



*Carina Nordseth og Toril Sandnes*

**FD - Trygd**  
**Dokumentasjonsrapport**  
Foreløpig utførestønad. 1992-2001

Notater

# Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av trygdedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omhandler foreløpig uførestønad, og gjelder opplysninger fra og med 1992.

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

Kapitlene 2-4 beskriver grunnlagsmaterialet for foreløpig uførestønad, og hvordan dette tilrettelegges for forløpsstrukturen i databasen.

I arbeidet med datatilretteleggingen har hele prosjektgruppa for FD-Trygd bistått med faglig råd og veiledning. Vi takker også Utredningsavdelingen, Rikstrygdeverket, for hjelp i forbindelse med spesifisering av data.

Kapitlene 1-3 er utarbeidet av Toril Sandnes, som også har hatt redigeringsansvaret for rapporten. Kapittel 4 er utarbeidet av Carina Nordseth. Karsten Bjønnes, Bjørn Roar Joneid og Øyvind Sivertstøl har deltatt i arbeidet med tidligere versjoner av notatet.

Hele dokumentasjonsrapporten er lagt på en felles disk, (q:\dok\fdtrygd\.....), og er tilgjengelig på elektronisk form for alle ansatte i SSB. I tillegg er informasjon om prosjektet lagt ut på Statistisk sentralbyrås web-sider, og er således gjort tilgjengelig for alle. Adressen er:  
<http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd/>.

# Innhold

	Side
<b>1. Innledning</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Spesifikasjonsnotat - Foreløpig utførelse</b> .....	<b>4</b>
2.1 Beskrivelse av grunnlagsregisteret (GR1).....	4
2.2 Variable som skal brukes for å lage forløp.....	7
2.3 Kontroller og korreksjoner .....	8
2.4 Avvik fra RTVs offisielle statistikk .....	9
<b>3. Kontroller - Foreløpig utførelse</b> .....	<b>10</b>
3.1 Dublett- og datokontroller .....	10
3.2 Kontroll mot offisiell statistikk .....	10
3.3 Kontroll av den statistiske enheten.....	11
3.4 Bruttotellinger av andre variable i registrene .....	11
<b>4. Diagrammer - Foreløpig utførelse</b> .....	<b>18</b>
4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS).....	19
4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS).....	20
4.3 Programbeskrivelse - miniregister (SAS).....	21
4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	22
4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle) .....	23
4.6 Programbeskrivelse av database-rutiner (Oracle).....	24
4.7 Flytskjema for PL/SQL kode.....	31
4.8 Datamodell.....	32
4.9 Modellspekifikasjoner .....	33
<b>De sist utgitte publikasjonene i serien Notater</b> .....	<b>38</b>

# 1. Innledning

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

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

Det er opprettet en styringsgruppe for FD-Trygd. I denne styringsgruppa er det representanter fra Sosial- og helsedepartementet, Finansdepartementet, Rikstrygdeverket, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Aetat og SSB. Det daglige arbeidet med prosjektet utføres av prosjektgruppa ved Avdeling for personstatistikk, SSB.

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

I prosjektgruppas arbeid blir dokumentasjon tillagt stor vekt. Dette gjelder både dokumentasjon av dataene i FD-Trygd så vel som dokumentasjon av alle aktiviteter, som er forbundet med å bygge opp og videreutvikle denne forløpsdatabasen. Dette notatet dokumenterer det arbeid som er utført for å spesifisere opplysningene om foreløpig uførestønad.

## 2. Spesifikasjonsnotat - foreløpig uførestønad

Dette kapitlet inneholder en gjennomgang og spesifikasjon av data for foreløpig uførestønad. Foreløpig uførestønad er en midlertidig trygdeordning hvor en person kan tilstås en ytelse i påvente av å få innvilget uførepensjon (Folketrygdeloven § 12-16). Foreløpig uførestønad graderes og beregnes på samme måte som uførepensjon. Men det ytes ikke særtillegg.

I 1992 og 1993 het ordningen «attføringspenger under ventetid før uførepensjon», mens den fra og med 1994 heter foreløpig uførestønad. Av hensyn til kontinuiteten i spesifikasjonsarbeidet benytter vi det nye begrepet også ved omtale av årgangene 1992 og 1993.

Gjennomgangen er basert på opplysninger i Rikstrygdeverkets grunnlagsregister 1 (GR1), og spesifiserer de dataene som skal tas inn i prosjektet FD-Trygd for årene fra og med 1992.

### 2.1 Beskrivelse av grunnlagsregisteret (GR1)

#### 2.1.1 Filidenter

Opplysninger om foreløpig uførestønad er inkludert i RTVs GR1, hvilket er et register som også inneholder opplysninger om alle som mottar pensjon fra folketrygden. Registeret for perioden er **SAS-datasett**, organisert som opplysninger pr. måned. Identene for disse filene er henholdsvis:

#### **Filident UNIX**

\$TRYGD/wk24/gr1/g1991/m9112a2.sas7bdat

\$TRYGD/wk24/gr1/g1992/m9201a1.sas7bdat

\$TRYGD/wk24/gr1/g1992/m9202a1.sas7bdat

...

\$TRYGD/wk24/gr1/g1992/m9212a2.sas7bdat

\$TRYGD/wk24/gr1/g1993/m9301a1.sas7bdat

\$TRYGD/wk24/gr1/g1993/m9302a1.sas7bdat

...

\$TRYGD/wk24/gr1/g1993/m9312a2.sas7bdat

...

\$TRYGD/wk24/gr1/g2001/m0101a1.sas7bdat

\$TRYGD/wk24/gr1/g2001/m0102a1.sas7bdat

...

\$TRYGD/wk24/gr1/g2001/m0112a2.sas7bdat

Hver månedsfil inneholder opplysninger om hvilken ytelse en person har mottatt i registermåneden, samt endel kjennemerker knyttet til ytelsen for vedkommende.

I GR1 for 1992 og 1993 er det en underrepresentasjon av personer med foreløpig uførestønad, pga. manglende registrering for enkelte.

Underrepresentasjonen er størst for 1992, hvor det ved utgangen av året var registrert 1713 personer med denne ytelsen. Tilsvarende tall for 1993 var 2279. For 1994 og senere årganger, hvor vi regner med at så godt som samtlige er registrert, varierer dette tallet mellom 2100 og 4200.

#### 2.1.2 Filbeskrivelse

**Følgende variable, angitt med SAS-navn** som i **RTVs filer**, vil bli omtalt i dette notat. Vi vil imidlertid ikke inkludere alle disse i FD-Trygd, og de som inkluderes vil ikke nødvendigvis tas med for hele perioden. Det angis spesielt hvilke variable som ikke inkluderes, og/eller de tidsperioder hvor variabelen inkluderes.

Variabelnavn	Beskrivelse
fnr	Fødselsnummer. Alle fødselsnumre kontrolleres og merkes. Ingen records fjernes selv om de har ugyldig fødselsnummer.
pr_tids	Registermåned. Ikke egen variabel, men settes med utgangspunkt i filident. Gis formatet YYYYMM.
statusk	Statuskode lik 'S' angir aktivt tilfelle. ( <i>ikke forløp</i> )
pstat	Pensjonsstatus. Første siffer i pstat lik '6' angir foreløpig uførestønad. ( <i>forløp</i> )
pt1	Pensjonstype 1 lik 'V' angir foreløpig uførestønad, jfr. også pstat. ( <i>ikke forløp</i> )
pt2	Pensjonstype 2. Inneholder følgende gyldige kodeverdier: E = Etterlattepensjon F = Forsørger ektefelle P = Pensjon S = Sammenstøtende pensjon (gift m/pensjonist). ( <i>forløp</i> )
pt3	Pensjonstype 3. Forekommer i grunnlagsfilene fom. 199311. Benyttes ikke for denne stønadsordningen og tas ikke med i databasen.
ufg	Uføregrad i prosent. ( <i>forløp</i> )
bupgar	Spesialpoeng (bupgaranti) til unge uføre. Ny fra januar 1992. Svaralternativene er 'J' eller ' '. ( <i>forløp</i> )
pdiag	Primærdiagnose ved foreløpig uførepensjon (ICD-9 og ICD-10). Kun 27% av records i desember 1992 har primærdiagnose utfylt, og 18% av records i desember 1993. Variabelen tas ikke med i databasen før fom. 199412. ( <i>forløp ved årsskifte</i> )
gp fak	Grunnpensjon (som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
tp fak	Tilleggspensjon, inkl. garantitillegg (som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
bt fak	Barnetillegg, inkl. garantitillegg (Som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
et fak	Ektefelletillegg, inkl. garantitillegg (Som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
fuft	Første uføretidspunkt (År/måned). Stort sett 1. dag i sykepengeperioden. ( <i>forløp</i> )
fvirk	Første virkningsdato (År/måned). Tilsvarende første virkningstidspunkt for ny (siste) pensjon. Ny fra 199201. Gjelder bare pensjoner, dvs. ikke grunn- og hjelpestønad). ( <i>forløp</i> )
nyk	Nordisk yrkeskode, ny fra 199401. ( <i>forløp</i> )
bertrygd	Beregning av folketrygd (EØS): Blank = pensjonsrett etter folketrygdloven, N = pensjonsrett etter EØS - regler, J = pensjonsrett etter begge deler. Ny fra 199408, men kodene J/N slår ikke til før 199506 og det er få observasjoner for resten av perioden (kun 16 stk. i 1997). ( <i>forløp</i> )
dtyp	ICD-type for foreløpig uførepensjon. Ny fra 199812. Forklarer ICD-kode brukt i pdiag: 2 = ICD9, 3 = ICD10 ( <i>forløp ved årsskifte</i> ). Ligger bare i desemberfilene.

### Spesielle merknader til enkelte av variablene ovenfor:

#### Variablene fnr og pr\_tids:

Variabelen fnr definerer unike records på GR1-filene fra RTV. Dette innebærer at det ikke skal forekomme to records med samme fnr på samme månedsfil. Ved opprettelse av miniregister slår vi alle månedsfilene for en årgang sammen til en fil. Dublettkontroll utføres derfor for kombinasjonen fnr+pr\_tids.

### Variablene statusk, pstat og pt1:

Statusk lik 'S' og første siffer i pstat lik '6' (alternativt pt1 lik 'V') angir aktive foreløpige uførestønadstilfeller i GR1. Dette vil bli benyttet som uttakskriterium ved etablering av miniregistrene.

### Variablene med suffiks fak:

Variablene uttrykker ulike beløp som andel av folketrygdens grunnbeløp (G). I GR1 er kvotientene registrert som desimaltall av formen «99.99999» der 9 uttrykker et vilkårlig tall. Ved dannelse av miniregister omformateres disse verdiene til «9999999», dvs. heltallsrepresentasjon med implisitt komma.

### Variablene fuft og fvirk:

Numeriske datovariabler på formen YYMM. Ved dannelse av miniregister omformateres disse verdiene til formen YYYYMM. Ved tilrettelegging av miniregister vil disse variablene kontrolleres mot hverandre og mot registermåned for å avdekke eventuelle inkonsistenser.

## **2.1.3 Miniregister**

Miniregisteret for foreløpig uførestønad legges i tekstfiler med fast recordlengde, med filidenter og filbeskrivelse som angitt nedenfor. 1991-årgangen inneholder kun records fra månedsfilen for desember, mens årgangene fra og med 1992 inneholder records fra samtlige månedsfiler.

<b>Årgang</b>	<b>Filident (SAS)</b>	<b>Filident (tekst)<sup>1</sup></b>
1991	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g1991/g91.sas7bdat	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g1991/g91.txt
1992	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g1992/g92.sas7bdat	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g1992/g92.txt
1993	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g1993/g93.sas7bdat	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g1993/g93.txt
...		...
2001	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g2001/g01.sas7bdat	\$TRYGDFOB/wk24/fufor/g2001/g01.txt

### Filbeskrivelse for tekstversjon av miniregister:

<b>Felt nr.</b>	<b>Variabel</b>	<b>Type</b>	<b>Antall tegn</b>	<b>Format</b>
1	fnr	Char	11	Ledende nuller
2	pr_tids	Num	6	YYYYMM
3	statusk	Char	1	
4	pstat	Num	3	
5	pt1	Char	1	
6	pt2	Char	1	
7	ufg	Num	3	Ledende nuller
8	bupgar	Char	1	
9	pdiag	Char	6	
10	gpfak	Num	7	Ledende nuller
11	tpfak	Num	7	Ledende nuller
12	btfak	Num	7	Ledende nuller
13	etfak	Num	7	Ledende nuller
14	fuft	Num	6	YYYYMM
15	fvirk	Num	6	YYYYMM
16	mrk_fnr	Num	1	
17	nyk	Char	3	
18	bertrygd	Char	1	
19	dtyp	Char	1	

<sup>1</sup> Tekstfilene refererer til de flate filene som legges inn i databasen. Det blir i tillegg laget en flat fil av miniregisteret som dokumenteres i DataDok. Eks: \$TRYGDFOB/fufor/arkiv/statfil/g2001.dat. De flate filene kan avvike noe fra hverandre, da filene i DataDok kan inneholde noen flere variabler.

## 2.2 Variable som skal brukes for å lage forløp

### 2.2.1 Hovedvariabel

I databasen knyttes alle opplysninger om foreløpige uførestønaddata til en **hovedvariabel** kalt **foreløpig uførestønadskode (fuforkode)**, som angir den hendelsen recorden representerer. Variabelen har lengde to posisjoner. Første siffer angir gruppe foreløpig uførestønad (dvs. kun 1 gruppe uførestønad kan forekomme) og annet siffer sier noe om hendelser/endringer som er tilknyttet ytelsen (for eksempel tilgang, avgang etc.). Som gruppeverdi benytter vi første posisjon i pstat-variabelen.

### 2.2.2 Status pr. record; tilgang, avgang og løpende

En **tilgang** til foreløpig uførestønad kan ikke identifiseres direkte fra det enkelte månedsregister. Fnr på en record fra en ny registermåned må sammenlignes med den til enhver tid eksisterende bestand, dvs. alle aktive tilfeller fra foregående registermåned. Hvis et fnr i det nye månedsregisteret ikke forekommer i den aktive bestanden har vi en tilgang. **Tilgangsdato** for denne tilgangen må hentes fra pr\_tids variabelen, som angir registermåneden for recorden.

Tilsvarende får en ikke en eksplisitt record fra registeret som angir avgang fra foreløpig uførestønad. Når ytelsen opphører vil vedkommende tas ut av registeret, slik at fnr ikke lenger forekommer. **Avgang** fra foreløpig uførestønad må derfor identifiseres ved å sammenligne alle fnr i den aktive bestanden med alle fnr i den nye registermåneden. De fnr som kun forekommer i den aktive bestanden kodes med avgang. **Avgangsdato** er gitt ved siste registermåned hvor fnr forekommer ( $pr\_tids_{ny} - 1$  mnd.). Etter at avgangsdato er satt blir variabelen **TOMDATO** (til og med dato) satt lik avgangsdato for alle records som gjelder for tilfellet. Varigheten på tilfellet kan dermed også identifiseres på tilgang/endrings record uten at man er avhengig av avgangsrecorden. En record som har blank **TOMDATO** innebærer da at det er et løpende tilfelle som ikke er avsluttet

En record i miniregisteret kan generere både en tilgangs- og en avgangsrecord i basen.

Vi har et **løpende tilfelle** hvis fnr i det nye månedsregisteret forekommer i den aktive bestanden. For disse skal det kontrolleres hvorvidt det forekommer endringer i variablene, jfr. neste punkt.

### 2.2.3 Endringer i variable

Variabelen **pr\_tids**, som angir registermåned, kommer til anvendelse ved datering av endringer i f.eks. variable som ufg, når vi har et løpende tilfelle. Hvorvidt verdien til en slik variabel som ufg har endret seg fra en registermåned til den neste, kontrolleres ved å sammenligne verdien til hver variabel på en ny record med verdien til tilsvarende variabel i den aktive bestand. Hvis verdien er endret oppdateres variabelen og en ny record legges ut i forløpstabellen. Variablene det skal lages forløp på er angitt i variabellisten i kap. 2.1.2.

### 2.2.4 Venstresensurering

FD-Trygd starter 1/1-1992. For å skille mellom tilgang og løpende tilfeller for den første måneden som inngår i FD-trygd (januar 1992) starter vi med månedsregisteret for desember 1991. Personer som viser seg å ha avgang i denne måneden, det vil si personer som forekommer i desemberfila men ikke i januarfila, blir ikke registrert i databasen. Personer som viser seg å ha tilgang i januar, det vil si de forekommer i januarfila men ikke i desemberfila, kodes som tilgang i januar. Personer som forekommer i begge filene blir kodet som venstresensurert.



## 2.3. Kontroller og korreksjoner

### 2.3.1 Spesifikasjon av kontroller

Generelle kontroller som angitt i eget notat (se c61210n1.doc) utføres også på miniregisteret for foreløpig uførestønad. Spesifikasjon av og/eller spesielle kontroller er som følger (i angitt rekkefølge):

- I. Dublettkontroll
  - A. Sjekker for dubletter definert ved  $fnr+pr\_tids$
- II. Datokontroll (pr. record)
  - A. Sjekker ugyldige kalenderdatoer.
    1. Hvis  $fvirk$  er ugyldig (missing) settes  $fvirk = 0$
    2. Hvis  $fuft$  er ugyldig (missing) settes  $fuft = 0$
  - B. Inkonsistente kalenderdatoer
    1. Hvis  $fvirk > pr\_tids$  Så  
Teller opp og angir antall i loggen etter kjøring
    2. Hvis  $fuft > fvirk$  og  $fvirk > 190000$  Så  
Teller opp og angir antall i loggen etter kjøring
- III. Hendelseskontroll (pr.  $fnr$ )
  - A. Kontrollerer  $fnr$  på ny record mot aktiv bestand
    1. Hvis ikke match på  $fnr$  Så  
Ny tilgang med  $tilgdate = pr\_tids_{ny}$ <sup>1</sup>
    2. Hvis match på  $fnr$  mot aktiv bestand Så  
Løpende tilfelle
  - B. Kontrollerer  $fnr$  i aktiv bestand mot nytt månedsregister
    1. Hvis ikke match på  $fnr$   
Ny avgang med  $avgdate = pr\_tids_{ny} - 1$

Kontrollene i pkt. I og II gjøres i forbindelse med tilrettelegging av miniregister.

Kontrollene i pkt III gjøres i forbindelse med oppdatering av databasen.

*Kommentarer til kontrollene:*

I pkt. III må en i tillegg kontrollere for venstresensurering, jfr. kap. 2.2.4 over.

I pkt. III.A.2 må en i tillegg kontrollere for eventuelle endringer i variable, jfr. kap. 2.2.3 over.

### 2.3.2 Resultat av kontroller og eventuelle korreksjoner

Resultat av kontrollene er gjengitt i kapittel 3.

<sup>2</sup>  $Pr\_tids_{ny}$  vil si registerdato for nye data som legges inn, variabelen har månedsintervall.

## **2.4. Avvik fra RTV's offisielle statistikk**

Det finnes ikke sammenliknbar statistikk for denne stønadstypen for årene 1992 og 1993. For 1992 og 1993 regner vi som tidligere nevnt med en underrepresentasjon i registrene. Fra og med 1994 anses imidlertid opplysningene i registeret å være dekkende for den faktiske anvendelsen av ordningen, og opplysninger som er tatt inn i FD-Trygd stemmer da også overens med offisiell statistikk, jf. kapittel 3.2.

### 3. Kontroller - Foreløpig uførestønad

I dette kapittelet har vi sett på noen aggregerte størrelser fra miniregisteret (MR), og i hvilken grad kontrollene ved tilrettelegging av MR påvirker grunnlagsmaterialet. De aggregerte størrelsene gir en grov pekepinn på datakvaliteten til den enkelte variabel, samt fordelingen av de registrerte verdier.

#### 3.1 Dublett- og datokontroller

##### DUBLETTKONTROLLER 1991-1998

Beskrivelse	Antall records							
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
<b>A. Inngangsverdi</b>	<b>1 456</b>	<b>18 618</b>	<b>24 183</b>	<b>38 990</b>	<b>40 501</b>	<b>40 974</b>	<b>50 515</b>	<b>42 894</b>
<b>B. Antall records fjernet</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dublett i fnr + regmnd	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C. Utgangsverdi (A-B)</b>	<b>1 456</b>	<b>18 618</b>	<b>24 183</b>	<b>38 990</b>	<b>40 501</b>	<b>40 974</b>	<b>50 515</b>	<b>42 894</b>

##### DUBLETTKONTROLLER 1999-2001

Beskrivelse	Antall records		
	1999	2000	2001
<b>A. Inngangsverdi</b>	<b>31 467</b>	<b>26 057</b>	<b>24 367</b>
<b>B. Antall records fjernet</b>	-	-	-
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-
Dublett i fnr + regmnd	-	-	-
<b>C. Utgangsverdi (A-B)</b>	<b>31 467</b>	<b>26 057</b>	<b>24 367</b>

#### 3.2 Kontroll mot offisiell statistikk

##### Antall personer med foreløpig uførestønad ved utgangen av året. 1991-2001

	MR	Off. statistikk <sup>1</sup>
1991	1 456	..
1992	1 713	..
1993	2 279	..
1994	3 661	3 661
1995	3 184	3 184
1996	3 507	3 507
1997	4 280	4 280
1998	3 552	3 552
1999	2 312	2 312
2000	2 076	2 076
2001	2 099	2 099

<sup>1</sup> Trygdestatistisk årbok (RTV).

### 3.3 Kontroll av den statistiske enheten

#### Fordeling av fnr-merking. 1991-1998

Merking	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gyldig fnr	1 456	18 618	24 176	38 973	40 477	40 944	50 488	42 875
Gyldig dnr	-	-	7	12	12	18	15	12
Blankt personnr	-	-	-	-	-	-	-	-
Annet ugyldig fnr	-	-	-	5	12	12	12	7
<b>Sum</b>	<b>1 456</b>	<b>18 618</b>	<b>24 183</b>	<b>38 990</b>	<b>40 501</b>	<b>40 974</b>	<b>50 515</b>	<b>42 894</b>

#### Fordeling av fnr-merking. 1999-2001

Merking	1999	2000	2001
Gyldig fnr	31 463	26 057	24 366
Gyldig dnr	4	-	1
Blankt personnr	-	-	-
Annet ugyldig fnr	-	-	-
<b>Sum</b>	<b>31 467</b>	<b>26 057</b>	<b>24 367</b>

### 3.4 Bruttotellinger av andre variable i registrene

#### Fordeling av foreløpig uførestønad pr mnd. Alle records 1991-1998

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Januar	-	1 425	1 697	2 429	3 681	3 281	3 584	4 206
Februar	-	1 410	1 858	2 599	3 528	3 290	3 793	4 064
Mars	-	1 415	1 863	2 698	3 016	3 358	4 038	3 914
April	-	1 446	1 917	2 817	3 154	3 427	4 132	3 688
Mai	-	1 485	2 007	3 038	3 234	3 353	4 353	3 642
Juni	-	1 519	2 048	3 137	3 352	3 522	4 548	3 425
Juli	-	1 592	2 156	3 644	3 367	3 470	4 372	3 408
August	-	1 596	2 027	3 738	3 529	3 490	4 389	3 253
September	-	1 601	2 032	3 799	3 633	3 390	4 308	3 201
Oktober	-	1 689	2 090	3 701	3 553	3 391	4 351	3 151
November	-	1 727	2 209	3 729	3 270	3 495	4 367	3 390
Desember	1 456	1 713	2 279	3 661	3 184	3 507	4 280	3 552
<b>Sum</b>	<b>1 456</b>	<b>18 618</b>	<b>24 183</b>	<b>38 990</b>	<b>40 501</b>	<b>40 974</b>	<b>50 515</b>	<b>42 894</b>

#### Fordeling av foreløpig uførestønad pr mnd. Alle records 1999-2001

	1999	2000	2001
Januar	3083	2 281	1 791
Februar	2919	2 122	2 047
Mars	2837	2 095	2 048
April	2658	2 173	2 023
Mai	2703	2 121	1 955
Juni	2553	2 178	1 998
Juli	2580	2 220	2 011
August	2470	2 244	2 048
September	2 511	2 247	2 057
Oktober	2 476	2 168	2 127
November	2 365	2 132	2 163
Desember	2 312	2 076	2 099
<b>Sum</b>	<b>31 467</b>	<b>26 057</b>	<b>24 367</b>

**Fordeling av pensjonsstatus (pstat) vs pensjonstype 1 (pt1). Alle records fra 1991-1998**

Pstat	Pt1	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
610	V	1 442	18 385	23 869	38 465	40 009	40 450	49 913	42 413
620	V	14	233	314	525	492	524	602	480
999	V								1
Sum		1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Fordeling av pensjonsstatus (pstat) vs pensjonstype 1 (pt1). Alle records fra 1999-2001**

Pstat	Pt1	1999	2000	2001
610	V	31 148	25 840	24 174
620	V	319	217	193
999	V			
Sum		31 467	26 057	24 367

**Fordeling av pensjonsstatus (pstat) vs pensjonstype 2 (pt2). Alle records fra 1991-1998**

Pstat	Pt2	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
610	I alt	1 442	18 385	23 869	38 465	40 009	40 450	49 913	42 413
	F	57	838	712	1 065	968	877	1 201	774
	P	1 155	14 501	18 687	31 148	33 282	34 131	41 816	35 673
	S	230	3 046	4 470	6 252	5 759	5 442	6 896	5 966
620	E	14	233	314	525	492	524	602	480
999	N								1
Sum		1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Fordeling av pensjonsstatus (pstat) vs pensjonstype 2 (pt2). Alle records fra 1999-2001**

Pstat	Pt2	1999	2000	2001
610	I alt	31 148	25 840	24 174
	F	481	376	265
	P	26 532	22 249	20 777
	S	4 135	3 215	3 132
620	E	319	217	193
999	N			
Sum		31 467	26 057	24 367

**Fordeling av uføregrad (ufg). Alle records 1991-1998**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
0	-	60	38	40	7	-	-	-
20	-	-	-	5	1	-	4	-
25	-	9	12	12	12	14	6	-
30	-	-	1	12	9	2	5	-
35	-	-	-	3	12	7	-	-
40	-	10	26	41	22	12	3	-
50	306	3 878	5 296	9 180	9 956	10 261	12 236	10 693
55	-	-	-	4	8	3	6	12
60	30	411	465	693	762	733	923	789
65	-	-	9	4	3	9	9	9
70	68	973	1 246	1 580	1 638	1 356	1 631	1 345
75	7	46	91	241	224	257	244	233
80	66	967	1 161	1 617	1 557	1 384	1 743	1 204
85	-	-	1	6	5	11	9	14
90	12	218	392	602	533	477	583	525
95	-	-	-	-	2	6	-	-
100	967	12 046	15 445	24 950	25 750	26 442	33 113	28 070
Sum	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Fordeling av uføregrad (ufg). Alle records 1999-2001**

	1999	2000	2001
0	-	-	-
20	-	-	-
25	-	-	-
30	-	-	-
35	-	-	-
40	-	-	-
50	8737	6 999	6 335
55	1	-	-
60	587	454	392
65	4	4	7
70	1044	768	652
75	162	111	84
80	826	677	625
85	5	6	13
90	334	273	260
95	-	1	-
100	19767	16 764	15 999
Sum	31 467	26 057	24 367

**Fordeling av garantert pensjonspoeng for unge uføre (bupgar). Alle records 1991-1998**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Ja		944	1 190	2 223	2 956	3 146	4 338	3 872
Nei		17 674	22 993	36 767	37 545	37 828	46 177	39 022
Sum	-	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Fordeling av garantert pensjonspoeng for unge uføre (bupgar). Alle records 1999-2001**

	1999	2000	2001
Ja	2 944	2 484	2 135
Nei	28 523	23 573	22 232
Sum	31 467	26 057	24 367

**Fordeling av første uføretidspunkt (fukt). Alle records 1991-1998**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Før 1980	22	290	258	279	267	311	397	282
1980	10	96	96	125	137	135	159	127
1981	16	160	146	202	201	184	175	141
1982	36	388	343	389	451	345	326	290
1983	46	506	428	379	363	438	507	379
1984	69	762	613	494	467	541	502	350
1985	101	1 068	883	821	799	811	784	559
1986	129	1 304	1 150	1 258	1 127	1 002	980	802
1987	157	1 762	1 789	2 036	1 780	1 528	1 440	942
1988	219	2 450	2 285	2 798	2 364	2 135	2 038	1 371
1989	201	2 111	2 520	3 626	3 050	2 418	2 061	1 416
1990	402	3 250	3 505	5 441	4 253	3 248	2 808	1 839
1991	48	4 195	5 060	6 560	5 307	3 914	3 255	2 050
1992	-	215	4 837	8 037	6 046	4 250	3 367	2 251
1993	-	-	229	6 202	7 503	5 415	4 734	3 088
1994	-	-	-	278	6 072	7 251	6 642	4 145
1995	-	-	-	-	294	6 651	10 197	6 555
1996	-	-	-	-	-	367	9 624	9 027
1997	-	-	-	-	-	-	451	6 926
1998	-	-	-	-	-	-	-	301
Uoppgitt	-	-	41	65	20	30	68	53
Sum	1 456	18 557	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Fordeling av første uføretidspunkt (fukt). Alle records 1999-2001**

	1999	2000	2001
Før 1980	173	156	127
1980	83	42	28
1981	68	32	23
1982	209	90	48
1983	215	116	59
1984	208	182	147
1985	334	192	174
1986	511	341	309
1987	565	363	321
1988	896	582	499
1989	997	715	580
1990	1 244	919	775
1991	1 425	1 061	829
1992	1 280	1 011	771
1993	1 867	1 284	988
1994	2 307	1 678	1 346
1995	3 859	2 643	2 024
1996	4 758	3 125	2 438
1997	5 946	3 820	2 670
1998	4 261	4 328	3 472
1999	223	3 144	3 524
2000	-	209	3 041
2001	-	-	170
Uoppgitt	38	24	4
Sum	31 467	26 057	24 367

**Fordeling av første virkningstidspunkt (fvirk). Alle records 1991-1998**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Før 1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	230	179	173	170	187	155	120
1985	-	379	288	188	180	200	179	150
1986	-	704	486	254	216	232	235	187
1987	-	748	544	233	236	315	250	150
1988	-	806	687	534	432	423	363	260
1989	-	2 696	2 214	1 883	1 583	1 451	1 287	1 080
1990	-	1 927	1 364	1 192	882	766	669	562
1991	-	3 811	1 966	1 650	925	652	491	300
1992	-	7 256	5 113	2 513	1 703	1 175	803	551
1993	-	-	11 301	8 213	2 192	1 385	938	620
1994	-	-	-	22 092	10 920	3 074	1 675	828
1995	-	-	-	-	21 042	10 017	2 634	1 324
1996	-	-	-	-	-	21 067	10 573	2 508
1997	-	-	-	-	-	-	30 195	14 514
1998	-	-	-	-	-	-	-	19 687
Uoppgitt	-	-	41	65	20	30	68	53
Sum	-	18 557	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Fordeling av første virkningstidspunkt (fvirk). Alle records 1999-2001**

	1999	2000	2001
Før 1980	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	85	44	25
1985	83	44	35
1986	133	96	81
1987	76	47	34
1988	138	60	42
1989	590	288	265
1990	363	238	207
1991	172	88	53
1992	378	231	177
1993	481	398	322
1994	596	428	334
1995	1 036	875	718
1996	1 695	1 300	1 113
1997	5 780	3 989	3 117
1998	7 453	2 873	2 141
1999	12 408	5 296	2 718
2000	-	9 762	4 747
2001	-	-	8 238
Uoppgitt	-	-	-
Sum	31 467	26 057	24 367



**Beskrivelse av grunnpensjonsfaktor (gpfak). Alle records 1991-1998**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	13 757	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	100 022	100 022	100 022	100 022	999 995	484 349	156 673	177 910
Gjennomsnitt	83 077	82 552	81 477	81 405	81 480	81 609	81 747	78 764

**Beskrivelse av grunnpensjonsfaktor (gpfak). Alle records 1999-2001**

Statistikk	1999	2000	2001
Antall rec.	31 467	26 057	24 367
Minimum	-	-	-
Maksimum	100 013	100 013	100 013
Gjennomsnitt	75 748	75 745	75 658

**Beskrivelse av tilleggspensjonsfaktor (tpfak). Alle records 1991-1998**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	374 839	374 839	393 715	360 225	1 526 978	365 475	365 034	374 837
Gjennomsnitt	121 069	121 367	124 226	124 791	124 199	124 686	124 194	124 405

**Beskrivelse av tilleggspensjonsfaktor (tpfak). Alle records 1999-2001**

Statistikk	1999	2000	2001
Antall rec.	31 467	26 057	24 367
Minimum	-	-	-
Maksimum	359 100	359 335	347 990
Gjennomsnitt	123 286	126 652	130 267

**Beskrivelse av barnetilleggsfaktor (btfak). Alle records 1991-1998**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	129 532	5 001 800	125 013	150 016	170 624	150 007	275 011	269 993
Gjennomsnitt	4 667	18 645	2 531	2 452	2 938	2 904	3 037	3 129

De høye verdiene for 1992 skyldes feil i november-filen

**Beskrivelse av barnetilleggsfaktor (btfak). Alle records 1999-2001**

Statistikk	1999	2000	2001
Antall rec.	31 467	26 057	24 367
Minimum	-	-	-
Maksimum	269 993	210 006	167 827
Gjennomsnitt	3 607	3 516	3 196

**Beskrivelse av ektefelletilleggsfaktor (etfak). Alle records 1991-1998**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	50 018	7 150 600	50 018	50 018	50 018	50 013	50 010	50 012
Gjennomsnitt	1 685	2 274	1 073	986	898	787	924	734

De høye verdiene for 1992 skyldes feil i november-filen

**Beskrivelse av ektefelletilleggsfaktor (etfak). Alle records 1999-2001**

Statistikk	1999	2000	2001
Antall rec.	31 467	26 057	24 367
Minimum	-	-	-
Maksimum	49 993	49 994	50 000
Gjennomsnitt	618	548	398

**Fordeling av diagnoser på ICD9 og ICD10. Alle records pr. desember . 1998-2001**

DTYP	1998	1999	2000	2001
ICD9	707	455	390	319
ICD10	1 582	941	774	896
Diagnose mangler	1 263	916	912	884
Sum	3 552	2 312	2 076	2 099










Foredelingen av primærdiagnose (pdiag) kan internt finnes på :

Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\ledbdok\kontroll\minireg\korttids\ufor\..


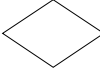
## 4 Diagrammer - foreløpig utførestønad (FUFOR)

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

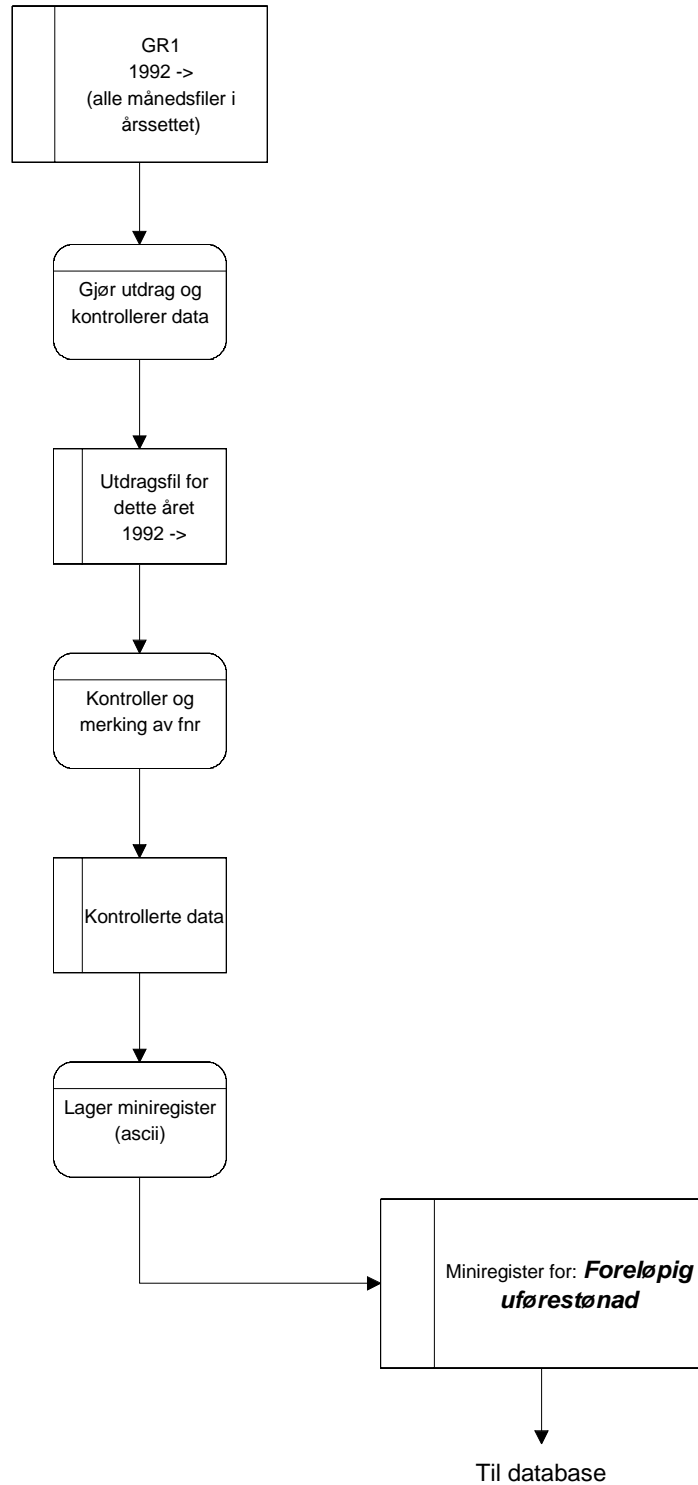
**I tillegg benyttes følgende standardsymboler:**

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

## 4.1 Dataflyttdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

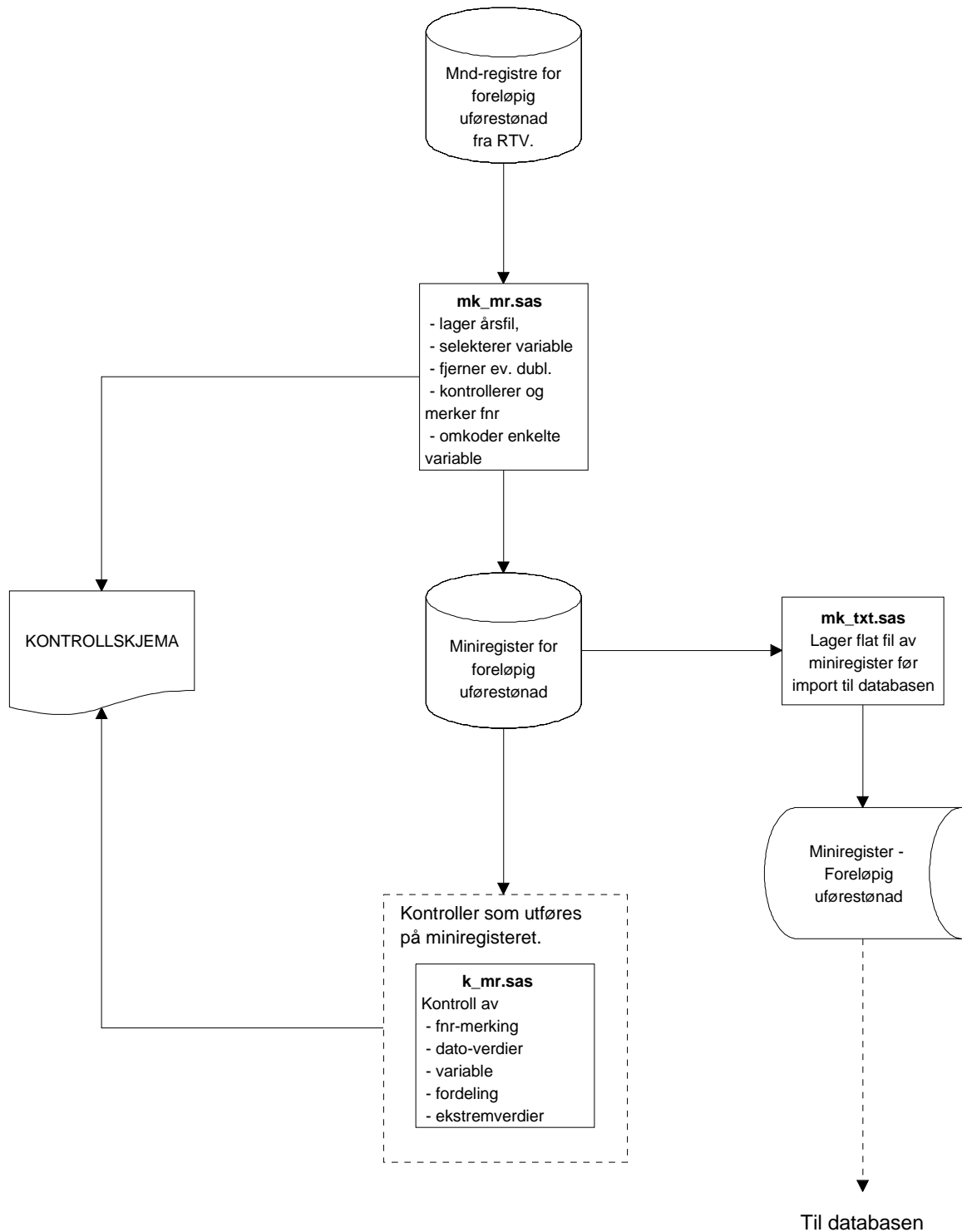
<b>FD-TRYGD</b>	Q:\dok\fdtrygd\it-analyse\edbdok\diagram\korttids\ufor\g92g93\mr_flyt.af3
Diagramansvarlig: <b>kbs</b>	18-Aug-1998
<b>DFD1 - Danning av miniregister for foreløpig uførestønad.</b>	

DFD1 gjelder tilsvarende for alle årganger.



## 4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

<b>FD-TRYGD</b>	Q:\dok\fdtrygd\lit-analyse\edbdok\diagram\korttids\ufor\g92g93\mr_flyt.af3
	Diagramansvarlig:kbs 18-Aug-1998
<b>Fysisk dataflytdiagram - Danning av miniregister for foreløpig uførestønad</b>	



### 4.3 Programbeskrivelse - miniregister (SAS)

Nedenfor følger programheadingen for alle programmer som er benyttet ved tilrettelegging og kontroll av grunnlagsregister og miniregister for foreløpig uførestønad. Programmene er lagret på UNIX-katalogen \$TRYGDFOB/prog/SAS/fufor/g99/.. og tilsvarende rutiner for tidligere og senere årsganger.

#### Tilrettelegging og kontroll av miniregister:

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_mr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 1999.04.19
Videreført av.....: sid (for 1998)
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager miniregister for foreløpig uførestønad

Programmet kaller ....: Rutine for fnr- og dublett-kontroll (mrk_fnr2.sas)
Filer inn.....: $TRYGD/wk24/gr1/g1998/g98.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/fufor/g1998/g98.sas7bdat
Endret når .....: 17/02-2000
Endret av .....: sid
Grunn til endring ....: Datoer i SAS - format endres fom. 9811
                        Tillegg av ny variabel: dtyp (9812)
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: k_mr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 1999.04.19
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kontrollerer minireg. for foreløpig uførestønad.
                        Forutsetter at rutinene mk_mr.sas er kjørt
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/f_icd9.sas

Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/fufor/g1998/g98.sas7bdat
Filer ut.....:
Endret når .....: 17.02.2000
Endret av .....: sid
Grunn til endring ....: Tillegg av ny variabel: dtyp (9812)
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_txt.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 1999.04.19
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Skriver ut minireg. for foreløpig uførestønad
                        til flat fil. 1998
                        Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt

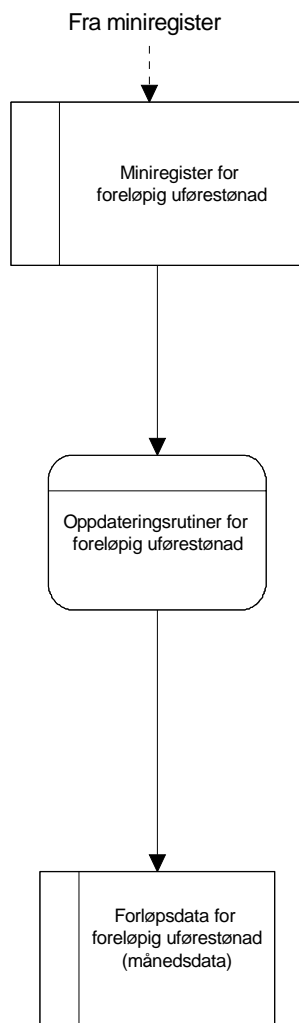
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/wk24/fufor/g1998/g98.sas7bdat
Filer ut.....: $TRYGDFOB/wk24/fufor/g1998/g98.txt
Endret når .....: 17.02.00
Endret av .....: sid
Grunn til endring ....: Lagt til ny variabel: dtyp (9812)
*****/

```

## 4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

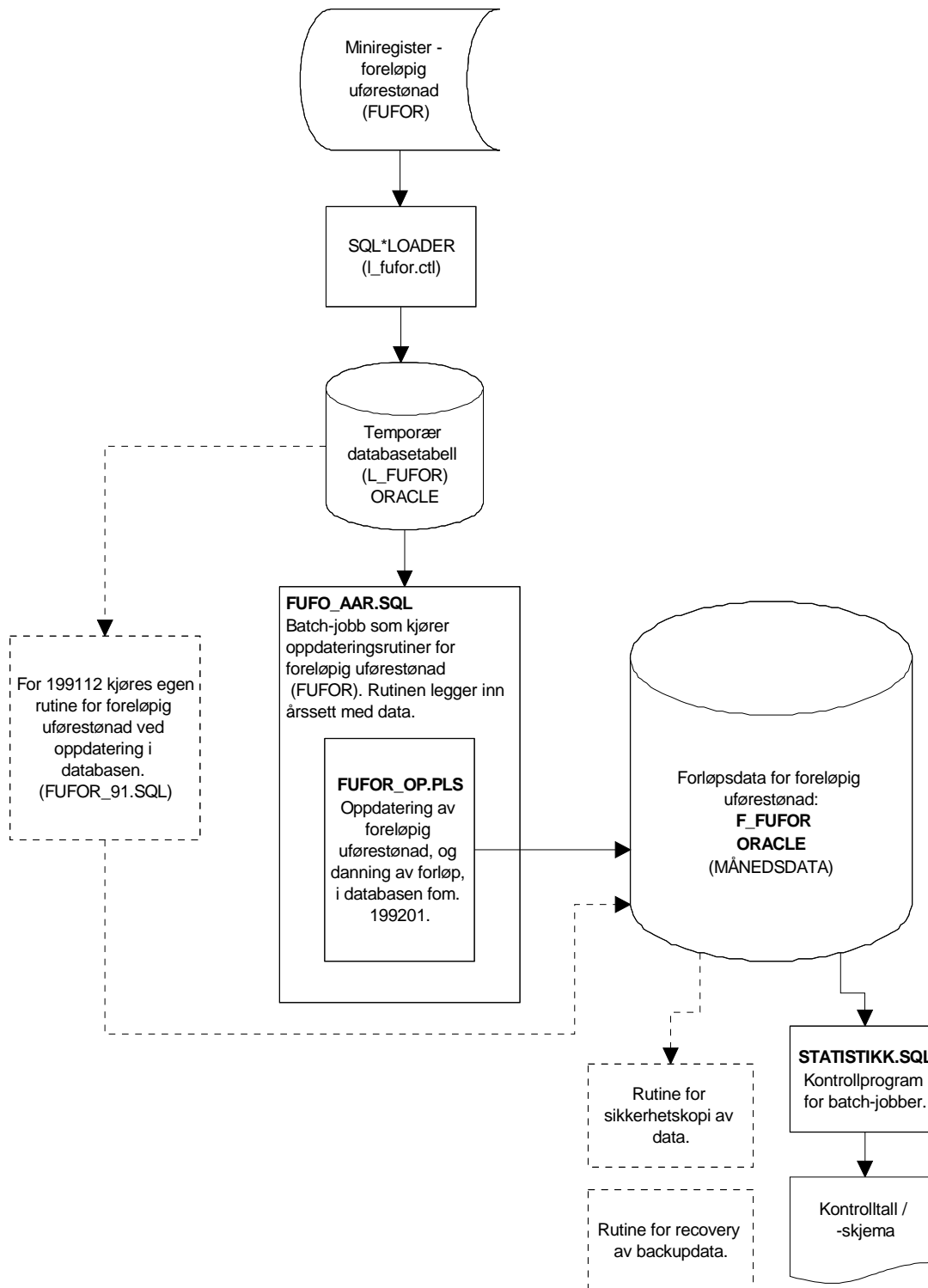
<b>FD-TRYGD</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FUFOR\G92G93\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: <b>CGN</b>	11.04.2002
<b>DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for foreløpig uførestønad (FUFOR)</b>		

DFD1 gjelder for alle data fom. 9112.



## 4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

<b>FD-TRYGD</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FUFOR\G92G93\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: <b>CGN</b>	11.04.2002
<b>Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for foreløpig uførestønad (FUFOR)</b>		





## 4.6 Programbeskrivelse av database-rutiner (Oracle)

Programmer som er benyttet til ilegging av foreløpig uførestønad og oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle-databasen, ligger på Unix under katalogen \$TRYGDFOB/prog/ORACLE/fufor/..

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

Før batch-jobber i databasen kan startes må dataene lastes inn i den temporære tabellen **L\_FUFOR** (L=Load=temp). Dette gjøres med rutinen **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/fufor/SQLLOAD/l\_fufor.ctl**. I skriptet må du oppgi hvilken årsfil med data som skal lastes inn. Deretter kjøres database-oppdateringsrutinen for dette år. Samme prosedyre gjentas deretter for neste års data, osv.

### *Oppdateringsrutine ved oppstart - FUFOR\_91.SQL (ilegging av 1991/12-data)*

Denne rutine kjøres ved ilegging av **1991/12-data**. Legger inn data i hovedtabellen **H\_FUFOR**, og forløpstabellen **F\_FUFUOR**. For etterfølgende år/måneder kjøres rutinen FUFOR\_OP.PLS.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fufor_91.sql
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 27.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn første måned (1991/12) med "foreløpig uførestønad"
                        i databasen.

                        For etterfølgende måneder se rutinen "fufor_oppdatt"
                        (filnavn: fufor_op.sql).

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

### *4.6.1 FUFOR\_AAR.SQL og FUFOR\_OP.PLS (program for oppdatering av foreløpig uførestønad)*

Kjøres for oppdatering av foreløpig uførestønad **fom. 1992/01** (for 1991/12-data se FUFOR\_91.SQL). FUFOR\_AAR.SQL kaller FUFOR\_OP.PLS 12 ganger med måned som innparameter (januar til desember), for det året med data som skal legges inn. Alle personer i nyeste datagrunnlag, dvs. personer i den temporære tabellen L\_FUFOR, sjekkes mot forrige års datagrunnlag (innholdet i hovedtabellene H\_FUFOR), måned for måned. Hvis det i nyeste datagrunnlaget (L\_FUFOR) er personer som ikke lå i forrige måneds datagrunnlag (H\_FUFOR), kodes det *tilgang* for denne personen. Tilsvarende kodes det *avgang* for de personer som ikke ligger i nyeste grunnlag (L\_FUFOR), men i forrige måneds grunnlag (H\_FUFOR). *Endring* er når personen ligger i begge datagrunnlag, forrige måned og siste måned, men med endret verdi i en eller flere av variablene. Forløpet (personhistorikken) legges i forløpstabellen F\_FUFOR.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: FUFO_AAR.SQL
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 08.06.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: SQL*Plus batch - rutine som kaller "fufor_oppdat".
                        "Fufor_oppdat" behandler 1 måned med data av gangen,
                        derfor kalles denne 12 ganger (tilsvare ett år).

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

-- NB! Rutinen "fufor_oppdat" har år og måned som innparameter (YYYYMM).
--      INNPARAMETER-DATO MÅ DERFOR BYTTES FOR HVERT ÅRSSETT SOM SKAL OPPDATERES !!

/* Send eventuelle meldinger til egen logg-fil */
SPOOL fufor_op

/* Kompilerer rutinen før den kalles */
@fufor_op.sql
/

COMMIT;

/* Sette på timing */
SET TIMING ON;
SET TIME ON;

/* Startet oppdaterings-jobb (måned for måned) */
/* Januar */
EXECUTE fufor_oppdat(199201);
/* Februar */
EXECUTE fufor_oppdat(199202);
/* .. osv.. */
EXECUTE fufor_oppdat(199203);

EXECUTE fufor_oppdat(199204);

EXECUTE fufor_oppdat(199205);

EXECUTE fufor_oppdat(199206);

EXECUTE fufor_oppdat(199207);

EXECUTE fufor_oppdat(199208);

EXECUTE fufor_oppdat(199209);

EXECUTE fufor_oppdat(199210);

EXECUTE fufor_oppdat(199211);
/* Desember */
EXECUTE fufor_oppdat(199212);

COMMIT;

/* Lukker logg-fil */
SPOOL OFF

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: fufor_op.pls
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 27.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Oppdaterer data med "foreløpig uførestønad" fom. 1992/01.

PROGRAMMET KALLES FRA RUTINEN: "FUFO_AAR.SQL"

NB! Fordi "l_fufor" inneholder årssett med data, og rutinen er
laget slik at den må legge inn data månedsvi i "h_fufor"
og "f_fufor", blir innparameter YYYYMM_IN benyttet av cursor
for å velge ut månedsdata. Dvs. at rutinen kalles 12 ganger
pr. årssett med data.

For data 1991/12 se rutinen "fufor_9112"
(filnavn: fufor_91.sql).

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 07.03.2000
Endret av .....: BnJ
Grunn til endring ..:
Rutinen tar med 3 nye variabler + datoer for disse var.:
- NYK (gyldig fra 1994.01)
- BERTRYGD (gyldig fra 1994.08)
- DTYP (gyldig fra 1998.12)

I slutten av programmet er det laget en liten programsnitt som
kjøres for 199811, denne setter variabelen DTYP. Dette i
forbindelse med at PDIAG går over fra kodetype ICD9 til ICD10.

Variabelen blir innført for å beskrive hvilken ICD-kode-type
som er benyttet for PDIAG.
*****/

```

#### 4.6.2 TOMDATO\_FUFO.SQL og KOD\_TOMDATO\_FUFO.PLS (program for innlegging av variabelen TOMDATO)

Kjøres for innlegging av variabelen TOMDATO, som er en ny variabel innført i 2002. Denne variabelen skal effektivisere uttak, redusere spørretid og lette spørring mot databasen.

TOMDATO settes lik avgangsdato for alle records tilhørende 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 (FUFOR)
Program navn .....: tomdato_fufo.sql
Skrevet av .....: CGN
Dato .....: 11.04.2002
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller prosedyren KOD_TOMDATO_FUFO.

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

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

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

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

@kod_tomdato_fufo.pls
/
COMMIT;

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

EXECUTE kod_tomdato_fufo;
COMMIT;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

EXIT;

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

                                PS! Før prosedyren kjøres må TOMDATO settes lik NULL.

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

### ***Backup-rutine (Oracle\*Export)***

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

**\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/ORA\_EKSP\_BACKUP/foreløpig\_uførestønad/**

Eksempel på hvordan vi eksporterer tabellen F\_FUFOR og H\_FUFOR ser slik ut:

```
exp TRYGDFOB/XXXX@TFH3 file = fufor_2000 tables = f_fufor, h_fufor direct = y  
log = fufor_2000
```

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

### ***Recovery-rutine (Oracle\*Import)***

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

Recovery-rutinen kjøres med følgende kommando:

```
imp TRYGDFOB/XXXX@TFH3 file = fufor_2000.dmp log = fufor_imp_logg
```

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

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

### ***Kontroll av batch-kjøringer i databasen***

Det er alltid en fordel å kontrollere om resultatet av batch-kjøringen er OK. Dette kan kontrolleres ved hjelp av følgende SQL-setning: «**SELECT \* FROM RUN\_ERROR**» like etter at jobben er ferdig kjørt, eventuelt sjekke logg-filen **/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora\_out/fufor.txt** på Unix.

I tillegg kjøres kontrollprogrammet **statistikk.sql**. Programmet finner tverrsnittet (antallet) i databasen for et gitt tidspunkt. Dette sjekkes mot tilsvarende tall fra miniregistrene.

```

/*****
Prosjekt navn .....: FD-Trygd
Program navn .....: statistikk.sql
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 17.03.2000
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..

                                Finner tverrsnitt i forløpstabellen for foreløpig uføre-
                                stønad (FUFOR).

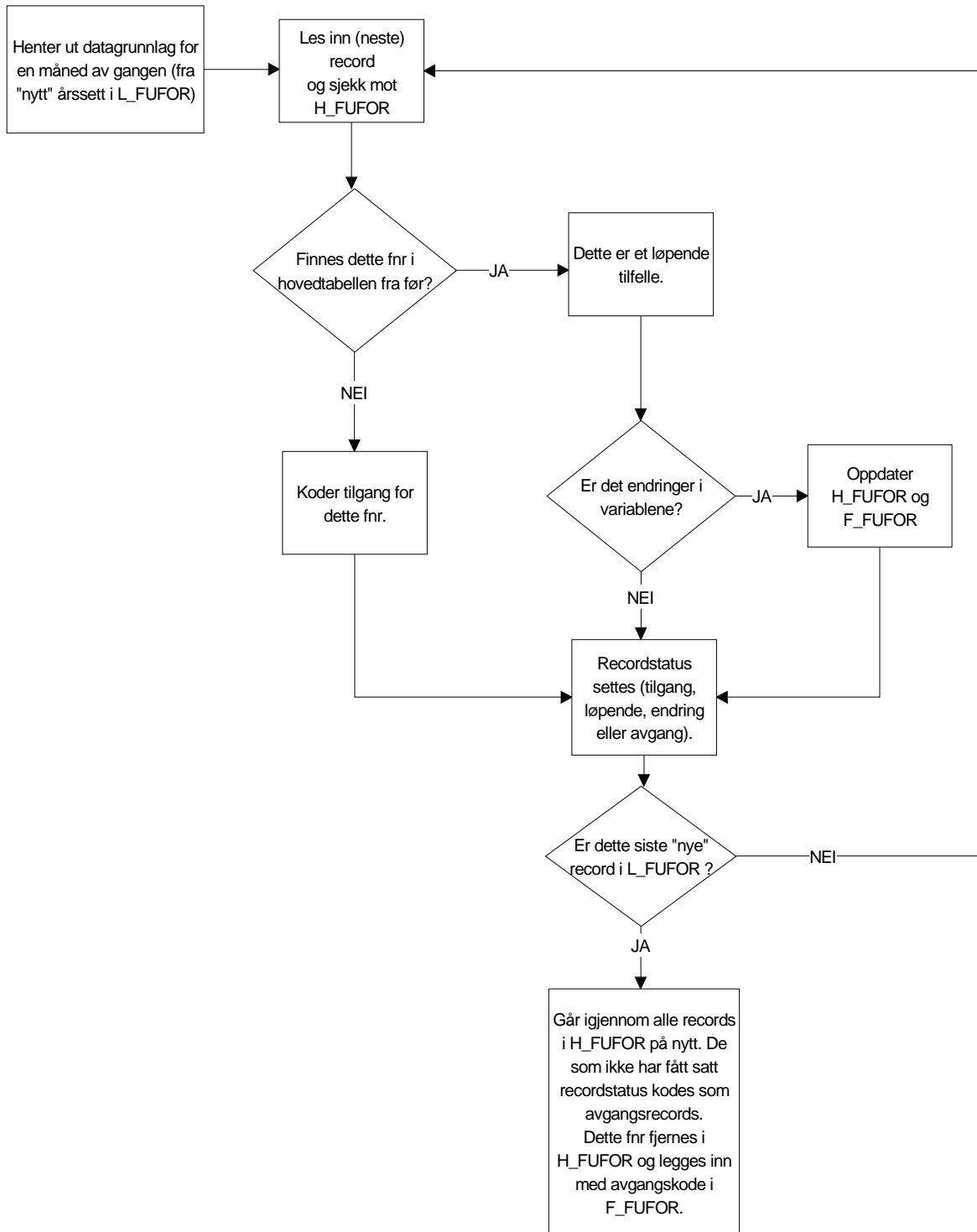
                                NB! Husk å oppgi riktig månedsdato som "innparameter"
                                (f.eks. 199201).

                                Skriptet startets som batch i SQL-plus
                                (SQL> @STATISTIKK.SQL.)

Programmet kaller ....:
Endret av .....:
Endret når .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

## 4.7 Flytskjema for PL/SQL kode

<b>FD-TRYGD</b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT-	
	Diagramansvarlig: <b>CGN</b>	11.04.2002
<b>Flytdiagram for PL/SQL-kode - foreløpig utførestønad (FUFOR).</b>		



## 4.8 Datamodell

<b><i>FD-TRYGD</i></b>	Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAMKORTTIDS\FUFOR\G92G93\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: <b>CGN</b>	11.04.2002
<b>Datamodell for foreløpig uførestønad (FUFOR).</b>		

H\_FUFOR inneholder status for nyeste datagrunnlag.  
Miniregisteret for foreløpig uførestønad kjøres mot H\_FUFOR  
for oppdatering og danning av forløp.





## 4.9 Modellspesifikasjoner

### Tabeller for foreløpig uførestønad (L\_FUFOR, H\_FUFOR og F\_FUFOR)

Generelle kommentarer:

Forløpshyppighet: Månedlige tverrsnittsfiler fra RTV  
Antall records: 20000 - 30000 pr. år.

Merknader:

Databasen bygges opp med data fra 1991/12.

Det blir variabelen pr.tidspunkt i miniregistrene som brukes som utgangspunkt for koding av dato for variablene. Endringsdato sier noe om når variabelen sist ble endret (f.eks. PT2DATO om PT2).

Ved definisjon av forløp er tilgangen datert til år-måned ytelsen/variabelen første gang er registrert i miniregisteret. Avgangen er tilsvarende datert lik år-måned ytelse/variabelen siste gang er registrert i miniregisteret.

Venstresensurering er de personer som ligger i systemet ved oppstart 01.01.1992, dvs. REGDATO og FUFOTILG=199112.

Endringsrecords kodes når personen har endring i en av variablene.

GPFAC etc. (alle faktorbeløp) registreres ved tilgang og avgang, samt pr. 31.12 hvert år.

PDIAG registreres ved hvert årsskifte.

Hovedtabellen benyttes ved oppdatering/ilegging av nye data og danning av forløp. Forløpsdata for foreløpig uførestønad ligger lagret i forløpstabellen F\_FUFOR.

---

**Variabelbeskrivelse for tabell: L\_FUFOR**


---

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Alle fødselsnummer kontrolleres og merkes. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert.
Angir hvilken årgang opplysningen gjelder. PR._TIDS NUMBER 6	Benyttes til å datere tilgang, endring og avgang i basen  YYYYMM
Statuskode STATUSK VARCHAR2 1	Statuskode lik 'S' angir aktivt tilfelle.  Vil alltid være lik 'S'.
Pensjonsstatus PSTAT NUMBER 3	Første siffer i pstat lik '6' angir foreløpig uførestønad.  Blir endringsrecord hvis 2. og 3. siffer i pstat endres.
Pensjonstype 1 PT1 VARCHAR2 1	PT1 skal alltid være lik 'V' for foreløpig uførestønad.
Pensjonstype 2 PT2 VARCHAR2 1	E=Etterlattepensjon F=Forsørger ektefelle P=Pensjon S=Sammenstående pensjon (gift m/pensjonist)
Uføregrad UFG NUMBER 3	Uføregrad i prosent.  000=Uoppgitt 015-049=Gjelder for foreløpig uførestønad beregnet etter særregler ved yrkesskade. 050-099=Ervervsevnen er varig nedsatt pga. sykdom, skade eller lyte. 100=Full uførhet i folketrygdlovens forstand
Bupgaranti (spesialpoeng til unge uføre) BUPGAR VARCHAR2 1	Fra 1992/01 J=Ja, hvis vedkommende ung ufør. ' ' (blank) = ikke ung ufør.
Primærdiagnose PDIAG VARCHAR2 6	Fra og med 1994/12. Primærdiagnose ICD9. ICD10 fom. 199812.
Grunnpensjon-faktor GPFAC NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for den grunnpensjonen som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp.
Tilleggspensjon-faktor (inkl. garantitillegg) TPFAK NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for den tilleggspensjonen som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp.
Barnetillegg-faktor BTFAK NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for barnetillegget som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp. Dette er beløpet som stønadsmottageren får utbetalt for barn (inkl. garantitillegg og særkullsbarn).
Ektefelletillegg-faktor ETFAK NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for ektefelletillegget som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp. Dette er beløpet som stønadsmottageren får utbetalt for ektefellen (inkl. garantitillegg).
Første uføretidspunkt FUFT NUMBER 6	YYYYMM Stort sett 1. dag i sykepengeperioden.

---

**Variabelbeskrivelse for tabell: L\_FUFOR**

---

<b>Variabelnavn</b>	<b>Koder og kommentarer</b>
<b>Kortnavn</b>	
<b>Datatype</b>	
<b>Lengde</b>	
Første virkningsdato FVIRK NUMBER 6	Tilsvarende første virkningstidspunkt for ny (siste) foreløpig uførestønad. Fra og med 1992/01.  YYYYMM
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1	0=Gyldig fødselsnummer 1=Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer 2=Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3=Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2
Nordisk yrkeskode NYK VARCHAR2 3	Ny fra 1994/01.  Egen kodeliste.
Beregning av trygd EØS (ja/nei) BERTRYGD VARCHAR2 1	Ny fra 1994/08.  J=ja N=nei
ICD-type DTYP VARCHAR2 1	Årlig endring. Ny fra 1998/12. Ligger bare i desemberfilene.  2=ICD9 3=ICD10

---

**Variabelbeskrivelse for tabell: H\_FUFOR og F\_FUFOR**


---

Variabelnavn	Koder og kommentarer
<b>Kortnavn</b>	
<b>Datatype</b>	
<b>Lengde</b>	
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Alle fødselsnummer kontrolleres og merkes. Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert.
Kode for foreløpig uførestønad (FUFOR) FUFOKODE NUMBER 2	Kodes ved oppdatering av db.  60=FUFOR avgang 61=FUFOR tilgang 62=FUFOR endring 63=FUFOR venstresensur. pr. 1991/12
Registreringsdato for FUFOR REGDATO NUMBER 6	Kodes til YYYYMM  Regdato vil fungere som en siste oppdaterings- /endringsdato for hele recorden sett som en helhet, uavhengig om det er tilgang, avgang eller endring.
FUFOR tilgangsdato FUFOTILG NUMBER 6	YYYYMM
FUFOR avgangsdato FUFOAVG NUMBER 6	YYYYMM
Statuskode STATUSK VARCHAR2 1	Statuskode lik 'S' angir aktivt tilfelle.  Vil alltid være lik 'S'.
Pensjonsstatus PSTAT NUMBER 3	Første siffer i pstat lik '6' angir foreløpig uførestønad.  Blir endringsrecord hvis 2. og 3. siffer i pstat endres.
Endringsdato for pensjonsstatus PSTADATO NUMBER 6	
Pensjonstype 1 PT1 VARCHAR2 1	PT1 skal alltid være lik 'V' for foreløpig uførestønad.
Pensjonstype 2 PT2 VARCHAR2 1	E=Etterlattepensjon F=Forsørger ektefelle P=Pensjon S=Sammenstøtende pensjon (gift m/pensjonist)
Endringsdato for pensjonstype 2 PT2DATO NUMBER 6	YYYYMM
Uføregrad UFG NUMBER 3	Uføregrad i prosent.  000=Uoppgitt 015-049=Gjelder for foreløpig uførestønad beregnet etter særregler ved yrkesskade. 050-099=Ervervsevnen er varig nedsatt pga. sykdom, skade eller lyte. 100=Full uførhet i folketrygdlovens forstand
Endringsdato for uføregrad UFGDATO NUMBER 6	YYYYMM
Bupgaranti (spesialpoeng til unge uføre) BUPGAR VARCHAR2 1	Fra 1992/01 J=Ja, hvis vedkommende ung ufør. ' ' (blank) = ikke ung ufør.
Endringsdato for bupgaranti BUPGDATO NUMBER 6	YYYYMM

---

**Variabelbeskrivelse for tabell: H\_FUFOR og F\_FUFOR**


---

Variabelnavn	Koder og kommentarer
<b>Kortnavn</b> <b>Datatype</b> <b>Lengde</b>	
Primærdiagnose PDIAG VARCHAR2 6	Fra og med 1994/12. Primærdiagnose ICD9. ICD10 fom. 199812.
Endringsdato primærdiagnose PDGDATE NUMBER 6	YYYYMM
Grunnpensjon-faktor GPFAC NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for den grunnpensjonen som stønadmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp.
Endringsdato for grunnpensjon GPFDATE NUMBER 6	YYYYMM
Tilleggspensjon-faktor (inkl. garantitillegg) TPFAC NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for den tilleggspensjonen som stønadmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp.
Endringsdato tilleggspensjon TPFDATE NUMBER 6	YYYYMM
Barnetillegg-faktor BTFAC NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for barnetillegget som stønadmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp. Dette er beløpet som stønadmottageren får utbetalt for barn (inkl. garantitillegg og særkullsbarn).
Endringsdato barnetillegg BTFDATE NUMBER 6	YYYYMM
Ektefelletillegg-faktor ETFAC NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for ektefelletillegget som stønadmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp. Dette er beløpet som stønadmottageren får utbetalt for ektefellen (inkl. garantitillegg).
Endringsdato ektefelletillegg ETFDATE NUMBER 6	YYYYMM
Første uføretidspunkt FUFT NUMBER 6	YYYYMM Stort sett 1. dag i sykepengeperioden.
Endringsdato for første uføretidspunkt. FUFTDATE NUMBER 6	YYYYMM
Første virkningsdato FVIRK NUMBER 6	Tilsvarende første virkningstidspunkt for ny (siste) foreløpig uførestønad. Fra og med 1992/01.  YYYYMM
Endringsdato for første virkningsdato FVRKDATE NUMBER 6	YYYYMM
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1	0=Gyldig fødselsnummer 1=Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer 2=Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3=Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2
Hjelpevariabel 1 DUMMY1 NUMBER 1	

---

---

**Variabelbeskrivelse for tabell: H\_FUFOR og F\_FUFOR**

---

<b>Variabelnavn</b>	<b>Koder og kommentarer</b>
<b>Kortnavn</b>	
<b>Datatype</b>	
<b>Lengde</b>	
Nordisk yrkeskode NYK VARCHAR2 3	Ny fra 1994/01.  Egen kodeliste.
Endringsdato for nordisk yrkeskode NYKDATO NUMBER 6	YYYYMM
Beregning av trygd EØS (ja/nei) BERTRYGD VARCHAR2 1	Ny fra 1994/08.  J=ja N=nei
Endringsdato for beregning av trygd EØS BERTDATO NUMBER 6	YYYYMM
ICD-type DTYP VARCHAR2 1	Årlig endring. Ny fra 1998/12. Ligger bare i desemberfilene.  2=ICD9 3=ICD10
Endringsdato for ICD-type DTYPDATO NUMBER 6	YYYYMM
Hjelpevariabel 2 TOMDATO NUMBER 6	YYYYMM

---

## De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- |         |  |         |  |
|---------|--|---------|--|
| 2002/79 | S.I. Pedersen og L. Wiker: Dokumentasjon av arveavgiftsstatistikken 1997-2000. 27s.  | 2003/7  | H.C. Hougen og G.E. Wangen: WHO's Vekststudie av sped- og småbarn. Dokumentasjonsrapport. 12s.   |
| 2002/80 | M. Sjøberg: Nobels minnepris i økonomi 2002. To artiklar om Vernon L. Smith og eksperimentell økonomi. 14s.  | 2003/8  | T. Smith: Vann- og avløpsgebyrer- en gjennomgang av kommunenes praksis. 65s.   |
| 2002/81 | S. Lien og C. Nordseth: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport. Fødsels- og sykepengene. 1992-2000. 113s.   | 2003/9  | T.M. Normann: Omnibusundersøkelsen november/desember 2002. Dokumentasjonsrapport. 51s.   |
| 2002/82 | Ø. Kleven og D. Roll-Hansen: Dokumentasjon av undersøkelse om livsstil og energi 1999. 42s.  | 2003/10 | E.Engelien og M. Steinnes: Tilgang til friluftsområder - metode og resultater 2002. 59s.   |
| 2002/83 | T. Løwe: Boligkonsum og livsfase i by og bygd. Analyser av SSBs boforholds- og levekårsundersøkelser 1988 og 1997. 37s.  | 2003/11 | Y. Dyvi: Virkningsberegninger på MODAG. 66s.   |
| 2003/1  | G. Dahl: Arbeidsmarkedstiltak blant sosialhjelpsmottakere. 25s.  | 2003/12 | A.K Johnsen og T.M. Normann: Evaluering av informasjonstiltak og Internetttilbud i Folke- og boligtellings 2001. Dokumentasjonsrapport. 30s. |
| 2003/2  | C. Nordseth og T. Sandnes: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport . Pensjonsgivende inntekt, 1992-2000. Omsorgspoeng, 1992-1998. 25s.   | 2003/16 | I. Kvalstad: SEDA - Sentrale data fra allmennlegetjenesten. Teknisk dokumentasjon. 136s.   |
| 2003/3  | B. Otnes: Tidsbruk blant uførepensjonister med barn. 56s.  | 2003/17 | K.I. Bøe og T. Sandnes: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport. Statsansatte. 1992-2000. 28s.   |
| 2003/4  | L.H. Thingstad: Endringer i lov om merverdiavgift i 2001. Konsekvenser for terminvise og kvartalsvise omsetningsstatistikker. 81s.   | 2003/18 | C. Nordseth og T. Sandnes: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport. Inntekt og formue, 1992-2000. 42s.   |
| 2003/5  | Y. Bergstrøm, J.H. Wang, S. Bakke og G. Haraldsen: Dokumentasjon og veiledning for implementering av Web-skjema i SSBs Web-portal. Utvikling av et rapporteringssystem via Internett for kvartalsvis investeringsstatistikk og detaljomsetningsindeksen innenfor rammen av IDUN-prosjektet. 69s. | 2003/19 | A. Rolland (red.): Borger- og brukerundersøkelser i en modernisert offentlig sektor. 112s.   |
| 2003/6  | T. Dahle, A.K. Johnsen og D. Roll-Hansen: Utvikling av informasjonsmateriell til undersøkelsen som livserfaring og leseforståelse (Adult Literacy and Life Skills Survey - ALL) ved hjelp av fokusgrupper. 39s.  | 2003/21 | I. Håland, T. Køber og S.Lyby: Kvalitetssikring av driftsrutinene AKU. 14s.  |
|         |  | 2003/22 | H. Hartvedt og E. Frisvoll: Kobling av adresseregistrene i DSF og GAB 2002. Dokumentasjon av samsvar og avik. 34s.                           |
|         |  | 2003/23 | A. Akselsen og T. Sandnes: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport. Stønader til enslig forsørger. 1992-2001. 46s.                                 |