



Johnny Johansen og Jorunn Lajord

FD - Trygd
Dokumentasjonsrapport
Arbeidssøkere. 1992-1998

Notater

Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av dataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter ordinære arbeidssøkere og yrkeshemmede, og omfatter opplysninger for årene 1992 til 1998. For å klargjøre data for 1998 må vi i tillegg legge inn data for 1999 i databasen. Derfor er kontrollen for 1999 tatt med i kapittel 3. Dette notatet erstatter Notater 99/25 for årene 1992 og 1993.

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

I arbeidet med denne datatilretteleggingen er det mange personer som har bistått prosjektgruppa med faglig råd og veiledning. Vi nytter her anledningen til spesielt å takke medlemmene i referansegruppa for FD-Trygd. Disse er Anita M. Sivertsen, Sosial- og helsedepartementet, Thomas Øigarden, Arbeidsdirektoratet, Carl Gjersem, Finansdepartementet, Oddbjørn Haga og Ola Thune, Rikstrygdeverket, Dag Kiberg, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Kjell Vaage, Universitetet i Bergen, samt Anders Akselsen, Eva Birkeland, Grete Dahl, Bjørn Roar Joneid, Tom Kornstad, Berit Otnes, Øyvind Sivertstøl, Anne Kristine Skappel og Inger Texmon, alle Statistisk sentralbyrå.

En spesiell takk går også til Kontor for arbeidsmarkedsanalyse, Arbeidsdirektoratet, for verdifull bistand i forbindelse med spesifikasjonen av data.

Kapitlene 1 og 3 er skrevet av Jorunn Lajord, som også har hatt redigeringsansvar for rapporten. Kapitlene 2 og 4 er utarbeidet av Johnny Johansen og Jorunn Lajord i fellesskap.

Hele dokumentasjonsrapporten er lagt på en felles disk, (q:\dok\fdtrygd\info\sluttdok\dokrapp\.....), og er således gjort 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
1 Innledning	3
2 Spesifikasjonsnotat - Arbeidssøkere	4
2.1 Beskrivelse av grunnlagsregistrene for arbeidssøkere	4
2.2 Omarbeider og kontroller	6
2.3 Miniregistre	16
2.4 Avvik fra offisiell statistikk.....	17
Vedlegg til kapittel 2	18
Oversikt over ordinære tiltakskoder.....	18
Oversikt over tiltakskoder for yrkeshemmede	20
3 Kontroller - Arbeidssøkere	21
3.1 Kontroller av miniregisteret	21
3.2 Kontroll mot offisiell statistikk	23
4 Diagrammer - Arbeidssøkere	26
4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)	27
4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)	28
4.3 Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS)	32
4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)	41
4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle).....	42
4.6 Databaserutiner for arbeidssøkere og dagpenger (Oracle)	45
4.7 Programbeskrivelse av databaserutiner for arbeidssøkere (Oracle)	46
4.8 Programbeskrivelse av databaserutiner for dagpenger (Oracle)	51
4.9 Flytdiagram for PL/SQL-kode	56
4.10 Datamodell	57
4.11 Modellspesifikasjon for arbeidssøkere og dagpenger	58
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater	74

1 Innledning

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

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen for perioden 1992-2000. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. Til hver personrecord i databasen er det opplysninger om familienummer, slik at det er mulig å knytte sammen informasjon for alle personer som hører til samme familie. Familie er definert i overensstemmelse med de registreringer og definisjoner som finnes ved personregistreringen. Dataene i FD-Trygd vil være velegnet til analyse av mange aktuelle velferdspolitiske problemstillinger. Dataene vil blant annet gi grunnlag for studier av trygdeforløp og av overgangen mellom forskjellige sosiale ordninger og arbeidsmarkedet.

Det er opprettet en styringsgruppe og en referansegruppe for FD-Trygd. Både i styringsgruppa og referansegruppa er det representanter fra Sosial- og helsedepartementet, Finansdepartementet, Rikstrygdeverket, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Arbeidsdirektoratet og SSB. I referansegruppa er også en representant fra Institutt for økonomi, UiB. Det daglige arbeidet med prosjektet utføres av prosjektgruppa ved Avdeling for personstatistikk, SSB.

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

I prosjektgruppas arbeid blir dokumentasjon tillagt stor vekt. Dette gjelder både dokumentasjon av dataene i FD-Trygd så vel som dokumentasjon av alle aktiviteter som er forbundet med å bygge opp og videreutvikle denne forløpsdatabasen. I dette notatet er dokumentert det arbeid som er utført for å spesifisere opplysningene om arbeidssøkere i FD-Trygd. Arbeidssøkerdata består av opplysninger både om arbeidssøkere, yrkeshemmede på arbeidsmarkedtiltak og dagpengeopplysninger.

2 Spesifikasjonsnotat - Arbeidssøkere

I prosjektet FD-Trygd bygge vi opp en forløpsdatabase for ulike områder ut fra administrative registre. Et av områdene vi belyser, er arbeidssøkere. Vi følger alle personer inn og ut av ulike arbeidssøkerstadier og eventuelle arbeidsmarkedsstiltak. Nedenfor viser vi hvilke opplysninger vi ønsker å registrere.

2.1 Beskrivelse av grunnlagsregistrene for arbeidssøkere

Arbeidsdirektoratet (A-dir) har data for flere ulike områder. De områdene vi har tatt med i FD-Trygd er arbeidssøkere (fra SOFA-søker-registeret) og yrkeshemmede (fra SOFATT-registeret). Seksjon for arbeidsmarkedsstatistikk (S260) mottar data om arbeidssøkere fra A-dir, og vi henter de dataene vi trenger via seksjon 260. For å kunne avslutte en årgang har vi vært nødt til å legge inn årgangen etter i tillegg. Det betyr at vi trenger 1999-årgangen av begge registre for å kunne frigi 1998-årgangen i databasen.

2.1.1 SOFA-søker

SOFA-søker-dataene ligger på UNIX i katalog \$SOFA/data/soeker, og heter da:

- \$SOFA/data/soeker/g92k1.v01
- \$SOFA/data/soeker/g92k2.v01
- \$SOFA/data/soeker/g92k3.v01
- \$SOFA/data/soeker/g92k4.v03
- \$SOFA/data/soeker/g93k1.v07

:

Fra 1995-årgangen fikk vi filene på en egen lese-katalog:

- \$260LES/wk2/jla/sofa95k1
- \$260LES/wk2/jla/sofa95k2
- :
- \$260LES/wk2/jla/sofa98k4

For 1999 har vi fått månedsfiler i SAS-format:

- \$260LES/wk2/jla/sofa9901
- \$260LES/wk2/jla/sofa9902
- :
- \$260LES/wk2/jla/sofa9912

Fra disse filene blir de variablene vi trenger plukket ut, og kvartals-/månedsfilene blir satt sammen til en årsfil, som altså inneholder 12 månedsfiler. Filene blir lagt på:

- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g92/grunnlag/sofa/g92.ssd04
- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/sofa/g93.ssd04
- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g94/grunnlag/sofa/g94.ssd04
- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g95/grunnlag/sofa/g95.ssd04
- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g96/grunnlag/sofa/g96.ssd04
- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g97/grunnlag/sofa/g97.ssd04
- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g98/grunnlag/sofa/g98.ssd04
- \$TRYGDFOB/data/arbsok/g99/grunnlag/sofa/g99.ssd04

På '92 og '93 årgangen mangler dagpengeopplysningene på sofasøkerfilene som seksjon 260 har. Vi har derfor fått nye filer fra A-dir, som inneholder dagpengeopplysningene. (Filene heter i A-dir sokerfil.04b og sokerfil.04c, og har adresse ADR/OVERSIKT/ARBSOKER/MNDSOKDP.) Filene er lagt inn av seksjon for arbeidsmarked og ligger på stormaskinen som:

PL245.S0207.SOFSØKER.G9200.V00

PL245.S0207.SOFSØKER.G9300.V00

Fra disse filene blir de variablene vi skal ha med lest inn som SAS-filer og filene lagt på UNIX som:

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g92/grunnlag/sofa/g92d.ssd04

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/sofa/g93d.ssd04

SOFA-søker-filene og filene med dagpengeopplysningene har samme omfang og innhold i de variablene vi skal ha med (variable med opplysninger utenom dagpengeopplysninger). Det betyr at vi henter alle opplysningene fra filene med dagpengeopplysninger. Imidlertid mangler det tre månedsregistre (februar og mai i 1992 og mai i 1993). For disse tre månedene må vi hente opplysninger fra SOFA-søkerfilene som seksjon 260 har, og vi vil dermed ikke få dagpengeopplysninger for disse tre månedene (opplysningene blir liggende blankt på miniregisteret).

Følgende variable er tatt med:

SAS-navn	Lengde (og type)	Variabel
fnr	11 (char)	Fødselsnummer
status	6 (char)	Arbeidssøkerstatus Variabelen er egentlig tre variable. De første to posisjonene viser personens arbeidsmarkedstilknytning. De to neste posisjonene viser om personen er på tiltak eller ikke, eller om personen er permittert eller ikke. De to siste posisjonene viser om og hvilken stønad personen mottar.
regdat	6 (num)	Registreringsdato (YYMMDD)
meldato	6 (num)	Dato for siste melding (YYMMDD)
tistdato	6 (num)	Dato for start på evt. tiltak (YYMMDD)
tisldato	6 (num)	Dato for slutt på evt. tiltak (YYMMDD)
dagdato	6 (num)	Dagens dato (YYMMDD)
oprosdp	5 (num)	Oppnådd prosent hittil i dagpenge-regnskapet Variabelen ligger mellom 0 og 9300, og viser i hvor mange uker (når man deler med 100) personen har fått utbetalt dagpenger.
aprosfor	5 (num)	Anvist prosent i forrige periode (nest siste anvisning) Variabelen ligger normalt mellom 0 og 200, og viser hvor stor prosent av ukesatsen som er anvist i dagpenger i nest siste 14-dagers periode.
aprossis	5 (num)	Anvist prosent i siste periode (siste anvisning) Variabelen ligger normalt mellom 0 og 200, og viser hvor stor prosent av ukesatsen som er anvist i dagpenger i siste 14-dagers periode.
ukesats	4 (num)	Ukesats dagpenger Variabelen inneholder faktisk utbetalte dagpenger som personen har krav på, og som det blir anvist dagpenger i forhold til. Altså beløp før eventuelle avkortinger.
innvdato	6 (num)	Innvilgningsdato dagpenger (YYMMDD) Før tre karentsdager

2.1.2 SOFATT

A-dir har ikke SOFATT-registeret for lenger tilbake enn fra august 1993. Seksjon 260 har fått filene for yrkeshemmede fra og med 1993 fra A-dir. Disse filene er overført til UNIX, og vi har lest fra disse filene til:

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/yrkhem/g93.ssd04

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g94/grunnlag/yrkhem/g94.ssd04

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g95/grunnlag/yrkhem/g95.ssd04

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g96/grunnlag/yrkhem/g96.ssd04

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g97/grunnlag/yrkhem/g97.ssd04

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g98/grunnlag/yrkhem/g98.ssd04

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g99/grunnlag/yrkhem/g99.ssd04

Filene for yrkeshemmede for mai, juni og juli 1996 mangler. For disse månedene brukes opplysningene fra SOFA-søker-filene.

Dataene fra SOFATT-filene (yrkeshemmede) skal erstatte tilsvarende opplysninger fra SOFA-søker-filene, selv om de to systemene ikke har helt det samme omfang og innhold for yrkeshemmede (vi har sammenlignet opplysningene fra sofa-søker og sofatt for november 1993, siden disse filene har lik utskrivningsdag. Her var det 40.453 personer som ligger på begge filene som yrkeshemmed, 40.351 med helt lik arbeidssøkerkode. 1.285 personer ligger på SOFA-søker som yrkeshemmed uten å ligge på SOFATT, og 2.286 personer ligger på SOFATT uten å ligge på SOFA-søker som yrkeshemmed, 461 av disse ligger på SOFA-søker med annen arbeidssøkerstatus).

Følgende variable er tatt med:

SAS-navn	Lengde (og type)	Variabel
fnr	11 (char)	Fødselsnummer
statusk	6 (char)	Statuskoder Variabelen Statuskoder tilsvare variablen arbeidssøkerstatus i SOFA-søker.
startdat	6 (num)	Startdato for tiltak i P11 (YYMMDD)
stopdat	6 (num)	Sluttdato for tiltak i P11 (YYMMDD)
regdat	6 (num)	Registreringsdato (YYMMDD)
utdato	6 (num)	Utskrivningsdato Utskrivningsdato brukes (i A-dir) til å se hvilke personer som er med i "beholdningen" av yrkeshemmede. Hvis utskrivningsdatoen er før dagens dato, regnes personen ikke med i beholdningen av yrkeshemmede, men som utskrevet den måneden.
diag	3 (char)	Diagnose Følger tresifret ICD-9 standardkoder
henvist	1 (char)	Henvist fra Koder: 1=Egen, 2=Arbeidsformidlingen, 3=Trygdekontor, 4=Sosialkontor, 5=Lege, 6=Skoleverk/PPT, 7=Annet
dagdato	6 (num)	Dagens dato (YYMMDD)
utskr	2 (char)	Utskrivningsårsak For 1993 har denne variabelen kun ett siffer. Kodene for 1993 er: 1=Arbeid, 2=Formidlingsklar, 3=Skole, 4=Andre løsninger, 5=ukjent, 6=uførepensjon, 7=automatisk utskrivning. (På fila ligger også kodene 8 og 9.) Fra januar 1994 har variabelen blitt utvidet til to siffer. Det første sifferet tilsvare kodene over. I tillegg får vi følgende undergrupper (begge siffer i koden): 11=ordinært arbeid, 12=Arbeid/trygd i kombinasjon, 41=Utskrevet til helsemessig utredning/bistand, 42=Utskrevet til sosial utredning/bistand, 51=Innkalt 2 ganger, ikke møtt, 52=Ukjent

2.2 Omarbeidelser og kontroller

2.2.1 Hovedgruppevariabel

Det skal ut fra arbeidssøkerstatus-variablene (de 2, eventuelt 4, første posisjonene) lages 7 hovedgrupper av arbeidssøkere. Variabelen heter **hoved** i miniregisteret og kodene er (utvalgskriteriet i parentes):

- 1= Helt ledige (arbeidsmarkedstilknytning=HL)
- 2= Delvis sysselsatte (arbeidsmarkedstilknytning=DS)
- 3= Ordinære tiltaksdeltakere (arbeidsmarkedstilknytning=FS og tiltakskoder som er numerisk. I tillegg skal vi ha med de som har kode AN05 og AN80.)
- 4= Arbeidssøkere i jobb, skole eller som mottar etablerertilskudd (arbeidsmarkedstilknytning=FS og tiltakskode forskjellig fra numerisk)

- 5= Yrkeshemmede på (spesielle) tiltak (arbeidsmarkedstilknytning=YH og tiltakskode enten numerisk eller SK, HO, EE eller AM)
- 6= Andre Yrkeshemmede (arbeidsmarkedstilknytning=YH og de tiltakskodene som ikke er nevnt i punktet over. Disse er enten under utredning, i ventetid eller nye tilfeller)
- 7= Den siste gruppa blir da en restgruppe for de som ikke er fanget opp over.

Dette følger (bortsett fra gruppe 7) gruppeinndelingen i Arbeidsdirektoratets statistikk (se tabell 1.1 i Månedssstatistikk om arbeidsmarkedet, 07/98).

I A-dirs statistikk blir det sjekket at sluttdatoen for tiltak ikke ligger før dagens dato. Det blir imidlertid ikke sjekket om startdato for tiltaket ligger etter dagens dato. Dette betyr at vi i tillegg må ta med datoer for å gruppere hovedvariabelen.

2.2.2 Litt om de ulike hovedgruppen og internvariablene

Helt ledige og delvis sysselsatte:

Hovedgruppen helt ledige inneholder bare de personene som er definert som helt arbeidsledige, altså uten inntektsgivende arbeid i ledighetsperioden. Delvis sysselsatte er personer som er midlertidig ansatt i kortere eller lengre perioder mens de er arbeidssøkere.

Disse undergruppene har følgende gyldige koder for internvariablene:

- **Tiltakskode** (posisjon 3 og 4 i variabelen arbeidssøkerstatus). Gyldige koder for helt ledige og delvis sysselsatte er
 - EU - arbeidssøker på EØS-vilkår
 - IP - ikke permittert
 - PF - permittert fra fiskeindustrien
 - PE - permittert (ellers)
- **Stønadskode** (posisjon 5 og 6 i variabelen arbeidssøkerstatus). Gyldige koder er
 - ID - ikke dagpenger
 - SD - søkt dagpenger
 - DP - dagpenger
 - AT - attføringspenger

Ordinære tiltaksdeltagere:

Dette er personer på «vanlige» arbeidsmarkedstiltak, men som ikke er yrkeshemmede. Tiltakene blir kontrollert for sluttdato for tiltaket. I Arbeidsdirektoratets statistikk blir ikke de personene telt med som har sluttdato lik eller tidligere enn mandag i den uka fila blir skrevet ut. Dagens dato er tirsdag eller onsdag i denne uka (dette varierer, og kan være begge dager). Det blir imidlertid ikke kontrollert for startdato. Den kan godt være langt fram i tid. Følgende internvariable er aktuelle:

- **Tiltakskode.** Gyldige koder er numeriske koder som sier hvilket tiltak personen er på (se vedlegg).
- **Stønadskode.** Gyldige koder er
 - ID - ikke dagpenger
 - SD - søkt dagpenger
 - DP - dagpenger

Arbeidssøkere som er i jobb, skole eller som mottar etablerertilskudd:

Dette er stort sett personer som er i full jobb eller skole, og som søker om nytt arbeid. Internvariable for denne gruppa er:

- **Tiltakskode.** Disse har kodene
 - AT - andre tiltak
 - ET - etablerer
 - IT - ikke tiltak

SK - skole (studenter og skoleelever som har skole/studieplass)

EU - arbeidssøkere på EØS-vilkår

VI - bare tilknyttet vikartjenesten

- **Stønadskode.** Gyldige koder er

ID - ikke dagpenger

SD - søkt dagpenger

DP - dagpenger

Yrkeshemmede på tiltak:

Dette er yrkeshemmede som er igang med et tiltak. Internvariable for denne gruppa er:

- **Tiltakskode.** Disse har kodene

nummeriske koder som sier hvilket tiltak personen er på (se vedlegg)

SK - skole (studenter og skoleelever som har skole/studieplass)

HO - hospitanter i ordinære bedrifter

EE - eget erverv

AM - AMO-deltager

- **Stønadskode.** Gyldige koder er

ID - ikke dagpenger

SD - søkt dagpenger

DP - dagpenger

AT - attføringspenger

SO - sosialhjelp

SY - sykepenger

UT - uføretrygd

SA - søkt attføringspenger

- **Diagnose.**

- **Henvist fra.**

- **Utskrivningsårsak.**

Andre yrkeshemmede:

Dette er yrkeshemmede som enten er under utredning, i ventetid eller som er nye tilfeller.

- **Tiltakskode.** Disse har kodene

UU - under utredning

NY - ny attføringssøker

UA - under utredning i annenlinjen

UT - under utredning trygd

V0 - ventekode for de som har passert sluttdato

V1 - venter på 0591-tiltak

V2 - venter på 0592-tiltak

V5 venter på kap. 5-tiltak

- **Stønadskode.** Gyldige koder er

ID - ikke dagpenger

SD - søkt dagpenger

DP - dagpenger

AT - attføringspenger

SO - sosialhjelp

SY - sykepenger

UT - uføretrygd

SA - søkt attføringspenger

- **Diagnose.**

- **Henvist fra.**

- **Utskrivningsårsak.**

Restgruppa:

Restgruppa vil bestå av personer som ikke havner i de andre hovedgruppene. I tillegg kommer personer som har tiltakskode FSnn, og som har stoppdato før dagens dato på månedsfila, yrkeshemmede på tiltak som har stoppdato før dagens dato eller er utskrevet som yrkeshemmet, samt de med ugyldige tiltakskoder.

Internvariable her må være tilsvarende som for de andre hovedgruppene. Det er imidlertid vanskelig å se hvilke koder som er gyldige eller ikke.

2.2.3 Tiltakskoder

Det er tidligere mottatt SPSS-program fra Arbeidsdirektoratet, som viser hvilke arbeidsmarkeds-koder som er brukt til å plukke ut ulike grupper av ordinære tiltaksdeltagere. Disse kodene skal brukes til å kode en ny variabel som viser undergrupper av ordinære tiltaksdeltagere. Disse undergruppene vil følge inndelingen i tabell 3.2 i månedsstatistikken fra Arbeidsdirektoratet. Kodene for undergruppene blir da (variabelen er kaldt **tiltak3**):

1. Sysselsetting i offentlig virksomhet
2. Lønnstilskudd til arbeidsgiver
3. Praksisplasser/fadderordninger
4. AMO/jobbklubber
5. Vikarplasser
6. Andre ordinære tiltak

Hvilke koder som gir hvilke grupper følger av vedlegget (kodene for 1996 brukes for hele perioden). Imidlertid er ikke alle koder som er benyttet på fila tatt med i programmene fra A-dir. Dette er antagelig ugyldige koder eller «gamle» koder, og disse er dermed ikke tatt med i Arbeidsdirektoratets statistikk. Disse teller vi med i undergruppen andre tiltak. Dette medfører sprik i forhold til Arbeidsdirektoratets statistikk over tiltaksdeltagere.

For perioden 1992 til og med juli 1993 har vi ikke egne SOFATT-filer, men må bruke opplysningene om yrkeshemmede som ligger i SOFA-søker-filene. Tilsvarende som for ordinære tiltaksdeltagere, har vi mottatt SPSS-program fra Arbeidsdirektoratet, som viser uttak av data for undergrupper av yrkeshemmede for 1996. På samme måte som for ordinære tiltaksdeltagere kodes en egen variabel for grupper av yrkeshemmede, som følger inndelingen i status i tabell 4.6 i månedsstatistikken fra Arbeidsdirektoratet. Kodene for undergruppene blir da (variabelen er kaldt **tiltak5**):

1. Yrkeshemmede i vente- og utredningsfaser
2. Formidlingstiltak
3. Arbeidstreningstiltak
4. Kvalifiseringstiltak
5. Varig vernede sysselsettingstiltak
6. Restgruppe

Koder som gir de ulike gruppene, står i vedlegget.

2.2.4 Kontroller

Også for arbeidssøkere må vi kontrollere fødselsnumre på samme måte som for resten av FD-Trygd (se Q:\dok\fdtrygd\info\plandok>manual\kbs19961210n1.doc).

Vi kontrollerer også om det er dubletter. Dubletter er definert ved fnr+dagdato. Ved dubletter fjerner vi den ene recorden. Det er fjernet tre recorden fra 1992-fila. I de andre registre er det ikke dubletter.

I tillegg må vi sjekke om datoer er gyldige. Vi retter de datoene som det er noe fornuft i, disse er av typen 31. september. Resten av de ugyldige datoene settes til NULL. Datoer som rettes merkes i en egen merkevariabel (mrk_dl) og kodene er:

- 1 = Registreringsdato (regdat) rettes til den siste i måneden
- 2 = Innvilgelsesdato (innvdato) dagpenger rettes til den siste i måneden
- 4 = Meldedato (meldato) rettes til den siste i måneden, Hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL
- 8 = Startdato tiltak (tistdato) rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL
- 16 = Stoppdato tiltak (tisldato) rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL
- 32 = Dagens dato (dagdato) rettes til “samme” dato eller til den siste i måneden, hvis dagdato er første i måneden etter
- 64 = Utskrivningsdato (utdato) rettes til den siste i måneden, slettes eller legges til dagen etter forrige måneds dagdato

I tillegg rettes følgende datoer ved ilegg i databasen:

- Stoppdato tiltak (tistdato) settes lik NULL hvis datoen er mindre enn månedsdato (mnddato), eller stoppdato tiltak er før startdato tiltak (tistdato).
- Meldedato (meldato) settes lik NULL hvis meldedato er høyere enn dagens dato (dagdato) pluss 14 dager.
- Meldedato (meldato) settes lik NULL hvis personen ikke skal fylle ut meldekort.
- Registreringsdato (regdat) settes lik dagens dato (dagdato) hvis registreringsdato er høyere enn dagens dato.

Denne merkevariabelen kan først og fremst brukes til kontroll ved illegg i basen. Vi har derfor valgt å blanke disse verdiene i databasen etter kontroll.

2.2.5 Dateringer av arbeidssøkere

For å kunne datere når en person er i ulike hovedgrupper og tiltak ved illegg i databasen, må vi bruke de datoene som ligger på filene. Vi daterer på følgende måte:

For personer som ikke er på tiltak:

Første gang en person kommer inn i registeret, kan vi bruke registreringsdato som **tilgangsdato** (tilgdato) for tilfellet (i hvertfall for helt ledige). Betingelsen er at registreringsdatoen ligger etter dagens dato i forrige månedsfil (fdagdato) og før dagens dato (dagdato) i den månedsfila vi ser på. Hvis vi ikke kan bruke registreringsdato, skal vi bruke første i den måneden (mnddato) personen først kom inn i registeret som tilgangsdato.

For **avgangsdato** (avgdato) fra tilfelle kan meldedato (meldato) (i siste måned personen er registrert) pluss 14 dager brukes. Noen grupper trenger imidlertid ikke sende inn meldekort. For disse brukes dagens dato. Regelen for avgangsdato blir å velge den datoen som er størst (nyeste) av meldedato pluss 14 dager og dagens dato.

De gruppene som ikke trenger å sende inn meldekort er:

- Helt ledige og delvis sysselsatte arbeidssøkere på EØS-vilkår
- Ordinære tiltaksdeltakere og andre arbeidssøkere (hovedgruppe=4) som ikke får dagpenger
- Yrkeshemmede som ikke har søkt- eller ikke får dagpenger.

For personer på tiltak:

For personer som går på ulike tiltak, skal det settes en start- og stoppdato for tiltaket (hhv. tistdato og tisldato) når tilsagn om tiltak blir gitt. Disse datoene skal brukes. Startdato kan imidlertid være fram i tid (etter dagens dato). I slike tilfeller skal personen kodes i gruppen “andre yrkeshemmede” eventuelt “fult sysselsatt som ikke er på tiltak”. Så legges personen i grupper på tiltak når tiltaket faktisk

begynner (ifølge startdato). Hvis stoppdatoen for tiltak er før dagens dato, skal personen ikke lenger regnes som på tiltak. Disse blir altså avsluttet som “på tiltak” (og lagt i hovedgruppen Restgruppe).

Hvis det “mangler” records i månedsfilene, altså at det ser ut som det er “hull” i forløpene for personen, så skal vi bare sy disse periodene sammen for personer på tiltak, og da bare hvis personene er på samme tiltak og har samme start og stoppdato for dette tiltaket.

Ved endringer i internvariable (og endring av hovedgruppe) skal følgende regel brukes:

Hvis personen går over på tiltak (og denne datoen kan brukes, se over), skal startdato for tiltak benyttes som endringsdato. For andre benyttes den datoen som er størst (nyest) av meldedato minus 14 og første dato i den måneden endringen har funnet sted.

Yrkeshemmede fra august 1993:

Fra august 1993 har vi egne filer for yrkeshemmede. I disse filene ligger det en egen dato for utskrivning (utdato). Denne skal brukes som avgangsdato. Vi bruker de samme reglene som over for tilgang og endring, men ved avgang skal altså utskrivningsdato brukes i tillegg.

Satt opp systematisk får vi følgende:

I beskrivelsen nedenfor benyttes benevnelsene “ny” (VARIABELNAVNNy) og “gml” (VARIABELNAVNgml) i tilknytning til de ulike variablene. VARIABELNAVNNy er en variabel fra den record som behandles i øyeblikket fra lastetabellen (miniregisteret). VARIABELNAVNgml er en variabel fra den record i hovedtabell som matcher gjeldene record i lastetabellen på mht. fødselsnummer.

A. Hvis ikke match på fnr i hovedtabellen (*nye tilfeller*) Så

Hvis REGDATNy har lovlig verdi **Så**

Hvis REGDATNy <= 19911231 **Og** MNDDATOny = 19920101 **Så**

Koder venstresensurert tilgang med:

STATUS2 = **A10**;

TILGDATO = ASOKTILG = 19920101

Hvis REGDATNy > FDAGDATOny **Så**

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A11**;

TILGDATO = ASOKTILG = REGDATNy

Hvis REGDATNy <= FDAGDATOny **Så**

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A12**;

TILGDATO = ASOKTILG = MNDDATOny

Ellers (*skal ikke forekomme*)

Ellers

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A14**;

TILGDATO = ASOKTILG = MNDDATOny

B. Hvis match på fnr i hovedtabell (*løpende tilfeller*) Så

Hvis MNDDATOny = MNDDATOgml + 1md. (*ligger i neste månedsfil*) **Så**

Hvis UTDATOny > 0 **Så**

Hvis ASOKKODE = HOVEDNy **Så**

Koder avgang fra yrkeshemmede med:

STATUS2 = **A15**

(*ved endring kodes en endringsrecord med STATUS2 = **B15***);

AVGDATO = ASOKAVG = UTDATOny

Ellers

Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:

STATUS2 = **A16**;

ASOKAVG = MIN(MAX(MELDATOgml + 14dgr, DAGDATOgml), UTDATOny - 1dag)

Koder nytt gruppetilfelle med:

STATUS2 = **A17**;

ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag
Koder avgang fra yrkeshemmede med:
 STATUS2 = **A18**;
 AVGDATO = MAX(UTDATOny, ASOKAVG + 1dag)

Ellers (*ikke avgang fra yrkeshemmede*)
Hvis ASOKKODE = HOVEDny **Så**
Løpende tilfelle; ved endring kodes endringsrecord med:
 STATUS2 = **A19**;
 REGDATO = MAX(MELDATOny - 14dgr, MNDDATOny),

Ellers
Hvis HOVEDny = 3, 5 Eller 6 **Og** ASOKKODE <> 3, 5 og 6
(Overgang fra annen gruppe til tiltak) Så
Hvis TISTDATOny har en lovlig verdi **Så**
Hvis TISTDATOny < DAGDATOny **Så**
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A20**;
 ASOKAVG = MAX(DAGDATOny + 1dag, TISTDATOny - 1dag)
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A21**;
 ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag

Ellers
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A22**;
 ASOKAVG = MNDDATOny - 1dag
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A23**;
 ASOKTILG = MNDDATOny

Ellers (*TISTDATOny har ikke lovlig verdi*)
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A24**;
 ASOKAVG = MAX(MELDATOgml + 14dgr, DAGDATOgml)
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A25**;
 ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag

Hvis HOVEDny = 3, 5 eller 6 **Og** ASOKKODE = 3, 5 eller 6
(Overgang fra en tiltaksgruppe til en annen tiltaksgruppe) Så
Hvis TISTDATOny har en lovlig verdi **Så**
Hvis TISTDATOny > TISLDATOgml **Og** TISTDATOny < DAGDATOny **Så**
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A26**;
 ASOKAVG =
 MIN(TISLDATOgml., MAX(TISTDATOny - 1dag, MNDDATOny - 1dag))
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A27**;
 ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag

Hvis TISTDATOny > TISLDATOgml **Og** TISTDATOny >= DAGDATOny **Så**
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A28**;
 ASOKAVG = MNDDATO - 1dag
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A29**;
 ASOKTILG = MNDDATOny

Hvis TISTDATOny <= TISLDATOgml **Og** TISTDATOny < DAGDATOny
(overlappende perioder) Så
Hvis TISTDATOny > FDAGDATOny **Så**
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A30**;
 ASOKAVG = TISTDATOny - 1dag
Koder nytt gruppetilfelle med:

STATUS2 = A31;
 ASOKTILG = TISTDATOny
Ellers
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A32;
 ASOKAVG = FDAGDATOny
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A33;
 ASOKTILG = FDAGDATOny + 1dag
Ellers (TISTDATOny <= FDAGDATOny)
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A34;
 ASOKAVG = MNDDATOny - 1dag
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A35;
 ASOKTILG = MNDDATOny
Ellers (TISTDATOny har ikke en lovlig verdi)
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A36;
 ASOKAVG = MAX(MELDATOgml + 14dgr., DAGDATOgml)
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A37;
 ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag
Hvis ASOKKODE = 3, 5 eller 6 **Og** HOVEDny <> 3, 5 eller 6
 (Overgang fra tiltak til annen gruppe) **Så**
Hvis TISLDATEgml har en lovlig verdi **Så**
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A38;
 ASOKAVG = MIN(TISLDATEgml, DAGDATOny - 1dag)
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A39; ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag
Ellers (TISLDATEgml har ikke en lovlig verdi)
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A40;
 ASOKAVG = MAX(MELDATEgml + 14dgr., DAGDATEgml)
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A41;
 ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag
Ellers (Overgang hvor tiltaksgrupper ikke er med i overgangen)
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A42;
 ASOKAVG = MAX(MELDATEgml + 14dgr., DAGDATEgml)
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = A43;
 ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag
Hvis MNDDATOny > MNDDATEgml + 1mnd. **Og** MNDDATOny < MNDDATEgml + 7md. **Så**
Hvis HOVEDny = 3, 5 eller 6 (Et "gap" i tiltaksgrupper) **Så**
Hvis HOVEDny = ASOKKODE **Så**
Hvis (TISTDATOny=TISTDATEgml **Og** TISLDATEgml=TISLDATEgml) **Eller**
 (TISTDATOny - 1dag = TISLDATEgml) (da skal vi "sy i hop") **Så**
Løpende tilfelle; ved endring kod endringsrecord med:
 STATUS2 = A44;
 REGDATE = MAX(MELDATEgml - 14dgr, MNDDATOny),
Ellers (et gap som ikke skal "sys i hop")
Koder avgang fra gml. tilfelle med:
 STATUS2 = A45;
 AVGDATE = DAGDATEgml
Koder nytt tilfelle med:
 STATUS2 = A46;

TILGDATE = MIN(DAGDATEny, MAX(TISTDATEny, MNDDATEny))

Ellers (ett skifte i tiltaksgruppe)

Koder avgang fra gml. tilfelle med:

STATUS2 = **A47**;

AVGDATE = DAGDATEgml

Koder nytt tilfelle med:

STATUS2 = **A48**;

TILGDATE = MIN(DAGDATEny, MAX(TISTDATEny, MNDDATEny))

Ellers (ett skifte i hovedgruppe)

Koder avgang fra gml. tilfelle med:

STATUS2 = **A49**;

AVGDATE = DAGDATEgml

Koder nytt tilfelle med:

STATUS2 = **A50**;

TILGDATE = MAX(REGDATEny, MNDDATEny)

Kommentarer til kontrollene:

- STATUS2 er en hjelpevariabel som gjør det enklere å se hvilke kriterier som ligger til grunn for koding av record før den legges ut i forløpstabell. Ved innlasting av ny record fra lastetabellen (miniregister) er STATUS2 initialisert til **X99**. I tillegg benyttes feilkodene **A99** og **Z99**. Disse kodeverdien skal ikke forekomme i noen tabeller senere.

2.2.6 Avgangsrutine

Hvis ingen nye records for løpende tilfeller

Og ((mer enn en måneds gap **Og** ASOKKODE ikke er 3,5 eller 6)

Eller (gapet er mer enn 6 måneder **Og** ASOKKODE er 3,5 eller 6)) **Så**

Koder avgang fra gml. tilfelle med

STATUS1 = 1;

AVGDATE = se punkt 2.2.5

Kommentarer til kontrollen:

- STATUS1 er initialisert til 0, og settes lik 1 ved avgang.

2.2.7 Dagpenger

Vi har valgt å lage en egen forløpstabell for dagpenger i databasen. I denne tabellen skal opplysningene om utbetaling av dagpenger ligge. I tillegg til denne tabellen, vil dagpengeopplysningene som ligger i arbeidssøkerstatusen, ligge i forløpstabellen for arbeidssøkere.

De opplysningene vi ønsker å ha med er:

- Oppnådd prosent i dagpenge-regnskapet
- Anvist prosent i forrige periode
- Anvist prosent i siste periode
- Ukesats dagpenger.

2.2.8 Datering av dagpenger

Ved datering bruker vi Innvilgelsesdato dagpenger som startdato, og legger inn endringer fortløpende med Dagens dato som endrings- og stoppdato.

Satt opp systematisk får vi følgende:

For å oppdatere dagpenger i databasen, benytter vi både en hovedtabell og en avgangstabell. I avgangstabellen ligger en record for alle personer som har hatt et dagpengetilfelle. I beskrivelsen nedenfor benyttes benevnelsene "ny" (VARIABLENAVNny) og "gml" (VARIABLENAVNgml) og "avg" (VARIABLENAVNavg) i tilknytning til de ulike variablene. VARIABLENAVNny er en variabel fra den record som behandles i øyeblikket fra lastetabellen (miniregisteret).

VARIABELNAVNgml er en variabel fra den record i hovedtabell som matcher gjeldene record i lastetabellen på mht. fødselsnummer. VARIABELNAVNavg er variabel fra recorden som ligger i avgangstabellen.

A. **Hvis** ikke match på fnr i hovedtabellen **Og** ikke match på fnr i avgangstabellen (*nye tilfeller*) **Så**

Hvis INNVDATOny <= 19911231 **Og** MNDDATOny = 19920601 **Så**

Koder venstresensurert tilgang med:

STATUS2 = **A10**;

TILGDATE = 19920101

Hvis INNVDATOny <= 19911231 **Og** MNDDATOny > 19920601 **Så**

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A11**;

TILGDATE = MAX(INNVDATOny, MNDDATOny)

Ellers (*"vanlig" tilgang*) **Så**

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A12**;

TILGDATE = MIN(INNVDATOny, DAGDATOny-1)

B. **Hvis** ikke match på fnr i hovedtabellen **Og** match i avgangstabellen **Så**

Hvis INNVDATOny > AVGDATOavg+6 måneder (*har gap i registrene*) **Så**

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A13**;

TILGDATE = INNVDATOny;

Ellers

Hvis OPROSDPny > OPROSDPavg (*oppnåddprosenten har økt*) **Så**

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A14**;

TILGDATE = MAX(INNVDATOny, AVGDATOavg+1dag)

Hvis OPROSDPny = OPROSDPavg (*oppnåddprosenten har ikke økt*) **Så**

Ny record brukes ikke til å danne forløp, men legges i en egen tabell (ubrukttabell)

STATUS2 = **A15**;

Hvis OPROSDPny < OPROSDPavg (*"ny" oppnåddprosenten, og dermed nytt tilfelle*) **Så**

Koder tilgang med

STATUS2 = **A16**;

TILGDATE = MNDDATOny;

C. **Hvis** match på fnr i hovedtabell (*ligger i neste månedsfil, løpende tilfeller*) **Så**

Hvis INNVDATOny <= TILGDATEgml (*samme tilfelle*) **Så**

Hvis INNVDATOny < TILGDATEgml **Så**

STATUS1 = 1

Hvis MNDDATOny = MNDDATEgml + 1 måned **Så**

Løpende tilfelle; ved endring kod endringsrecorden med:

STATUS2 = **A17**;

ENDRINGSDATOny = DAGDATOny

Hvis MNDDATOny < MNDDATEgml + 7 måneder (*et gap som skal "sys igjen"*) **Så**

Løpende tilfelle; lager to records:

STATUS2 = **A18**;

APROSFOR = APROSSIS = NULL

STATUS2 = **A19**;

ENDRINGSDATOny = DAGDATOny

Ellers (*gap på mer enn 6 måneder*)

Koder avgang med:

STATUS2 = **A20**;

AVGDATE = AVGDATEgml

Koder tilgang for nytt tilfelle med:

STATUS2 = **A21**;

TILGDATE = MNDDATOny,

Ellers (*nytt tilfelle*)

Hvis MNDDATOny = MNDDATEgml + 1 måned

Koder avgang med:

STATUS2 = **A22**;

AVGDATO = MAX(INNVDATOny - 1 dag, AVGDATOgml)
Kodertilgang med:
 STATUS2 = **A23**;
 TILGDATO = MAX(INNVDATOny, AVGDATOgml + 1 dag)

Ellers

Hvis INNVDATOny > AVGDATOgml

Koder avgang med:
 STATUS2 = **A24**;
 AVGDATO = AVGDATOgml
Koder tilgang med
 STATUS2 = **A25**;
 TILGDATO = INNVDATOny

Ellers

Koder avgang med:
 STATUS2 = **A26**;
 AVGDATO = AVGDATOgml
Koder tilgang med
 STATUS2 = **A27**;
 TILGDATO = MNDDATOny

Kommentarer til kontrollene:

- STATUS2 er en hjelpevariabel som gjør det enklere å se hvilke kriterier som ligger til grunn for koding av record før den legges ut i forløpstabell. Ved innlasting av ny record fra lastetabellen (miniregister) er STATUS2 initialisert til **A99**. Denne kodeverdien skal ikke forekomme i noen tabeller senere.
- STATUS1 er initialisert til 0, og settes lik 1 når INNVDATO < TILGDATO.

2.3 Miniregistre

Miniregistrene for arbeidssøkere vil være en fil for hver årgang, som inneholder opplysninger fra SOFA-søker, dagpenger og SOFATT (yrkeshemmede).

Miniregisteret blir lagret på:

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/g92.ssd04
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93.ssd04
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94.ssd04
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g95/minireg/g95.ssd04
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g96/minireg/g96.ssd04
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g97/minireg/g97.ssd04
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g98/minireg/g98.ssd04
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g99/minireg/g99.ssd04

Miniregisteret blir også lagret som tekstfil for ilegg i basen. Disse har filidentene:

\$TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/g92.txt
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93.txt
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94.txt
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g95/minireg/g95.txt
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g96/minireg/g96.txt
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g97/minireg/g97.txt
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g98/minireg/g98.txt
 \$TRYGDFOB/data/arbsok/g99/minireg/g99.txt

Filbeskrivelsen for tekstfilene er:

Antall tegn	Type	Kortnavn	Variabel
11	char	fnr	Fødselsnummer
4	char	arbstat	Arbeidssøkerstatus
2	char	stonad	Stønadstype
8	num	regdat	Registreringsdato (YYYYMMDD)
8	num	meldato	Dato for siste melding (YYYYMMDD)
8	num	tistdato	Dato for start på ev. tiltak (YYYYMMDD)
8	num	tisldato	Dato for stopp på ev. tiltak (YYYYMMDD)
8	num	dagdato	Dagens dato (YYYYMMDD)
8	num	fdagdato	Forrige måneds dagens dato (YYYYMMDD)
8	num	mnddato	Statistikk år og måned (YYYYMMDD)
8	num	innvdato	Innvilgelsesdato, dagpenger (YYYYMMDD)
5	num	oprosdp	Oppnådd prosent hittil i dagpenge-regnskapet
5	num	aprosfor	Anvist prosent i forrige periode
5	num	aprossis	Anvist prosent i siste periode
4	num	ukesats	Ukesats dagpenger
1	char	hoved	Hovedgruppe
1	char	tiltak3	Tiltaksgrupper, ordinære tiltak
1	char	tiltak5	Tiltaksgrupper, yrkeshemmede
1	char	mrk_fnr	Fødselsnummerkontroll-merking
3	char	mrk_dl	Miniregisterkontroll, dato lokal
8	num	utdato	Utskrivningsdato, yrkeshemmede (YYYYMMDD) (ny fra 199308)
3	char	diag	Diagnose (ny fra 199308)
1	char	henvist	Henvist fra (ny fra 199308)
2	char	utskr	Utskrivningsårsak (ny fra 199308)

2.4 Avvik fra offisiell statistikk

Vi bruker den offisielle statistikken (månedssstatistikk om arbeidsmarkedet fra A-dir) til å kontrollere at vi opererer med riktige populasjoner i miniregistrene til en hver tid. Når vi bygger opp databasen, er det imidlertid forløpene som er viktigst for oss. Ut fra de reglene vi setter for å datere endringer, kan det da forekomme at vi ikke kan "rekonstruere" tverrsnittsdata ut fra databasen. Dette gjelder f.eks. tiltaksdeltagere som har startdato etter dagens dato for en måned. Kontrollene vi har gjennomført er gjengitt i kapitel 3.

Vedlegg til kapitel 2

Oversikt over ordinære tiltakskoder

Offentlig sysselsettingstiltak (tiltak3 = 1)

Lærlinger i statlige etater	AN05
Lærlinger i statlige etater	AN70
Sysselsettingsprogram , kommuner og fylkeskommuner, lønn	FS01
Plasser i ideelle organisasjoner	FS03
Statlige enkeltarbeidsplasser	FS04
Statlige enkeltarbeidsplasser	FS06
Sysselsettingsprogrammet, kombinert løsningen, lønn	FS07
Arbeid for trygd, lønn/drift kommuner	FS08
Arbeid for trygd, lønn/drift fylkeskommuner	FS09
Enkeltarbeidsplasser rusmiddelmissbruk	FS32
Lønnstilskudd under A-trygden	FS49
Arbeid for trygd - stat	FS53
Arbeid for trygd - organisasjoner	FS54
Arbeid for trygd - private	FS55
Arbeid for trygd lønn/drift kommuner utv.	FS63
Arbeid for trygd - fylkeskommuner (utv.)	FS64
Arbeid for trygd - stat (utv.)	FS65
Arbeid for trygd - organisasjoner (utv.)	FS66
KAJA, kulturdepartementet, målgruppe 2	FS67
KAJA, kulturdepartementet, målgruppe 3	FS68
KAJA, miljøverndepartementet, målgruppe 2	FS69
KAJA, miljøverndepartementet, målgruppe 3	FS70
KAJA, sosialdepartementet, målgruppe 2	FS71
KAJA, sosialdepartementet, målgruppe 3	FS72
SKAP kommunale arbeidsplasser, generelt	FS75
SKAP kommunale arbeidsplasser, kulturdepartementet	FS76
SKAP	FS77
SKAP	FS78
Skap-M lønn/drift	FS84
KAJA, målgruppe 3	FS89
KAJA, målgruppe 1	FS90
KAJA, målgruppe 2	FS91
KAJA, kulturdepartementet, målgruppe 1	FS92
KAJA, miljøverndepartementet, målgruppe 1	FS93
KAJA, sosialdepartementet, målgruppe 1	FS94
KAJA flomrydding	FS95
Off?	FS96
Off?	FS97
Off?	FS98

Lønnstilskudd (tiltak3 = 2)

Lønn - personer over 60	FS11
Lønnstilskudd, flyktninger	FS12
Lønnstilskudd, ungdom under 25 år	FS13
Lønnstilskudd, langtidsledige	FS14

Lønn Kvinner/menn i utradisjonelle yrker	FS15
Lønnstilskudd, nykommere på arbeidsmarkedet	FS30
Lønnstilskudd, eldre	FS31
Lønnstilskudd for yrkeshemmede - form.	FS34
Lønnstilskudd for yrkeshemmede - flyktninger	FS35
Lønnstilskudd for yrkeshemmede - rusmiddelmisbrukere	FS36
Lønnstilskudd, sosialhjelpsmottakere	FS74
Praksisplasser (tiltak3 = 3)	
Praksisplasser/fadderordning privat sektor, kursstønad generelt	FS16
YPRO - bedriftstilskudd	FS17
Praksisplasser/fadderordning privat sektor, kursstønad generelt	FS18
YPRO - bedriftstilskudd flyktninger	FS19
YPRO - elevpenger sosialhjelpsmottakere	FS20
Praksisplass kursstønad miljøverndepartementet	FS37
Praksisplass kursstønad kulturdepartementet	FS38
Praksisplass kursstønad sosialdepartementet	FS39
Praksisplass landbruk, kursstønad generelt	FS46
Praksisplass landbruk, kursstønad flyktninger	FS47
Praksisplasser/fadderordning privat sektor, kursstønad generelt	FS58
Praksisplasser/fadderordning privat sektor, kursstønad generelt	FS59
Praksisplasser/fadderordning offentlig sektor (mask.)	FS85
Praksisplasser/fadderordning privat sektor (mask.)	FS86
AMO (tiltak3 = 4)	
AMO-deltagere, øvrige	FS22
AMO-deltagere, flyktninger	FS23
AMO-deltagere, IFF	FS24
AMO-kursstønad	FS83
Jobbklubber (tiltak3 = 4)	
Jobbklubber, eksterne	FS43
Jobbklubber, etatsinterne	FS44
Jobbklubber - etatsinterne (mask.)	FS87
Jobbklubber - ekstern (mask.)	FS88
Vikarplasser (tiltak3 = 5)	
Utdanningsvikarer	AN80
Vikarplass, offentlig	FS60
Vikarplass, privat	FS61
Prosjektvikariater	FS62
Utdanningsvikariater (etter 1/1-92, før dette KN-UNION)	FS80
Andre tiltak (tiltak3 = 6)	
Forsøks tiltak	FS51
Stipendiatplasser	FS79
	FS99
Ikke personrettet	
Bedriftsintern opplæring, generell ordning	FS25
Bedriftsintern opplæring, ekspanderende bransjer	FS26
Bedriftsinternt miljøarbeid, tilskudd	FS27
Bedriftsintern opplæring og miljøarbeid	FS40
Etableringstilskudd	FS50
Frikommuneforsøk	FS57
Uidentifisert	
Er ikke blitt gruppert under ordinære tiltak	
Arbeidstreningsgrupper, individstøtte	FS41
Arbeidstreningsgrupper, individstøtte, rusmiddelmisbrukere	FS42

Oversikt over tiltakskoder for yrkeshemmede

Vente og utredning (tiltak5 = 1)

Ny attføringssøker	YHNY
Under utredning	YHUU
Under utredning i annenlinje	YHUA
Under utredning trygd	YHUT
Venter på 0591-tiltak	YHV1
Venter på 0592-tiltak	YHV2
Venter på kap.5-tiltak	YHV5
Ventekode for de som har passert sluttdato	YHV0

Formidling (tiltak5 = 2)

Lønnstilskudd, generelt	YH34
Lønnstilskudd, flyktninger (1995)	YH35
Eget erverv	YHEE

Arbeidstrening (tiltak5 = 3)

Attføringstilskudd fase 1	YH10
Attførings- og lønnstilskudd fase 2	YH11
Arbeid med bistand, drift	YH27
Arbeidstreningssgrupper, individstøtte	YH41
SPA individstøtte AFO/AFT (1995)	YH46
SPA prosjekter, individstøtte (1995)	YH47
Arbeidstreningssenter (1995)	YH62
Integreringstilskudd	YH70
Sp. attf.tilt. prosj. drift (delt.u/indiv) (1992)	YH72
Hospitant i ordinære bedrifter	YHHO
Arbeidsforberedende trening - AFT	YH58
BIA lønnstilskudd (1993: BIA lønnstilskudd u/drift)	YH48
BIA drift uten lønnstilskudd	YH98
Bedriftsintern opplæring, miljøarbeid (1995)	YH40
Sysselettingstilsk. off. virks. generelt	YH30
Sysselettingstilsk. off. virks. flyktninger (1995)	YH31
Arbeidsmarkedsbedrift, lønnstilskudd (1993)	YH37
Arbeidsmarkedsbedrift, lønnstilskudd flyktninger (1993)	YH38
Attføringstilskudd, hospitanter (1993)	YH69

Kvalifisering (tiltak5 = 4)

AMO- deltaker	YHAM
Praksisplass, yrkeshemmede	YH73
SPA individstøtte	YH43
Skole (studenter og skoleelever som <u>har</u> skole/studieplass)	YHSK
	YH83
	YH84

Varig vernet (tiltak5 = 5)

Attførings- og lønnstilskudd fase 3	YH12
Arbeidssamvirke - ASV	YH60
ASVO (1993: Andre tiltak - ASVO)	YH61
Produksjonsrettede virksomheter	YH71
Varig vernet arbeid yrkeshemmet off. sektor	YH33

3 Kontroller - Arbeidssøkere

3.1 Kontroller av miniregisteret

	1992	1993	1994	1995
<u>Antall records i grunnlagsregistrene:</u>				
<i>Sofasøker</i>	3 238 353	3 506 782	3 467 152	3 341 764
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)		0	0	0
<i>Yrkeshemmede</i>		¹ 21 2224	613 612	683 975
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)		0	0	0
<i>Antall records på samlefila</i>	3 238 353	3 517 407	3 495 251	3 368 378
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)	3	0	0	0
Antall records i miniregisteret	3 238 350	3 517 407	3 495 251	3 368 378
Fordelt på måneder:				
Januar	263 009	297 048	301 070	301 219
Februar	270 024	304 954	301 007	300 262
Mars	274 085	305 301	303 663	295 203
April	279 769	305 245	298 503	284 760
Mai	266 828	290 253	290 349	279 239
Juni	262 020	291 176	292 581	283 841
Juli	254 971	277 239	279 489	273 836
August	266 049	291 056	288 878	276 129
September	264 930	286 387	283 675	268 627
Oktober	270 380	287 503	284 499	268 116
November	279 719	289 071	284 746	269 505
Desember	286 566	292 174	286 791	267 641
Antall med gyldig fødselsnummer	3 236 678	3 515 728	3 492 418	3 364 865
Antall med gyldig d-nummer	1 349	1 382	409	2 877
Antall med ugyldig fødselsnummer	323	297	2 424	636
<u>Antall rettede datoer mrk. dl</u>				
1 = Rettet registreringsdato til siste i måneden	1 627	1 187	649	345
2 = Rettet innvilgelsesdato til siste i måneden	38	43	17	10
4 = Rettet meldedato	334	263	262	266
8 = Rettet startdato tiltak	650	676	973	543
16 = Rettet sluttdato tiltak	5 026	5 234	5202	3 438
32 = Rettet dagens dato	819 919	128 013	744 008	683 975
64 = Rettet utskrivningsdato		1	5	3 941

¹Har data bare for fem måneder i 1993.

3.1 (forts.) Kontroller av miniregisteret

	1996	1997	1998	1999
<u>Antall records i grunnlagsregistrene:</u>				
<i>Sofasøker</i>	3 035 218	2 529 612	2 060 695	1 999 387
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)	0	0	0	1
<i>Yrkeshemmede</i>	520 111	669 607	666 541	686 399
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)	0	0	0	0
<i>Antall records på samlefila</i>	3 062 838	2 560 643	2 092 276	2 032 146
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)	0	0	0	0
Antall records i miniregisteret	3 062 838	2 560 643	2 092 276	2 032 146
Fordelt på måneder:				
Januar	279 695	244 379	196 120	172 261
Februar	277 435	239 292	193 266	172 920
Mars	274 745	235 796	189 030	171 624
April	266 607	226 546	182 130	169 019
Mai	257 527	218 038	175 745	161 274
Juni	255 267	215 348	175 945	167 749
Juli	247 570	203 128	164 102	162 443
August	248 406	203 513	164 828	168 181
September	241 992	197 652	162 011	168 992
Oktober	239 337	194 772	161 895	170 377
November	237 452	191 781	163 161	172 778
Desember	236 805	190 398	164 043	174 528
Antall med gyldig fødselsnummer	3 059 923	2 557 045	2 087 612	2 025 949
Antall med gyldig d-nummer	2 745	3 558	4 634	6 171
Antall med ugyldig fødselsnummer	170	40	30	26
Antall rettede datoer mrk_dl				
1 = Rettet registreringsdato til siste i måneden	258	248	97	9
2 = Rettet innvilgelsesdato til siste i måneden	7	12	1	0
4 = Rettet meldedato	82	46	10	0
8 = Rettet startdato tiltak	305	294	74	0
16 = Rettet sluttdato tiltak	2 731	2 693	4 475	62
32 = Rettet dagens dato	520 111	640 543	150 518	628 332
64 = Rettet utskrivningsdato	1 893	889	240	77

3.2 Kontroll mot offisiell statistikk

	1992		1993		1994	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
<u>Personer i hovedgrupper (årgjennomsnitt)</u>						
Helt ledige	114374	114374	117994	118146	109849	110279
Delvis sysselsatt	63370	63370	70176	70200	65294	65356
Ordinære tiltaksdeltakere	50146	47568	58285	53937	55969	51846
Arbeidssøkere i jobb, skole e.l.	4951	7108	4880	7434	7327	11052
Yrkeshemmede på tiltak	22565		25621		31028	
Andre yrkeshemmede	12749		14135		19534	
Restgruppe	1708		2027		2270	48686
<u>Personer på ordinære tiltak (årgjennomsnitt)</u>						
Sysselsetting i offentlig virksomhet	10274	10488	13806	14533	10477	11336
Lønnstilskudd til arbeidsgiver	4260	4150	3923	3852	4279	4355
Praksisplasser/fadderordninger	13806	13342	13915	13396	13818	13433
Arbeidsmarkedskurs	19827	20503	22624	22879	21870	20256
Vikarplasser	511	540	2482	2599	3722	3795
Andre ordinære tiltak	1469	79	1537	1	1803	0

3.2 (forts.) Kontroll mot offisiell statistikk

	1995		1996		1997	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
<u>Personer i hovedgrupper (årgjennomsnitt)</u>						
Helt ledige	101 729	102 154	90 628	90 938	73 237	73 525
Delvis sysselsatt	69 951	70 031	64 223	64 274	53 241	53 283
Ordinære tiltaksdeltakere	41 699	42 145	34 414	34 763	22 885	23 025
Arbeidssøkere i jobb, skole e.l.	6 482	9 012	5 678	7 836	5 564	7 180
Yrkeshemmede på tiltak	33 243		32 119		31 519	
Andre yrkeshemmede	22 481	¹ 54 350	23 957	¹ 54 652	24 553	¹ 53 353
Restgruppe	5 114		4 219		2 388	
<u>Personer på ordinære tiltak (årgjennomsnitt)</u>						
Sysselsetting i offentlig virksomhet	8 012	8 838	6 020	6 687	1 923	2 085
Lønnstilskudd til arbeidsgiver	3 696	3 944	3 206	3 425	2 864	3 058
Praksisplasser/fadderordninger	9 560	9 745	7 819	7 950	5 722	5 794
Arbeidsmarkedskurs	16 063	16 265	13 755	13 889	10 026	10 131
Vikarplasser	3 129	3 329	2 642	2 800	1 839	1 956
Andre ordinære tiltak	1 239	24	971	13	511	
<u>Personer på yrkesrettet attføring (årgjennomsnitt)</u>						
Yrkeshemmede i vente- og utredningsfaser			25 185	14 422	25 819	13 086
Formidlingsklare			1 957	2 258	1 554	1 765
Arbeidstrening			11 262	14 415	10 992	13 947
Kvalifiseringstiltak			10 314	16 096	10 028	16 747
Varig vernede sysselsettingstiltak			7 343	7 462	7 664	7 809
Restgruppe			14		16	

¹Inneholder også yrkeshemmede på tiltak.

3.2 (forts.) Kontroll mot offisiell statistikk

	1998		1999	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
<u>Personer i hovedgrupper (årgjennomsnitt)</u>				
Helt ledige	55 713	55 974	59 234	59 558
Delvis sysselsatt	39 760	39 798	35 057	35 110
Ordinære tiltaksdeltakere	14 545	14 657	8 313	8 384
Arbeidssøkere i jobb, skole e.l.	5 977	7 461	7 569	8 121
Yrkeshemmede på tiltak	30 513		31 185	
Andre yrkeshemmede	25 598	¹ 53 112	26 691	¹ 54 655
Restgruppe	2 250		1 297	
<u>Personer på ordinære tiltak (årgjennomsnitt)</u>				
Sysselsetting i offentlig virksomhet	215	142	118	37
Lønnstilskudd til arbeidsgiver	2 418	2 645	1 392	1 577
Praksisplasser/fadderordninger	3 607	3 661	2 059	2 122
Arbeidsmarkedskurs	7 097	7 177	4 423	4 529
Vikarplasser	872	1 033	100	119
Andre ordinære tiltak	336		221	
<u>Personer på yrkesrettet attføring (årgjennomsnitt)</u>				
Yrkeshemmede i vente- og utredningsfaser	27 321	12 466	28 520	12 064
Formidlingsklare	1 491	1 758	1 354	1 581
Arbeidstrening	10 127	13 223	10 307	13 562
Kvalifiseringstiltak	9 776	17 894	10 334	19 691
Varig vernede sysselsettingstiltak	7 368	7 771	7 328	7 757
Restgruppe	29		33	





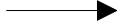




¹Inneholder også yrkeshemmede på tiltak.

Kilde: Månedssstatistikk om arbeidsmarkedet, Arbeidsdirektoratet.


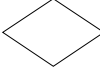
4 Diagrammer - Arbeidssøkere

Det er utarbeidet flere typer diagrammer over IT-rutinene. Diagrammene er også laget på flere nivåer. Dataflytdiagram nivå 1 gir en grov oversikt over systemet. Fysisk dataflytdiagram viser en detaljert oversikt over alle program, og sammenhengen mellom data og program. Datamodellen viser det endelige resultat, dvs. oversikt/spesifikasjon av data (forløpsdata) lagret i databasen (Oracle). Det er utarbeidet diagrammer både for rutiner i forbindelse med danning av miniregister, og rutiner for danning av forløpsdata i databasen. IT-dokumentasjonen er utarbeidet i hht. SSB's egne metode for systemutvikling «Håndbok i utvikling av statistikkssystemer - Med vekt på IT-metode».

Følgende standardsymboler fra IT-metoden er benyttet:

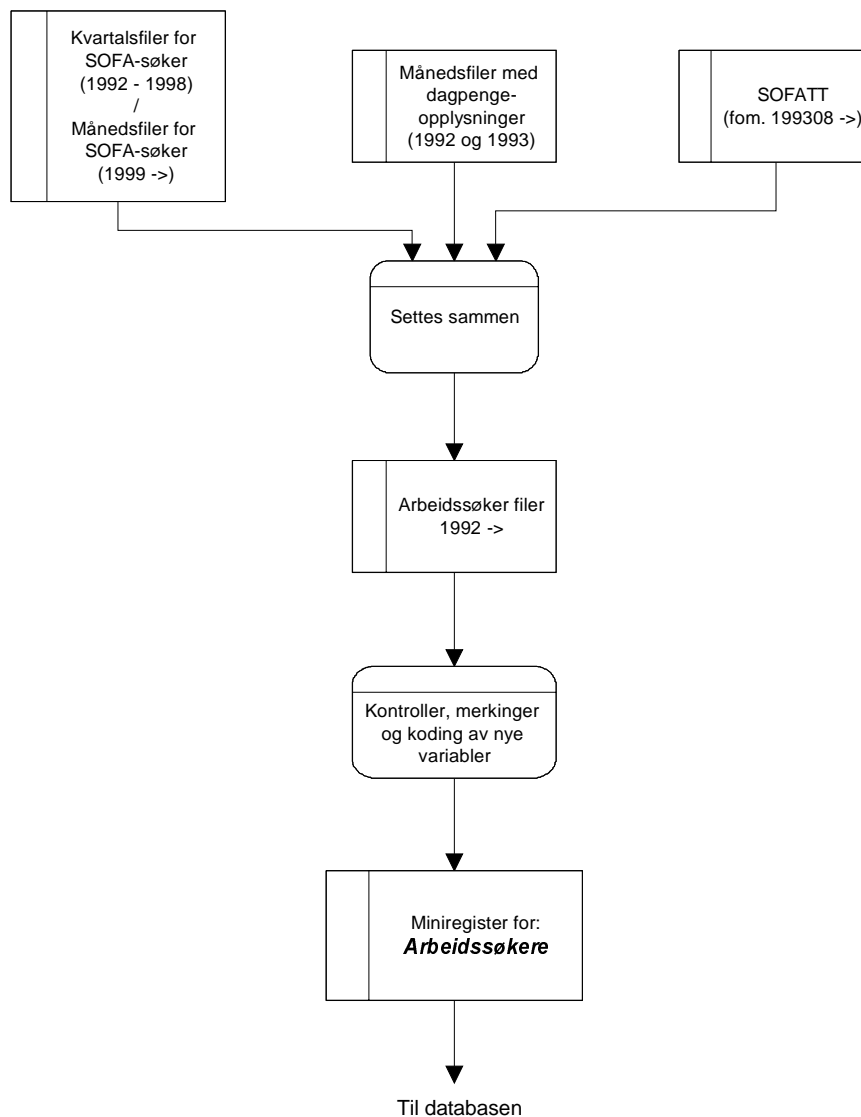
Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Database/datasett (ORACLE og SAS)	Fysisk dataflyt
	Sekvensielle filer (flate filer)	Fysisk dataflyt
	Dokument (papirtabeller)	Fysisk dataflyt
	Program	Fysisk dataflyt, dialogsystem, DFD0
	Dataflytretning	Fysisk dataflyt/ DFD0, DFD1, dialogsystem
	Peker til fortsettelse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

I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

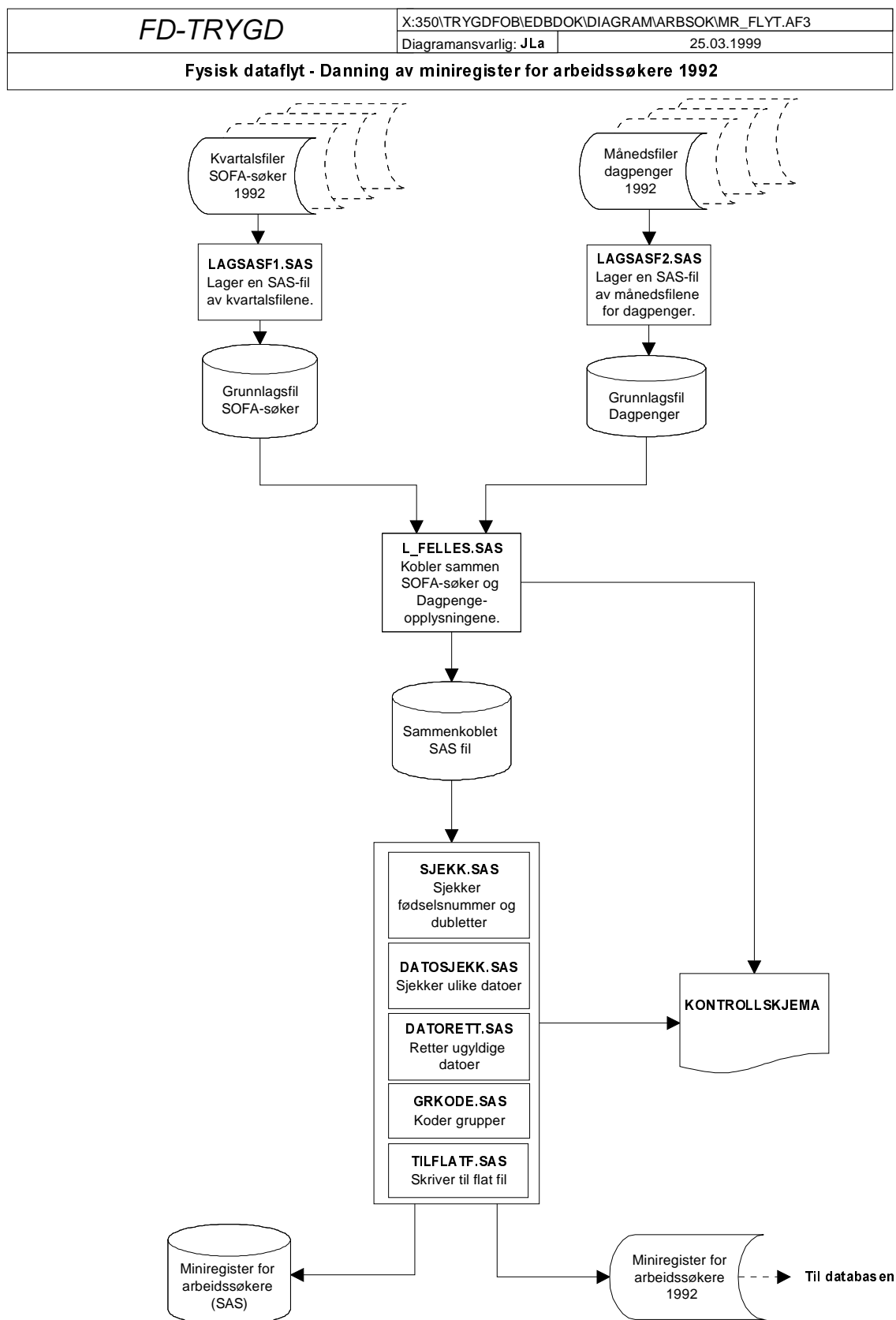
Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Arbeidsoperasjon	Flytdiagram for program-rutiner
	Test	Flytdiagram for program-rutiner

4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

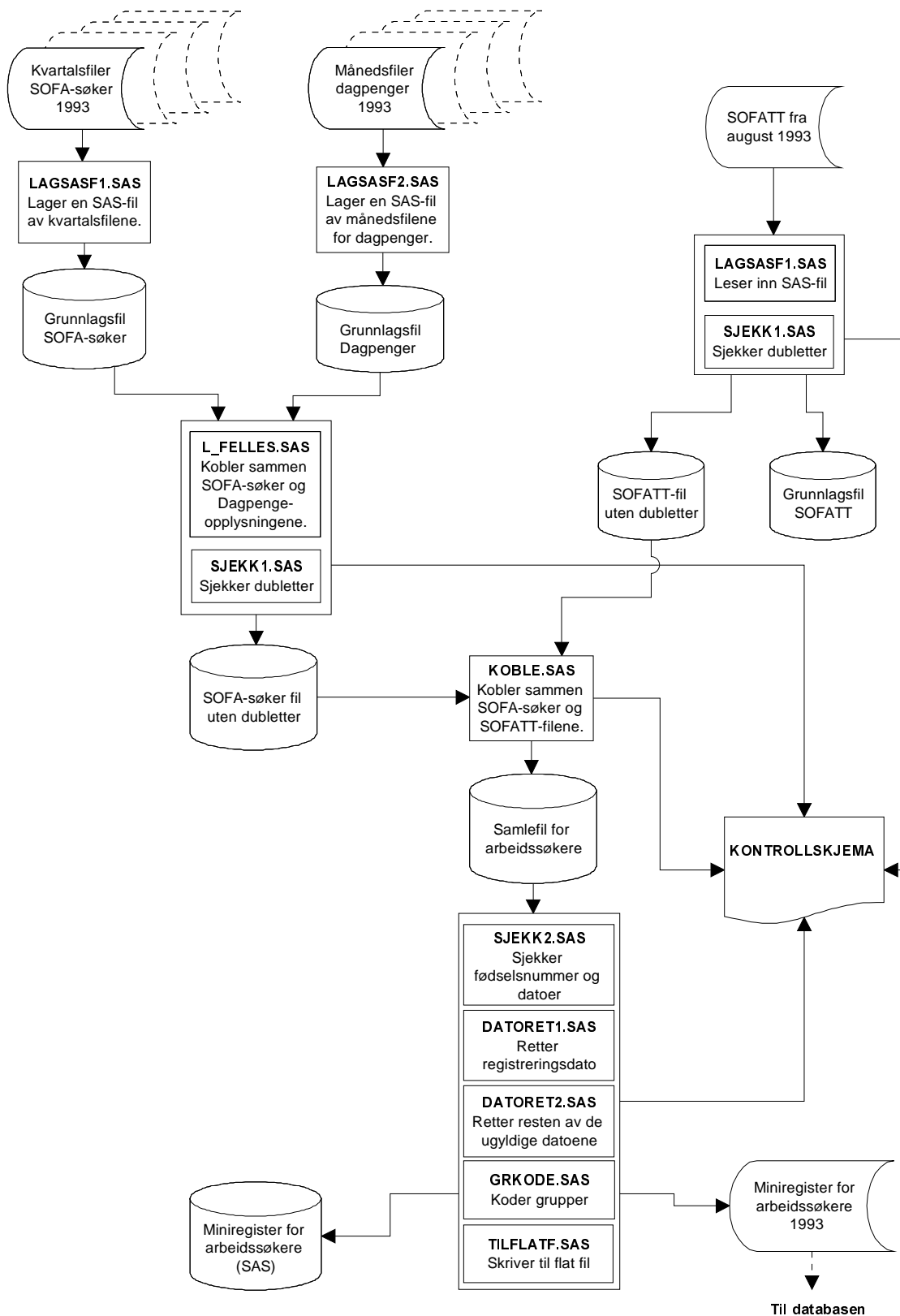
<i>FD-TRYGD</i>	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\MR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	16.05.2000
Logisk dataflyt (DFD1) - Danning av miniregister for arbeidssøkere		



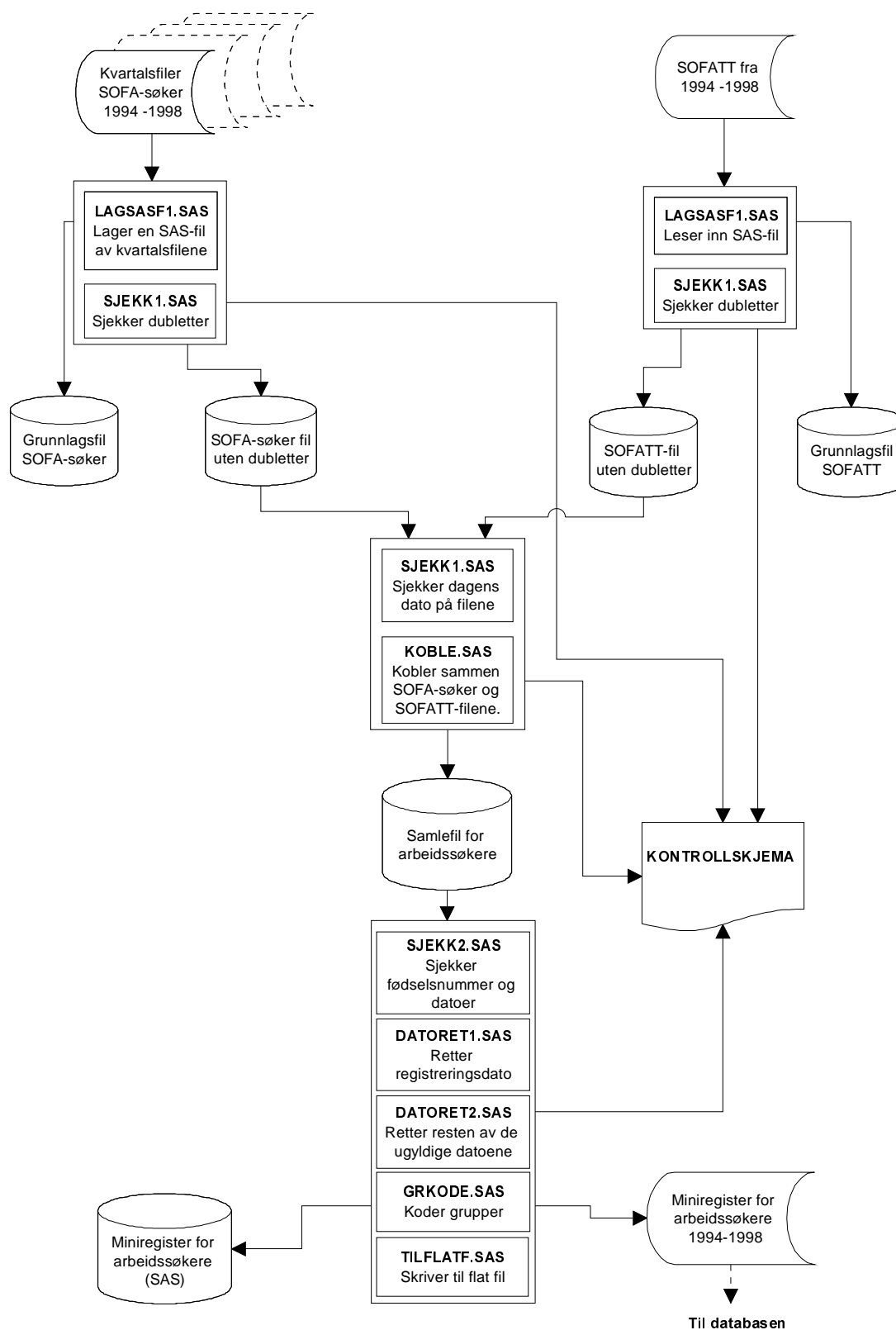
4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)



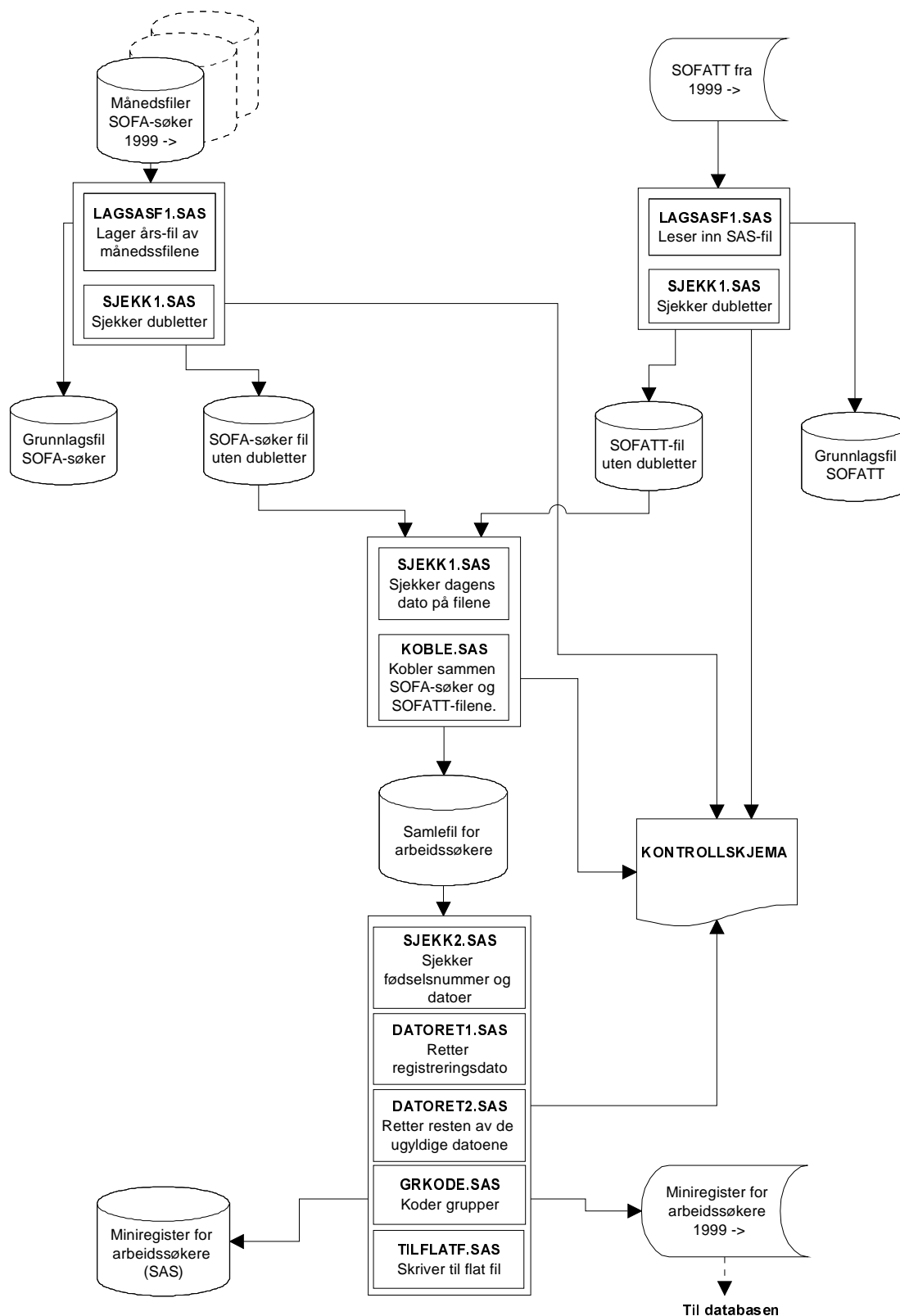
FD-TRYGD	X:350\TRYGD\FOB\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\MR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	26.03.1999
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for arbeidssøkere 1993		



FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\MR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	16.05.2000
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for arbeidssøkere 1994 - 1998		



FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\MR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	16.05.2000
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for arbeidssøkere 1999 ->		



4.3 Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS)

Nedenfor følger alle programheadingene til alle programmene som er benyttet til danning og kontroll av miniregistrene for arbeidssøkere. De ulike årgangene er dannet på forskjellig måte, så derfor er programmene for flere årganger tatt med. Programmene som er benyttet, ligger på Unix, og de ulike katalogene er tatt med nedenfor.

4.3.1 Programbeskrivelse for arbeidssøkerdata 1992

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/arbsok/g92/sofa/

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf1.sas
Skrevet av .....: JLa, KBs
Dato .....: 31.08.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager ett SAS-datasett fra kvartalsfilene
                        fra SOFA-søker-registeret. 1992.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: SOFA-søkerfilene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/grunnlag/sofa/g92.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf2.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 22.09.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager ett SAS-datasett av "dagpengefilene"
                        fra A-dir. 1992.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: Dagpengefilene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/grunnlag/sofa/g92d.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: l_felles.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager ett SAS-datasett med opplysninger fra
                        SOFA-søker-registeret og dagpenge-registeret
                        for 1992.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/grunnlag/sofa/g92.ssd04
                        $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/grunnlag/sofa/g92d.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekk.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 27.10.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker (og fjerner) dubletter og fødselsnummer
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92a.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92b.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: datosjek.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 28.10.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker datoer på samlefila for 1992
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92b.ssd04
Filer ut.....:
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: datorett.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Retter ugyldige datoer i samlefila for 1992
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92b.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92c.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: grkode.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 31.10.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kode hovedgrupper og tiltaksgrupper
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92c.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92d.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tilflatf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 03.11.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Koder nye datoer og gjør om datoer til riktig
                        format før de skrives ut til flat fil

Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/sofa/g92d.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/g92.ssd04
                $TRYGDFOB/data/arbsok/g92/minireg/g92.txt
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/

```

4.3.2 Programbeskrivelser for arbeidssøkerdata 1993

SOFA-søker

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/arbsok/g93/sofa/

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf1.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 31.08.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager ett SAS-datasett fra kvartalsfilene
                        fra SOFA-søker-registeret. 1993.

Programmet kaller ..:
Filer inn.....: SOFA-søkerfilene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/sofa/g93.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf2.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 22.09.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager ett SAS-datasett av "dagpengefilene"
                        fra A-dir. 1993.

Programmet kaller ..:
Filer inn.....: Dagpengefilene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/sofa/g93d.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: l_felles.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 28.11.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager ett SAS-datasett med opplysninger fra
                        SOFA-søker-registeret og dagpenge-registeret
                        for 1993.

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/sofa/g93.ssd04
                  $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/sofa/g93d.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/sofa/g93a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekkl.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 28.11.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker dubletter
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/sofa/g93a.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/sofa/g93a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

SOFATT (Yrkeshemmede)

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/arbsok/g93/yrkhem/

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf1.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 02.07.1997
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lage sasfil av sofatt (yrkeshemmede)
                        filer fra A-dir

Programmet kaller ....:
Filer inn.....: Yrkeshemmedefilene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/yrkhem/g93.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

*****/
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekkl.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 30.11.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker dubletter på yrkeshemmede fila 1993
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/grunnlag/yrkhem/g93.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/yrkhem/g93a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

Samlefil

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/arbsok/g93/

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: koble.SAS
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 01.12.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kobler SOFA-søker og yrkeshemmede 1993
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/sofa/g93a.ssd04
                  $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/yrkhem/g93a.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekk2.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 28.11.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker fødselsnummer og datoer på samlefila
                        for 1993
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93a.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93b.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: datoret1.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 02.12.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Retter registreringsdatoer på samlefila for 1993
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93b.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93c.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: datoret2.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 18.02.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Retter resten av datoene i samlefila for 1993
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93c.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93d.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: grkode.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 18.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Kode hovedgrupper og tiltaksgrupper
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93d.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tilflatf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 18.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Skriver ut til flat fil
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93.txt
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.3.3 Programbeskrivelse for arbeidssøkerdata fra og med 1994

SOFA-søker

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/arbsok/gYY/sofa/, hvor YY er årgangen som behandles.

Dette programmet kjøres for årgangene 1994-1998.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 12.08.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager ett SAS-datasett fra kvartalsfilene
                        fra SOFA-søker-registeret. 1994.
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: SOFA-søkerfilene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/grunnlag/sofa/g94.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

For årgangen 1999 fikk vi filene i nytt format. Det var derfor nødvendig å lage nytt program for innlesing.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 20.03.2000
Versjon .....: 2.00
Programmets funksjon ..: Lager en årsfil fra månedsfilene
                        fra SOFA-søker-registeret. 1999.

Programmet kaller ..:
Filer inn.....: SOFA-søkerfilene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g99/grunnlag/sofa/g99.ssd04
Endret når .....:
Endret av .....:
Merknad .....: SOFA-søkerfilene er nå mottat som SAS-fier,
                og en fil for hver måned i stedet for kvartal.
*****/
```

De resterende programmene kjøres for alle årganger fra og med 1994.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekk.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 28.11.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker dubletter
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/grunnlag/sofa/g94.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/sofa/g94a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

SOFATT (Yrkeshemmede)

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/arbsok/gYY/yrkhem/, hvor YY er årgangen som behandles.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: lagsasf1.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 12.08.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lage sasfil av sofatt (yrkeshemmede) filer fra
                        A-dir for 1994.

Programmet kaller ..:
Filer inn.....: SOFATT-filene fra seksjon 260
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/grunnlag/yrkhem/g94.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekk1.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 30.11.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker dubletter på yrkeshemmede fila 1994
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/grunnlag/yrkhem/g94.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/yrkhem/g94a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

Samlefil

Programmene ligger på \$TRYGDFOB/prog/SAS/arbsok/gYY/, hvor YY er årgangen som behandles.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekk1.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 12.08.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Skriver ut dagens dato på yrkeshemmede fila
                        og SOFA-søker fila for 1994
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/yrkhem/g94a.ssd04
                        $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/sofa/g94a.ssd04
Filer ut.....:
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: koble.SAS
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 25.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kobler SOFA-søker og yrkeshemmede 1994
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/sofa/g94a.ssd04
                        $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/yrkhem/g94a.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94a.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: sjekk2.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 25.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Sjekker fødselsnummer og datoer på samlefila
                        for 1994
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94a.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94b.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```



```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: datoret1.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 18.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Retter registreringsdatoer på samlefila for 1994
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94b.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94c.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: datoret2.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 28.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Retter resten av datoene i samlefila for 1994
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94c.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94d.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: grkode.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 29.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kode hovedgrupper og tiltaksgrupper
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94d.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94.ssd04
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

```

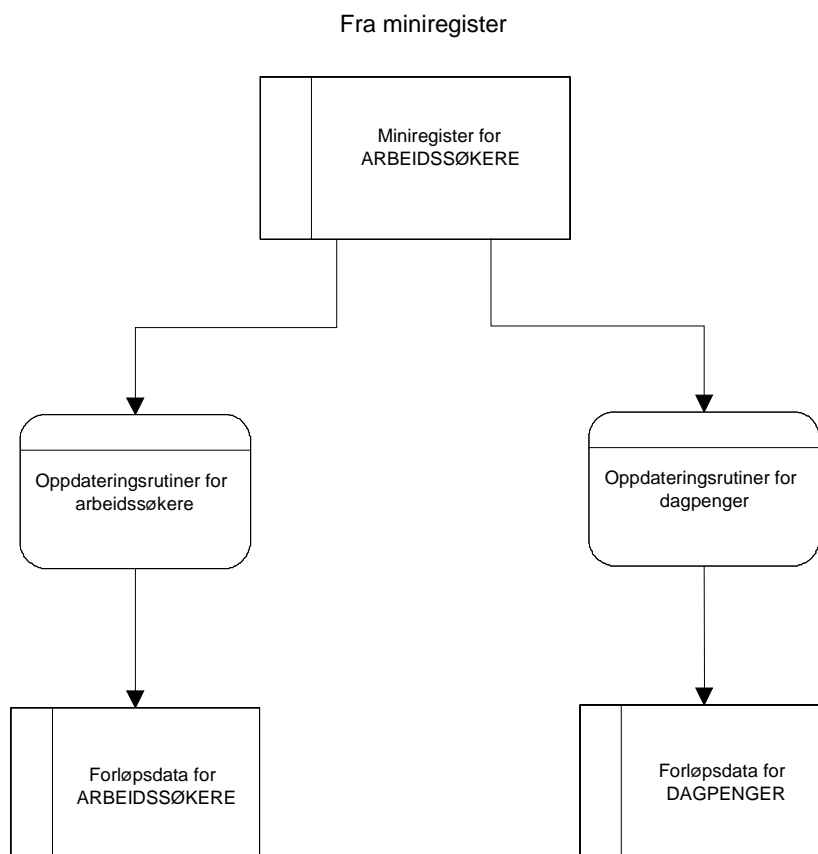
/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tilflatf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 29.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Skriver ut til flat fil
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94.txt
Endret når .....: YY.MM.DD
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

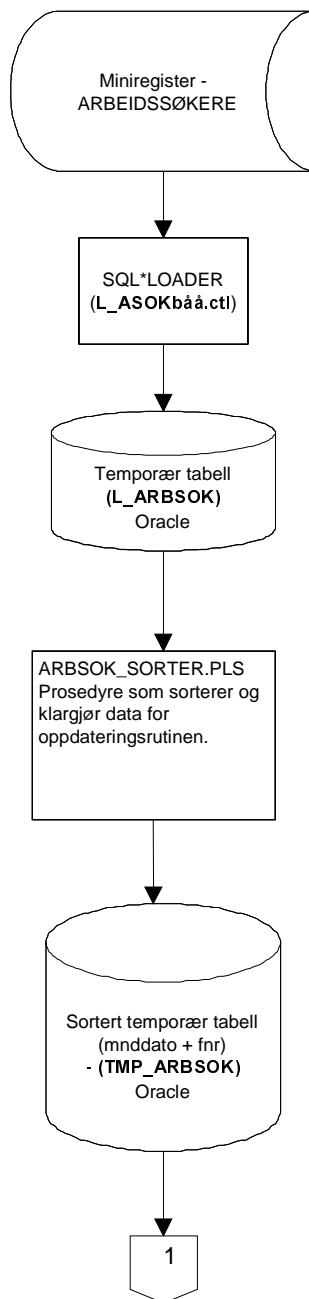
FD-TRYGD	Q:\DOK\TRYGD\FOBIT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\92-98\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JoJ	24.03.1999
DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for ARBEIDSSØKERE OG DAGPENGER.		

DFD1 gjelder for alle data fom. 9201



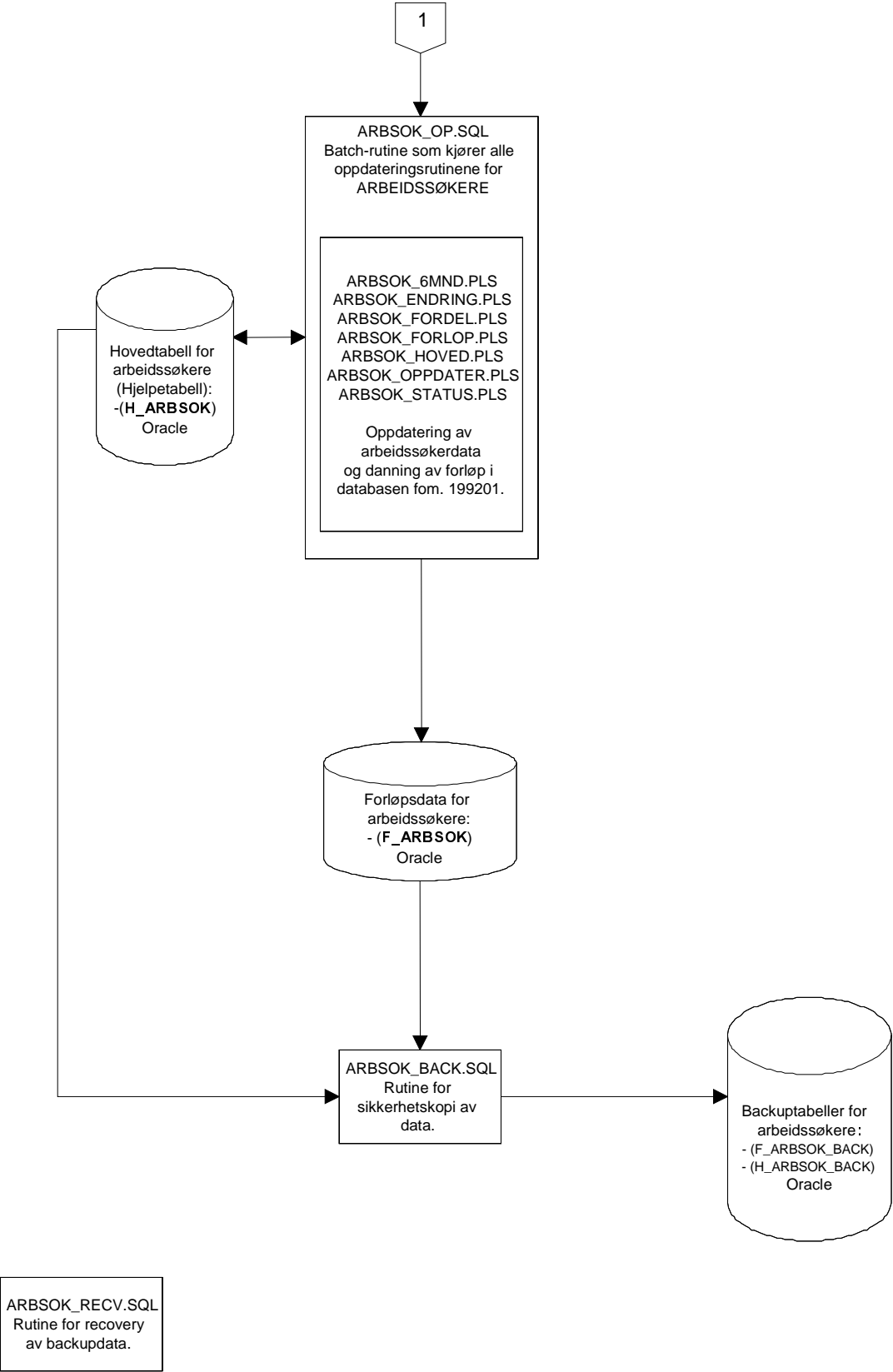
4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

<i>FD-TRYGD</i>	Q:\DOK\TRYGDFOB\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\92-98\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JoJ	24.03.1999
Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for ARBEIDSSØKERE og DAGPENGGER		

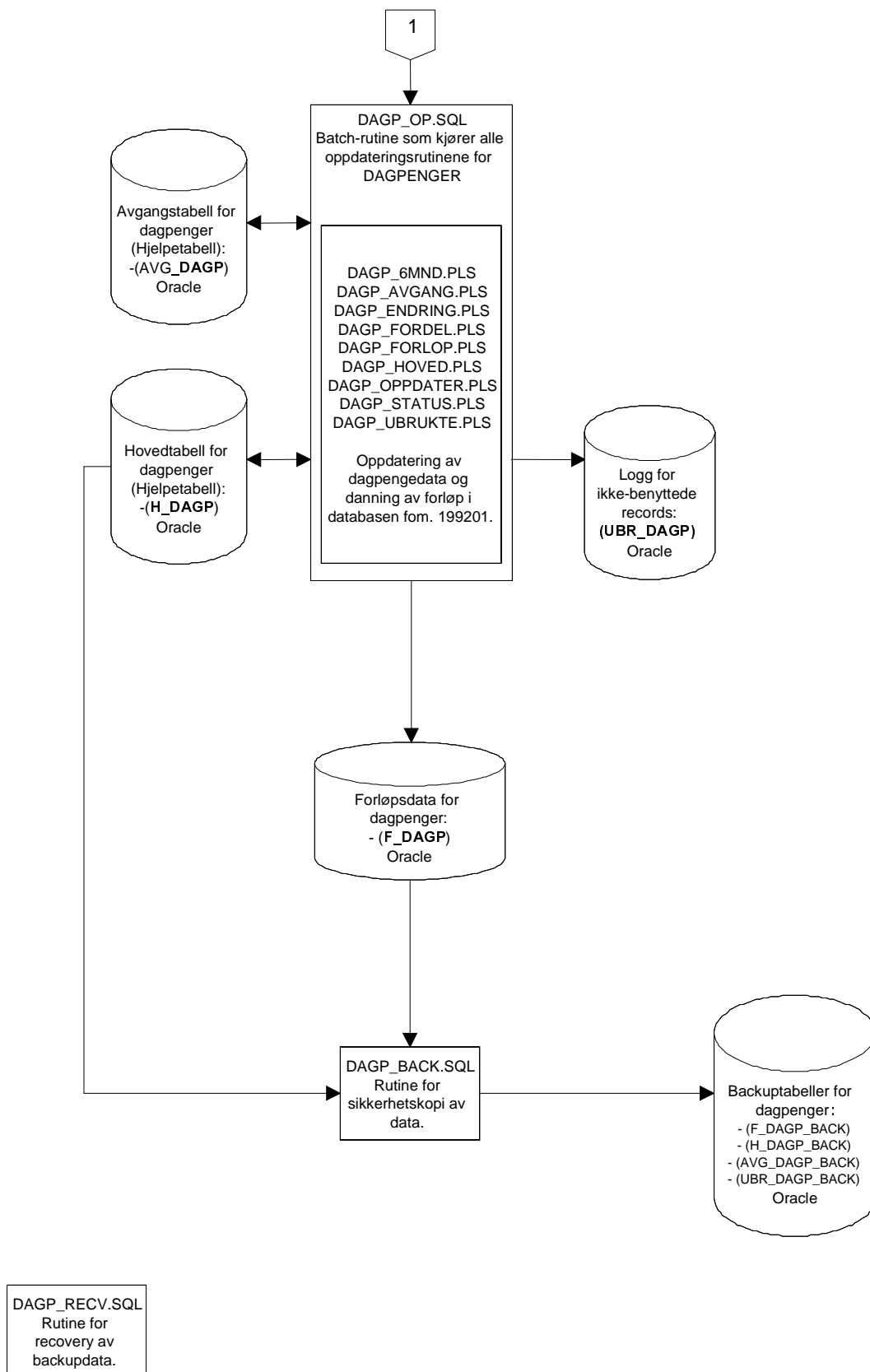


FD-TRYGD	Q:\DOK\TRYGD\FOB\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\92-98\DB_FLYT.AF3
	Diagramansvarlig: JoJ
	24.03.1999

Fysisk dataflytdiagram databaserutiner for ARBEIDSSØKERE



FD-TRYGD	Q:\DOK\TRYGDFOB\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\92-98\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JoJ	24.03.1999
Fysisk dataflytdiagram databaserutiner for DAGPENGER		



4.6 Databaserutiner for arbeidssøkere og dagpenger (Oracle)

Da datagrunnlaget for å danne filer for arbeidssøkere og dagpenger er likt, benyttes samme loader-rutine og sorteringsrutine for begge områdene. Ved innlegging av data i forløpstabellen er det av den grunn en fordel å legge årgangene inn parallelt for disse områdene og dermed unngå å gjøre denne delen av innlastingen to ganger. Punkt 4.7.1 og 4.8.1 samt 4.7.2 og 4.8.2 er av denne årsak identiske.

4.6.1 Lagringssted for databaserutiner; arbeidssøkere

Programmer som er benyttet ved innlegging av arbeidssøkerdata og oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle-databasen er lagret på Unix under følgende kataloger:

```
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/arbsok/BACKUP/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/arbsok/OPPDATER/..  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/SORTER/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/SQLLOAD/.. .
```

4.6.2 Lagringssted for databaserutiner; dagpenger

Programmer som er benyttet ved innlegging av dagpengedata og oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle-databasen er lagret på Unix under følgende kataloger:

```
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/dagp/BACKUP/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/dagp/OPPDATER/..  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/SORTER/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/SQLLOAD/.. .
```

4.6.3 Innlastingshastighet under danning av forløp

Rutinene som danner forløp for dagpenger og arbeidssøkere er store og krevende for serveren. Det er derfor en fordel å ikke parallellkjøre en av disse rutinene med andre innleggingsrutiner eller andre krevende spørringer. Erfaring har vist at innleggingshastigheten synker dramatisk i perioder hvor serveren har mange prosesser å arbeide med samtidig (innlastingstiden kan variere med flere timer for en og samme årgang alt etter som hvor mye serveren har å gjøre).

TIPS:

1. Følg med på *top* på UNIX før danning av forløp startes for å se om andre krevende og/eller lange kjøringene foregår.
2. Prøv å finne ut hvilke tidspunkter/tidsluker hvor det er generelt liten trafikk på serveren. DBA og/eller systemoperatørene på serveren kan gi svar på dette.
3. Prøv å avtale med andre som bruker serveren til tunge oppgaver om å få en «ledig» tidsluke for deg selv på serveren.
4. Det er laget en liten prosedyre som baserer seg på UTL_FILE (logg_status) som gjør det mulig å følge med på innlastingshastigheten under danning av forløp.

På UNIX: se på filene /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/**dagp_log.txt** og **arbsok_log.txt**. Filene vil inneholde all informasjon om innlastingen (hastighet, tidsforbruk og evt. feil som har oppstått). En innlastingshastighet på over 200 records pr. sekund er bra, under 100-120 records pr. sekund er mindre bra. "Samplingshastigheten" kan endres i rutinene DAGP_OPPDATER.PLS og ARBSOK_OPPDATER.PLS.

4.6.4 Kontroll av batch-kjøring i databasen

Kontroller at resultatet av batch-kjøringen er som forventet. Loggfilene som er beskrevet i punkt 4.6.3 skal **alltid** sjekkes for ev. feilmeldinger etter hver kjøring!

4.7 Programbeskrivelse av databaserutiner for arbeidssøkere (Oracle)

4.7.1 SQL*Loader-rutine for import til Oracle

Før batch-jobber i databasen kan startes må dataene lastes inn den temporære tabell **L_ARBSOK** (L=Load)) fra flate årsfiler. Dette gjøres med skriptet:

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/argsok/SQLLOAD/l_argsok<ÅÅ>.ctl (ÅÅ=år). Ett årssett med data lastes inn, og de ulike oppdateringsrutinene kjøres. Samme prosedyre gjentas deretter for neste årssett med data osv.

Før nye data fra et årssett legges inn i den temporære tabellen **L_ARBSOK**, må en først slette innholdet i tabellen med kommandoen «**TRUNCATE TABLE l_argsok**».

4.7.2 ARBSOK_SORTER.PLS (Program som klargjør data for hovedprogrammet)

Før innlegging av data i databasen må dataene klargjøres for hovedprogrammet og lastes inn i den temporære tabellen **TMP_ARBSOK** (TMP=temporær). Dette gjøres med rutinen

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/argsok/SORTER/argsok_sorter.sql.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER og ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: argsok_sorter.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sorterer data i loadtabellen L_ARBSOK og legger
                        resultatet ut i TMP_ARBSOK.

                        Records sorteres for å unngå å "knele" systemet når
                        forløpstabellen skal dannes senere.
                        Sorteringskriterium: MNDDATO x FNR

                        Startes som batch-jobb i SQLPLUS:
                        SQL>@argsok_sorter.pls/

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

4.7.3 ARBSOK_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

Rutinen fungerer som hovedprogram for oppdatering av arbeidssøkeredata **fom. 1992/01** i databasen og kaller ulike sub-program for danning av forløpsdata. Data lastes inn i loadtabellen (**L_ARBSOK**) og temporærtabellen (**TMP_ARBSOK**) for ett og ett år. Hovedprogrammet prosesserer hvert årssett av data fortløpende (**TMP_ARBSOK** er sortert etter **MNDDATO x FNR**). Dette gjøres med rutinen **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/syssel/OPPDATER/argsok_op.sql**.

Alle personer i nyeste datagrunnlag, dvs. personer i den temporære tabellen **TMP_ARBSOK**, sjekkes mot forrige års datagrunnlag (innholdet i hovedtabellen **H_ARBSOK**), record for record. Ut i fra bestemte regler, som angitt i spesifikasjonsnotatet for arbeidssøkere, avgjøres det om det skal kodes en *tilgang*, *tilgang gruppe*, *avgang*, *avgang gruppe* eller *endring* for hver enkelt record som prosesseres. *Endring* betyr endret verdi i en eller flere av internvariablene.

Kildekoden til dette programmet er lagt inn i dokumentasjonen for at det skal være lettere å se rekkefølgen rutinene kjøres i.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_op.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 24.11.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller alle oppdateringsrutiner for
                        arbeidssøkere.

                        NB1!  Før jobben startes bør det tas sikkerhetskopi
                        av alle berørte databasetabeller (Benytt
                        rutinen arbsok_back.sql).

                        NB2!  Det er meget viktig at årssettene legges inn
                        i kronologisk riktig rekkefølge.

Filer inn .....: Alle oppdateringsrutiner for ARBEIDSSØKERE + flate
                        årsfiler for ARBEIDSSØKERE.
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

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

/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes */
@arbsok_forlop.pls /
@arbsok_hoved.pls /
@arbsok_6mnd.pls /
@arbsok_status.pls /
@arbsok_endring.pls /
@arbsok_fordel.pls /
@arbsok_oppdater.pls /

COMMIT;

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

/* Her kalles styrerutine for å lese inn fra riktig månedsfil */
EXECUTE arbsok_oppdater;
COMMIT;

/* Til slutt slettes alle prosedyrer */
DROP PROCEDURE arbsok_6mnd_regel;
DROP PROCEDURE arbsok_sjekk_for_endringer;
DROP PROCEDURE arbsok_fordel_records;
DROP PROCEDURE arbsok_forlop;
DROP PROCEDURE arbsok_hoved;
DROP PROCEDURE arbsok_oppdater;
DROP PROCEDURE arbsok_bestem_status;
COMMIT;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

```


4.7.4 ARBSOK_FORLOP.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_forlop.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i forløpstabellen (F_ARBSOK)
                        for ARBEIDSSØKERE. Prosedyren kalles fra prosedyren
                        ARBSOK_OPPDATER.

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

4.7.5 ARBSOK_HOVED.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_hoved.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i forløpstabellen (H_ARBSOK)
                        for ARBEIDSSØKERE. Prosedyren kalles fra prosedyren
                        arbsok_oppdater.pls.

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

4.7.6 ARBSOK_6MND.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_6mnd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 14.11.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne og behandle records etter
                        avgangsregler beskrevet i spesifikasjonsnotatet.

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

4.7.7 ARBSOK_STATUS.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_status.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 24.11.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Rutine for å finne hvilken status ny_record har.
                        For å finne ut dette sjekker vi bl.a om ny_record
                        finnes i db. fra før og om det er dato-konsistens
                        mellom ny og gammel record.

                        Den status som blir satt her bestemmer hvordan
                        records i TMP-tabellen og HOVED-tabellen skal
                        behandles senere.

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

4.7.8 ARBSOK_ENDRING.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_endring.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Finner evtuelle endringer i internvariablene siden
                        forrige registrering i databasen. Ved endring
                        settes en status som er med å styrer den videre
                        behandlingen av recorden.

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

4.7.9 ARBSOK_FORDEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_fordel.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Koder og fordeler records ut til de ulike
                        prosedyrene for innlegging i tabellene. Ulike
                        status som er satt underveis under prosesseringen
                        av recorden avgjør i hvilken tabell recorden til
                        slutt ender.

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

4.7.10 ARBSOK_OPPDATER.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_oppdater.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 24.11.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dette er hovedprosedyren som kaller opp de ulike
                        sub-rutinene under prosesseringen av årsfilene.
                        Prosedyren styrer og kaller opp de ulike
                        prosedyrene for innlegging av data i hovedtabell,
                        forløpstabell og div. andre hjelpetabeller.

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

4.7.11 ARBSOK_BACK.SQL (backup-rutine)

Det er spesielt viktig å merke seg at batch-rutinene som legger ett og ett årssett med arbeidssøkerdata 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 årsett med data og en batch-rutine bryter/krasjer, må ALLE data legges inn på nytt. For å unngå dette er det utarbeidet en egen backup-rutine. Rutinen kjøres med skriptet **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/arbsok/BACKUP/arbsok_back.sql**. Kjør rutinen etter innlegging av hvert årsett når du er sikker på at forrige kjøring gikk bra.

4.7.12 ARBSOK_RECV.SQL (recovery-rutine)

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 rutinen arbsok_back.sql er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen henter da tilbake alle data tom. forrige årsett. Rutinen kjøres med skriptet **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/BACKUP/arbsok_recv.sql**.

4.8 Programbeskrivelse av databaserutiner for dagpenger (Oracle)

4.8.1 SQL*Loader-rutine for import til Oracle

Før batch-jobber i databasen kan startes må dataene lastes inn den temporære tabell **L_ARBSOK** (L=Load)) fra flate årsfiler. Dette gjøres med skriptet:

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/SQLLOAD/l_arbsok<ÅÅ>.ctl (ÅÅ=år). Ett årssett med data lastes inn, og de ulike oppdateringsrutinene kjøres. Samme prosedyre gjentas deretter for neste årssett med data osv.

Før nye data fra et årssett legges inn i den temporære tabellen **L_ARBSOK**, må en først slette innholdet i tabellen med kommandoen «**TRUNCATE TABLE l_arbsok**».

4.8.2 ARBSOK_SORTER.PLS (Program som klargjør data for hovedprogrammet)

Før innlegging av data i databasen må dataene klargjøres for hovedprogrammet og lastes inn i den temporære tabellen **TMP_ARBSOK** (TMP=temporær). Dette gjøres med rutinen

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/SORTER/arfsok_sort.sql.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER og ARBEIDSSØKERE)
Program navn .....: arbsok_sorter.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sorterer data i loadtabellen L_ARBSOK og legger
                        resultatet ut i TMP_ARBSOK.

                        Records sorteres for å unngå å "knele" systemet når
                        forløpstabellen skal dannes senere.
                        Sorteringskriterium: MNDDATO x FNR

                        Startes som batch-jobb i SQLPLUS:
                        SQL>@arfsok_sorter.pls/

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

4.8.3 DAGP_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

Rutinen fungerer som hovedprogram for oppdatering av dagpengerdata **fom. 1992/01** i databasen og kaller ulike sub-program for danning av forløpsdata. Data lastes inn i loadtabellen (**L_ARBSOK**) og temporærtabellen (**TMP_ARBSOK**) for ett og ett år. Hovedprogrammet prosesserer hvert årssett av data fortløpende (**TMP_ARBSOK** er sortert etter **MNDDATO x FNR**). Dette gjøres med rutinen **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/syssel/OPPDATER/dagp_op.sql**.

Alle personer i nyeste datagrunnlag, dvs. personer i den temporære tabellen **TMP_ARBSOK**, sjekkes mot forrige års datagrunnlag (innholdet i hovedtabellen **H_DAGP**), record for record. Ut i fra bestemte regler, som angitt i spesifikasjonsnotatet for dagpenger, avgjøres det om det skal kodes en *tilgang*, *avgang* eller *endring* for hver enkelt record som prosesseres. *Endring* betyr endret verdi i en eller flere av internvariablene.

Kildekoden til dette programmet er lagt inn i dokumentasjonen for at det skal være lettere å se rekkefølgen rutinene kjøres i.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_op.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller alle oppdateringsrutiner for
                        dagpenger (ARBEIDSSØKERE).

                        NB1! Før jobben startes bør det tas sikkerhetskopi
                        av alle berørte databasetabeller (Benytt
                        rutinen dagp_back.sql).

                        NB2! Det er meget viktig at årssettene legges inn
                        i kronologisk riktig rekkefølge.
Filer inn .....: Alle oppdateringsrutiner for DAGPENGGER + flate
                        årsfiler for ARBEIDSSØKERE.
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

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

/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes */
@dagp_forlop.pls/
@dagp_hoved.pls/
@dagp_ubrukte.pls/
@dagp_avgang.pls/
@dagp_6mnd.pls/
@dagp_status.pls/
@dagp_endr.pls/
@dagp_fordel.pls/
@dagp_oppdater.pls/
COMMIT;

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

/* Her kalles styrerutine for å lese inn fra riktig månedsfil */
EXECUTE dagp_oppdater;
COMMIT;

/* Til slutt slettes alle prosedyrer */
DROP PROCEDURE dagp_sjekk_for_endringer;
DROP PROCEDURE dagp_fordel_records;
DROP PROCEDURE dagp_forlop;
DROP PROCEDURE dagp_hoved;
DROP PROCEDURE dagp_oppdater;
DROP PROCEDURE dagp_6mnd_regel;
DROP PROCEDURE dagp_bestem_status;
DROP PROCEDURE dagp_ubrukte;
DROP PROCEDURE dagp_avgang;
COMMIT;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

```

4.8.4 DAGP_FORLOP.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_forlop.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i forløpstabellen (F_DAGP)
                        for DAGPENGGER. Prosedyren kalles fra prosedyren
                        dagp_oppdater.pls.

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

4.8.5 DAGP_HOVED.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_hoved.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i hovedtabellen (H_DAGP) for
                        DAGPENGGER. Prosedyren kalles fra prosedyren
                        dagp_oppdater.pls.

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

4.8.6 DAGP_6MND.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_6mnd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 28.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne og behandle records etter
                        6 månedersregelen.

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

4.8.7 DAGP_STATUS.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_status.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.11.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Rutine for å finne hvilken status ny_record har.
                        For å finne ut dette sjekker vi bl.a om ny_record
                        finnes i db. fra før og om det er dato-konsistens
                        mellom ny og gammel record.

                        Den status som blir satt her bestemmer hvordan
                        records i TMP-tabellen og HOVED-tabellen skal
                        behandles senere.

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

4.8.8 DAGP_ENDRING.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_endring.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Finner evtuelle endringer i internvariablene siden
                        forrige registrering i databasen. Ved endring
                        settes en status som er med å styrer den videre
                        behandlingen av recorden.

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

4.8.9 DAGP_FORDEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_fordel.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Koder og fordeler records ut til de ulike
                        prosedyrene for innlegging i tabellene. Ulike
                        status som er satt underveis under prosesseringen
                        av recorden avgjør i hvilken tabell recorden til
                        slutt ender.

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

4.8.10 DAGP_OPPDATER.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGGER)
Program navn .....: dagp_oppdater.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 27.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Dette er hovedprosedyren som kaller opp de ulike
                        sub-rutinene under prosesseringen av årsfilene.
                        Prosedyren styrer og kaller opp de ulike
                        prosedyrene for innlegging av data i hovedtabell,
                        forløpstabell og andre temporære- hjelpetabeller.

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

4.8.11 DAGP_BACK.SQL (backup-rutine)

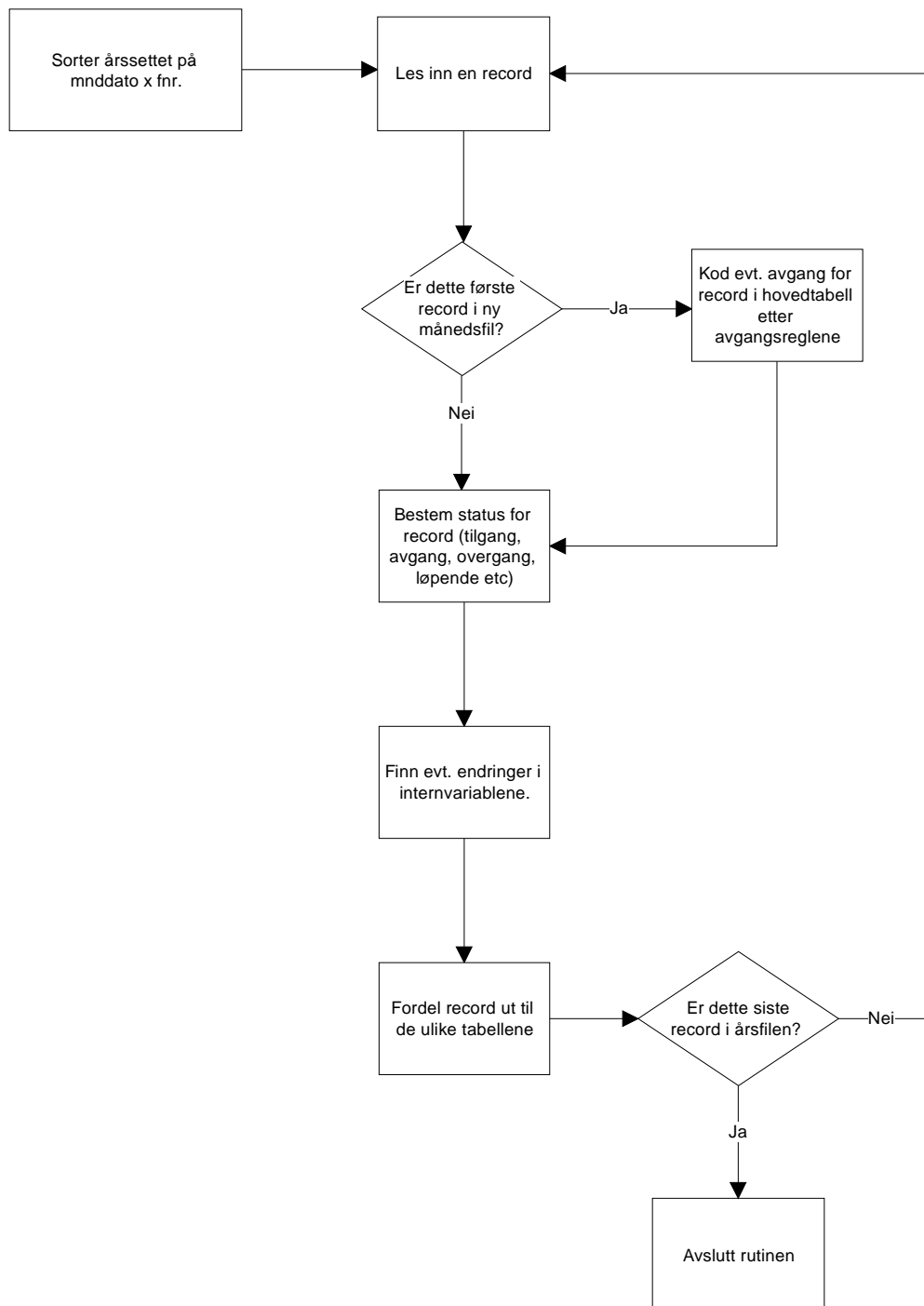
Det er spesielt viktig å merke seg at batch-rutinene som legger ett og ett årssett med arbeidssøkerdata i databasen (danner forløp), bygger på / jobber mot, forrige års data (resultatet av forrige års kjøring). Det vil igjen si at dersom en har lagt inn n antall årsett med data og en batch-rutine bryter/krasjer, må *alle* data legges inn på nytt. For å unngå dette er det utarbeidet en egen backup-rutine. Rutinen kjøres med skriptet **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/dagp/BACKUP/dagp_back.sql**. Kjør rutinen etter innlegging av hvert årsett når du er sikker på at forrige kjøring gikk bra.

4.8.12 DAGP_RECV.SQL (recovery-rutine)

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 rutinen dagp_back.sql er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen henter da tilbake alle data tom. forrige årsett. Rutinen kjøres med skriptet **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/dagp/BACKUP/dagp_recv.sql**.

4.9 Flytdiagram for PL/SQL-kode

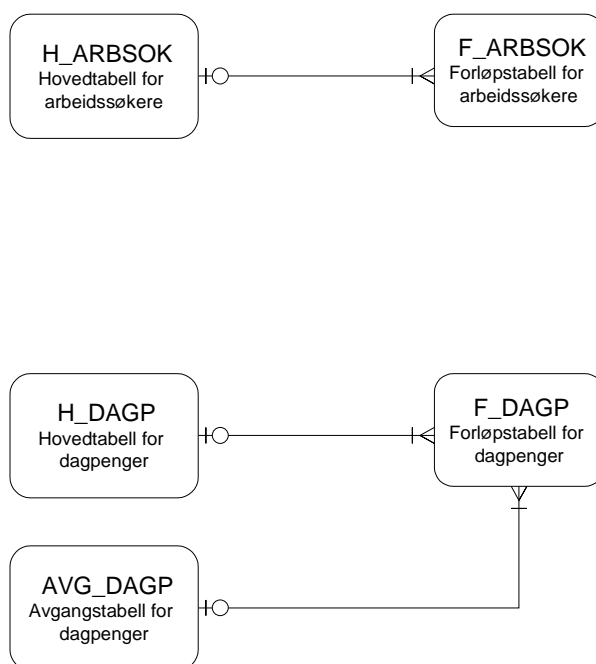
FD-TRYGD	X:\350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\PROGFLYT.AF3
	Diagramansvarlig: JøJ
24.03.1999	
Flytdiagram for PL/SQL-kode for arbeidssøkere og dagpenger	



4.10 Datamodell

FD-TRYGD	Q:\DOK\TRYGD\FOB\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\92-98\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JoJ	24.03.1999
Datamodell - ARBEIDSSØKERE og DAGPENGER		

H_ARBSOK og H_DAGP inneholder status for nyeste Miniregisteret for ARBEIDSSØKERE kjøres mot H_ARBSOK og for oppdatering og danning av



4.11 Modellspesifikasjon for arbeidssøkere og dagpenger

Alle definisjoner av Oracle databasetabeller, med tilhørende kommentarer og kodelister, ligger lagret i Oracle Repository. Oracle Designer 2000 er benyttet som modelleringsverktøy.

I tillegg finnes det seks backup-tabeller som ikke er beskrevet nærmere i denne rapporten da disse har samme struktur som sine respektive originaltabeller:

H_ARBSOK_BACK
F_ARBSOK_BACK

H_DAGP_BACK
F_DAGP_BACK
AVG_DAGP_BACK
UBR_DAGP_BACK

4.11.1 Laste- og loggtabeller for arbeidssøkere og dagpenger (L_ARBSOK, TMP_ARBSOK og UBR_DAGP)

Tabellnavn: L_ARBSOK (loadtabell)
 TMP_ARBSOK (sortert loadtabell)
 UBR_DAGP (ubenyttede record)

Kommentarer til loadtabellen: L_ARBSOK:

Årsfiler (12 sammenslåtte månedsfiler) for arbeidssøkere og dagpenger lastes inn i en loadtabell (mottakstabell) før bearbeiding i databasen.

Kommentarer til sortert loadtabell: TMP_ARBSOK:

Årsfilene for arbeidssøkere og dagpenger må sorteres før oppdateringsrutinene kan kjøres for å sikre at records blir prosessert i riktig rekkefølge. Tabellen er sortert etter: MNDDATO x FNR. Årsfilene inneholder ca. 3 200 000 - 3 500 000 records.

Kommentarer til tabell for ubenyttede record for dagpenger: UBR_DAGP:

Tabellen inneholder records vi av en eller annen grunn har valgt å ikke inkludere i forløpstabellen for dagpenger.

Generelle kommentarer:

Strukturen (alle kolonner) i tabellene L_ARBSOK, TMP_ARBSOK og UBR_DAGP er identisk.

Variabelbeskrivelse for tabellene: L ARBSOK og TMP ARBSOK

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert. Ledende nuller. Format: DDMMYYXXXXX
Arbeidssøkerstatus ARBSTAT VARCHAR2 4	Variabelen er egentlig to variable. De første to posisjonene viser personens arbeidsmarkedstilknytning. De to neste posisjonene viser om personen er på tiltak eller ikke, eller om personen er permittert eller ikke.
Stønadsstype STONAD VARCHAR2 2	Viser om og hvilken stønad personen mottar.
Registreringsdato REGDAT NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Dato for siste melding. MELDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Dato for start på evt. tiltak. TISTDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Dato for stopp på evt. tiltak. TISLDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Dagens dato. DAGDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Forrige måneds dags dato. FDAGDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Statistikk år og måned. MNDDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Innvilgelsesdato, dagpenger. INNVDATO NUMBER 8	Før tre karetsdager Format: YYYYMMDD.

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ARBSOK og TMP_ARBSOK

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Oppnådd prosent hittil i dagpenge-regnskapet. OPROSDP NUMBER 5	Variabelen ligger mellom 0 og 9300, og viser i hvor mange uker (når man deler med 100) personen har fått utbetalt dagpenger.
Anvist prosent i forrige periode (forrige anvisning). APROSFOR NUMBER 5	Variabelen ligger normalt mellom 0 og 200, og viser hvor stor prosent av ukesatsen som er anvist i dagpenger i nest siste 14-dagers periode.
Anvist prosent i siste periode (siste anvisning). APROSSIS NUMBER 5	Variabelen ligger normalt mellom 0 og 200, og viser hvor stor prosent av ukesatsen som er anvist i dagpenger i siste 14-dagers periode.
Ukesats dagpenger. UKESATS NUMBER 4	Variabelen inneholder faktisk utbetalte dagpenger som personen har krav på, og som det blir anvist dagpenger i forhold til. Altså beløp før eventuelle avkortinger.
Hovedgruppe HOVED VARCHAR2 1	Kodet i miniregisteret med følgende koder: 1 = Helt ledig 2 = Delvis sysselsatt 3 = Ordinære tiltaksdeltakere 4 = Arbeidssøkere i jobb, skole eller som mottar etablerertilskudd 5 = Yrkeshemmede på tiltak 6 = Andre Yrkeshemmede 7 = Restgruppe
Tiltaksgrupper, ordinære tiltak. TILTAK3 VARCHAR2 1	Blir bare kodet for personer på ordinære tiltak (hovedgruppe=3). 1 = Sysselsetting i offentlig virksomhet 2 = Lønnstilskudd til arbeidsgiver 3 = Praksisplass/fadderordning 4 = AMO/jobbklubber 5 = Vikarplasser 6 = Andre ordinære tiltak
Tiltaksgrupper, yrkeshemmede. TILTAK5 VARCHAR2 1	Blir bare kodet for yrkeshemmede. 1 = Yrkeshemmede i vente- og utredningsfaser 2 = Formidlingstiltak 3 = Arbeidstreningstiltak 4 = Kvalifiseringstiltak 5 = Varig vernede sysselsettingstiltak 6 = Restgruppe

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ARBSOK og TMP_ARBSOK

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Merking av fødselsnummer. MRK_FNR NUMBER 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR. Lovlige verdier: 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 datokorreksjoner. MRK_DL NUMBER 3	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene REGDAT, INNVDATO, MELDATO, TISTDATO og DAGDATO. Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier: 1 = Registreringsdato (regdat) rettes til den siste i måneden 2 = Innvilgelsesdato (innvdato) dagpenger rettes til den siste i måneden 4 = Meldedato (meldato) rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL 8 = Startdato tiltak (tistdato) rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL 16 = Stoppdato tiltak (tisldato) rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL 32 = Dagdato (dagdato) rettes til "samme" dato, eller til den siste i måneden, hvis dagdato er første i måneden 64 = Utskrivningsdato (utdato) rettes til den siste i måneden, slettes eller legges til dagen etter forrige måneds dagdato.
Utskrivningsdato, yrkeshemmede. UTDATO NUMBER 8	Utskrivningsdato brukes (i A-dir) til å se hvilke personer som er med i "beholdningen" av yrkeshemmede. Hvis utskrivningsdatoen er før dagens dato, regnes personen ikke med i beholdningen av yrkeshemmede, men som utskrevet den måneden. Ny fra 199308. Format: YYYYMMDD.
Diagnose. DIAG VARCHAR2 3	Følger tresifret ICD-9 standardkoder. Ny fra 199308.

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ARBSOK og TMP_ARBSOK

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Henvist fra. HENVIST VARCHAR2 1	Gyldige verdier: 1 = Egen 2 = Arbeidsformidlingen 3 = Trygdekontor 4 = Sosialkontor 5 = Lege 6 = Skoleverk/PPT 7 = Annet Ny fra 199308.
Utskrivningsårsak. UTSKR VARCHAR2 2	For 1993 har denne variabelen kun ett siffer. Kodene er: 1 = Arbeid 2 = Formidlingsklar 3 = Skole 4 = Andre løsninger 5 = ukjent 6 = uførepensjon 7 = automatisk utskrivning 8 = ? 9 = ? Fra januar 1994 får vi følgende undergrupper i tillegg (begge siffer i koden): 11 = Ordinært arbeid 12 = Arbeid og trygd i kombinasjon 41 = Utskrevet til helsemessig utredning/bistand 42 = Utskrevet til sosial utredning/bistand 51 = Innkalt to ganger, ikke møtt 52 = Ukjent Ny fra 199308.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS1 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS2 VARCHAR2 3	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS5 NUMBER 1	Benyttes ikke.

4.11.2 Forløps- og hovedtabell for arbeidssøkere (F_ARBSOK og H_ARBSOK)

Tabellnavn: F_ARBSOK (forløpstabell)
H_ARBSOK (hovedtabell)

Kommentarer til forløpstabellen: F_ARBSOK:

Inneholder forløp for arbeidssøkere. For hver årsfil (12 sammenslåtte månedsfiler) som "kjøres" mot forløpsdatabasen, genereres det ca. 2 000 000 nye records i forløpstabellen (tilganger, overganger, endringer og avganger).

Kommentarer til hovedtabellen: H_ARBSOK:

Dette er en hjelpetabell som inneholder siste datagrunnlag som er benyttet for å danne forløp i databasen. Inneholder kun en record pr. arbeidssøkertilfelle og blir liggende i tabellen til vi koder en avgang for tilfellet. Inneholder til enhver tid ca. 330 000 records.

Generelle kommentarer:

Strukturen (alle kolonner) i tabellene F_ARBSOK og H_ARBSOK er identisk. Alle arbeidssøkerdata «knyttes til» en hovedvariabel kalt ASOKKODE, som tilsvarer et overordnet løpende tilfelle. Variabelen ASOKKODE har lengde to posisjoner. Første siffer angir hovedgruppe for arbeidssøkere (i alt 7 forskjellige grupper kan forekomme, jfr. beskrivelse av HOVED-variabelen), og annet siffer sier noe om hendelser/endringer som er tilknyttet arbeidssøkerordningen.

STATUS2 sier noe om hvordan recorden er behandlet i rutinene som danner forløp.

For mer utfyllende informasjon om hvordan de ulike variabler kodes, se kapittel 2.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F ARBSOK og H ARBSOK

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert. Ledende nuller. Format: DDMMYYXXXXX
Kode for arbeidssøkere (grupper og hendelser). ASOKKODE VARCHAR2 2	Kodes i databasen. 1. siffer angir hovedgruppe for arbeidssøkere og tilsvarende HOVED i miniregisteret. 2. siffer sier noe om hendelser/endringer knyttet til arbeidssøkergruppen. Gyldige koder: 10 = Helt ledige, avgang 11 = Helt ledige, tilgang 12 = Helt ledige, endring (i internvariabel) 13 = Helt ledige, venstresensur 20 = Delvis sysselsatte, avgang 21 = Delvis sysselsatte, tilgang 22 = Delvis sysselsatte, endring (i internvariabel) 23 = Delvis sysselsatte, venstresensur 30 = Ordinære tiltaksdeltagere, avgang 31 = Ordinære tiltaksdeltagere, tilgang 32 = Ordinære tiltaksdeltagere, endring (i internvariabel) 33 = Ordinære tiltaksdeltagere, venstresensur 40 = Arb.søkere i jobb, skole eller som mottar etabl.tilsk, avgang 41 = Arb.søkere i jobb, skole eller som mottar etabl.tilsk, tilgang 42 = Arb.søkere i jobb, skole eller som mottar etabl.tilsk, endring (i internvar.) 43 = Arb.søkere i jobb, skole eller som mottar etabl.tilsk, venstresensur 50 = Yrkeshemmede på tiltak, avgang 51 = Yrkeshemmede på tiltak, tilgang 52 = Yrkeshemmede på tiltak, endring (i internvar.) 53 = Yrkeshemmede på tiltak, venstresensur 60 = Andre yrkeshemmede, avgang 61 = Andre yrkeshemmede, tilgang 62 = Andre yrkeshemmede, endring (i internvar.) 63 = Andre yrkeshemmede, venstresensur 70 = Restgruppe, avgang 71 = Restgruppe, tilgang 72 = Restgruppe, endring (i internvar.) 73 = Restgruppe, venstresensur
Registreringsdato for type arbeidssøkere. REGDATO NUMBER 8	Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype. Ved skifte/overgang av gruppe kodes det avgang på gammel gruppe, deretter tilgang på ny gruppe. Ved endring i internvariablene benyttes samme datering som for internvariablene. Se spesifikasjonsnotet for dateringsregler ifm. tilgang, avgang, overgang og endring. Format: YYYYMMDD.
Tilgangsdato for arbeidssøkere (uavhengig av gruppe). TILGDATO NUMBER 8	Settes ved tilgang til tilfelle. Se spesifikasjonsnotat for dateringsregler. Format: YYYYMMDD.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F ARBSOK og H ARBSOK

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Avgangsdato for arbeidssøkere (uavhengig av gruppe) AVGDATO NUMBER 8	Settes kun ved avgang helt ut av systemet, ellers NULL (blank). Se spesifikasjonsnotat for dateringsregler. Format: YYYYMMDD.
Arbeidssøkergruppens tilgangsdato. ASOKTILG NUMBER 8	Settes ved tilgang, eller ved overgang til ny arbeidssøkergruppe. Se spesifikasjonsnotat for dateringsregler. Format: YYYYMMDD.
Arbeidssøkergruppens avgangsdato. ASOKAVG NUMBER 8	Settes bare ved avgang fra, eller overgang til ny arbeidssøkergruppe, ellers NULL (blank). Se spesifikasjonsnotat for dateringsregler. Format: YYYYMMDD.
Arbeidssøkerstatus ARBSTAT VARCHAR2 4	<p>Variabelen er egentlig to variable. De første to posisjonene viser personens arbeidsmarkedstilknytning. De to neste posisjonene viser om personen er på tiltak eller ikke eller om personen er permittert eller ikke.</p> <p>De to første sifrene: HL = Helt ledig DS = Delvis sysselsatt FS = Fullt sysselsatt i arbeid eller tiltak YH = Yrkeshemmet AN = Andre tiltak</p> <p>De to siste sifrene: PE = Permittert PF = Permittert fra fiskeindustrien IP = Ikke permittert IT = Ikke i tiltak EU = Arbeidssøkere på EØS-vilkår AT = Andre tiltak VI = Bare tilknyttet vikartjenesten ET = Etablerer UU = Under utredning SK = Skole (studenter og skoleelever som <u>har</u> skole/studieplass HO = Hospitant i ordinær bedrift EE = Eget erverv AM = AMO-deltaker NY = Ny attføringssøker UA = Under utredning i annenlinjen UT = Under utredning trygd V0 = Ventekode for de som her passert sluttdato V1 = Venter på 0591-tiltak V2 = Venter på 0592-tiltak V5 = Venter på kap. 5-tiltak nn = Nummer som viser tiltak</p>
Endringsdato for arbeidssøkerstatus. ARBSDATO NUMBER 8	Benytter MNDDATO fra miniregisteret for å datere endringer. Se spesifikasjonsnotatet for en mer utfyllende forklaring. Format: YYYYMMDD.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F ARBSOK og H ARBSOK

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Stønadsstype. STONAD VARCHAR2 2	Variabelen viser hvilken stønad personen mottar. ID = Ikke dagpenger SD = Søkt dagpenger DP = Dagpenger AT = Attføringspenger SO = Sosialhjelp SY = Sykepenger UT = Uføretrygd SA = Søkt attføringspenger
Endringsdato for stønadsstype. STONDATE NUMBER 8	Benytter MNDDATO fra miniregisteret for å datere endringer. Se spesifikasjonsnotatet for en mer utfyllende forklaring. Format: YYYYMMDD.
Tiltaksgrupper, ordinære tiltak. TILTAK3 VARCHAR2 1	Blir bare kodet for personer på ordinære tiltak (hovedgruppe=3). 1 = Sysselsetting i offentlig virksomhet 2 = Lønnstilskudd til arbeidsgiver 3 = Praksisplass/fadderordning 4 = AMO/jobbklubber 5 = Vikarplasser 6 = Andre ordinære tiltak
Endringsdato for ordinære tiltak. TIL3DATE NUMBER 8	Benytter MNDDATO fra miniregisteret for å datere endringer. Se spesifikasjonsnotatet for en mer utfyllende forklaring. Format: YYYYMMDD.
Tiltaksgrupper, yrkeshemmede. TILTAK5 VARCHAR2 1	Blir bare kodet for yrkeshemmede. 1 = Yrkeshemmede i vente- og utredningsfaser 2 = Formidlingstiltak 3 = Arbeidstreningstiltak 4 = Kvalifiseringstiltak 5 = Varig vernede sysselsettingstiltak 6 = Restgruppe
Endringsdato for tiltak for yrkeshemmede. TIL5DATE NUMBER 8	Benytter MNDDATO fra miniregisteret for å datere endringer. Se spesifikasjonsnotatet for en mer utfyllende forklaring. Format: YYYYMMDD.
Merking av fødselsnummer. MRK_FNR NUMBER 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR. Lovlige verdier: 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 datokorrekasjoner. MRK_DL NUMBER 3	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret, og ved ilegg i databasen, men blankes etter kontroll.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F ARBSOK og H ARBSOK

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Diagnose. DIAG VARCHAR2 3	Gjelder bare yrkeshemmede. Følger tresifret ICD-9 standardkoder. Ny fra 199308.
Endringsdato for diagnose. DIAGDATO NUMBER 8	Benytter MNDDATO fra miniregisteret for å datere endringer. Se spesifikasjonsnotatet for en mer utfyllende forklaring. Format: YYYYMMDD.
Henvist fra. HENVIST VARCHAR2 1	Gjelder bare yrkeshemmede. Gyldige verdier: 1 = Egen 2 = Arbeidsformidlingen 3 = Trygdekontor 4 = Sosialkontor 5 = Lege 6 = Skoleverk/PPT 7 = Annet Ny fra 199308.
Endringsdato for henvist fra. HENVDATO NUMBER 8	Benytter MNDDATO fra miniregisteret for å datere endringer. Se spesifikasjonsnotatet for en mer utfyllende forklaring. Format: YYYYMMDD.
Utskrivningsårsak. UTSKR VARCHAR2 2	For 1993 har denne variabelen kun ett siffer. Kodene er: 1 = Arbeid 2 = Formidlingsklar 3 = Skole 4 = Andre løsninger 5 = ukjent 6 = uførepensjon 7 = automatisk utskrivning 8 = ? 9 = ? Fra januar 1994 får vi følgende undergrupper i tillegg (begge siffer i koden): 11 = Ordinært arbeid 12 = Arbeid og trygd i kombinasjon 41 = Utskrevet til helsemessig utredning/bistand 42 = Utskrevet til sosial utredning/bistand 51 = Innkalt to ganger, ikke møtt 52 = Ukjent Ny fra 199308.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F ARBSOK og H ARBSOK

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Endringsdato for utskrivningsårsak. UTSKDATO NUMBER 8	Benyttes MNDDATO fra miniregisteret for å datere endringer. Se spesifikasjonsnotatet for en mer utfyllende forklaring. Format: YYYYMMDD.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS1 NUMBER 1	Settes lik 1 ved avgang etter 6 måneders regelen, ellers lik 0.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS2 VARCHAR2 3	Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen. Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen. Se punkt 2.2.6.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS3 NUMBER 1	Benyttes ikke
Status for record (hjelpvariabel). STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2. Brukes som hjelpevariabel under danning av forløp.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS4 NUMBER 1	Kun til bruk under koding. Settes lik 1 ved endring.

4.11.3 Forløps-, hoved- og avgangstabell for dagpenger (F_DAGP, H_DAGP og AVG_DAGP)

Tabellnavn: F_DAGP (forløpstabell)
H_DAGP (hovedtabell)
AVG_DAGP (avgangstabell)

Kommentarer til forløpstabellen: F DAGP:

Inneholder forløp for dagpenger. For hver årsfil (12 sammenslåtte månedsfiler) som "kjøres" mot forløpsdatabasen, genereres det ca. 2 200 000 nye records i forløpstabellen (tilganger, endringer og avganger).

Kommentarer til hovedtabellen: H DAGP:

Dette er en hjelpetabell som inneholder siste datagrunnlag som er benyttet for å danne forløp i databasen. Inneholder kun en record pr. dagpengetilfelle og blir liggende i tabellen til vi koder en avgang for tilfellet. Inneholder til enhver tid ca. 270 000 - 300 000 records.

Kommentarer til avgangstabellen: AVG DAGP:

Dette er en hjelpetabell som inneholder SISTE avgangstilfelle (kun en record pr. tilfelle) for hver person som er registrert i databasen. Avgangstilfelle betyr her avgang fra et dagpengeordningen. Tabellen benyttes bl.a. for datokontroll ved danning av nye forløpsdata og for å kontrollere databasen i ettertid.

Generelle kommentarer:

Strukturen (alle kolonner) i tabellene F_DAGP, H_DAGP og AVG_DAGP er identisk, med ett unntak: variabelen MNDDATO eksisterer kun i tabellene H_DAGP og AVG_DAGP.

Alle dagpengedata «knyttes til» en hovedvariabel kalt DAGPKODE som sier noe om hendelser/endringer som er tilknyttet dagpengeordningen.

STATUS2 sier noe om hvordan recorden er behandlet i rutinene som danner forløp.

For mer utfyllende informasjon om hvordan de ulike variabler kodes, se kapittel 2.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F DAGP, H DAGP og AVG DAGP	
Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert. Ledende nuller. Format: DDMMYYXXXXX
Kode for dagpenger. DAGPKODE VARCHAR2 1	Kodes i databasen. Gyldige koder: 0 = Avgang dagpenger 1 = Tilgang dagpenger 2 = Endring i internvariabler for dagpenger 3 = Venstresensur 5 = Løpende tilfelle med avbrudd
Registreringsdato for dagpenger. REGDATO NUMBER 8	REGDATO vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype. Ved tilgang settes denne lik 19920101 ved venstresensur. Ellers INNVDATO. Ved endring i internvariabler og ved avgang fra dagpenger, se spesifikasjonsnotatet. Format: YYYYMMDD.
Tilgangsdato for dagpenger. TILGDATO NUMBER 8	Settes ved tilgang dagpenger. Se spesifikasjonsnotatet for hvordan denne er utfyllt. Format: YYYYMMDD.
Avgangsdato for dagpenger. AVGDATO NUMBER 8	Settes kun ved avgang helt ut av systemet, ellers NULL (blank). Se spesifikasjonsnotatet for hvordan denne er utfyllt. Format: YYYYMMDD.
Oppnådd prosent hittil i dagpenge-regnskapet. OPROSDP NUMBER 5	Variabelen ligger mellom 0 og 9300, og viser (når man deler på 100) i hvor mange uker personen har fått utbetalt dagpenger.
Endringsdato for OPROSDP. OPRODATO NUMBER 8	Se spesifikasjonsnotatet for hvordan denne dateres. Format: YYYYMMDD.
Anvist prosent i forrige periode (forrige anvisning). APROSFOR NUMBER 5	Variabelen ligger normalt mellom 0 og 200, og viser hvor stor prosent av ukesatsen som er anvist i dagpenger i nest siste 14-dagers periode.
Endringsdato for APROSFOR. AFORDATO NUMBER 8	Se spesifikasjonsnotatet for hvordan denne dateres. Format: YYYYMMDD.
Anvist prosent i siste periode (siste anvisning). APROSSIS NUMBER 5	Variabelen ligger normalt mellom 0 og 200, og viser hvor stor prosent av ukesatsen som er anvist i dagpenger i siste 14-dagers periode.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F DAGP, H DAGP og AVG DAGP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Kommentarer
Endringsdato for APROSSIS. ASISDATO NUMBER 8	Se spesifikasjonsnotatet for hvordan denne dateres. Format: YYYYMMDD.
Ukesats dagpenger. UKESATS NUMBER 4	Variabelen inneholder faktisk utbetalte dagpenger som personen har krav på, og som det blir anvist dagpenger i forhold til. Altså beløp før eventuelle avkortinger.
Endringsdato for UKESATS. UKESDATO NUMBER 8	Se spesifikasjonsnotatet for hvordan denne dateres. Format: YYYYMMDD.
Merking av fødselsnummer. MRK_FNR NUMBER 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR. Lovlige verdier: 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 datokorrekasjoner. MRK_DL NUMBER 3	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene REGDAT, INNVDATO, MELDATO, TISTDATO og DAGDATO. Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier: 1 = Registreringsdato rettes til den siste i måneden 2 = Innvilgelsesdato dagpenger rettes til den siste i måneden 4 = Meldedato rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL 8 = Startdato tiltak rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL 16 = Stoppdato tiltak rettes til den siste i måneden, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL 32 = Dagdato rettes til "samme" dato, eller til den siste i måneden, hvis dagdato er første i måneden 64 = Utskrivningsdato (utdato) rettes til den siste i måneden, slettes eller legges til dagen etter forrige måneds dagdato
Statistikk år og måned. MNDDATO NUMBER 8	Eksisterer kun i tabellene H_DAGP og AVG_DAGP. Format: YYYYMMDD.
Status for record (hjelpevariabel). STATUS1 NUMBER 1	Merker record hvor INNVDATOny < TILGDATOGml ved match på FNR mellom ny record i TMP_ARBSOK og gammel record i H_DAGP. Gyldige koder: 1 = INNVDATOny < TILGDATOGml 0 = Alle andre tilfeller

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_DAGP, H_DAGP og AVG_DAGP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Kommentarer
Status for record (hjelpevariabel). STATUS2 VARCHAR2 3	Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen. Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen. Se punkt 2.2.9.
Status for record (hjelpevariabel). STATUS3 NUMBER 1	Benyttes ikke
Status for record (hjelpevariabel). STATUS4 NUMBER 1	Hjelpevariabel for å merke records med endringer i internvariablene. Gyldige verdier: 0 = Ingen endring 1 = Endring
Status for record (hjelpevariabel). STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2. Brukes som hjelpevariabel under danning av forløp.

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 2000/13 | F. Gundersen og A.E. Hustad: Statistikk over anmeldte lovbrudd og registrerte ofre: Dokumentasjon. 51s. | 2000/26 | T. Kalve og J. Sørøy: Revisjon av barnevernsdata. 30s. |
| 2000/14 | T. Martinsen: Prosjekt over industriens energibruk. 58s. | 2000/27 | A. Skoglund: Publikasjoner fra forskningsvirksomheten 1991-1999. 72s. |
| 2000/15 | R. Ragnarsøn: Harmonisert produksjonsstatistikk for industrien. 39s. | 2000/28 | H. Hungnes: Omregning av KVARTS-relasjoner til MODAG-relasjoner. 12s. |
| 2000/16 | B. Halvorsen og R. Nesbakken: Fordelingseffekter av økt elektrisitetsavgift for husholdningene. 74s. | 2000/29 | R.N. Johnsen: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, januar 2000. 36s. |
| 2000/17 | J. Fosen og L. Solheim: Avledede variable i registerstatistikk: To metoder for klassifikasjon av sysselsettingsstatus. 43s. | 2000/30 | O. Rognstad: Plan for landbruksstatistikken etter 1999. 23s. |
| 2000/18 | K. Myklebust: Rapport fra seminar om stedfesting av bedrifter. Oslo 1. desember 1999. 73s. | 2000/31 | Ø. Kleven: Levekårsundersøkelsen i Longyearbyen 2000: Dokumentasjon og tabellrapport. 188s. |
| 2000/19 | A.A. Ritland: Kartlegging av leseferdigheter blant voksne i Norge: Dokumentasjonsrapport. 53s. | 2000/32 | E. Rønning: Omnibusundersøkelse - mars 2000: Dokumentasjonsrapport. 34s. |
| 2000/20 | K. Bjønnes, G. Dahl, J. Johansen og Ø. Sivertstøl: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Fødsels- og sykepenges, 1992-1997. 109s. | 2000/33 | J. Johansen og J. Lajord: FD-trygd. Dokumentasjonsrapport. Utdanning. 1992-1997. 119s. |
| 2000/21 | A. Vedø, J-A. Sigstad Lie og J. Bjørnstad: Statistisk modellering i AKU: Modellstudier og modellestimering. 113s. | 2000/34 | A.L. Brathaug, J. Holmøy og H. Tønseth: Årsrapport: Kontaktutvalget for helse- og sosialstatistikk 1999. 24s. |
| 2000/22 | B. Strøm: MSG-6 Utslippsmodellens ligningsstruktur: Teknisk dokumentasjon. 49s. | 2000/35 | N. Barrabés: Norsk standard for utdanningsgruppering: Høringsnotat. 110s. |
| 2000/23 | T. Risberg, G. Rogdaberg og R.M. Rosvold: Sykepleiernes tilpasning i arbeidsmarkedet: En kort beskrivelse av teorier og dataregistre. 46s. | 2000/36 | D. Roll-Hansen og C.M. Hansen: En evaluering av datainnsamling gjennom KOSTRA: Rapportering av data fra 1999. 94s. |
| 2000/24 | A.S. Brørs, K. Dybendal, A.H. Foss og T. Jakobsen: Dokumentasjon av BESYS - befolkningsstatistikksystemet: Befolkningsendringer i 1998 og befolkningsbasen (BEBAS) 1. januar 2000. 43s. | 2000/37 | B.R. Joneid og Ø. Sivertstøl: FD - trygd: Dokumentasjonsrapport: Foreløpig uførestønad, 1992-1998. 30s. |
| 2000/25 | E. Høydahl: FoB2001: Kommunenes innspill om kommunehefter. 18s. | 2000/38 | R.N. Johnsen: Kommunale gebyrer knyttet til bolig. Januar 2000. 27s. |
| | | 2000/39 | J-A.S. Lie: Revisjon av data til Pleie- og omsorgsstatistikken i 1997 og 1998. 83s. |
| | | 2000/40 | Y. Holm, A.H. Tangen og O.M. Tidemann: Forprosjektrapport om etablering av IMFs internasjonale investeringsposisjon (IIP) for Norge. 97s. |