av dataene i FD-Trygd så vel som dokumentasjon av alle aktiviteter som er forbundet med å bygge opp og videreutvikle denne forløpsdatabasen. I dette notatet er dokumentert det arbeid som er utført for å spesifisere opplysningene om økonomisk sosialhjelp i FD-Trygd. Dokumentasjonen gjelder for årene 1992-2000.

2. Spesifikasjoner - Sosialhjelp

Dette kapitlet inneholder en gjennomgang og spesifisering av data vedrørende økonomisk sosialhjelp. Gjennomgangen er basert på opplysninger i Statistisk sentralbyrås mottakerregister for økonomisk sosialhjelp, og spesifiserer de dataene som skal tas inn i prosjektet FD-Trygd for årene 1992 til 2000.

Ifølge Lov om sosiale tjenester § 5-1, er det de som ikke kan sørge for eget livsopphold gjennom arbeid, som har krav på sosialhjelp. I henhold til lovens intensjoner skal sosialhjelpen ha et korttidspreg. Andre løsninger skal prøves først, og en eventuell tildeling skal skje ved en skjønnsmessig vurdering. Sosialhjelpsytelsene gis som lån, garanti for lov, eller bidrag til å gjøre vedkommende selvhjulpent ved for eksempel yrkesopplæring.

Noen personer er registrert i datasettet som at de har mottatt økonomisk sosialhjelp, uten å være registrert med noe tidsrom for utbetalingene. Dette skyldes engangsutbetalinger, som ikke får registrert en månedsopplysning på sosialkontorene. Dersom månedsopplysningene hadde blitt registrert, kunne det blitt lagt forløp innenfor denne måneden. Men FD-Trygd har kun årsopplysninger når det gjelder sosialhjelp. Alle som er registrert i datasettet som angir tidsrom er imidlertid registrert i beløpsdatasettet.

2.1 Grunnlagsregistre, utdragsregistre og miniregistre for økonomisk sosialhjelp

2.1.1 Grunnlagsregistre

Grunnlagsregisteret (mottakerregisteret) for det enkelte år inneholder opplysninger for alle personer som er registrert som mottakere av økonomisk sosialhjelp dette året. I mottakerregisteret er *person* enhet, og registeret omfatter opplysninger blant annet om *utbetalt sosialhjelp* som ytes i form av *bidrag* eller *lån*, samt angivelse av *hvilket tidsrom* ytelsen gjelder for.

Grunnlagsregistrene består hvert år av ca. 146 000 - 166 000 records, litt avhengig av hvilken årgang det er snakk om. SSB publiserer offisiell statistikk på bakgrunn av opplysningene i disse registrene, og noen hovedresultater fra denne statistikken er også gjengitt i forbindelse med de kontrollene som er utført ved tilretteleggingen av miniregistrene til FD-Trygd, jf. kapittel 3.

En fullstendig filbeskrivelse for de ulike årgangene av grunnlagsregisteret (mottakerregisteret) er tilgjengelig i SSBs lokalnett, i katalogen Q:\DOK\SOSHJELP\DATA. Grunnlagsregistrene er tekstfiler, organisert som en record pr. person pr. år (kalender år). Filene for årene 1992-2000 er lagret på Unix med følgende filidenter:

| <u>Årgang</u> | <u>Filident UNIX (grunnlag)</u> |
|---------------|-----------------------------------|
| 1992 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1992 |
| 1993 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1993 |
| 1994 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1994 |
| 1995 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1995 |
| 1996 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1996 |
| 1997 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1997 |
| 1998 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1998 |
| 1999 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g1999 |
| 2000 | \$\$SOSHJELP/arkiv/mottaker/g2000 |

2.1.2 Utdragsregistre

Med utgangspunkt i grunnlagsregistrene kreeres for hver årgang et utdragsregister, og utdragsregistrene anvendes senere til å danne miniregistre til FD-Trygd. Utdragsregistrene er SAS-filer, og de er lagret på Unix med følgende filidenter:

| <u>Årgang</u> | <u>Filident UNIX (utdrag)</u> |
|---------------|---|
| 1992 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g92/utdrag.ssd04 |
| 1993 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g93/utdrag.ssd04 |
| 1994 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g94/utdrag.ssd04 |
| 1995 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g95/utdrag.ssd04 |
| 1996 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g96/utdrag.ssd04 |
| 1997 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g97/utdrag.ssd04 |
| 1998 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g98/utdrag.sas7bdat |
| 1999 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g99/utdrag.sas7bdat |
| 2000 | \$TRYGDFOB/data/soshj/g2000/utdrag.ssd04 |

Utdragsregistrene inneholder samme antallet records som grunnlagsregistrene, men færre variable.

Følgende variable er hentet fra grunnlagsregistrene og anvendt ved tilretteleggingen av utdragsregistrene. (Kortnavnene som er nyttet er spesifikke for FD-Trygd).

| <u>Variabel</u> | <u>Beskrivelse</u> |
|-----------------|---|
| kommune | Kommunenummer |
| shjaar | Oppgaveår |
| fnr | Fødselsnummer. Også records med ugyldige fødselsnr tas med i FD-Trygd. |
| bistmnd | Bistands måneder. Hvilke måneder vedkommende har mottatt bistand. |
| bidb | Utbetalt bidrag i løpet av året. Kroner |
| laan | Utbetalt lån i løpet av året. Kroner |
| antkom | Antall kommuner i alt vedkommende har mottatt sosialhjelp fra i løpet av året |
| mndutbet | Antall måneder i året med utbetalt stønad. |

Variablene er hentet fra følgende posisjoner i grunnlagsregistrene for årene 1992-1997:

| <u>Variabel\År</u> | <u>1992</u> | <u>1993</u> | <u>1994</u> | <u>1995</u> | <u>1996</u> | <u>1997</u> |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| kommune | 001 - 004 | 001 - 004 | 001 - 004 | 001 - 004 | 001 - 004 | 001 - 004 |
| shjaar | 005 - 008 | 005 - 008 | 005 - 008 | 005 - 008 | 005 - 008 | 005 - 008 |
| fnr | 019 - 029 | 019 - 029 | 021 - 031 | 021 - 031 | 021 - 031 | 021 - 031 |
| bistmnd | 140 - 163 | 140 - 163 | 137 - 160 | 137 - 160 | 137 - 160 | 047 - 070 |
| bidb | 166 - 172 | 166 - 172 | 161 - 167 | 161 - 167 | 161 - 167 | 071 - 077 |
| laan | 173 - 179 | 173 - 179 | 168 - 174 | 168 - 174 | 168 - 174 | 078 - 084 |
| antkom | 203 - 204 | 203 - 204 | 195 - 196 | 195 - 196 | 195 - 196 | 144 - 146 |
| mndutbet | 205 - 206 | 205 - 206 | 197 - 198 | 197 - 198 | 197 - 198 | 088 - 089 |

Variablene er hentet fra følgende posisjoner i grunnlagsregistrene for årene 1998-2000:

| <u>1998</u> | <u>1999</u> | <u>2000</u> |
|-------------|-------------|-------------|
| 001 - 004 | 001 - 004 | 001 - 004 |
| 005 - 008 | 005 - 008 | 005 - 008 |
| 021 - 031 | 021 - 031 | 021 - 031 |
| 047 - 070 | 047 - 070 | 047 - 070 |
| 071 - 077 | 071 - 077 | 071 - 077 |
| 078 - 084 | 078 - 084 | 078 - 084 |
| 144 - 146 | 144 - 146 | 144 - 146 |
| 088 - 089 | 088 - 089 | 088 - 089 |

I tillegg til disse variablene er tatt inn i utdragsregisteret variabelen `totutbet`. Denne variabelen er beregnet på grunnlag av variablene `bidb` og `laan`, jf. nedenfor.

Spesielle merknader til enkelte av variablene i utdragsregisteret.

Variabelen `shjaar`. Angir hvilket år opplysningene er fra. Angitt år i utdragsregisteret kan avvike fra statistikkåret. Dette gjelder for records fra kommuner som ikke har levert data for inneværende årgang, men hvor dataene er imputert ved å nytte opplysninger fra tidligere statistikkårgang. For disse records settes `shjaar` lik inneværende år (statistikkåret) ved danning av miniregisteret, jf. nedenfor.

Variabelen `kommune`. Nyttet til identifisering av imputerte data (for enkelte årganger). Bydelsnr. er inkludert i kommunenr. for Oslo ('03XX', hvor XX=bydelsnr). Variabelen tas ikke med i miniregisteret.

Variabelen `bistmnd`. Består av 12 deler, hvor hver del representerer en av årets måneder. Hvis en person har mottatt sosialhjelp en bestemt måned i året skal dette være angitt i den delen av variabelen som representerer denne måneden, med månedens nummer i året. Sosialhjelp som er mottatt i mars skal for eksempel være angitt i delposisjon 5-6 med koden '03'. For årgangen 1998 ligger 117 records med forskjøvet koder. Disse recordene er blitt korrigert manuelt, og merket med kode 1 i merkevariabelen `mrk_mnd`.

Variabelen `totutbet`. Beregnet lik sum av `bidb` og `laan`.

Variabelen `mndutbet`. Korrigert manuelt for de samme 117 recordene som er merket kode 1 i variabelen `mrk_mnd`.

2.1.3 Miniregistre

På grunnlag av utdragsregistrene er det dannet miniregistre (både SAS-datasett og posisjonerte tekstfiler) for årgangene 1992 til 2000. SAS-datasettene og tekstfilene er lagret i samme katalog, jf. nedenfor.

Filidentene til miniregistrene for økonomisk sosialhjelp:

SAS-datasettene

\$TRYGDFOB/data/soshj/g92/minireg.ssd04
\$TRYGDFOB/data/soshj/g93/minireg.ssd04
\$TRYGDFOB/data/soshj/g94/minireg.ssd04
\$TRYGDFOB/data/soshj/g95/minireg.ssd04
\$TRYGDFOB/data/soshj/g96/minireg.ssd04
\$TRYGDFOB/data/soshj/g97/minireg.ssd04
\$TRYGDFOB/data/soshj/g98/minireg.sas7bdat
\$TRYGDFOB/data/soshj/g99/minireg. sas7bdat
\$TRYGDFOB/data/soshj/g2000/minireg.ssd04

Tekstfilene

\$TRYGDFOB/data/soshj/g92/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g93/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g94/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g95/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g96/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g97/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g98/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g99/minireg.txt
\$TRYGDFOB/data/soshj/g2000/minireg.txt

På miniregistrene (SAS-datasettene) er det foretatt en del kontroller og korreksjoner før tekstfilene dannes. Disse er beskrevet i kapittel 2.2, nedenfor. Tekstfilene er inputregistre til databasen, og følgende *filbeskrivelse* gjelder for miniregistrene (*tekstfilene*):

| Felt nr. | Variabelnavn | Type | Antall tegn | Format |
|----------|--------------|------|-------------|----------------|
| 1 | fnr | Char | 11 | Ledende nuller |
| 2 | shjaar | Char | 4 | YYYY |
| 3 | bidb | Num | 7 | |
| 4 | laan | Num | 7 | |
| 5 | antkom | Num | 2 | |
| 6 | mndutbet | Num | 2 | |
| 7 | bismnd | Char | 24 | |
| 8 | totutbet | Num | 8 | |
| 9 | mrk_fnr | Char | 1 | |
| 10 | mrk_imp | Char | 1 | |
| 11 | mrk_mnd | Num | 1 | |

Spesielle merknader til enkelte av variablene i miniregisteret.

Variabelen `mrk_fnr`. Merking av gyldig/ugyldig fødselsnummer.

Variabelen `mrk_imp`. Merking av imputerte data.

Variabelen `mrk_mnd`. Merking av manuelt endrede records i variablene `mndutbet` og `bismnd`. 116 records i miniregisteret.

Øvrige variable som beskrevet i utdragsregisteret, jf. kap. 2.1.2.

2.2 Kontroller og korreksjoner utført på miniregistrene (SAS-datasettene)

Imputerte data. *Imputerte* data er nyttet for records fra de kommuner og bydeler som ikke har innrapportert data for den aktuelle statistikkårgangen, og som nevnt tidligere (kap. 2.1.2), nyttes det for disse recordene/personene opplysninger for *tidligere* statistikkårgang. Ved tilrettelegging av miniregisteret merkes disse imputerte dataene slik at de kan behandles atskilt fra de øvrige dataene. Tabellen nedenfor angir hvilke kommuner/bydeler som er representert med imputerte data i de enkelte statistikkårgangene.

| Statistikk- årgang | Kommune-/ bydelsnr | Kommune-/ bydelsnavn |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1992 | 0728 | Lardal |
| | 1502 | Molde |
| | 1520 | Ørsta |
| | 1816 | Vevelstad |
| 1993 | 0103 | Fredrikstad |
| | 2012 | Alta |
| 1994 | 0301/25 | Oslo/Ullern |
| | 0238 | Nannestad |
| 1995 | 0616 | Nes |
| | 1928 | Torsken |
| 1996 | - | - |
| 1997 | 2030 | Sør-Varanger |
| 1998 | 1915 | Bjarkøy |
| 1999 | 1867 | Bø i Nordland |
| 2000 | 1003 | Farsund |
| | 1502 | Molde |
| | 1927 | Tranøy |
| | 2028 | Båtsfjord |

Imputerte data identifiseres via en egen merkevariabel, `mrk_imp`, som kodes ut fra kommune-/bydelsnummer for de data som er imputert. For imputerte data har variabelen `mrk_imp` verdien 1, og for ikke-imputerte data har `mrk_imp` verdien null.

I miniregisteret `endres` oppgaveåret (variabelen `shjaar`) for imputerte data ved at dette settes `lik` statistikkåret.

Merking av fødselsnummer. I forbindelse med fødselsnummerkontroller opprettes variabelen `mrk_fnr` med utgangspunkt i variabelen `fnr`. Variabelen `mrk_fnr` har fire kodeverdier (kodene 0, 1-3, jf. notat c61210n1).

Resultatene fra alle kontroller som er utført på miniregistrene for årgangene 1992-2000 er dokumentert i kapittel 3.

2.3 Hovedgrupper og forløpsstruktur

Sosialhjelpsmottakerne inndeles *ikke* i hovedgrupper. Registrering av forløp følger imidlertid den generelle forløpsstrukturen som også nyttes for andre ordninger i databasen, med tilgangs- og avgangsdato. Disse datoene kodes i forbindelse med registrering i forløpstabellen på bakgrunn av månedsopplysningene i variabelen `bistmnd`.

Et sosialhjelpstilfelle defineres som et sammenhengende antall måneder vedkommende mottar sosialhjelp. På en årgangsfil kan det være registrert flere slike perioder for en person. En stønadperiode kan også strekke seg over ett (eller flere) årsskifte(r). Begge disse forhold er det tatt hensyn til i de opplysningene som er tatt inn i FD-Trygd.

For første registrerte stønadsmåned registreres en tilgang i forløpstabellen med en tilgangsdato (SHJ_TILG) lik den aktuelle måneden.. Personer med utbetalt stønad i januar 1992 kodes med venstresensur (kode 9) i forløpstabellen i stedet for ordinær tilgangskode (kode 1). Deretter videreføres dette tilfellet så lenge vedkommende kontinuerlig mottar sosialhjelp (hver måned).

Avgangsdato(SHJ_AVG) settes lik siste stønadsmåned i en kontinuerlig stønadsperiode. Ved årsskifte videreføres alle tilfeller som var aktive i desember, hvis de også mottar stønad i januar i det nye året. Hvis ikke kodes en avgangsdato lik desember (i det foregående året).

Etter at avgangsdato er satt blir det også satt en til og med dato (TOMDATO) lik avgangsdato for alle records som gjelder for tilfellet. Varigheten på tilfellet kan dermed også identifiseres på tilgangsrecord uten at man er avhengig av avgangsrecorden. En record som har blank til og med dato er da et løpende tilfelle. For imputerte data startes/avsluttes tilfellet ved første/siste stønadsmåned, uavhengig av eventuell aktiv stønadsmåned før/etter årsskiftet.

I *forløpstabellen* registrerer vi kun de(n) periodene vedkommende har mottatt sosialhjelp, uten andre kjennemerker. Dette innebærer at det ikke vil forekomme endringsrecords i forløpstabellen for sosialhjelp, men kun tilgangs- og avgangsrecords (samt venstresensurerte records).

Utbetalt sosialhjelpsstønad over året registreres i en *separat* tabell. Her registreres utbetalt bidrag og lån hver for seg, samt en beregnet variabel som viser samlet utbetaling i oppgaveåret. I tillegg registreres antall stønadskommuner og -måneder (i oppgaveåret/kalenderåret).

2.4 Kontroll mot offisiell statistikk

For 1992 er det ingen avvik mellom opplysningene om sosialhjelp i FD-Trygd og i den offisielle sosialhjelpsstatistikken fra Statistisk sentralbyrå når det gjelder antall mottakere. For 1993-2000 er det pga. fjerning av dubletter færre records (mottakere) i FD-Trygd enn i den offisielle statistikken. Dette avviket utgjør imidlertid mindre enn 0,1 promille av hele massen. Både størrelsen på avviket og type avvik tilsier at vi ikke lager noen avvikstabell i FD-Trygd i den hensikt å skaffe tall som overensstemmer (helt) med den offisielle statistikken.

3. Kontroller - Sosialhjelp

I dette kapitlet dokumenteres de kontrollene som er kjørt på utdragsregistrene og miniregistrene for økonomisk sosialhjelp, (jf: Q:\dok\Fdtrygd\it-analyse\vedbdok\kontroll\minireg\soshj\..). Det er også foretatt noen sammenligninger med offisiell statistikk.

3.1 Dublettkontroll

Dublettkontroller. 1992-1997

| | Antall records | | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| Utdragsregister | 161 188 | 165 865 | 166 544 | 160 427 | 153 817 | 146 627 |
| Antall records fjernet | - | 35 | 19 | 36 | 29 | 82 |
| Rene dubletter | - | 17 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| Dublett i fnr + totutbet | - | 10 | 6 | 12 | 6 | 3 |
| Dublett i fnr ¹ | - | 8 | 9 | 23 | 22 | 75 |
| Miniregister | 161 188 | 165 830 | 166 525 | 160 391 | 153 788 | 146 545 |

¹ 1995: 2 av dublettene ble skapt ved merkingen av ugyldige fødselsnumre.

1996: 1 av dublettene ble skapt ved merkingen av ugyldige fødselsnumre.

Dublettkontroller. 1998-2000

| | Antall records | | |
|-------------------------------|----------------|---------|---------|
| | 1998 | 1999 | 2000 |
| Utdragsregister | 132 527 | 126 203 | 127 237 |
| Antall records fjernet | 37 | 53 | 5 |
| Rene dubletter | - | 3 | - |
| Dublett i fnr + totutbet | 1 | 3 | - |
| Dublett i fnr | 36 | 47 | 5 |
| Miniregister | 132 490 | 126 150 | 127 232 |

3.2 Kontroll av den statistiske enheten

Antall personer i registre for økonomisk sosialhjelp. 1992-1997

| | Antall personer | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| Offisiell statistikk | 161 188 | 165 865 | 166 544 | 160 427 | 153 817 | 146 627 |
| Utdragsregister | 161 188 | 165 865 | 166 544 | 160 427 | 153 817 | 146 627 |
| Miniregister | 161 188 | 165 830 | 166 525 | 160 391 | 153 788 | 146 545 |

Antall personer i registre for økonomisk sosialhjelp. 1998-2000

| | Antall personer | | |
|----------------------|-----------------|---------|---------|
| | 1998 | 1999 | 2000 |
| Offisiell statistikk | 132 527 | 126 203 | 127 237 |
| Utdragsregister | 132 527 | 126 203 | 127 237 |
| Miniregister | 132 490 | 126 150 | 127 232 |

Fnr-merking i miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1992-1997

| | Antall personer | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| I alt | 161 188 | 165 830 | 166 525 | 160 391 | 153 788 | 146 545 |
| Gyldig fødselsnummer | 159 709 | 164 115 | 165 353 | 159 240 | 152 414 | 144 991 |
| Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer | 10 | 10 | 4 | 3 | 7 | 23 |
| Ugyldig fødselsnummer med blankt personnummer | 649 | 908 | 542 | 500 | 575 | 547 |
| Ugyldig fødselsnummer for øvrig | 820 | 797 | 626 | 648 | 792 | 984 |

Fnr-merking i miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1998-2000

| | Antall personer | | |
|---|-----------------|---------|---------|
| | 1998 | 1999 | 2000 |
| I alt | 132 490 | 126 150 | 127 232 |
| Gyldig fødselsnummer | 131 283 | 124 857 | 126 274 |
| Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer | 34 | 13 | 15 |
| Ugyldig fødselsnummer med blankt personnummer | 626 | 712 | 552 |
| Ugyldig fødselsnummer for øvrig | 547 | 568 | 391 |

3.3 Kontroll av kjennemerker i miniregisteret

Antall personer etter antall stønadskommuner. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1992-1997

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Antall personer i alt | 161 188 | 165 830 | 166 525 | 160 391 | 153 788 | 146 545 |
| 1 stønadskommune | 152 786 | 155 930 | 157 097 | 150 979 | 144 732 | 137 761 |
| 2 stønadskommuner | 7 502 | 8 658 | 8 380 | 8 337 | 7 964 | 7 663 |
| 3 stønadskommuner | 697 | 999 | 820 | 832 | 842 | 851 |
| 4 stønadskommuner | 125 | 160 | 135 | 162 | 154 | 184 |
| 5 stønadskommuner | 36 | 37 | 38 | 39 | 50 | 40 |
| 6 stønadskommuner | 9 | 13 | 17 | 15 | 15 | 18 |
| 7 stønadskommuner | 8 | 8 | 10 | 6 | 9 | 9 |
| 8 stønadskommuner | 4 | 5 | 9 | 1 | 4 | 4 |
| 9 stønadskommuner | 2 | 2 | 6 | 6 | 2 | 7 |
| 10 stønadskommuner eller flere | 19 | 18 | 13 | 14 | 16 | 8 |

Antall personer etter antall stønadskommuner. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1998-2000

| | 1998 | 1999 | 2000 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| Antall personer i alt | 132 490 | 126 150 | 127 232 |
| 1 stønadskommune | 124 068 | 117 854 | 118 692 |
| 2 stønadskommuner | 7 288 | 7 096 | 7 412 |
| 3 stønadskommuner | 867 | 908 | 855 |
| 4 stønadskommuner | 159 | 195 | 172 |
| 5 stønadskommuner | 51 | 46 | 57 |
| 6 stønadskommuner | 19 | 18 | 19 |
| 7 stønadskommuner | 11 | 9 | 9 |
| 8 stønadskommuner | 7 | 8 | 3 |
| 9 stønadskommuner | 3 | 6 | 1 |
| 10 stønadskommuner eller flere | 17 | 10 | 12 |

Antall personer etter antall stønadsmåneder. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1992-1997

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Antall personer i alt | 161 188 | 165 830 | 166 525 | 160 391 | 153 788 | 146 545 |
| 0 stønadsmnd. | 306 | 505 | 1 045 | 784 | 803 | 809 |
| 1 stønadsmnd. | 37 042 | 36 950 | 36 424 | 34 341 | 32 678 | 33 018 |
| 2 stønadsmnd. | 22 724 | 23 181 | 23 361 | 22 019 | 21 070 | 20 065 |
| 3 stønadsmnd. | 16 395 | 17 082 | 16 916 | 16 022 | 15 149 | 14 384 |
| 4 stønadsmnd. | 12 593 | 12 830 | 13 069 | 12 084 | 11 580 | 10 938 |
| 5 stønadsmnd. | 10 382 | 10 597 | 10 846 | 10 208 | 9 585 | 9 125 |
| 6 stønadsmnd. | 9 436 | 9 425 | 9 480 | 9 014 | 8 541 | 8 057 |
| 7 stønadsmnd. | 8 293 | 8 409 | 8 232 | 7 677 | 7 559 | 7 083 |
| 8 stønadsmnd. | 7 847 | 7 870 | 7 634 | 7 371 | 6 767 | 6 538 |
| 9 stønadsmnd. | 7 641 | 7 836 | 7 734 | 7 133 | 6 970 | 6 783 |
| 10 stønadsmnd. | 7 610 | 8 132 | 8 183 | 7 880 | 7 550 | 7 100 |
| 11 stønadsmnd. | 7 693 | 8 707 | 9 581 | 9 624 | 9 296 | 8 498 |
| 12 stønadsmnd. | 13 226 | 14 306 | 14 020 | 16 234 | 16 240 | 14 147 |

Antall personer etter antall stønadsmåneder. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1998-2000

| | 1998 | 1999 | 2000 |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Antall personer i alt | 132 490 | 126 150 | 127 232 |
| 0 stønadsmnd. | 116 | 50 | 8 |
| 1 stønadsmnd. | 31 768 | 31 255 | 31 348 |
| 2 stønadsmnd. | 19 039 | 18 050 | 18 227 |
| 3 stønadsmnd. | 12 929 | 12 408 | 12 726 |
| 4 stønadsmnd. | 9 991 | 9 544 | 9 423 |
| 5 stønadsmnd. | 8 166 | 7 694 | 7 736 |
| 6 stønadsmnd. | 7 132 | 6 373 | 6 476 |
| 7 stønadsmnd. | 6 069 | 5 797 | 5 522 |
| 8 stønadsmnd. | 5 769 | 5 132 | 5 305 |
| 9 stønadsmnd. | 5 649 | 5 251 | 5 174 |
| 10 stønadsmnd. | 6 119 | 5 773 | 5 901 |
| 11 stønadsmnd. | 7 333 | 7 596 | 7 287 |
| 12 stønadsmnd. | 12 410 | 11 227 | 12 099 |

Antall personer som mottar økonomisk sosialhjelp i måned 6 og 12. Miniregister. 1992-1997

| | Antall personer som mottar økonomisk sosialhjelp | | | | | |
|----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| Måned 06 | 70 252 | 75 167 | 73 842 | 73 686 | 67 982 | 63 544 |
| Måned 12 | 63 454 | 66 616 | 69 127 | 65 388 | 62 255 | 58 848 |

Antall personer som mottar økonomisk sosialhjelp i måned 6 og 12. Miniregister. 1998-2000

| | Antall personer som mottar økonomisk sosialhjelp | | |
|----------|--|--------|--------|
| | 1998 | 1999 | 2000 |
| Måned 06 | 56 819 | 52 499 | 51 130 |
| Måned 12 | 53 516 | 51 730 | 53 235 |

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1992

| | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|-----------|
| | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | |
| Bidrag | 161 188 | 156 198 | 4 990 | 3 292 281 853 | 21 078 | 1 | 1 030 554 |
| Lån | 161 188 | 23 206 | 137 982 | 160 939 766 | 6 935 | 1 | 244 469 |
| Totalt utbetalt stønad | 161 188 | 160 653 | 535 | 3 453 221 619 | 21 495 | 1 | 1 097 029 |
| Miniregister | | | | | | | |
| Bidrag | 161 188 | 156 198 | 4 990 | 3 292 281 853 | 21 078 | 1 | 1 030 554 |
| Lån | 161 188 | 23 206 | 137 982 | 160 939 766 | 6 935 | 1 | 244 469 |
| Totalt utbetalt stønad | 161 188 | 160 653 | 535 | 3 453 221 619 | 21 495 | 1 | 1 097 029 |

¹ Stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 1992 (C154), tabell 1.2

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1993

| | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|----------|
| | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | |
| Bidrag | 165 865 | 160 810 | 5 055 | 3 560 074 218 | 22 138 | 1 | 664 689 |
| Lån | 165 865 | 21 793 | 144 072 | 145 799 036 | 6 690 | 2 | 495 495 |
| Totalt utbetalt stønad | 165 865 | 165 143 | 722 | 3 705 873 254 | 22 440 | 1 | 733 513 |
| Miniregister | | | | | | | |
| Bidrag | 165 830 | 160 778 | 5 052 | 3 559 981 982 | 22 142 | 1 | 664 689 |
| Lån | 165 830 | 21 792 | 144 038 | 145 792 670 | 6 690 | 2 | 495 495 |
| Totalt utbetalt stønad | 165 830 | 165 111 | 719 | 3 705 774 652 | 22 444 | 1 | 733 513 |

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 1993 (C227), tabell 1.2

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelse. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1994

| | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|----------|
| | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | |
| Bidrag | 166 544 | 162 066 | 4 478 | 3 836 115 113 | 23 670 | 1 | 433 790 |
| Lån | 166 544 | 19 200 | 147 344 | 128 098 840 | 6 672 | 1 | 197 674 |
| Totalt utbetalt stønad | 166 544 | 166 093 | 451 | 3 964 213 953 | 23 867 | 1 | 436 790 |
| Miniregister | | | | | | | |
| Bidrag | 166 525 | 162 049 | 4 476 | 3 836 085 586 | 23 672 | 1 | 433 790 |
| Lån | 166 525 | 19 198 | 147 327 | 128 094 588 | 6 672 | 1 | 197 674 |
| Totalt utbetalt stønad | 166 525 | 166 075 | 450 | 3 964 180 174 | 23 870 | 1 | 436 790 |

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 1994 (C302), tabell 1.2

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1995

| | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|----------|
| | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | |
| Bidrag | 160 427 | 156 363 | 4 064 | 3 987 372 952 | 25 501 | 1 | 427 544 |
| Lån | 160 427 | 18 258 | 142 169 | 123 502 060 | 6 764 | 1 | 350 000 |
| Totalt utbetalt stønad | 160 427 | 160 223 | 204 | 4 110 875 012 | 25 657 | 1 | 427 544 |
| Miniregister | | | | | | | |
| Bidrag | 160 391 | 156 334 | 4 057 | 3 987 345 811 | 25 505 | 1 | 427 544 |
| Lån | 160 391 | 18 251 | 142 140 | 123 490 510 | 6 766 | 1 | 350 000 |
| Totalt utbetalt stønad | 160 391 | 160 187 | 204 | 4 110 836 321 | 25 663 | 1 | 427 544 |

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 1995 (C389), tabell 1.2

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelse. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1996

| | | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|----------|
| | | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | | |
| GR | Bidrag | 153 817 | 150 333 | 3 484 | 3 962 165 598 | 26 356 | 1 | 570 769 |
| | Lån | 153 817 | 16 095 | 137 722 | 110 435 781 | 6 861 | 1 | 602 500 |
| | Totalt utbetalt stønad | 153 817 | 153 640 | 177 | 4 072 601 379 | 26 507 | 1 | 606 029 |
| Miniregister | | | | | | | | |
| MR | Bidrag | 153 788 | 150 304 | 3 484 | 3 961 982 252 | 26 360 | 1 | 570 769 |
| | Lån | 153 788 | 16 095 | 137 693 | 110 435 781 | 6 861 | 1 | 602 500 |
| | Totalt utbetalt stønad | 153 788 | 153 611 | 177 | 4 072 418 033 | 26 511 | 1 | 606 029 |

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 1996 (C431), tabell 1.2

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1997

| | | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|----------|
| | | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | | |
| | Bidrag | 146 627 | 143 517 | 3 110 | 3 886 378 279 | 27 080 | 1 | 658 046 |
| | Lån | 146 627 | 15 250 | 131 377 | 108 549 986 | 7 118 | 1 | 327 651 |
| | Totalt utbetalt stønad | 146 627 | 146 487 | 140 | 3 994 928 265 | 27 272 | 1 | 666 316 |
| Miniregister | | | | | | | | |
| | Bidrag | 146 545 | 143 438 | 3 107 | 3 886 079 410 | 27 092 | 1 | 658 046 |
| | Lån | 146 545 | 15 247 | 131 298 | 108 546 186 | 7 119 | 1 | 327 651 |
| | Totalt utbetalt stønad | 146 545 | 146 405 | 140 | 3 994 625 596 | 27 285 | 1 | 666 316 |

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 1997 (C519), tabell 1.2

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1998

| | | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|----------|
| | | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | | |
| | Bidrag | 132 527 | 130 163 | 2 364 | 3 631 191 724 | 27 897 | 1 | 758 098 |
| | Lån | 132 527 | 13 326 | 119 201 | 102 119 377 | 7 663 | 1 | 209 898 |
| | Totalt utbetalt stønad | 132 527 | 132 444 | 83 | 3 733 311 101 | 28 188 | 1 | 758 098 |
| Miniregister | | | | | | | | |
| | Bidrag | 132 490 | 130 126 | 2 364 | 3 631 035 148 | 27 904 | 1 | 758 098 |
| | Lån | 132 490 | 13 324 | 119 166 | 102 110 767 | 7 664 | 1 | 209 898 |
| | Totalt utbetalt stønad | 132 490 | 132 407 | 83 | 3 733 145 915 | 28 194 | 1 | 758 098 |

¹ Sum fra utdragsregisteret avviker noe fra tall i NOS Sosialstatistikk 1998 (C579), tabell 1.2. Dette skyldes at tallene er hentet fra en nyere revidert versjon av registeret

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1999

| | | Antall personer | | | Beløp. Kr | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|-----------|
| | | I alt | Med beløp | Uten beløp | Sum ¹ | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | | |
| | Bidrag | 126 203 | 123 669 | 2 534 | 3 719 927 774 | 30 080 | 1 | 1 103 007 |
| | Lån | 126 203 | 12 519 | 113 684 | 106 126 573 | 8 477 | 1 | 499 560 |
| | Totalt utbetalt stønad | 126 203 | 126 082 | 121 | 3 826 054 347 | 30 346 | 1 | 1 103 007 |
| Miniregister | | | | | | | | |
| | Bidrag | 126 150 | 123 618 | 2 532 | 3 719 714 450 | 30 090 | 1 | 1 103 007 |
| | Lån | 126 150 | 12 515 | 113 635 | 106 112 713 | 8 479 | 1 | 499 560 |
| | Totalt utbetalt stønad | 126 150 | 126 029 | 121 | 3 825 827 163 | 30 357 | 1 | 1 103 007 |

¹ Sum fra utdragsregisteret avviker noe fra tall i NOS Sosialstatistikk 1999 (C640), tabell 1.2

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2000

| | Antall personer | | | Sum ¹ | Beløp. Kr | | |
|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------|----------|
| | I alt | Med beløp | Uten beløp | | Gjennomsnitt ² | Minimum | Maksimum |
| Utdragsregister | | | | | | | |
| Bidrag | 127 237 | 124 903 | 2 334 | 3 901 406 701 | 31 235 | 1 | 752 275 |
| Lån | 127 237 | 12 075 | 115 162 | 105 335 412 | 8 723 | 4 | 150 000 |
| Totalt utbetalt stønad | 127 237 | 127 128 | 109 | 4 006 742 113 | 31 517 | 1 | 752 275 |
| Miniregister | | | | | | | |
| Bidrag | 127 232 | 124 898 | 2 334 | 3 901 378 843 | 31 237 | 1 | 752 275 |
| Lån | 127 232 | 12 075 | 115 157 | 105 335 412 | 8 723 | 4 | 150 000 |
| Totalt utbetalt stønad | 127 232 | 127 123 | 109 | 4 006 714 255 | 31 518 | 1 | 752 275 |

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 2000, tabell 1.2

² Av alle med beløp

3.4 Kontroll av merking av imputerte data**Merking av imputerte data. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1992-1997**

| | Antall records | | | | | |
|---------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| Imputerings-merking i alt | 161 188 | 165 830 | 166 525 | 160 391 | 153 788 | 146 545 |
| Ikke imputerte data | 160 011 | 164 133 | 165 653 | 160 271 | 153 788 | 146 132 |
| Imputerte data | 1 177 | 1 697 | 872 | 120 | - | 413 |





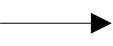




Merking av imputerte data. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1998-2000

| | Antall records | | |
|---------------------------|----------------|---------|---------|
| | 1998 | 1999 | 2000 |
| Imputerings-merking i alt | 132 490 | 126 150 | 127 323 |
| Ikke imputerte data | 132 482 | 126 045 | 126 194 |
| Imputerte data | 8 | 105 | 1 038 |



4. Diagrammer - Sosialhjelp (SOSHJ)

Det er utarbeidet flere typer diagrammer over IT-rutinene. Diagrammene er også laget på flere nivåer. Dataflytdiagram nivå 1 gir en grov oversikt over systemet. Fysisk dataflytdiagram viser en detaljert oversikt over alle program, og sammenhengen mellom data og program. Datamodellen viser det endelige resultat, dvs. oversikt/spesifikasjon av data (forløpsdata) lagret i databasen (Oracle). Det er utarbeidet diagrammer både for rutiner i forbindelse med danning av miniregister, og rutiner for danning av forløpsdata i databasen. IT-dokumentasjonen er utarbeidet i henhold til SSBs egen metode for systemutvikling «Håndbok i utvikling av statistikkssystemer - Med vekt på IT-metode».

Følgende standardsymboler fra IT-metoden er benyttet:

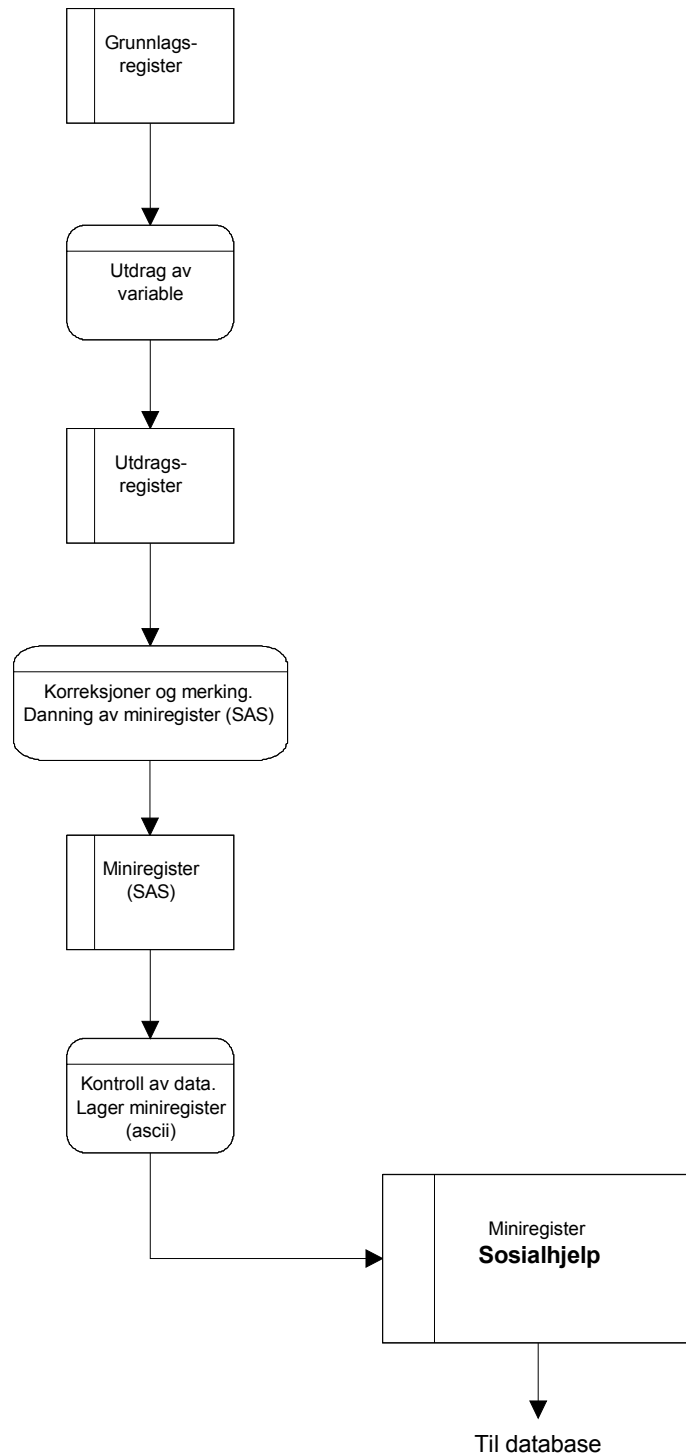
| Symbol | Symbolnavn | Tilhørende teknikk |
|---|-----------------------------------|---|
|  | Database/datasett (ORACLE og SAS) | Fysisk dataflyt |
|  | Sekvensielle filer (flate filer) | Fysisk dataflyt |
|  | Dokument (papirtabeller) | Fysisk dataflyt |
|  | Program | Fysisk dataflyt, dialogsystem, DFD0 |
|  | Dataflytretning | Fysisk dataflyt/ DFD0, DFD1, dialogsystem |
|  | Peker til fortsettelse | Fysisk dataflyt |
|  | Prosess | DFD1 |
|  | Datalager (entitet) | (DFD0), DFD1 |
|  | Fysisk datatabell i databasen | Datamodell |

I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

| Symbol | Symbolnavn | Tilhørende teknikk |
|---|------------------|---------------------------------|
|  | Arbeidsoperasjon | Flytdiagram for program-rutiner |
|  | Test | Flytdiagram for program-rutiner |

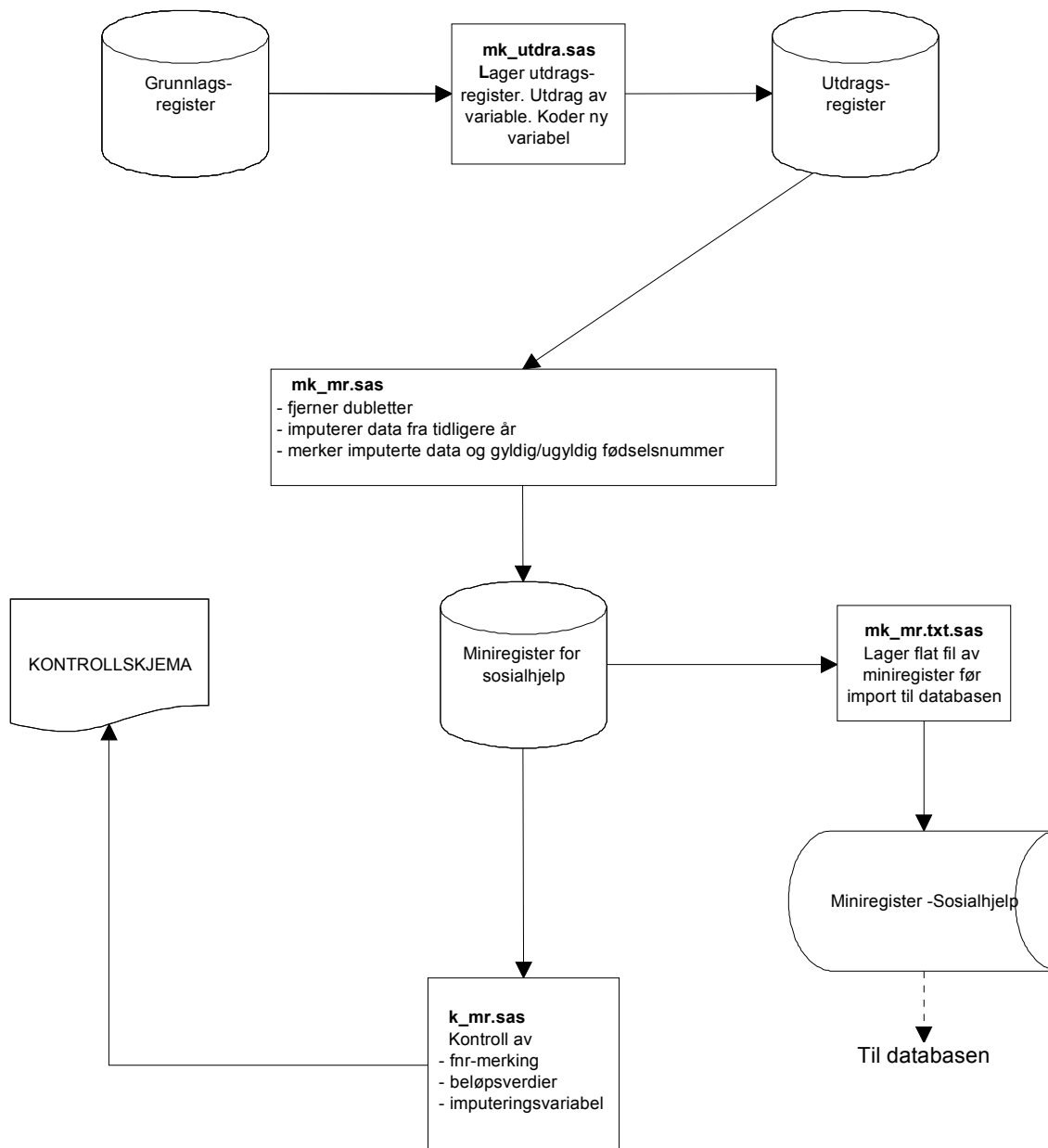
4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

| | | |
|---|--|------------|
| FD-TRYGD | Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\ledbok\diagram\sosialh\mr_flyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: srf | 11.04.2002 |
| DFD1 - Danning av miniregister for sosialhjelp | | |



4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

| | | |
|---|---|------------|
| FD-TRYGD | Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\ledbok\diagram\sosialh\mr_flyt2.af3 | |
| | Diagramansvarlig: srf | 11.04.2002 |
| Fysisk dataflytdiagram - Danning av miniregister for sosialhjelp | | |



4.3 Programbeskrivelse - miniregister (SAS)

Nedenfor følger programheadingen for alle programmer som er benyttet ved tilrettelegging og kontroll av utdragsregister og miniregister for økonomisk sosialhjelp. Programmene er lagret på UNIX-katalogen \$TRYGDFOB/prog/soshj/g92 for 1992 og tilsvarende rutiner for 19YY og 20YY på ../gYY.

4.3.1 Grunnlagsregister

```
/*
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_utdra.sas
Skrevet av .....: gda
Dato .....: 99.09.14
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager utdragsregister fra grunnlagsregister/
                        mottakerregister for økonomisk sosialhjelp
Filer inn.....: $SOSHJELP/arkiv/mottaker/g19YY
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/soshj/gYY/utdrag.ssd04
Programmet kaller.....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*/
```

4.3.2 Miniregister (SAS)

```
/*
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_mr.sas
Skrevet av .....: gda
Dato .....: 99.09.14
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager miniregister(SAS). Foretar korreksjoner og
                        merking.
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/soshj/gYY/utdrag.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/soshj/gYY/minireg.ssd04
Programmet kaller ..: Makro for fødselsnummer-og dublettkontroll
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*/
```

4.3.3 Kontroller av miniregister (SAS)

```
/*
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: k_mr.sas
Skrevet av .....: gda
Dato .....: 99.09.14
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager kontrolltabeller på grunnlag av miniregister(SAS)
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*/
```

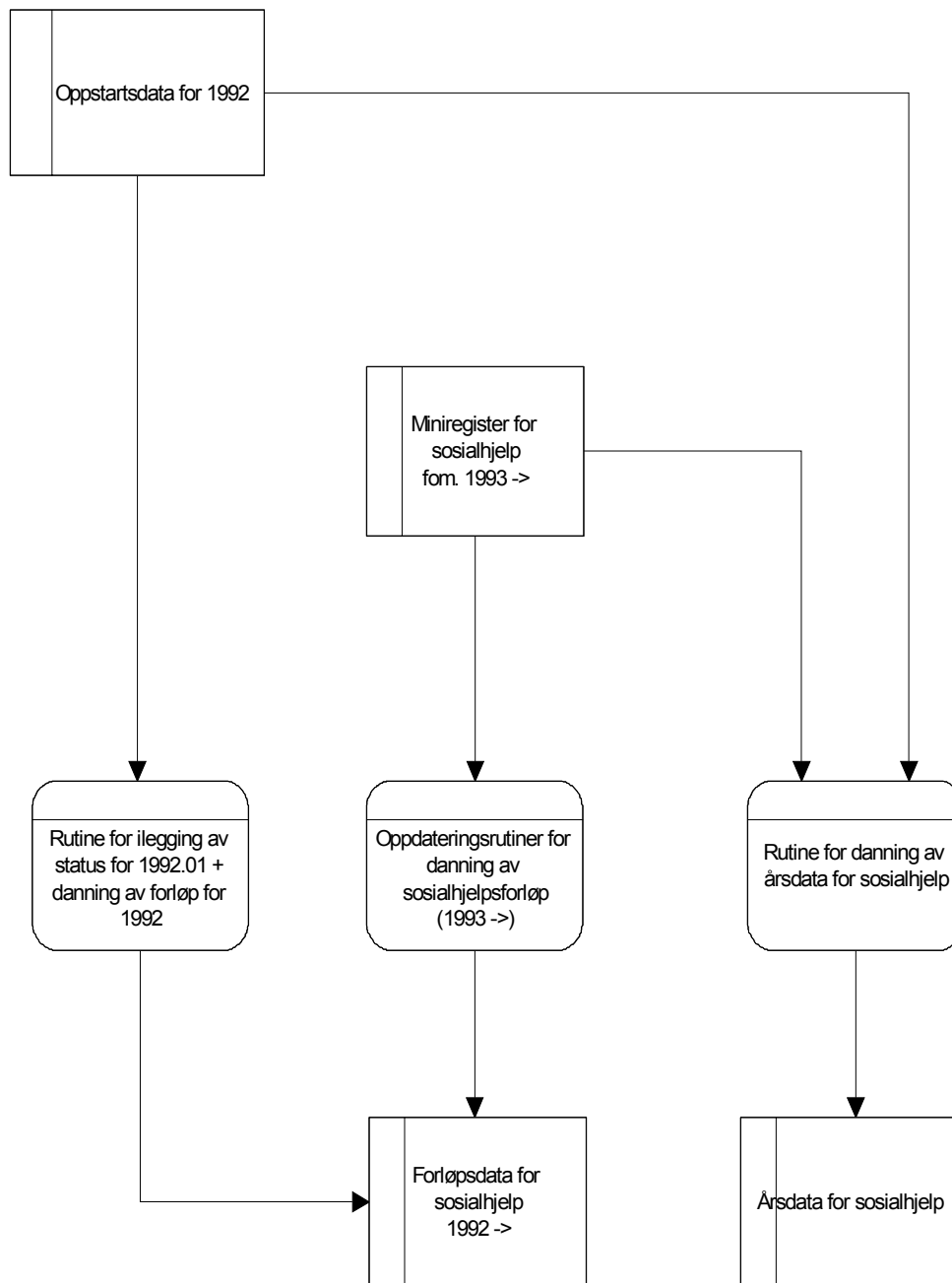
4.3.4 Miniregister (txt)

```

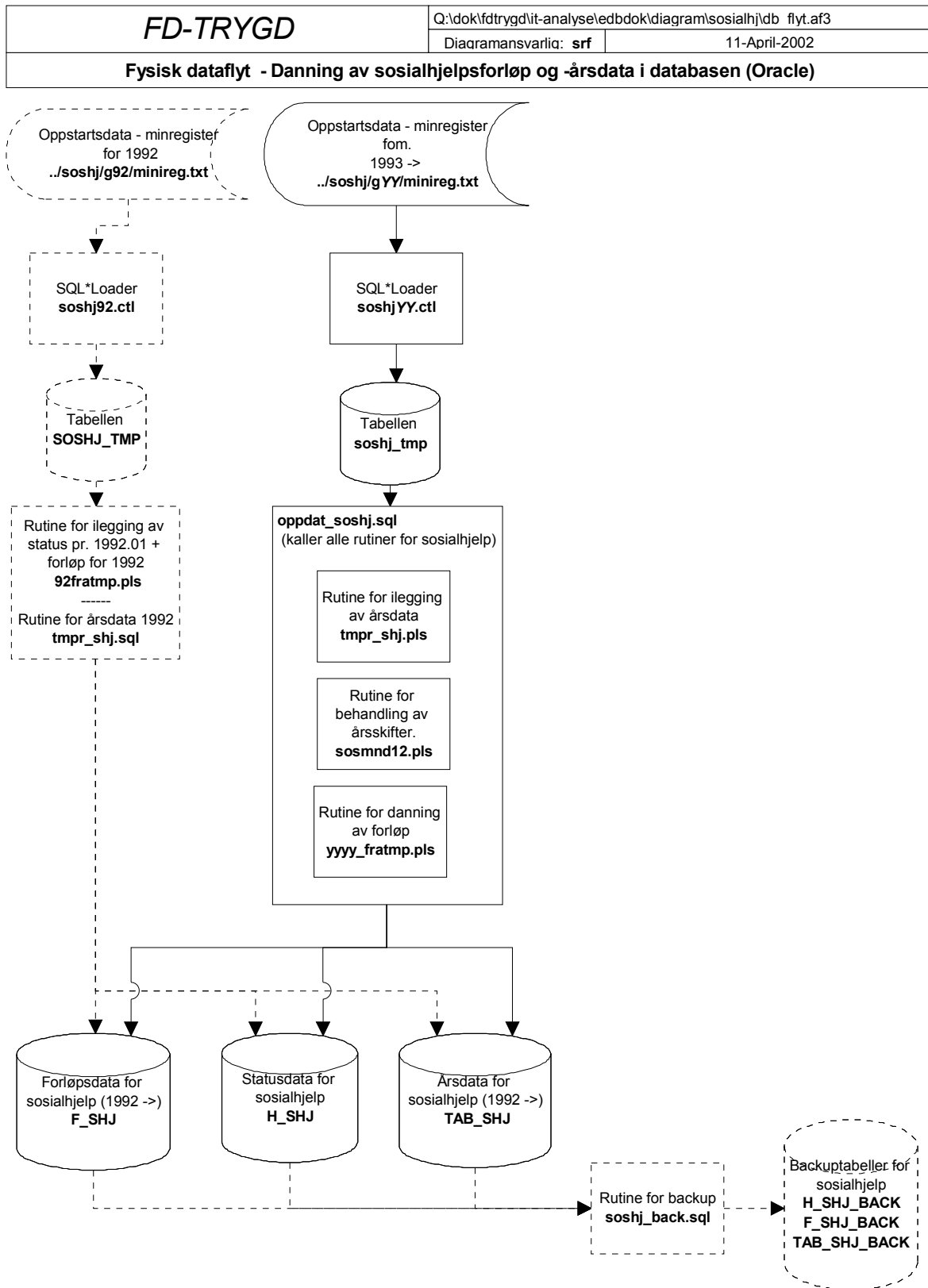
/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_mr.txt.sas
Skrevet av .....: gda
Dato .....: 99.09.14
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Lager sekvensiell fil av SAS-datasett for
                        økonomisk sosialhjelp.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/data/soshj/gYY/minireg.ssd04
Filer ut .....: $TRYGDFOB/data/soshj/gYY/minireg.txt
Programmet kaller ..:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/
```

4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

| | | |
|---|--|---------------|
| FD-TRYGD | Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\edbdok\diagram\sosialh\db_flyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: srf | 11-April-2002 |
| Logisk dataflyt (DFD1) - Danning av sosialhjelpsforløp og -årsdata | | |



4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)



4.6 Programbeskrivelse av databaserutiner (Oracle)

Programmer som er benyttet ved ilegging og oppdatering av sosialhjelpsdata ligger på Unix under katalogene:

for 1992

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/soshj/g92/. og
\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/soshj/g92/SQLLOADER/.

for 1993 og senere årganger

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/soshj/fom_g93/. og
\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/soshj/fom_g93/SQLLOADER/.

4.6.1 SQL*Loader innlastingskript for sosialhjelp

Nye årganger med sosialhjelpsdata lastes inn i den temporære tabellen **SOSHJ_TMP**. Dette gjøres med skriptene **soshjYY.ctl**.

```
-- BnJ, 24.06.1999 - SQL*Loader-skript for innlasting av sosialhjelpsdata
--                 til tabellen SOSHJ_TMP.
--
-- NB! For hver ny årgang som skal lastes inn må det settes riktig sti for
--     "infile" (riktig årgang).
```

4.6.2 Rutiner for ilegging av situasjonsdata for 1992/01, forløp 1992 og årsdata 1992

```
/******
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tmpR_SHJ.sql
Skrevet av .....: RAN
Dato .....: 14.02.1997
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .: Legger sosialhjelpsdata inn i TAB_SHJ fra
                        temporær tabell soshj_tmp
                        For eventuelt å sjekke underveis hvor langt
                        programmet har kommet kan man se på antall
                        rader i TAB_SHJ (bør da vite hvor mange
                        det var før programmet startet, og hvor
                        mange som ligger i soshj_tmp).

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : SQL*Plus

Endret når .....: 24.06.1999
Endret av .....: BnJ
Grunn til endring ....: Ny variable for imputering (MRK_IMP) er tatt med.
*****/
```



```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: 92fratmp.pls
Skrevet av .....: RAN
Dato .....: 07.02.1997
Versjon .....: 1
Programmets funksjon ..: Legger sosialhjelpsdata for 1992 fra
                          temporær tabell soshj_tmp over i
                          hovedtabell H_SHJ og forløpstabell F_SHJ
                          Hvis det er ugyldige data i måneds-
NB!!!                      feltet legges 'fnr' og 'bistmnd' over i
                          feiltabell SOSHJ_ERROR, SJEKK DENNE NÅR
NB2!!                      PROGRAMMET ER FERDIG KJØRT!!!
                          Sjekk også summen i Soshj_Count!!!
                          Skal stemme med antall rader i soshj_tmp
                          Tabell Soshj_count kan også sjekkes mens
                          programmet kjøres, for å se hvor langt
                          det har kommet.
                          92fratmp.sql skal KUN brukes første år
                          av sosialhjelpstatistikken

Programmet kaller ..::
Programmet kalles fra : SQL*Plus med kommandoen:
                          SQL> execute fratmp_1992;

Endret når .....: 24.06.1999
Endret av .....: BnJ
Grunn til endring ....: Tar nå med imputeringsvariabelen MRK_IMP.
                          Rutinen er gjort om til prosedyre med flere
                          "hjelpesfunksjoner".
                          Kode '9' for venstresensur er også lagt inn.
*****/

```

4.6.3 Rutiner for danning av forløpsdata fra og med 1993

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: OPPDAT_SOSHJ.SQL
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 31.08.1999
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .: Kaller alle rutiner som skal benyttes ifm. ilegging
                        av ny årgang med sosialhjelpsdata. Gjelder fom. 1993-
                        data.

                        NB1! FØR JOBBEN STARTES BØR DET TAS SIKKERHETSKOPI AV ALLE
                        BERØRTE DATABASETABELLER.

                        NB2! FØR JOBBEN STARTES ER DET OGSÅ VIKTIG AT NYE DATA SOM SKAL
                        LESES INN, dvs. data som ligger i SOSHJ_TMP-tabellen, ER AV
                        RIKTIG DATO.

                        MÅ kalles som batch-jobb fra SQL*Plus ( SQL>@oppdat_soshj.sql )

Programmet kaller ....: Alle oppdateringsrutiner for sosialhjelp.
Programmet kalles fra : SQL*Plus
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/* Sender meldinger til egen logg-fil */
SPOOL SOSHJ_OF

/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes (hentes fra filer). */
@sosmnd12.pls
/

@yyyy_fratmp.pls
/

@tmpr_shj.pls
/

COMMIT;

/* Setter timer på (bare for å se hvor lang tid jobben tar) */
SET TIMING ON;
SET TIME ON;

/* Kjører rutine for behandling av årsskifter først (viktig) */
EXECUTE SOSHJ_MND_12;
COMMIT;

/* Starter så oppdatering av den nye årgangen (forløp) */
EXECUTE YYYY_FRATMP;
COMMIT;

/* Legger inn ny årgang i TAB_SHJ */
EXECUTE TMPR_SHJ;
COMMIT;

/* Lukker spool-meldings-filen */
SPOOL OFF

EXIT;
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sosmnd12.pls
Skrevet av .....: RAN
Dato .....: 17.2.97
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .: Dette programmet skal kjøres hver gang en
ny årgang er lagt inn i temporær tabell
SOSHJ_TMP. Her fikses overgangen fra et år
til det neste, på flg. måte:
Man går gjennom alle recordene som finnes
i hovedtabellen H_SHJ. Det sjekkes
om samme fødselsnummer finnes i SOSHJ_TMP.
Hvis det finnes sjekkes det om personen
fikk bistand fra sosialkontoret i januar
i det nye året (soshj_tmp). Hvis personen
IKKE finnes i soshj_tmp eller hvis han
IKKE mottok støtte i januar dette året,
eller hvis MRK_IMP er forskjellig i måned 12
og måned 01 neste år,
så kodes det en avgang på måned 12 forrige
år.
KONTROLL: Sjekket at tallet i soshj_count er det samme
som antall rader som var i H_SHJ FØR
dette programmet ble kjørt!

Programmet kalles fra : SQL*Plus
Programmet kaller ....:

Endret når .....: 31.08.1999
Endret av .....: BnJ
Grunn til endring ....: Tar nå hensyn til imputering (MRK_IMP).
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: yyyy_fratmp.pls
Skrevet av .....: RAN
Dato .....: 19.2.97
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .:
NB! PROSEDYREN "SOSHJ_MND_12" MÅ KJØRES FØR DENNE !

Bygger opp forløpsdata for sosialhjelp
Ny årgang er på forhånd lagt inn i
temporær tabell soshj_tmp. Forløp legges i
hovedtabell H_SHJ og forløpstabell F_SHJ
Hvis det er ugyldige data i måneds-
feltet legges 'fnr' og 'bistmnd' over i
feiltabell SOSHJ_ERROR, SJEKK DENNE NÅR
PROGRAMMET ER FERDIG KJØRT!!!
NB2!! Sjekket også summen i Soshj_Count!!!
NB3!! Skal stemme med antall rader i soshj_tmp
Under kjøring kan tabell Soshj_count
sjekkes for å finne ut hvor langt man har
kommet.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : SQL*Plus
Endret når .....: 31.08.1999
Endret av .....: BnJ
Grunn til endring ....: Tar nå hensyn til imputering (MRK_IMP).
*****/

```

4.6.4 Rutiner for ilegging av årsdata fra og med 1993

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tmpR_SHJ.pls
Skrevet av .....: RAN
Dato .....: 14.02.1997
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .: Legger sosialhjelpsdata inn i TAB_SHJ fra
                        temporær tabell soshj_tmp.

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra : SQL*Plus

Endret når .....: 24.06.1999
Endret av .....: BnJ
Grunn til endring ....: Ny variable for imputering (MRK_IMP) er tatt med.
                        Lagres som egen prosedyre for enklere og kunne kalles
                        fra batch-oppdateringsrutine.
*****/
```

4.6.5 TOMDATO_SHJ.SQL og KOD_TOMDATO_SHJ.PLS (programer for innlegging av variabelen TOMDATO)

Kjøres for innlegging av variabelen TOMDATO, som er en ny variabel innført i 2002. Denne variabelen skal effektivisere uttak, redusere spørretid og lette spørring mot databasen. TOMDATO settes lik avgangsdato for alle records tilhørende tilfeller som har hatt en avgang, det betyr at alle records med TOMDATO lik NULL vil være løpende tilfeller. Prosedyren for innlegging av TOMDATO skal før neste kjøring inkluderes i oppdateringsrutinen som kjøres for hver ny årgang.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (SHJ)
Program navn .....: tomdato_shj.sql
Skrevet av .....: srf
Dato .....: 11.04.2002
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som kaller prosedyren KOD_TOMDATO_SHJ.

                        PS! Dette programmet vil bare bli brukt denne gang.
                        KOD_TOMDATO_SHJ skal etter hvert inngå i den vanlig
                        oppdateringsrutinen for f_shj.

Programmet kaller.....: KOD_TOMDATO_SHJ.PLS
Programmet kalles fra.:
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/* Denne sender meldinger til en egen logg-fil */
SPOOL TOMDATO_SHJ

/* Kompilerer PL/SQL-prosedyren som skal benyttes */

@kod_tomdato_shj.pls
/
COMMIT;

/* Setter på en timer for å se hvor lang tid jobben tar */
SET TIMING ON;
SET TIME ON;

EXECUTE kod_tomdato_shj;
COMMIT;
```

```

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

EXIT;

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (SHJ)
Program navn .....: kod_tomdato_shj.pls
Skrevet av .....: srf
Dato .....: 11.04.2002
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Rutine for å legge til TOMDATO i forløpstabellen.

                                PS! Før prosedyren kjøres må TOMDATO settes lik NULL.
Programmet kaller.....:
Programmet kalles fra.: TOMDATO_SHJ.SQL
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE kod_tomdato_shj

IS
    CURSOR denne_cursor is
    SELECT *
    FROM f_shj
    WHERE tomdato IS NULL
    AND shjkode = '0';

BEGIN
    FOR denne_record IN denne_cursor LOOP
        UPDATE f_shj
        SET tomdato = denne_record.shj_avg
        WHERE denne_record.fnr = f_shj.fnr
        AND denne_record.shj_tilg = f_fufor.shj_tilg;
    END LOOP;
END;

```

4.6.5 Backup-rutine (Oracle*Export)

For å unngå kjøring av alle årganger på nytt ved eventuell feilkjøring ved danning av forløp, er det viktig å ta backup av alle datatabeller i databasen etter at en ny årgang er lagt inn. På den måten slipper en å kjøre alle årganger på nytt ved uhell.

Det er spesielt viktig å merke seg at batch-rutinene som legger ett og ett årssett med foreløpig uførestønsdata i databasen (danner forløp), bygger på/jobber mot, forrige års data (resultatet av forrige års kjøring). Det vil igjen si at dersom en har lagt inn n antall årssett med data og en batch-rutine bryter/krasjer, må ALLE data legges inn på nytt. For å unngå dette utfører vi en backup-rutine som eksporterer tabellene til Unix. De eksporterte tabellene legges i katalogen:

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/ORA_EKSP_BACKUP/sosialhjelp/

Eksempel på hvordan vi eksporterer tabellen F_SHJ og H_SHJ ser slik ut:

exp TRYGDFOB/***@TFH3 PARFILE=sos_hjelp_back.txt**

Kjør rutinen for hver tabell etter innlegging av hvert årssett når du er sikker på at forrige kjøring gikk bra. Etter å ha eksportert tabellene bør de eksporterte filene komprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen: *compress filnavn*

4.6.6 Recovery-rutine (Oracle*Import)

Dersom innlegging av nye data forårsaker feil som stopper rutinen under kjøring, eller på annen måte ødelegger tidligere innlagte data, kan gamle data hentes tilbake ved hjelp av denne rutinen. Det forutsettes at backup-rutinen er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen importerer da tilbake tabellen(e) vi eksporterte i backup-rutinen. Men før man kan begynne å importere må den eksporterte filen dekomprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen : `uncompress filnavn`

Recovery-rutinen kjøres med følgende kommando:

imp TRYGDFOB/***@TFH3 PARFILE=sos_hjelp_back.txt**

Husk at det er fullt mulig å bare importere en tabell, selv om alle er eksport i samme "pakke".

TIPS: Det er en fordel å "droppe" den gamle tabellen i databasen før import!

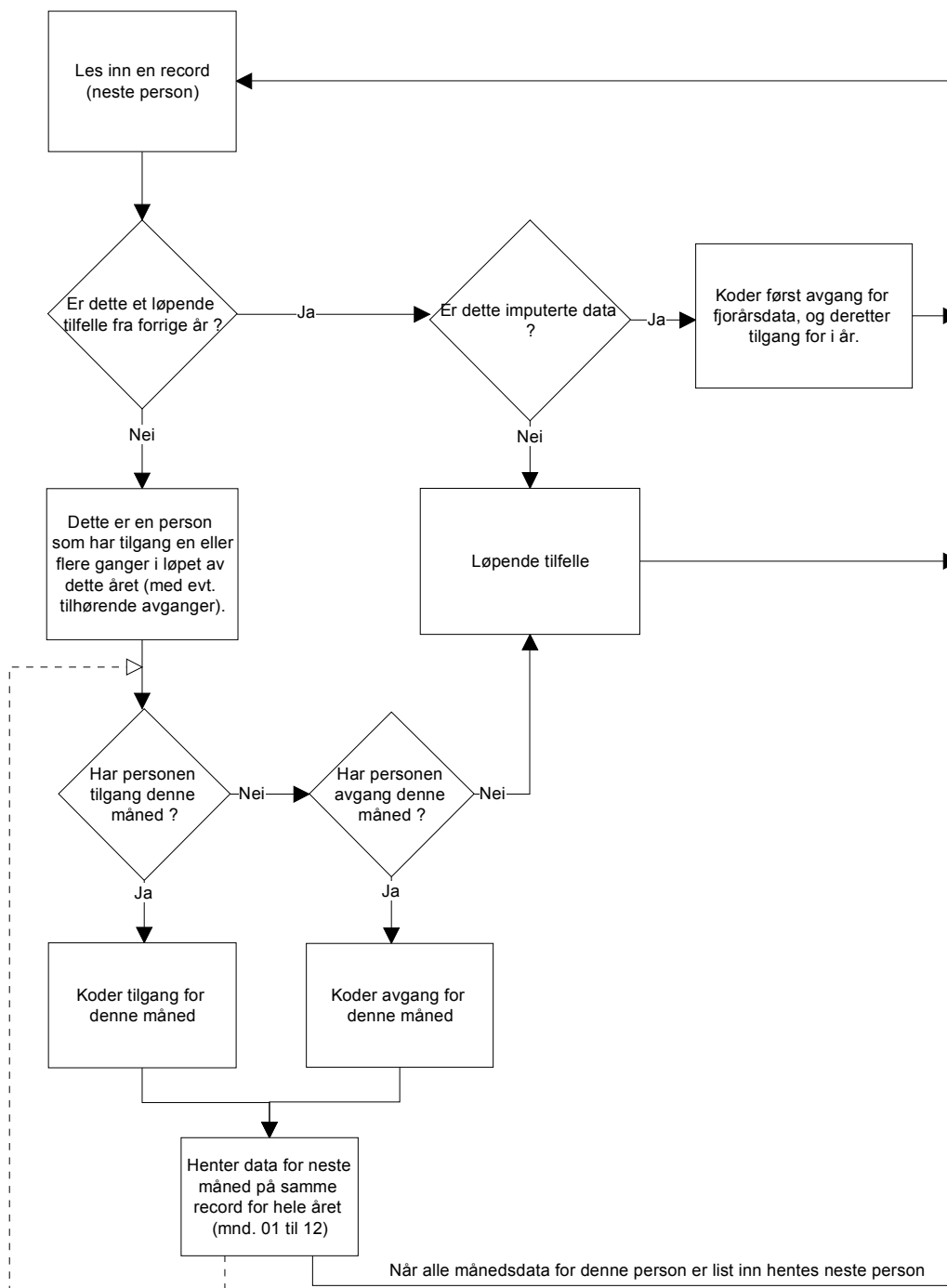
4.6.7 Etterkontroller av batch-kjøringer i databasen

En må alltid kontrollere om resultatet av forløpskjøringene er OK. I første omgang sjekkes innholdet i logg-filen `/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/sosalhjelp.txt` Så må en se om det ligger noen records i tabellen `SOSHJ_ERROR`. Denne tabellen inneholder eventuelle records med feil i "bistmnd".

I tillegg bør det kjøres datakontroller spesifisert av fagkontoret.

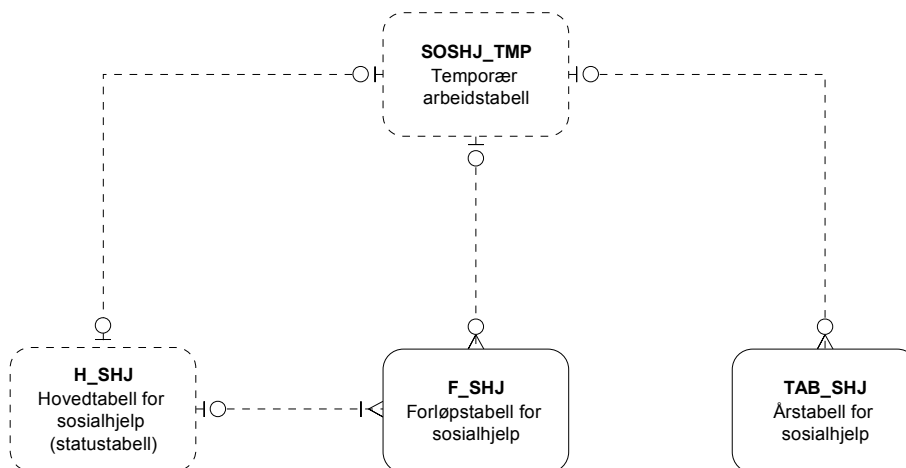
4.7 Programflyt for PL/SQL kode ved danning av forløpsdata

| | | |
|---|--|---------------|
| FD-TRYGD | Q:\dok\fdtrv\vit-analyse\ledbok\diagram\sosialh\ldb_flyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: srf | 11-April-2002 |
| Programflyt - Danning av sosialhjelpsforløp (Oracle) | | |



4.8 Datamodell

| | | |
|--|---|---------------|
| FD-TRYGD | Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\ledbok\diagram\sosialh\ldb_flyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: srf | 11-April-2002 |
| Datamodell (Oracle) - sosialhjelp | | |



4.9 Modellspesifikasjoner

4.9.1 Hovedtabell for sosialhjelp (H_SHJ)

Merknader:

Inneholder siste status for innlastede sosialhjelpsdata i FD-Trygd. Hovedtabellen er en teknisk hjelpetabell for danning av forløpsdata i F_SHJ.

| Variabelbeskrivelse for tabell: H_SHJ | |
|---|--|
| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
| Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11 | DDMMÅÅXXXXX |
| Sosialhjelpskode (forløpskode) SHJKODE VARCHAR2 1 | 0= SHJ avgang 1= SHJ tilgang 9= SHJ venstresensur (uoppgitt) |
| Registreringsdato for sosialhjelp REGDATO NUMBER 6 | ÅÅÅÅMM |
| Tilgangsdato for sosialhjelp SHJ_TILG NUMBER 6 | ÅÅÅÅMM |
| Avgangsgsdato for sosialhjelp SHJ_AVG NUMBER 6 | ÅÅÅÅMM |
| Merking av fødselsnr MRK_FNR VARCHAR2 1 | Jfr. generell dokumentasjon |
| Merkevariable MRK_MND VARCHAR2 1 | |
| Hjelpevariabel DUMMY1 NUMBER 1 | |
| Merking av imputering MRK_IMP VARCHAR2 1 | 0=Ingen imputering 1=Imputert record |

4.9.2 Forløpstabell for sosialhjelp (F_SHJ)

Merknader:

Denne tabellen viser primært forløp (tilgang/avgang). Ønsker man i tillegg å se hvilke sosialhjelpsbeløp, antall kommuner klienten har fått sosialhjelp i, og antall måneder med utbetalt sosialhjelp som ligger inne for hver enkelt person, må disse dataene hentes fra "Årsregister for sosialhjelp".

REGDATO er registreringsdatoen for recorden. Siden vi opererer med kun tilgang og avgang vil regdato være identisk med SHJ_TILG ved tilgangskode, og den er identisk med SHJ_AVG ved avgangskode.

Det er kun på avgangsrecorder at både SHJ_TILG og SHJ_AVG er utfyllt.

For å effektiviser uttak, redusere spørretid og lette spørring mot basen innfører vi tom dato (til og med dato) på alle forløpstabeller.

Tomdato innebærer at for de tilfeller som har hatt en avgang settes denne avgangsdatoen som tom dato for alle recordene knyttet til dette tilfellet. Records med tom dato NULL vil da være de til enhver tid løpende tilfellene.

| Variabelbeskrivelse for tabell: F_SHJ | |
|---|--|
| Variabelnavn | Koder og kommentarer |
| Kortnavn | |
| Datatype | |
| Lengde | |
| Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11 | DDMMÅXXXXX |
| Sosialhjelpskode (forløpskode) SHJKODE VARCHAR2 1 | 0= SHJ avgang 1= SHJ tilgang 9= SHJ venstresensur (uoppgitt) |
| Registreringsdato for sosialhjelp REGDATO NUMBER 6 | ÅÅÅÅMM |
| Tilgangsdato for sosialhjelp SHJ_TILG NUMBER 6 | ÅÅÅÅMM |
| Avgangsdato for sosialhjelp SHJ_AVG NUMBER 6 | ÅÅÅÅMM |
| Merking av fødselsnr MRK_FNR VARCHAR2 1 | Jfr. generell dokumentasjon |
| Hjelpevariabel tomdato NUMBER 1 | ÅÅÅÅMM |
| Hjelpevariabel DUMMY1 NUMBER 1 | |
| Merking av imputering MRK_IMP VARCHAR2 1 | 0=Ingen imputering 1=Imputert record |

4.9.3 Årstabell for sosialhjelp (TAB_SHJ)

Tabellnavn: TAB_SHJ Årstabell for sosialhjelpsdata.

Generelle kommentarer:

Forløpshyppighet: Årlige filer fra SSB
Antall records: ca. 170 000 pr. årgang.

Merknader:

Denne tabellen viser årlige registeropplysninger (tverrsnitt). Ønsker man i tillegg å se forløp (tilgang/avgang), må data hentes fra forløpstabell for sosialhjelp (F_SHJ).

| Variabelbeskrivelse for tabell: TAB_SHJ | |
|---|---|
| Variabelnavn | Koder og kommentarer |
| Kortnavn | |
| Datatype | |
| Lengde | |
| Fødselsnummer | DDMMÅÅXXXX |
| FNR | |
| VARCHAR2 | |
| 11 | |
| Oppgaveår | ÅÅÅÅ |
| SHJAAR | |
| NUMBER | |
| 4 | |
| Bidragsbeløp, årssum | |
| BIDB | |
| NUMBER | |
| 7 | |
| Lån, årssum | |
| LAAN | |
| NUMBER | |
| 7 | |
| Totalt utbetalt sosialhjelp i året | Selvkodes ut i fra sum bidragsbeløp + lån. |
| TOTUTBET | "Denormalisert kolonne" - hensikten med å lagre denne |
| NUMBER | summen er for å markere at dette er en total knyttet opp |
| 7 | mot alle månedene i året som sosialhjelp er mottatt. |
| Antall kommuner klienten har fått sosialhjelp | I kalenderåret. Antall kommuner er beregnet av ansvarlige for sosialhjelpsstatistikken. |
| ANTKOM | |
| NUMBER | |
| 2 | |
| Antall måneder med utbetalt stønad (i kal.år) | I kalenderåret. Antall måneder er beregnet av ansvarlige for sosialhjelpsstatistikken. |
| MNDUTBET | |
| NUMBER | |
| 2 | |
| Merking av fødselsnr | Jfr. generell dokumentasjon |
| MRK_FNR | |
| VARCHAR2 | |
| 1 | |
| Hjelpevariabel | Hjelpevariabel til bruk ved programmering |
| DUMMY1 | |
| NUMBER | |
| 1 | |
| Merking av imputering | 0=Ingen imputering |
| MRK_IMP | 1=Imputert record |
| VARCHAR2 | |
| 1 | |

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 2001/77 G. Haakonsen: Beregninger av utslipp til luft av klimagasser. En gjennomgang av arbeidsprosess og dokumentasjon. 39s.
- 2002/1 P. Scøning: Statistikk for 16 tettsteder og deres sentrumsarealer. Et innspill til programmet for utvikling av miljøvennlige og attraktive tettsteder i distriktene. 58s.
- 2002/2 V.V. Holst Bloch: Arealbruksklassifisering av bebygde arealer. Revidert rutine for tilordning av arealbruksklasse til bygning. 58s.
- 2002/3 V.V. Holst Bloch: Metode og datagrunnlag for produksjon av arealstatistikk for tettstednære områder. Teknisk dokumentasjon. 29s.
- 2002/4 G. Dahl og J Lajord: FD - Trygd: Konsistenskontroller. 21s.
- 2002/5 G. Dahl og C. Nordseth: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport. Inntekt og formue, 1992-1999. 41s.
- 2002/6 G. Dahl og C. Nordseth: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport. Sysselsetting, 1992-1998. 107s.
- 2002/7 S. Lien og C. Nordseth: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport. Pensjonsgivende inntekt, 1992-1999. Omsorgspoeng, 1992-1997. 24s.
- 2002/8 V. Lund: Kostnadsindekser for lastebiltransport. Definisjoner og beregningsmetode. Vekter og representantvarer 2001. 47s.
- 2002/9 T.M. Normann: Rekruttering til erfaringskonferanse og undersøkelse om røykevaner blant kvinner i alderen 25-45 år. Dokumentasjonsrapport. 16s.
- 2002/10 J. Holmøy: GERIX 1995-1999. Dokumentasjon, system, data, program. 47s.
- 2002/11 T.M. Normann: Underøking om det lokale sjølvstyret. Dokumentasjonsrapport. 81s.
- 2002/12 L.S. Stambøl: Regionale framskrivinger av sysselsetting og bruttoprodukt ved hjelp av SSBs modellsystem REGARD. Regionale framskrivinger basert på nasjonale anslag med modellene MODAG (1997-2005) og MSG (1995-2020). 35s.
- 2002/13 H. Madsen og L. S. Stambøl: Kontrafaktiske regionale beregninger ved hjelp av SSBs modellsystem REGARD. Regionale beregninger basert på historiske tall på nasjonalt nivå kjørt bakover i tid på grunnlag av modellens basisår (her 1995). 55s.
- 2002/14 V. Hansen og H. Madsen: Månedlig og kvartalsvis elektrisitetsstatistikk. Dokumentasjon av produksjonsrutiner og systembeskrivelse. 41s.
- 2002/15 A. Rolland: Søkelys på det gode liv. 37s.
- 2002/17 D. Rønningen og D. Fredriksen: Beskatningen av pensjonister. 41s.
- 2002/18 D. Rønningen: Overganger fra arbeidsmarkedet til trygd. En litteraturoversikt. 34s.
- 2002/19 F. Gundersen og L. Solheim: Regionalisering av FoU-statistikken. 43.
- 2002/20 L. Vågane: Omnibusundersøkelsen november/desember 2001. Dokumentasjonsrapport. 56s.
- 2002/21 G. Claus, O. Haugen P. M. Holt og E. Knutsen: Regnskapsstatistikk. Næringsoppgaver for ikke-finansielle aksjeselskaper, 1999. Dokumentasjon. 34s.
- 2002/22 M. Takle: Befolkningsstatistikk på rutenett. Dokumentasjon. 35s.
- 2002/23 D. Roll-Hansen, S. Ferstad, M. Stålnacke, P. Tuhus og R. Nøtnæs: En spørreskjemametodisk gjennomgang av datainnsamling gjennom Grunnskolen informasjonssystem (GSI). 109s.
- 2002/24 T. P. Bøe og I. Håland: Dokumentasjon av arbeidskraftundersøkelsen (AKU) 85s.
- 2002/25 A. Akselsen og T. Sandnes: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport. Stønader til enslig forsørger. 1992-2000. 46s.