



*Karsten Bjønnes, Grete Dahl og
Bjørn Roar Joneid*

FD - Trygd
Dokumentasjonsrapport
Økonomisk sosialhjelp 1992-1997

Notater

Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av tryggedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter data for utbetalt sosialhjelp, og omfatter opplysninger for årene 1992 til 1997.

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 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 nyter her anledningen til spesielt å takke medlemmene i referansegruppa for FD-Trygd. Disse er Anita M. Sivertsen, Sosial- og helsedepartementet, Thomas Øigarden, Arbeidsdirektoratet, Carl Gjersem, Finansdepartementet, Oddbjørn Haga og Ola Thune, Rikstrygdeverket, Dag Kiberg, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Kjell Vaage, Universitetet i Bergen, samt Anders Akselsen, Eva Birkeland, Johnny Johansen, Tom Kornstad, Jorunn Lajord, Berit Otnes 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 skrevet av Karsten Bjønnes og Grete Dahl, og Grete Dahl har også hatt redigeringsansvar for rapporten. Kapittel 4 er utarbeidet av Bjørn Roar Joneid, Grete Dahl og Karsten Bjønnes i fellesskap. Notatet erstatter et tidligere notat som dekket perioden 1992-1993. Det er foretatt bare mindre justeringer i forhold til dette notatet.

De enkelte dokumentene som rapporten består av er elektronisk lagret i SSB. Dokumentene er oppbevart i et informasjons- og dokumentasjonssystem, (x:\350\trygd\fbob.....), som er utviklet spesielt for arbeidet på prosjektet og som bare prosjektgruppa og de nærmeste lederne i SSB har tilgang til. I tillegg er hele dokumentasjonsrapporten lagt på en felles disk, (q:\dok\fd-trygd\.....), og er således gjort tilgjengelig på elektronisk form for alle ansatte i SSB. Dokumentasjonen finnes også på Internet under adressen: <http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd>.

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).....	6
2.3 HOVEDGRUPPER, INTERNVARIABLE OG FORLØPSSTRUKTUR.....	7
2.4 KONTROLL MOT OFFISIELL STATISTIKK.....	8
3. KONTROLLER - SOSIALHJELP.....	9
3.1 DUBLETTKONTROLL.....	9
3.2 KONTROLL AV DEN STATISTISKE ENHETEN.....	9
3.3 KONTROLL AV KJENNEMERKER I MINIREGISTERET	10
3.4 KONTROLL AV MERKING AV IMPUTERTE DATA.....	12
4. DIAGRAMMER - SOSIALHJELP (SOSHJ).....	13
4.1 DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - MINIREGISTER (SAS)	14
4.2 FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - MINIREGISTER (SAS)	15
4.3 PROGRAMBESKRIVELSE - MINIREGISTER (SAS)	16
4.4 DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - DATABASE (ORACLE)	18
4.5 FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - DATABASE (ORACLE).....	19
4.6 PROGRAMBESKRIVELSE AV DATABASERUTINER (ORACLE)	20
4.7 PROGRAMFLYT FOR PL/SQL KODE VED DANNING AV FORLØPSDATA.....	26
4.8 DATAMODELL	27
4.9 MODELLSPESIFIKASJONER.....	28
DE SIST UTGITTE PUBLIKASJONENE I SERIEN NOTATER.....	31

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 Arbeidsdirektoratet.

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 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.

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, Arbeidsdirektoratet 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, f. eks. 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 1992-1997.

2. Spesifikasjoner - Sosialhjelp

Dette kapitlet inneholder en gjennomgang og spesifisering av data vedrørende *økonomisk sosialhjelp*. Gjennomgangen er basert på opplysninger i Statistisk sentralbyrå's *mottakerregister* for *økonomisk sosialhjelp*, og spesifiserer de dataene som skal tas inn i prosjektet FD-Trygd for årene 1992 til 1997.

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 (kalenderår). Filene for årene 1992-1997 er lagret på Unix med følgende filidenter:

Årgang	Filident UNIX (grunnlag)
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.

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:

Årgang	Filident UNIX (utdrag)
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.

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).

Variabel	Beskrivelse
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:

Variabel\År	1992	1993	1994	1995	1996	1997
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

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'.

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

2.1.3 Miniregistre

På grunnlag av utdragsregistrene er det dannet miniregistre (både SAS-datasett og posisjonerte tekstfiler) for årgangene 1992 til 1997. 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

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

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	

Spesielle merknader til enkelte av variablene i *miniregisteret*.

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

Variabelen *mrk_imp*. Merking av imputerte data.

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 adskilt 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 0238	Oslo/Ullern Nannestad
1995	0616 1928	Nes Torsken
1996	-	-
1997	2030	Sør-Varanger

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 1992-1997 er dokumentert i kapittel 3.

2.3 Hovedgrupper, internvariable og forløpsstruktur

Sosialhjelpsmottakerne inndeles *ikke* i hovedgrupper. Registrering av forløp følger imidlertid den generelle forløpsstrukturen som nyttes også 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 lik den aktuelle måneden. Deretter videreføres dette tilfellet så lenge vedkommende kontinuerlig mottar sosialhjelp (hver måned). Personer med utbetalt stønad i januar 1992 kodes med venstresensur (kode 9) i forløpstabellen i stedet for ordinær tilgangskode (kode 1). Avgangsdato settes lik siste stønadsmåned i en kontinuerlig stønadperiode. 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). 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 1993-1997 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 overenstemmer (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. ...\\trygdfob\edbdok\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.

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

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

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 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 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

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

	Antall personer			Sum ¹	Beløp. Kr		
	I alt	Med beløp	Uten beløp		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









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


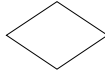
4. Diagrammer - Sosialhjelp (SOSHJ)

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 hht. SSB's egne 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
	Prosess	DFD1
	Datalager (entitet)	(DFD0), DFD1
	Fysisk datatabell i databasen	Datamodell

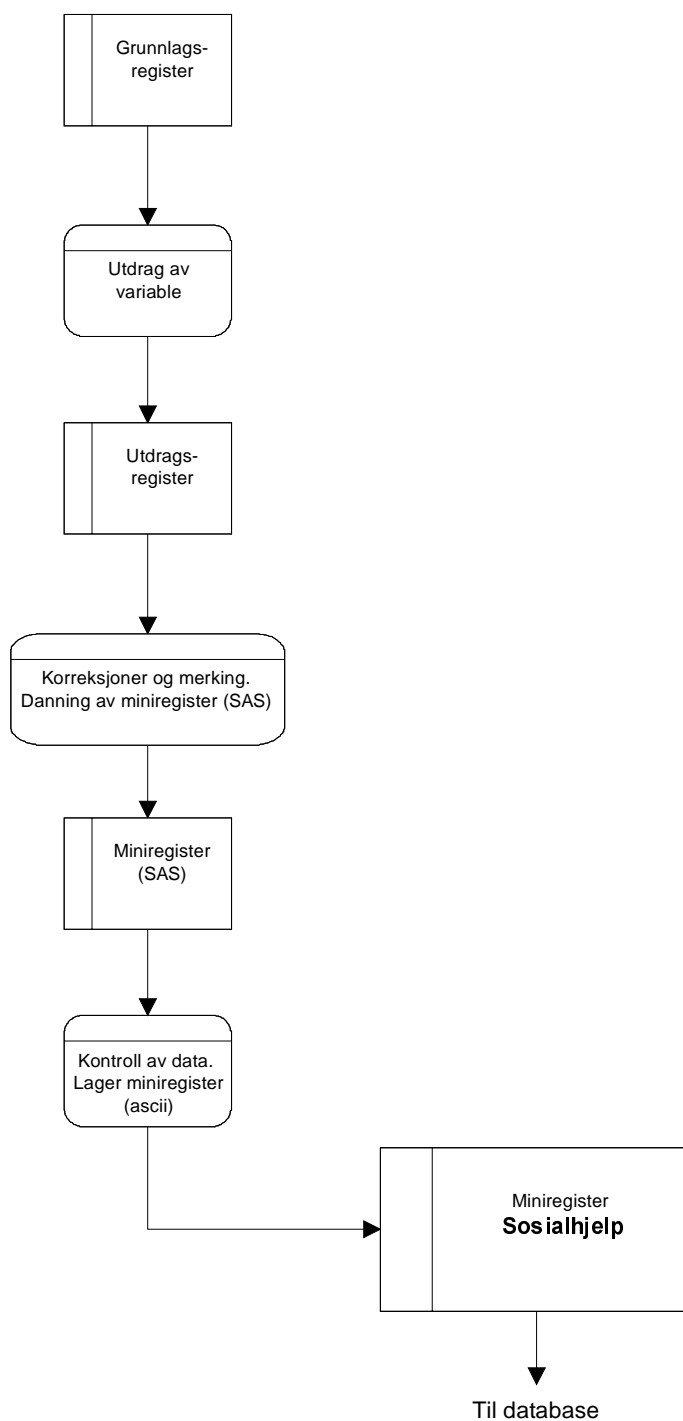
I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

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

4.1 Dataflyttdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

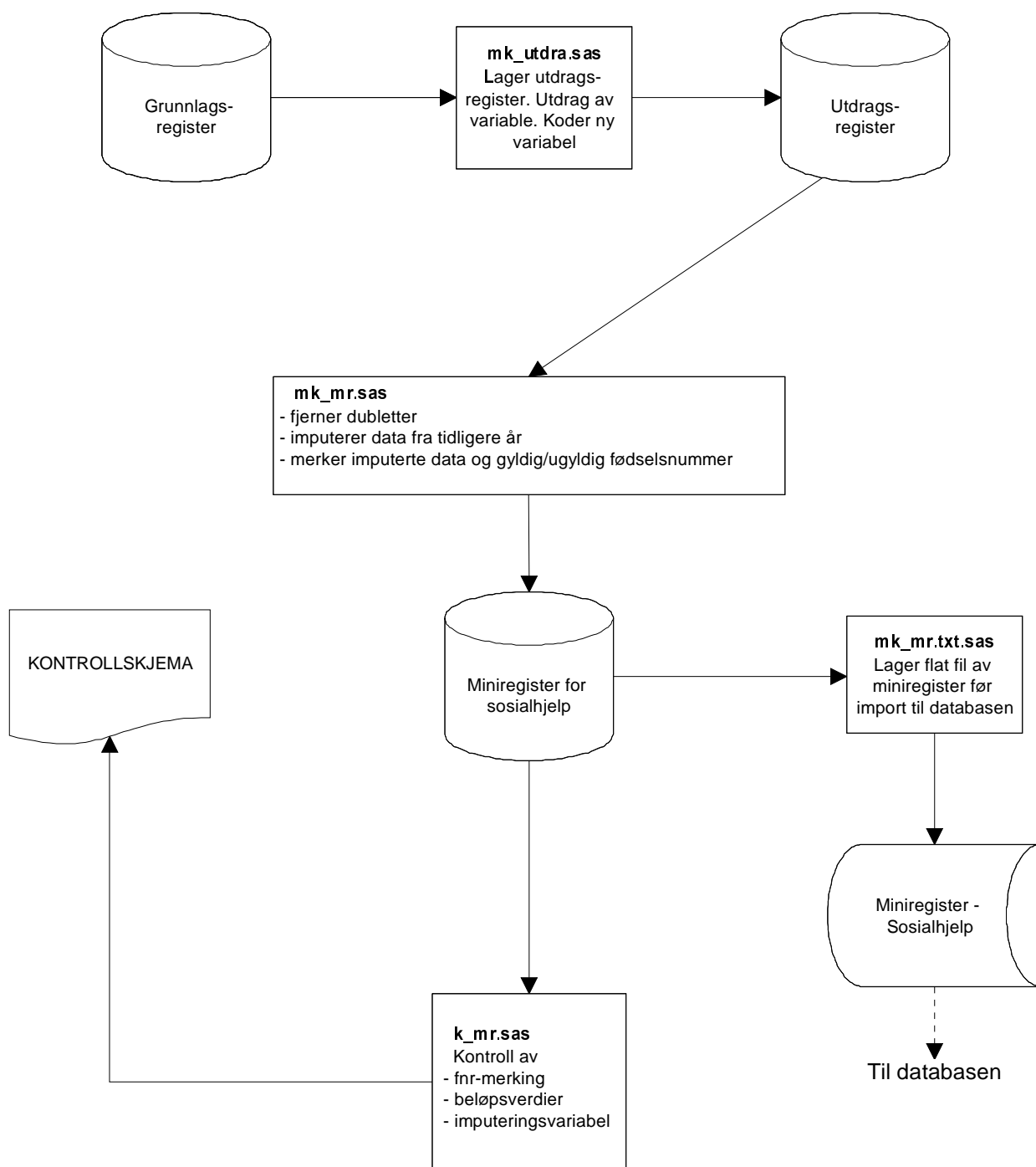
FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAMSOSHJMR_FLYT1.AF3	
	Diagramansvarlig: GDa	20.10.1999
DFD1 - Danning av miniregister for sosialhjelp		

DFD1 er lik for årgangen 1992-1997



4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\SOSHJ\MR_FLYT2.AF3	
	Diagramansvarlig: GDa	20.10.1999
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 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 ....:
*/
```

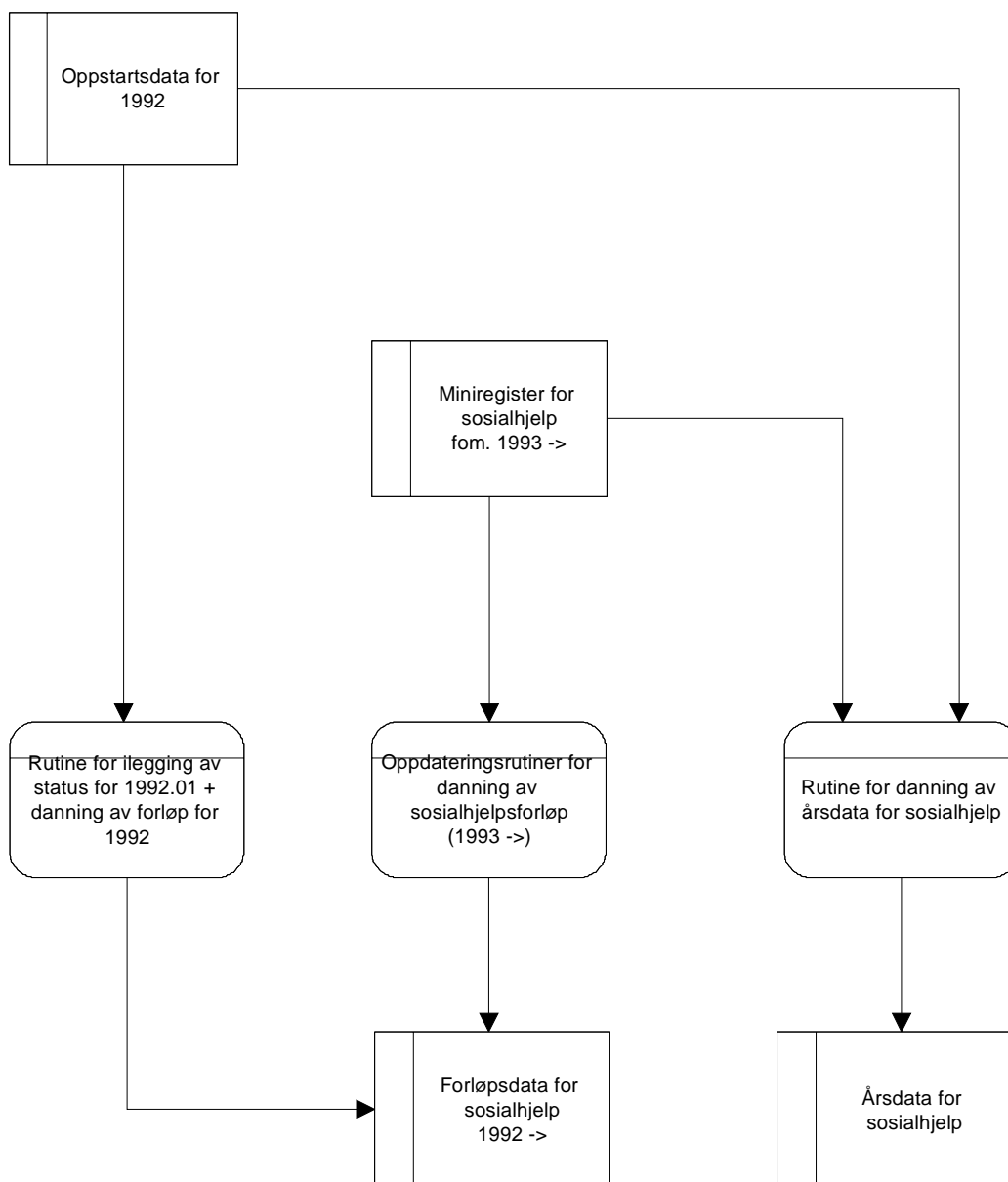
4.3.4 Miniregister (txt)

```

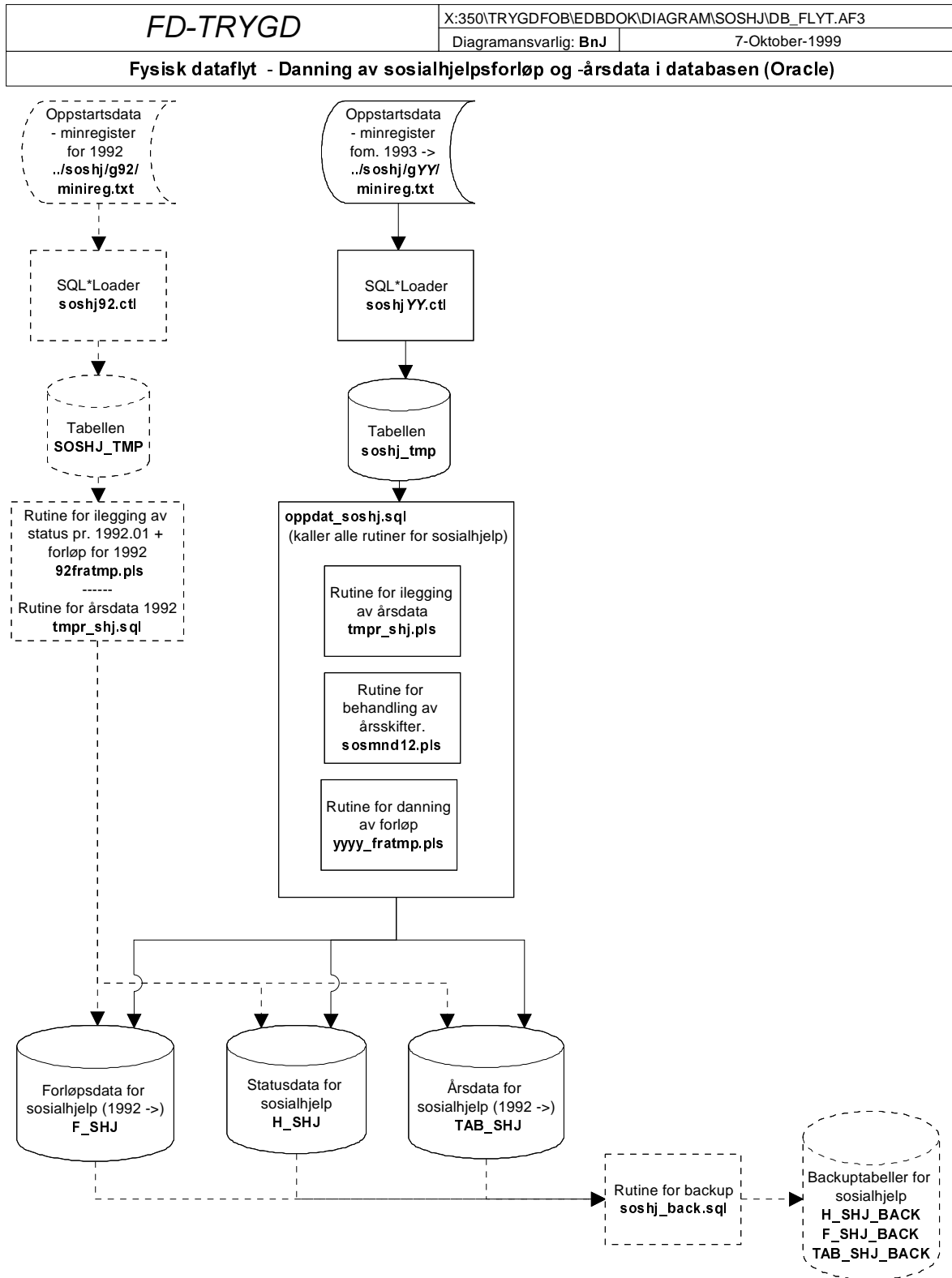
/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_mr.txt.sas
Skrevet av .....: gda
Dato .....: 99.09.14
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Lager sekvensiell fil av SAS-datasett for
                        økonomisk sosialhjelp.
Filer inn .....: $TRYGDFOB/data/soshj/gYY/minireg.ssd04
Filer 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	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\SOSHJ\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: BnJ	7-Oktober-1999
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

```
/*
Projekt .....: TRYGDFOB
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 evt. 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 .....: TRYGDFOB
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-
                        feltet legges 'fnr' og 'bistmnd' over i
                        feiltabell SOSHJ_ERROR, så SJEKK DENNE NÅR
NB!!!                PROGRAMMET ER FERDIG KJØRT!!!
NB2!!                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 forlopsdata 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 argang 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>@opdat_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). */
@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 .....: TRYGDFOB
Program navn .....: sosmnd12.pls
Skrevet av .....: RAN
Dato .....: 17.2.97
Versjon .....: 1
Programmets funksjon .: Dette prorammet skal kjøres hver gang en
ny årgang er lagt inn i temporær tabell
SOSHJ_TMP. Her fixes 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: 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 .....: TRYGDFOB
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
NB2!! feiltabell SOSHJ_ERROR, så SJEKK DENNE NÅR
PROGRAMMET ER FERDIG KJØRT!!!
NB3!! Sjekk også summen i Soshj_Count!!!
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 .....: TRYGDFOB  
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 Backup - Oracle tabeller

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.

```
/******  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: soshj_back.sql  
Skrevet av .....: BnJ  
Dato .....: 06.10.1999  
Programmet kalles fra: MÅ kjøres manuelt med jevne mellomrom  
                        når nye årganger med sosialhjelpsdata  
                        legges inn.  
  
Programmets funksjon.:  
  
Rutinen tar backup av sosialhjelps-tabeller (H_SHJ, F_SHJ og TAB_SHJ) og  
legger dem inn i egne backup-tabeller (tabeller merket _BACK).  
  
Dette gjøres for at eventuelle problemer som oppstår med  
oppdateringsrutine ikke skal gjøre at man må kjøre inn alt av  
data på nytt.  
  
NB! Må kjøres manuelt. Bør kjøres for hver årgang som er lagt inn !  
Startes som batch-jobb i SQL-plus ( SQL>@SHJ_BACK_BACK.SQL ).  
*****/  
SET TIMING ON;  
/* Logg jobben i egen fil */  
SPOOL SHJ_BACK  
  
/* Sletter først gammel backup */  
TRUNCATE TABLE H_SHJ_BACK;  
TRUNCATE TABLE F_SHJ_BACK;  
TRUNCATE TABLE TAB_SHJ_BACK;  
COMMIT;  
  
/* Tar så kopi av datagrunnlaget */  
INSERT INTO H_SHJ_BACK  SELECT * FROM H_SHJ ;  
COMMIT;  
  
INSERT INTO F_SHJ_BACK  SELECT * FROM F_SHJ ;  
COMMIT;  
  
INSERT INTO TAB_SHJ_BACK SELECT * FROM TAB_SHJ ;  
COMMIT;  
  
/* Lukk logg-filen */  
SPOOL OFF
```

4.6.6 Restore - Oracle tabeller (hente inn backup)

Det er ikke laget egne rutiner for restore, men følgende kommandoer vil utføre restore:

```
TRUNCATE TABLE h_shj;
TRUNCATE TABLE f_shj;
TRUNCATE TABLE tab_shj;

COMMIT;

INSERT INTO h_shj SELECT * FROM h_shj_backup;
COMMIT;

INSERT INTO f_shj SELECT * FROM f_shj_backup;
COMMIT;

INSERT INTO tab_shj SELECT * FROM tab_shj_backup;
COMMIT;
```

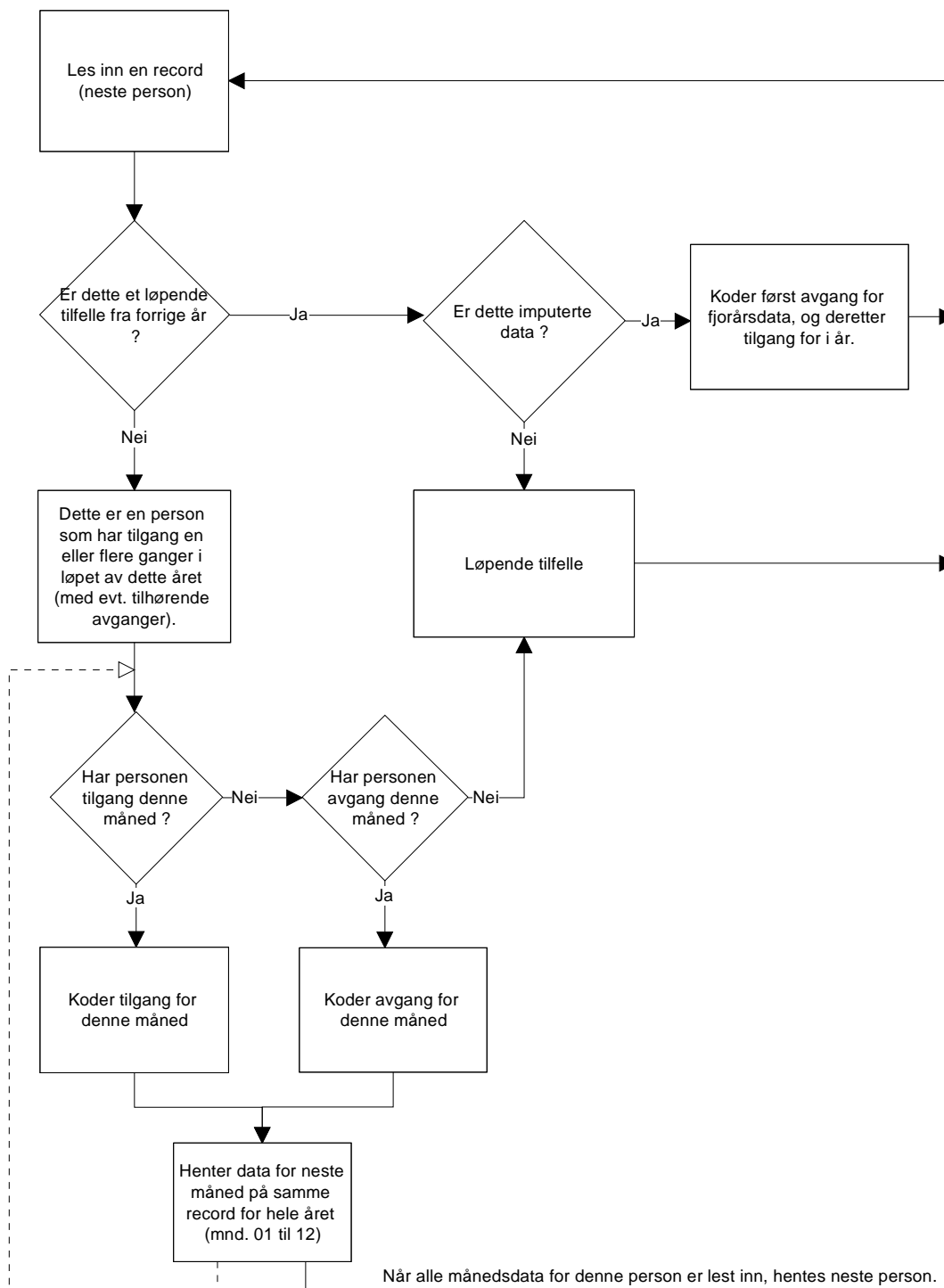
4.6.7 Etterkontroller av batch-kjøringer i databasen

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.

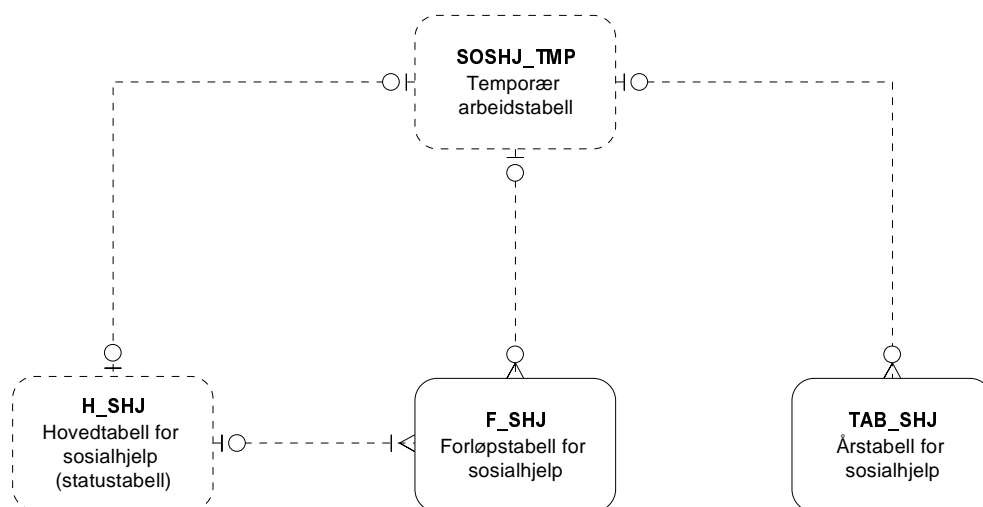
4.7 Programflyt for PL/SQL kode ved danning av forløpsdata

FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\IEDBDOK\DIAGRAM\SOSH\JDB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: BnJ	7-Oktober-1999
Programflyt - Danning av sosialhjelpsforløp (Oracle)		



4.8 Datamodell

FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\SOSHJ\DB_FLYT.AF3
	Diagramansvarlig: BnJ 7-Oktober-1999
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	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Fødselsnummer	DDMMÅÅXXXX
FNR	
VARCHAR2	
11	
Sosialhjelpskode (forløpskode)	0= SHJ avgang
SHJKODE	1= SHJ tilgang
VARCHAR2	9= SHJ venstresensur (uoppgitt)
1	
Registreringsdato for sosialhjelp	ÅÅÅÅMM
REGDATO	
NUMBER	
6	
Tilgangsdato for sosialhjelp	ÅÅÅÅMM
SHJ_TILG	
NUMBER	
6	
Avgangsgsdato for sosialhjelp	ÅÅÅÅMM
SHJ_AVG	
NUMBER	
6	
Merking av fødselsnr	Jfr. generell dokumentasjon
MRK_FNR	
VARCHAR2	
1	
Hjelpevariabel	
DUMMY1	
NUMBER	
1	
Merking av imputering	0=Ingen imputering
MRK_IMP	1=Imputert record
VARCHAR2	
1	

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.

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
Avgangsgsdato for sosialhjelp SHJ_AVG NUMBER 6	ÅÅÅÅMM
Merking av fødselsnr MRK_FNR VARCHAR2 1	Jfr. generell dokumentasjon
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 FNR VARCHAR2 11	DDMMÅXXXXX
Oppgaveår SHJAAR NUMBER 4	ÅÅÅÅ
Bidragsbeløp, årssum BIDB NUMBER 7	
Lån, årssum LAAN NUMBER 7	
Totalt utbetalt sosialhjelp i året TOTUTBET NUMBER 7	Selvkodes ut i fra sum bidragsbeløp + lån. "Denormalisert kolonne" - hensikten med å lagre denne summen er for å markere at dette er en total knyttet opp mot alle månedene i året som sosialhjelp er mottatt.
Antall kommuner klienten har fått sosialhjelp ANTKOM NUMBER 2	I kalenderåret. Antall kommuner er beregnet av ansvarlige for sosialhjelpsstatistikken.
Antall måneder med utbetalt stønad (i kal.år) MNDUTBET NUMBER 2	I kalenderåret. Antall måneder er bergnet av ansvarlige for sosialhjelpsstatistikken.
Merking av fødselsnr MRK_FNR VARCHAR2 1	Jfr. generell dokumentasjon
Hjelpevariabel DUMMY1 NUMBER 1	Hjelpevariabel til bruk ved programmering
Merking av imputering MRK_IMP VARCHAR2 1	0=Ingen imputering 1=Imputert record

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 1999/68 I. Øyangen: Inntekts- og formuesundersøkelsen 1998: Dokumentasjonsrapport. 22s.
- 1999/69 R. Eriksen: Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper skattlagt med hjemmel i petroleumsskatteloven for årene 1994, 1995 og 1996: Dokumentasjon. 19s.
- 1999/70 B.O. Lagerstrøm: Bostøtteordningen i Husbanken: Dokumentasjonsrapport. 20s.
- 1999/71 L. Wiker og E. Knutsen: Inntekts- og formuesundersøkelsen for aksjeselskaper 1997: Dokumentasjon. 30s.
- 1999/72 K. Ibenholt: Framskrivning av avfall og tilhørende utslipp ved bruk av MSG6: Teknisk dokumentasjon. 45s.
- 1999/73 A. Langørgen og R. Aaberge: Like kommuner. 19s.
- 1999/74 S. Kristoffersen: Aksjestatistikk 1995, 1996 og 1997: Dokumentasjon. 15s.
- 1999/75 B. Halvorsen og M.I. Hansen: Dokumentasjon av utdrag fra skattestatistikken 1974-1994 for kobling mot forbruksundersøkelsen. 38s.
- 1999/76 H.P. Dahlslett og E. Engelen: Sentrumsstatistikk for Oslo og Akershus: Et pilotprosjekt. 50s.
- 1999/77 R. Eriksen og B. Haveråen: Inntekts- og formuesundersøkelsen for personlig næringsdrivende 1996: Dokumentasjon. 52s.
- 1999/78 P.M. Holt, S. Kristoffersen og V. Pedersen: Beregning av vekter til inntekts- og formuesundersøkelsen 1997. 26s.
- 1999/79 P.M. Holt og T. Vevle: Skattestatistikk for rederier 1996 og 1997: Dokumentasjon. 26s.
- 1999/80 T. Bye, Ø. Døhl og J. Larsson: Klimagasskvoter i kraftintensive næringer. Konsekvenser for utslipp av klimagasser, produksjon og sysselsetting. Regionale konsekvenser. 11s.
- 1999/81 B. Mathisen: Flyktninger og arbeidsmarkedet 4. kvartal 1998. 39s.
- 1999/82 Ø. Kleven, E. Dalheim og D. Roll-Hansen: Innvandreres utdanning: - en pilotundersøkelse. 61s.
- 1999/83 E. Fidjestøl og I. Håland: Yrkeskatalog: Pr. desember 1999. 136s.
- 1999/84 T. Solberg: Virkning av revisjon på Avlingsstatistikk for jordbruksvekster i 1998. 24s.
- 1999/85 R. Choudhury, T. Eika og L. Haakonsen: KVARTS i praksis II: Systemer og rutiner i den daglige driften. 66s.
- 1999/86 G. Frøiland: Økonometrisk modellering av husholdningenes konsum i Norge: Demografi og formuesefferter. 55s.
- 1999/87 Y. Li: Beregning av elementæraggater i konsumprisindeksen ved hjelp av generalisert gjennomsnitt. 41s.
- 1999/88 L. Rogstad og S.T. Vikan: Kobling av adresseregistrene i DSF og GAB 1999: Dokumentasjon av samsvar og avvik. 31s.
- 1999/89 E. Dalheim, J-A. S. Lie og D. Roll-Hansen: En skjemabasert komplettering av registeret over befolkningens høyeste utdanning - forprosjekt med fokus på innvandrere. 60s.
- 1999/90 K-A. Hovland og Å. Nossun: Flyreiser i konsumprisindeksen. 39s.
- 2000/1 E. Rønning: Utenlandske statsborgere og kommunestyrevalget 1999: Dokumentasjonsrapport. 34s.
- 2000/2 M. Bråthen: Personer registrert som yrkeshemmet i SOFA-søkerregisteret. 25s.
- 2000/3 A.K. Johnsen og Ø. Hokstad: FoB2001: Kvalitativ testing av boligskjema - prøveundersøkelse 1999: Dokumentasjonsnotat. 32s.