

*Cathrine Bergjordet, Knut Inge Bøe og
Arve Hetland*

FD-Trygd Dokumentasjonsrapport
Økonomisk sosialhjelp 1992-2010

© Statistisk sentralbyrå, november 2011 Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	Standardtegn i tabeller	Symbol
ISBN 978-82-537-8229-4 Trykt versjon	Tall kan ikke forekomme	.
ISBN 978-82-537-8230-0 Elektronisk versjon	Oppgave mangler	...
ISSN 1891-5906	Oppgave mangler foreløpig	...
Emne: 03.04	Tall kan ikke offentliggjøres	:
Trykk: Statistisk sentralbyrå	Null	-
	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
	Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
	Foreløpig tall	*
	Brudd i den loddrette serien	—
	Brudd i den vannrette serien	
	Desimaltegn	,

Forord

Forløpsdatabasen FD-Trygd er konstruert for å levere forløpsdata til velferdsforskningen i Norge. Databasen inneholder informasjon om økonomisk sosialhjelp, bevegelser i trygdesystemet og arbeidsmarkedet og demografiske bakgrunnsopplysninger.

Ytterligere informasjon om prosjektet er lagt ut på Statistisk sentralbyrås web-sider, og adressen er: <http://www.ssb.no/mikrodata/> → datasamlinger → FD-Trygd, forløpsdata.

Eller:

www.ssb.no/emner/03/fd-trygd.

Sammendrag

Dette notatet inneholder en dokumentasjon av en del av tryggedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter registeret over økonomisk sosialhjelp og omfatter opplysninger fra og med 1992.

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 ilegg av data i databasen. Til disse arbeidsprosessene hører blant annet spesifisering og kontroll av data, datamodellering og programmering. Kapitlene 2-4 beskriver grunnlagsmaterialet for økonomisk sosialhjelp og hvordan dette tilrettelegges for forløpsstrukturen i databasen.

Før bestilling av mikrodata fra FD-Trygd, er det vesentlig at kunden leser kapittel 2 i sammenheng med variabellisten i vedlegg til slutt.

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
Innhold	5
1. Innledning	6
2. Spesifikasjoner - Sosialhjelp	7
2.1. Grunnlagsregistre, utdragsregistre og miniregistre for økonomisk sosialhjelp	7
2.2. Kontroller og korreksjoner utført på miniregistrene (SAS-datasettene)	9
2.3. Forløpsstruktur	10
2.4. Kontroll mot offisiell statistikk	11
3. Kontroller - Sosialhjelp	12
3.1. Dublettkontroll	12
3.2. Kontroll av den statistiske enheten.....	13
3.3. Kontroll av kjennemerker i miniregisteret	13
3.4. Kontroll av merking av imputerte data	22
4. Diagrammer - Sosialhjelp	23
4.1. Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)	24
4.2. Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)	25
4.3. Programbeskrivelse - miniregister (SAS)	26
4.4. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	27
4.5. Programbeskrivelse av databaserutiner (Oracle).....	29
4.7. Programflyt for PL/SQL kode ved danning av forløpsdata	36
4.8. Datamodell	37
4.9. Modellspesifikasjoner	38

1. Innledning

FD-Trygd er en forløpsdatabase som er under kontinuerlig utvikling i Statistisk sentralbyrå. De viktigste datatypene som inngår i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata, arbeidssøkerdata og inntekts- og formuesdata. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, Skattedirektoratet, Rikstrygdeverket (RTV) og Aetat. De to sistnevnte etatene ble 1. juli 2006 samordnet i det nye Arbeids- og velferdsdirektoratet, NAV.

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen fra og med 1992. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. Til hver personrecord i databasen er det opplysninger om familienummer, 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.

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppen 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 per 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. 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 per 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 ivarettatt og registrert best mulig i databasen. I FD-Trygd er slike tilstandsendringer registrert ved en datovariabel. For en del tilstandsendringer er dateringen 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.

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.

Sosialhjelp er en kommunal ytelse med røtter så langt tilbake som til 1866. Dagens ordning ble etablert med Lov om sosiale omsorg av 1964, men lovverket som hjemler økonomisk sosialhjelp har blitt endret flere ganger. Gjeldende lovverk er Lov om sosiale tjenester i arbeids- og velferdsforvaltningen av 2009. I følge lovverket har borgere som ikke kan livnære seg selv ved eget arbeid eller ved å gjøre gjeldende andre økonomiske rettigheter krav på økonomisk stønad fra kommunen. I henhold til lovens intensjoner skal sosialhjelpen ha et korttidspreg, andre løsninger skal prøves først, og en eventuell tildeling skal skje ved en skjønsmessig vurdering. Sosialhjelpsytelsene gis som lån, garanti for lån, eller bidrag til å gjøre vedkommende selvhjulpel ved for eksempel yrkesopplæring.

Innføring av kvalifiseringsstønad

Kvalifiseringsprogrammet (KVP) er et NAV-tilbud til personer som står i fare for å bli langtidsmottakere av sosialhjelp. Ordningen startet i 2007 i de kommunene som på det tidspunktet hadde etablert NAV-kontor. Fra 2011 vil ordningen med kvalifiseringsprogram være landsdekkende. Kvalifiseringsprogrammet er hjemlet i Lov om sosiale tjenester, og de to første årene ordningen eksisterte ble det ikke skilt mellom sosialhjelp og kvalifiseringsstønad i offentlig statistikk. I 2007 gjelder dette også for FD-trygd, men i 2008 ble 353 personer som kun mottok kvalifiseringsstønad holdt utenfor forløpsbasen. Konsekvensen av dette er noe avvik mellom offisiell statistikk og FD-trygd i 2008.

Innføring av introduksjonsloven - to spesielle år for sosialhjelpsstatistikken

I 2003 kom en ny lov, lov om introduksjonsordningen for nyankomne innvandrere (introduksjonsloven). Loven trådte i kraft som frivillig ordning for kommunene fra 1. september 2003, og ble obligatorisk fra 1. september 2004. Lovens ikrafttredelse midt i rapporteringsåret 2003 har gjort det umulig å skille mottakerne av sosialhjelp og introduksjonsstønad i 2003. Videre konsekvenser for 2004 er at mange er registrert som mottakere av sosialhjelp i begynnelsen av året, og som mottaker av introduksjonsstønad mot slutten av året. Sammenblanding av de ulike mottakergruppene i store deler av året gjør det derfor umulig å skille beløpene fra de to stønadene. Dette gjør at rapporteringene for 2003 og 2004 i liten grad kan sammenlignes med tidligere år, samtidig som de heller ikke kan sammenlignes med hverandre. Fra 2005 er det igjen mulig å skille mottakere av sosialhjelp og introduksjonsstønad, og mottakerne av de to stønadene presenteres i hver sine statistikker. Antall sosialhjelpsmottakere i 2005 er klart sammenfallende med nivået i 2002.

2.1. Grunnlagsregistre, utdragsregistre og miniregistre for økonomisk sosialhjelp

2.1.1 Grunnlagsregistre

Grunnlagsregisteret (mottakerregisteret) for det enkelte år inneholder opplysninger om 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. 126 000 - 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.

2.1.2 Utdragsregistre

Med utgangspunkt i grunnlagsregistrene lages det et utdragsregister for hver årgang. Disse utdragsregistrene brukes senere til å lage miniregistrene til FD-Trygd. Utdragsregistrene er SAS-filer som er lagret på Unix med følgende filidenter:

<u>Årgang</u>	<u>Filident UNIX (utdrag)</u>
1992	\$TRYGDFOB/wk24/soshj/g1992/utdrag.sas7bdat
:	
2005	\$TRYGDFOB/wk24/soshj/g2005/utdrag.sas7bdat

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

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

<u>Variabel</u>	<u>Beskrivelse</u>
kommune	Kommunennummer
shjaar	Oppgaveår
fnr	Fødselsnummer. Også records med ugyldige fnr tas med i FD-Trygd.
bistmnd	Bistandsmåneder. 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.

I tillegg til disse variablene er variabelen **totutbet** tatt inn i utdragsregisteret. 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 bruke opplysninger fra tidligere statistikkårgang. For disse records settes **shjaar** lik inneværende år (statistikkåret) ved danning av miniregisteret, jf. nedenfor.

Variabelen kommune. Brukes til identifisering av imputerte data (for enkelte årganger). Bydelsnummeret er inkludert i kommunenummeret 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. For eksempel skal sosialhjelp som er mottatt i mars være angitt i delposisjon 5-6 med koden '03'. For årgangen 1998 har 117 records forskjellige 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. Disse utgjør så få at variabelen ikke legges inn i forløpsdatabasen.

2.1.3 Miniregistrene

På grunnlag av utdragsregistrene er det dannet miniregistrene. Miniregistrene lagres som flate filer på UNIX, og dokumenteres i datadok. Filidentene til miniregistrene for økonomisk sosialhjelp:

```
$TRYGDFOB/soshj/arkiv/statfil/g1992.dat
:
```


\$TRYGDFOB/soshj/arkiv/statfil/g2005.dat

På miniregistrene (SAS-datasettene) er det foretatt en del kontroller og korreksjoner før tekstfilene lages. Disse er beskrevet i kapittel 2.2. 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	Char	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, men disse utgjør så få at variabelen ikke legges inn i forløpsdatabasen.

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

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

Imputerte data. Det er gjort to typer *imputeringer* for data på sosialhjelp:

Imputering av manglende data for enkelte kommuner i enkelte åranganger og imputering av utbetalingsmåned for enkelte personer med utbetalinger større enn 0 uten oppgitt måned for utbetaling.

Imputerte data er benyttet for records fra de kommuner og bydeler som ikke har innrapportert data for den aktuelle statistikkårgangen, og som nevnt tidligere (kapittel 2.1.2), brukes 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
1997	2030	Sør-Varanger
1998	1915	Bjarkøy

1999	1867	Bø i Nordland
2000	1003	Farsund
	1502	Molde
	1927	Tranøy
	2028	Båtsfjord
2004	0538	Nordre Land
	1141	Finnøy

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.

Fra og med 2009 er det også gjort imputering for personer med utbetaling uten tidsrom (dvs. ingen måneder oppgitt med utbetaling). For enkelte årganger er det noen personer som er registrert i datasettet som mottakere av økonomisk sosialhjelp, uten å være registrert med noe tidsrom for utbetalingene. Dette skyldes engangsutbetalinger, som ikke får registrert en månedsopplysning på sosialkontorene. Tidligere ble disse personene bare tatt med på beløpstabellen, men ikke i forløpstabellen. Fra og med 2009 ble utbetalingene, ved imputering, lagt til februar, slik at personene også blir tatt med i forløpstabellen. For data imputert på denne måten, har variabelen **mrk_imp** verdien 2.

Merking av fødselsnummer. I forbindelse med fødselsnummerkontroller opprettes variabelen **mrk_fnr** med utgangspunkt i variabelen **fnr**. Variabelen **mrk_fnr** har følgende kodeverdier:

mrk_fnr = 0 Gyldig fødselsnummer

mrk_fnr = 1 Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer

mrk_fnr = 2 Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer

mrk_fnr = 3 Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 og 2

Resultatene fra alle kontroller som er utført på miniregistrene er dokumentert i kapittel 3.

2.3. Forløpsstruktur

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

Et sosialhjelpstilfelle defineres som sammenhengende antall måneder vedkommende mottar sosialhjelp. På en årgangsfil kan det være registrert flere slike perioder (tilfeller) for en person. Et stønadstilfelle 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. 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.

Merk at personer med utbetalt stønad i januar 1992 kodes med venstresensur (kode 9) i forløpstabellen i stedet for ordinær tilgangskode (kode 1). Årsaken til dette er at siden januar 1992 er første måned for sosialhjelp kan man ikke skille personer som er faktiske tilganger i denne måneden (første stønadsmåned) fra personer som også var mottakere av sosialhjelp i desember 1991 (informasjon om 1991 er ikke tilgjengelig).

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 stønadsmåneder (i oppgaveåret/kalenderåret).

2.4. Kontroll mot offisiell statistikk

For de fleste årganger er det et lite avvik mellom opplysningene om sosialhjelp i FD-Trygd og den offisielle sosialhjelpsstatistikken fra Statistisk sentralbyrå når det gjelder antall mottakere; på grunn av fjerning av dubletter blir det noen 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.

I data for 2008 er det et litt større avvik fordi offisiell statistikk inkluderer mottakere som *kun* mottar kvalifiseringstønad, men ikke sosialhjelp. Disse er ekskludert i sosialhjelpstabellen i FD-Trygd (353 personer er ekskludert i FD-Trygd på grunn av dette).

I 2009 er det et mindre avvik mellom offisiell statistikk og FD-Trygd på grunn av for sent innleverte data fra noen kommuner. Noen personer ble derfor lagt til i FD-Trygd som ikke ble inkludert i offisiell statistikk.

3. Kontroller - Sosialhjelp

I dette kapitlet dokumenteres de kontrollene som er kjørt på utdragsregistrene og miniregistrene. Det er også foretatt noen sammenligninger med offisiell statistikk. Kontrolltallene er også lagret i regnearket:

Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\MINIREG\Soshj\kontroller.xls.

3.1. Dublettkontroll

Dublettkontroller. 1992-1999

	Antall records							
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Utdragsregister	161 188	165 865	166 544	160 427	153 817	146 627	132 527	126 203
Antall records fjernet	-	35	19	36	29	82	37	53
Rene dubletter	-	17	4	1	1	4	-	3
Dublett i fnr + totutbet	-	10	6	12	6	3	1	3
Dublett i fnr ¹	-	8	9	23	22	75	36	47
Miniregister	161 188	165 830	166 525	160 391	153 788	146 545	132 490	126 150

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

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

Dublettkontroller. 2000-2007

	Antall records							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Utdragsregister	127 237	127 914	128 814	135 381	132 067	128 964	122 402	109 608
Antall records fjernet	5	24	23	8	6	-	6	31
Rene dubletter	-	-	2	-	-	-	1	-
Dublett i fnr + totutbet	-	-	1	-	-	-	2	1
Dublett i fnr	5	24	20	8	6	-	3	30
Miniregister	127 232	127 890	128 791	135 373	132 061	128 964	122 396	109 577

Dublettkontroller. 2008-2010

	Antall records		
	2008	2009	2010
Utdragsregister	108 996	117 818	119 444
Antall records fjernet	6	26	9
Rene dubletter	2	-	-
Dublett i fnr + totutbet	-	-	-
Dublett i fnr	4	26	9
Miniregister	108 990	117 802	119 444

3.2. Kontroll av den statistiske enheten

Antall personer i registre for økonomisk sosialhjelp. 1992-1999

	Antall personer							
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Offisiell statistikk	161 188	165 865	166 544	160 427	153 817	146 627	132 527	126 203
Utdragsregister	161 188	165 865	166 544	160 427	153 817	146 627	132 527	126 203
Miniregister	161 188	165 830	166 525	160 391	153 788	146 545	132 490	126 150

Antall personer i registre for økonomisk sosialhjelp. 2000-2007

	Antall personer							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Offisiell statistikk	127 237	127 914	128 814	135 381	132 067	128 964	122 402	109 608
Utdragsregister	127 237	127 914	128 814	135 381	132 067	128 964	122 402	109 608
Miniregister	127 232	127 890	128 791	135 373	132 061	128 964	122 396	109 577

Antall personer i registre for økonomisk sosialhjelp. 2008-2010

	Antall personer		
	2008 ¹	2009 ²	2010
Offisiell statistikk	109 349	117 727	119 444
Utdragsregister	108 996	117 818	119 444
Miniregister	108 990	117 802	119 439

¹ Offisiell statistikk inkluderer tilfeller med kun kvalifiseringsstønnad, som er ekskludert i FD Trygd

² Miniregisteret inkluderer 74 records med ant_mnd missing. 14 av disse har beløp>0 og er imputert til stønadmåned=februar

3.3. Kontroll av kjennemerker i miniregisteret

Fødselsnummermerking 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

Fødselsnummermerking i miniregister for økonomisk sosialhjelp. 1998-2003

	Antall personer					
	1998	1999	2000	2001	2002	2003
I alt	132 490	126 150	127 232	127 890	128 791	135 373
Gyldig fødselsnummer	131 283	124 857	126 274	126 923	127 884	134 580
Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer	34	13	15	46	24	45
Ugyldig fødselsnummer med blankt personnummer	626	712	552	564	578	425
Ugyldig fødselsnummer for øvrig	547	568	391	357	305	323

Fødselsnummermerking i miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2004-2009

	Antall personer					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	132 061	128 964	122 396	109 577	108 990	117 802
Gyldig fødselsnummer	131 357	128 103	121 742	109 041	108 277	116 929
Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer	36	60	65	61	94	97
Ugyldig fødselsnummer med blankt personnummer	428	586	422	341	417	502
Ugyldig fødselsnummer for øvrig	240	215	167	134	202	274

Fødselsnummermerking i miniregister for økonomisk sosialhjelp

	2010
I alt	119439
Gyldig fødselsnummer	118 571
Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer	85
Ugyldig fødselsnummer med blankt personnummer	457
Ugyldig fødselsnummer for øvrig	326

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. 1998-2003

	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Antall personer i alt	132 490	126 150	127 232	127 890	128 791	135 373
1 stønadskommune	124 068	117 854	118 692	119 689	120 983	126 032
2 stønadskommuner	7 288	7 096	7 412	7 124	6 873	8 421
3 stønadskommuner	867	908	855	828	715	744
4 stønadskommuner	159	195	172	162	129	109
5 stønadskommuner	51	46	57	45	50	38
6 stønadskommuner	19	18	19	17	17	18
7 stønadskommuner	11	9	9	12	10	4
8 stønadskommuner	7	8	3	5	2	3
9 stønadskommuner	3	6	1	1	3	1
10 stønadskommuner eller flere	17	10	12	7	9	3

Antall personer etter antall stønadskommuner. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Antall personer i alt	132 061	128 964	122 396	109 577	108 990	117 802
1 stønadskommune	123 260	120 718	114 803	103 455	102 566	110 973
2 stønadskommuner	7 962	7 495	6 920	5 610	5 923	6 251
3 stønadskommuner	676	617	576	423	416	505
4 stønadskommuner	114	94	68	66	62	52
5 stønadskommuner	27	19	22	16	11	9
6 stønadskommuner	9	10	2	1	3	6
7 stønadskommuner	2	2	-	1	2	4
8 stønadskommuner	4	2	1	1	3	1
9 stønadskommuner	1	1	-	2	1	-
10 stønadskommuner eller flere	6	6	4	2	3	1

Antall personer etter antall stønadskommuner

	2010
Antall personer i alt	119 439
1 stønadskommune	112718
2 stønadskommuner	6181
3 stønadskommuner	457
4 stønadskommuner	61
5 stønadskommuner	12
6 stønadskommuner	4
7 stønadskommuner	3
8 stønadskommuner	1
9 stønadskommuner	1
10 stønadskommuner eller flere	1

**Antall personer som mottar økonomisk sosialhjelp i m.
Miniregister. 1992-2006**

	Antall personer	
	Måned 06	Måned 12
1992	70 252	63 454
1993	75 167	66 616
1994	73 842	69 127
1995	73 686	65 388
1996	67 982	62 255
1997	63 544	58 848
1998	56 819	53 516
1999	52 499	51 730
2000	51 130	53 235
2001	53 812	53 527
2002	52 648	54 715
2003	57 827	58 578
2004	59 552	59 006
2005	58 465	58 342
2006	55 201	51 864
2007	49 705	46 053
2008	46 920	49 358
2009	53 001	49 824
2010	53 473	50 429

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

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

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
Utdragsregister					
Bidrag	165 865	160 810	5 055	3 560 074 218	22 138
Lån	165 865	21 793	144 072	145 799 036	6 690
Totalt utbetalt stønad	165 865	165 143	722	3 705 873 254	22 440
Miniregister					
Bidrag	165 830	160 778	5 052	3 559 981 982	22 142
Lån	165 830	21 792	144 038	145 792 670	6 690
Totalt utbetalt stønad	165 830	165 111	719	3 705 774 652	22 444

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
Utdragsregister					
Bidrag	166 544	162 066	4 478	3 836 115 113	23 670
Lån	166 544	19 200	147 344	128 098 840	6 672
Totalt utbetalt stønad	166 544	166 093	451	3 964 213 953	23 867
Miniregister					
Bidrag	166 525	162 049	4 476	3 836 085 586	23 672
Lån	166 525	19 198	147 327	128 094 588	6 672
Totalt utbetalt stønad	166 525	166 075	450	3 964 180 174	23 870

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
Utdragsregister					
Bidrag	160 427	156 363	4 064	3 987 372 952	25 501
Lån	160 427	18 258	142 169	123 502 060	6 764
Totalt utbetalt stønad	160 427	160 223	204	4 110 875 012	25 657
Miniregister					
Bidrag	160 391	156 334	4 057	3 987 345 811	25 505
Lån	160 391	18 251	142 140	123 490 510	6 766
Totalt utbetalt stønad	160 391	160 187	204	4 110 836 321	25 663

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
Utdragsregister					
GR Bidrag	153 817	150 333	3 484	3 962 165 598	26 356
Lån	153 817	16 095	137 722	110 435 781	6 861
Totalt utbetalt stønad	153 817	153 640	177	4 072 601 379	26 507
Miniregister					
MR Bidrag	153 788	150 304	3 484	3 961 982 252	26 360
Lån	153 788	16 095	137 693	110 435 781	6 861
Totalt utbetalt stønad	153 788	153 611	177	4 072 418 033	26 511

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
Utdragsregister					
Bidrag	146 627	143 517	3 110	3 886 378 279	27 080
Lån	146 627	15 250	131 377	108 549 986	7 118
Totalt utbetalt stønad	146 627	146 487	140	3 994 928 265	27 272
Miniregister					
Bidrag	146 545	143 438	3 107	3 886 079 410	27 092
Lån	146 545	15 247	131 298	108 546 186	7 119
Totalt utbetalt stønad	146 545	146 405	140	3 994 625 596	27 285

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
Utdragsregister					
Bidrag	132 527	130 163	2 364	3 631 191 724	27 897
Lån	132 527	13 326	119 201	102 119 377	7 663
Totalt utbetalt stønad	132 527	132 444	83	3 733 311 101	28 188
Miniregister					
Bidrag	132 490	130 126	2 364	3 631 035 148	27 904
Lån	132 490	13 324	119 166	102 110 767	7 664
Totalt utbetalt stønad	132 490	132 407	83	3 733 145 915	28 194

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

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
Utdragsregister					
Bidrag	126 203	123 669	2 534	3 719 927 774	30 080
Lån	126 203	12 519	113 684	106 126 573	8 477
Totalt utbetalt stønad	126 203	126 082	121	3 826 054 347	30 346
Miniregister					
Bidrag	126 150	123 618	2 532	3 719 714 450	30 090
Lån	126 150	12 515	113 635	106 112 713	8 479
Totalt utbetalt stønad	126 150	126 029	121	3 825 827 163	30 357

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

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

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2001

	Antall personer			Beløp. Kr	
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²
Utdragsregister					
Bidrag	127 914	125 901	2 013	4 220 718 600	33 524
Lån	127 914	11 322	116 592	105 373 619	9 307
Totalt utbetalt stønad	127 914	127 914	-	4 326 092 219	33 820
Miniregister					
Bidrag	127 890	125 878	2 012	4 220 681 030	33 530
Lån	127 890	11 321	116 569	105 373 219	9 308
Totalt utbetalt stønad	127 890	127 890	-	4 326 054 249	33 826

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 2001.

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2002

	Antall personer			Beløp. Kr	
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²
Utdragsregister					
Bidrag	128 814	126 828	1 986	4 501 450 392	35 493
Lån	128 814	10 795	118 019	108 635 475	10 063
Totalt utbetalt stønad	128 814	128 814	-	4 610 085 867	35 789
Miniregister					
Bidrag	128 791	126 805	1 986	4 501 415 823	35 499
Lån	128 791	10 795	117 996	108 635 475	10 063
Totalt utbetalt stønad	128 791	128 791	-	4 610 051 298	35 795

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med tilsvarende tall i NOS Sosialstatistikk 2002.

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2003

	Antall personer			Beløp. Kr	
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²
Utdragsregister					
Bidrag	135 381	133 422	1 959	4 900 370 541	36 728
Lån	135 381	10 514	124 867	110 205 256	10 482
Totalt utbetalt stønad	135 381	135 381	-	5 010 575 797	37 011
Miniregister					
Bidrag	135 373	133 414	1 959	4 900 364 021	36 731
Lån	135 373	10 514	124 859	110 205 256	10 482
Totalt utbetalt stønad	135 373	135 373	-	5 010 569 277	37 013

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med publisert sosialhjelpsstatistikk for 2003.

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2004

	Antall personer			Beløp. Kr	
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²
Utdragsregister					
Bidrag	132 067	130 133	1 934	4 846 915 692	37 246
Lån	132 067	10 217	121 850	109 329 542	10 701
Totalt utbetalt stønad	132 067	132 067	-	4 956 245 234	37 528
Miniregister					
Bidrag	132 061	130 127	1 934	4 846 912 539	37 248
Lån	132 061	10 217	121 844	109 329 542	10 701
Totalt utbetalt stønad	132 061	132 061	-	4 956 242 081	37 530

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med publisert sosialhjelpsstatistikk for 2004.

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2005

	Antall personer			Beløp. Kr	
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²
Utdragsregister					
Bidrag	128 964	127 096	1 868	4 744 047 531	37 326
Lån	128 964	9 390	119 574	100 272 654	10 679
Totalt utbetalt stønad	128 964	128 964	-	4 844 320 185	37 563
Miniregister					
Bidrag	128 964	127 096	1 868	4 744 047 531	37 326
Lån	128 964	9 390	119 574	100 272 654	10 679
Totalt utbetalt stønad	128 964	128 964	-	4 844 320 185	37 563

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med publisert sosialhjelpsstatistikk for 2005.

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2006

	Antall personer			Beløp. Kr	
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²
Utdragsregister					
Bidrag	122 402	120 656	1 746	4 510 165 096	37 380
Lån	122 402	8 449	113 953	91 909 050	10 878
Totalt utbetalt stønad	122 402	122 402	-	4 602 074 146	37 598
Miniregister					
Bidrag	122 396	120 650	1 746	4 510 159 492	37 382
Lån	122 396	8 449	113 947	91 909 050	10 878
Totalt utbetalt stønad	122 396	122 396	-	4 602 068 542	37 600

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med publisert sosialhjelpsstatistikk for 2006.

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2007

	Antall personer			Beløp. Kr	
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²
Utdragsregister					
Bidrag	109 608	108 155	1 453	4 179 113 249	38 640
Lån	109 608	6 936	102 672	83 222 122	11 999
Totalt utbetalt stønad	109 608	109 608	-	4 262 335 371	38 887
Miniregister					
Bidrag	109 577	108 125	1 452	4 178 729 835	38 647
Lån	109 577	6 934	102 643	83 216 742	12 001
Totalt utbetalt stønad	109 577	109 577	0	4 261 946 577	38 895

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med publisert sosialhjelpsstatistikk for 2007.

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2008

	Antall personer			Beløp. Kr			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²	Minimum	Maksimum
Utdragsregister							
Bidrag	108 996	107 491	1 505	4 258 883 366	39 621	1	1 495 297
Lån	108 996	6 907	102 089	96 528 512	13 975	30	215 000
Totalt utbetalt stønad	108 996	108 981	15	4 355 411 878	39 965	2	1 495 297
Miniregister							
Bidrag	108 990	107 489	1 501	4 258 867 996	39 621	1	1 495 297
Lån	108 990	6 907	102 083	96 528 512	13 975	30	215 000
Totalt utbetalt stønad	108 990	108 979	11	4 355 396 508	39 965	2	1 495 297

¹ Sum fra utdragsregisteret avviker noe fra publisert sosialhjelpsstatistikk for 2008. Dette skyldes at tilfeller med kun kvalifiseringsstønad er ekskludert i FD-trygd

² Av alle med beløp

Kontroll av beløpsstørrelser. Utdrags- og miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2009

	Antall personer			Beløp. Kr			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²	Minimum	Maksimum
Utdragsregister							
Bidrag	117 818	116 117	1 701	4 546 955 803	39 158	1	718 200
Lån	117 818	6 625	111 193	97 849 039	14 770	1	303 150
Totalt utbetalt stønad	117 818	117 759	59	4 644 804 842	39 443	1	718 200
Miniregister							
Bidrag	117 802	116 101	1 701	4 546 912 192	39 163	1	718 200
Lån	117 802	6 625	111 177	97 849 039	14 770	1	303 150
Totalt utbetalt stønad	117 802	117 743	59	4 644 761 231	39 448	1	718 200

¹ Sum fra utdragsregisteret avviker noe fra publisert sosialhjelpsstatistikk for 2009. 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. 2010

	Antall personer			Beløp. Kr			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum ¹	Gjennomsnitt ²	Minimum	Maksimum
Utdragsregister							
Bidrag	119 444	117 884	1 560	4 486 635 816	38 060	14	1 488 818
Lån	119 444	6 228	113 216	93 898 919	15 077	20	220 200
Totalt utbetalt stønad	119 444	119 442	2	4 580 534 735	38 349	14	1 488 818
Miniregister							
Bidrag	119 439	117 879	1 560	4 486 581 895	38 061	14	1 488 818
Lån	119 439	6 228	113 211	93 898 919	15 077	20	220 200
Totalt utbetalt stønad	119 439	119 437	2	4 580 480 814	38 351	14	1 488 818

¹ Sum fra utdragsregisteret stemmer overens med publisert sosialhjelpsstatistikk for 2010

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. 1998-2003

	Antall records					
	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Imputerings-merking i alt	132 490	126 150	127 232	127 890	128 791	135 373
Ikke imputerte data	132 482	126 045	126 194	127 890	128 791	135 373
Imputerte data	8	105	1 038	-	-	-

Merking av imputerte data. Miniregister for økonomisk sosialhjelp. 2004-2009

	Antall records					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Imputerings-merking i alt	132 061	128 964	122 396	109 577	108 990	117 802
Ikke imputerte data	131 855	128 964	122 253	109 462	108 990	117 788
Imputerte data (mrk_imp=1)	206	-	143	115	-	-
Imputerte data (mrk_imp=2)	-	-	-	-	-	14










Merking av imputerte data. Miniregister for økonor

	Antall records
	2 010
Imputerings-merking i alt	119439
Ikke imputerte data	119439
Imputerte data (mrk_imp=1)	-
Imputerte data (mrk_imp=2)	-



4. Diagrammer - Sosialhjelp

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:

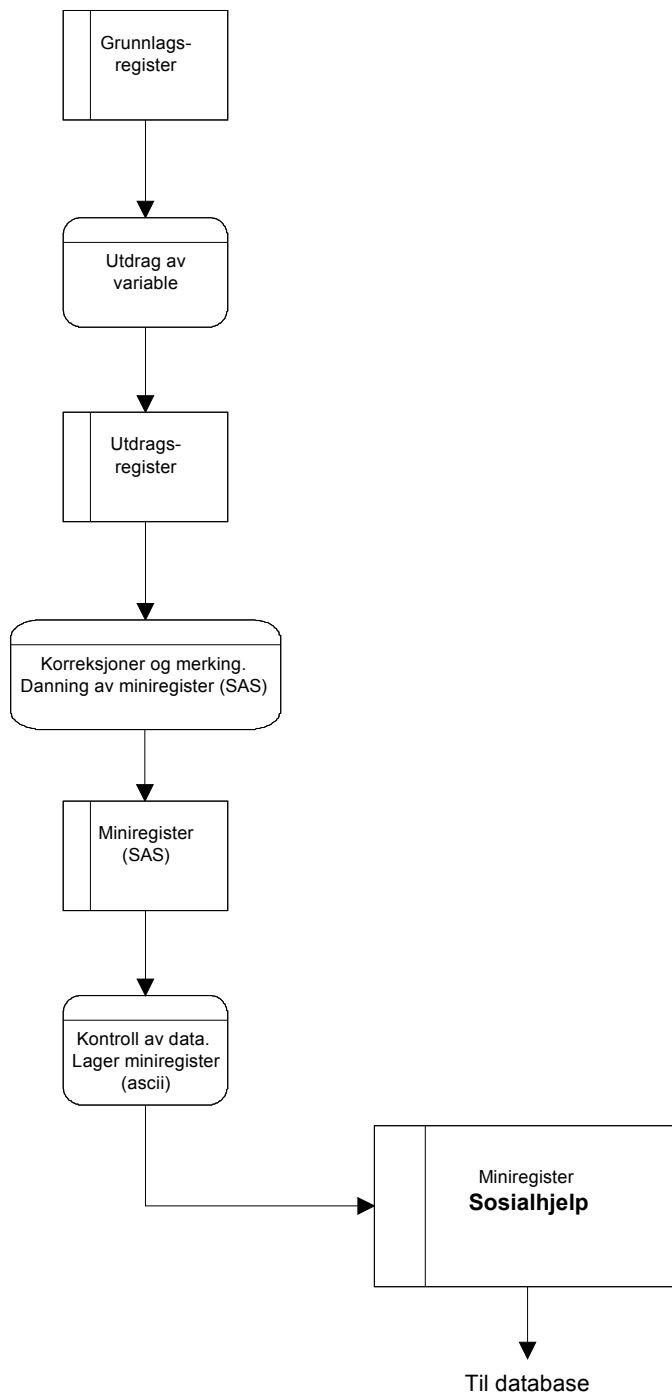
Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Database/datasett (ORACLE og SAS)	Fysisk dataflyt
	Sekvensielle filer (flate filer)	Fysisk dataflyt
	Dokument (papirtabeller)	Fysisk dataflyt
	Program	Fysisk dataflyt, dialogsystem, DFD0
	Dataflytretning	Fysisk dataflyt/ DFD0, DFD1, dialogsystem
	Peker til fortsettelse	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

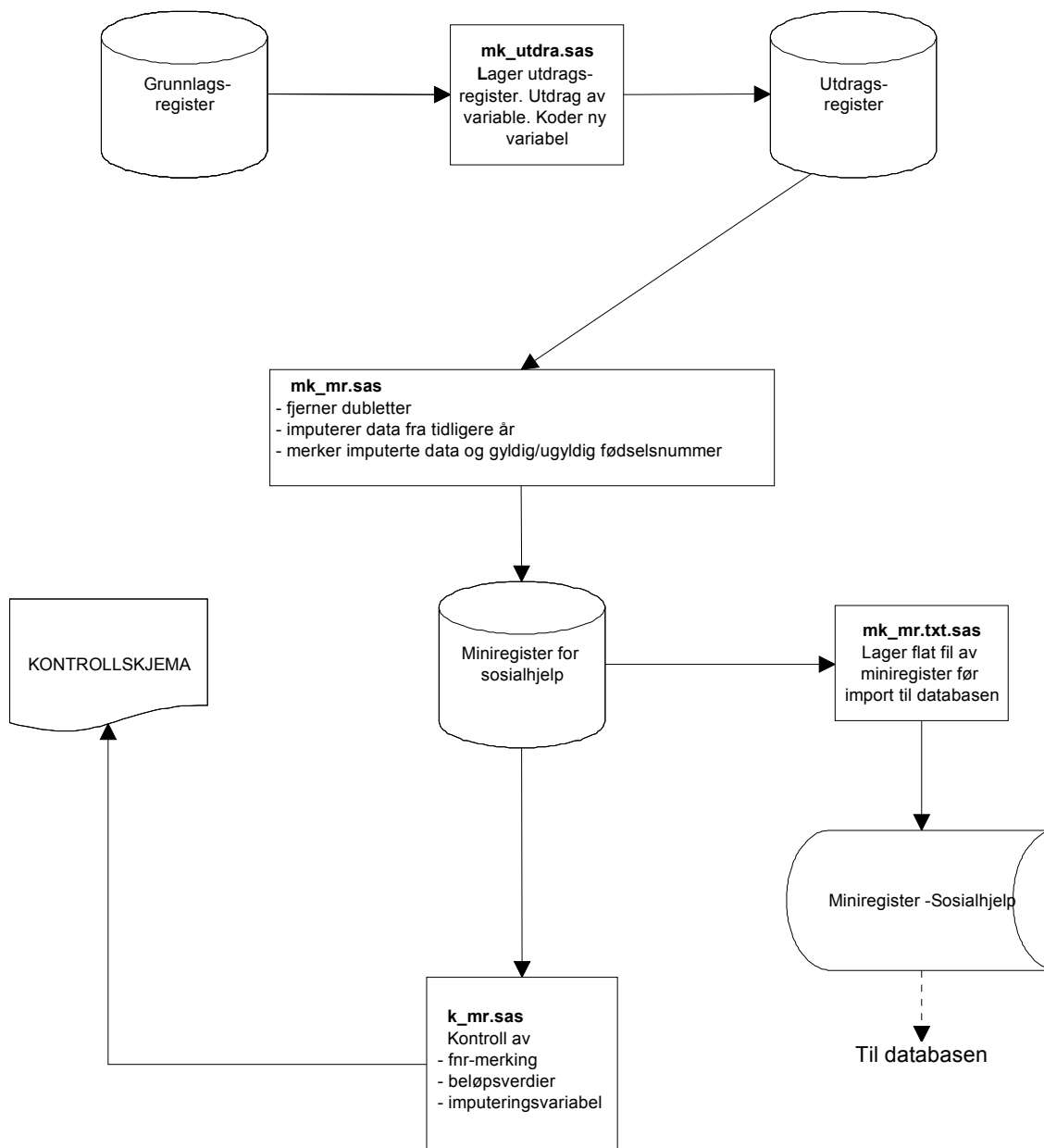
4.1. Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

<i>FD-TRYGD</i>	Q:\dok\fdtrvqd\it-analyse\edbdok\diagram\socialh\mr_flyt.af3	
	Diagramansvarlig: srf	11.04.2002
DFD1 - Danning av miniregister for sosialhjelp		



4.2. Fysisk dataflyttdiagram - miniregister (SAS)

FD-TRYGD	Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\edbdok\diagram\sosialh\mr_flyt2.af3	
	Diagramansvarlig: srf	11.04.2002
Fysisk dataflyttdiagram - 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/SAS/soshj/gYYYY. Hvor YYYY representerer den aktuelle årgangen.

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/gYYYY/
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/soshj/gYYYY/utdrag.sas7bdat
*****/

```

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/wk24/soshj/gYYYY/utdrag.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/soshj/gYYYY/minireg.sas7bdat
Programmet kaller ....: Makro for fødselsnummer-og dublettkontroll
*****/

```

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)
*****/

```

4.3.4 Miniregister (txt)

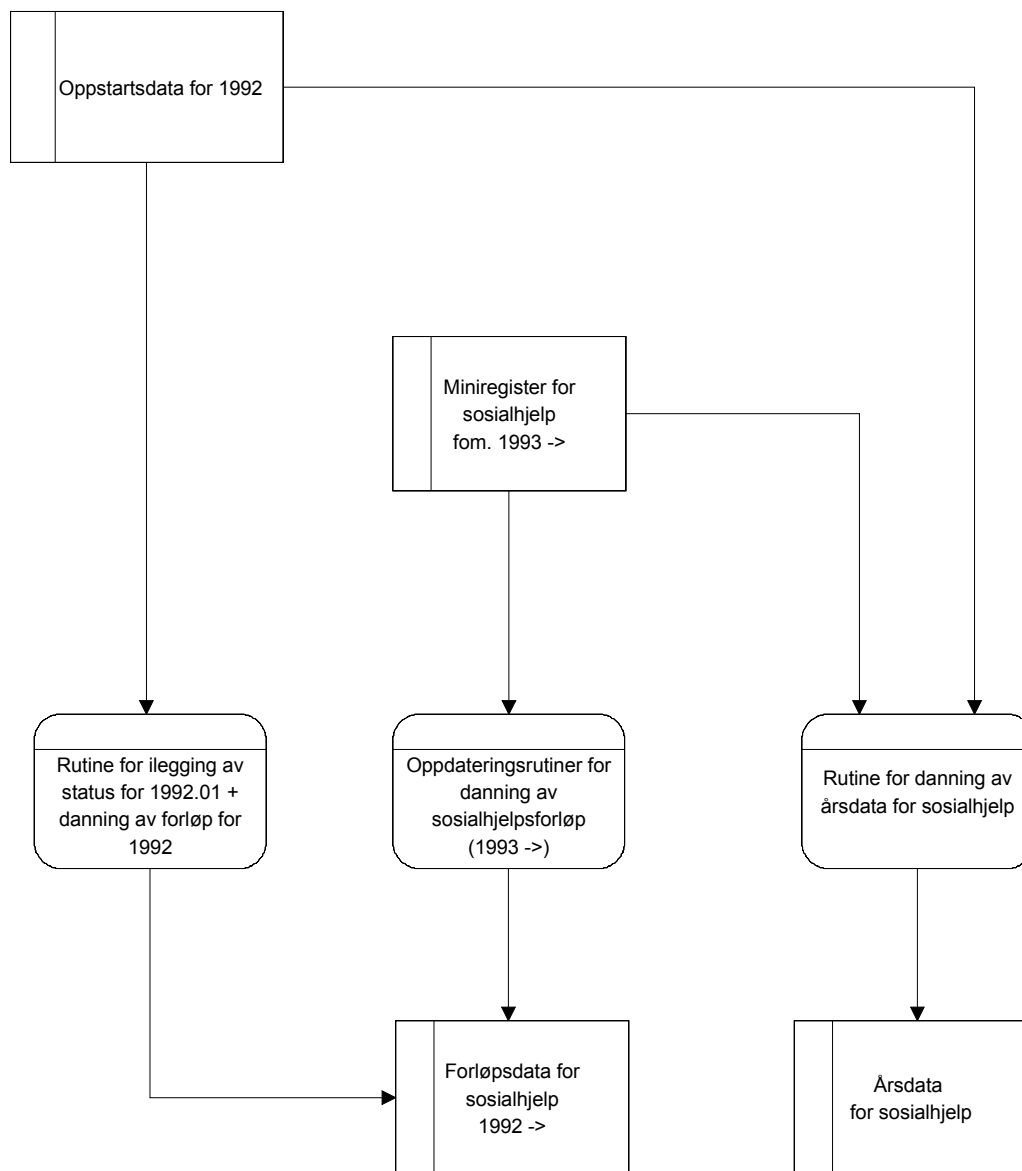
```

/*****
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/wk24/soshj/gYYYY/minireg.sas7bdat
Filer ut .....: $TRYGDFOB/soshj/arkiv/statfil/gYYYY.dat
*****/

```

4.4. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

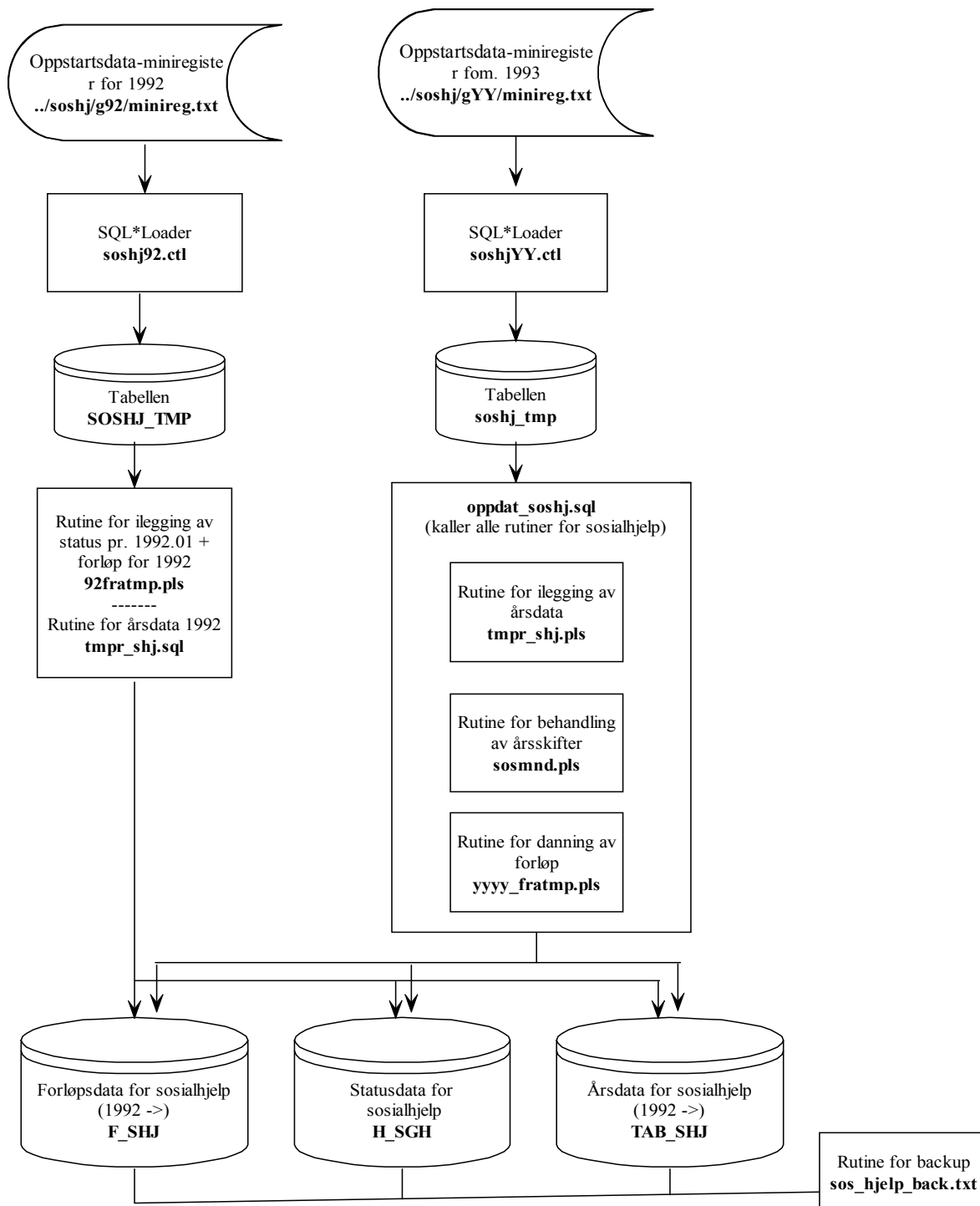
FD-TRYGD	Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\ledbdok\diagram\sosialhj\db_flyt.af3	
	Diagramansvarlig: srf	11-April-2002
Logisk dataflyt (DFD1) - Danning av sosialhjelpsforløp og -årsdata		



4.5. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

FD-TRYGD	Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAMSOSIALHJ\	
	Diagrams ansvarlig :srf	05-Oktober-2005

Fysisk dataflyt - Danning av sosialhjelp forløp og årsdata i databasen (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 L_SHJ. Dette gjøres med skriptene soshjYY.ctl.

```
-- BnJ, 24.06.1999 - SQL*Loader-skript for innlasting av sosialhjelpsdata
--                   til tabellen L_SHJ.
--
-- 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 L_SHJ
                        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 L_SHJ).

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 L_SHJ over 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
NB!!!                PROGRAMMET ER FERDIG KJØRT!!!
NB2!!                Sjekk også summen i Soshj_Count!!!
                        Skal stemme med antall rader i L_SHJ
                        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
                        "hjelpfunksjoner".
                        Kode '9' for venstresensur er også lagt inn.
*****/

```

4.6.3 Rutiner for danning av forløpsdata fra og med 1993

```

/*****
Prosjekt .....: TRYGDFOB
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 L_SHJ-tabellen, ER AV
                        RIKTIG DATO.

                        MÅ kalles som batch-jobb fra SQL*Plus ( SQL>@opodat_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_OP

/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes (hentes fra filer). */
@soshj_mnd_12.pls
/

@soshj_yyyy_fratmp.pls
/

@soshj_tmpr_shj.pls
/

@kod_tomdato_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 SOSHJ_YYYY_FRATMP;
COMMIT;

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

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

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

EXIT;
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: soshj_md_12.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
                        L_SHJ. 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 L_SHJ.
                        Hvis det finnes sjekkes det om personen
                        fikk bistand fra sosialkontoret i januar
                        i det nye året (L_SHJ). Hvis personen
                        IKKE finnes i L_SHJ 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:            Sjekk 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 .....: soshj_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 L_SHJ. 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!!
                        NB3!!      Sjekk også summen i Soshj_Count!!!
                        Skal stemme med antall rader i L_SHJ
                        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 .....: soshj_tmpr_SHJ.pls
Skrevet av .....: RAN
Dato .....: 14.02.1997
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .: Legger sosialhjelpsdata inn i TAB_SHJ fra
                        temporær tabell L_SHJ.

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 er inkludert i oppdateringsrutinen (f.o.m. 2005) 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 ....: kjøres ikke separat fordi er inkludert i oppdateringrutinen
*****/

/* 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_shj.shj_tilg;
        AND denne_record.shj_avg IS NOT NULL;
    END LOOP;

```

```
END;
```

4.6.6 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 uførestønadsdata 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/ soshj/fom_g93/BACKUP/
```

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*

4.6.7 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!

4.6.8 Etterkontroller av batch-kjøringer i databasen

En må alltid kontrollere om resultatet av forløpskjøringene er OK. I første omgang sjekkes innholdet i loggfilen i:

`/ssb/ursus/a1/trygdfof/prog/ORACLE/soshj/fom_g93/OPPDATER/`

Så må en se om det ligger noen records i tabellen `SOSHJ_ERROR`. Denne tabellen inneholder eventuelle records med feil i "bistmnd".

Det finnes sql filer (`statistikk.sql` og `tomdatotest_shj.sql`) for kontrolltest på området:

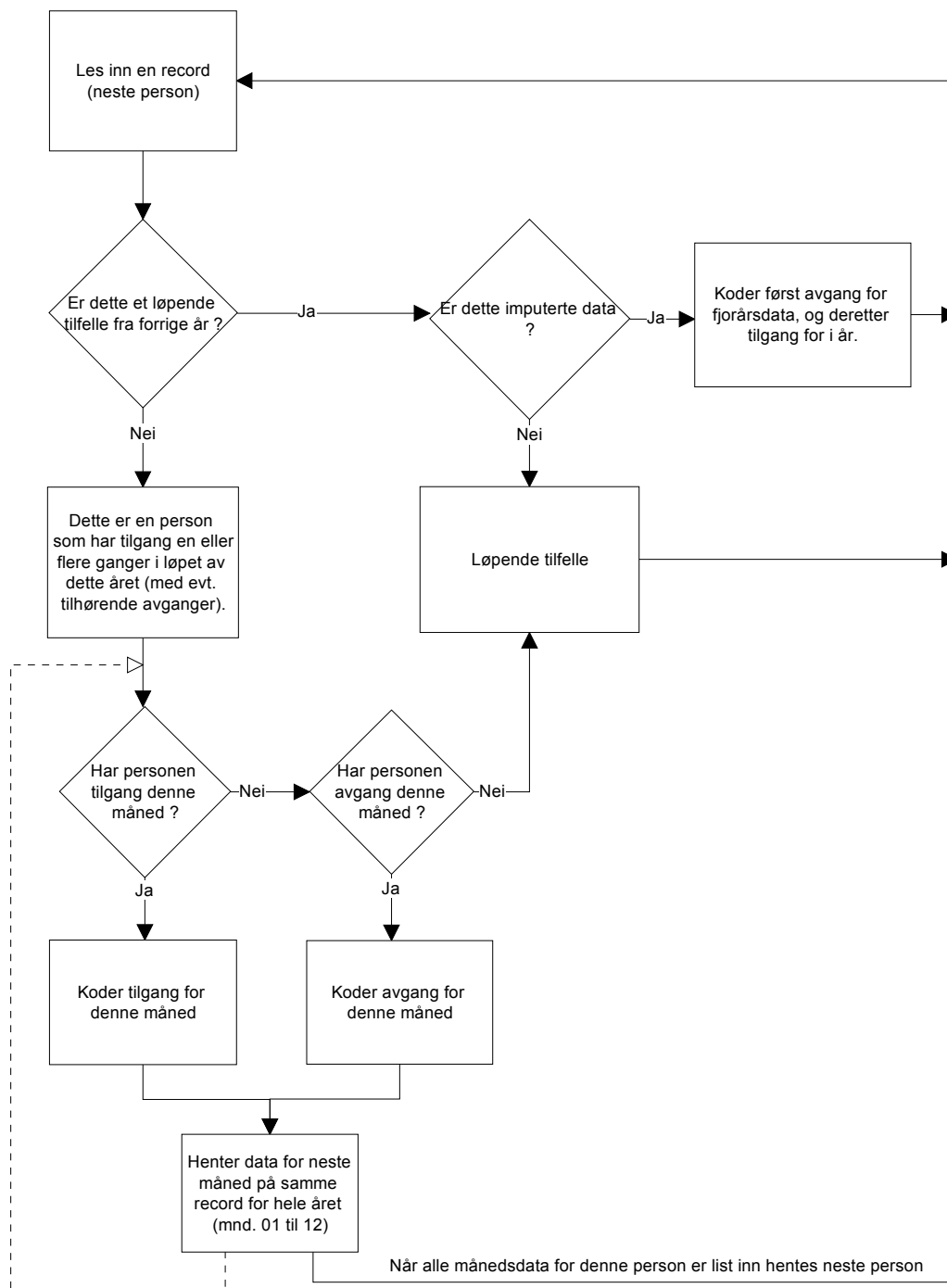
`/ssb/ursus/a1/trygdfof/prog/ORACLE/soshj/fom_g93/KONTROLL/`

Resultatene sammenlignes med tallene i dokumentet som er skrevet av fagkontoret.

I tillegg bør det kjøres datakontroller spesifisert av fagkontoret.

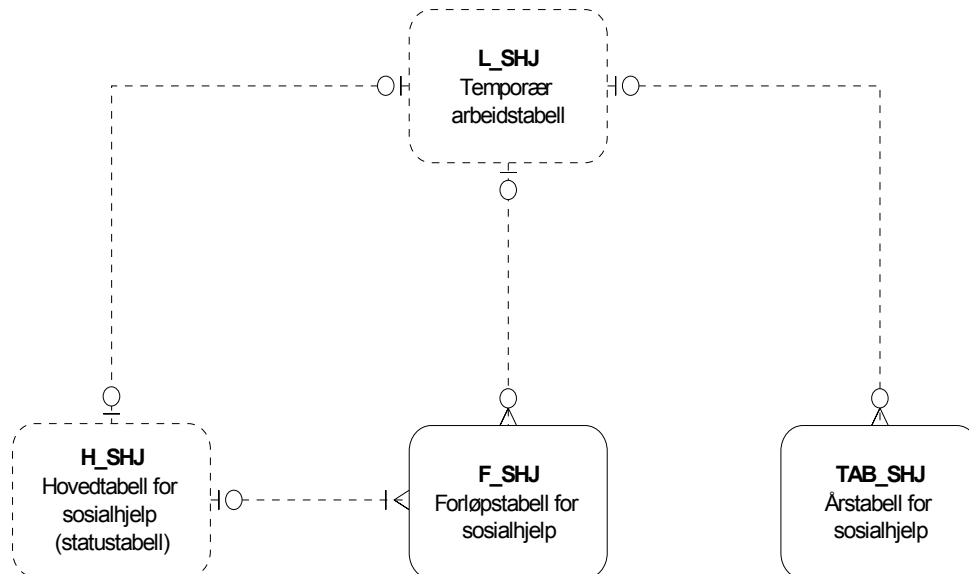
4.7. Programflyt for PL/SQL kode ved danning av forløpsdata

FD-TRYGD	Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\edbdok\diagram\sosialh\ldb flvt.af3	
	Diagramansvarlig: srf	11-April-2002
Programflyt - Danning av sosialhjelpsforløp (Oracle)		



4.8. Datamodell

FD-TRYGD	Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\edbdok\diagram\sosialhj\db flyt.af3	
	Diagramansvarlig: srf	03-Feb-2003
Datamodell (Oracle) - sosialhjelp		



4.9 Modellspefikasjoner

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

H_SHJ

Variabelnavn Kortnavn Datatype, lengde	Koder	Kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11		Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert.
Sosialhjelpskode (forløpskode) SHJKODE VARCHAR2 1	0 = Avgang 1 = tilgang 9 = venstresensur	Sosialhjelpskoden sier noe om hendelsen, jf. kodeliste.
Endring: Fortløpende		
Registreringsdato for sosialhjelp REGDATO NUMBER 6		Regdato fungerer som en siste oppdateringsdato.
Datering: YYYYMM		
Tilgangsdato for sosialhjelp SHJ_TILG NUMBER 6		Startdato for mottak av økonomisk sosialhjelp.
Datering: YYYYMM		
Avgangsdato for sosialhjelp SHJ_AVG NUMBER 6		Sluttdato for mottak av økonomisk sosialhjelp.
Datering: YYYYMM		
Merking av fødselsnummer MRK_FNR VARCHAR2 1	0 = Gyldig fødselsnummer 1 = Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer 2 = Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3 = Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR.
Hjelpevariabel DUMMY1 NUMBER 1		Ikke benyttet.
Merking av imputering MRK_IMP VARCHAR2 1	0 = ikke-imputert record 1 = imputert record	Opprettet ved tilrettelegging av miniregisteret. Dersom kodeverdien = 1, jf. kodeliste, er forrige års registreringer nyttet.

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 utfylt.

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.

F_SHJ

Variabelnavn Kortnavn Datatype, lengde	Koder	Kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11		Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert.
Sosialhjelpskode SHJKODE VARCHAR2 1	0 = Avgang 1 = tilgang 9 = venstresensur	Sosialhjelpskoden sier noe om hendelsen, jf. kodelisten.
Endring: Fortløpende		
Registreringsdato for sosialhjelp REGDATO NUMBER 6		Regdato fungerer som en siste oppdateringsdato.
Datering: YYYYMM		
Tilgangsdato for sosialhjelp SHJ_TILG NUMBER 6		Startdato for mottak av økonomisk sosialhjelp.
Datering: YYYYMM		
Avgangsgsdato for sosialhjelp SHJ_AVG NUMBER 6		Sluttdato for mottak av økonomisk sosialhjelp.
Datering: YYYYMM		
Merking av fødselsnummer MRK_FNR VARCHAR2 1	0 = Gyldig fødselsnummer 1 = Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer 2 = Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3 = Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR.
Hjelpevariabel DUMMY1 NUMBER 1		Ikke benyttet.
Merking av imputering MRK_IMP VARCHAR2 1	0 = ikke-imputert record 1, 2 = imputert record	Opprettet ved tilrettelegging av miniregisteret. Dersom kodeverdien = 1, jf. kodeliste, er forrige års registreringer nyttet. Dersom kodeverdien = 2 utbetalingsmåned satt til februar.

F_SHJ

Variabelnavn	Koder	Kommentarer
---------------------	--------------	--------------------

Kortnavn**Datatype, lengde****Hjelpevariabel**

Datering av avgang for tilfelle

TOMDATO

NUMBER 6

Datering: YYYYMM

4.9.3 Årstabell for sosialhjelp (TAB_SHJ)

Tabellnavn: TAB_SHJ Årstabell for sosialhjelpsdata.

Generelle kommentarer:

Forløpshyppighet: Årlige filer fra SSB

Antall records: Noe under 170 000 per 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).

TAB_SHJ

Variabelnavn Kortnavn Datatype, lengde	Koder	Kommentarer
Fødselsnummer		
FNR VARCHAR2 11		Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert.
Oppgaveår		
SHJAAR NUMBER 4		Angir hvilket år (statistikkår) opplysningene er fra. For imputerte records er SHJAAR satt lik statistikkåret.
Bidragsbeløp, årssum		
BIDB NUMBER 7		Kr
Lån, årssum		
LAAN NUMBER 7		Kr
Totalt utbetalt sosialhjelp i året		
TOTUTBET NUMBER 7		Kr = Bidragsbeløp, årssum (BIDB) + Lån, årssum (LAAN).
Antall kommuner klienten har fått økonomisk sosialhjelp		
ANTKOM NUMBER 2		Antall kommuner mottakeren har fått økonomisk sosialhjelp fra i løpet av kalenderåret.
Antall måneder med utbetalt stønad		
MNDUTBET NUMBER 2		Antall måneder med utbetalt stønad i kalenderåret.
Merking av fødselsnummer		
MRK_FNR VARCHAR2 1	0 = Gyldig fødselsnummer 1 = Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer 2 = Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3 = Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR.

TAB_SHJ

Variabelnavn	Koder	Kommentarer
Kortnavn		
Datatype, lengde		
Hjelpevariabel		
DUMMY1		Ikke benyttet.
NUMBER 1		

Merking av imputering

MRK_IMP	0 = ikke-imputert record	Opprettet ved tilrettelegging av miniregisteret. Dersom kodeverdien = 1, jf. kodeliste, er forrige års registreringer nyttet. Dersom kodeverdien = 2 utbetalingsmåned satt til februar.
VARCHAR2 1	1, 2 = imputert record	