

*Knut Inge Bøe, Soheila Derakshanfar og  
Øyvind Sivertstøl*

**FD - Trygd**

Dokumentasjonsrapport  
Stønader til enslig forsørger. 1992-2010

© Statistisk sentralbyrå, juli 2011 Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	<b>Standardtegn i tabeller</b>	<b>Symbol</b>
ISBN 978-82-537-8151-8 Trykt versjon	Tall kan ikke forekomme	.
ISBN 978-82-537-8152-5 Elektronisk versjon	Oppgave mangler	...
ISSN 1891-5906	Oppgave mangler foreløpig	...
Emne: 03.04.30	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](http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd).

## Sammendrag

Denne rapporten inneholder dokumentasjon av opplysningene om stønader til enslig forsørgere i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter tre av folketrygdens stønader. Dette er overgangsstonad, stonad til barnetilsyn og utdanningsstonad til enslige forsørgere. Dokumentasjonen for overgangsstonad og stonad til barnetilsyn omfatter opplysninger fra og med 1992. For utdanningsstonad er registeret nytt fra 1998.

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. Notatet har følgende inndeling: spesifisering av data (kapittel 2), generelt om dataorganisering i FD-Trygd (kapittel 3), kontroll av data (kapittel 4) og datamodellering og programmering (kapittel 5).

Før bestilling av mikrodata fra FD-Trygd, er det vesentlig at kunden leser kapittel 2-4 i sammenheng med variabellisten i vedlegg til slutt.

## Innhold

<b>1.</b>	<b>Innledning</b> .....	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>Spesifikasjoner - enslig forsørgere</b> .....	<b>7</b>
2.1.	Beskrivelse av grunnlagsregistre – overgangsstønad og stønad til barnetilsyn .....	7
2.2.	Korreksjoner og kontroller – overgangsstønad og stønad til barnetilsyn .....	9
2.3.	Miniregister – overgangsstønad og stønad til barnetilsyn .....	10
2.4.	Ilegg, av data for enslige forsørgere med overgangsstønad og stønad til barnetilsyn, i basen .....	10
2.5.	Beskrivelse av grunnlagsregistre – utdanningsstønad .....	11
2.6.	Korreksjoner og kontroller – utdanningsstønad .....	12
2.7.	Miniregister – utdanningsstønad .....	12
2.8.	Ilegg av data for enslige forsørgere med utdanningsstønad i basen .....	13
2.9.	Avvik fra offisiell statistikk .....	13
<b>3.</b>	<b>Generelt om dataorganisering i FD-Trygd</b> .....	<b>14</b>
3.1.	Beskrivelse av datamodellen for forløp .....	14
3.2.	Registrering og datering av hendelser .....	16
3.3.	Fra miniregister til forløpstabell - eksempel overgangsstønad .....	17
<b>4.</b>	<b>Kontroller</b> .....	<b>20</b>
4.1.	Kontroll av filene for enslige forsørgere med overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn .....	20
4.2.	Sammenligning med offisiell statistikk .....	23
4.3.	Kontroll på filene for enslige forsørgere med utdanningsstønad. ....	24
<b>5.</b>	<b>Diagrammer – Enslige forsørgere</b> .....	<b>25</b>
5.1.	Dataflytdiagram nivå 1 – miniregister (SAS) .....	27
5.2.	Fysisk dataflytdiagram – miniregister (SAS) .....	29
5.3.	Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS) .....	31
5.4.	Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle) .....	35
5.5.	Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle) .....	36
5.6.	Programbeskrivelse av database-rutiner (Oracle) .....	38
5.7.	Flytskjema for PL/SQL kode .....	43
5.8.	Datamodell .....	44
5.9.	Modellspesifikasjoner .....	45

## 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 og arbeidssøkerdata. Utdanningsdata ligger i en egen database, Nasjonal utdanningsdatabase (NUDB), men med samme struktur som FD-Trygd. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, Skattedirektoratet, Rikstrygdeverket (RTV) og Aetat. De to sistnevnte etatene er nå samordnet i det nye Arbeids- og velferdsdirektoratet, NAV. Dataene for enslige forsørgere er på innsamlingstidspunktet hentet fra det som het RTV, og det refereres til RTV videre i dette notatet.

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen fra og med 1992. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. 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 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.

## 2. Spesifikasjoner - enslig forsørgere

I dette kapitlet er det spesifisert tre typer trygdeytelser for enslige forsørgere. Disse ytelsene, som inngår i FD-Trygd, er overgangsstønad, stønad til barnetilsyn og utdanningsstønad for ugifte, skilte og separerte forsørgere.

### 2.1. Beskrivelse av grunnlagsregistre – overgangsstønad og stønad til barnetilsyn

Opplysningene om overgangsstønad og stønad til barnetilsyn er hentet fra RTVs register for enslige forsørgere. I dette registeret er person enhet.

#### *Overgangsstønad*

Overgangsstønad er, i følge Folketrygdlovens kapittel 15, en stønad til livsopphold som gis til enslige forsørgere dersom de midlertidig er ute av stand til å forsørge seg selv ved eget arbeid på grunn av omsorg for barn. Det samme gjelder dersom de har omsorg for barn og først etter en utdanningstid eller omstillingstid etter skilsmisse, separasjon eller samlivsbrudd kan få arbeid. Når det yngste barnet har fylt tre år, må man være i yrkesrettet aktivitet for å ha rett til overgangsstønad. Dette betyr at man enten må være tilmeldt arbeidsformidlingen som reell arbeidssøker, eller være i arbeid eller utdanning som utgjør minst halvparten av full tid. Kravet til yrkesrettet aktivitet kan oppheves ved sykdom eller manglende tilsynsplass til barnet.

Som hovedregel kan overgangsstønad gis i inntil tre år frem til det yngste barnet fyller åtte år. I tillegg kan det gis stønad i opptil to måneder før fødselen. Er man i nødvendig utdanning kan man få overgangsstønad i to år ekstra. Stønadstiden kan ytterligere utvides med ett år under nødvendig utdanning dersom man har omsorg for mange barn, eller at man ble aleneforsørger før fylte 18 år. Utvidelsen i forbindelse med nødvendig utdanning gjelder bare frem til yngste barn fyller åtte år. Blir man aleneforsørger etter at det yngste barnet har fylt åtte år, kan man på visse vilkår få overgangsstønad i inntil to år frem til det yngste barnet fyller ti år. Har man barn som er særlig tilsynskrevende på grunn av funksjonshemning, sykdom eller store sosiale problemer, kan man få stønad til barnet fyller 18 år.

Fra 1/7-1999 ble loven endret slik at enslige forsørgere ikke kan motta stønad hvis personen lever i et ekteskaplig forhold med en annen enn den andre av barnets foreldre, og har gjort det i minst 12 av de siste 18 månedene. Bakgrunnen for lovendringen er å få like vilkår for rett til ytelse som enslig forsørger både i folketrygden og i barnetrygden. I tillegg ble det vektlagt at samboerforhold er så utbredt og allment akseptert at det er mer naturlig å tilpasse stønadsordninger til faktiske familie- og samlivsmønstre enn formelt ekteskap. Endringene fikk full effekt fra 1/1-2001, etter en treårig overgangsperiode. Dette resulterte i en kraftig nedgang i antall eneforsørgere med overgangsstønad fra 2000 til 2001.

#### *Stønad til barnetilsyn*

Stønad til barnetilsyn kan gis, i følge Folketrygdlovens kapittel 15, til enslige forsørgere som må overlate tilsynet av barn til andre på grunn av arbeid eller utdanning, eller fordi de er reelle arbeidssøkere hos NAV. Blir den enslige forsørger forbigående syk, kan stønad gis inntil ett år. Det er en forutsetning at barnet fortsatt får tilsyn av andre mens aleneforsørger er syk.

Stønaden gis vanligvis til barnet har fullført fjerde skoleår. Dersom barnet trenger vesentlig mer tilsyn enn det som anses som vanlig for denne alderen, kan stønadsperioden forlenges. Det samme gjelder hvis forsørgeren er borte fra hjemmet på grunn av arbeid eller utdanning, og fraværet er mer langvarig eller uregelmessig enn det vanlig arbeid medfører.

### 2.1.1. Filidenter

Registeret for enslige forsørgere fra RTV, er for årene 1992-1996 situasjonsfiler. Disse dannes per utgang av hvert kvartal. Det er således ikke mulig å få opplysninger om enslige forsørgere som mottar løpende stønader fra folketrygden oftere enn per utgangen av hvert kvartal. Fra og med 1997 blir det dannet månedsfiler for dette registeret. Fra og med 1998 er registeret gjort noe om i forhold til de første årgangene. Forskjellene er forklart nedenfor.

FD-Trygd inneholder opplysninger fra og med 1/1-1992. Første fil som er anvendt er derfor kvartalsfila per utgangen av 1991. For tiden etter årsskiftet 1991/1992 er det lagt inn endringsopplysninger i FD-Trygd, basert på opplysninger i de kvartalsvise/månedsvise registrene for enslige forsørgere, fra og med registeret per utgangen av 1. kvartal 1992.

Filene fra RTV er overført til Unix og gjort om til SAS-datasett. Filidentene for disse SAS-datasettene er:

*1991-1996:*

\$TRYGD/wk24/enslfor/g1991/g91k4.sas7bdat

:

\$TRYGD/wk24/enslfor/g1996/g96k4.sas7bdat

*1997:*

\$TRYGD/wk24/enslfor/g1997/g97m01.sas7bdat

:

\$TRYGD/wk24/enslfor/g1997/g97m12.sas7bdat

*1998-2005:*

\$TRYGD/wk24/enslfor/g1998/g98m01o.sas7bdat

:

\$TRYGD/ wk24/enslfor/g2005/g05m12o.sas7bdat

### 2.1.2. Filbeskrivelse

For årene 1991 til 1997 har grunnlagsfilene andre variabelnavn enn senere. Vi endrer derfor navn fra grunnlagsfilene til miniregisteret for disse årene. Fra filene for 1991 til 1997 tas følgende variable med:

Variabelnavn	Variabelnavn	Beskrivelse
<b>grunnlag</b>	<b>miniregister</b>	
FNR	FNR	Fødselsnummer
KONTOTYPE		Kontonummer som brukes til å selektere de recordene som skal være med i miniregisteret. Variabelen skal ikke med i basen
STATAAR		Statistikkår, YY
STATMND		Statistikkmåned, MM
FORVINNT	INNT	Forventet inntekt i 100 kroner, årsbeløp
OSTOEMND		Grunnstønad, månedsbeløp
SAERTMND		Særtilllegg, månedsbeløp
BSTOEMND	BARNTIL	Stønad til barnetilsyn, månedsbeløp

Fra 1998 har vi mottatt SAS-filer fra RTV. Filene er gjort om en del, og følgende variable er tatt med:

Variabelnavn	Beskrivelse
FNR	Fødselsnummer
STATAAR	Statistikkår, YYYY
STATMND	Statistikkmåned, MM
INNT	Forventet inntekt i kroner, årsbeløp
OVGST	Overgangsstønad, månedsbeløp
BARNTIL	Stønad til barnetilsyn, månedsbeløp
ART	Variabel brukes til seleksjon, og skal ikke med i basen
ARTM	Variabel brukes til seleksjon, og skal ikke med i basen



## 2.2. Korreksjoner og kontroller – overgangsstønad og stønad til barnetilsyn

På grunnlag av opplysningene i de opprinnelige registrene er det dannet en fil per årgang ved å slå sammen alle kvartal/måneder innen ett år. Disse filene er det så kjørt seleksjon og kontroller på.

For å kunne vite hvilken månedsfil opplysningene er hentet fra, blir det lagd en egen datovariabel (DATO) som blir dannet ved å sette sammen variablene statistikkår og statistikkmåned. Denne variabelen har formatet YYYYMM.

### 2.2.1. Omfang

Vi skal ikke ha med alle recordene som ligger i grunnlagsregisteret. Vi har bare med de personene som får stønad som ugift, skilt eller separat enslig forsørger. For årgangene 1991 til 1997 tar vi ut de recordene som har  $(5510 \leq \text{KONTOTYPE} \leq 5560)$ . Av disse utgjør ugifte forsørgere personer med  $(5510 \leq \text{KONTOTYPE} \leq 5530)$  og skilte og separerte forsørgere personer med  $(5540 \leq \text{KONTOTYPE} \leq 5560)$ . Vi tar imidlertid ikke med kontotype i databasen, og skille mellom ugifte, skilte og separerte enslige forsørgere må gjøres ved å koble mot sivilstandsopplysningene i databasen. Fra 1998 er utplukkskriteriet  $((\text{ART}=\text{'M'}$  eller  $\text{ARTM}=1)$  og  $(\text{OVGST}>0$  eller  $\text{BARNTIL}>0)$ ). Begge disse utplukkskriteriene gir ugifte, skilte og separerte enslige forsørgere med enten overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn. Fra og med 2009 har NAV gjort noen endringer i seleksjonskriteriene, jmfør kapittel 4.

### 2.2.2. Fødselsnummerkontroll

I RTVs registre er fødselsnummer registrert som numeriske variable. Vi gjør først om fødselsnummer til karaktervariabel, med 11 posisjoner. Videre gjennomføres den samme fødselsnummerkontrollen som for resten av FD-Trygd. Fødselsnummermerkingen ligger i variabelen MRK\_FNR. Det er svært få ugyldige fødselsnummer i disse registrene. Resultatene er gjengitt i kapittel 4.

### 2.2.3. Dublettkontroll

Siden person er enhet i disse registrene, skal det ikke være dubletter i fødselsnummer innen hver månedsfil. Det er imidlertid noen dubletter. Dublettkontrollen blir kjørt i to omganger. Først fjernes alle rene dubletter, det vil si at vi bare beholder en record hvis to eller flere records er identiske. I andre del av dublettkontrollen sorteres datasettet med FNR + DATO + OVGST (synkende) + BARNTIL (synkende) + INNT (synkende) som nøkkel, og vi beholder den første recorden for hver person. Resultatet av dublettkontrollen er gjengitt i kapittel 4.

### 2.2.4. Datokontroll

I disse registrene er det ingen datoer som skal kontrolleres.

### 2.2.5. Omarbeidelser

Det er gjort en del omarbeidelser av de ulike registrene. Dette er gjort for at miniregistrene, som skal leses inn i databasen, skal ha lik struktur.

For årene 1991 til 1997 er overgangsstønaden registrert ved grunnpensjon (OSTOEMND) og særtilllegg (SAERTMND) hver for seg. Vi har lagt sammen disse variablene og får variabelen OVGST. Fra 1998 er variabelen OVGST registrert.

For årene 1991 til 1997 er forventet inntekt registrert i 100 kroner. Vi har ganget opp denne variabelen med 100 og gitt den nye variabelen navnet INNT. Dermed får variabelen samme kortnavn og innhold som i månedsfilene fra 1998.

I tillegg er det kodet to nye variable for å skille mellom om ensligforsørgeren mottar overgangsstønad eller stønad til barnetilsyn:

OVGKODE = 1 : Ensligforsørgeren mottar overgangsstønad, ellers = 0  
 BTKODE = 1 : Ensligforsørgeren mottar stønad til barnetilsyn, ellers = 0

### 2.3. Miniregister – overgangsstønad og stønad til barnetilsyn

Miniregistrene arkiveres som flate filer på Unix og dokumenteres i datadok.

Filidentene for miniregistrene er:

\$TRYGDFOB/enslfor/arkiv/ovg\_btil/g1991.dat

:

\$TRYGDFOB/enslfor/arkiv/ovg\_btil/g2005.dat

Filbeskrivelse:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11	char	FNR	Fødselsnummer
6	char	DATO	Statistikkår og måned, YYYYMM
5	num	OVGST	Overgangsstønad, månedsbeløp
5	num	BARNTIL	Stønad til barnetilsyn, månedsbeløp
7	num	INNT	Forventet inntekt
1	char	OVGKODE	Kode for mottak av overgangsstønad
1	char	BTKODE	Kode for mottak av stønad til barnetilsyn
1	char	MRK_FNR	Fødselsnummermerking

Disse variablene hører med til ordningen for enslige forsørgere med overgangsstønad:

OVGST, INNT

Disse variablene hører med til ordningen for enslige forsørgere med stønad til barnetilsyn:

BARNTIL, INNT

### 2.4. Ilegg, av data for enslige forsørgere med overgangsstønad og stønad til barnetilsyn, i basen

Ved ilegg i databasen skal det tas hensyn til at de enslige forsørgerne kan ha enten både overgangsstønad og stønad til barnetilsyn uavhengig av hverandre, eller begge stønadene på en gang. Og at den enkelte kan veksle mellom disse stønadene. Dette er løst ved at det er dannet en forløpstabell for overgangsstønad og en for stønad til barnetilsyn. Tilgangsdatoen til tilfellet (TILGDATO) blir satt første gang en person mottar en av stønadsformene, uavhengig om personen mottar en eller begge, altså som tilgang til ensligforsørgerperioden. Denne datoen settes i begge tabellene. I tillegg er det egne tilgangsdatoer i hver tabell som viser tilgang til stønadsordningen. Disse er OVGTTILG for tilgang til overgangsstønad og BTTILG for tilgang til barnetilsyn. Avgang fra tilfeller (ensligforsørgerperioden) settes bare i den tabellen personen hadde stønad sist. Altså hvis en person har overgangsstønad ut over den perioden han eller hun har stønad til barnetilsyn, så blir bare BTAVG satt i tabellen for stønad til barnetilsyn (når perioden med barnetilsyn er slutt), mens både AVGDATO og OVGAVG blir satt i tabellen for overgangsstønad (når perioden med overgangsstønad er slutt).

Etter at avgangsdato er satt blir det også satt en til og med dato lik avgangsdato for alle records, både for tilfelle og gruppe.

(TOMDATO=AVGDATO,OVGTOM=OVGAVG, BTTOM=BTAVG).

Varigheten på tilfellet kan dermed også identifiseres på tilgangs- og endringsrecord uten at man er avhengig av avgangsrecorden. En record som har blank til og med dato er da et løpende tilfelle.

Selv om forløpet på enslige forsørgere er splitta på ulike gruppetabeller, skiller det seg ut fra pensjoner (o.a.) ved at samtidige gruppeforløp kan forekomme og at utdanningsstønad foreligger som kun ett hovedforløp. Uttaket av overgangsstønad og barnetilsyn skal dermed foregå på **gruppenivå** til tross for hovedforløpet som i

bunn og grunn er overflødig på disse to gruppeforløp. Utdanningsstønaden derimot er uavhengig og foregår på **hovednivået**. Gjenbruk av data foregår på hovedtilfellenivå for utdanningsstønaden, men kun på gruppenivå når det gjelder de to andre grupper.

For imputerte data startes/avsluttes tilfellet ved første/siste stønadmåned, uavhengig av eventuell aktiv stønadmåned før/etter årsskiftet.

For årene 1992-1996 har vi bare kvartalsopplysninger for enslige forsørgere med overgangsstønad eller stønad til barnetilsyn. Men egentlig er dette månedsoopplysninger for siste måneden i kvartalet. Vi har derfor ved ilegg i basen lagt dateringene til den siste måneden i kvartalet (YYYY03, YYYY06, YYYY09 og YYYY12). Eksempel: Hvis en person ligger med opplysninger i fila for andre kvartal 1993, men ikke i første kvartal, så blir tilgangen 199306, selv om personen kan ha hatt stønad i alle tre månedene i dette kvartalet. Tilsvarende hvis personen ligger i andre kvartal 1993, men ikke i tredje kvartal 1993, så blir avgangen datert 199306.

## 2.5. Beskrivelse av grunnlagsregistre – utdanningsstønad

Opplysningene om utdanningsstønad er hentet fra RTVs register for enslige forsørgere. I dette registeret er person enhet. Registeret er nytt fra 1998.

Utdanningsstønad gis, ifølge Folketrygdlovens kapittel 15, til enslige forsørgere som tar nødvendig yrkesutdanning eller allmennutdanning for å bli i stand til å kunne forsørge seg selv ved eget arbeid. Etter at yrkeskompetanse er oppnådd, vanligvis etter tre års yrkesutdanning, gis det som regel ikke lengre utdanningsstønad. Stønaden gis bare i den tiden den aleneforsørgeren har rett til overgangsstønad. Utdanningsstønaden skal dekke visse skoleutgifter og reiseutgifter, men det kan også ytes stønad til dekking av nødvendige ekstra boutgifter og flytteutgifter i forbindelse med utdanningen. Det kan i tillegg gis utdanningsstønad til enslig mor eller far som deltar som oppfølgingsleder/brukerkontakt i oppfølgingsvirksomhet som tar sikte på å kvalifisere og stimulere enslige forsørgere til arbeid eller utdanning. (Fra 1/1-2000 gjelder dette kun de som deltar som brukerkontakt).

### 2.5.1. Filidenter

RTVs register over enslige forsørgere med utdanningsstønad starter i 1998, og består av situasjonsfiler. Disse dannes per måned.

Filene fra RTV er overført til Unix. Filidentene for disse SAS-datasettene er:

```
$TRYGD/wk24/enslfor/g1998/g98m01u.sas7bdat
:
$TRYGD/wk24/enslfor/g2005/g05m12u.sas7bdat
```

### 2.5.2. Filbeskrivelse

Fra 1998 har vi tatt med følgende variable fra SAS-filer fra RTV:

Variabelnavn	Beskrivelse
FNR	Fødselsnummer
UTDAKT	Utdanningsstønad til aktivitetskurs - i alt. Det vil si summen av engangsbeløp og månedsbeløp for utdanningsstønad til aktivitetskurs
UTDOPPF	Utdanningsstønad til oppfølgingsleder - i alt. Det vil si summen av engangsbeløp og månedsbeløp for utdanningsstønad til oppfølgingsleder
UTDORD	Utdanningsstønad ordinær - i alt. Det vil si summen av engangsbeløp og månedsbeløp for utdanningsstønad ordinær

ART	Variabel brukes til seleksjon, og skal ikke med i basen
ARTM	Variabel brukes til seleksjon, og skal ikke med i basen

## 2.6. Korreksjoner og kontroller – utdanningsstønad

På grunnlag av opplysningene i de opprinnelige registrene er det dannet en fil per årgang ved å slå sammen alle kvartal/måned innen ett år. Disse filene er det så kjørt seleksjon og kontroller på.

For å kunne vite hvilken månedsfil opplysningene er hentet fra, blir det dannet en egen datovariabel (DATO) på grunnlag av filidenten. Denne variabelen har formatet YYYYMM.

### 2.6.1. Omfang

Vi skal ikke ha med alle recordene som ligger i grunnlagsregisteret. Vi har bare med de personene som får stønad som ugift, skilt eller separert enslig forsørger. Fra 1998 er utplukkskriteriet (ART='M' eller ARTM=1).

### 2.6.2. Fødselsnummerkontroll

I RTVs registre er fødselsnummer registrert som numeriske variable. Vi gjør først om fødselsnummer til karaktervariabel, med 11 posisjoner. Videre gjennomføres samme fødselsnummerkontrollen som for resten av FD-Trygd. Fødselsnummermerkingen ligger i variabelen MRK\_FNR. Det er ingen ugyldige fødselsnummer i disse registrene. Resultatene er gjengitt i kapittel 4.

### 2.6.3. Dublettkontroll

Siden person er enhet i disse registrene, skal det ikke være dubletter i fødselsnummer innen hver månedsfil. Det er imidlertid noen dubletter. Dublettkontrollen blir kjørt i to omganger. Først fjernes alle rene dubletter, det vil si at vi bare beholder en record hvis to eller flere records er identiske. I andre del av dublettkontrollen sorteres datasettet med FNR + DATO + UTDORD (synkende) + UTDOPPF (synkende) + UTDAKT (synkende) som nøkkel, og vi beholder den første recorden for hver person. Resultatet av dublettkontrollen er gjengitt i kapittel 4.

### 2.6.4. Datokontroll

I disse registrene er det ingen datoer som skal kontrolleres.

### 2.6.5. Omarbeidelser

Opplysningene om utdanningsstønad er registrert med utbetalinger på månedsbasis. Stønadene kan bli utbetalt som fast månedsbeløp, eller som etterbetaling av dokumenterte utgifter. I tillegg gjelder utbetalinger egentlig for et halvt år av gangen. Vi har derfor valgt å summere alle beløp som er utbetalt over et halvt år, og bare registrere disse halvårsbeløpene. I tillegg har vi summert i hvor mange måneder personen er registrert med et positivt beløp det halvåret. Vi har summert for de tre stønadstypene hver for seg, og får derfor tre ulike beløp, og tre ulike månedsopplysninger. Den tilhørende datoen blir da enten YYYY06 for første halvår, eller YYYY12 for andre halvår.

## 2.7. Miniregistre – utdanningsstønad

Miniregistrene arkiveres som flate filer på Unix og dokumenteres i datadok. Filidentene for miniregistrene er:

```
$TRYGDFOB/enslfor/arkiv/utdst /g1998.dat  
:  
$TRYGDFOB/enslfor/arkiv/utdst /g2005.dat
```

Filbeskrivelse:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11	char	FNR	Fødselsnummer
6	char	DATO	Statistikkhalvår, YYYYMM
5	num	SUMORD	Sum ordinær utdanningsstønad
1	num	MNDORD	Antall måneder med ordinær utdanningsstønad
5	num	SUMOPPF	Sum utdanningsstønad som oppfølgingsleder
1	num	MNDOPPF	Antall måneder med utdanningsstønad som oppfølgingsleder
5	num	SUMAKT	Sum utdanningsstønad under aktivitetskurs
1	num	MNDAKT	Antall måneder med utdanningsstønad under aktivitetskurs
1	char	MRK_FNR	Fødselsnummermerking

Disse variablene hører til ordningen for enslige forsørgere med utdanningsstønad: SUMORD, MNDORD, SUMOPPF, MNDOPPF, SUMAKT OG MNDAKT.

## 2.8. Ilegg av data for enslige forsørgere med utdanningsstønad i basen

Vi har aggregert opp data om utdanningsstønad til halvårsopplysninger. Dateringene har vi satt til siste måned i halvåret, altså YYYY06 og YYYY12. Det vil si at om en person har mottatt utdanningsstønad en eller flere måneder første halvår 1998, så er tilgangsdatoen (UTDSTILG) 199806. Tilsvarende overgangsstønad/barnetilsyn (Jf. 2.4) er det satt en til og med dato for alle avsluttede tilfeller. (TOMDATO=UTDSAVG)

## 2.9. Avvik fra offisiell statistikk

På grunn av fjerningen av records som følge av dubletter, kan det være noen forskjeller mellom antallet enslige forsørgere med overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn fra folketrygden i FD-Trygd og i offisiell statistikk, men dette har begrenset omfang. Det blir ikke laget noen avvikstabell i FD-Trygd.

Rikstrygdeverket publiserer foreløpig ikke statistikk for utdanningsstønad til enslige forsørgere.

### 3. Generelt om dataorganisering i FD-Trygd

#### 3.1 Beskrivelse av datamodellen for forløp

##### 3.1.1 Tabell-struktur og organisering av forløpsdata (datamodell)

I FD-Trygd er dataene organisert i separate forløpstabeller for hvert temaområde. Disse forløpstabellene har imidlertid samme "tabell-struktur", dvs. de er bygget opp på samme måte med utgangspunkt i noen sentrale dato- og hendelsesvariable, i tillegg til fødselsnummer som identifiserer den statistiske enheten. Lik tabellstruktur er i denne sammenheng primært å betrakte som en teknisk egenskap. Denne tekniske likheten gir ikke nødvendigvis den samme "faglige" tolkning, men i de fleste tilfeller vil nok dette likevel være tilfelle.

##### Generell tabell-struktur for forløpstabeller

<i>Kortnavn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Kommentar</i>
fnr	Fødselsnummer	Identifiserer person
tilgdato	Tilgangsdato (tilfelle)	Identifiserer startdato for et tilfelle, og er alltid utfylt. Alle records hvor fnr + tilgdato er like refererer til samme tilfellet
avgdato	Avgangsdato (tilfelle)	Identifiserer stoppdato for et tilfelle. Kun utfylt på avgangsrecords. Tilfeller som ikke har en slik avgangsrecord er fortsatt aktive.
temakode	Gruppe og hendelse	Identifiserer gruppe innenfor aktuell ordning, samt hvilken hendelse den aktuelle recorden beskriver. Betydningen av gruppekodene varierer mellom de ulike temaområdene, mens hendelseskodene er standardisert på tvers av temaområdene. Hendelseskodene er: 0 = Avgang 1 = Tilgang 2 = Endring 3 = Venstresensur (tilgang)
regdato	Registreringsdato	Første gyldighetsdato (referansedato) for den registrerte hendelsen
tematilg	Tilgangsdato (gruppetilfelle)	Identifiserer startdato for et gruppetilfelle. Alle records hvor fnr + tematilg er like hører til samme gruppetilfellet. Records som hører til samme gruppetilfellet skal samtidig høre til samme tilfelle.
temaavg	Avgangsdato (gruppetilfelle)	Identifiserer stoppdato for et gruppetilfelle. Kun utfylt på gruppeavgangsrecords. Gruppetilfeller som ikke har en slik avgangsrecord er fortsatt aktive.
v1	Variabel 1	Kjennemerke 1 knyttet til (gruppe) tilfellet.
v1dato	Variabeldato 1	Datering av første gyldighetsdato for denne kjennemerkeverdien
v2	Variabel 2	Kjennemerke 2 knyttet til (gruppe) tilfellet. Konstant
v3	Variabel 3	Kjennemerke 3 knyttet til (gruppe) tilfellet.
v3dato	Variabeldato 3	Datering av første gyldighetsdato for denne kjennemerkeverdien
...		
vn	Variabel n	Kjennemerke n knyttet til (gruppe) tilfellet.
vndato	Variabeldato n	Datering av første gyldighetsdato for denne kjennemerkeverdien
tomdato	Til og med dato (tilfelle)	Datering som settes lik avgangsdato på alle records for tilfellet

tematom	Til og med dato (gruppetilfelle)	Datering som settes lik avgangsdato på alle records for gruppetilfellet
---------	-------------------------------------	---

#### Utfyllende kommentarer til tabellen

- Alle opplysninger om forløp er knyttet til en person via fødselsnummeret. Videre er alle opplysninger knyttet til et tilfelle via kombinasjonen fir + tilgdato. Tilgdato representerer startdato for en periode hvor en person er “aktiv” innenfor et temaområde.
- Alle records som er tilknyttet dette tilfellet, dvs. tilgangs- og avgangsrecord samt evt. endringsrecords, har samme verdi for tilgdato.
- I alle forløpstabellene skal de periodene en person har vært “aktiv” innenfor et tema (ordning), være definert ved datoverdiene i tilgdato og avgdato som angir start- og stoppdato hhv. for det aktuelle tilfellet. Hvis det ikke forekommer noen avgangsrecord for et tilfelle, med referansedato innenfor observasjonsperioden, er tilfellet fortsatt aktivt ved utgangen av denne perioden.
- Det er knyttet en egen datovariabel til hver variabel som kan endre verdi i løpet av den perioden et tilfelle strekker seg over (illustrert ved v1 og v1dato), slik at det skal være mulig å se når denne evt. skifter verdi. Variabler som ikke kan/vil endre verdi i løpet tilfellets periode (illustrert ved v2) behøver ikke noen egen datovariabel, siden dateringen av variabelens verdi er bestemt av tilfellets (samlede) periode. Alle endringsdateringer er knyttet opp mot gruppenivå (hvis det er mer enn et nivå).
- Venstresensur er en hendelseskode for tilgang som angir at dateringen av tilgangen skyldes tidspunkt for oppstart av databasen, og ikke at vedkommende faktisk kom inn i ordningen på dette tidspunktet. På de temaområdene hvor det finnes egne datovariabler for tilgangsdato på grunnlagsfilene kan den registrerte tilgangsdatoen ligge lenger tilbake i tid enn tidspunkt for oppstart av databasen. I disse tilfellene registreres denne datoen som tilgangsdato i databasen, mens venstresensur-koden angir at vi har en spesiell tilgang.
- I de faktiske tabellene erstattes prefikset *tema* som regel med en kortform som indikerer hvilket tema det her er snakk om.
- Etter at avgangsdato er satt blir det også satt en til og med dato (tomdato/tematom) lik avgangsdato for alle records som gjelder for tilfellet/gruppetilfellet. 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.

#### Avvik fra den generelle tabellen

På enkelte temaområder forekommer kun én gruppe (dette gjelder for eksempel for sosialhjelp og foreløpig uførestønad), og datovariablene tilgdato/avgdato blir da sammenfallende med tematilg/temaavg. Forløpstabellene for disse temaområdene inneholder kun ett par datovariabler for tilgang og avgang, siden det andre paret er overflødig.

### **3.1.2 Recordtypenes informasjonsinnhold**

Generelt vil man ikke finne ferdig definerte perioder på den enkelte record, med unntak for avgangsrecords som angir start- og stoppdato for hele tilfellet. Periodene må i stedet bygges opp ved å se recordene for samme tilfellet i sammenheng. For å forstå logikken knyttet til ulike typer uttak er det viktig å være klar over hva slags informasjon som er registrert på de ulike recordtypene. Nedenfor følger en oversikt som beskriver dette i detalj.

Recordtyper og informasjonsinnhold:

- Venstresensurerte tilgangsrecords inneholder opplysninger om;
  - Tilgangsdato for det aktuelle tilfellet (tilgdato), venstresensurert
  - Tilgangsdato for det aktuelle gruppetilfellet (tematilg), venstresensurert

- Status for alle variable fom. referansedato (regdato = v-dato = første dag/mnd i 1992)
- Ordinære tilgangsrecords inneholder opplysninger om;
  - Tilgangsdato for det aktuelle tilfellet (tilgdato)
  - Tilgangsdato for det aktuelle/første gruppetilfellet (tematilg)
  - Status for alle variablene fom. referansedato (tilgdato/regdato = v-dato)
- Endringsrecords inneholder opplysninger om;
  - Tilgangsdato for det aktuelle tilfellet (tilgdato)
  - Tilgangsdato for det aktuelle gruppetilfellet (tematilg)
  - Status for alle variablene på referansedato (regdato)
  - Status for hver variabel fom. sist registrerte v-dato tom. referansedato (regdato)
  - Hvilke(n) variablene som har endret verdi og “forårsaket” denne endringsrecorden
- Avgangsrecords inneholder opplysninger om;
  - Tilgangsdato for det aktuelle tilfellet (tilgdato)
  - Tilgangsdato for det aktuelle/siste gruppetilfellet (tematilg)
  - Status for alle variablene på referansedato (regdato)
  - Status for hver variabel for sist registrerte v-dato til og med referansedato (regdato)

Tilgangs- og endringsrecords inneholder ikke opplysninger om “stoppdato”, verken for det aktuelle tilfellet eller variabelverdiene som er registrert på recorden. Siste gyldighetsdato for verdiene på disse recordene må hentes fra en etterfølgende endrings- eller avgangsrecord.

### 3.2 Registrering og datering av hendelser

I en forløpsdatabase står tidsaspektet sentralt når det gjelder organiseringen av dataene. Tidsdimensjonen kan være vanskelig å modellere, dels fordi den kan ha mange ulike aspekter og dels fordi “kontinuitet” er problematisk å gjenspeile med diskrete data. Avhengig av hvilke egenskaper ved tidsdimensjonen en ønsker å ivareta, har løsningene derfor en tendens til bli ganske uensartede.

I FD-Trygd har vi valgt en modell hvor vi i så stor grad som mulig prøver å registrere data i “kontinuerlig” tid, hvor kontinuerlig må forstås med utgangspunkt i den detaljeringsgraden til dateringene som faktisk forekommer på grunnlagsdataene. Det sentrale poenget er at en ved registrering i databasen ikke har valgt spesielle tellingstidspunkter, som for eksempel utgangen av hver måned. Isteden er det konstruert ulike typer dato- og hendelses-variable som skal gjøre det mulig å fortløpende registrere de konkrete hendelse, med deres tilhørende tidspunkt.

#### 3.2.1 Datoformater i databasen

Alle datoer i databasen er registrert med 4 siffer for århundre. På endel temaområder registreres data kun med årstall (YYYY), for eksempel inntekt og formue. På andre temaområder registreres data med år og mnd (YYYYMM), for eksempel pensjonsytelser i folketrygden, stønader til enslige forsørgere, sosialhjelp etc., eller kalenderdag (YYYYMMDD), for eksempel fødsels- og sykepenge, atferingspenge, sysselsetting etc.

#### 3.2.2 Metoder for registrering av daterte hendelser

Oppdatering av forløpstabellene er basert på at det kun foretas registrering hvis det skjer noe “nytt”, dvs. at en ny hendelse inntreffer. En person som kommer inn i en ordning blir registrert med en tilgangsrecord hvor startdato for tilfellet, som er første dato vedkommende er aktiv i ordningen, er angitt både i tilgdato og regdato (med unntak for venstresensurte tilganger). Tilgangsrecorden med de tilhørende kjennemerker representerer deretter personens tilstedeværelse i ordningen inntil noen av variablene (kjennemerkene) endrer verdi, eller vedkommende går ut av ordningen. Hvis en variabel endrer verdi blir det registrert en endringsrecord, hvor



regdato angir hendelsestidspunktet for endringen. Hvilken variabel som har endret verdi angis via variabelens tilhørende datovariabel, som skal ha samme verdi som regdato. Denne nye endringsrecorden vil fra hendelsestidspunktet (regdato) representere status for personen innenfor ordningen fram til en eventuelt ny endring oppstår, hvorpå det vil registreres en ny endringsrecord med en ny hendelsesdato osv. Når en person går ut av en ordning registreres det en avgangsrecord, hvor siste aktive dato for tilfellet angis i avgdato (og regdato). Hvis samme person kommer tilbake på et senere tidspunkt blir et nytt tilfelle startet opp med en ny tilgangsrecord og tilgdato.

Som tilgang regnes også records for venstresensur, jfr. avsnitt 3.1.1.

Metoden for å registrere hendelser medfører at differansen mellom avgangs- og tilgangsdato for et tilfelle blir én tidsenhet mindre enn tilfellets varighet. Hvis en person eksempelvis kommer inn i en ordning i januar måned og går ut av ordningen i juni, er differansen på 5 mnd., mens tilfellets varighet er 6 mnd.

### 3.2.3 Datering av hendelser; Datostempel vs. Oppdateringshyppighet

Det er viktig å skille mellom betydningen av datostempel og oppdateringshyppighet når man skal definere uttak fra databasen, og hvordan de resulterende dataene må forstås. Med datostempel menes her den detaljeringsgraden ved datering som benyttes ved registrering av en hendelse. Med oppdateringshyppighet menes derimot med hvilken periodisitet vi kontrollerer og eventuelt oppdaterer status for ulike variable.

Forskjellen på datostempel og oppdateringshyppighet kan illustreres med et par eksempler:

- På temaområdet “Stønad til enslig forsørgere” er datostempelet som benyttes ved datering av hendelser på formatet år og mnd (YYYYMM), mens oppdateringshyppigheten er år og kvartal. Dette fordi grunnlagsfilene på dette området kun foreligger for siste måned i hvert kvartal. Periodisiteten ved oppdatering er med andre ord grovere enn det formatet på datostempelet tillater for *samlige* variable, og dermed også for tilfellene som sådan.
- På temaområdene for pensjoner (“Alderspensjon”, “Uførepensjon” etc.) er datostempelet som benyttes ved datering av hendelser på formatet år og mnd (YYYYMM). Oppdateringshyppigheten er også månedlig for de fleste av variablene, men enkelte variable kontrolleres kun ved utgangen av hvert år (diagnose) for løpende tilfeller. Periodisiteten ved oppdatering er med andre ord grovere enn det formatet på datostempelet tillater for *enkelte* variable, men *ikke* for tilfellene som sådan.

Det er rimelig opplagt at detaljeringsgraden til datostempelet representerer en nedre grense for oppdateringshyppigheten, og på de fleste temaområdene vil datostempel og oppdateringshyppighet ha samme detaljeringsgrad. Som vi har sett av eksemplene over vil det imidlertid forekomme temaområder og/eller variable hvor oppdateringshyppigheten er “grovere” enn datostempelet. For en full oversikt over forholdet mellom disse begrepene og det enkelte temaområdet, henvises det til de respektive dokumentasjonsrapportene, samt et eget “Variabelnotat”.

### 3.3. Fra miniregister til forløpstabell - eksempel overgangsstonad

Etter at miniregistrene er opprettet og kontrollert lastes dataene til basen hvor de omorganiseres til forløpstabeller. Dette innebærer at alle månedsfilene settes sammen i en forløpsstruktur for alle årgangene fordelt etter temaområde. Det viktigste i denne prosessen er at alle records knyttes til ulike dateringer som legges inn i tabellene for å angi hendelsesforløpet.

Det er tre typer av dateringer, tilgang-, avgang- og hendelsesdateringer. Tilgang- og avgangsdatoer angir naturlig nok når en person begynte/sluttet å motta en ytelse. Hendelsesdateringer angir *når* det har skjedd endringer og *hva* som har endret seg. Datovariablene gjør at vi oppnår en stor gevinst i forløpsdatabasen: en record ligger i basen bare én gang og over tid så lenge det ikke skjer noe "nytt". Det vil si at en person som er registrert med tilgang til uførepensjon i januar, og hvor opplysningene er identiske på de påfølgende månedsfilene til for eksempel desember, blir liggende med én record for hele perioden frem til det skjer en endring eller avgang. I dette tilfellet vil 12 records reduseres til en record i FD-Trygd uten at vi mister informasjon.

For å redusere abstraksjonsnivået kan et eksempel knyttet til enslig forsørgere illustrere strukturen i et typisk forløp.

Tabellene nedenfor kan være et utsnitt fra forløpstabellen for overgangsstonad. Person identifiseres med fødselsnummer i første kolonne. De fire neste kolonnene er dateringer for tilgang og avgang, forskjellen mellom dem beskrives nærmere nedenfor. *Regdato* (registreringsdato) er en hendelsesdatering.

Denne er generell for alle forløpstabeller og vil fungere som en siste oppdaterings-/endringsdato for hele recorden sett som en helhet, uavhengig om det er tilgang, avgang eller endring. Denne har to formål. Den angir alltid siste registrerte hendelsesdato for recorden og den refererer til hvilke andre variabler som har endret seg. Temakode er i dette tilfellet *Ovgkode* som er beskrevet tidligere. *Ovgst*(overgangsstonad) er en variabel mens *ovgsdato* er en variabeldato eller hendelsesdato. Denne knytter seg kun til eventuelle hendelser i forhold til overgangsstonad.

#### TILGANGSRECORD

-----dateringsvariabler-----		-temakode		-- ----				
--Variabler-----								
Id	Tilgdato	Avgdato	Ovgtilg	Ovgavg	Regdato	Ovgkode	Ovgst	Ovgsdato
12345	199 506		<b>199 506</b>		<b>199 506</b>	<b>1</b>	4 748	199 506

Når en person registreres inn i en ordning vil det genereres en tilgangsrecord som vist ovenfor. *Ovgkode* = 1 angir at det er en tilgangsrecord. ( I dette tilfellet bare et siffer siden det ikke er flere gruppe) *Ovgtilg* viser at personen mottar overgangsstonad fra 199506. Merk at tilgangsdato, regdato og variabeldato normalt vil være identiske på en tilgangsrecord fordi alle datoer refererer til status ved oppstart. Kun tilgangsrecorden vil ligge i basen frem til det skjer en endring/avgang.

#### ENDRINGSRECORD

Anta at nye månedsfiler fra miniregisteret viser at personen har endret beløp for overgangsstonad. Personen er altså fortsatt aktiv i ordningen men en variabel har endret seg og dette skal fremkomme i en endringsrecord.

Id	Tilgdato	Avgdato	Ovgtilg	Ovgavg	Regdato	Ovgkode	Ovgst	Ovgsdato
12345	199 506		199 506		<b>199 512</b>	<b>2</b>	3 500	<b>199 512</b>

Ovgkode = 2 og angir at det er en endringsrecord. På enkelte områder er det et stort antall variabler som gjør det vanskelig å se hva som er endret. Vi kan da benytte *regdatoen* som angir den siste hendelsen. Ved å finne en variabeldato som har samme verdi som regdato vet vi at denne refererer til den variabelen som er endret. I dette tilfellet er regdato og *ovgsdato* identiske og vi vet at overgangsstonaden er endret. Merk at tilgangsdatoen fortsatt er den samme fordi denne angir når tilfellet startet og avgangsdato er blank, altså vedkommende er fortsatt aktiv innenfor ordningen.

## AVGANGSRECORD

Hvis en person har hatt avgang fra ordningen, det vil si kontroll av miniregisteret viser at vedkommende ikke mottar ytelsen lenger, setter vi en avgangsdato. Merk at denne settes til siste måned tilfellet mottok ytelsen. I vårt tilfellet mottar personen overgangsstonad siste gang i 199606.

Id	Tilgdato	Avgdato	Ovgtilg	Ovgavg	Regdato	Ovgkode	Ovgst	Ovgdato
12345	199 506		199 506	<b>199 606</b>	<b>199 606</b>	<b>0</b>	5 520	<b>199 512</b>

Ovgkode = 0 og indikerer at dette er en avgangsrecord. Regdato vil da være identisk med avgangsdato fordi dette er den sist registrerte hendelsen. Legg merke til at ovgdato fortsatt er den samme som på endringsrecorden. Den viser kun når det sist skjedde en endring i overgangsstonad.

Overgangsstonad er i basen delt inn i gruppene overgangsstonad og/eller barnetilsyn. Dette er utgangspunktet for at det er to tilgangs- og avgangsdatoer.

*Tilgdato* refererer til startdato for tilfellet, det vil si når personen første gang mottok en eller begge ytelsene. *Ovgtilg* er en gruppetilgang, den sier at tilgangen gjelder overgangsstonad.

En tilgangsrecord for barnetilsyn for samme person kan se slik ut:

Id	Tilgdato	Avgdato	Btilg	Btavg	Regdato	Btkode	Barntil	Bartdato
12345	<b>199 506</b>		<b>199 606</b>		199 606	<b>1</b>	2 108	199 606

*Tilgdato* viser samme tilgangsdato som for overgangsstonad over og indikerer altså at tilfellet har hatt en annen løpende ytelse, i dette tilfellet overgangsstonad, før tilgang til barnetilsyn. *Btilg* er nå 199606 og *btkode* = 1 som er tilgang. Anta at personen for en avgang fra begge ytelsene. *Tilgdato* og *Avgdato* viser da den sammenhengende perioden vedkommende mottok overgangsstonad og/eller barnetilsyn. *Btilg/btavg* og *ovgtilg/ovgavg* viser varighet for den enkelte ytelse.

Id	Tilgdato	Avgdato	Btilg	Btavg	Regdato	Btkode	Barntil	Bartdato
12345	199 504	<b>199 612</b>	199 606	<b>199 612</b>	199 612	<b>0</b>	2 108	199 606

Det er viktig å være oppmerksom på at denne sammenhengen bare gjelder hvis det er kontinuitet mellom ytelsene. Hvis vedkommende hadde et opphold (her: en måned) mellom avgang fra en ytelse og tilgang til en annen vil det bli regnet som to uavhengige tilfeller.

Utdanningsstonad er ikke knyttet sammen med disse ytelsene, dvs. for utdanningsstonad finnes det bare utdstilg og utdsavg og ikke noe overordnet nivå. Dette fordi data ikke er av samme kvalitet. Vi har bare halvårsopplysninger samt at registeret er nytt fra 1998.

Selv om forløpet på enslige forsørgere er splitta på ulike gruppetabeller, skiller det seg ut fra pensjoner (o.a.) ved at samtidige gruppeforløp kan forekomme og at utdanningsstonad foreligger som kun ett hovedforløp. Uttaket av overgangsstonad og barnetilsyn skal dermed foregå på **gruppenivå** til tross for hovedforløpet som i bunn og grunn er overflødig på disse to gruppeforløp. Utdanningsstonaden derimot er uavhengig og foregår på **hovednivået**. Gjenbruk av data foregår på hovedtilfellenivå for utdanningsstonaden, men kun på gruppenivå når det gjelder de to andre grupper.

## 4. Kontroller

Kapitlet viser noen kontrolltall på filene for enslige forsørgere med stønad, og det er gjort noen sammenligninger med offisiell statistikk der det er mulig.

Fra og med 2009 er det gjort noen endringer ifra Nav sin side. Det er for det første levert kun en type grunnlagsregister som ligger til grunn for alle tre stønadsordninger.

Generelt seleksjonskriterium gjelder for alle tre:

Krav på ugifte, skilte og separerte forsørgere: If nivaa\_01='EF'.

Kravene til enkeltordningene er som følger:

Overgangsstonad: Ovgst>0

Stonad til barnetilsyn: Barntil>0

Utd>0: Alle med utdanningsstonad aktuell måned

Og noen særkrav for utdanningsstonad på grunnlagsregisteret:

Utdord>0: Alle med ordinær utdanningsstonad aktuell måned

Utdste>0: Ordinær utdanningsstonad engangsutbetaling

Utdstm>0: Ordinær utdanningsstonad månedlig utbetaling

Utdakt>0: Alle med utdanningsstonad aktivitetskurs

Utdakte>: Aktivitetskurs engangsutbetaling

Utdakm>0: Aktivitetskurs månedlig utbetaling

Utdoppf>0: Alle med utdanningsstonad som oppfølgingsleder

Utdole>0: Oppfølgingsleder engangsutbetaling

Utdolm>0: Oppfølgingsleder månedlig utbetaling

Kontrolltallene er også lagret i regnearket:

Q:\DOK\Fdtrygd\IT-

analyse\EDBDOK\KONTROLL\MINIREG\enslfor\kontroll\_enslfor.xls

### 4.1. Kontroll av filene for enslige forsørgere med overgangsstonad og/eller stonad til barnetilsyn.

Kontroll av filene for enslige forsørgere med overgangsstonad og/eller stonad til barnetilsyn.  
1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Antall records i grunnlagsfila .....	53 710	223 159	233 344	240 309	243 103	245 105
Rene dubletter fjernet .	22	118	7	7	7	10
Andre dubletter fjernet	1	5	5	13	8	15
<b>Antall records i miniregisteret .....</b>	<b>53 687</b>	<b>223 036</b>	<b>233 332</b>	<b>240 289</b>	<b>243 088</b>	<b>245 080</b>
Mars		55 240	58 160	60 388	60 890	62 078
Juni		57 148	59 847	62 051	62 754	63 473
September		53 912	56 431	57 965	58 717	58 975
Desember .....	53 687	56 736	58 894	59 885	60 727	60 554
Fødselsnummerkontroll:						
Gyldig fødselsnummer (mrk_fnr=0) .....	53 687	53 909	233 332	240 289	243 088	245 080
Gyldig d-nummer (mrk_fnr=1) .....	-	1	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer (mrk_fnr=3) .....	-	2	-	-	-	-

**Forts. Kontroll av filene for enslige forsørgere med overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn. 1997-2002**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Antall records i grunnlagsfila .....	725 026	692 317	635 733	603 328	509 947	500 674
Rene dubletter fjernet .....	49	-	-	-	-	-
Andre dubletter fjernet .....	57	-	-	-	-	-
<b>Antall records i miniregisteret .....</b>	<b>724 920</b>	<b>692 317</b>	<b>635 733</b>	<b>603 328</b>	<b>509 947</b>	<b>500 674</b>
Fordelt på måneder/kvartal:						
Januar .....	59 081	58 666	53 894	49 185	43 359	42 657
Februar .....	60 944	59 949	56 884	52 049	46 389	45 605
Mars .....	61 883	60 786	57 900	53 280	47 560	46 760
April .....	62 513	61 383	58 519	54 093	48 479	47 555
Mai .....	62 852	61 891	59 054	54 455	48 806	48 151
Juni .....	63 559	62 186	59 103	54 870	48 656	48 292
Juli .....	57 885	51 618	43 193	41 823	28 008	26 905
August .....	58 105	53 066	45 052	43 415	30 686	29 190
September .....	58 737	54 380	47 508	46 847	36 822	36 010
Oktober .....	59 403	54 582	50 104	49 615	41 287	40 690
November .....	60 025	56 566	51 948	51 404	44 257	43 799
Desember .....	59 933	57 244	52 574	52 292	45 638	45 060
Fødselsnummerkontroll:						
Gyldig fødselsnummer (mrk_fnr=0) .....	724 920	692 315	635 733	603 323	509 940	500 669
Gyldig d-nummer (mrk_fnr=1) .....	-	2	-	5	7	5
Ugyldig fødselsnummer (mrk_fnr=3) .....	-	-	-	-	-	-

**Forts. Kontroll av filene for enslige forsørgere med overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn. 2003-2008**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Antall records i grunnlagsfila .....	490 520	472 395	465 477	438 584	404 473	363 172
Rene dubletter fjernet .....	-	-	-	-	-	-
Andre dubletter fjernet .....	-	-	-	-	-	-
<b>Antall records i miniregisteret .....</b>	<b>490 520</b>	<b>472 395</b>	<b>465 477</b>	<b>438 584</b>	<b>404 473</b>	<b>363 172</b>
Fordelt på måneder/kvartal:						
Januar .....	42 286	39 876	39 944	37 945	35 019	31 432
Februar .....	44 823	42 762	41 904	40 094	37 357	33 589
Mars .....	46 063	43 835	43 032	41 191	38 351	34 566
April .....	46 702	44 673	43 776	41 848	38 919	35 393
Mai .....	47 334	45 255	44 209	42 069	39 198	35 879
Juni .....	47 384	45 300	44 390	42 105	39 326	36 259
Juli .....	25 794	26 907	27 027	25 816	23 964	21 656
August .....	28 292	28 450	28 826	26 933	24 498	21 706
September .....	35 254	34 072	33 663	31 311	28 517	24 220
Oktober .....	39 789	38 140	37 673	34 763	31 572	27 066
November .....	42 862	41 062	40 025	36 847	33 503	30 033
Desember .....	43 937	42 063	41 008	37 662	34 249	31 373
Fødselsnummerkontroll:						
Gyldig fødselsnummer (mrk_fnr=0) .....	490 517	472 390	465 469	438 584	404 473	363 156
Gyldig d-nummer (mrk_fnr=1) .....	3	5	8	-	-	16
Ugyldig fødselsnummer (mrk_fnr=3) .....	-	-	-	-	-	-

**Forts. Kontroll av filene for enslige forsørgere med overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn. 2009-2010**

	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Antall records i grunnlagsfila .....	375 978	372 203
Rene dubletter fjernet .....	-	-
Andre dubletter fjernet .....	-	-
<b>Antall records i miniregisteret .....</b>	<b>372 982</b>	<b>369 327</b>
Fordelt på måneder/kvartal:		
Januar .....	31 633	32 942
Februar .....	32 837	33 522
Mars .....	34 207	34 145
April .....	34 924	34 616
Mai .....	35 363	35 132
Juni .....	35 924	35 706
Juli .....	22 271	22 570
August .....	24 394	24 146
September .....	27 445	26 572
Oktober .....	29 894	28 481
November .....	31 518	30 204
Desember .....	32 572	31 291
Fødselsnummerkontroll:		
Gyldig fødselsnummer (mrk_fnr=0) .....	372 958	369 307
Gyldig d-nummer (mrk_fnr=1) .....	24	20
Ugyldig fødselsnummer (mrk_fnr=3) .....	-	-

## 4.2 Sammenligning med offisiell statistikk.

	Desember-filene fom 2008				Offisiell statistikk desember måned	
	Antall records	Antall med overgangsstønad	Antall med stønad til barne-tilsyn	Kombinasjon	Antall med overgangsstønad	Antall med stønad til barnetilsyn <sup>1</sup>
1991	53 687	41 683	29 761	17 757	41 703	30 705
1992	56 736	44 315	32 070	19 649	44 333	32 991
1993	58 894	45 996	33 023	20 125	45 996	33 895
1994	59 885	46 253	34 212	20 580	46 255	35 004
1995	60 727	46 339	35 572	21 184	46 340	36 360
1996	60 554	45 528	36 559	21 533	45 529	37 362
1997	59 933	44 984	37 608	22 659	44 986	38 442
1998	57 244	44 663	38 708	26 127	44 663	39 466
1999	52 574	41 328	34 896	23 650	41 328	35 429
2000	52 292	40 382	35 012	23 102	40 382	35 555
2001	45 638	26 083	33 980	14 425	26 083	34 478
2002	45 060	25 470	33 550	13 960	25 470	34 032
2003	43 937	25 647	32 314	14 024	25 647	32 905
2004	42 063	27 012	29 659	14 608	27 012	30 223
2005	41 008	27 288	28 647	14 927	27 288	29 142
2006	37 662	25 550	25 146	13 034	25 550	25 146
2007	34 249	23 213	22 195	11 159	34 249	22 195
2008	31 373	21 717	19 154	9 498	31 373	19 154

<sup>1</sup> Tom. 2005 er stønad til barnetilsyn til etterlatt ektefelle medregnet. Offisiell statistikk refererer til tall publisert av NAV. Kilde: Månedshefte tom. 2005, NAV fom. 2006

Fra og med 2009 er statistikken i Nav lagt om, jf for øvrig innledningen til dette kapittel.

Offisiell statistikk i desember og desember-filene fra Nav fom 2009:						
	I alt	Antall med overgangsstønad	Bare overgangsstønad	Kombinasjon	Bare stønad til barnetilsyn	
2009						
Offisiell statistikk	32 564	23 228	12 806	10 422	9 336	
Filene .....	32 572	23 229	12 807	10 422	9 336	
2010						
Offisiell statistikk	31 126	23 087	13 035	10 052	8 039	
Filene .....	31 291	23 087	13 035	10 052	8 039	

Statistikken er lagt om: <http://www.nav.no/264726.cms>

### 4.3 Kontroll på filene for enslige forsørgere med utdanningsstønad.

#### Kontroll på filene for enslige forsørgere med utdanningsstønad. 1998-2002

	1998	1999	2000	2001	2002
Antall records i grunnlagsregisteret ...	60 052	93 933	101 253	86 861	80 067
Fordelt på måneder:					
Januar .....	3 870	7 436	8 495	7 820	7 061
Februar .....	4 164	8 030	8 786	8 057	7 286
Mars .....	4 640	8 178	8 969	8 131	7 291
April .....	4 945	8 216	9 085	8 185	7 295
Mai .....	5 004	8 213	9 045	8 083	7 249
Juni .....	4 976	8 134	8 785	7 477	7 053
Juli .....	2 539	6 236	6 924	5 222	5 123
August .....	2 307	5 671	6 376	4 851	4 802
September .....	5 024	7 364	7 945	6 499	6 104
Oktober .....	7 017	8 467	8 799	7 263	6 753
November .....	7 744	9 005	9 088	7 655	7 014
Desember .....	7 822	8 983	8 956	7 618	7 036
Antall rene dubletter .....	55	555	1 212	743	563
Antall dubletter i fnr + dato .....	314	1 521	2 381	1 234	529
<b>Antall records i miniregisteret .....</b>	<b>59 683</b>	<b>91 857</b>	<b>97 660</b>	<b>84 884</b>	<b>78 975</b>
<b>Antall records i det aggregerte miniregisteret .....</b>	<b>14 871</b>	<b>15 972</b>	<b>14 917</b>	<b>12 629</b>	<b>10 848</b>
Første halvår .....	6 173	7 783	7 250	6 295	5 294
Andre halvår .....	8 698	8 189	7 667	6 334	5 554
Fødselsnummerkontroll:					
Gyldige fødselsnummer (mrk_fnr=0) .....	14 871	15 972	14 917	12 629	10 848

#### Forts. Kontroll på filene for enslige forsørgere med utdanningsstønad. 2003-2008

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Antall records i grunnlagsregisteret .....	75 567	71 409	69 367	66 568	60 687	52 636
Fordelt på måneder:						
Januar .....	6 532	6 283	6 007	5 843	5 366	4 765
Februar .....	6 669	6 427	6 171	6 005	5 528	4 899
Mars .....	6 742	6 450	6 182	6 072	5 588	4 937
April .....	6 771	6 482	6 194	6 060	5 601	4 912
Mai .....	6 765	6 429	6 204	6 021	5 571	4 891
Juni .....	6 612	6 238	6 073	5 853	5 461	4 732
Juli .....	5 020	4 728	4 570	4 418	4 140	3 756
August .....	4 737	4 388	4 307	4 151	3 890	3 531
September .....	5 858	5 365	5 191	4 974	4 451	3 642
Oktober .....	6 422	5 983	5 955	5 567	4 914	3 924
November .....	6 702	6 293	6 236	5 775	5 056	4 267
Desember .....	6 737	6 343	6 277	5 829	5 121	4 380
Antall rene dubletter .....	464	309	226	189	190	181
Antall dubletter i fnr + dato .....	151	87	54	27	15	24
<b>Antall records i miniregisteret .....</b>	<b>74 952</b>	<b>71 013</b>	<b>69 087</b>	<b>66 352</b>	<b>60 482</b>	<b>52 431</b>
<b>Antall records i det aggregerte miniregisteret .....</b>	<b>9 191</b>	<b>7 799</b>	<b>7 153</b>	<b>6 638</b>	<b>5 547</b>	<b>4 306</b>
Første halvår .....	4 573	3 906	3 527	3 393	3 003	2 445
Andre halvår .....	4 618	3 893	3 626	3 245	2 544	1 861
Fødselsnummerkontroll:						
Gyldige fødselsnummer (mrk_fnr=0) .....	9 191	7 799	7 153	6 638	5 547	4 306





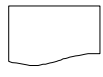


Fra og med 2009 er utdanningsstønad talt opp i tråd med seleksjonskriteriet i innledningen til dette kapittel:


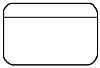


	2009	2010
Antall records i grunnlagsregisteret .....	16 214	16 091
Fordelt på måneder:		
Januar .....	1 599	1 669
Februar .....	1 759	1 743
Mars .....	1 852	1 767
April .....	1 885	1 764
Mai .....	1 880	1 770
Juni .....	1 763	1 781
Juli .....	43	36
August .....	99	132
September .....	869	887
Oktober .....	1 289	1 213
November .....	1 519	1 606
Desember .....	1 657	1 723
Antall rene dubletter .....	0	0
Antall dubletter i fnr + dato .....	0	0
<b>Antall records i miniregisteret .....</b>	<b>16 214</b>	<b>16 091</b>
<b>Antall records i det aggregerte miniregisteret .....</b>	<b>4 442</b>	<b>4 411</b>
Første halvår .....	2 359	2 145
Andre halvår .....	2 083	2 266
Fødselsnummerkontroll:		
Gyldige fødselsnummer (mrk_fnr=0) .....	4 442	4 411

## 5. Diagrammer – Enslige forsørgere


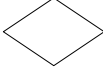
Det er utarbeidet flere typer diagrammer over IT-rutinene. Diagrammene er også laget på flere nivåer. Dataflytdiagram nivå 1 gir en grov oversikt over systemet. Fysisk dataflytdiagram viser en detaljert oversikt over alle program, og sammenhengen mellom data og program. Datamodellen viser det endelige 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 SSB's 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

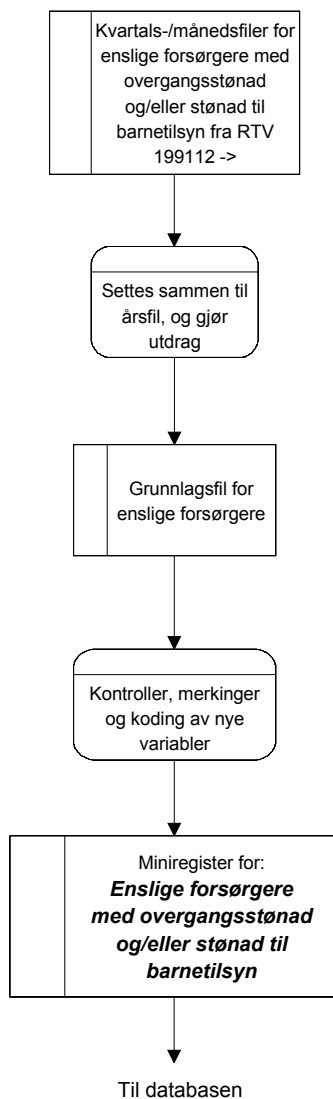
**I tillegg benyttes følgende standardsymboler:**

Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Arbeidsoperasjon	Flytdiagram for programrutiner
	Test	Flytdiagram for programrutiner

## 5.1 Dataflytdiagram nivå 1 – miniregister (SAS)

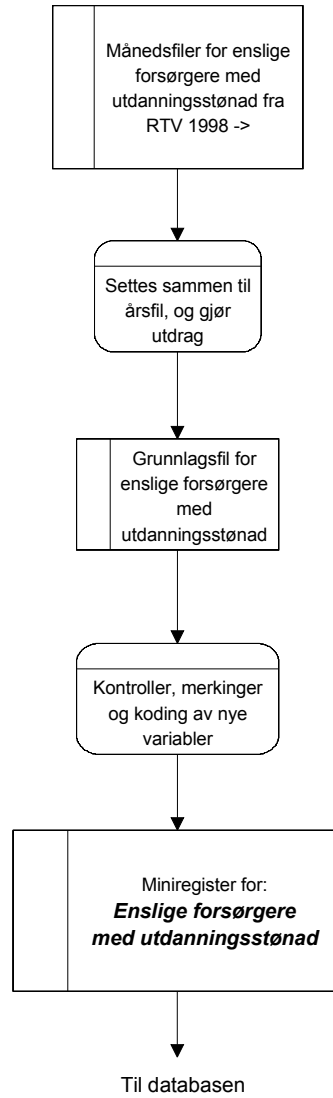
<b>FD-TRYGD</b>	Q:\dok\Fdtrygd\IT-analyse\edbdok\diagram\ensifor\MR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	05.01.2001
<b>DFD1 - Danning av miniregister for enslige forsørgere med overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn</b>		

DFD1 gjelder for alle år fom 199112



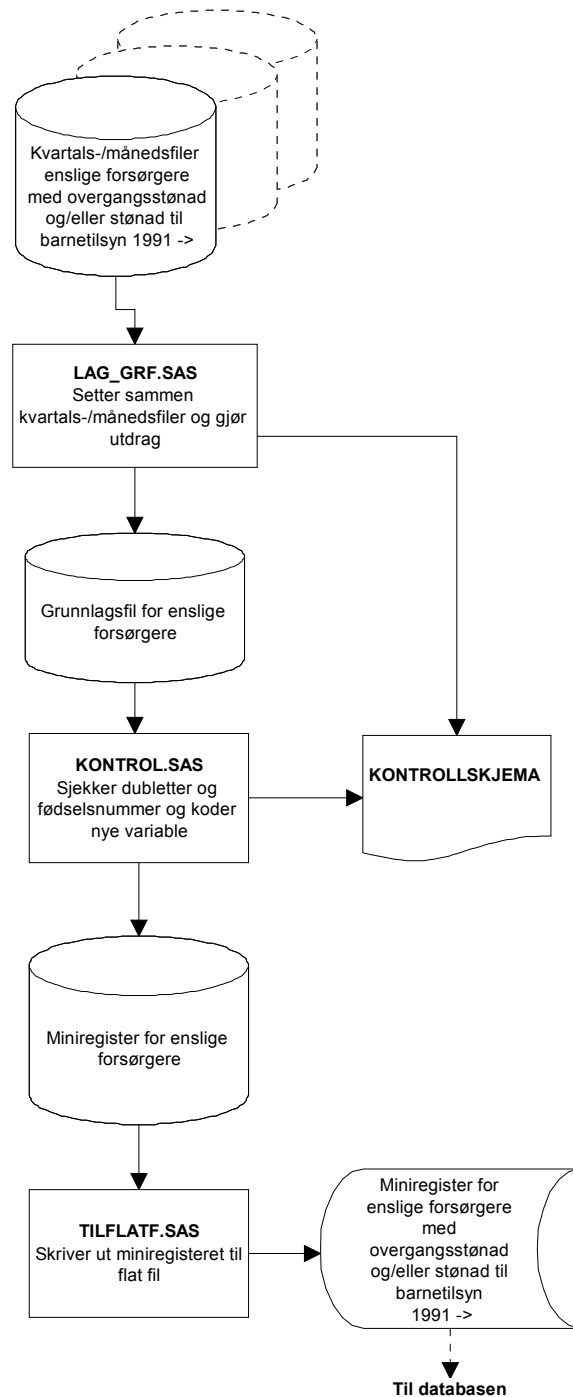
<b>FD-TRYGD</b>	Q:\dok\Fdtrygd\IT-analyse\ledbok\diagram\enslforMR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: <b>JLa</b>	05.01.2001
<b>DFD1 - Danning av miniregister for enslige forsørgere med utdanningsstønad</b>		

DFD1 gjelder for alle år fom 1998

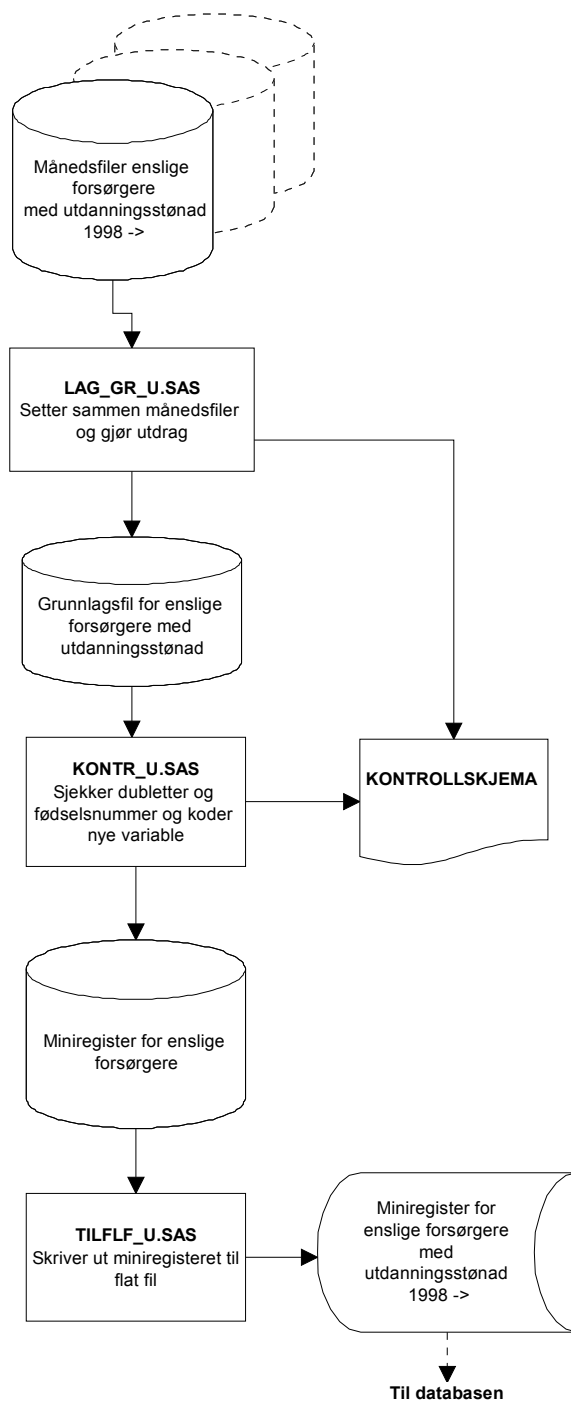


## 5.2 Fysisk dataflytdiagram – miniregister (SAS)

<b>FD-TRYGD</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ENSLFORIMR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	05.01.2001
<b>Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for enslige forsørgere med overgangsstønad og/eller stønad til barnetilsyn 1991 -&gt;</b>		



<b>FD-TRYGD</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAMENSLFOR\MR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	05.01.2001
<b>Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for enslige forsørgere med utdanningsstønad 1998 -&gt;</b>		



## 5.3 Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS)

### 5.3.1 Enslige forsørgere med overgangsstonad og stonad til barnetilsyn

Nedenfor følger alle programheadinger til alle programmer som er benyttet til danning og kontroll av miniregistre for enslige forsørgere med overgangsstonad og/eller stonad til barnetilsyn. Programmene som er benyttet, ligger på Unix under \$TRYGDFOB/prog/SAS/enslfor/gYYYY/.... Programmene er stort sett like for alle år til og med 2008.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lag_grf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 02.08.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager grunnlagsfil: Endrer variabelnavn og
                        formater, samt trekker ut bare de recordene
                        vi skal ha med.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGD/wk24/enslfor/gYYYY/gYYm01o.sas7bdat
                :
                $TRYGD/wk24/enslfor/gYYYY/gYYm12o.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/grunnlag/gYY.sas7bdat
Endret når .....: DD.MM.YYYY
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontrol.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 02.08.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Sjekker dubletter og fødselsnummer.
Programmet kaller ....: Fødselsnummerkontrollen
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/grunnlag/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/minireg/gYY.sas7bdat
Endret når .....: DD.MM.YYYY
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tilflatf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 02.08.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Skriver ut til flat fil.
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/minireg/gYY.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/minireg/gYY.txt
                        (filen flyttes til arkiv-området)

Endret når .....: DD.MM.YYYY
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

### 1. 5.3.2 Enslige forsørgere med utdanningsstonad

Nedenfor følger alle programheadinger til alle programmer som er benyttet til danning og kontroll av miniregistre for enslige forsørgere med utdanningsstønad. Programmene som er benyttet, ligger på Unix under \$TRYGDFOB/prog/SAS/enslfor/gYYYY/.... Programmene er stort sett like for alle år tom 2008.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lag_gr_u.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 14.09.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager grunnlagsfil av utdanningsstønadsfilene:
                          Endrer variabelnavn og formater, samt
                          trekker ut bare de recordene vi skal ha med.

Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGD/wk24/enslfor/gYYYY/gYYm01u.sas7bdat
                  :
                  $TRYGD/wk24/enslfor/gYYYY/gYYm12u.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/grunnlag/gYYu.sas7bdat
Endret når .....: DD.MM.YYYY
Endret av .....:
Merknad .....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontr_u.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 14.09.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker dubletter og fødselsnummer. Aggregere
                          til en record per halvår

Programmet kaller ..: Fødselsnummerkontrollen
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/grunnlag/gYYu.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/minireg/gYYu.sas7bdat
Endret når .....: DD.MM.YYYY
Endret av .....:
Merknad .....: Husk å endre alle datoer ved neste oppdatering
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tilflf_u.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 14.09.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Skriver ut til flat fil.
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/minireg/gYYu.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/gYYYY/minireg/gYYu.txt
                          (filen flyttes til arkiv-området)

Endret når .....: DD.MM.YYYY
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/

```



### 5.3.3 Enslige forsørgere fra og med 2009

Fra og med 2009 kjøres kun følgende programmer (pga omleggingen) i denne rekkefølge:

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lag_grf.sas
Skrevet av .....: sid
Dato .....:
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager grunnlagsfil: Endrer variabelnavn og
formater, samt trekker ut bare de recordene
vi skal ha med.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m01.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m02.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m03.sas7dat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m04.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m05.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m06.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m07.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m08.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m09.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m10.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m11.sas7bdat
$TRYGD/wk24/enslfor/g&aaret./g&aar.m12.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret./grunnlag/g&aar..sas7bdat

Endret når .....: 11.1.11
Endret av .....: sid
Grunn til endring ....: 1 inputfil til 1 Grunnlagsregister til 2 MR

Kjørt når .....:
Kjørt av .....:
*****/
/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontrol.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 02.08.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker dubletter og fødselsnummer.
Programmet kaller ....: Fødselsnummerkontrollen
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret./grunnlag/g&aaret..sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret./minireg/g&aaret..sas7bdat

Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:

Kjørt av .....: rid
Kjørt når .....: 28.08.2007
*****/
/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: kontr_u.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 14.09.2000
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker dubletter og fødselsnummer. Aggregere
til en record pr. halvår
Programmet kaller ....: Fødselsnummerkontrollen
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret/grunnlag/g&aar.u.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret/minireg/g&aar.u.sas7bdat

```

Endret når .....:  
Endret av .....:  
Grunn til endring .....

Kjørt av .....: rid  
Kjørt når .....: 28.08.2007  
\*\*\*\*\*/  
/\*\*\*\*\*  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: tilflatf.sas  
Skrevet av .....: JLa  
Dato .....: 02.08.2000  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Skriver ut til flat fil.  
Programmet kaller .....:  
Filer inn.....: \$TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret/minireg/g&aar..sas7bdat  
Filer ut.....: \$TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret/minireg/g&aar..txt

Endret når .....:  
Endret av .....:  
Grunn til endring .....

Kjørt når .....: 29.08.2006  
Kjørt av .....: rid  
\*\*\*\*\*/  
/\*\*\*\*\*  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: tilflatf\_u.sas  
Skrevet av .....: JLa  
Dato .....: 14.09.2000  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Skriver ut til flat fil.  
Programmet kaller .....:  
Filer inn.....: \$TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret/minireg/g&aar.u.sas7bdat  
Filer ut.....: \$TRYGDFOB/wk24/enslfor/g&aaret/minireg/g&aar.u.txt

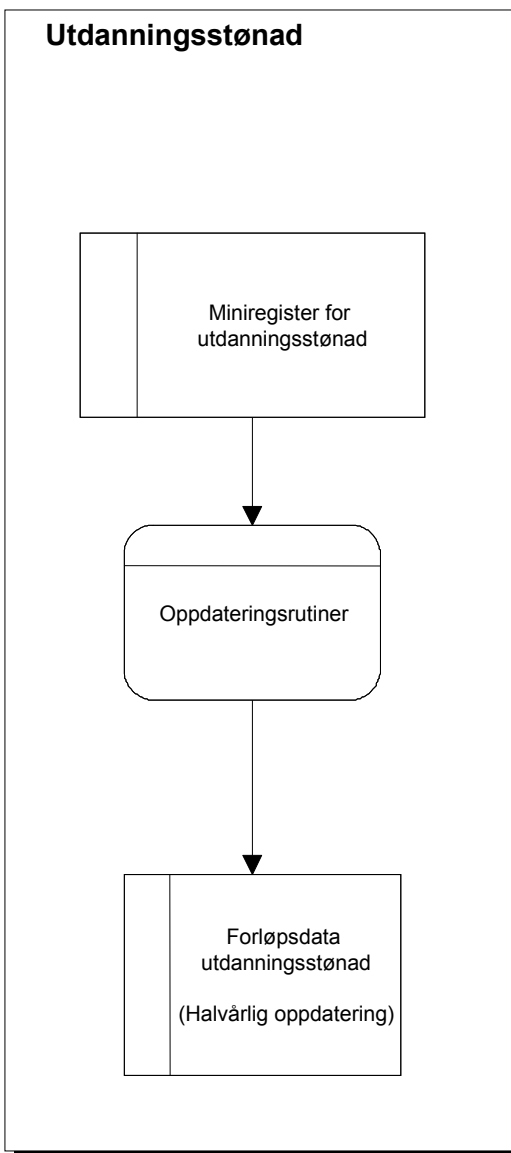
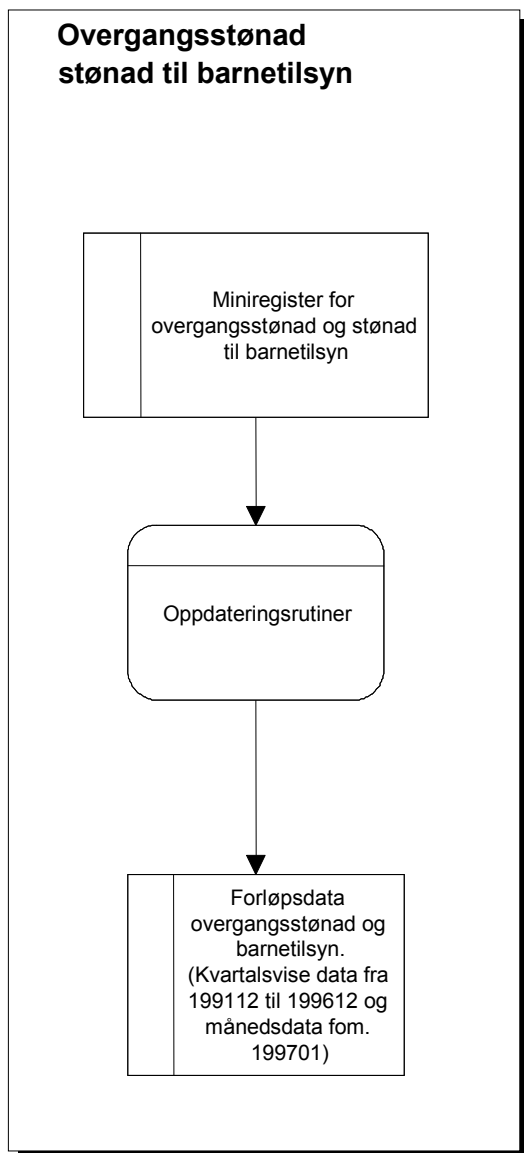
Endret når .....:  
Endret av .....:  
Grunn til endring .....

Kjørt når .....: 29.08.2007  
Kjørt av .....: rid

\*\*\*\*\*  
/

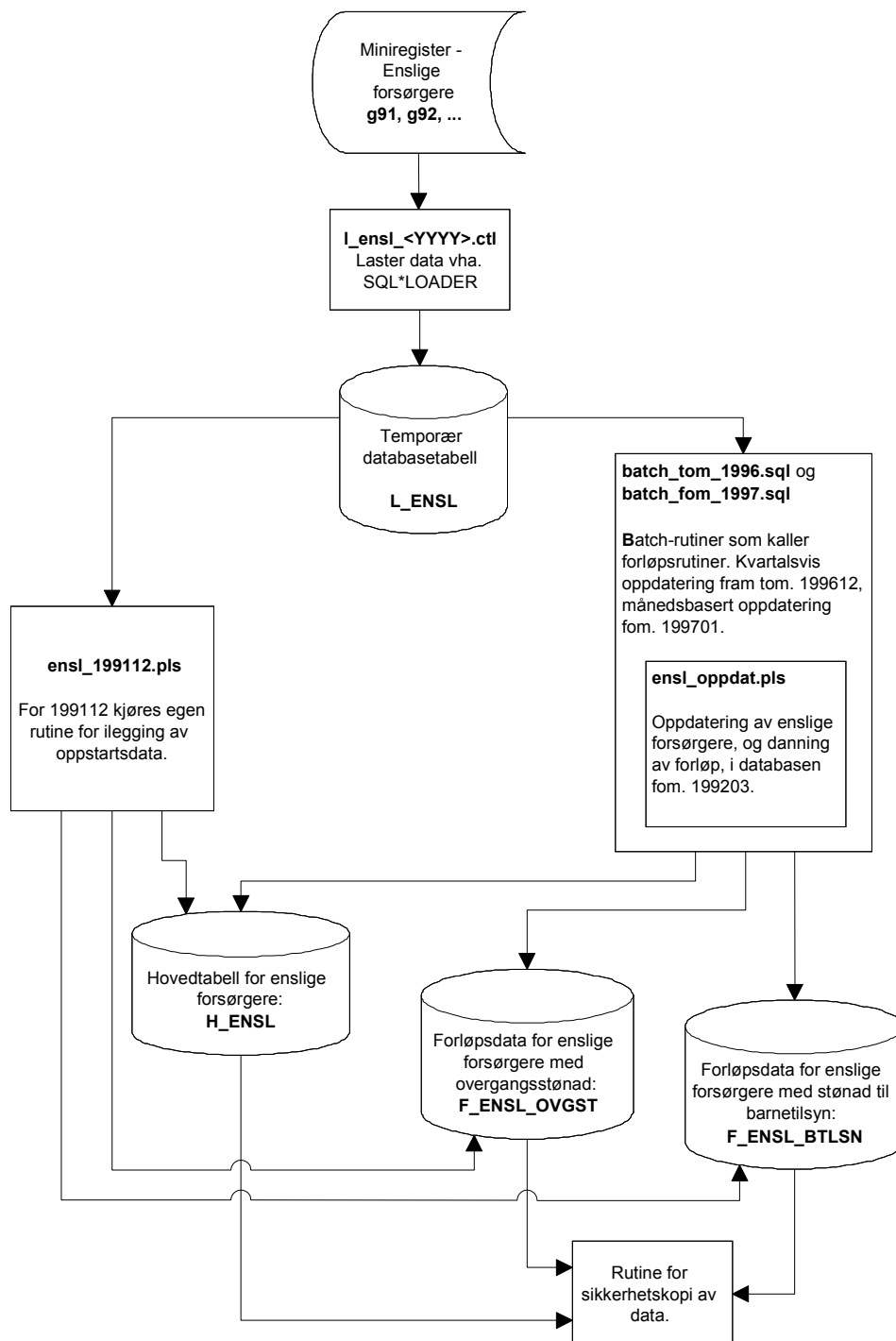
### 5.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

<b>FD-Trygd</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT_ANALYSE\DIAGRAMENSLFOR\DB_FLUT.AF	
	Diagramansvarlig: Ana	24.01.2002
<b>Dataflytdiagram - prosesser og kontroller som kjøres internt i innleggning av nye data for enslig forsørger</b>		



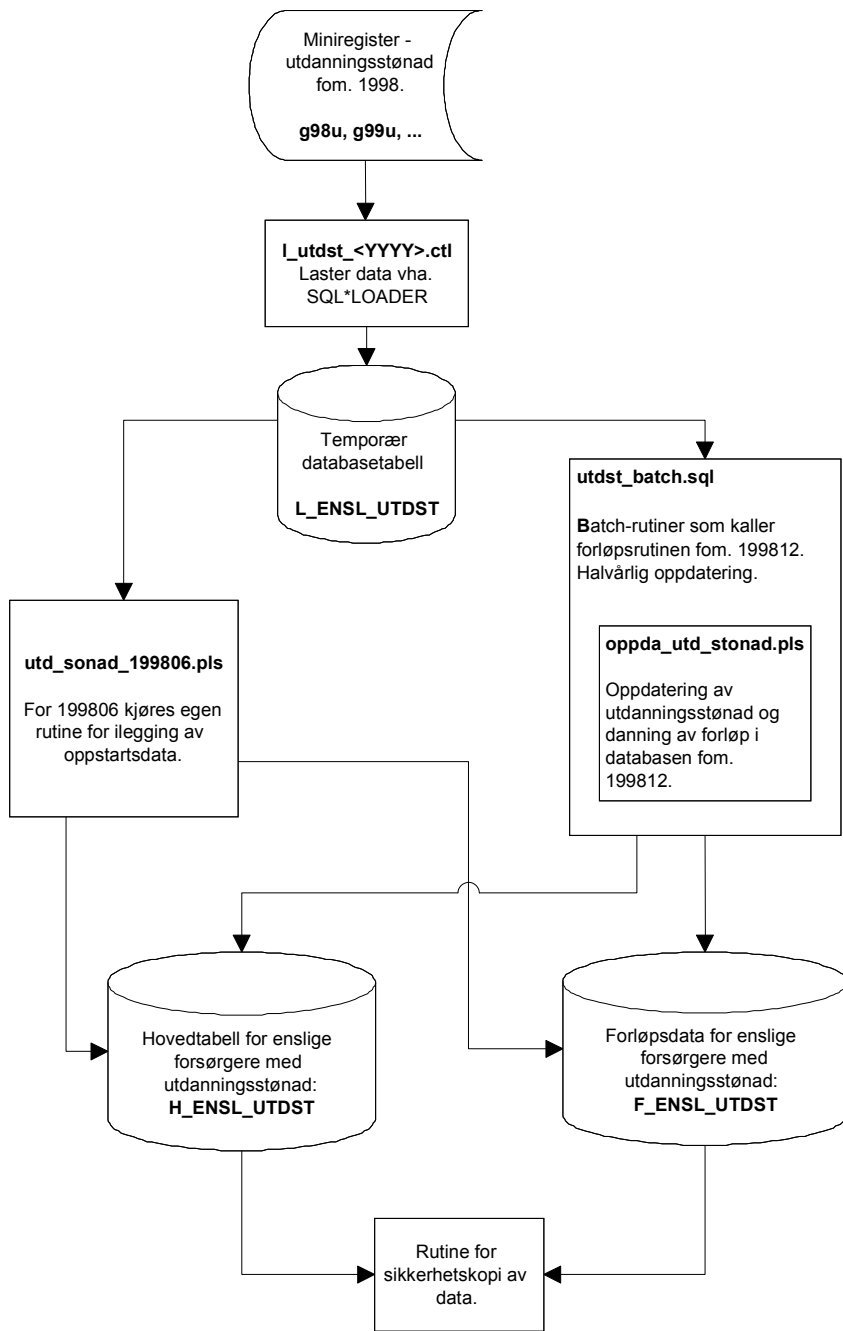
## 5.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

<b>FD-Trygd</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT_ANALYSE\DIAGRAMENSLFOR\DB_FLYT.AF	
	Diagramansvarlig: Ana	24.01.2002
<b>Fysisk dataflytdiagram - overgangsstønad (ovgst) og stønad til barnetilsyn (btlsn), enslig forsørger</b>		



<b>FD-Trygd</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT_ANALYSE\DIAGRAMENSLFOR\DB_FLYT.AF	
	Diagramansvarlig: <b>Ana</b>	21.09.2000

**Fysisk dataflytdiagram - utdanningsstønad (utdst), enslig forsørger**



## 5.6 Proqrambeskrivelse av database-rutiner (Oracle)

Programmer som er benyttet til ilegging av enslige forsørgere og oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle-databasen, ligger på Unix under katalogen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/enslfor/..** .

Det er viktig å legge merke til at det kjøres to "løp" for enslige forsørgere. Overgangsstonad (ovgst) og stonad til barnetilsyn (btlsn) behandles i samme rutine(r), mens utdanningsstonad (utdst) kjøres i egne.

### 5.6.1 Sikkerhetskopi av data for enslige forsørgere

Backup av enslig forsørger data gjøres med export rutine til unix.

Det skal tas sikkerhetskopi av hoved- og forløpstabeller før oppdatering av ny årgang..

Eksport fil ligger på **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/enslfor/backup/ensl\_alle\_backup\_<YYYY>.dmp**

Eksport kjøres med skriptet **ensl\_backup.txt** på samme katalog med kommando

EXP trygdfob/\*\*\*\*\*@tfh3 PARFILE=ensl\_backup.txt

OBS: Eksporterer alle tabeller tilhørende tema. Ved import av enkelttabeller må dette spesifiseres.

eks.: IMP trygdfob/\*\*\*\*\*@tfh3 file=ensl\_alle\_backup\_<YYYY>.dmp tables=(f\_ensl\_ovgst, f\_ensl\_btln) log=ensl\_imp\_<YYYY>

### 5.6.2 SQL\*Loader-rutine for import til Oracle

Før batch-jobber i databasen kan startes må dataene lastes inn i den temporære tabellen **L\_ENSL** (L=Load=temp) for barnetilsyn (btln) og overgangsstonadsdata (ovgst). Dette gjøres med rutinen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/enslfor/SQLLOAD/lensl\_<YYYY>.ctl** (YYYY=årstall).

For utdanningsstonad (utdst) lastes data inn i tabellen **L\_ENSL\_UTDST** med

**\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/enslfor/SQLLOAD/utdst\_<YYYY>.ctl**.

Fra og med 2010 er beløpsvariable utvidet til 8 siffer på UTDST.

I skriptene må du oppgi hvilken årsfil med data som skal lastes inn. Deretter kjøres database-oppdateringsrutinene for dette året. Samme prosedyre gjentas deretter for neste års data, osv.

### 5.6.3 Rutiner for ilegging av data ved oppstart (venstresensur)

*Overgangsstonad og stonad til barnetilsyn - ensl\_199112.pls*

Denne rutine kjøres ved ilegging av **1991/12-data**. Legger data inn i hovedtabellen **H\_ENSL**, og forløpstabellene **F\_ENSL\_OVGST** og **F\_ENSL\_BTLSN**. For etterfølgende år kjøres rutinen **ENSL\_OPPDAT.PLS**.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: ensl_199112.pls
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 12.07.2000
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: PL/SQL-program som klargjør data for enslige forsørgere
                        ved oppstart av db. 1991/12.
                        Ved innlegging av senere årganger (kvartal/måneder)
                        benyttes programmet: OPPDAT_ENSL.PLS.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.YY
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

*Utdanningsstonad - utd\_stonad\_199806.pls*

Utdanningsstønad skal først med i databasen første halvår 1998. Rutinen legger inn 199806-data og setter venstresensurkode for disse.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: utd_stonad_199806.pls
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 12.09.2000
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: PL/SQL-program som klargjør data for stønad til
                        utdanning ved oppstart av db. 1998/06.
                        Legger inn data for oppstart + setter venstresensurkode
                        for disse.

                        Ved innlegging av senere årganger (halvår)
                        benyttes programmet "oppdat_utd_stonad.pls"

Programmet kaller ....:
Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: DD.MM.YY
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

#### 5.6.4 Rutiner for danning av forløp i databasen

*Overgangsst. og barnetilsyn - ensl\_oppdat.pls, batch\_tom\_1996.sql og batch\_fom\_1997.sql*

Kjøres for oppdatering av overgangsstønad og stønad til barnetilsyn **fra og med 1992/01** (for 1991/12-data se egen rutine). BATCH\_TOM\_1996.SQL kaller ENSL\_OPPDAT() 4 ganger per år, dvs. et kall per kvartal. Alle personer i nyeste datagrunnlag, dvs. personer i den temporære tabellen L\_ENSL, sjekkes mot forrige kvartals datagrunnlag (innholdet i hovedtabellene H\_ENSL), kvartal for kvartal. Hvis det i nyeste datagrunnlaget (L\_ENSL) er personer som ikke lå med en av ytelsene i forrige kvartals datagrunnlag (H\_ENSL), kodes det *tilgang* for denne personen. Tilsvarende kodes det *avgang* for de personer som ikke ligger med en av ytelsene i nyeste grunnlag (L\_ENSL), men hadde en eller begge ytelsene i forrige kvartals grunnlag (H\_ENSL). *Endring* er når personen ligger i begge datagrunnlag, forrige kvartal og siste kvartal, men med endret verdi i en eller flere av variablene. Forløpet (personhistorikken) legges i forløpstabellene F\_ENSL\_OVGST og F\_ENSL\_BTLSN.

```

-- BnJ, 11.09.2000
-- Batch-rutine som kjører hele årsfilen i rekkefølge (kvartalsvis).
-- Denne rutinen blir brukt for oppdatering tom. 1996.
-- Se "batch_fom_1997.sql" for oppdatering av senere årganger.

```

-- NB! Husk å sette riktig årgang.

```

execute ensl_oppdat(199603);
commit;
execute ensl_oppdat(199606);
commit;
execute ensl_oppdat(199609);
commit;
execute ensl_oppdat(199612);
commit;

```

exit;

Fra og med 1997 kjøres hyppigere forløpsoppdateringer. Vi går over fra kvartalsvis til månedsvis oppdatering. Derfor er det laget et nytt batch-skript (BATCH\_FOM\_1997.SQL) for oppdatering av 1997-data og nyere. Prinsippet blir for øvrig det samme som spesifisert for kvartalsvis oppdatering.

```

-- BnJ, 11.09.2000
-- Batch-rutine som kjører hele årsfilen i rekkefølge (månedsvis).
-- Denne rutinen blir brukt for oppdatering fra og med 1997.
-- Se "batch_tom_1996.sql" for oppdatering av tidligere årganger.

```

-- NB! Husk å sette riktig årgang.

```

execute ensl_oppdat(YYYY01);

```

```
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY02);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY03);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY04);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY05);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY06);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY07);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY08);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY09);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY10);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY11);
commit;
execute ensl_oppdat (YYYY12);
commit;
```

```
exit;
```

```
/*****
```

```
Prosjekt .....: FD-Trygd
```

```
Program navn .....: ensl_oppdat.pls
```

```
Skrevet av .....: BnJ
```

```
Dato .....: 14.07.2000
```

```
Versjon .....: 1.0
```

```
Programmets funksjon .: Oppdaterer enslig forsørgere (barnetilsyn og  
overgangsstønad) f.o.m. første kvartal 1992 (199203).  
Data blir lagt inn i hovedtabellen "H_ENSL" +  
fordelt til riktige forløpstabeller "F_ENSL_BTLSN" og  
"F_ENSL_OVGST".
```

```
Rutinen er splittet opp i flere sub-rutiner/prosedyrer.  
Disse ligger i deklarasjonsdelen i hovedprogrammet.
```

```
For innlegging av 1991/12-data (siste kvartal 1991)  
brukes programmet "ENSL_199112".
```

```
NB! Fra og med 1997 vil oppdatering gå over fra å være  
kvartalsbasert til månedsbasert.
```

```
Programmet kaller ....:
```

```
Programmet kalles fra.:
```

```
Endret når .....: 02.11.07
```

```
Endret av .....: OEH
```

```
Grunn til endring ....: FDUTV erstatter TRYGDFOB
```

```
Endret når .....: 22.02.2011
```

```
Endret av .....: BKI
```

```
Grunn til endring ....: Lagt til SELECT-kriterium i cursor mot lastetabellen:  
Ikke ta med records hvor både OVGST og BARNTIL  
er null/0.
```

```
*****/
```



*Utdanningsstønad - oppdat\_utd\_stonad.pls og utdst\_batch.sql*

Ved danning av forløp for utdanningsstønad, fom. 2. kvartal 1998, kjøres UTDST\_BATCH.SQL. Dette skriptet kaller igjen PL/SQL-rutinen OPPDAT\_UTD\_STONAD().

```
-- BnJ, 14.09.2000
-- Batch-rutine som kjører hele årsfilen i rekkefølge (et halvår av gangen)
-- for utdanningsstønad.
-- Husk at for 1998 skal kun 199812 kjøres. Se "utd_stonad_199806.pls" for
-- oppdatering av 199806.

-- NB! Husk å sette riktig årgang.

execute oppdat_utd_stonad(199906);
commit;
execute oppdat_utd_stonad(199912);
commit;

exit;

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: oppdat_utd_stonad.pls
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 13.09.2000
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Oppdaterer utdanningsstønad (enslig forsørgere)
                        f.o.m. andre halvår 1998 (199812).
                        Data blir lagt inn i hovedtabellen "H_ENSL_UTDST" og
                        forløpstabellen "F_ENSL_UTDST".

Rutinen er splittet opp i flere sub-rutiner/prosedyrer.
Disse ligger i deklarasjonsdelen i hovedprogrammet, og
muliggjør gjenbruk av koden.

For innlegging av første halvår 1998 (199806),
dvs. oppstartsdata, brukes programmet "ENSL_UTDST_199806".

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra.:
Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

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 tilfellet som har hatt en avgang, det betyr at alle records med TOMDATO lik NULL vil være løpende tilfeller. Prosedyren for innlegging av TOMDATO skal før neste kjøring inkluderes i oppdateringsrutinen som kjøres for hver ny årgang.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (enslige forsørgere)
Program navn .....: tomdataer.sql
Skrevet av .....: BKI
Dato .....: 09.10.2008
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som
                        - Oppdaterer kolonnene grptom og tomdata på enslige
                          forsørgere, dvs. tabellene
                        - F_ENSL_OVGST
                        - F_ENSL_BTLSN
                        - F_ENSL_UTDST

Filer inn .....:
Filer ut .....: Spool-fil (logg)
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

### 5.6.5 Kontroll av batch-kjøringer i databasen

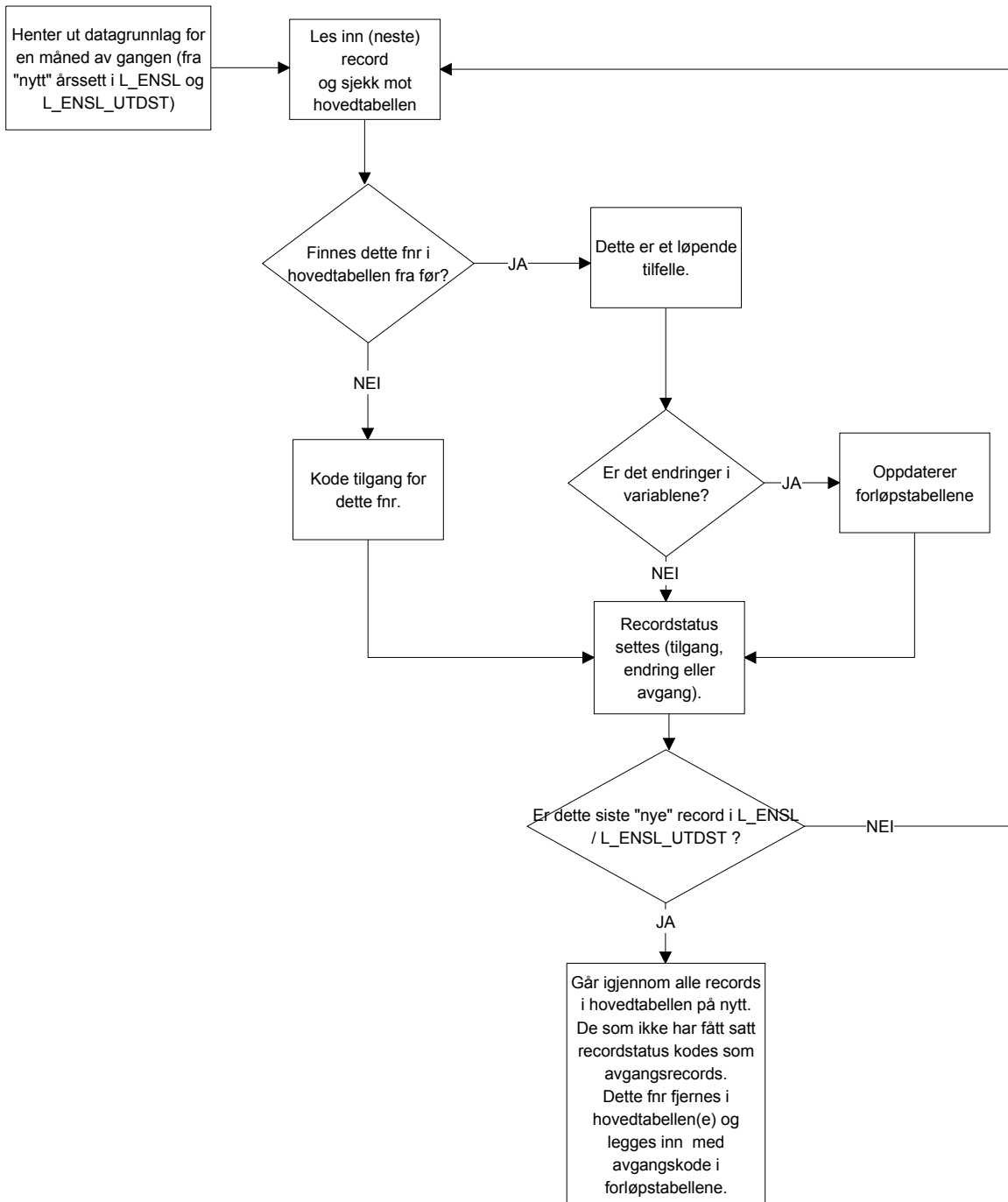
Det er alltid en fordel å kontrollere om resultatet av batch-kjøringen er OK. Det kan sjekkes i logg-filen `/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/ensl.txt` for overgangsstønad og barnetilsyn. Tilsvarende i filen `/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/ensl_utdst.txt` for utdanningsstønad.

I tillegg bør kontrollprogrammet **kontroll.sql** kjøres for overgangsstønad og barnetilsyn, og **utdst\_kontroll.sql** for utdanningsstønad. Programmene finner tverrsnittet (antallet) i databasen for et gitt tidspunkt. Dette sjekkes mot tilsvarende tall fra miniregisterkontrollene.

### 5.7 Flytskjema for PL/SQL kode

<b>FD-TRYGD</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT_ANALYSE\DIAGRAM\ENSLFOR\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: <b>BnJ</b>	21.09.2000
<b>Programflyt for PL/SQL - rutiner for danning av forløp for enslig forsørger - overgangstønad og stønad til barnetilsyn - utdanningsstønad</b>		

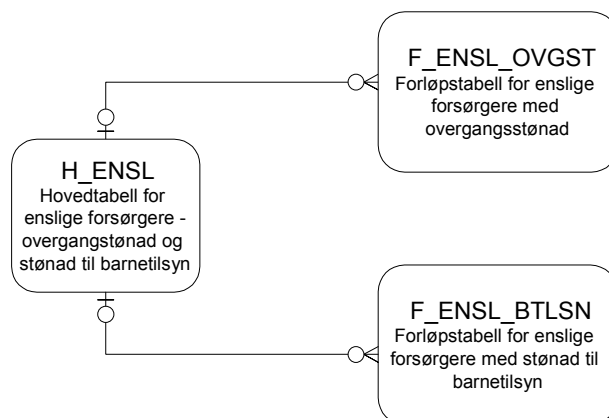
Selv om danning av overgangsstønad-/barnetilsyn-forløp og danning av utdanningsstønadsforløp skjer i forskjellige PL/SQL-program, så dannes forløpet etter samme "mal". Diagrammet under beskriver derfor programflyt for begge temaområder.



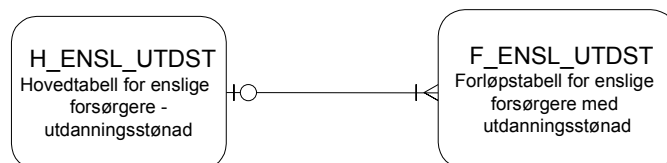
## 5.8 Datamodel

<b>FD-Trygd</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT_ANALYSE\DIAGRAM\ENSLFOR\DB_FLYT.AF	
	Diagramansvarlig: <b>JFo og BnJ</b>	21.09.2000
<b>Datamodel - Enslig forsørgere.</b>		

### Overgangsstønad (ovgst) og stønad til barnetilsyn (btlsn)



### Utdanningsstønad (utdst)



## 5.9 Modellspesifikasjoner

### 5.9.1 Tabeller for overgangsstønad og stønad til barnetilsyn (H\_ENSL, F\_ENSL\_OVGST og F\_ENSL\_BTLSN)

Variabelbeskrivelse for tabell:	H_ENSL
Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	DDMMYYYYXXXX
Tilgangsdato for enslig forsørger perioden TILGDATE NUMBER 8	YYYYMM Kodes fra registerdato i miniregisteret ved tilgang for perioden uavhengig av type stønad (overgangsstønad og/eller barnetilsyn).
Avgangsdato for enslig forsørger perioden AVGDATE NUMBER 8	YYYYMM Blir liggende blank (NULL) for alle records utenom avgangsrecorden (siste record) for perioden.
Registreringsdato for enslige forsørgere REGDATE NUMBER 8	YYYYMM Settes/oppdateres hver gang det settes inn en tilgang, avgang eller endringsrecord.
Forventet årsinntekt INNT NUMBER 7	Kronebeløp.
Endringsdato for forventet årsinntekt INNTDATE NUMBER 8	YYYYMM
Kode for overgangsstønad OVGKODE VARCHAR2 1	0 = OVGST avgang 1 = OVGST tilgang 2 = OVGST endring 3 = OVGST venstresensur for 1991/12
Tilgangsdato for overgangsstønad OVGTILG NUMBER 8	YYYYMM Tilgangsdato for overgangsstønad.
Avgangsdato for overgangsstønad OVGAVG NUMBER 8	YYYYMM Avgangsdato for overgangsstønad. Settes først ved avgang. Alle andre records vil ha blank (NULL) avgangsdato.
Overgangsstønad OVGST NUMBER 5	Kronebeløp utbetalt i måneden.
Endringsdato for overgangsstønad OVGSDATE NUMBER 8	YYYYMM
Kode for barnetilsyn BTKODE VARCHAR2 1	0 = BTLSN avgang 1 = BTLSN tilgang 2 = BTLSN endring 3 = BTLSN venstresensur for 1991/12
Tilgangsdato for barnetilsyn BTILG NUMBER 8	YYYYMM Tilgangsdato for barnetilsyn.
Avgangsdato for barnetilsyn BTAVG NUMBER 8	YYYYMM Avgangsdato for barnetilsyn. Settes først ved avgang. Alle andre records vil ha blank (NULL) avgangsdato.
Barnetilsyn BARTIL NUMBER 5	Kronebeløp utbetalt i måneden.
Endringsdato for barnetilsyn BARTDATE NUMBER 8	YYYYMM

Variabelbeskrivelse for tabell:		H_ENSL
Variabelnavn	Koder og kommentarer	
Kortnavn		
Datatype		
Lengde		
Miniregisterkontroll - fødselsnummer	0 = Gyldig fødselsnummer	
MRK_FNR	1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nummer	
NUMBER	2 = Ugyldig fnr bestående av blankt personnummer	
1	3 = Ugyldig fnr som ikke omfattes av kode 1 el. 2	
Hjelpevariabel 1	Hjelpevariabel ved programmering.	
DUMMY1		
NUMBER		
1		
Hjelpevariabel 2	Hjelpevariabel ved programmering.	
DUMMY2		
NUMBER		
1		

Variabelbeskrivelse for tabell:		F_ENSL_OVGST
Variabelnavn	Koder og kommentarer	
Kortnavn		
Datatype		
Lengde		
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	DDMMYYXXXXX Alle fødselsnummer kontrolleres og merkes.	
Tilgangsdato for enslig forsørger perioden TILGDATE NUMBER 8	YYYYMM Kodes fra registerdato i miniregisteret ved tilgang for perioden uavhengig av type stønad (overgangsstønad og/eller barnetilsyn).	
Avgangsdato for enslig forsørger perioden AVGDATE NUMBER 8	YYYYMM Blir liggende blank (NULL) for alle records utenom avgangsrecorden (siste record) for perioden.	
Registreringsdato for enslige forsørgere REGDATE NUMBER 8	YYYYMM Settes/oppdateres hver gang det settes inn en tilgang, avgang eller endringsrecord.	
Forventet årsinntekt INNT NUMBER 7	Kronebeløp.	
Endringsdato for forventet årsinntekt INNTDATE NUMBER 8	YYYYMM	
Kode for overgangsstønad OVGKODE VARCHAR2 1	0 = OVGST avgang 1 = OVGST tilgang 2 = OVGST endring 3 = OVGST venstresensur for 1991/12	
Tilgangsdato for overgangsstønad OVGTILG NUMBER 8	YYYYMM Tilgangsdato for overgangsstønad.	
Avgangsdato for overgangsstønad OVGAVG NUMBER 8	YYYYMM Avgangsdato for overgangsstønad. Settes først ved avgang. Alle andre records vil ha blank (NULL) avgangsdato.	
Overgangsstønad OVGST NUMBER 5	Kronebeløp utbetalt i måneden.	
Endringsdato for overgangsstønad OVGSDATE NUMBER 8	YYYYMM	
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1	0 = Gyldig fødselsnummer 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nummer 2 = Ugyldig fnr bestående av blankt personnummer 3 = Ugyldig fnr som ikke omfattes av kode 1 el. 2	
Hjelpevariabel 1 DUMMY1 NUMBER 1	Hjelpevariabel ved programmering.	
Til og med dato tilfelle TOMDATE NUMBER 8	YYYYMM Ved avgang settes tomdato=avgdato for alle records som hører til tilfellet. Blank tomdato vil da være løpende tilfeller.	
Til og med dato gruppetilfelle OVGTOM NUMBER 8	YYYYMM Ved avgang settes ovgtom=btavg for alle records som hører til gruppetilfellet. Blank bttom vil da være løpende gruppetilfeller.	

Variabelbeskrivelse for tabell:		F_ENSL_BTLSN
Variabelnavn	Koder og kommentarer	
Kortnavn		
Datatype		
Lengde		
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	DDMMYYXXXXX Alle fødselsnummer kontrolleres og merkes.	
Tilgangsdato for enslig forsørger perioden TILGDATE NUMBER 8	YYYYMM Kodes fra registerdato i miniregisteret ved tilgang for perioden uavhengig av type stønad (overgangsstønad og/eller barnetilsyn).	
Avgangsdato for enslig forsørger perioden AVGDATE NUMBER 8	YYYYMM Blir liggende blank (NULL) for alle records utenom avgangsrecorden (siste record) for perioden.	
Registreringsdato for enslige forsørgere REGDATE NUMBER 8	YYYYMM Settes/oppdateres hver gang det settes inn en tilgang, avgang eller endringsrecord.	
Forventet årsinntekt INNT NUMBER 7	Kronebeløp.	
Endringsdato for forventet årsinntekt INNTDATE NUMBER 8	YYYYMM	
Kode for barnetilsyn BTKODE VARCHAR2 1	0 = BTLSN avgang 1 = BTLSN tilgang 2 = BTLSN endring 3 = BTLSN venstresensur for 1991/12	
Tilgangsdato for barnetilsyn BTTLG NUMBER 8	YYYYMM Tilgangsdato for barnetilsyn.	
Avgangsdato for barnetilsyn BTAVG NUMBER 8	YYYYMM Avgangsdato for barnetilsyn. Settes først ved avgang. Alle andre records vil ha blank (NULL) avgangsdato.	
Barnetilsyn BARNTIL NUMBER 5	Kronebeløp utbetalt i måneden.	
Endringsdato for barnetilsyn BARTDATE NUMBER 8	YYYYMM	
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1	0 = Gyldig fødselsnummer 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nummer 2 = Ugyldig fnr bestående av blankt personnummer 3 = Ugyldig fnr som ikke omfattes av kode 1 el. 2	
Hjelpevariabel 1 DUMMY1 NUMBER 1	Hjelpevariabel ved programmering.	
Til og med dato TOMDATE NUMBER 8	YYYYMM Ved avgang settes tomdato=avgdato for alle records som hører til tilfellet. Blank tomdato vil da være løpende tilfeller.	
Til og med dato gruppetilfelle BTOM NUMBER 8	YYYYMM Ved avgang settes bttom=btavg for alle records som hører til gruppetilfellet. Blank bttom vil da være løpende tilfeller.	



### 5.9.2 Tabeller for utdanningsstønad (H\_ENSL\_UTDST og F\_ENSL\_UTDST)

Struktur og beskrivelse for H\_ENSL\_UTDST og F\_ENSL\_UTDST er identisk, derfor beskrives disse med en og samme tabell.

Variabelbeskrivelse for tabell:	H_ENSL_UTDST og F_ENSL_UTDST
Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	DDMMYYXXXXX  Alle fødselsnummer kontrolleres og merkes.
Kode for utdanningsstønad UTDSKODE VARCHAR2 1	0 = UTDST avgang 1 = UTDST tilgang 2 = UTDST endring 3 = UTDST venstresensur for 1998/06
Registreringsdato for utdst.opplysninger REGDATO NUMBER 8	YYYYMM Settes/oppdateres hver gang det settes inn en tilgang, avgang eller endringsrecord.
Tilgangsdato UTDSTILG NUMBER 8	YYYYMM Tilgangsdato for utdanningsstønad.
Avgangsdato UTDSAVG NUMBER 8	YYYYMM Avgangsdato for utdanningsstønad. Settes først ved avgang. Alle andre records vil ha blank (NULL) avgangsdato.
Sum ordinær utdanningsstønad SUMORD NUMBER 8	Kronebeløp.
Endringsdato for sum ord. utdst. SORDDATO NUMBER 8	YYYYMM
Antall måneder med ord. Utdst. MNDORD NUMBER 1	
Endringsdato for ant. mnd. med ord. utdst. MORDDATO NUMBER 8	YYYYMM
Sum stønad oppfølgingsleder SUMOPPF NUMBER 8	Kronebeløp.
Endringsdato for sum stønad oppfølgingsleder SOPFDATO NUMBER 8	YYYYMM
Antall måneder som oppfølgingsleder MNDOPPF NUMBER 1	
Endringsdato for ant. mnd. som oppfølgingsleder MOPFDATO NUMBER 8	YYYYMM
Sum stønad aktivitetskurs SUMAKT NUMBER 8	Kronebeløp.
Endringsdato for sum stønad aktivitetskurs SAKTDATO NUMBER 8	YYYYMM

Variabelbeskrivelse for tabell:		H_ENSL_UTDST og F_ENSL_UTDST
Variabelnavn	Koder og kommentarer	
Kortnavn		
Datatype		
Lengde		
Antall måneder aktivitetskurs		
MNDAKT		
NUMBER		
1		
Endringsdato for ant. mnd. aktivitetskurs		YYYYMM
MAKTDATO		
NUMBER		
8		
Miniregisterkontroll, fødselsnummer		0 = Gyldig fødselsnummer
MRK_FNR		1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nummer
NUMBER		2 = Ugyldig fnr bestående av blankt personnummer
1		3 = Ugyldig fnr som ikke omfattes av kode 1 el. 2
Hjelpevariabel		Hjelpevariabel ved programmering.
DUMMY1		
NUMBER		
1		
Til og med dato		YYYYMM
TOMDATO		Ved avgang settes tom dato=utdsavg for alle records
NUMBER		som hører til tilfellet. Blank tom dato vil da være
8		løpende tilfeller.

2.