



*Anders Akselsen, Knut Inge Bøe og
Øyvind Sivertstøl*

FD - Trygd
Dokumentasjonsrapport
Arbeidssøkere. 1.1.1992-30.4.2001

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 og med 30. april 2001. Grunnet vesentlige registerendringer og regelendringer 1. mai 2001 er den opprinnelige forløpstabellen for arbeidssøkere avsluttet 30. april 2001, jf. høyresensurering kap.4.7.13 og variabellisten til slutt i notatet. Det vil bli lagd en egen forløpstabell for arbeidssøkere fra og med 1. mai 2001 etter ny modell og dokumenteres i eget notat. De forløpstilfeller vi ikke kjenner den faktiske oppstarten på, vil da få en ny venstresensurert tilgang lik 1. mai 2001. Dette notatet erstatter Notat 2001/58 for årene 1992-2000.

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

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

Kapitlene 1 og 3 er skrevet av Øyvind Sivertstøl, som også har hatt redigeringsansvar for rapporten. Kapitlene 2 og 4 er utarbeidet av Anders Akselsen, Knut Inge Bøe og Øyvind Sivertstøl 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/> eller <http://www.ssb.no/mikrodata>.

Innhold

1 Innledning	3
2 Spesifikasjonsnotat - Arbeidssøkere	4
2.1 Beskrivelse av grunnlagsregistrene for arbeidssøkere.....	4
2.2 Omarbeidelser og kontroller.....	6
2.3 Miniregistre.....	15
2.4 Avvik fra offisiell statistikk.....	16
Vedlegg til kapittel 2	17
Oversikt over ordinære tiltakskoder.....	17
Oversikt over tiltakskoder for yrkeshemmede.....	19
3 Kontroller - Arbeidssøkere	20
3.1 Kontroller av miniregisteret.....	20
3.2 Kontroll mot offisiell statistikk.....	23
4 Diagrammer - Arbeidssøkere	27
4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS).....	28
4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS).....	29
4.3 Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS).....	33
4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	42
4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle).....	43
4.6 Databaserutiner for arbeidssøkere og dagpenger (Oracle).....	46
4.7 Programbeskrivelse av databaserutiner for arbeidssøkere (Oracle).....	47
4.8 Programbeskrivelse av databaserutiner for dagpenger (Oracle).....	52
4.9 Flytdiagram for PL/SQL-kode.....	57
4.10 Datamodell.....	58
4.11 Modellspesifikasjon for arbeidssøkere og dagpenger.....	59

1 Innledning

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

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen for perioden 1992-2001. 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.

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

I prosjektgruppas arbeid blir dokumentasjon tillagt stor vekt. Dette gjelder både dokumentasjon av dataene i FD-Trygd så vel som dokumentasjon av alle aktiviteter som er forbundet med å bygge opp og videreutvikle denne forløpsdatabasen. 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 bygger 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

Aetat 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 Aetat, og vi henter de dataene vi trenger via seksjon 260. For å kunne avslutte en årgang generelt er vi nødt til å legge inn en årgang i tillegg. Det betyr at vi trenger 2001-årgangen av begge registre for å kunne frigi 2000-årgangen i databasen. For å avslutte den opprinnelige forløpstabellen ved hjelp av en høyresensurering (jf. kap. 4.7.13) per 30. april 2001, har det imidlertid vært tilstrekkelig å legge inn data kun til og med desember 2001.

2.1.1 SOFA-søker

Fra SOFA-søker-dataene (måned-/ kvartalsfiler fra katalog: \$SOFA) blir de variablene vi trenger plukket ut, og kvartals-/månedfilene blir satt sammen til en årsfil. Filene blir lagt på:

```
$TRYGDFOB/wk24/arfsok/gYYYY/grunnlag/sofa/gYY.sas7bdat
```

På '92 og '93 årgangen mangler dagpengeopplysningene på sofasøkerfilene som seksjon 260 har. Vi har derfor fått nye filer fra Aetat, som inneholder dagpengeopplysningene. (Filene heter i Aetat sokerfil.04b og sokerfil.04c, og har adresse ADR/OVERSIKT/ARBSOKER/MNDSOKDP.) Fra disse filene blir de variablene vi skal ha med lest inn som SAS-filer og filene lagt på UNIX som:

```
$TRYGDFOB/wk24/arfsok/g1992/grunnlag/sofa/g92d.ssd04
```

```
$TRYGDFOB/wk24/arfsok/g1993/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).

Forløpstabellen over dagpenger avsluttes 31.12.1999 i og med at variablene over utbetalte dagpenger opphører å eksistere i årgang 2001. Dette fordi vi behøver data for årgang 2001, for å kunne frigi årgang 2000.

Følgende variable fra SOFA-søker-filene og dagpengeopplysningene 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 permitert 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)
tisl dato	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 <u>normalt</u> 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 <u>normalt</u> 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

Aetat har ikke SOFATT-registeret for lenger tilbake enn fra august 1993. Registeret opphører fra og med årgang 2001. Dvs. at variable som går eksplisitt på yrkeshemmede som for eksempel diagnose ekskluderes fra og med årgang 2001. Siste frigitte årgang i FD-Trygd for variabelen diagnose, blir da årgang 2000. Seksjon 260 har fått filene for yrkeshemmede fra og med 1993 fra Aetat. Disse filene er overført til UNIX, og vi har lest fra disse filene til:

```
$STRYGDFOB/wk24/argsok/gYYYY/grunnlag/yrkhem/gYY.sas7bdat
```

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.

Følgende variable er tatt med:

SAS-navn	Lengde (og type)	Variabel
fnr	11 (char)	Fødselsnummer
statusk	6 (char)	Statuskoder Variabelen Statuskoder tilsvarende variabelen arbeidssøkerstatus i SOFA-søker.
startdat	6 (num)	Startdato for tiltak i P11 (YYMMDD)
stoppdat	6 (num)	Sluttdato for tiltak i P11 (YYMMDD)
regdat	6 (num)	Registreringsdato (YYMMDD)
utdato	6 (num)	Utskrivningsdato Utskrivningsdato brukes (i Aetat) 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 (utgår fom 1.1.2001)
dagdato	6 (num)	Dagens dato (YYMMDD)

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 arbeidsledige (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= Andre ordinære arbeidssøkere (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.

I Aetats 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 har valgt å ta med datoer for å gruppere hovedvariabelen.

2.2.2 Litt om de ulike hovedgruppene og endringsvariablene

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 endringsvariablene:

- **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 Aetats 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 variable 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. Endringsvariable 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. Endringsvariable 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.**

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.**

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.

Endringsvariable 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 Aetat, 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 Aetat. Kodene for undergruppene blir da (variabelen er kalt TILTAK3):

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

Variabelen blir kodet bare for personer i HOVED = 3 (Ordinære tiltaksdeltakere).

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 Aetat. Dette er antagelig ugyldige koder eller «gamle» koder, og disse er dermed ikke tatt med i Aetats statistikk. Disse teller vi med i undergruppen andre tiltak. Dette medfører sprik i forhold til Aetats 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 Aetat, 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 4.9 i månedsstatistikken fra Aetat. Kodene for undergruppene blir da (variabelen er kalt TILTAK5):

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

Variabelen blir kodet for personer med HOVED = 5 eller 6 (Yrkeshemmede på spesielle tiltak eller Andre yrkeshemmede). Personer med HOVED = 6 blir kodet med TILTAK5 = 1.

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 få records. Antallet er beskrevet i kapittel 3.

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, hvis det gir riktig dato, ellers settes datoen til NULL
- 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 ilegg 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 ilegg 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 (HOVED = 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 “fullt 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 personen er på samme tiltak og har samme start og stoppdato for dette tiltaket.

Ved endringer (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 > TISLDATEOgml **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 <= TISLDATEOgml **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(MELDATEOgml + 14dgr., DAGDATEOgml)
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 TISLDATEOgml har en lovlig verdi **Så**
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A38**;
 ASOKAVG = MIN(TISLDATEOgml, DAGDATOny - 1dag)
Koder nytt gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A39**; ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag
Ellers (TISLDATEOgml har ikke en lovlig verdi)
Koder avgang fra gml. gruppetilfelle med:
 STATUS2 = **A40**;
 ASOKAVG = MAX(MELDATEOgml + 14dgr., DAGDATEOgml)
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(MELDATEOgml + 14dgr., DAGDATEOgml)
Koder nytt gruppetilfelle med:

STATUS2 = **A43**;
 ASOKTILG = ASOKAVG + 1dag
Hvis MNDDATOny > MNDDATOgml + 1mnd. **Og** MNDDATOny < MNDDATOgml + 7md. **Så**
Hvis HOVEDny = 3, 5 eller 6 (Et "gap" i tiltaksgrupper) **Så**
Hvis HOVEDny = ASOKKODE **Så**
Hvis (TISTDATOny=TISTDATOgml **Og** TISLDATEny=TISLDATEgml) **Eller**
 (TISTDATEny - 1dag = TISLDATEgml) (da skal vi "sy i hop") **Så**
 Løpende tilfelle; ved endring kod endringsrecord med:
 STATUS2 = **A44**;
 REGDATE = MAX(MELDATEny - 14dgr, MNDDATEny),
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 (INNVDATO) som startdato, og legger inn endringer fortløpende med DAGDATO 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" (VARIABELNAVNny) og "gml" (VARIABELNAVNgml) og "avg" (VARIABELNAVNavg) 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. 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**;

TILGDATO = 19920101

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

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A11**;

TILGDATO = MAX(INNVDATOny, MNDDATOny)

Ellers (*"vanlig" tilgang*) **Så**

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A12**;

TILGDATO = 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**;

TILGDATO = INNVDATOny;

Ellers

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

Koder tilgang med:

STATUS2 = **A14**;

TILGDATO = 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**;

TILGDATO = MNDDATOny;

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

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

Hvis INNVDATOny < TILGDATOGml **Så**

STATUS1 = 1

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

Løpende tilfelle; ved endring kod endringsrecorden med:

```

STATUS2 = A17;
ENDRINSDATOny = DAGDATOny
Hvis MNDDATOny < MNDDATOGml + 7måneder (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;
  AVGDATO = AVGDATOGml
  Koder tilgang for nytt tilfelle med:
  STATUS2 = A21;
  TILGDATO = MNDDATOny,
Ellers (nytt tilfelle)
  Hvis MNDDATOny = MNDDATOGml + 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:

```
$STRYGDFOB/wk24/arfsok/gYYYY/minireg/gYY.sas7bdat
```

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

```
$STRYGDFOB/arfsok/arkiv/statfil/gYYYY.dat
```


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	Førrige måneds dagens dato (YYYYMMDD)
8	num	mnddato	Statistikk år og måned (YYYYMMDD)
8	num	innvdato	Innvilgelsesdato, dagpenger (YYYYMMDD) (utgår 1.1.2001)
5	num	oprospd	Oppnådd prosent hittil i dagpenge-regnskapet (utgår 1.1.2001)
5	num	aprosfor	Anvist prosent i forrige periode (utgår 1.1.2001)
5	num	aprossis	Anvist prosent i siste periode (utgår 1.1.2001)
4	num	ukesats	Ukesats dagpenger(utgår 1.1.2001)
1	char	hoved	Hovedgruppe
1	char	tiltak3	Tiltaksgrupper, ordinære tiltak (utgår 1.1.2002)
1	char	tiltak5	Tiltaksgrupper, yrkeshemmede (utgår 1.1.2002)
1	char	mrk_fnr	Fødselsnummerkontroll-merking
3	char	mrk_dl	Miniregisterkontroll, dato lokal
8	num	utdato	Utskrivningsdato, yrkeshemmede (YYYYMMDD) (ny fra 199308, utgår 1.1.2002)
3	char	diag	Diagnose (ny fra 199308, utgår 1.1.2001)

2.4 Avvik fra offisiell statistikk

Vi bruker den offisielle statistikken (månedsstatistikk om arbeidsmarkedet fra Aetat) 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 kapittel 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 attførings søker	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/individ) (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
Syssettingstilsk. off. virks. generelt	YH30
Syssettingstilsk. 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>		¹ 212 224	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_d1</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	5 202	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

3.1 (forts.) Kontroller av miniregisteret

	2000	2001
<u>Antall records i grunnlagsregistrene:</u>		
<i>Sofasøker</i>	2 174 450	2 121 885
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)	1	0
<i>Yrkeshemmede (går ut som eget register i 2001)</i>	717 511	
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)	0	
<i>Antall records på samlefila</i>	2 199 486	2 121 885
Antall dubletter fjernet (fødselsnummer x dagens dato)	0	0
Antall records i miniregisteret	2 199 486	2 121 879
Fordelt på måneder:		
Januar	183 080	192 112
Februar	185 509	191 537
Mars	188 191	189 504
April	182 569	178 545
Mai	185 212	168 810
Juni	182 277	167 493
Juli	175 950	163 049
August	180 914	170 021
September	178 912	170 766
Oktober	183 389	171 663
November	186 389	178 340
Desember	187 094	180 039
Antall med gyldig fødselsnummer	2 188 211	2 112 256
Antall med gyldig d-nummer	11 271	9 572
Antall med ugyldig fødselsnummer	4	51
Antall rettede datoer mrk_dl		
1 = Rettet registreringsdato til siste i måneden	2	0
2 = Rettet innvilgelsesdato til siste i måneden	0	0
4 = Rettet meldedato	0	0
8 = Rettet startdato tiltak	0	0
16 = Rettet sluttdato tiltak	21	0
32 = Rettet dagens dato	720 649	70
64 = Rettet utskrivningsdato	427	0

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	114 374	114 374	117 994	118 146	109 849	110 279
Delvis sysselsatt	63 370	63 370	70 176	70 200	65 294	65 356
Ordinære tiltaksdeltakere	50 146	47 568	58 285	53 937	55 969	51 846
Arbeidssøkere i jobb, skole e.l.	4 951	7 108	4 880	7 434	7 327	11 052
Yrkeshemmede på tiltak	22 565		25 621		31 028	
Andre yrkeshemmede	12 749		14 135		19 534	
Restgruppe	1 708		2 027		2 270	48 686
<u>Personer på ordinære tiltak (årgjennomsnitt)</u>						
Sysselsetting i offentlig virksomhet	10 274	10 488	13 806	14 533	10 477	11 336
Lønnstilskudd til arbeidsgiver	4 260	4 150	3 923	3 852	4 279	4 355
Praksisplasser/fadderordninger	13 806	13 342	13 915	13 396	13 818	13 433
Arbeidsmarkedskurs	19 827	20 503	22 624	22 879	21 870	20 256
Vikarplasser	511	540	2 482	2 599	3 722	3 795
Andre ordinære tiltak	1 469	79	1 537	1	1 803	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		2000	
	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk	Filene	Offisiell statistikk
<u>Personer i hovedgrupper (årgjennomsnitt)</u>						
Helt ledige	55 713	55 974	59 234	59 558	62 312	62 623
Delvis sysselsatt	39 760	39 798	35 057	35 110	34 932	34 983
Ordinære tiltaksdeltakere	14 545	14 657	8 313	8 384	11 354	11 439
Arbeidssøkere i jobb, skole e.l. ¹	5 977	7 461	7 569	8 121	13 446	14 188
Yrkeshemmede på tiltak	30 513		31 185		31 160	
Andre yrkeshemmede	25 598	² 53 112	26 691	² 54 655	28 796	² 57 375
Restgruppe	2 250		1 297		1 291	
<u>Personer på ordinære tiltak (årgjennomsnitt)</u>						
Sysselsetting i offentlig virksomhet	215	142	118	37	34	13
Lønnstilskudd til arbeidsgiver	2 418	2 645	1 392	1 577	1 847	2 069
Praksisplasser/fadderordninger	3 607	3 661	2 059	2 122	2 893	2 951
Arbeidsmarkedskurs	7 097	7 177	4 423	4 529	6 281	6 383
Vikarplasser	872	1 033	100	119	24	24
Andre ordinære tiltak	336		221		274	
<u>Personer på yrkesrettet attføring (årgjennomsnitt)</u>						
Yrkeshemmede i vente- og utredningsfaser	27 321	12 466	28 520	12 064	30 514	12 290
Formidlingsklare	1 491	1 758	1 354	1 581	1 128	1 399
Arbeidstrening	10 127	13 223	10 307	13 562	10 192	13 761
Kvalifiseringstiltak	9 776	17 894	10 334	19 691	10 671	22 092
Varig vernede sysselsettingstiltak	7 368	7 771	7 328	7 757	7 422	7 831
Restgruppe	29		33		30	

¹Arbeidssøkere uten dagpenger som søker vikararbeid er inkludert tom. 2000

²Inneholder også yrkeshemmede på tiltak.

Kilde: Månedstatistikk om arbeidsmarkedet, Aetat.

3.2 (forts.) Kontroll mot offisiell statistikk

	2001	
	Filene	Offisiell statistikk
<u>Personer i hovedgrupper (årgjennomsnitt)</u>		
Helt ledige	62 648	62 648
Delvis sysselsatt	33 324	33 324
Ordinære tiltaksdeltakere	10 215	10 066
Arbeidssøkere i jobb, skole e.l.	6 196	3 408
Yrkeshemmede på tiltak	53 082	
Andre yrkeshemmede	10 516	¹ 63 909
Restgruppe	842	
<u>Personer på ordinære tiltak (årgjennomsnitt)</u>		
Sysselsetting i offentlig virksomhet	1	2
Lønnstilskudd til arbeidsgiver	1 897	1 959

Praksisplasser/fadderordninger	2 804	2 802
Arbeidsmarkedskurs	5 410	5 288
Vikarplasser	15	15
Andre ordinære tiltak	88	0

Personer på yrkesrettet attføring (årgjennomsnitt)










Yrkeshemmede i vente- og utredningsfaser	21 441	15 771
Formidlingsklare	1 345	1 559
Arbeidstrening	13 914	14 953
Kvalifiseringstiltak	18 908	23 760
Varig vernede sysselsettingstiltak	7 960	7 866
Restgruppe	30	

¹Inneholder også yrkeshemmede på tiltak. Fra 1.mai 2001 er hovedgruppene endret.
Kilde: Månedstatistikk om arbeidsmarkedet, Aetat.



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:

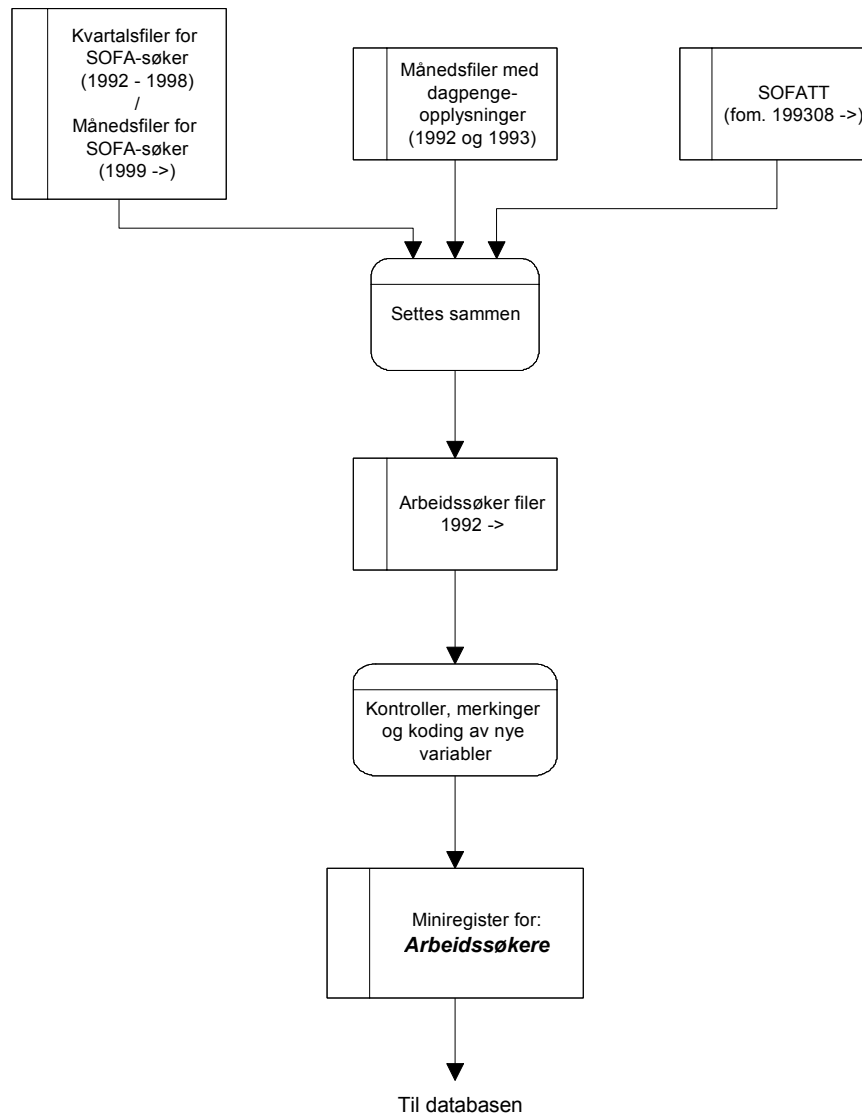
Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Databas/datasett (ORACLE og SAS)	Fysisk dataflyt
	Sekvensielle filer (flate filer)	Fysisk dataflyt
	Dokument (papirtabeller)	Fysisk dataflyt
	Program	Fysisk dataflyt, dialogsystem, DFD0
	Dataflytretning	Fysisk dataflyt/ DFD0, DFD1, dialogsystem
	Peker til fortsettelse	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

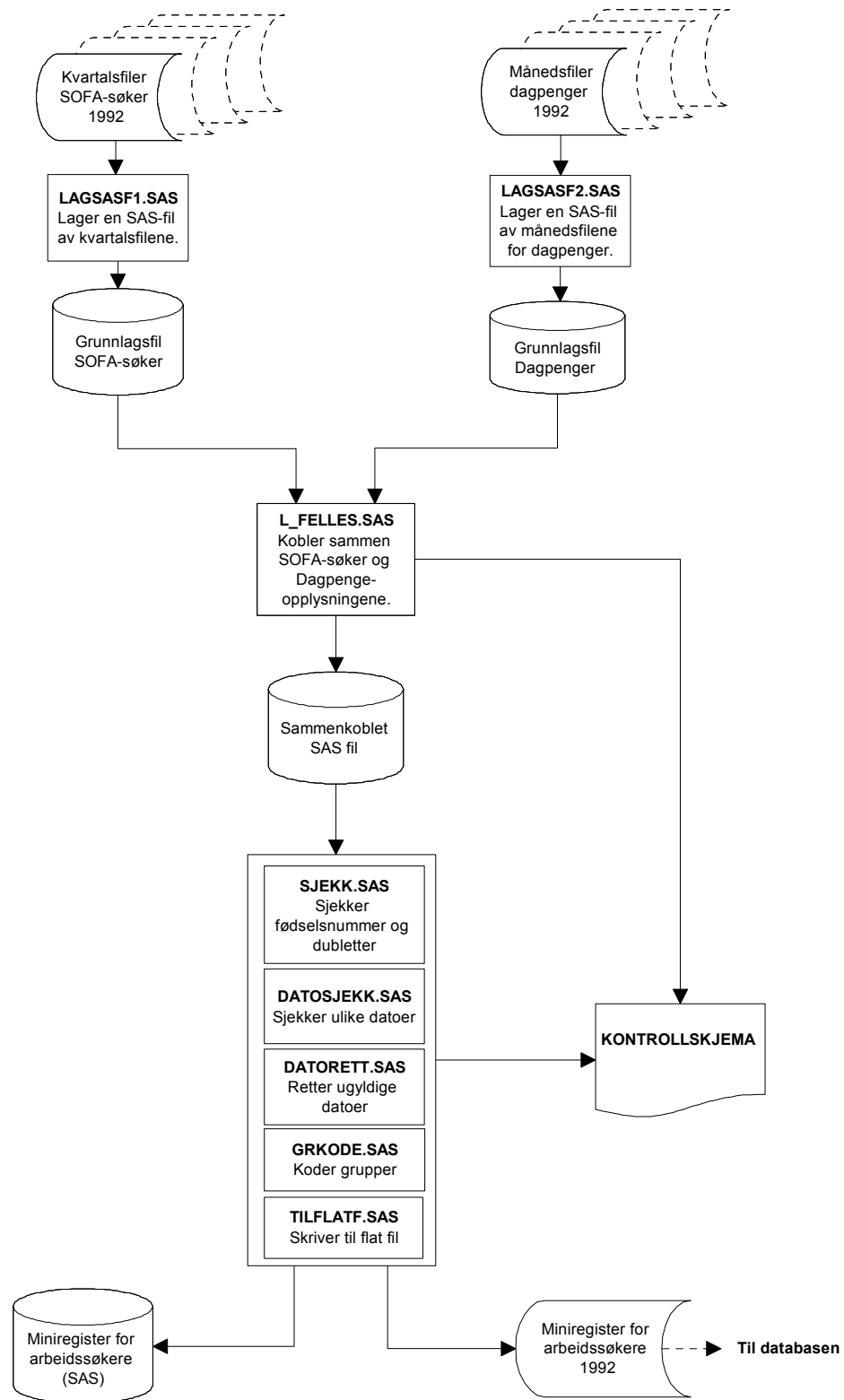
4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

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

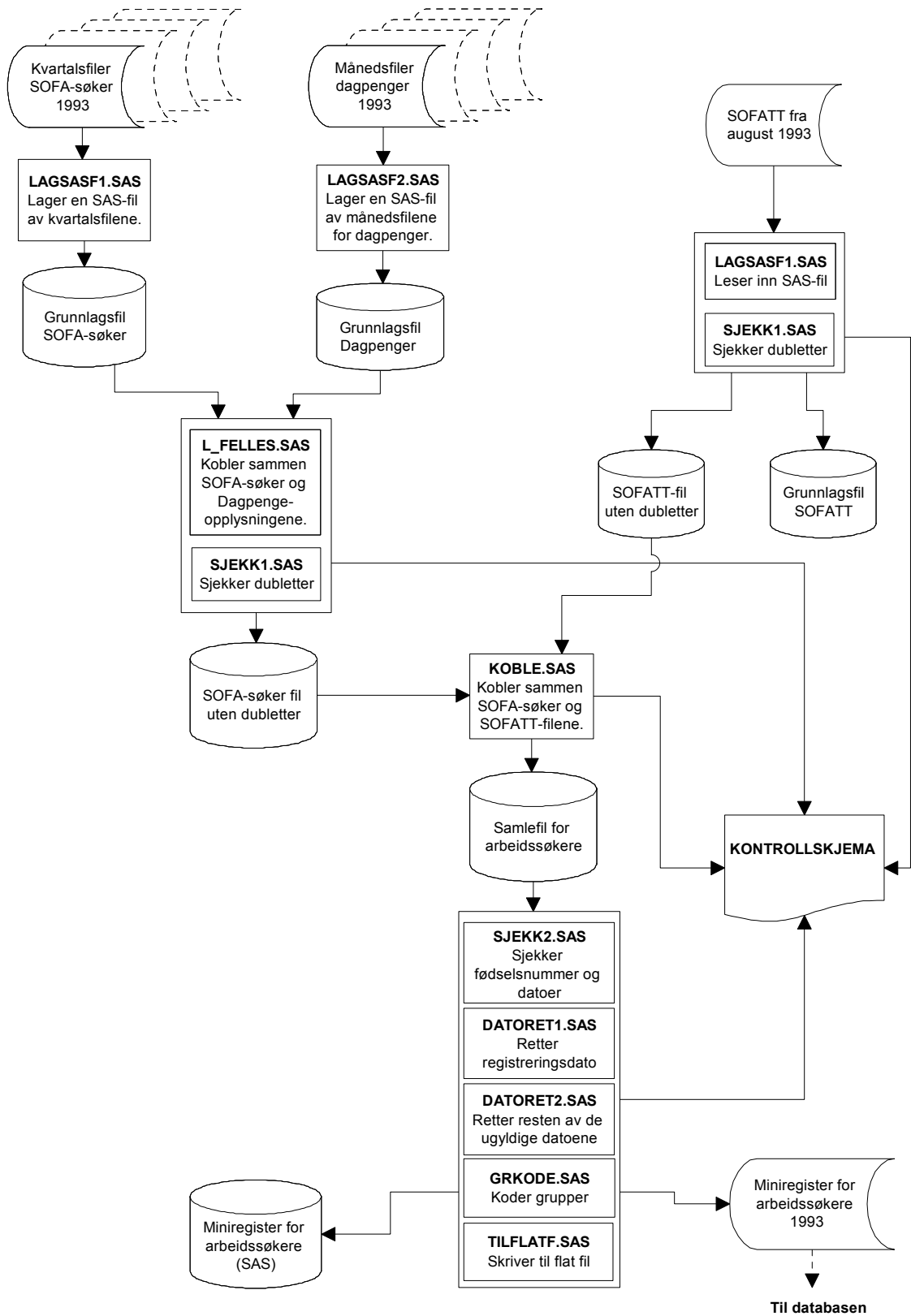


4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

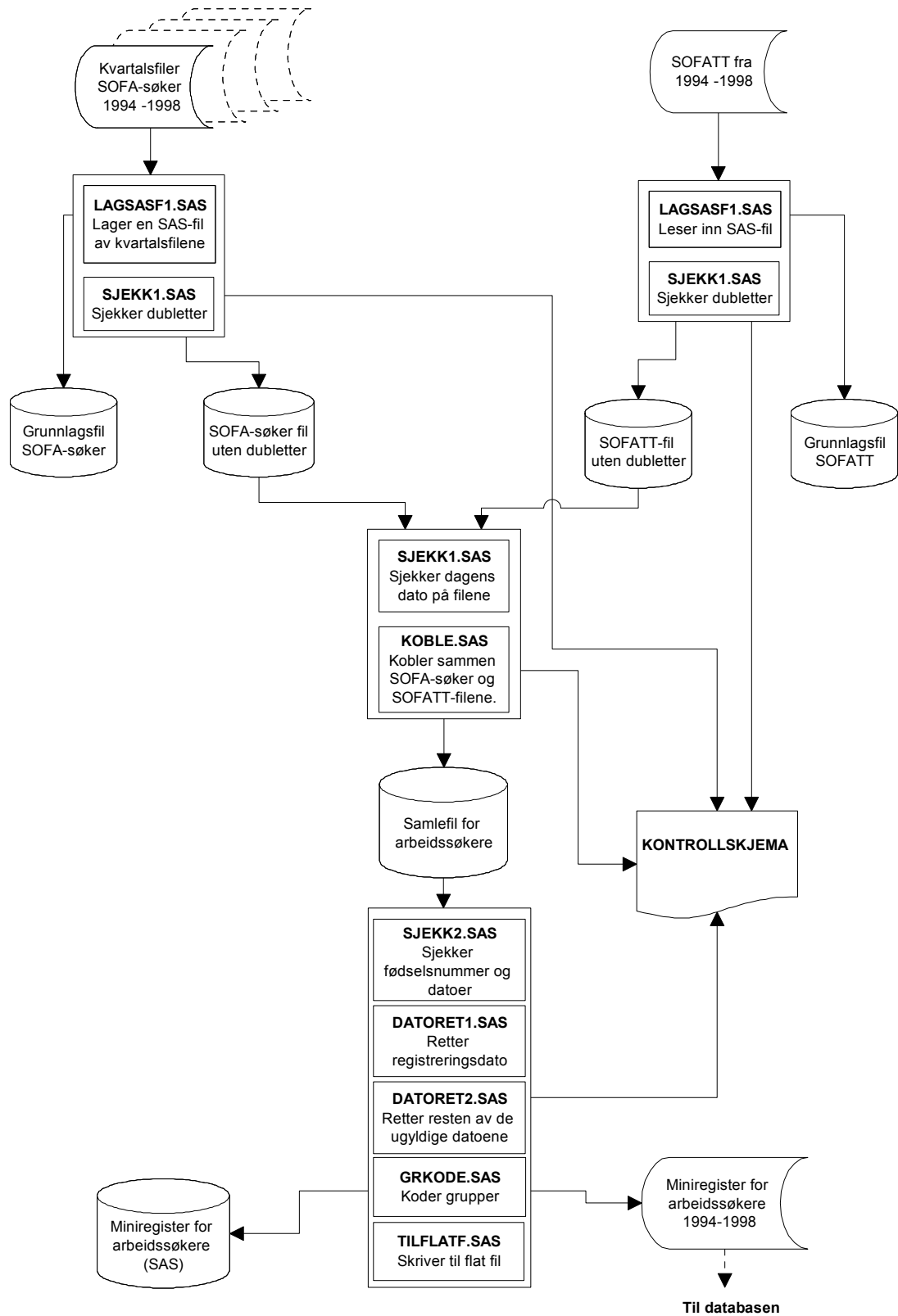
FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\IEDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\MR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JLa	25.03.1999
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for arbeidssøkere 1992		



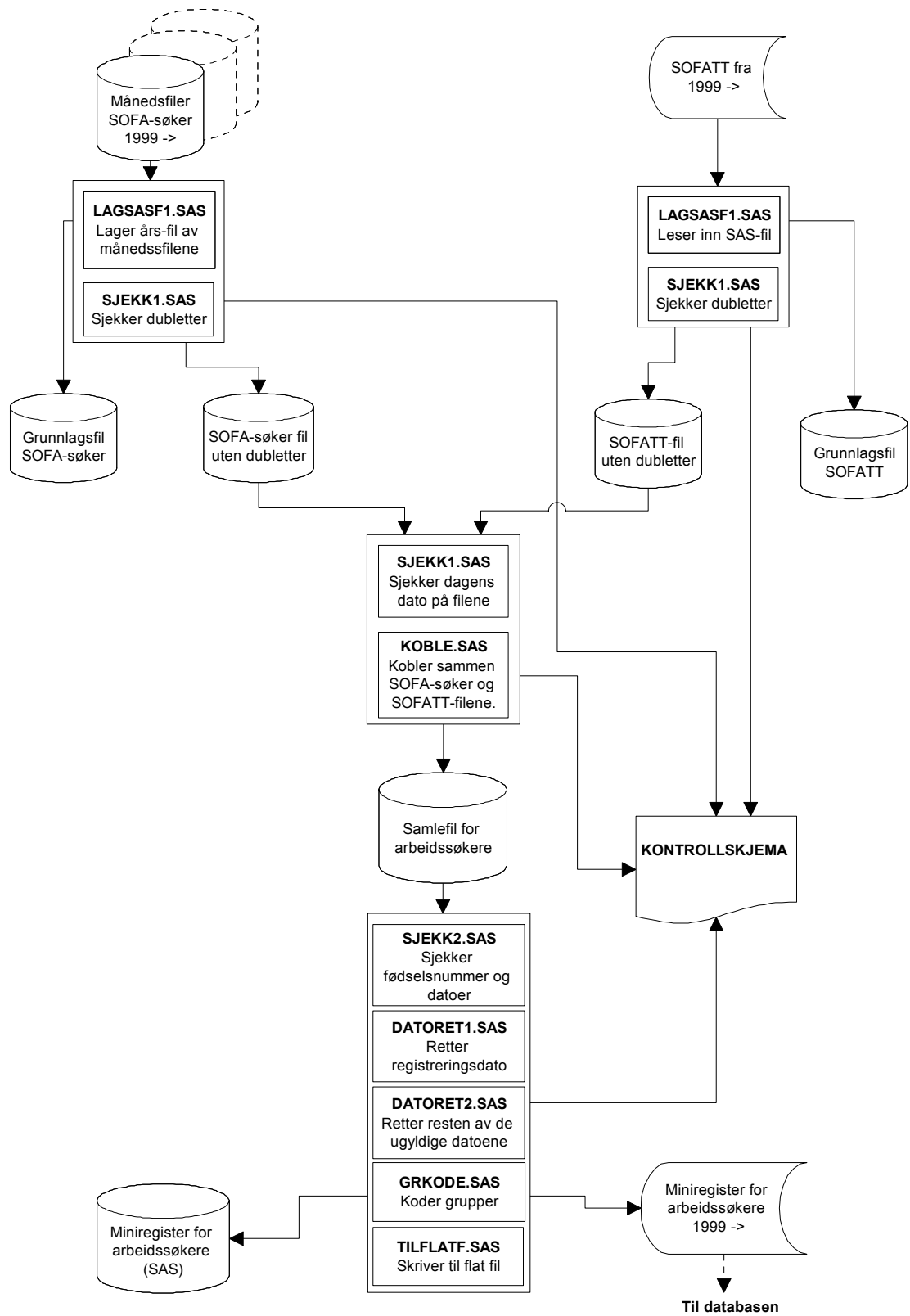
Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for arbeidssøkere 1993



Fysisk dataflyt - Danning av miniregister for arbeidssøkere 1994 - 1998



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 \$STRYGDFOB/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.....: $STRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/sofa/g93a.ssd04  
                  $STRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/yrkhem/g93a.ssd04  
Filer ut.....: $STRYGDFOB/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.....: $STRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93a.ssd04  
Filer ut.....: $STRYGDFOB/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.....: $STRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93b.ssd04  
Filer ut.....: $STRYGDFOB/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.....: $STRYGDFOB/data/arbsok/g93/minireg/g93c.ssd04  
Filer ut.....: $STRYGDFOB/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 ..:
*****/

```

Fra og med årgangen 1999 ha vi fått 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 ....:
*****/

```

```

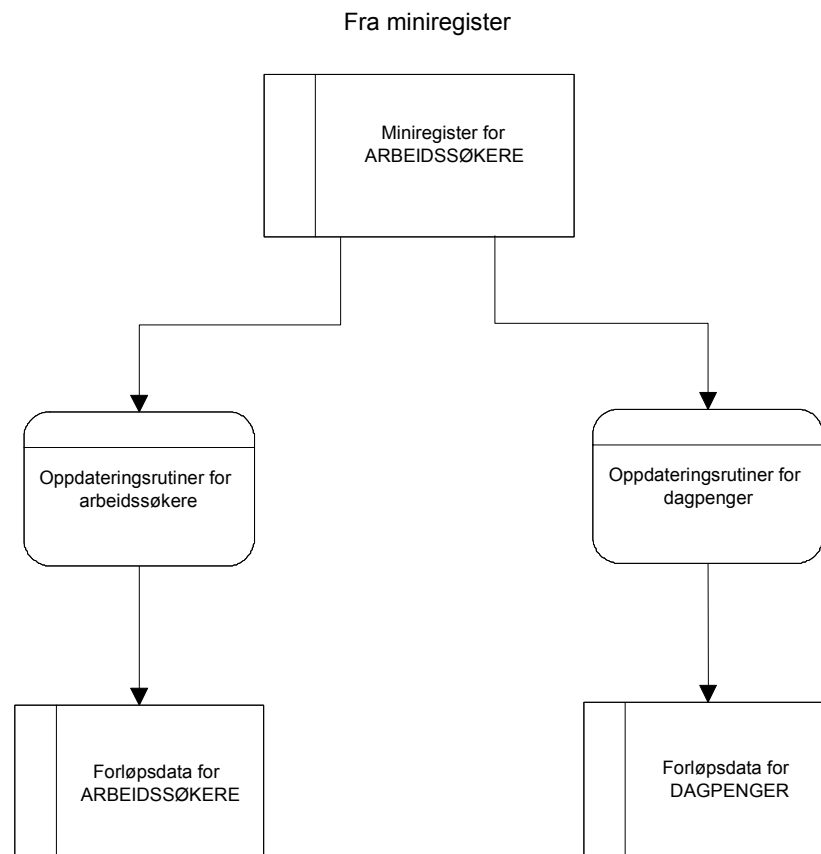
/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: tilflatf.sas
Skrevet av .....: JLa
Dato .....: 29.01.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Skriver ut til flat fil
Programmet kaller ..:
Filer inn.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94.ssd04
Filer ut.....: $TRYGDFOB/data/arbsok/g94/minireg/g94.txt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

```

4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

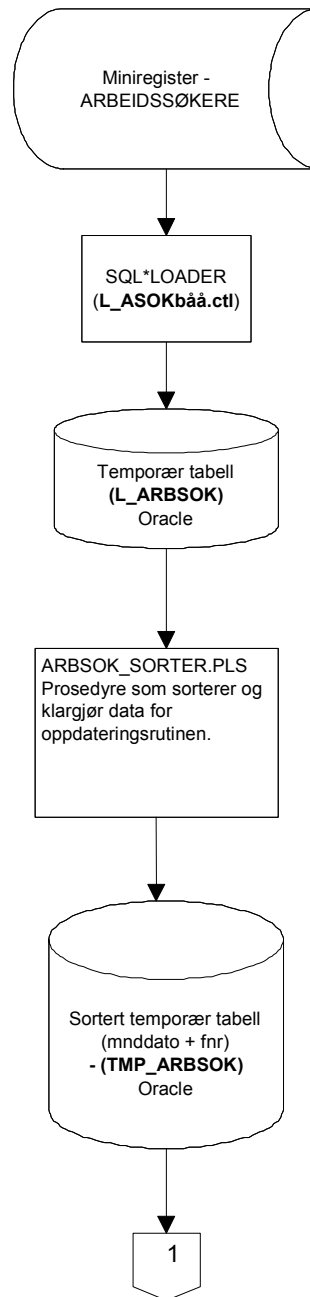
FD-TRYGD	Q:\DOK\TRYGD\FOBIT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\92-98\DB_FLYT.AF3
	Diagramansvarlig: JoJ 24.03.1999
DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for ARBEIDSSØKERE OG DAGPENGER.	

DFD1 gjelder for alle data fom. 9201

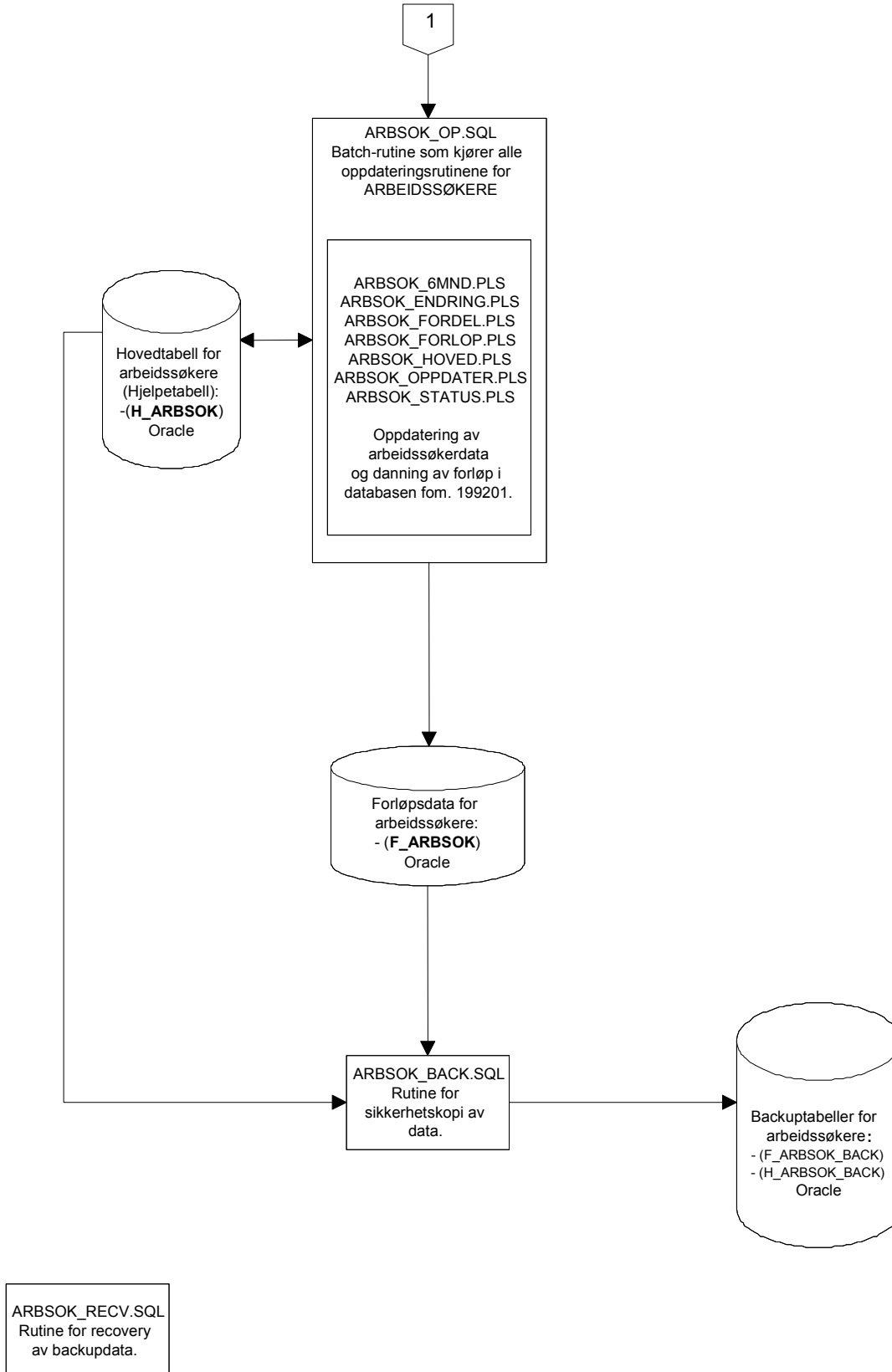


4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

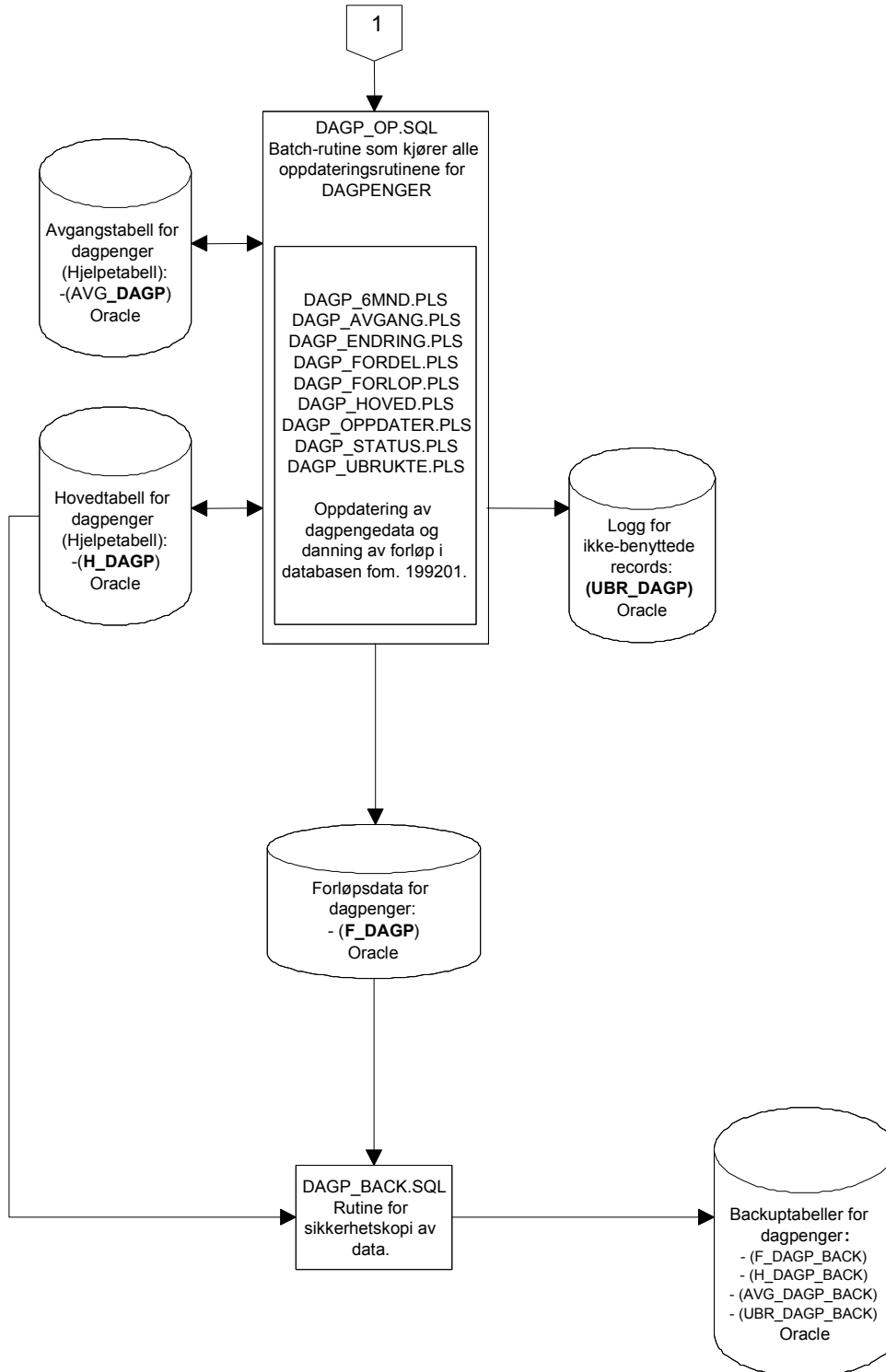
FD-TRYGD	Q:\DOK\TRYGDFOB\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\92-98\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: JoJ	24.03.1999
Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for ARBEIDSSØKERE og DAGPENGER		



Fysisk dataflytdiagram databaserutiner for ARBEIDSSØKERE



Fysisk dataflytdiagram databaserutiner for DAGPENGER



DAGP_RECV.SQL
Rutine for recovery av backupdata.

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/arfsok/arfsok/BACKUP/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/arfsok/OPPDATER/..  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/SORTER/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/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/arfsok/dagp/BACKUP/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/dagp/OPPDATER/..  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/SORTER/.. .  
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/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 arfsok_log.txt. Filene vil inneholde all informasjon om innlastingen (hastighet, tidsforbruk og evt. feil som har oppstått). En innlastingshastighet på over 200 records per sekund er bra, under 100-120 records per sekund er mindre bra. "Samplingshastigheten" kan endres i rutinene DAGP_OPPDATER.PLS og ARFSOK_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 i den temporære tabell **L_ARBSOK** (L=Load)) fra flate årsfiler. Dette gjøres med skriptet:

\$STRYGDFOB/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**».

4.7.2 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

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/arfsok/SORTER/arfsok_sorter.sql.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGER 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 ....:
*****/
```

4.7.3 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 **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/syssel/OPPDATER/arfsok_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 de variable som kan endres.

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 hovedtabellen (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 eventuelle endringer i variablene 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/arbsok/BACKUP/arbsok_recv.sql.

4.7.13 HOYRESENSUR.SQL (avslutningsrutine)

Arbeidssøkerforløpet avsluttes per 30.04.2001 med en høyresensur, dvs. at forløpet avbrytes på denne datoen med en kunstig avgangsrecord. Denne rutinen avbryter forløpet og lager avgangsrecorden på tabellen F_ARBSOK. Alle avgangsrecorder pr. 30.04.2001 vil være høyresensurerte recorder. Dette er fordi vi ikke kan vite om tilfellet kan fortsette i ny forløpstabell som starter opp 01.05.2001.

Avgangsrecordene pr. 30.04.2001 har fått en egen verdi i STATUS2: H00.

Rutinen kjøres med skriptet

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/arbsok/hoyresensur.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 i den temporære tabell **L_ARBSOK** (L=Load)) fra flate årsfiler. Dette gjøres med skriptet:

\$STRYGDFOB/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

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGER 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 dannning 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 **\$STRYGDFOB/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 variablene.

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (DAGPENGER)
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 DAGPENGER + 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 (DAGPENGER)  
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 DAGPENGER. 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 (DAGPENGER)  
Programnavn .....: dagp_hoved.pls  
Skrevet av .....: JoJ  
Dato .....: 26.10.1998  
Versjon .....: 1.0  
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i hovedtabellen (H_DAGP) for  
DAGPENGER. 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 (DAGPENGER)  
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 (DAGPENGER)
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 (DAGPENGER)
Program navn .....: dagp_endring.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.10.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Finner eventuelle endringer i variablene 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 (DAGPENGER)
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 (DAGPENGER)
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 **\$STRYGDFOB/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)

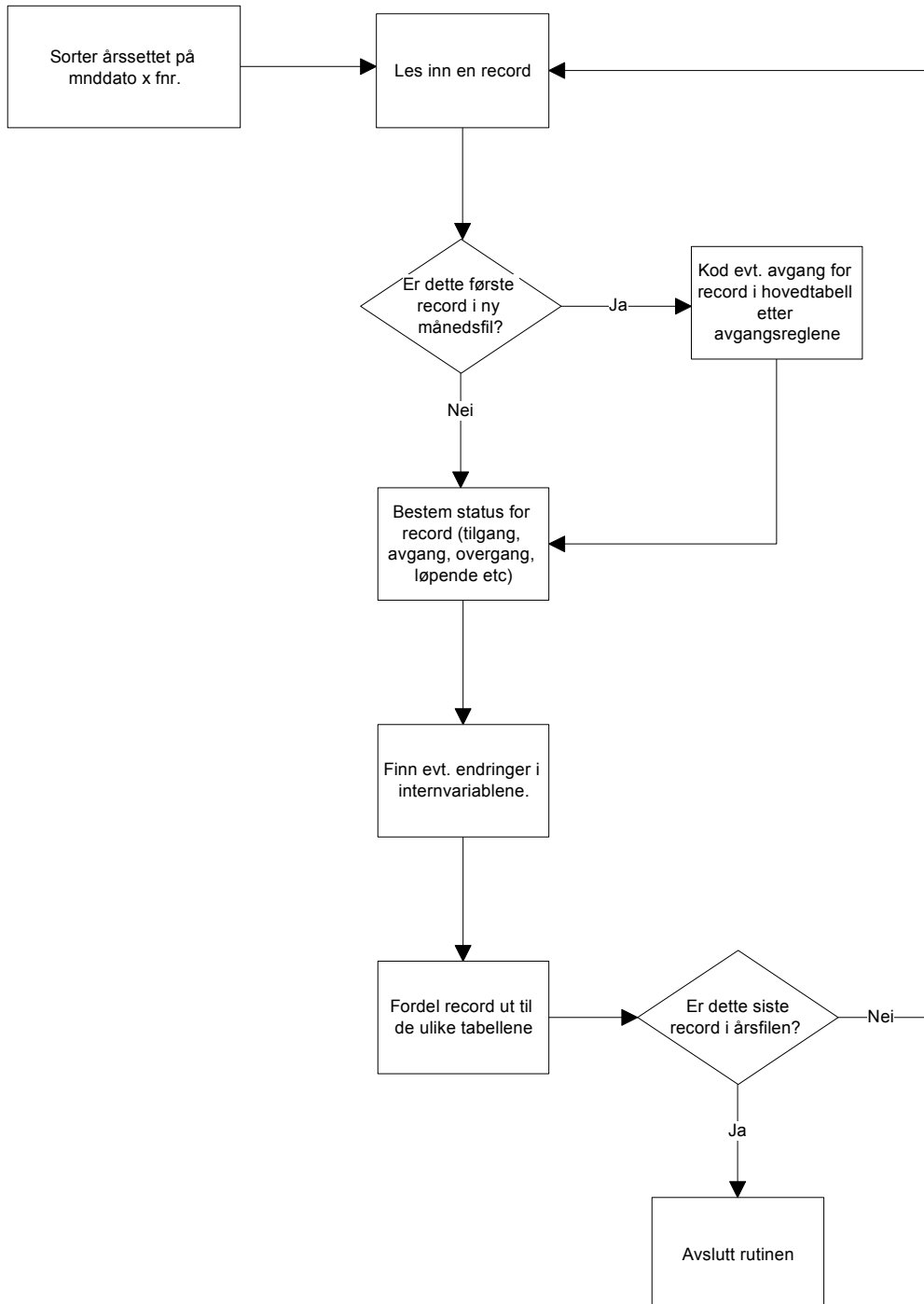
Dersom innlegging av nye data forårsaker feil som stopper rutinen under kjøring, eller på annen måte ødelegger tidligere innlagte data, kan gamle data hentes tilbake ved hjelp av denne rutinen. Det forutsettes at rutinen dagp_back.sql er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen henter da tilbake alle data tom. forrige årsett. Rutinen kjøres med skriptet **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/dagp/BACKUP/dagp_recv.sql**.

4.8.13 HOYRESENSUR.SQL (avslutningsrutine)

Dagpengeforløpet avsluttes per 31.12.1999 med en høyresensur, dvs. at forløpet avbrytes på denne datoen med en kunstig avgangsrecord. Denne rutinen avbryter forløpet og lager avgangsrecorden på tabellen F_DAGP. Alle avgangsrecorder pr. 31.12.1999 vil være høyresensurerte recorder. Avgangsrecordene pr. 31.12.1999 har fått en egen verdi i STATUS2: H00
Rutinen kjøres med skriptet **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/arbsok/dagp/hoyresensur.sql**.

4.9 Flytdiagram for PL/SQL-kode

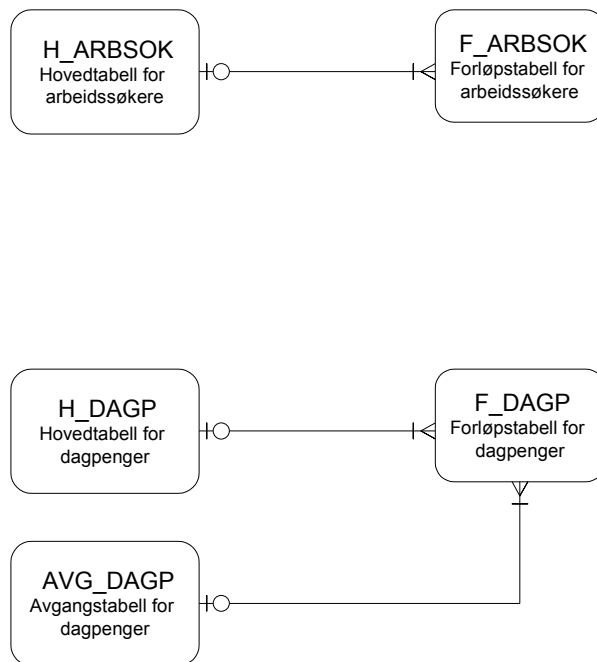
FD-TRYGD	X:\350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\ARBSOK\PROGFLYT.AF3
	Diagramansvarlig: JoJ 24.03.1999
Flytdiagram for PL/SQL-kode for arbeidssøkere og dagpenger	



4.10 Datamodell

FD-TRYGD	Q:\DOK\TRYGDFOB\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 Modellspefikasjon for arbeidssøkere og dagpenger

NB: I forbindelse med overgang til ny versjon av arbeidssøkere fra og med 1.mai 2001, er alle tidligere ORACLE-tabeller på dette området omdøpt. Alle tabeller for ARBSOK-området har fått suffikset **_TOM20010430** mens DAGP-tabellene har fått suffikset **_TOM19991231**

4.11.1 Laste- og loggtabeller for arbeidssøkere og dagpenger (L_ARBSOK_TOM20010430, TMP_ARBSOK_TOM20010430 og UBR_DAGP_TOM19991231)

Tabellnavn: L_ARBSOK_TOM20010430 (loadtabell)
TMP_ARBSOK_TOM20010430 (sortert loadtabell)
UBR_DAGP_TOM19991231 (ubenyttede record)

Kommentarer til loadtabellen: L_ARBSOK_TOM20010430:

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

Kommentarer til sortert loadtabell: TMP_ARBSOK_TOM20010430:

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. 2 200 000 - 2 500 000 records.

Kommentarer til tabell for ubenyttede record for dagpenger: UBR_DAGP_TOM19991231:

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_TOM20010430, TMP_ARBSOK_TOM20010430 og UBR_DAGP_TOM19991231 er identisk.

**Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ARBSOK_TOM20010430,
TMP_ARBSOK_TOM20010430 og UBR_DAGP_TOM19991231**

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. AT = Attføringspenger DP = Dagpenger ID = Ikke dagpenger SA = Søkt attføringspenger SD = Søkt dagpenger SO = Sosialhjelp SY = Sykepenger UT = Uføretrygd
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	Første dag i statistikkmåned. Format: YYYYMMDD.

**Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ARBSOK TOM20010430,
TMP_ARBSOK TOM20010430 og UBR DAGP TOM19991231**

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
8	
Innvilgelsesdato, dagpenger. INNVDATO NUMBER 8	Før tre karentsdager Format: YYYYMMDD.
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/jobklubber 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_TOM20010430,
TMP_ARBSOK_TOM20010430 og UBR_DAGP_TOM19991231**

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 datokorrekksjoner. 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 korrekksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korrekksjoner. 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 Aetat) 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.
Status for record (hjelpevariabel). STATUS1 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record	Benyttes ikke.

**Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ARBSOK_TOM20010430,
TMP_ARBSOK_TOM20010430 og UBR_DAGP_TOM19991231**

Variabelnavn **Koder og kommentarer**

Kortnavn

Datatype

Lengde

(hjelpvariabel).

STATUS2

VARCHAR2

3

Status for record

Benyttes ikke.

(hjelpvariabel).

STATUS5

NUMBER

1

4.11.2 Forløps- og hovedtabell for arbeidssøkere (F_ARBSOK_TOM20010430 og H_ARBSOK_TOM20010430)

Tabellnavn: F_ARBSOK_TOM20010430 (forløpstabell)
H_ARBSOK_TOM20010430 (hovedtabell)

Kommentarer til forløpstabellen: F_ARBSOK_TOM20010430:

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_TOM20010430:

Dette er en hjelpetabell som inneholder siste datagrunnlag som er benyttet for å danne forløp i databasen. Inneholder kun en record per arbeidssøkertilfelle og blir liggende i tabellen til vi koder en avgang for tilfellet. Inneholder til enhver tid ca. 200 000 records.

Generelle kommentarer:

Strukturen (alle kolonner) i tabellene F_ARBSOK_TOM20010430 og H_ARBSOK_TOM20010430 er identisk.

Alle arbeidssøkerdata «knyttet 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_TOM20010430 og
H_ARBSOK TOM20010430**

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 13 = Helt ledige, venstresensur 20 = Delvis sysselsatte, avgang 21 = Delvis sysselsatte, tilgang 22 = Delvis sysselsatte, endring 23 = Delvis sysselsatte, venstresensur 30 = Ordinære tiltaksdeltagere, avgang 31 = Ordinære tiltaksdeltagere, tilgang 32 = Ordinære tiltaksdeltagere, endring 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 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 53 = Yrkeshemmede på tiltak, venstresensur 60 = Andre yrkeshemmede, avgang 61 = Andre yrkeshemmede, tilgang 62 = Andre yrkeshemmede, endring 63 = Andre yrkeshemmede, venstresensur 70 = Restgruppe, avgang 71 = Restgruppe, tilgang 72 = Restgruppe, endring 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. Se spesifikasjonsnotatet 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_TOM20010430 og H_ARBSOK_TOM20010430

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde 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 arbeidsmarkedstilknypning. Se spesifikasjonsnotat for dateringsregler. Format: YYYYMMDD.
Arbeidssøkergruppens avgangsdato. ASOKAVG NUMBER 8	Settes bare ved avgang fra, eller overgang til ny arbeidsmarkedstilknypning, ellers NULL (blank). Se spesifikasjonsnotat for dateringsregler. Format: YYYYMMDD.
Arbeidssøkerstatus ARBSTAT VARCHAR2 4	Variabelen er egentlig to variable. De første to posisjonene viser personens arbeidsmarkedstilknypning. De to neste posisjonene viser om personen er på tiltak eller ikke eller om personen er permittert eller ikke. De to første sifrene: HL = Helt ledig DS = Delvis sysselsatt FS = Fullt sysselsatt i arbeid eller tiltak YH = Yrkeshemmet AN = Andre tiltak 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
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_TOM20010430 og
H_ARBSOK_TOM20010430**

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde Stønadsstøpe. 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 stønadstøpe. 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. TILTAK3DATE 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. TILTAK5DATE 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 datokorleksjoner. MRK_DL NUMBER 3	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret, og ved ilegg i databasen, men blankes etter kontroll.

**Variabelbeskrivelse for tabellene: F_ARBSOK_TOM20010430 og
H_ARBSOK TOM20010430**

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
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.
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). STATUS4 NUMBER 1	Kun til bruk under koding. Settes lik 1 ved endring.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2. Brukes som hjelpvariabel under danning av forløp.

4.11.3 Forløps-, hoved- og avgangstabell for dagpenger (F_DAGP_TOM19991231, H_DAGP_TOM19991231 og AVG_DAGP_TOM19991231)

Tabellnavn: F_DAGP_TOM19991231 (forløpstabell)
H_DAGP_TOM19991231 (hovedtabell)
AVG_DAGP_TOM19991231 (avgangstabell)

Kommentarer til forløpstabellen: F DAGP TOM19991231:

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 TOM19991231:

Dette er en hjelpetabell som inneholder siste datagrunnlag som er benyttet for å danne forløp i databasen. Inneholder kun en record per dagpengetilfelle og blir liggende i tabellen til vi koder en avgang for tilfellet. Inneholder til enhver tid ca. 130 000 - 160 000 records.

Kommentarer til avgangstabellen: AVG DAGP TOM19991231:

Dette er en hjelpetabell som inneholder SISTE avgangstilfelle (kun en record per 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_TOM19991231, H_DAGP_TOM19991231 og AVG_DAGP_TOM19991231 er identisk, med ett unntak: variabelen MNDDATO eksisterer kun i tabellene H_DAGP_TOM19991231 og AVG_DAGP_TOM19991231.

Alle dagpengedata «knyttet 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_TOM19991231, H_DAGP_TOM19991231
og AVG DAGP TOM19991231**

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 dagpengevariable 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 variabler 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 utfylt. 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 utfylt. 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	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_TOM19991231, H_DAGP_TOM19991231 og AVG DAGP TOM19991231

Variabelnavn	Kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde	
NUMBER 5	
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 datokorleksjoner. MRK_DL NUMBER 3	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene REGDAT, INNVDATO, MELDATO, TISTDATO og DAGDATO. Hver korleksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korleksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korleksjoner. De enkelte korleksjonstypene 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_TOM19991231 og AVG_DAGP_TOM19991231. Format: YYYYMMDD.
Status for record (hjelpevariabel). STATUS1 NUMBER 1	Merker record hvor INNVDATOny < TILGDATOGml ved match på FNR mellom ny record i TMP_ARBSOK_TOM20010430 og gammel record i H_DAGP_TOM19991231. Gyldige koder: 1 = INNVDATOny < TILGDATOGml 0 = Alle andre tilfeller

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_DAGP_TOM19991231, H_DAGP_TOM19991231 og AVG DAGP TOM19991231

Variabelnavn	Kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde	
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 2.2.9.
Status for record (hjelpvariabel). STATUS3 NUMBER 1	Benyttes ikke
Status for record (hjelpvariabel). STATUS4 NUMBER 1	Hjelpvariabel for å merke records med endringer i variablene. Gyldige verdier: 0 = Ingen endring 1 = Endring
Status for record (hjelpvariabel). STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2. Brukes som hjelpvariabel under danning av forløp.

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 2006/23 T. Tveiekrem Sæter og I. T. Holmen: Prisindeks for bilutleie. 31s.
- 2006/24 Ø. Linnestad og G.M. Molseth: Forprosjekt "Godstransport på kysten". 66s.
- 2006/25 K. Loe Hansen: Indikatorer på kjemikalieområdet- Risiko for skade på helse og miljø grunnet bruk av kjemiske stoffer. 46s.
- 2006/26 A. Akselsen, S. Lien og Ø. Sivertstøl: FD-Trygd. Variabelliste. 58s.
- 2006/27 J. Heldal og A. Rusti: Om samordning av utvalg vedbruk av PRN-tall. 29s.
- 2006/28 C. Nordseth og Ø. Sivertstøl: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport. Fødsels- og sykepenger, 1992-2003. 134s.
- 2006/29 A. Linderud: Verdipapirstatistikk. Dokumentasjonsnotat. 54s.
- 2006/30 V.V. Holst Bloch, H. Høye, M. Steinnes og J.K Undelstveit: Kartbasert rapportering i KOSTRA - en mulighetsstudie. 50s.
- 2006/31 E. Høydal: Monitor for sekundærflytting. En deskriptiv analyse av sekundærflyttinger blant flyktninger bosatt i Norge i 1995-2004. 67s.
- 2006/32 E.Cometa Rauan: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, januar 2006. 46s.
- 2006/33 T. Skarðhamar: Kriminalitet gjennom ungdomstiden blant nordmenn og ikke-vestilige innvandrere. En analyse av fødselskullet 1977. 36s.
- 2006/34 N. Hagesæther og L-C. Zhang: Om arbeidsledighet i AKU og Arena. 19s.
- 2006/35 T. Hægeland, Lars J. Kirkebøen og Oddbjørn Raaum: Skoleresultater 2005. En kartlegging av karakterer fra grunnskoler og videregående skoler i Norge. 83s.
- 2006/36 S. Skaare: Undersøkelse om «Utbrenthet i enkelte yrker» 2005. Dokumentasjonsrapport. 68s.
- 2006/37 O.F. Vaage: Barn og unges idrettsdeltakelse og foreldres inntekt. Analyse med data fra Levekårsundersøkelsen 2004. 31s.
- 2006/38 A.Vedø og L. Solheim: En praktisk innføring i utvalgsplanlegging. 40s.
- 2006/39 H.C. Hougen: Samordnet levekårsundersøkelse 2005 - tverrsnittsundersøkelsen. Dokumentasjonsrapport. 156s.
- 2006/40 T. Nøtnæs, S. Bytingsvik og B. Hole: Resultater fra brukertesting av ssb.no. 34s.
- 2006/41 KOSTRA. Arbeidsgrupperapporter 2006. 169s.
- 2006/42 T. Gulbrandsen: Levekårsundersøkelse blant studenter. Dokumentasjonsrapport. 66s.
- 2006/43 A-G. Jørstad: Overvåkingssystemet for bedrifter i Bof. 19s.
- 2006/44 M. høstmark og B.O. Lagerstrøm: Undersøkelse om Arbeidsmiljø: Destruktiv atferd i arbeidslivet. Dokumentasjonsrapport. 43s.
- 2006/45 T.K. Schjerven og K.Å. Wass: Faglig modell og rammeverk i StatRes. 67s.
- 2006/47 K. Henriksen: Utvalgsplan til konsumprisindeksens nye matvareindeks - Basert på strekkodedata. 23s.
- 2006/48 A.B. Thorud, D. Rafat, S. Ferstad og E. Vinju: Tverrgående revisjon i KOSTRA - Bedring av påliteligheten i nøkkeltallene. 65s.
- 2006/49 T. Granseth: Grensehandel. En analyse av kvaliteten av data. 48s.
- 2006/50 E. Engelién, H. Høie og M. Steinnes: Bygging i strandsona. Metode og resultater. 18s.