

*Knut Inge Bøe og Øyvind Sivertstøl*

**FD - Trygd  
Dokumentasjonsrapport**

Supplerende stønad, 2006-2007

© Statistisk sentralbyrå, mai 2011 Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	<b>Standardtegn i tabeller</b>	<b>Symbol</b>
ISBN 978-82-537-8105-1 Trykt versjon	Tall kan ikke forekomme	.
ISBN 978-82-537-8106-8 Elektronisk versjon	Oppgave mangler	..
ISSN 1891-5906	Oppgave mangler foreløpig	...
Emne: 03.04	Tall kan ikke offentliggjøres	:
Trykk: Statistisk sentralbyrå	Null	-
	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
	Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
	Foreløpig tall	*
	Brudd i den loddrette serien	—
	Brudd i den vannrette serien	
	Desimaltegn	,

## Forord

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

Notatet er utarbeidet av Øyvind Sivertstøl som har hatt redigeringsansvar for rapporten og Knut Inge Bøe som har hatt ansvaret for modellering og konstruksjon av forløpet på SU.

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

Dette notat inneholder en dokumentasjon av en del av tryggedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter registeret over supplerende stønad, heretter kalt SU, og omfatter opplysninger fra og med 2006.

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

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

# Innhold

<b>Forord</b> .....	<b>3</b>
<b>Sammendrag</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Innledning</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Spesifikasjonsnotat – Supplerende stønad</b> .....	<b>7</b>
2.1. Beskrivelse av registeret over supplerende stønad.....	7
2.2. Variable som benyttes til å lage forløp .....	8
2.3. Kontroller og korreksjoner .....	8
2.4. Avvik fra offisiell statistikk.....	8
<b>3. Generelt om dataorganisering i FD-Trygd</b> .....	<b>9</b>
3.1. Beskrivelse av datamodellen for forløp .....	9
3.2. Registrering og datering av hendelser.....	11
<b>4. Kontroller – Supplerende stønad</b> .....	<b>12</b>
4.1. Dublettkontroller .....	12
4.2. Kontroll av den statistiske enheten.....	13
4.3. Antall tilganger og avganger.....	13
<b>5. Diagrammer – Supplerende stønad</b> .....	<b>14</b>
5.1. Logisk dataflytdiagram - miniregister (SAS => Oracle).....	15
5.2. Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS => Oracle).....	16
5.3. Programbeskrivelse av rutine for grunnlagsregisterlasting (SAS) .....	17
5.4. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	18
5.5. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle).....	19
5.6. Databaserutiner for Supplerende stønad (Oracle) .....	20
5.7. Datamodell (Oracle) .....	22
5.8. Modellspesifikasjon av Supplerende stønad .....	23

## 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. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, NAV (Arbeids- og velferdsdirektoratet, tidligere Rikstrygdeverket og Aetat) og Skattedirektoratet.

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

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppen spesifiserer og henter ut de dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger pr. tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. De administrative registrene for supplerende stønad er input til databasen, og det blir foretatt en del kontroller og annen type kvalitetssikringsarbeid på disse opplysninger. Etter at dataene 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 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 dateringen angitt ved år, måned, dag (yymmdd). For andre opplysninger er dateringene år, måned eller år, kvartal. For noen få data finnes bare årsopplysninger (jf. kap.3.2). 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 stønadsperioder ifm. supplerende stønad.

## 2. Spesifikasjonsnotat – Supplerende stønad (SU)

Ordningen trådte i kraft 1. januar 2006, og skal sikre eldre innvandrere (over 67 år) med lav eller ingen alderspensjon fra folketrygden en minsteinntekt på nivå med minstepensjon. Stønadene skal inntektsprøves mot all inntekt hos vedkommende og dennes ektefelle/samboer eller partner. Stønadene faller bort ved opphold utenlands utover 90 dager i sammenheng, eller til sammen i ett kalenderår.

Ordningen er myntet på innvandrere med kort botid, men som er bosatt i landet og har oppholdstillatelse. Supplerende stønad er lik folketrygdens minstepensjon. Stønadene reduseres med all inntekt mottakeren og eventuell ektefelle, registrert partner eller samboer har.

**Ektefelle tillegg:** Tillegg for ektefelle/partner/samboer som ikke forsørger seg selv ved egen inntekt (behovsprøvd).

**Barn tillegg:** For barn under 18 år som ikke har egen inntekt kan det ytes barn tillegg (behovsprøvd).

For ytterligere informasjon viser vi for øvrig til:

<http://www.nav.no/Pensjon/> -> Supplerende stønad

<http://www.statsbudsjettet.dep.no/Statsbudsjettet-2006/Statsbudsjettet-fra-A-til-A/6593/>

Ny lov av 12. april 2005 om supplerende stønad til personer med kort botid i Norge.

[http://www.stortinget.no/no/Saker-og-](http://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Publikasjoner/Innstillinger/Odelstinget/2004-2005/inno-200405-056/)

[publikasjoner/Publikasjoner/Innstillinger/Odelstinget/2004-2005/inno-200405-056/](http://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Publikasjoner/Innstillinger/Odelstinget/2004-2005/inno-200405-056/)

St.prp. 1 (2005-2006) Arbeids- og sosialdepartementet

### 2.1. Beskrivelse av registeret over supplerende stønad

#### 2.1.1. Filidenter

Grunnlagsfiler fra NAV med alle variable arkiveres i Datadok uten revisjon.

Programvaren for å lage flate filer ligger på

\$STRYGD/prog/datadok/grunnlag/su/program/. Hver årgang inneholder 12 månedsfiler.

Det er mulig å få tilgang på variabellister over grunnlagsregistre fra Nav, men de dokumenteres ikke her. (Jf: Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\MINIREG\SU eller Datadok).

Resterende del av dette kapittel må leses i sammenheng med variabellistene i vedlegg og er vesentlig for forskere i å formulere søknader på tilgang til mikrodata fra FD-Trygd.

#### 2.1.4. Miniregister

Det opprettes ingen miniregistre for Supplerende stønad. Grunnlagsregistre (GR) blir lastet direkte inn til videre behandling i databasen (FD-Trygd).

## 2.2. Variable som benyttes til å lage forløp

I dette kapitlet gis en generell beskrivelse av hvordan vi danner forløp med utgangspunkt i NAV's registre over SU. En mer spesifikk og teknisk orientert beskrivelse, er gitt i egen kravspesifikasjon (ikke publisert: Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\MINIREG\SU).

### 2.2.1. Hovedvariabel

Alle data fom. 2006 knyttes til et hovedtema kalt supplerende stønad. Det dannes et hovedforløp uten inndeling av gruppeforløp på månedsbasis. Forløp på SU følger forøvrig hovedregelen for danning av forløp på pensjoner generelt. For generell innføring i modellen for forløpsdanning, se nedenfor.

### 2.2.2. Tilgang til og avgang fra SU

Tilgangsdatoen på hovedforløpet (tilgdato) vil settes til første måned et tilfelle er registrert (etter eventuelt frafall i forrige måned). Avgangsdatoen (avgdato) vil settes til siste måned et tilfelle er registrert (etter eventuelt frafall i neste måned).

### 2.2.4. Datering av (endringer i) variable som kan dateres

For hver endringsvariabel (Btant, bvtvfom, bvtvtom, dato\_opphor, dato\_start) vil det knyttes en egen datovariabel. Regdato vil alltid være lik den datovariabel som endres, jf for øvrig variabellisten tilslutt.

### 2.2.5. Venstresensurering

Ordningen er ny og alle åranger er med fra start-tidspunktet, derfor defineres ingen venstresensur.

### 2.2.6. Andre forhold

Det tas med tilleggsopplysninger i forløpet som periode og årgang, for når opplysningen er registrert hos NAV. Andre variable som omhandler ytelse, beløp, grunnlag og fradrag osv er lagt ut i en egen årlig oppslagstabell, jf variabellisten.

## 2.3. Kontroller og korreksjoner

Generelle korreksjoner som dublettsjekk og fødselsnummerkontroll (variabelen mrk\_fnr) i FD-Trygd er også gjennomført på SU. I tillegg utføres rutinemessige kontroller og korreksjoner av datovariabel som ikke gjengis her.

### 2.3.1. Resultat av kontroller og eventuelle korreksjoner

Resultat av kontrollene er gjengitt i et eget kontrolloppsett, jf. kapittel 3.

### 2.3.2. Datering i databasen (forløpstabellen)

Dateringer følger samme opplegg som forløpet på pensjoner (dvs. på månedsbasis), for eksempel forløp på alderspensjon.

## 2.4. Avvik fra offisiell statistikk

For sammenligning med NAVs statistikk, se:

<http://www.nav.no/> → Tall og analyse → Pensjon → Supplerende stønad

Eller:

// [NAV](#) // [Om NAV](#) // [Tall og analyse](#) // [Pensjon](#) // [Supplerende stønad](#)



### 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 tabell-struktur 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 på tilfelle
tematom	Til og med dato (gruppetilfelle)	Datering som settes lik avgangsdato på alle records for gruppetilfelle

##### **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 fnr + 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 dato til hver variabel på tilfellenivå 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. Variable 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.

#### ***Avvik fra den generelle tabellen***

På enkelte temaområder forekommer kun én gruppe (dette gjelder f.eks. 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 istedet 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 = iv-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 variable fom. referansedato (tilgdato/regdato = iv-dato)
- Endringsrecords inneholder opplysninger om;
  - Tilgangsdato for det aktuelle tilfellet (tilgdato)
  - Tilgangsdato for det aktuelle gruppetilfellet (tematilg)
  - Status for alle variable på referansedato (regdato)
  - Status for hver variabel fom. sist registrerte iv-dato tom. referansedato (regdato)
  - Hvilke(n) variable 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 variable på referansedato (regdato)
  - Status for hver variabel fom. sist registrerte iv-dato tom. referansedato (regdato)

Tilgangs- og endringsrecords inneholder ikke opplysninger om “stopdato”, hverken 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 naturligvis 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 f.eks. utgangen av hver måned. Istedet 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), f.eks. inntekt og formue. På andre temaområder registreres data med år og mnd (YYYYMM), f.eks. pensjonsytelser i folketrygden, stønader til enslige forsørgere, sosialhjelp etc., eller kalenderdag (YYYYMMDD), f.eks. fødsels- og sykepenger, attføringspenger, 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 evt. 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 mhp. datering som benyttes ved registrering av en hendelse. Med oppdateringshyppighet menes derimot med hvilken periodisitet vi kontrollerer og evt. oppdaterer status for ulike variable.

Forskjellen på datostempel og oppdateringshyppighet kan illustreres med et eksempel:

- 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 frem til og med 1996. Dette fordi grunnlagsfilene på dette området kun foreligger for siste måned i hvert kvartal. Periodisiteten ved oppdatering er mao. grovere enn det formatet på datostempelet tillater for *samlige* variable, og dermed også for tilfellene som sådan.

Det er rimelig opplagt at detaljeringsgraden til datostempelet representerer en nedre grense for oppdateringshyppigheten. 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 mhp. det enkelte temaområdet henvises til de respektive dokumentasjonsrapportene, samt et eget “Variabelnotat”.

## 4. Kontroller – Supplerende stønad

Kontrolltabellene i dette kapitlet (og andre kontroller) er utformet i et Excel-regneark som er plassert: Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\Database\SU

### 4.1. Dublettkontroller

Dubletter på kombinasjonen fødselsnummer og måned vrakes.

GR på Supplerende stønad - totalt antall records + dubletter på fnr x periode				
Periode	2006		2007	
	Dubletter	Totalt	Dubletter	Totalt
01	0	1 345	0	1 880
02	0	1 753	0	2 300
03	0	1 993	0	2 395
04	0	2 101	0	2 462
05	0	2 207	0	2 496
06	0	2 232	0	2 487
07	0	2 284	0	2 520
08	0	2 318	0	2 526
09	0	2 341	0	2 541
10	0	2 337	0	2 541
11	0	2 371	0	2 541
12	0	2 401	0	2 575

## 4.2. Kontroll av den statistiske enheten

Variabelen mrk\_fnr viser resultatet av fødselsnummerkontrollen og tas med inn i basen slik at det er

mulig å selekttere kun på gyldige fødselsnummer/ dnr. Dette har relevans for populasjonsdefinisjoner:

0 = gyldig fnr, 1 = gyldig dnr, 2 = blankt pnr, 3 = andre ugyldige fnr.

Inndeling av fnr-merking. 2006->			
År	Fnr-merking	GR	TAB_SU
2006	I alt	2 537	2 537
	Gyldig fnr	2 537	2 537
	Gyldig dnr	-	-
	Blankt personnr	-	-
	Andre ugyldige fnr	-	-
2007	I alt	2 812	2 812
	Gyldig fnr	2 812	2 812
	Gyldig dnr	-	-
	Blankt personnr	-	-
	Andre ugyldige fnr	-	-

## 4.3. Antall tilganger og avganger

Supplerende stønad blir gitt for en periode på 12 måneder om gangen, men det kan søkes om nytt tilfelle, jamfør:

<http://www.nav.no/Om+NAV/Tall+og+analyse/Pensjon/Supplerende+st%C3%B8nad/Supplerende+st%C3%B8nad/805337831.cms>

Dette forklarer antall avganger i desember og tilganger i februar året etter, slik det er konstruert i FD-Trygd. Avganger i siste årgang blir ikke oppdatert før ny årgang lastes inn i FD-Trygd.



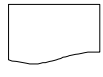
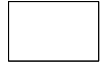


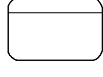


Etterbetalinger kan også forekomme og dette kan ses i sammenheng med registrert vedtaksperiode av NAV: DATO\_START og DATO\_OPPHOR, jf variabeliste i vedlegg.

Tilganger og avganger pr. år, måned					
		2006		2007	
		tilgang	avgang	tilgang	avgang
jan		1 345	8	50	34
feb		416	7	454	36
mar		247	16	131	27
apr		124	5	94	26
mai		111	42	60	65
jun		67	20	56	41
jul		72	17	74	32
aug		51	31	38	36
sep		54	59	51	47
okt		55	20	47	58
nov		54	32	58	39
des		62	571	73	-



## 5. Diagrammer – Supplerende stønad

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 utvikling av statistikkssystemer «Håndbok i utvikling av statistikkssystemer: Med vekt på IT-metode».

### Følgende standardsymboler fra metoden er benyttet:

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

### I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

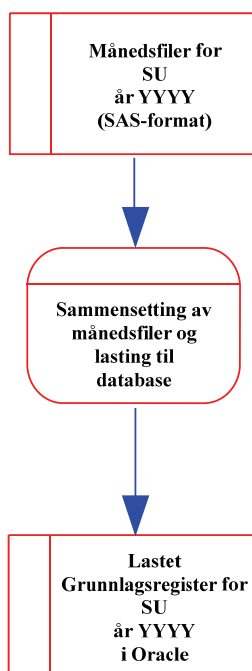
Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Arbeidsoperasjon	Flytdiagram for program-rutiner
	Test	Flytdiagram for program-rutiner

### 5.1. Logisk dataflytdiagram - miniregister (SAS => Oracle)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAM\SU\DFD0.sdr
	Diagramansvarlig: BKl 31.08.2010
DFD0 - Logisk dataflytdiagram for SU ( Supplerende stønad) - i FD-Trygd	

YYYY = Årets årgang

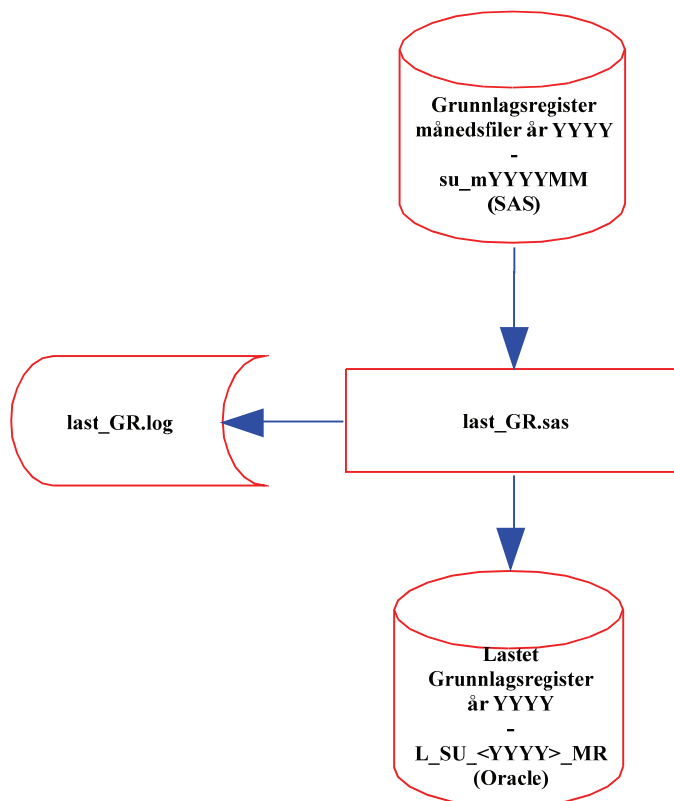
*DFD0 gjeld alle data fom. 2006*



## 5.2. Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS => Oracle)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAM\SU\DFD1.sdr
	Diagramansvarlig: BKI 31.08.2010
DFD1 - Fysisk dataflytdiagram for SU ( Supplerende stønad ) - i FD-Trygd	

YYYY = Årets årgang





### 5.3. Programbeskrivelse av rutine for grunnlagsregisterlasting (SAS)

Nedenfor følger programheadingen for programmet som er benyttet ved innlasting av grunnlagsregisteret inn i den temporære tabellen L\_SU\_<YYYY>\_MR på utviklingsområdet (FDUTV) i Oracle. Programmet er lagret på UNIX-katalogen \$TRYGDFOB/ prog/SAS/su/

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (Supplerende stønad)
Program navn .....: $TRYGDFOB/prog/SAS/su/last_GR.sas
Skrevet av .....: Generert av rutinen af.Opprett (bruker FDUTV)
Dato .....: 07.07.2010
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: SAS-program for temaområdet Supplerende stønad.
                        Programmet dumper inn grunnlagsregister for su
                        inn i databasen for videre behandling.

                        Programmet leter opp grunnlagsregister for året
                        etter sist innlagte årgang i tabellen F_SU.

                        Utføres på unix med kommandoen
                        sas last_GR.sas -sysparm "nnn" &
                        der "nnn" er brukerinitialer på databasen.

NB!! Forutsetning for at rutinen skal virke er at grunnlags-
      register(ene) for Supplerende stønad (SAS-datasett) ligger på
      en standardisert katalog:
      /ssb/ursus/a1/trygd/wk24/su/gÅÅÅÅ/

NB!! Kjør på samme maskin som filene ligger på.
      Sas-programmer skal kjøre mot instansen DB1PSAS.

Filer inn .....: SAS-datasett med GR for Supplerende stønad.
Filer ut .....: SAS .log-fil
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ.
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/

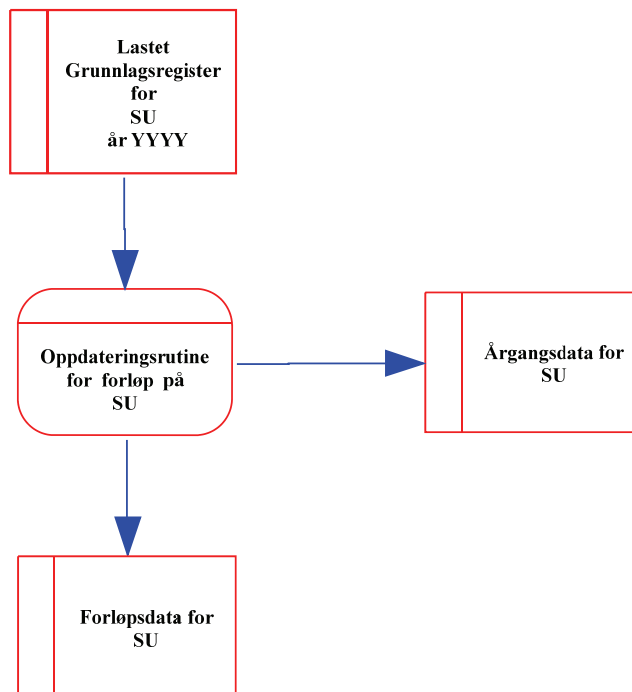
```

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

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAM\SU\DFD0.oracle.sdr
	Diagramansvarlig: BKI 31.08.2010
DFD0 - Logisk dataflytdiagram over databaserutiner for SU ( Supplerende stønad ) - i FD-Trygd	

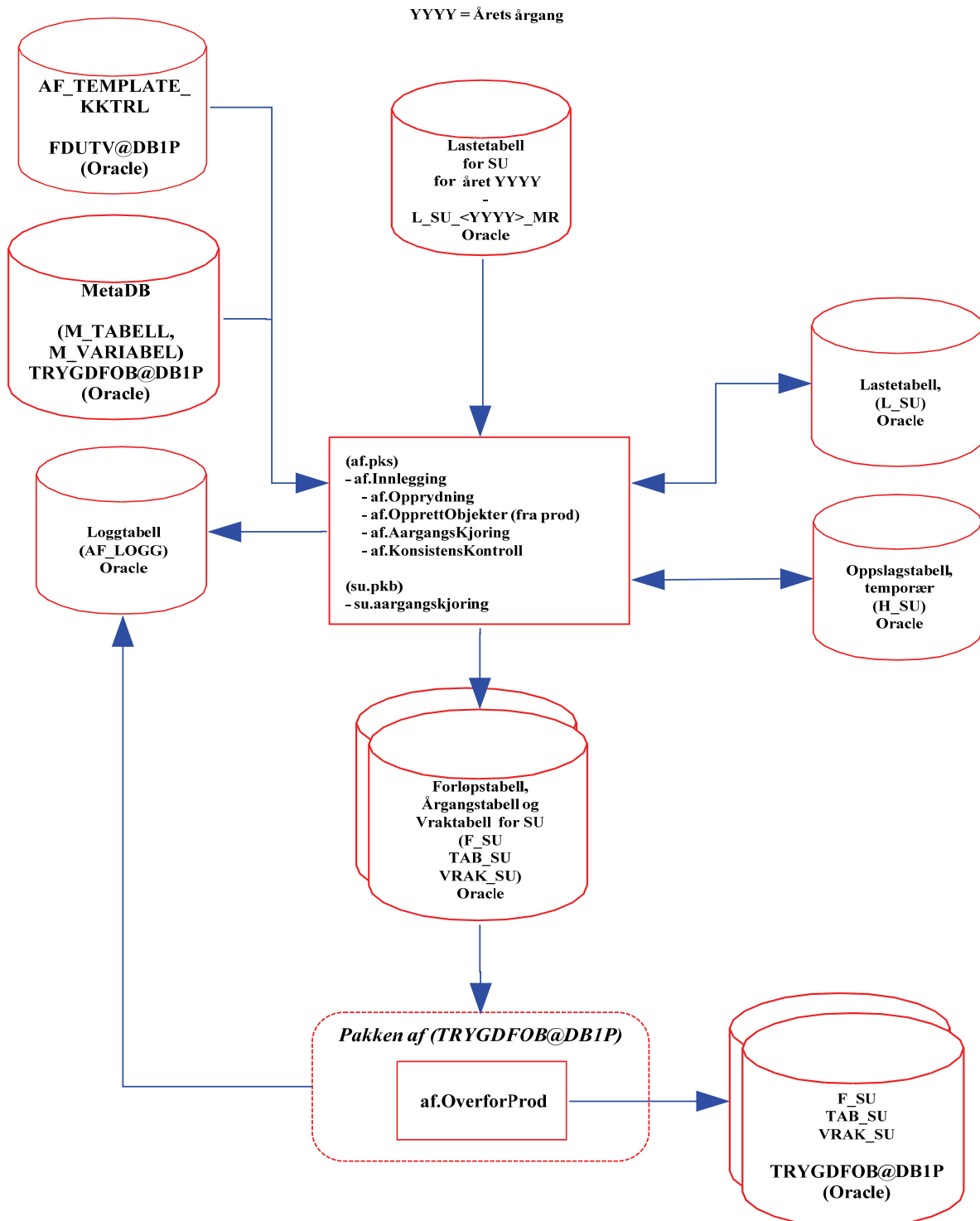
YYYY = Årets årgang

*DFD0 gjeld alle data fom. 2006*



### 5.5. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAM\SU\DFD1_oracle.sdr
	Diagramansvarlig: BKI 31.08.2010
DFD1 - Fysisk dataflytdiagram over databaserutiner for SU ( Supplerende stønad ) - i FD-Trygd	



## 5.6. Databaserutiner for Supplerende stønad (Oracle)

Programpakken som benyttes ved ilegging av data og danning av forløp/årgangsopplysninger i Oracle-databasen, ligger på Unix under katalogen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/su/**. Pakken er kompilert og lagret på utviklingsområdet (FDUTV@DB1P).

I tillegg brukes den generelle pakken af, som også ligger på utviklingsområdet, for oppdatering, og afprod, som ligger på produksjonsområdet (TRYGDFOB@DB1P), for overføring til produksjon.

Oppdatering av området SU med en ny årgang skjer ved å først kjøre et SAS-steg (innlasting av grunnlagsregister) og deretter kjøre rutinen Innlegging i pakken af.

Lasting av grunnlagsregisteret er en batch-kjøring av SAS-programmet, beskrevet i 5.3, på UNIX.

Prosedyren Innlegging i pakken af, kjøres pålogget som utviklingsbrukeren FDUTV:

```
> set serveroutput on;
> execute af.INNLEGGING(p_navn => 'F_SU');
> commit;
```

Denne rutinen gjennomgår alle nødvendige steg for innlegging av en ny årgang på SU.

Etter dette kontrolleres status for kjøringen

- Les SAS-loggen som ble skrevet ved kjøring av SAS-program for innlasting. Sjekk at alle data er rapportert lastet inn.
- Finn rett prosessid for din kjøring i viewet VW\_AF\_PID. Kan for eksempel se slik ut: **133 - Innlegging (F\_SU)**
- Sjekk AF-loggen for eventuelle kjørefeil i databasen, eller eventuelle konsistensfeil i forløpet. Viewet VW\_AF\_FEIL viser et utsnitt av loggtabellen AF\_LOGG, dvs alle loggede meldinger i kategorien 'Feil'. For å vise bare feil aktuelle for din prosess, filtreres viewet med prosessid for din kjøring.
- Kontroller dataene i forløpet. Det ligger et sett med kontrollview på utviklingsområdet, og de har alle prefikset F\_SU\_DKTRL\_. Disse viewene må sjekkes for ev. usannsynlige verdier.

Om kontrollene viser at dataene er OK, overføres de oppdaterte tabellene til produksjonsområdet. Til dette benyttes pakken afprod, som ligger på produksjonsområdet. Kjør rutinen OverforProd i pakken afprod. Prosedyren kjøres pålogget som produksjonsbrukeren TRYGDFOB

### Programheadinger:

#### Pakken su

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (Supplerende stønad)
Program navn .....: SU.pks (SPEC)
Skrevet av .....: Generert av rutinen af.Opprett (bruker FDUTV)
Dato .....: 07.07.2010
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Pakkespesifikasjon for temaområdet Supplerende
                        stønad.
                        Pakken inneholder standardprosedyrer som brukes ved
                        opprettelse av forløp på tabellen F_SU.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ.
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (Supplerende stønad)
Program navn .....: SU.pkb (BODY)
Skrevet av .....: Generert av rutinen af.Opprett (bruker FDUTV)
Dato .....: 07.07.2010
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Pakke for temaområdet Supplerende stønad.
                        Pakken inneholder standardprosedyrer som brukes ved
                        opprettelse av forløp på tabellen F_SU.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ.
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

### Pakken af

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd.
Program navn .....: Innlegging.sql.
Skrevet av .....: BKI.
Dato .....: 02.06.2010.
Versjon .....: 1.0.
Programmets funksjon .: Prosedyre for å kjøre
                        - Transfer av produksjonsdata til utviklingsområdet,
                        samt opprettelse av andre nødvendige objekter.
                        - RECOMPILE av innleggingspakken.
                        - Innlegging av ny årgang på området.
                        - Konsistenskontroll

                        Unik ID for prosessen blir tildelt som første steg.
                        Grunnlag: Id for subtema eller tabell.
                        parameter p_id.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ.
Endret av .....: .
Grunn til endring ....:
*****/

```

### Pakken afprod

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd.
Program navn .....: OverforProd.sql.
Skrevet av .....: BKI.
Dato .....: 02.06.2010.
Versjon .....: 1.0.
Programmets funksjon .: Prosedyre for å kjøre
                        - Transfer av oppdatert data til produksjonsområdet

                        Unik ID for prosessen blir tildelt som første steg.
                        Grunnlag: Id for subtema eller tabell.
                        parameter p_id.

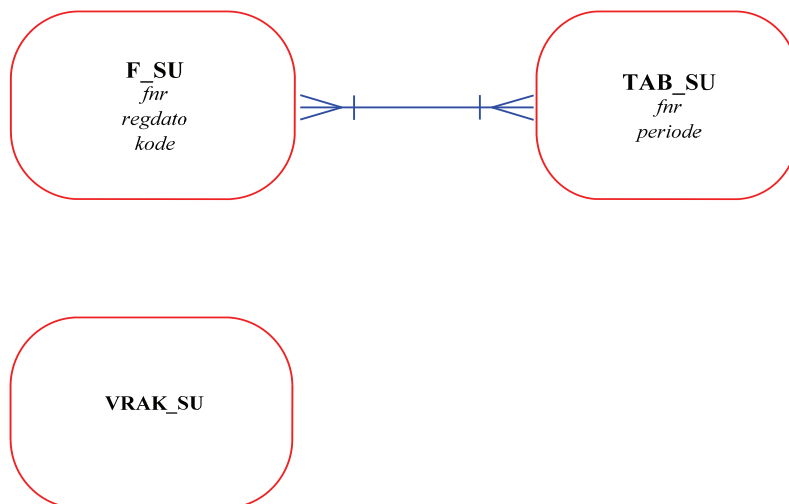
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ.
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

### 5.7. Datamodell (Oracle)

FD-Trygd	Q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAM\SU\DB_datamodell.sdr
	Diagramansvarlig: BKI 31.08.2010
Datamodellen for SU ( Supplerende stønad ) - i FD-Trygd	

For årganger fom. 2006



## 5.8. Modellspesifikasjon av Supplerende stønad

Det gjengis her modellspesifikasjoner av Supplerende stønad i FD-Trygd i en detaljert variabelliste.

Forløpstabellen F\_SU inneholder forløpsdata over ordningen.

Årgangstabellen TAB\_SU inneholder tilleggsdata på månedsbasis for ordningen.

Vraktabellen VRAK\_SU inneholder miniregisterrecords vraket i innleggingsprosessen, men dokumenteres ikke her.

## F\_SU

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Fødselsnummer**

FNR  
 VARCHAR2 11

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Kode for supplerende stønad**

KODE  
 VARCHAR2 1

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

0 = Avgang  
 1 = Tilgang  
 2 = Endring  
 3 = Venstresensur  
 9 = Venstresensur, uoppgitt

Beskriver hvilke hendelser som dateres/  
 type record.

**Registreringsdato**

REGDATO  
 NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

Settes lik den datovariabel som endres,  
 tilgangs-, endrings- eller avgangsdato.  
 Brukes ved uttak av data.

**Tilgangsdato**

TILGDATO  
 NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

Startdato for når stønaden utbetales  
 (tilfelle).



**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_SU**

<b>Variabelnavn</b>	<b>Koder</b>	<b>Definisjon</b>
<b>Kortnavn</b>		<b>Kommentar</b>
<b>Datatype, lengde</b>		

**Avgangsdato**

AVGDATO

NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

Dato for når utbetalingen avsluttes (tilfellet), gjelder til og med.

**Ant. barn u/18 som det skal beregnes barnetillegg for**

BTANT

NUMBER 3

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Endring: Fortløpende

Antall barn under 18 år som det skal beregnes barnetillegg for.

**Datering av BTANT**

BTANTDATO

NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

**Virkningstidspunkt for løpende barnetillegg**

BTVTFOM

NUMBER 8

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMMDD

Endring: Fortløpende

Virkningstidspunkt for løpende barnetillegg.

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_SU**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Datering av BTVTFOM**

BTVTFOMDATO  
NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

**Dato for hvor lenge barnetillegget gjelder**

BTVTTOM  
NUMBER 8

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMMDD

Endring: Fortløpende

Dato for hvor lenge barnetillegget gjelder.

**Datering av BTVTTOM**

BTVTTOMDATO  
NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

**TKs opphørsdato for ytelsen**

DATO\_OPPHOR  
NUMBER 8

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMMDD

Endring: Fortløpende

TKs opphørsdato for ytelsen.

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_SU**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Datering av DATO\_OPPHORDATO**

DATO\_OPPHORDATO

NUMBER 6

Settes når DATO\_OPPHORDATO endres.

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

**Startdato for inneværende stønadsperiode**

DATO\_START

NUMBER 8

Registrert Startdato for inneværende stønadsperiode.

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMMDD

Endring: Fortløpende

**Datering av DATO\_STARTDATO**

DATO\_STARTDATO

NUMBER 6

Settes når Startdato for inneværende stønadsperiode endres.

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

**Statistikkmåned**

PERIODE

NUMBER 6

Statistikkmåned - registrering av når utbetalingen forekommer.

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): F\_SU**

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Årgang**

AARGANG

NUMBER 4

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Fødselsnummerkontroll**

MRK\_FNR

VARCHAR2 1

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

0 = Gyldig fnr

1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr.

2 = Ugyldig fnr, bestående av blankt personnr

3 = Ugyldig fnr, som ikke omfattes av kode 1 el. 2

Merking av gyldig/ ugyldig fnr,dnr.  
Ugyldige enheter tas med i basen - start settes lik stopp (intet forløp).

**Til og med dato for tilfellet**

TOMDATO

NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

**Registrert til og med for hendelsen**

REGTOM

NUMBER 6

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Datoformat: YYYYMM

## Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_SU

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		
<b>Ektefelle/partner/sambos arbeidsinntekt</b> ARBINNTEK NUMBER 13		Ektefelle/partner/sambos arbeidsinntekt
Gyldig fra 200601		
Gyldig til: 99999999		
<b>Stønadsmottakers stønad fra folketrygden</b> FOLKETRYGD NUMBER 13		Stønadsmottakers stønad fra folketrygden
Gyldig fra 200601		
Gyldig til: 99999999		
<b>Ektefelle/partner/sambos stønad fra folketrygden</b> FOLKETRYGDEK NUMBER 13		Ektefelle/partner/sambos stønad fra folketrygden
Gyldig fra 200601		
Gyldig til: 99999999		
<b>Kronebeløp som månedssatsen skal reduseres med</b> FRADRAG NUMBER 13		Kronebeløp som månedssatsen skal reduseres med
Gyldig fra 200601		
Gyldig til: 99999999		
<b>Beregningsgrunnlag</b> GRUNNLAG NUMBER 13		Beregningsgrunnlag
Gyldig fra 200601		
Gyldig til: 99999999		

## Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_SU

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Stønadsmottakers samlede inntekter**

INNTIALT

NUMBER 13

Stønadsmottakers samlede inntekter

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Ektefelle/partner/sambos samlede inntekter**

INNTIALTEK

NUMBER 13

Ektefelle/partner/sambos samlede inntekter

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Stønadsmottakers kapitalinntekter**

KAPINNT

NUMBER 13

Stønadsmottakers kapitalinntekter som skal være med i behovsprøvingen

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Ektefelle/partner/sambos kapitalinntekter**

KAPINNTEK

NUMBER 13

Ektefelle/partner/sambos kapitalinntektersom skal være med i behovsprøvingen

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Bruttosatser for ytelsen**

MNDSATS

NUMBER 13

Bruttosatser for ytelsen

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

## Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_SU

Variabelnavn	Koder	Definisjon
Kortnavn		Kommentar
Datatype, lengde		

**Hele beløpet pensj. mottar aktuell måned**

SUMYTELSE

NUMBER 13

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Hele beløpet pensjonisten mottar aktuell måned

**Ektefelle/partner/samboer**

FNREK

VARCHAR2 11

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Ektefelle/partner/samboer

**Stønadsmottakers utenlandske pensjoner**

UTLPENSJ

NUMBER 13

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Stønadsmottakers utenlandske pensjoner

**Ektefelle/partner/sambos utenlandske pensjoner**

UTLPENSJEK

NUMBER 13

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

Ektefelle/partner/sambos utenlandske pensjoner

**Årgang**

AARGANG

NUMBER 4

Gyldig fra 200601

Gyldig til: 99999999

**Variabelbeskrivelse for tabellen(e): TAB\_SU**

<b>Variabelnavn</b>	<b>Koder</b>	<b>Definisjon</b>
<b>Kortnavn</b>		<b>Kommentar</b>
<b>Datatype, lengde</b>		

<b>Merking av fødselsnummer</b>	0 = Gyldig fnr	
MRK_FNR	1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr.	
VARCHAR2 1	2 = Ugyldig fnr, bestående av blankt personnr	
Gyldig fra 200601	3 = Ugyldig fnr, som ikke omfattes av kode 1 el. 2	Merking av gyldig/ ugyldig fnr,dnr. Ugyldige enheter tas med i basen - start settes lik stopp (intet forløp).
Gyldig til: 99999999		