

Knut Inge Bøe og Øyvind Sivertstøl

Notater

FD - Trygd
Dokumentasjonsrapport
Attføringspenger, 1992-2001

Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av tryggedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter attføringspenger og rehabiliteringspenger, heretter kalt attføringspenger, og omfatter opplysninger fra 1992 til 2001. Fra og med januar måned 2002 ble ansvaret for attføringspengemottakerne overført fra RTV til Aetat. Medisinsk rehabiliteringspengemottakere er det som fortsatt registreres hos RTV. Av samme grunn ble desember 2001 - opplysningene komprimert på grunn av manglende jamføringer mot neste månedsopplysning. Dette gjelder spesielt attføringspengemottakerne. Desemberopplysningene er dermed begrenset til å gjelde kun tverrsnittet 01.12. Alternativt kan man betrakte desemberopplysningene til å omfatte en tidsubestemt populasjon for denne måned.

Av nevnte grunner avsluttes også attføringspengeforløpet som temaområde i FD-Trygd. Nytt forløp for medisinsk rehabiliteringspengemottakere vil konstrueres for de senere årganger.

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

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

Informasjon om prosjektet er lagt ut på Statistisk sentralbyrås websider, og er således gjort tilgjengelig for alle. Adressen er:

<http://www.ssb.no/mikrodata/> → Datasamlinger → FD-Trygd, forløpsdata

eller:

<http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd/>

Innhold

| | |
|---|-----------|
| 1. INNLEDNING | 3 |
| 2. SPESIFIKASJONSNOTAT - ATTFØRINGSPENGER OG REHABILITERINGSPENGER | 4 |
| 2.1 BESKRIVELSE AV ATTFØRINGSPENGEREGISTERET | 4 |
| 2.2. VARIABLE SOM BENYTTES TIL Å LAGE FORLØP | 8 |
| 2.3. KONTROLLER OG KORREKSJONER | 11 |
| 2.4 AVVIK FRA OFFISIELL STATISTIKK | 16 |
| 3. KONTROLLER - ATTFØRINGS- OG REHABILITERINGSPENGER | 17 |
| 3.1 DUBLETT- OG DATOKONTROLLER | 17 |
| 3.2 KONTROLL MOT OFFISIELL STATISTIKK | 18 |
| 3.3 KONTROLL AV DEN STATISTISKE ENHETEN | 19 |
| 3.4 BRUTTOTELLINGER AV ANDRE VARIABLE I REGISTRENE | 21 |
| 3.5 KONTROLL AV MERKING | 26 |
| 4. DIAGRAMMER - ATTFØRINGSPENGER..... | 28 |
| 4.1 DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - MINIREGISTER (SAS)..... | 29 |
| 4.4 DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - DATABASE (ORACLE) | 34 |
| 4.6 BESKRIVELSE AV DATABASERUTINER (ORACLE)..... | 36 |
| 4.7 PROGRAMBESKRIVELSE AV DATABASERUTINER FOR ATTFØRING (ORACLE) | 37 |
| 4.8 FLYTDIAGRAM FOR PL/SQL-KODE | 47 |
| 4.9 DATAMODELL | 48 |
| 4.10 MODELLSPESIFIKASJONER..... | 49 |

1. Innledning

FD-Trygd er en forløpsdatabase som er under kontinuerlig utvikling i Statistisk sentralbyrå. De viktigste datatypene som inngår i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, utdanningsdata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata, arbeidssøkerdata og inntekts- og formuesdata. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, Skattedirektoratet, Rikstrygdeverket og Aetat. De to sistnevnte etater ble 1. juli 2006 samordnet i det nye Arbeids- og velferdsdirektoratet, NAV.

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

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppen spesifiserer og henter ut de dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger pr. tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. 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 pr. tidspunkt, til forløpsdata. Omorganiseringen til forløpsdata krever en nøye gjennomgang av mulig og relevant datering av opplysningene i miniregistrene og i de opprinnelige administrative registrene, slik at «endringer i tilstander» blir ivaretatt og registrert best mulig i databasen. I FD-Trygd er slike tilstandsendringer registrert ved en datovariabel. For en del tilstandsendringer er datering angitt ved år, måned, dag. For andre opplysninger er dateringene år, måned eller år, kvartal. For noen få data finnes bare årsopplysninger. Dette gjelder for eksempel for inntekts- og formuesdataene. Etter at datamodelleringen er avsluttet består prosjektgruppas arbeid i å programmere og utvikle rutiner for innlegg 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 stønadperioder ifm. yrkesmessig attføring og medisinsk rehabilitering.

2. Spesifikasjonsnotat - Attføringspenger og rehabiliteringspenger

Den som er syk eller funksjonshemmet, kan ha rett til økonomisk stønad for å bli bedre i stand til å klare seg i arbeidslivet eller mestre de daglige gjøremålene. Under yrkesrettet attføring kan en få attføringspenger til livsopphold og til dekning av spesielle utgifter under utdanning og arbeidstrening. Dersom en har benyttet retten til sykepenger fullt ut eller har vært syk i et helt år og fremdeles er under aktiv behandling for å bedre arbeidsevnen, kan en få rehabiliteringspenger. Disse blir vanligvis ikke gitt lengre enn 52 uker. Attføringspenger og yrkesrettet attføring regnes ut på samme måte som uførepensjon, men det gis ikke særtilllegg.

2.1 Beskrivelse av attføringspengeregisteret

2.1.1 Filidenter

Opplysninger om attføring i RTVs registre er **SAS-datasett**, organisert som opplysninger pr. måned. Hver årgang inneholder 12 månedsfiler. Filidentene er som følger:

Filident UNIX

```
$TRYGD_S/wk24/attfoer/g1992/g92m01.sas7bdat  
$TRYGD_S/wk24/attfoer/g1992/g92m02.sas7bdat  
...  
$TRYGD_S/wk24/attfoer/g1992/g92m12.sas7bdat  
:
```

```
$TRYGD_S/wk24/attfoer/g2001/g01m01.sas7bdat  
$TRYGD_S/wk24/attfoer/g2001/g01m02.sas7bdat  
...  
$TRYGD_S/wk24/attfoer/g2001/g01m12.sas7bdat
```

Månedsfilene består av i overkant 70 variable, litt varierende avhengig av hvilken periode det er snakk om, og ca. 60.000 records. For årene 1992 og 1993 er disse SAS-filene **ikke** direkte nyttet som underlag for Rikstrygdeverkets offisielle statistikk, men RTV har senere utarbeidet reviderte tall på grunnlag av disse filene, jf. kapittel 2.4, nedenfor.

2.1.2 Filbeskrivelse

Følgende variable, angitt med SAS-navn som i RTVs filer, skal hentes fra månedsfilene og anvendes i FD-Trygd:

| Variabelnavn | Beskrivelse |
|----------------|--|
| fnr | Fødselsnummer. Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. |
| tom (yymmdd6.) | Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Tom = 920131 angir f.eks. januarfila -92, dvs. opplysninger f.o.m. 1.- t.o.m. (tom) 31. januar -92. Alltid representert ved siste dag i måneden, jfr. også fom. |
| fom (yymmdd6.) | Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Fom = 920101 angir f.eks. januarfila -92, dvs. opplysninger f.o.m. 1.- t.o.m. (tom) 31. januar -92. Alltid representert ved første dag i måneden, jfr. også tom. |
| abarn | Antall barn. Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. |
| avg | Avgang. Hvis lik 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet. Avslutter attføringstilfelle. |
| avg_gr | Avgang fra gruppe hvis lik 'A'. Hvis avg_gr = avg = 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet, jfr. over. Hvis avg_gr = 'A' og avg ≠ 'A' går vedkommende ut av inneværende gruppe, og over i en annen. Hvis avg_gr = 'L' har vi et løpende attføringsgruppetilfelle. |
| avargr | Regnskapsvariabel som angir varighet i gruppe for avsluttede gruppetilfeller. Kalenderdager. |
| avdag | Registreres ikke i databasen, jfr. avsnitt 2.2.6. Faktiske (avsluttede) dager det er betalt for ved avgang fra attføring, dvs. avsluttet attføringstilfelle. Stønadsdager. |
| bfg | Registreres ikke i databasen, jfr. avsnitt 2.2.6. Bortfallsgrunn. Gjelder ved avgang fra attføring. Ved avgang fra gruppe er denne lik 0 i 70-75% av tilfellene. bfg kan mao. ikke benyttes som bortfallsgrunn ved avgang fra gruppe. Gyldige koder (ved avgang) er: 1 = Har fått uførepensjon 2 = Har fått alderspensjon 3 = Død 4 = Er kommet i arbeid 5 = Fulgte ikke attføringsopplegget 6 = Har fått annen pensjon 7 = Flyttet 8 = Andre årsaker 9 = Fortsatt attføringspenger (Nortrygd) |
| dags | NB! Denne variabelen er ikke av god nok kvalitet og bør derfor ikke brukes. Dagsats (Faktisk utbetaling). Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. |
| diag | Diagnose. Kodet i henhold til ICPC NB! Denne variabelen er ikke av god nok kvalitet for årene 1992 og 1993. Opplysninger om diagnose tas derfor ikke inn for disse årene, men diagnoseopplysninger tas inn for 1994 og senere år. |
| ektef | Ektefelle tillegg. Angir hvorvidt vedkommende får dette. (J/N) |

| | |
|------------------------------|---|
| fvirk (yymmdd6.) | Første gang registrert som mottaker av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle. Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom grupper. Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføringspenger. |
| fvirkgr (yymmdd6.) gruppe | Benyttes kun ved datering av tilgangsdato i databasen ifm. venstresensurering. Tilgangsdato for aktiv gruppe. Settes når til_gr = 'T' Angir attføringsgruppe. Gyldige koder er: 1 = rehabilitering 2 = yrkesmessig attføring 3 = ventetid. Omfatter all ventetid for årene 1992-1993. For årene 1994 og senere omfatter gruppen bare ventetid utover 8 uker 4 = ventetid inntil 8 uker (fom 199401) |
| gyldig | Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTVs statistikk. Variabelen har verdien 1 eller 0 for hhv. gyldig og ugyldig. |
| loepvar | Samlet varighet for aktivt attføringstilfelle (løpende tilfelle). Kalenderdager. Registreres ikke i databasen, jfr. avsnitt 2.2.6. |
| lvargr | Samlet varighet for aktivt attføringsgruppetilfelle (løpende tilfelle). Kalenderdager. Registreres ikke i databasen, jfr avsnitt 2.2.6. |
| shjeme | Siste hjemmel. Ved erstattede tilfeller. For forklaring til kodeverdier se kommentarer til variablene gruppe og shjeme nedenfor. |
| subt | Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt). Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi. |
| til | Tilgang til attføring. Hvis til = 'T' har vi et nytt overordnet løpende tilfelle, og vedkommende skal da ikke være et løpende tilfelle p.t. |
| til_gr | Tilgang til attføringsgruppe. Hvis til_gr = til = 'T' har vi en tilgang til attføring, dvs. et nytt overordnet løpende tilfelle. Hvis til_gr = 'T' og til ≠ 'T' har vi en tilgang til en attføringsgruppe, men hvor vedkommende kommer fra en annen gruppe, dvs. er allerede inne på attføring. |
| u_rehab | I følge lovverket kan rehabiliteringspenger som hovedregel mottas i maksimum ett år. Variabelen gir opplysninger om de som er under rehabilitering men som er unntatt fra denne regelen NB! Variabelen forekommer ikke i attføringspengeregisteret før i august 1994, og tas derfor ikke inn i FD-Trygd før i 199408. Som en forberedelse til dette vil en «tom» variabel inkluderes i miniregisteret også for 1992 og 1993. |
| ufg | Uføregrad. Prosent. |

Spesielle merknader til enkelte av variablene er gitt nedenfor.

Variablene fnr, fom og fvirkgr:

Definerer unike records på attføringsfilene fra RTV. Denne variabelkombinasjonen innebærer at en tar høyde for at det kan være to eller flere records pr. person pr. mnd., hvilket skyldes at en person kan avslutte ett attføringstilfelle og starte et nytt i løpet av samme mnd.

Variabelen gyldig:

For å oppdage tilfeller som ikke registreres ut (inn) på korrekt vis, setter RTV denne til ugyldig. Det vil si lik 0 for et løpende tilfelle hvis det har gått 60 dager eller mer (fom - subt ≥ 60) siden siste utbetaling. Disse kan registreres ut etter en tid, dvs. vi får en record med avg_gr = avg = 'A', men dette er trolig ikke gjennomført konsekvent. Når RTV lager statistikk benytter de kun gyldige records, dvs. tilfeller hvor gyldig = 1.

RTV anbefalte å sette avgangsdato lik siste utbetalingsdag for tilfeller som har vært ugyldig i lengre tid. Hva vi skal gjøre med ugyldige tilganger, dvs. records som har til_gr = 'T' og gyldig = 0 i registeret, har RTV ikke gitt noen anbefaling om.

Det ovenstående innebærer at vi tar med samtlige records, uavhengig av gyldig-verdien, i databasen. Vi vil så definere regler etterhvert som sier hvor lang tid det kan gå etter siste utbetaling før vi avslutter et løpende ugyldig tilfelle, og avslutter/fjerner en ugyldig tilgang. Metoden som benyttes for ugyldige tilganger anvendes også på records som er ugyldige fom. 199201.

Variabelen gruppe og shjeme:

| Gruppe | Hjemmelskode 1992-93 | Hjemmelskode 1994-99 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Medisinsk attføring (rehabilitering) | 1, 3, 10, 11 | 1, 3, 9, 10, 11, 12 |
| Yrkesmessig attføring | 2, 4 | 2, 4, 13 |
| Ventetid utover 8 uker | 5, 6, 7, 8, 9 | 5, 6, 7, 8, 15, 16, 17 |
| Ventetid inntil 8 uker | som over | 14 |

I tillegg lages en gruppe for Uoppgift (kode 9) ved etablering av miniregisteret. Denne gruppen tas også inn i databasen, jf. kapittel 4.

Hjemmelskodene har følgende forklaring for 1992-1993:

- 1 = Medisinsk attføring § 5-4 1a
- 2 = Yrkesmessig attføring § 5-4 1b
- 3 = Medisinsk attføring § 5-4 2a
- 4 = Yrkesmessig attføring § 5-4 2b
- 5 = Ventetid før attføring § 5-4 3a
- 6 = Ventetid før attf. periode § 5-4 3b
- 7 = Ventetid før arbeid § 5-4 3c
- 8 = Under planl. av egen virk. § 5-4 3d
- 9 = Ugyldig
- 10 = Tilbakefall innen 1 år
- 11 = Tilbakefall innen ½ år

For 1994-1998 har kodeverdiene 1-8 samme betydning som over, i tillegg kommer:

- 9 = Igjen arb.ufør § 5-4 4
- 10 = Rehab.penger aktiv behandling med sykepengerett § 5A-4, nr. 1
- 11 = Rehab.penger aktiv behandling uten sykepengerett § 5A-4, nr. 2
- 12 = Rehab.penger tilbakefall § 5A-4, nr. 3
- 13 = Attf.penger, yrk.messig § 5B-7
- 14 = Attf.penger, vt før attf. inntil 8 uker § 5B-7a
- 15 = Attf.penger, vt før attf. etter 8 uker § 5B-7a
- 16 = Attf.penger, vt under attf. § 5B-7b
- 17 = Attf.penger, vt før arbeid § 5B-7c

Fom. 1998 kommer i tillegg kodene:

- 19 = Avbrudd i yrkesrettet attføring
- 20 = Rehabiliteringspenger under arbeidstrening

18 er en ugyldig kode som ifølge RTV er irrelevant for attføring, og rekodes til 0 i MR.

2.1.3 Miniregister

Miniregisteret for attføring som skal fungere som input til FD-Trygd lagres som tekstfiler. Filidenter og filbeskrivelse er som angitt nedenfor:

Filident (tekst)

\$TRYGDFOB/wk24/attfoer/gYYYY/gYY.dat

:

\$TRYGDFOB/wk24/attfoer/gYYYY/gYY.dat

Filbeskrivelse for tekstversjon av MR, alle årganger:

| Felt nr. | Variabel | Type | Antall tegn | Format |
|----------|----------|------|-------------|----------------|
| 1 | fnr | Char | 11 | Ledende nuller |
| 2 | fom | Num | 8 | YYYYMMDD |
| 3 | abarn | Num | 2 | Ledende nuller |
| 4 | avg | Char | 1 | |
| 5 | avg_gr | Char | 1 | |
| 6 | bfg | Num | 2 | Ledende nuller |
| 7 | dags | Num | 4 | Ledende nuller |
| 8 | diag | Char | 4 | '0000' |
| 9 | ektef | Char | 1 | |
| 10 | fvirk | Num | 8 | YYYYMMDD |
| 11 | fvirkgr | Num | 8 | YYYYMMDD |
| 12 | gruppe | Char | 1 | |
| 13 | gyldig | Num | 1 | |
| 14 | shjeme | Num | 2 | Ledende nuller |
| 15 | sutb | Num | 8 | YYYYMMDD |
| 16 | til | Char | 1 | |
| 17 | til_gr | Char | 1 | |
| 18 | u_rehab | Char | 1 | Blank |
| 19 | ufg | Num | 3 | Ledende nuller |
| 20 | mrk_fnr | Num | 1 | |
| 21 | mrk_dl | Num | 2 | Ledende nuller |
| 22 | mrk_vs | Num | 1 | |

Feltnr 22 gjelder kun for 1992.

I tillegg er det lagret permanent en versjon av tekstfilene UTEN diagnose og har filidenten: \$TRYGDFOB/attfoer/arkiv/statfil/gYYYY.dat

Disse filene er dokumentert i Datadok.

2.2. Variable som benyttes til å lage forløp

I dette kapitlet gis en generell beskrivelse av hvordan vi danner forløp med utgangspunkt i RTVs attføringspengeregister. En mer spesifikk og teknisk orientert beskrivelse, med angivelse av de ulike kontroller som skal foretas, er gitt i kapittel 2.3.

2.2.1 Hovedvariabel

Alle attføringsdata i databasen «knyttet til» en **hovedvariabel** kalt **atføring**, som tilsvarer et overordnet løpende tilfelle. Variabelen atføring har lengde på to posisjoner. Første siffer angir gruppe atføring (i alt 4 forskjellige grupper kan forekomme, jfr. beskrivelse av gruppe-variabelen i månedsfilene) og annet siffer sier noe om hendelser/endringer som er tilknyttet ytelsen/atføringsgruppen.

2.2.2 Tilgang til og avgang fra atføring

Ved en **tilgang** til atføring, dvs. et nytt overordnet tilfelle, er variablene $til = til_gr = 'T'$ i RTVs månedsfiler. **Startdato** for disse recordene kan hentes fra første **virkningsdato (fvirk)**, eller alternativt fra **fvirkgr**. Dette skyldes selvfølgelig at når en person kommer inn på atføring første gang, kommer han samtidig inn på en atføringsgruppe. Ved en **avgang** fra atføring, dvs. når et overordnet tilfelle avsluttes, er $avg = avg_gr = 'A'$. **Avgangsdatoen** for atføringstilfellet, og atføringsgruppetilfellet, er da lik **sutb**. Tilgang og avgang kan forekomme på samme record.

Det forekommer også noen observasjoner som har $til = 'X'$ (og $avg = 'Y'$). Samtlige har $avg_gr = 'A'$, og de aller fleste har i tillegg $til_gr = 'T'$. De fleste har $avargr < 0$, hvor denne ser ut til å beregnes som $sutb - fvirkgr$. RTV tar de med for å ha et utgangspunkt hvis de kommer inn neste måned. Stikkprøver tyder imidlertid på at disse ikke kommer igjen senere. Vi registrerer disse recordene inn i databasen på vanlig måte, hvis de oppfyller de øvrige kravene som stilles ved konsistenskontrollene.

2.2.3 Overganger mellom atføringsgrupper

For å datere overganger **mellom** atføringsgrupper, for samme atføringstilfelle, må vi bruke **fvirkgr**. For en person som f. eks går direkte fra gruppe 1 til gruppe 2 vil startdato for den nye gruppen være $fvirkgr$ i recorden som angir tilgang til gruppe 2. Avgangsdato for gruppe 1 settes lik $fvirkgr_{ny}-1$. Årsaken til at vi lar tilgangsdatoen til den nye gruppen overstyre avgangsdatoen fra den gamle gruppen er at tilgangsdatoene i atføringspengeregisteret generelt anses for å være av bedre kvalitet enn avgangsdatoene. **Kodingen** av variabelen **gruppe** synes å være av god kvalitet.

2.2.4 Datering av (endringer i) variable som kan dateres

Variabelen **fom**, som angir registreringsperiode, kommer til anvendelse ved datering av endringer i visse **variable**, f.eks. endring av hjemmel (shjeme) innenfor en gruppe. I et slikt tilfelle vil verken $fvirkgr$ eller $sutb$ gi informasjon om hvilken dato hjemmelsendringen har funnet sted. Vi vet imidlertid hvilken måned den har funnet sted via **fom**. Andre variable som må benytte **fom** er **abarn**, **dags**, **diag**, **ektef**, **u_rehab** og **ufg**. Variablene i atføringsregistrene er felles for alle hovedgruppene.

Det er viktig å understreke at **fom** til enhver tid skal **avgrenses** av **sutb** ved datering av (endringer i) variable. Dette er aktuelt når en avgangsrecord i miniregisteret i tillegg har nye verdier for en eller flere variable, sammenlignet med foregående record.

Av dette følger reglene for datering av disse variablene:

- Ved tilgang til atføringsgruppe benyttes $fvirkgr$.
- For et løpende tilfelle benyttes den minste verdien av **fom** og **sutb** for datering av eventuelle endringer i variablene.
- Ved avgang fra atføring og endring i variable på samme record benyttes **sutb** for datering av endring istedet for **fom** hvis $fom > sutb$
- Ved avgang fra atføringsgruppe og endring i variable på samme record benyttes $fvirkgr_{ny}-1$ fra gruppe istedet for **fom** hvis $fom_{gml} > fvirkgr_{ny}-1$. $fvirkgr_{ny}$ kan imidlertid ikke være mindre enn foregående registreringsdato i forløpstabellen.

2.2.5 Venstresensurering

For de to første månedsfilene, dvs. januar 1992 og februar 1992, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 1.1.1992. For disse skiller vi mellom **to typer** venstresensurering:

- 1) Hvis fvirkgr er eldre enn 1.1.1992 benyttes kode 3 i 2. posisjon i attføringsvariabelen. Variablene dateres til 1.1.1992
- 2) Hvis fvirkgr er større eller lik 1.1.1992 og fvirk er eldre enn 1.1.1992 benyttes kode 4 i 2. posisjon i attføringsvariabelen. Variablene dateres til fvirkgr.

Kodingen gjøres i sammenheng med tilrettelegging av miniregister, mens datering av variablene utføres i sammenheng med innlasting i databasen.

Records med sutb < 1.1.1992 inkluderes ikke i miniregisteret, siden disse i sin helhet faller utenfor perioden som FD-Trygd skal dekke.

2.2.6 Høyresensurering

På grunn av manglende data etter 1.12.2001 vil det herske stor usikkerhet om hvor mange tilfeller som ville blitt avsluttet i perioden 1.9.2001 til 31.12.2001 og når de eventuelt ville blitt avsluttet. Det er derfor utarbeidet følgende forenklete prosedyre/ regelverk for en høyresensurert avslutning (hovedforløp og gruppeforløp) av de tilfeller som løper i nevnte periode:

1. De registrerte tilfeller i FD-Trygd som løper inn i perioden, men som står **uten** nye registreringer på miniregisteret (fra og med 1.september til og med 1.desember) får en høyresensurering lik 1.9.2001.
2. De registrerte tilfeller i FD-Trygd som løper inn i perioden, men som står **med** nye registreringer på miniregisteret (fra og med 1.september til og med 1.desember) får en høyresensurering lik siste kalenderdato i den måned de er sist gang registrert på miniregisteret (med unntak av de som er siste gang registrert på miniregisteret i desember måned, som får datering den 01.12). Dette gjelder uansett om registreringene gjelder endringer eller om de løper uten endringer.
3. De registrerte tilfeller i FD-Trygd som **starter** forløpet i perioden (tilgangsdato etter august), får en høyresensurering lik siste kalenderdato i den måned de er sist gang registrert på miniregisteret (med unntak av de som er siste gang registrert på miniregisteret i desember måned, som får datering den 01.12). Dette gjelder uansett om registreringene omfatter endringer eller om de løper uten endringer.
4. De tilfeller som finnes registrert **kun** pr. 01.12. på miniregisteret og ikke løper i perioden i FD-Trygd, får både tilgangsdato og en høyresensurering lik 01.12.

2.2.7 Statistikkvariable

Variablene loepvar, lvargr, avdag og avargr viser akkumulert antall dager for et løpende attføringstilfelle, løpende attføringsgruppetilfelle, avsluttet attføringstilfelle og avsluttet attføringsgruppetilfelle hhv. Beregningene gjøres av RTV sentralt, med utgangspunkt i de datoopplysninger som foreligger på registeret. Beregningsmetodene er som følger:

- **Loepvar** = $\min(\text{sutb}, \text{tom}) - \text{fvirk} + 1$
- **Lvargr** = $\min(\text{sutb}, \text{tom}) - \text{fvirkgr} + 1$
- **Avdag** = antall dager i perioden [fvirk, sutb] unntatt søndager når et attføringstilfelle avsluttes.

(99% har avvik lik 0 eller 1 mellom egne beregninger og RTVs, med fordeling ca. 50/50 på disse to verdiene). Det forekommer noen få avvik fra denne regelen. Avvikene skyldes bl.a. at det for visse løpende tilfeller registreres delsummer, dvs. avdag fylles ut uten at tilfellet er avsluttet.

- **Avargr** = $\min(\text{sutb}, \text{tom}) - \text{fvirkgr} + 1$ når et attføringsgruppetilfelle avsluttes.

Disse variablene registreres ikke i databasen, men beregnes etter behov. Av ulike grunner kan våre beregninger avvike noe fra tallene som er registrert i RTVs månedsfiler. Nedenfor følger noen kommentarer til hva som eventuelt kan forårsake slike avvik.

- **tom** angir siste dag i en registreringsmåned, og skaper i utgangspunktet ingen problemer siden denne vil være en input-parameter avhengig av hvilken måned som er utgangspunkt for beregningen. Det kan imidlertid være et problem å henføre en avgang til «riktig» måned (i dette tilfellet registreringsmåned), hvis ikke tom registreres i forløpstabellen. Problemet oppstår når $\text{sutb} < \text{fom}$, hvor det ikke er naturlig å knytte avgangen til registreringsmåned, hvis en tar utgangspunkt i forløpstabellen.
- Regelen **min(sutb,tom)** gir ikke mening for loepvar og lvargr når disse skal beregnes med utgangspunkt i forløpstabellen, siden vi alltid vil benytte opplysninger fra de påfølgende månedsregistre for å konstatere hvorvidt tilfellet opphørte i den aktuelle måneden, eller faktisk ble videreført. Hvis tilfellet er aktivt pr. tom benyttes denne dato. Hvis ikke tilfellet er aktivt vil det ikke inkluderes ved beregning av loepvar og lvargr ved slutten av måneden.
- **Avdag** gjensker vi som alle dager unntatt søndager for perioden definert ved [tilgangsdato, avgangsdato]. Dette vil isolert sett gi én dag mer enn tilsvarende beregning i RTVs register for ca. halvparten av tilfellene, og vil derfor medføre et noe høyere tall ved aggregering enn RTVs register. Det er ikke kontrollert spesielt i hvilken grad vi får avvik mot tilfeller hvor det forekommer delsummer for denne variabelen.
- Hvis variablene fvirk, fvirkgr og/eller sutb, som representerer **tilgangs-** og **avgangsdatoer** i RTVs registre, blir endret som følge av kontrollene i kapittel 2.3, vil selvfølgelig dette påvirke beregningsresultatet for statistikkvariablene. Det er vanskelig å si noe sikkert om nettoeffekten av disse kontrollene når det gjelder resultatet av beregningene. Vi anser det som sannsynlig at vi får en beskjeden reduksjon, i gjennomsnitt, for de tilfellene som berøres, men dette må kontrolleres nærmere.

2.2.8 Andre forhold

For å begrense fram- og tilbakedatering i forhold til registermåneden legges det restriksjoner på hvor langt tilbake i tid en kan sette en tilgangsdato, samt hvor langt frem i tid en kan sette en avgangsdato, relativt til registermåneden. Nærmere angivelse av hvordan dette implementeres er gitt i kapittel 2.3.

2.3. Kontroller og korreksjoner

I beskrivelsen nedenfor benyttes endel fotnotebetegnelser for å lette beskrivelsen av kontrollene. Disse er:

- ny angir variabelverdi på ny record som leses inn. Denne verdien sammenlignes med evt. eksisterende verdier i hovedtabellen for samme person for å bestemme hendelser, jfr. beskrivelsen av gml.
- gml angir variabelverdi for forrige/sist benyttede record. Denne verdien sammenlignes med tilsvarende verdi på en ev. ny record for samme person, jfr. beskrivelsen av ny.
- m-2 angir tilsvarende dag i måneden to måneder før registermåneden.

2.3.1 Spesifikasjon av kontroller

Generelle kontroller som angitt i eget notat (se Q:\dok\fdtrygd\info\plandok>manual\kbs19961210n1.doc) utføres også på attføringsregisteret. Spesifikasjon av og/eller spesielle kontroller er som følger (i angitt rekkefølge):

- I. Dublettkontroll
 - A. Sjekker for dubletter definert ved $\text{fnr} + \text{fom} + \text{fvirkgr}$
- II. Dato- og hendelseskontroll (pr. record)¹

¹ Ett resultat av II. er: $\text{fvirk} \leq \text{fvirkgr} \leq \text{sutb}$, og $\text{sutb} \leq \text{tom}$ v/avgang

- A. Sjekker ugyldige kalenderdatoer.
1. Hvis fom \neq første dag i mnd så settes fom = første dag i mnd.
 2. Hvis tom \neq siste dag i mnd så settes tom = siste dag i mnd.
 3. Hvis fvirk er ugyldig settes fvirk lik fom.
 4. Hvis fvirkgr er ugyldig settes fvirkgr lik fom.
 5. Hvis subb er ugyldig settes subb lik tom.
- B. Sjekker inkonsistente kalenderdatoer
1. Hvis fvirk $>$ fvirkgr så endres fvirk til fvirkgr.
 2. Hvis fvirk \neq fvirkgr når til = 'T' så endres fvirk til fvirkgr.
 3. Hvis subb $>$ tom så settes subb lik tom. (i databasen)
 4. Hvis fvirkgr $>$ subb så slettes recorden.
 5. Hvis fvirkgr $>$ tom så slettes recorden.
 6. Hvis subb $<$ fom_{m-2} så slettes recorden.
- III. Dato- og hendelseskontroll (pr. fnr)
- I beskrivelsen nedenfor benyttes begrepene **inaktiv bestand** og **aktiv bestand**. Inaktiv bestand er alle personer som har hatt minst ett attføringstilfelle, men hvor siste tilfelle er avsluttet mer enn 2 mnd før fom i registermåneden (dvs. subb $<$ fom_{m-2}). Aktiv bestand (hovedtabell) er alle personer som har et løpende tilfelle, eller som har hatt et attføringstilfelle men hvor siste tilfelle er avsluttet 2 mnd før fom i registermåneden eller senere (dvs. subb \geq fom_{m-2}).
- A. Tilgang til attføring på ny record (til = 'T' Og til_gr = 'T')
1. Hvis Ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
Hvis venstresensur Så
nytt tilfelle med tilgdato = fvirk_{ny} og attftilg = fvirkgr_{ny}
Ellers
nytt tilfelle med tilgdato = attftilg = max(fvirkgr_{ny}, fom_{m-2})
 2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand Så
Hvis max(fvirkgr_{ny}, fom_{m-2}) $>$ subb_{gml} Så (skal være oppfylt)
nytt tilfelle med tilgdato = attftilg = max(fvirkgr_{ny}, fom_{m-2})
Hvis subb_{gml} \geq subb_{ny} Så (skal ikke forekomme)
Slett ny record
 3. Ellers (skal ikke forekomme)
Slett ny record
 4. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
Hvis fvirkgr_{ny} - subb_{gml} \leq 60 Så
Hvis gruppe_{ny} = gruppe_{gml} Så
viderefør løpende tilfelle (ikke ny tilgang)
Ellers (gruppe_{ny} \neq gruppe_{gml})
avslutt gml. gruppetilfelle med
attfavg = max(regdato_{gml}, fvirkgr_{ny}-1, fom_{m-2}-1)
nytt gruppetilfelle med
attftilg = max(regdato_{gml}+1, fvirkgr_{ny}, fom_{m-2})
Ellers (fvirkgr_{ny} - subb_{gml} $>$ 60)
gml. tilfelle avsluttes med avgdato = attfavg = subb_{gml}.
nytt tilfelle startes med tilgdato = attftilg = fvirkgr_{ny}
- B. Tilgang til attføringsgruppe på ny record (til = ' ' Og til_gr='T')
1. Hvis ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
jfr. III.A.1, men egen kodeverdi
 2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand Så
jfr. III.A.2, men egen kodeverdi
 3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
jfr. III.A.3, men egen kodeverdi
- C. Mulig tilgang til attføring på ny record (til = 'X')

1. Hvis ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
jfr. III.A.1, men egen kodeverdi
 2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand Så
jfr. III.A.2, men egen kodeverdi
 3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
jfr. III.A.3, men egen kodeverdi
- D. Avgang fra attføring (avg = 'A' og avg_gr = 'A')
- (I utgangspunktet er kun pkt 3. under som skal kunne forekomme.)
1. Hvis ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
Slett ny record
 2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand Så
Slett ny record
 3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
Hvis fvirkg_{ny} = attftilg Så
avslutt tilfelle med avgdato = attfavg = sutb_{ny}
Ellers (skal ikke forekomme)
Slett ny record (gml. tilfelle avsluttes ev. som andre «åpne» tilfeller)
- E. Avgang fra attføringsgruppe (avg = 'L' og avg_gr = 'A')
- (I utgangspunktet er det kun pkt. 3) under som skal kunne forekomme.)
1. Hvis ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
Slett ny record
 2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og ikke i aktiv bestand Så
Slett ny record
 3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
Hvis fvirkg_{ny} = attftilg Så
avslutt gruppetilfelle med
attfavg = max(regdato_{gml}, fvirkg_{ny}-1, fom_{m-2}-1)
Ellers (skal ikke forekomme)
Slett ny record (gml. tilfelle avsluttes ev. som andre «åpne» tilfeller)
- F. Løpende tilfeller (til = til_gr = null og avg = avg_gr = 'L')
1. Hvis ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
jfr. III.A.1, men egen kodeverdi
 2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand Så
jfr. III.A.2, men egen kodeverdi
 3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
jfr. III.A.3, men egen kodeverdi
- G. Ingen nye records for løpende tilfelle
- Hvis tilfellet i hovedtabell hverken avsluttes på lovlig måte eller videreføres innen 2 mnd. etter sutb (sutb < fom_{m-2}) Så
avslutt tilfellet med avgdato = attfavg = sutb

Kontrollene i pkt. I og II gjøres ifm. tilrettelegging av miniregister, unntatt pkt II.B.3.
Kontrollene i pkt. III gjøres ifm. oppdatering av databasen.

Kommentarer til kontrollene:

- Til kontrollene i punkt I-III benyttes følgende variable:
fom, tom, fvirkg_{ny}, sutb, til, til_gr, avg, avg_gr.
Dato-variablene benyttes for å datere perioder samt definere hendelser. De opprinnelige hendelseskodene på grunnlagsregisteret benyttes kun for sammenligning med de nye.
- Ved match mot aktiv bestand i pkt III skal variablene oppdateres hvis disse har endret verdi, jfr. kap 2.2.4. Dette er relevant for følgende underpunkter til pkt. III:
A.3, B.3, C.3, D.3, E.3 og F.3.

- Vi begrenser $sutb$ slik at denne aldri er høyere enn siste dag i måneden. Dette innebærer at åpne tilfeller, med $sutb$ satt langt fram i tid, vil få avgangsdato lik siste dag i registreringsmåneden for den siste recorden. Ved oppdatering med verdier fra ny record er det et krav at $sutb_{ny} > sutb_{gml}$
- Ved eventuelle korreksjoner av dato-verdier ifm oppretting av miniregister, angis dette i variabelen mrk_dl . Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres, hvis flere korreksjoner gjøres på samme record, på en slik måte at summen til enhver tid angir en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier:

| | | | |
|----|---|--------------------------------|---------------|
| 1 | = | $fvirk$ ugyldig | (jfr. II.A.3) |
| 2 | = | $fvirkgr$ ugyldig | (jfr. II.A.4) |
| 4 | = | $sutb$ ugyldig | (jfr. II.A.5) |
| 8 | = | $fvirk > fvirkgr$ | (jfr. II.B.1) |
| 16 | = | $fvirk \neq fvirkgr$ v/tilgang | (jfr. II.B.2) |

Hvis en record har f.eks. $mrk_dl = 10$, betyr dette at $fvirkgr$ var ugyldig på den opprinnelige recorden og ble korrigeret til fom ihht. II.A.4. Den korrigerte $fvirkgr$ viste seg deretter å være mindre enn $fvirk$, hvilket førte til at $fvirk$ ble korrigeret til $fvirkgr$ ihht. II.B.1.

- Ved eventuelle korreksjoner av dato-verdier ifm. oppdatering av databasen, tar vi vare på de opprinnelige verdiene (originalrecordene) i en egen tabell. Mer spesifikt innebærer dette at vi:
 - Ved tilgang til utføringsgruppe registrerer ny record i en egen tabell med opprinnelig verdi for $fvirkgr$ i forløpstabellen, hvis denne har blitt korrigeret.
 - Ved løpende tilfelle registrerer ny record i en egen tabell hvis $fvirkgr_{ny} > sutb_{gml}$. Dette gjelder uavhengig av om recorden inneholder endringer i variablene.
 - Ved avgang fra utføringsgruppe registrerer vi imidlertid ikke opprinnelig verdi for $sutb$, hvis denne har blitt korrigeret. Dette har sammenheng med at $sutb$ i utgangspunktet er en mer usikker opplysning enn de øvrige dateringene.
 - I tabellen med originalverdiene benyttes en egen variabel for å angi årsaken til at originalverdiene for de aktuelle recordene er registrert.

2.3.2 Resultat av kontroller og eventuelle korreksjoner

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

2.3.3 Datering i databasen (forløpstabellen)

Datering av hendelser

Tabellen nedenfor viser hvordan dato-variablene i forløpstabellen i databasen skal settes, med utgangspunkt i de ulike hendelser som kan forekomme. Hendelser angir «faktiske» hendelser, dvs. hendelser som fremkommer etter at kontroller er gjennomført som i kapittel 2.3.1 over. Disse kan være forskjellig fra de hendelser som er angitt i hendelsesvariablene i miniregisteret (til, til_gr, avg, avg_gr).

Hendelsene endring og avgang kan forekomme på en og samme record. Ved slike forekomster skal det først genereres en endringsrecord til forløpstabellen, deretter genereres en avgangsrecord.

| Hendelser | Tilgangsdato (tilgdato) | Avgangsdato (avgdato) | Gruppetilgangs-dato (attftilg) | Gruppeavgangs-dato (attfavg) | Registreringsdato (regdato) |
|-----------------------|--|-----------------------------|---|---|--|
| Tilgang | $fvirk_{ny}$ hvis venstresensur $\max(fvirk_{gr_{ny}}, fom_{m-2})$ ellers | Ingen | $fvirk_{gr_{ny}}$ hvis venstresensur $\max(fvirk_{gr_{ny}}, fom_{m-2})$ ellers | Ingen | 19920101 hvis venstresensur (3) $\max(fvirk_{gr_{ny}}, fom_{m-2})$ ellers |
| Tilgang gruppe | Videreføres | Ingen | $\max(regdato_{gml}+1, fvirk_{gr_{ny}}, fom_{m-2})$ | Ingen | $\max(regdato_{gml}+1, fvirk_{gr_{ny}}, fom_{m-2})$ |
| Endring | Videreføres | Ingen | Videreføres | Ingen | tilsv. datering av variable, jfr. under |
| Avgang gruppe | Videreføres | Ingen | Videreføres | $\max(regdato_{gml}, fvirk_{gr_{ny}}-1, fom_{m-2}-1)$ | $\max(regdato_{gml}, fvirk_{gr_{ny}}-1, fom_{m-2}-1)$ |
| Avgang | Videreføres | $\max(sutb_{ny}, tom_{ny})$ | Videreføres | $\max(sutb_{ny}, tom_{ny})$ | $\max(sutb_{ny}, tom_{ny})$ |

Datering av variable

Ved tilgang eller endring i variablene dateres dette. I tabellen nedenfor angir iv-dato de(n) dato-variable som brukes til å datere variablene. Disse dato-variablene oppdateres hver gang den tilhørende variabelen får/endrer verdi. For alle records skal regdato = iv-dato for de variablene som får/endrer verdier, dvs. på alle tilgangs- og endringsrecords i forløpstabellen. Variable som ikke endrer verdier beholder gammel dato. På avgangsrecords i forløpstabellen settes regdato = avgangsdato. Etter at avgangsdato er satt blir variabelen TOMDATO (til og med dato) satt lik avgangsdato for alle records som gjelder for tilfellet. Varigheten på tilfellet kan dermed også identifiseres på tilgang/endrings record uten at man er avhengig av avgangsrecorden. En record som har blank TOMDATO innebærer da at det er et løpende tilfelle som ikke er avsluttet.

| | |
|-----------------------|---|
| Ved venstresensur (3) | : iv-dato = 19920101 |
| Ved venstresensur (4) | : iv-dato = $fvirk_{gr_{ny}}$ |
| Ved tilgang | : iv-dato = $\max(fvirk_{gr_{ny}}, fom_{m-2})$ |
| Ved tilgang gruppe | : iv-dato = $\max(regdato_{gml}+1, fvirk_{gr_{ny}}, fom_{m-2})$ |
| Ved endring | : iv-dato = $\min(\max(regdato_{gml}+1, fom_{ny}, fvirk_{gr_{ny}}), sutb_{ny})$ |
| Ved avgang gruppe | : iv-dato endres ikke. |
| Ved avgang | : iv-dato endres ikke. |

2.4 Avvik fra offisiell statistikk

Månedsfilene for attføringspenger som blir nyttet som input til FD-Trygd er med unntak for årene 1992-1993, også nyttet som underlag for RTVs offisielle statistikk. I ettertid har RTV også publisert reviderte tall for årene 1992-1993 på grunnlag av de samme filene som er nyttet som input til FD-Trygd, jf. Trygdestatistisk årbok.

Det kan imidlertid oppstå forskjeller mellom grunnlagsregistrene og forløpstabellen vedrørende antall tilfeller og/eller hvilke tilfeller som er løpende ved utgangen av en måned. Sagt på en annen måte kan samme tilfelle ha **ulik status** i grunnlagsregistrene og forløpstabellen ved utgangen av en bestemt registermåned, som følge av opplysninger på senere månedsregistre. Evt. opplysninger fra senere månedsregistre som får konsekvenser for status ved utgangen av den aktuelle måneden vil være tatt hensyn til i forløpstabellen (jfr. kapittel 2.3). Dette er imidlertid ikke tilfelle for grunnlagsregistrene, slik at det ved utgangen av en måned kan være forskjeller både med hensyn på antall løpende tilfeller og/eller hvilke tilfeller som er løpende.

Eksempler på dette er:

- tilganger i en månedsfil med $f_{virkgr} < f_{om}$, som vil være løpende ved utgangen av forrige måned i forløpstabellen,
- løpende gyldige tilfeller med $s_{utb} < f_{om}$ som ikke videreføres i senere månedsfiler, som ikke vil være løpende ved utgangen av registermåneden i forløpstabellen.

På bakgrunn av det ovenstående finner vi det **ikke** formålstjenlig å legge inn **avvikstabeller i FD-Trygd** som viser forskjellen mellom attføringsdataene slik de presenteres i dette prosjektet og RTVs offisielle attføringsstatistikk. Det vil imidlertid gis anslag på avvikene i et eget kontrollnotat.

Erfaringer så langt tyder på at **avviket** fra RTVs offisielle statistikk for de aktuelle årgangene når det gjelder antall aktive tilfeller på et gitt tidspunkt, er av en **relativt beskjeden** størrelsesorden (ca. 5%).

3. Kontroller - Attførings- og rehabiliteringspenger

I dette kapitlet har vi sammenlignet aggregerte størrelser fra grunnlagsregisteret (GR) og miniregisteret (MR). Dette illustrerer hvordan og i hvilken grad kontrollene som utføres ved tilrettelegging av miniregisteret påvirker de aggregerte verdiene. I tillegg kan det forekomme korreksjoner av verdier ved registrering i databasen. Konsekvensene av disse korreksjonene er ikke dokumentert i dette notatet. Tabellene nedenfor blir oppdatert i eget Excel-regneark:

Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\MINIREG\KORTTIDS\ATTFOER\g92g01.xls

For alle tabeller, gjelder den begrensning at årgang 2001 inneholder data kun til og med 1. desember.

3.1 Dublett- og datokontroller

Tabellen viser det totale antall records før og etter fjerning av records.

Records er fjernet i følgende tilfeller:

- hvor siste utbetalingsdag er satt tidligere enn 1.1.1992 (sutb < 01-01-1992).
- hvor siste tilgangsdato for aktiv gruppe er satt senere enn siste utbetalingsdag (fvirkgr > sutb).
- hvor siste tilgangsdato for aktiv gruppe er satt senere enn tilfellets avslutningsdato (fvirkgr > tom).
- hvor siste utbetalingsdag er satt tidligere enn 2 måneder forut for tilfellets tilgangsdato (sutb < fom - 2 mnd).

Det er ikke funnet rene dubletter (helt like records) eller dubletter definert ved sammenstillingen av variablene fødselsnummer (fnr), tilfellets tilgangsdato (fom) og dato for første gang registrert som mottaker av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle (fvirk).

DUBLETT- OG DATOKONTROLLER

| Beskrivelse | Antall records | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
| A. Inngangsverdi | 799 054 | 825 518 | 772 521 | 718 043 | 733 285 | 804 370 | 854 223 | 918 906 | 1 023 400 | 1 187 550 |
| B. Antall records fjernet | 8 548 | 10 485 | 14 630 | 26 464 | 43 507 | 81 523 | 96 430 | 106 722 | 120 159 | 141 314 |
| sutb < 01-01-1992 | 3 861 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| fvirkgr > sutb | 2 706 | 5 334 | 8 220 | 16 037 | 23 628 | 39 973 | 51 140 | 58 716 | 65 835 | 84 262 |
| fvirkgr > tom | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| sutb < (fom - 2mnd.) | 1 980 | 5 150 | 6 409 | 10 427 | 19 879 | 41 550 | 45 290 | 48 006 | 54 324 | 57 052 |
| C. Utgangsverdi (A-B) | 790 506 | 815 033 | 757 891 | 691 579 | 689 778 | 722 847 | 757 793 | 812 184 | 903 241 | 1 046 236 |

3.2 Kontroll mot offisiell statistikk

Avsluttede tilfeller, etter gruppe og status. 1992-2001

| År | Gruppe | GR | | | MR | | | Offisiell statistikk ¹ |
|------|--------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------------------------------------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig | RTV |
| 1992 | I alt | 29 553 | 28 709 | 844 | 27 682 | 27 678 | 4 | 29 546 |
| | Medisinsk rehabilitering | 18 606 | 17 994 | 612 | 17 320 | 17 317 | 3 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 6 355 | 6 210 | 145 | 6 046 | 6 046 | - | . |
| | Ventetid | 4 592 | 4 505 | 87 | 4 316 | 4 315 | 1 | . |
| | Ugyldig | - | - | - | - | - | - | . |
| 1993 | I alt | 35 861 | 34 608 | 1 253 | 33 562 | 33 290 | 272 | 35 834 |
| | Medisinsk rehabilitering | 21 240 | 20 461 | 779 | 19 922 | 19 750 | 172 | 20 283 |
| | Yrkesmessig attføring | 8 171 | 7 891 | 280 | 7 640 | 7 589 | 51 | 8 171 |
| | Ventetid | 6 436 | 6 256 | 180 | 5 986 | 5 951 | 35 | 7 380 |
| | Ugyldig | 14 | - | 14 | 14 | - | 14 | - |
| 1994 | I alt | 43 113 | 41 217 | 1 896 | 39 284 | 39 133 | 151 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 27 019 | 26 024 | 995 | 25 048 | 25 043 | 5 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 7 642 | 7 293 | 349 | 6 733 | 6 730 | 3 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 1 145 | 1 094 | 51 | 906 | 906 | - | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 7 121 | 6 806 | 315 | 6 460 | 6 454 | 6 | . |
| | Ugyldig | 186 | - | 186 | 137 | - | 137 | . |
| 1995 | I alt | 34 600 | 31 843 | 2 757 | 29 561 | 29 349 | 212 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 19 199 | 18 111 | 1 088 | 17 166 | 17 163 | 3 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 5 751 | 5 242 | 509 | 4 739 | 4 738 | 1 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 1 615 | 1 347 | 268 | 721 | 721 | - | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 7 698 | 7 143 | 555 | 6 731 | 6 727 | 4 | . |
| | Ugyldig | 337 | - | 337 | 204 | - | 204 | . |
| 1996 | I alt | 32 297 | 28 511 | 3 786 | 25 983 | 25 718 | 265 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 17 596 | 16 211 | 1 385 | 15 354 | 15 349 | 5 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 5 266 | 4 568 | 698 | 4 001 | 3 995 | 6 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 2 033 | 1 580 | 453 | 635 | 635 | - | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 7 016 | 6 152 | 864 | 5 740 | 5 739 | 1 | . |
| | Ugyldig | 386 | - | 386 | 253 | - | 253 | . |
| 1997 | I alt | 34 570 | 26 847 | 7 723 | 23 124 | 22 598 | 526 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 19 385 | 16 703 | 2 682 | 15 603 | 15 590 | 13 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 5 194 | 3 665 | 1 529 | 2 731 | 2 727 | 4 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 2 996 | 1 983 | 1 013 | 571 | 571 | - | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 6 272 | 4 496 | 1 776 | 3 718 | 3 710 | 8 | . |
| | Ugyldig | 723 | - | 723 | 501 | - | 501 | . |
| 1998 | I alt | 38 906 | 30 096 | 8 810 | 26 196 | 25 413 | 783 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 22 274 | 19 513 | 2 761 | 18 350 | 18 332 | 18 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 5 823 | 3 959 | 1 864 | 2 991 | 2 981 | 10 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 3 638 | 2 318 | 1 320 | 548 | 546 | 2 | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 6 103 | 4 306 | 1 797 | 3 562 | 3 554 | 8 | . |
| | Ugyldig | 1 068 | - | 1 068 | 745 | - | 745 | . |
| 1999 | I alt | 40 175 | 30 837 | 9 338 | 26 962 | 25 904 | 1 058 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 24 392 | 21 345 | 3 047 | 19 665 | 19 646 | 19 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 5 204 | 3 473 | 1 731 | 2 619 | 2 618 | 1 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 3 782 | 2 271 | 1 511 | 538 | 538 | - | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 5 286 | 3 748 | 1 538 | 3 109 | 3 102 | 7 | . |
| | Ugyldig | 1 511 | - | 1 511 | 1 031 | - | 1 031 | . |
| 2000 | I alt | 41 135 | 31 299 | 9 836 | 27 840 | 26 636 | 1 204 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 24 698 | 21 689 | 3 009 | 20 398 | 20 377 | 21 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 5 593 | 3 725 | 1 868 | 2 862 | 2 853 | 9 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 4 021 | 2 396 | 1 625 | 514 | 514 | - | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 5 124 | 3 489 | 1 635 | 2 900 | 2 892 | 8 | . |
| | Ugyldig | 1 699 | - | 1 699 | 1 166 | - | 1 166 | . |
| 2001 | I alt | 38 659 | 29 117 | 9 542 | 26 140 | 24 952 | 1 188 | . |
| | Medisinsk rehabilitering | 23 245 | 20 247 | 2 998 | 19 049 | 19 034 | 15 | . |
| | Yrkesmessig attføring | 5 230 | 3 497 | 1 733 | 2 746 | 2 739 | 7 | . |
| | Ventetid inntil 8 uker | 3 822 | 2 211 | 1 611 | 520 | 519 | 1 | . |
| | Ventetid utover 8 uker | 4 604 | 3 162 | 1 442 | 2 669 | 2 660 | 9 | . |
| | Ugyldig | 1 758 | - | 1 758 | 1 156 | - | 1 156 | . |

3.3 Kontroll av den statistiske enheten

Årgang 2001 gjelder kun til og med 1.12.2001.

Antall personer i grunnlags- og miniregisteret. 1992-2001

Årgang 2001 gjelder til og med 1.12.2001

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| GR | 91 382 | 95 276 | 93 432 | 87 232 | 88 587 | 97 461 | 105 160 | 111 929 | 123 856 | 138 847 |
| MR | 89 939 | 93 936 | 92 083 | 85 080 | 85 340 | 91 761 | 97 276 | 103 343 | 114 491 | 128 212 |

Fordeling av fnr-merking, etter hendelse og status. 1992-1995

| År | Hendelse/Fnr-merking | GR | | | MR | | |
|--------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| 1992 | I alt | 799 054 | 793 447 | 5 607 | 790 506 | 790 486 | 20 |
| | Avgang i alt | 29 553 | 28 709 | 844 | 27 682 | 27 678 | 4 |
| | Gyldig fnr | 29 549 | 28 705 | 844 | 27 678 | 27 674 | 4 |
| | Gyldig dnr | 4 | 4 | - | 4 | 4 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | - | - | - | - | - | - |
| | Ikke avgang i alt | 769 501 | 764 738 | 4 763 | 762 824 | 762 808 | 16 |
| | Gyldig fnr | 769 213 | 764 703 | 4 510 | 762 789 | 762 773 | 16 |
| | Gyldig dnr | 52 | 33 | 19 | 33 | 33 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 236 | 2 | 234 | 2 | 2 | - | |
| 1993 | I alt | 825 018 | 817 288 | 7 730 | 815 033 | 813 931 | 1 102 |
| | Avgang i alt | 35 861 | 34 608 | 1 253 | 33 562 | 33 290 | 272 |
| | Gyldig fnr | 35 859 | 34 608 | 1 251 | 33 561 | 33 290 | 271 |
| | Gyldig dnr | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 |
| | Ikke avgang i alt | 789 157 | 782 680 | 6 477 | 781 471 | 780 641 | 830 |
| | Gyldig fnr | 788 155 | 782 647 | 5 508 | 781 439 | 780 609 | 830 |
| | Gyldig dnr | 37 | 25 | 12 | 25 | 25 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 965 | 8 | 957 | 7 | 7 | - | |
| 1994 | I alt | 772 521 | 761 489 | 11 032 | 757 891 | 755 701 | 2 190 |
| | Avgang i alt | 43 113 | 41 217 | 1 896 | 39 284 | 39 133 | 151 |
| | Gyldig fnr | 43 109 | 41 214 | 1 895 | 39 281 | 39 130 | 151 |
| | Gyldig dnr | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - |
| | Ikke avgang i alt | 729 408 | 720 272 | 9 136 | 718 607 | 716 568 | 2 039 |
| | Gyldig fnr | 728 394 | 720 247 | 8 147 | 718 582 | 716 543 | 2 039 |
| | Gyldig dnr | 38 | 23 | 15 | 23 | 23 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 976 | 2 | 974 | 2 | 2 | - | |
| 1995 | I alt | 718 043 | 696 534 | 21 509 | 691 579 | 687 681 | 3 898 |
| | Avgang i alt | 34 600 | 31 843 | 2 757 | 29 561 | 29 349 | 212 |
| | Gyldig fnr | 34 597 | 31 841 | 2 756 | 29 559 | 29 347 | 212 |
| | Gyldig dnr | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | - | - | - | - | - | - |
| | Ikke avgang i alt | 683 443 | 664 691 | 18 752 | 662 018 | 658 332 | 3 686 |
| | Gyldig fnr | 682 291 | 664 549 | 17 742 | 661 876 | 658 190 | 3 686 |
| | Gyldig dnr | 136 | 135 | 1 | 135 | 135 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 1 016 | 7 | 1 009 | 7 | 7 | - | |

Fordeling av fnr-merking, etter hendelse og status. 1996-2001

| År | Hendelse/Tillegg | GR | | | MR | | |
|--------------------|--------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| 1996 | I alt | 733 285 | 694 763 | 38 522 | 689 778 | 684 633 | 5 145 |
| | Avgang i alt | 32 297 | 28 511 | 3 786 | 25 983 | 25 718 | 265 |
| | Gyldig fnr | 32 279 | 28 501 | 3 778 | 25 975 | 25 710 | 265 |
| | Gyldig dnr | 10 | 9 | 1 | 8 | 8 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | 8 | 1 | 7 | - | - | - |
| | Ikke avgang i alt | 700 988 | 666 252 | 34 736 | 663 795 | 658 915 | 4 880 |
| | Gyldig fnr | 699 609 | 666 019 | 33 590 | 663 569 | 658 692 | 4 877 |
| | Gyldig dnr | 277 | 218 | 59 | 208 | 208 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 1 102 | 15 | 1 087 | 18 | 15 | 3 | |
| 1997 | I alt | 804 370 | 727 366 | 77 004 | 722 847 | 710 934 | 11 913 |
| | Avgang i alt | 34 570 | 26 847 | 7 723 | 23 124 | 22 598 | 526 |
| | Gyldig fnr | 34 445 | 26 836 | 7 609 | 23 113 | 22 587 | 526 |
| | Gyldig dnr | 21 | 10 | 11 | 10 | 10 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | 104 | 1 | 103 | 1 | 1 | - |
| | Ikke avgang i alt | 769 800 | 700 519 | 69 281 | 699 723 | 688 336 | 11 387 |
| | Gyldig fnr | 768 974 | 700 248 | 68 726 | 699 470 | 688 083 | 11 387 |
| | Gyldig dnr | 350 | 264 | 86 | 247 | 247 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 476 | 7 | 469 | 6 | 6 | - | |
| 1998 | I alt | 854 223 | 759 947 | 94 276 | 757 793 | 741 444 | 16 349 |
| | Avgang i alt | 38 906 | 30 096 | 8 810 | 26 196 | 25 413 | 783 |
| | Gyldig fnr | 38 886 | 30 087 | 8 799 | 26 188 | 25 405 | 783 |
| | Gyldig dnr | 20 | 9 | 11 | 8 | 8 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | - | - | - | - | - | - |
| | Ikke avgang i alt | 815 317 | 729 851 | 85 466 | 731 597 | 716 031 | 15 566 |
| | Gyldig fnr | 814 804 | 729 456 | 85 348 | 731 220 | 715 654 | 15 566 |
| | Gyldig dnr | 501 | 395 | 106 | 377 | 377 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 12 | - | 12 | - | - | - | |
| 1999 | I alt | 918 906 | 808 515 | 110 391 | 812 184 | 790 015 | 22 169 |
| | Avgang i alt | 40 175 | 30 837 | 9 338 | 26 962 | 25 904 | 1 058 |
| | Gyldig fnr | 40 146 | 30 820 | 9 326 | 26 946 | 25 888 | 1 058 |
| | Gyldig dnr | 29 | 17 | 12 | 16 | 16 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | - | - | - | - | - | - |
| | Ikke avgang i alt | 878 731 | 777 678 | 101 053 | 785 222 | 764 111 | 21 111 |
| | Gyldig fnr | 877 932 | 777 034 | 100 898 | 784 592 | 763 481 | 21 111 |
| | Gyldig dnr | 787 | 644 | 143 | 630 | 630 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 12 | - | 12 | - | - | - | |
| 2000 | I alt | 1 023 400 | 898 896 | 124 504 | 903 241 | 878 679 | 24 562 |
| | Avgang i alt | 41 135 | 31 299 | 9 836 | 27 840 | 26 636 | 1 204 |
| | Gyldig fnr | 41 082 | 31 270 | 9 812 | 27 817 | 26 613 | 1 204 |
| | Gyldig dnr | 53 | 29 | 24 | 23 | 23 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | - | - | - | - | - | - |
| | Ikke avgang i alt | 982 265 | 867 597 | 114 668 | 875 401 | 852 043 | 23 358 |
| | Gyldig fnr | 981 080 | 866 596 | 114 484 | 874 428 | 851 071 | 23 357 |
| | Gyldig dnr | 1 173 | 1 001 | 172 | 973 | 972 | 1 |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | 12 | - | 12 | - | - | - | |
| 2001 | I alt | 1 072 079 | 951 953 | 120 126 | 955 056 | 931 671 | 23 385 |
| | Avgang i alt | 29 117 | 29 117 | - | 26 140 | 24 952 | 1 188 |
| | Gyldig fnr | 38 594 | 29 086 | 9 508 | 26 119 | 24 931 | 1 188 |
| | Gyldig dnr | 65 | 31 | 34 | 21 | 21 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| | Andre ugyldige fnr | - | - | - | - | - | - |
| | Ikke avgang i alt | 1 042 962 | 922 836 | 120 126 | 928 916 | 906 719 | 22 197 |
| | Gyldig fnr | 1 041 656 | 921 690 | 119 966 | 927 805 | 905 608 | 22 197 |
| | Gyldig dnr | 1 306 | 1 146 | 160 | 1 111 | 1 111 | - |
| | Blankt personnr | - | - | - | - | - | - |
| Andre ugyldige fnr | - | - | - | - | - | - | |

3.4 Bruttotellinger av andre variable i registrene

For nærmere forklaring se avsnitt 2.2.2 i dette notatet.

Fordeling av tilgangsvARIABLE, 1992-1998

| År | Hendelse | GR | | | MR | | |
|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| 1992 | I alt | 799 054 | 793 447 | 5 607 | 790 506 | 790 486 | 20 |
| | Løpende | 739 813 | 734 871 | 4 942 | 733 870 | 733 857 | 13 |
| | Tilgang gruppe | 22 158 | 22 137 | 21 | 20 644 | 20 644 | - |
| | Tilgang attføring | 36 292 | 36 032 | 260 | 35 985 | 35 978 | 7 |
| | Annet I | 40 | 20 | 20 | - | - | - |
| | Annet II | 751 | 387 | 364 | - | 7 | - |
| 1993 | I alt | 825 518 | 817 788 | 7 730 | 815 033 | 813 931 | 1 102 |
| | Løpende | 758 173 | 751 312 | 6 861 | 751 842 | 750 864 | 978 |
| | Tilgang gruppe | 32 671 | 32 569 | 102 | 29 770 | 29 715 | 55 |
| | Tilgang attføring | 33 571 | 33 351 | 220 | 33 419 | 33 350 | 69 |
| | Annet I | - | - | - | - | - | - |
| | Annet II | 1 103 | 556 | 547 | 2 | 2 | - |
| 1994 | I alt | 772 521 | 761 489 | 11 032 | 757 891 | 755 701 | 2 190 |
| | Løpende | 666 880 | 657 352 | 9 528 | 657 872 | 656 302 | 1 570 |
| | Tilgang gruppe | 67 975 | 67 499 | 476 | 63 614 | 63 276 | 338 |
| | Tilgang attføring | 36 635 | 36 123 | 512 | 36 404 | 36 122 | 282 |
| | Annet I | 10 | - | 10 | - | - | - |
| | Annet II | 1 021 | 515 | 506 | 1 | 1 | - |
| 1995 | I alt | 718 043 | 696 534 | 21 509 | 691 579 | 687 681 | 3 898 |
| | Løpende | 623 386 | 603 583 | 19 803 | 604 681 | 601 357 | 3 324 |
| | Tilgang gruppe | 59 691 | 59 434 | 257 | 53 424 | 53 356 | 68 |
| | Tilgang attføring | 33 669 | 32 963 | 706 | 33 469 | 32 963 | 506 |
| | Annet I | 17 | - | 17 | - | - | - |
| | Annet II | 1 280 | 554 | 726 | 5 | 5 | - |
| 1996 | I alt | 733 285 | 694 763 | 38 522 | 689 778 | 684 633 | 5 145 |
| | Løpende | 638 258 | 602 334 | 35 924 | 603 549 | 599 474 | 4 075 |
| | Tilgang gruppe | 57 081 | 56 804 | 277 | 50 261 | 50 145 | 116 |
| | Tilgang attføring | 36 741 | 35 009 | 1 732 | 35 962 | 35 008 | 954 |
| | Annet I | 13 | - | 13 | - | - | - |
| | Annet II | 1 192 | 616 | 576 | 6 | 6 | - |
| 1997 | I alt | 804 370 | 727 366 | 77 004 | 722 847 | 710 934 | 11 913 |
| | Løpende | 704 268 | 631 202 | 73 066 | 635 627 | 626 282 | 9 345 |
| | Tilgang gruppe | 59 057 | 58 143 | 914 | 48 154 | 47 487 | 667 |
| | Tilgang attføring | 39 378 | 37 161 | 2 217 | 39 062 | 37 161 | 1 901 |
| | Annet I | 20 | - | 20 | - | - | - |
| | Annet II | 1 647 | 860 | 787 | 4 | 4 | - |
| 1998 | I alt | 854 223 | 759 947 | 94 276 | 757 793 | 741 444 | 16 349 |
| | Løpende | 748 065 | 657 854 | 90 211 | 665 745 | 652 227 | 13 518 |
| | Tilgang gruppe | 61 789 | 60 993 | 796 | 49 609 | 49 042 | 567 |
| | Tilgang attføring | 42 740 | 40 166 | 2 574 | 42 430 | 40 166 | 2 264 |
| | Annet I | 22 | - | 22 | - | - | - |
| | Annet II | 1 607 | 934 | 673 | 9 | 9 | - |

Fordeling av tilgangsvare, 1999-2001

| År | Hendelse | GR | | | MR | | |
|------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| 1999 | I alt | 918 906 | 808 515 | 110 391 | 812 184 | 790 015 | 22 169 |
| | Løpende | 808 330 | 702 486 | 105 844 | 715 644 | 696 823 | 18 821 |
| | Tilgang gruppe | 63 054 | 62 165 | 889 | 51 190 | 50 512 | 678 |
| | Tilgang attføring | 45 573 | 42 672 | 2 901 | 45 342 | 42 672 | 2 670 |
| | Annet I | 53 | - | 53 | - | - | - |
| | Annet II | 1 896 | 1 192 | 704 | 8 | 8 | - |
| 2000 | I alt | 1 023 400 | 898 896 | 124 504 | 903 241 | 878 679 | 24 562 |
| | Løpende | 900 095 | 780 355 | 119 740 | 794 870 | 773 968 | 20 902 |
| | Tilgang gruppe | 70 065 | 69 186 | 879 | 56 953 | 56 262 | 691 |
| | Tilgang attføring | 51 658 | 48 447 | 3 211 | 51 416 | 48 447 | 2 969 |
| | Annet I | 30 | - | 30 | - | - | - |
| | Annet II | 1 552 | 908 | 644 | 2 | 2 | - |
| 2001 | I alt | 1 081 632 | 951 953 | 129 679 | 955 056 | 931 671 | 23 385 |
| | Løpende | 951 834 | 826 938 | 124 896 | 840 363 | 820 566 | 19 797 |
| | Tilgang gruppe | 76 550 | 75 666 | 884 | 63 287 | 62 628 | 659 |
| | Tilgang attføring | 51 709 | 48 472 | 3 237 | 51 401 | 48 472 | 2 929 |
| | Annet I | 32 | - | 32 | - | - | - |
| | Annet II | 1 507 | 877 | 630 | 5 | 5 | - |

For nærmere forklaring se avsnitt 2.2.2 i dette notatet.

Fordeling av avgangsvariable, 1992-2001

| År | Hendelse | GR | | | MR | | |
|------|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| 1992 | I alt | 799 054 | 793 447 | 5 607 | 790 506 | 790 486 | 20 |
| | Løpende | 743 915 | 739 607 | 4 308 | 738 568 | 738 552 | 16 |
| | Avgang gruppe | 24 795 | 24 724 | 71 | 24 249 | 24 249 | - |
| | Avgang attføring | 29 553 | 28 709 | 844 | 27 682 | 27 678 | 4 |
| | Annet | 791 | 407 | 384 | 7 | 7 | - |
| 1993 | I alt | 825 518 | 817 788 | 7 730 | 815 033 | 813 931 | 1 102 |
| | Løpende | 753 427 | 747 671 | 5 756 | 747 262 | 746 516 | 746 |
| | Avgang gruppe | 35 127 | 34 953 | 174 | 34 207 | 34 123 | 84 |
| | Avgang attføring | 35 861 | 34 608 | 1 253 | 33 562 | 33 290 | 272 |
| | Annet | 1 103 | 556 | 547 | 2 | 2 | - |
| 1994 | I alt | 772 511 | 761 489 | 11 022 | 757 891 | 755 701 | 2 190 |
| | Løpende | 660 427 | 652 222 | 8 205 | 651 864 | 650 021 | 1 843 |
| | Avgang gruppe | 67 950 | 67 535 | 415 | 66 742 | 66 546 | 196 |
| | Avgang attføring | 43 113 | 41 217 | 1 896 | 39 284 | 39 133 | 151 |
| | Annet | 1 021 | 515 | 506 | 1 | 1 | - |
| 1995 | I alt | 718 043 | 696 534 | 21 509 | 691 579 | 687 681 | 3 898 |
| | Løpende | 622 991 | 605 609 | 17 382 | 604 641 | 601 249 | 3 392 |
| | Avgang gruppe | 59 155 | 58 528 | 627 | 57 372 | 57 078 | 294 |
| | Avgang attføring | 34 600 | 31 843 | 2 757 | 29 561 | 29 349 | 212 |
| | Annet | 1 297 | 554 | 743 | 5 | 5 | - |
| 1996 | I alt | 733 285 | 694 763 | 38 522 | 689 778 | 684 633 | 5 145 |
| | Løpende | 643 267 | 609 936 | 33 331 | 608 925 | 604 424 | 4 501 |
| | Avgang gruppe | 56 585 | 55 741 | 844 | 54 864 | 54 485 | 379 |
| | Avgang attføring | 32 297 | 28 511 | 3 786 | 25 983 | 25 718 | 265 |
| | Annet | 1 136 | 575 | 561 | 6 | 6 | - |
| 1997 | I alt | 804 370 | 727 366 | 77 004 | 722 847 | 710 934 | 11 913 |
| | Løpende | 708 663 | 642 345 | 66 318 | 642 940 | 632 962 | 9 978 |
| | Avgang gruppe | 59 624 | 57 385 | 2 239 | 56 779 | 55 370 | 1 409 |
| | Avgang attføring | 34 570 | 26 847 | 7 723 | 23 124 | 22 598 | 526 |
| | Annet | 1 513 | 789 | 724 | 4 | 4 | - |
| 1998 | I alt | 854 223 | 759 947 | 94 276 | 757 793 | 741 444 | 16 349 |
| | Løpende | 752 511 | 669 675 | 82 836 | 673 549 | 659 048 | 14 501 |
| | Avgang gruppe | 61 177 | 59 242 | 1 935 | 58 039 | 56 974 | 1 065 |
| | Avgang attføring | 38 906 | 30 096 | 8 810 | 26 196 | 25 413 | 783 |
| | Annet | 1 629 | 934 | 695 | 9 | 9 | - |
| 1999 | I alt | 918 895 | 808 515 | 110 380 | 812 184 | 790 015 | 22 169 |
| | Løpende | 814 675 | 716 162 | 98 513 | 725 166 | 705 446 | 19 720 |
| | Avgang gruppe | 63 363 | 61 119 | 2 244 | 60 048 | 58 657 | 1 391 |
| | Avgang attføring | 40 175 | 30 837 | 9 338 | 26 962 | 25 904 | 1 058 |
| | Annet | 682 | 397 | 285 | 8 | 8 | - |
| 2000 | I alt | 1 023 371 | 898 896 | 124 475 | 903 241 | 878 679 | 24 562 |
| | Løpende | 909 505 | 798 031 | 111 474 | 807 823 | 786 028 | 21 795 |
| | Avgang gruppe | 71 295 | 68 726 | 2 569 | 67 576 | 66 013 | 1 563 |
| | Avgang attføring | 41 135 | 31 299 | 9 836 | 27 840 | 26 636 | 1 204 |
| | Annet | 1 436 | 840 | 596 | 2 | 2 | - |
| 2001 | I alt | 1 081 600 | 951 953 | 129 647 | 955 056 | 931 671 | 23 385 |
| | Løpende | 966 617 | 849 602 | 117 015 | 858 166 | 837 421 | 20 745 |
| | Avgang gruppe | 74 817 | 72 357 | 2 460 | 70 745 | 69 293 | 1 452 |
| | Avgang attføring | 38 659 | 29 117 | 9 542 | 26 140 | 24 952 | 1 188 |
| | Annet | 1 507 | 877 | 630 | 5 | 5 | - |

Avsluttede dager (avdag) ved avgang fra attføring, etter status. 1992-2001

| År | Verdi | GR | | | MR | | |
|------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| 1992 | Antall rec. | 29 553 | 28 709 | 844 | 27 682 | 27 678 | 4 |
| | Minimum | - | - | - | - | 1 | - |
| | Maksimum | 4 115 | 4 115 | 2 286 | 4 115 | 4 115 | 142 |
| | Gjennomsnitt | 379 | 380 | 324 | 372 | 372 | 39 |
| | Sum | 11 190 954 | 10 917 154 | 273 800 | 10 290 998 | 10 290 844 | 154 |
| 1993 | Antall rec. | 35 861 | 34 608 | 1 253 | 33 562 | 33 290 | 272 |
| | Minimum | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | Maksimum | 4 722 | 4 722 | 3 510 | 4 170 | 4 170 | 2 231 |
| | Gjennomsnitt | 503 | 504 | 462 | 490 | 490 | 439 |
| | Sum | 18 030 156 | 17 450 841 | 579 315 | 16 442 735 | 16 323 378 | 119 357 |
| 1994 | Antall rec. | 43 113 | 41 217 | 1 896 | 39 284 | 39 133 | 151 |
| | Minimum | - | - | 1 | - | - | 2 |
| | Maksimum | 4 546 | 4 546 | 4 099 | 4 546 | 4 546 | 2 838 |
| | Gjennomsnitt | 576 | 578 | 527 | 563 | 563 | 571 |
| | Sum | 24 816 662 | 23 816 608 | 1 000 054 | 22 118 889 | 22 032 715 | 86 174 |
| 1995 | Antall rec. | 34 600 | 31 843 | 2 757 | 29 561 | 29 349 | 212 |
| | Minimum | - | - | - | - | - | 4 |
| | Maksimum | 4 982 | 4 982 | 4 146 | 4 982 | 4 982 | 3 390 |
| | Gjennomsnitt | 535 | 531 | 575 | 509 | 510 | 401 |
| | Sum | 18 504 205 | 16 919 826 | 1 584 379 | 15 047 855 | 14 962 911 | 84 944 |
| 1996 | Antall rec. | 32 297 | 28 511 | 3 786 | 25 983 | 25 718 | 265 |
| | Minimum | - | 1 | - | - | 1 | - |
| | Maksimum | 4 860 | 4 860 | 4 358 | 4 191 | 4 191 | 2 862 |
| | Gjennomsnitt | 525 | 522 | 547 | 492 | 495 | 227 |
| | Sum | 16 956 966 | 14 885 005 | 2 071 961 | 12 781 187 | 12 721 078 | 60 109 |
| 1997 | Antall rec. | 34 570 | 26 847 | 7 723 | 23 124 | 22 598 | 526 |
| | Minimum | - | - | - | - | - | 1 |
| | Maksimum | 5 217 | 5 217 | 3 678 | 4 340 | 4 340 | 2 597 |
| | Gjennomsnitt | 509 | 506 | 520 | 456 | 461 | 230 |
| | Sum | 17 596 592 | 13 578 452 | 4 018 140 | 10 543 245 | 10 422 368 | 120 877 |
| 1998 | Antall rec. | 38 903 | 30 093 | 8 810 | 26 196 | 25 413 | 783 |
| | Minimum | - | - | - | - | - | - |
| | Maksimum | 5 372 | 5 348 | 5 372 | 5 042 | 5 042 | 2 935 |
| | Gjennomsnitt | 503 | 489 | 550 | 436 | 442 | 241 |
| | Sum | 19 558 912 | 14 713 164 | 4 845 748 | 11 430 989 | 11 242 303 | 188 686 |
| 1999 | Antall rec. | 40 175 | 30 837 | 9 338 | 26 962 | 25 904 | 1 058 |
| | Minimum | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 5 749 | 5 749 | 4 360 | 5 749 | 5 749 | 3 730 |
| | Gjennomsnitt | 475 | 463 | 514 | 421 | 428 | 254 |
| | Sum | 19 091 357 | 14 291 984 | 4 799 373 | 11 345 413 | 11 077 013 | 268 400 |
| 2000 | Antall rec. | 41 135 | 31 299 | 9 836 | 27 840 | 26 636 | 1 204 |
| | Minimum | - | - | - | - | - | 2 |
| | Maksimum | 5 801 | 5 801 | 4 696 | 5 302 | 5 302 | 2 826 |
| | Gjennomsnitt | 467 | 447 | 532 | 398 | 404 | 264 |
| | Sum | 19 213 210 | 13 982 655 | 5 230 555 | 11 077 169 | 10 759 296 | 317 873 |
| 2001 | Antall rec. | 38 659 | 29 117 | 9 542 | 26 140 | 24 952 | 1 188 |
| | Minimum | - | 1 | - | - | 1 | - |
| | Maksimum | 6 600 | 6 600 | 4 029 | 6 600 | 6 600 | 3 117 |
| | Gjennomsnitt | 459 | 440 | 515 | 388,364652 | 395 | 249 |
| | Sum | 17 719 446 | 12 801 306 | 4 918 140 | 10 147 207 | 9 850 863 | 296 344 |

Avsluttede dager (avagr) ved avgang fra atferdsgruppe, etter status. 1992-2001

| År | Verdi | GR | | | MR | | |
|------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------|
| | | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| 1992 | Antall rec. | 55 139 | 53 840 | 1 299 | 51 938 | 51 934 | 4 |
| | Minimum | -1 368 | -58 | -1 368 | 1 | 1 | 14 |
| | Maksimum | 5 114 | 5 114 | 2 434 | 5 114 | 5 114 | 166 |
| | Gjennomsnitt | 387 | 393 | 157 | 404 | 404 | 108 |
| | Sum | 21 355 856 | 21 151 462 | 204 394 | 20 957 710 | 20 957 280 | 430 |
| 1993 | Antall rec. | 72 091 | 70 117 | 1 974 | 67 771 | 67 415 | 356 |
| | Minimum | -2 454 | -58 | -2 454 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 4 760 | 4 760 | 4 096 | 4 760 | 4 760 | 2 603 |
| | Gjennomsnitt | 390 | 396 | 169 | 412 | 412 | 358 |
| | Sum | 28 092 448 | 27 758 536 | 333 912 | 27 899 842 | 27 772 290 | 127 552 |
| 1994 | Antall rec. | 112 084 | 109 267 | 2 817 | 106 027 | 105 680 | 347 |
| | Minimum | -3 867 | -58 | -3 867 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 5 356 | 5 356 | 3 017 | 5 356 | 5 356 | 2 068 |
| | Gjennomsnitt | 308 | 312 | 155 | 322 | 323 | 107 |
| | Sum | 34 554 782 | 34 119 352 | 435 430 | 34 172 195 | 34 135 095 | 37 100 |
| 1995 | Antall rec. | 95 035 | 90 925 | 4 110 | 86 938 | 86 432 | 506 |
| | Minimum | -2 910 | -58 | -2 910 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 5 033 | 5 033 | 3 057 | 5 033 | 5 033 | 2 576 |
| | Gjennomsnitt | 231 | 237 | 109 | 250 | 250 | 187 |
| | Sum | 22 039 813 | 21 593 847 | 445 966 | 21 705 352 | 21 610 710 | 94 642 |
| 1996 | Antall rec. | 90 005 | 84 827 | 5 178 | 80 853 | 80 209 | 644 |
| | Minimum | -2 528 | -58 | -2 528 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 4 321 | 4 321 | 3 948 | 4 321 | 4 321 | 3 291 |
| | Gjennomsnitt | 225 | 231 | 124 | 244 | 245 | 170 |
| | Sum | 20 257 587 | 19 613 690 | 643 897 | 19 741 583 | 19 632 359 | 109 224 |
| 1997 | Antall rec. | 95 692 | 85 021 | 10 671 | 79 907 | 77 972 | 1 935 |
| | Minimum | -4 839 | -58 | -4 839 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 5 125 | 5 125 | 3 468 | 5 125 | 5 125 | 1 326 |
| | Gjennomsnitt | 211 | 223 | 117 | 240 | 243 | 130 |
| | Sum | 20 188 327 | 18 941 709 | 1 246 618 | 19 220 302 | 18 967 802 | 252 500 |
| 1998 | Antall rec. | 101 690 | 90 272 | 11 418 | 84 244 | 82 396 | 1 848 |
| | Minimum | -2 402 | -58 | -2 402 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 5 666 | 5 666 | 3 285 | 5 666 | 5 666 | 3 285 |
| | Gjennomsnitt | 216 | 224 | 150 | 244 | 246 | 157 |
| | Sum | 21 975 818 | 20 260 536 | 1 715 282 | 20 579 035 | 20 289 584 | 289 451 |
| 1999 | Antall rec. | 104 220 | 92 353 | 11 867 | 87 018 | 84 569 | 2 449 |
| | Minimum | -2 495 | -58 | -2 495 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 4 730 | 4 730 | 3 209 | 4 730 | 4 730 | 1 137 |
| | Gjennomsnitt | 217 | 226 | 146 | 246 | 248 | 166 |
| | Sum | 22 635 670 | 20 909 512 | 1 726 158 | 21 344 852 | 20 938 376 | 406 476 |
| 2000 | Antall rec. | 113 866 | 100 865 | 13 001 | 95 418 | 92 651 | 2 767 |
| | Minimum | -2 496 | -58 | -2 496 | - | - | 1 |
| | Maksimum | 5 390 | 5 390 | 3 896 | 5 390 | 5 390 | 2 008 |
| | Gjennomsnitt | 215 | 224 | 145 | 242 | 244 | 167 |
| | Sum | 24 483 481 | 22 603 588 | 1 879 893 | 23 094 221 | 22 631 921 | 462 300 |
| 2001 | Antall rec. | 114 983 | 102 351 | 12 632 | 96 890 | 94 250 | 2 640 |
| | Minimum | -4 110 | -57 | -4 110 | 1 | 1 | 1 |
| | Maksimum | 4 505 | 4 505 | 2 677 | 4 505 | 4 505 | 1 764 |
| | Gjennomsnitt | 212 | 221 | 143 | 238 | 240 | 174 |
| | Sum | 24 439 099 | 22 630 411 | 1 808 688 | 23 118 427 | 22 658 171 | 460 256 |

3.5 Kontroll av merking

Fordeling av dato-merking i MR, etter hendelse og status. 1992-1993

| Hendelse/Dato-merking | 1992 | | | 1993 | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| I alt | 790 506 | 790 486 | 20 | 815 033 | 813 931 | 1 102 |
| Avgang i alt | 27 682 | 27 678 | 4 | 33 562 | 33 290 | 272 |
| Ingen feil | 27 625 | 27 623 | 2 | 33 483 | 33 211 | 272 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Sutb ugyldig | 2 | - | 2 | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 55 | 55 | - | 79 | 79 | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |
| Ikke avgang i alt | 762 824 | 762 808 | 16 | 781 471 | 780 641 | 830 |
| Ingen feil | 762 250 | 762 234 | 16 | 780 535 | 779 705 | 830 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 574 | 574 | - | 936 | 936 | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |

Fordeling av dato-merking i MR, etter hendelse og status. 1994-1995

| Hendelse/Dato-merking | 1994 | | | 1995 | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| I alt | 757 891 | 755 701 | 2 190 | 691 579 | 687 681 | 3 898 |
| Avgang i alt | 39 284 | 39 133 | 151 | 29 561 | 29 349 | 212 |
| Ingen feil | 39 202 | 39 051 | 151 | 29 489 | 29 277 | 212 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 82 | 82 | - | 72 | 72 | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |
| Ikke avgang i alt | 718 607 | 716 568 | 2 039 | 662 018 | 658 332 | 3 686 |
| Ingen feil | 717 599 | 715 560 | 2 039 | 661 266 | 657 580 | 3 686 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 1 008 | 1 008 | - | 752 | 752 | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |

Fordeling av dato-merking i MR, etter hendelse og status. 1996-1997

| Hendelse/Dato-merking | 1996 | | | 1997 | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| I alt | 689 778 | 684 633 | 5 145 | 722 847 | 710 934 | 11 913 |
| Avgang i alt | 25 983 | 25 718 | 265 | 23 124 | 22 598 | 526 |
| Ingen feil | 25 915 | 25 651 | 264 | 23 109 | 22 583 | 526 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Sutb ugyldig | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 67 | 67 | - | 15 | 15 | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |
| Ikke avgang i alt | 663 795 | 658 915 | 4 880 | 699 723 | 688 336 | 11 387 |
| Ingen feil | 663 245 | 658 365 | 4 880 | 699 536 | 688 149 | 11 387 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 550 | 550 | - | 187 | 187 | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |

Fordeling av dato-merking i MR, etter hendelse og status. 1998-1999

| Hendelse/Dato-merking | 1998 | | | 1999 | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| I alt | 757 793 | 741 444 | 16 349 | 812 184 | 790 015 | 22 169 |
| Avgang i alt | 26 196 | 25 413 | 783 | 26 962 | 25 904 | 1 058 |
| Ingen feil | 26 193 | 25 410 | 783 | 26 961 | 25 904 | 1 057 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | 1 | - | 1 |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |
| Ikke avgang i alt | 731 597 | 716 031 | 15 566 | 785 222 | 764 111 | 21 111 |
| Ingen feil | 731 557 | 715 991 | 15 566 | 785 193 | 764 097 | 21 096 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | - | - | - | 15 | - | 15 |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 40 | 40 | - | 14 | 14 | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |










Fordeling av dato-merking i MR, etter hendelse og status. 2000-2001

| Hendelse/Dato-merking | 2000 | | | 2001 | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | I alt | Gyldig | Ugyldig | I alt | Gyldig | Ugyldig |
| I alt | 903 241 | 878 679 | 24 562 | 955 056 | 931 671 | 23 385 |
| Avgang i alt | 27 840 | 26 636 | 1 204 | 26 140 | 24 952 | 1 188 |
| Ingen feil | 27 839 | 26 636 | 1 203 | 26 139 | 24 952 | 1 187 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |
| Ikke avgang i alt | 875 401 | 852 043 | 23 358 | 928 916 | 906 719 | 22 197 |
| Ingen feil | 875 393 | 852 042 | 23 351 | 928 910 | 906 719 | 22 191 |
| Fvirk ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirkgr ugyldig | 7 | - | 7 | 6 | - | 6 |
| Sutb ugyldig | - | - | - | - | - | - |
| Fvirk > fvirkgr | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Fvirk ^= fvirkgr v/tilgang | - | - | - | - | - | - |


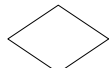
4. Diagrammer - Attføringspenger

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

Følgende standardsymboler fra metoden er benyttet:

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

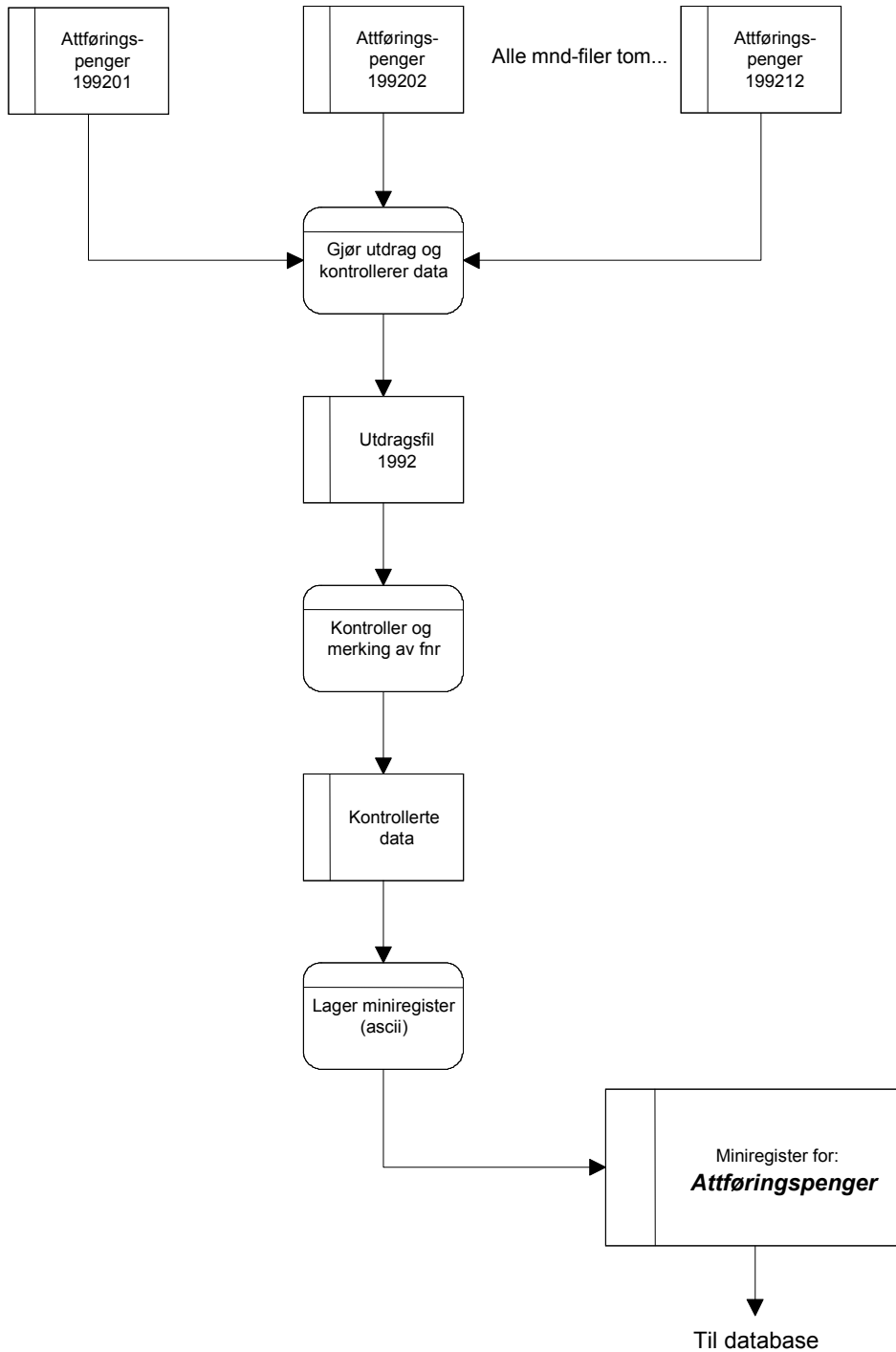
I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

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

4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

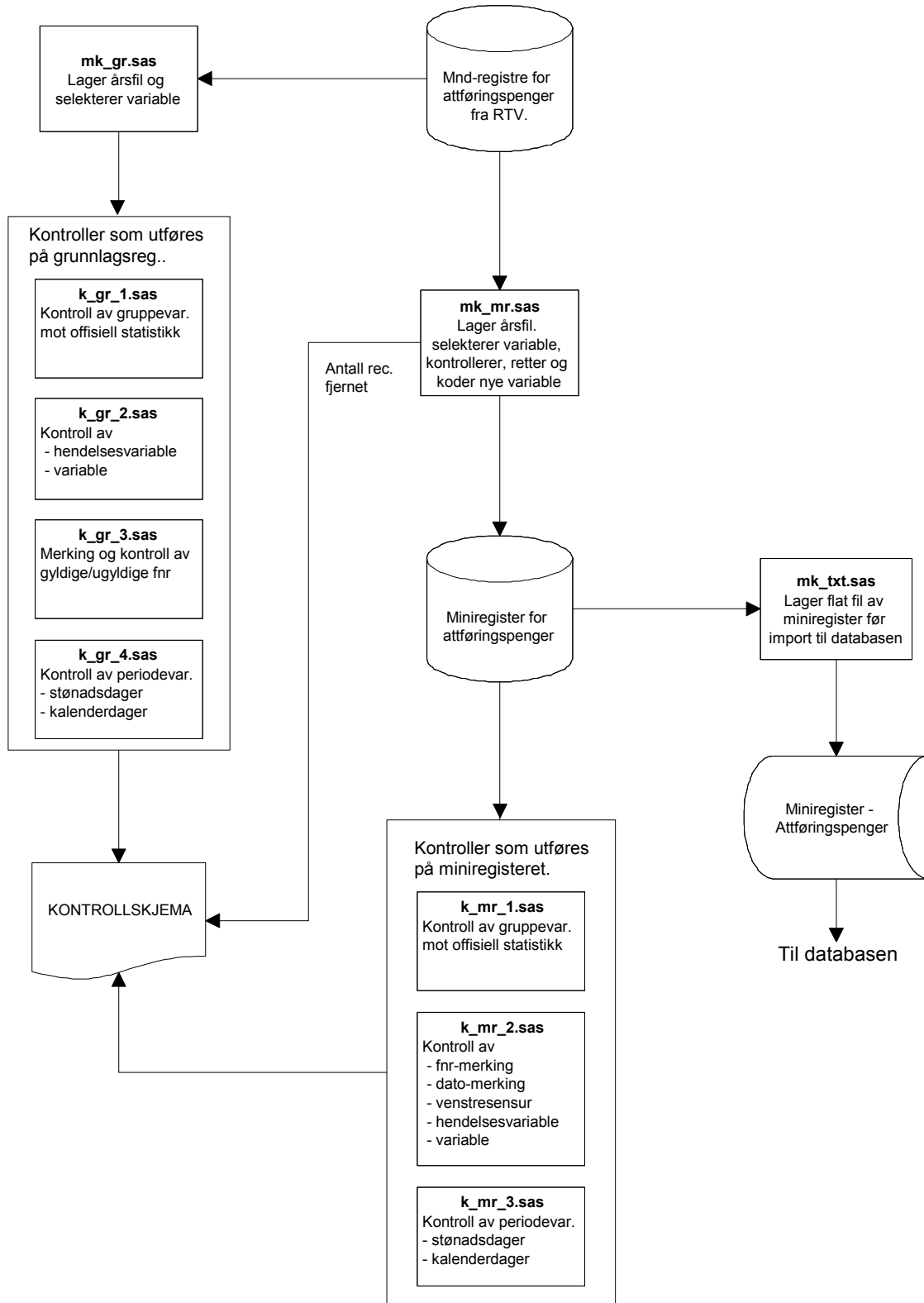
| | | |
|---|--|-------------|
| FD-TRYGD | Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\ATTFOER\G92G93\Mr_flyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: kbs | 24-Feb-1998 |
| DFD1 - Danning av miniregister for attføringspenger. | | |

DFD1 gjelder tilsvarende for senere årganger



4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

| | | |
|---|---|-------------|
| FD-TRYGD | Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAMKORTTIDS\ATTFOERIG92G93\Mr_flyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: kbs | 25-Feb-1998 |
| Fysisk dataflytdiagram - Danning av miniregister ifm. stønadsperioder for attføringspenger | | |



4.3 Programbeskrivelse av rutiner for etablering av miniregister (SAS)

Nedenfor følger programheadingen for alle programmer som er benyttet ved tilrettelegging og kontroll av grunnlagsregister og miniregister for attføringspenger. Programmene er lagret på UNIX-katalogen \$TRYGDFOB/prog/SAS/attfoer/gYY, hvor YY representerer den aktuelle årgangen.

Tilrettelegging og kontroll av grunnlagsregister:

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: mk_gr.sas
Skrevet av .....: KBS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager grunnlagsreg. (attføringspengereg.)
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_gr_1.sas
Skrevet av .....: KBS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Kontrollerer hovedgrupper i grunnlagsreg.
                          Forutsetter at rutinen mk_gr.sas er kjørt.
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_gr_2.sas
Skrevet av .....: KBS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Kontrollerer grunnlagsreg. (attføringspengereg.)
                          Forutsetter at rutinen mk_gr.sas er kjørt
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_gr_3.sas
Skrevet av .....: K̄BS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Kontrollerer grunnlagsreg. (attføringspengereg.)
                        Forutsetter at rutinen mk_gr.sas er kjørt

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

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_gr_4.sas
Skrevet av .....: K̄BS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Kontrollerer grunnlagsreg. (attføringspengereg.)
                        Forutsetter at rutinen mk_gr.sas er kjørt

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

```

Tilrettelegging og kontroll av miniregister:

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: mk_mr.sas
Skrevet av .....: K̄BS
Dato .....: 23.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager minireg. fra attføringspengereg.

Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
Programmet kaller ....: mrk_fnr2.sas
Programmet kalles fra :
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_mr_1.sas
Skrevet av .....: K̄BS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Kontrollerer hovedgrupper i minireg.
                        Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt.

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

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_mr_2.sas
Skrevet av .....: KBS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.01
Programmets funksjon .: Kontrollerer minireg. for attføringspenger
                        Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt

Programmet kaller .:
Programmet kalles fra :
Endret når .....: 14.05.1998
Endret av .....: kbs
Grunn til endring .: Inkl. telling av antall rec. pr. mnd.
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_mr_3.sas
Skrevet av .....: KBS
Dato .....: 25.02.1998
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Kontrollerer minireg. for attføringspenger
                        Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt

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

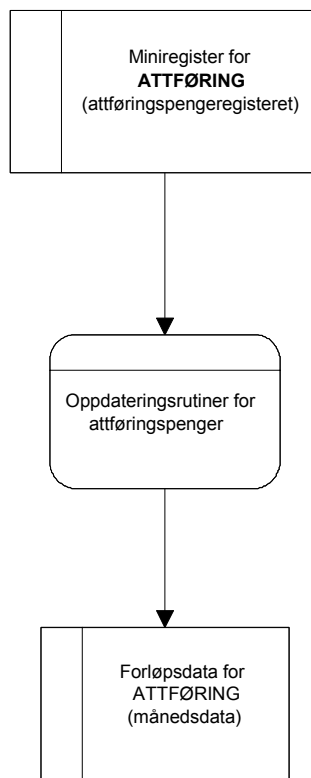
```

4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

| | | |
|---|--|-----------------------|
| FD-TRYGD | Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\ATTFOER\G92G93\db_flyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: JoJ | Tirsdag 10. mars 1998 |
| DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for ATTFØRING. | | |

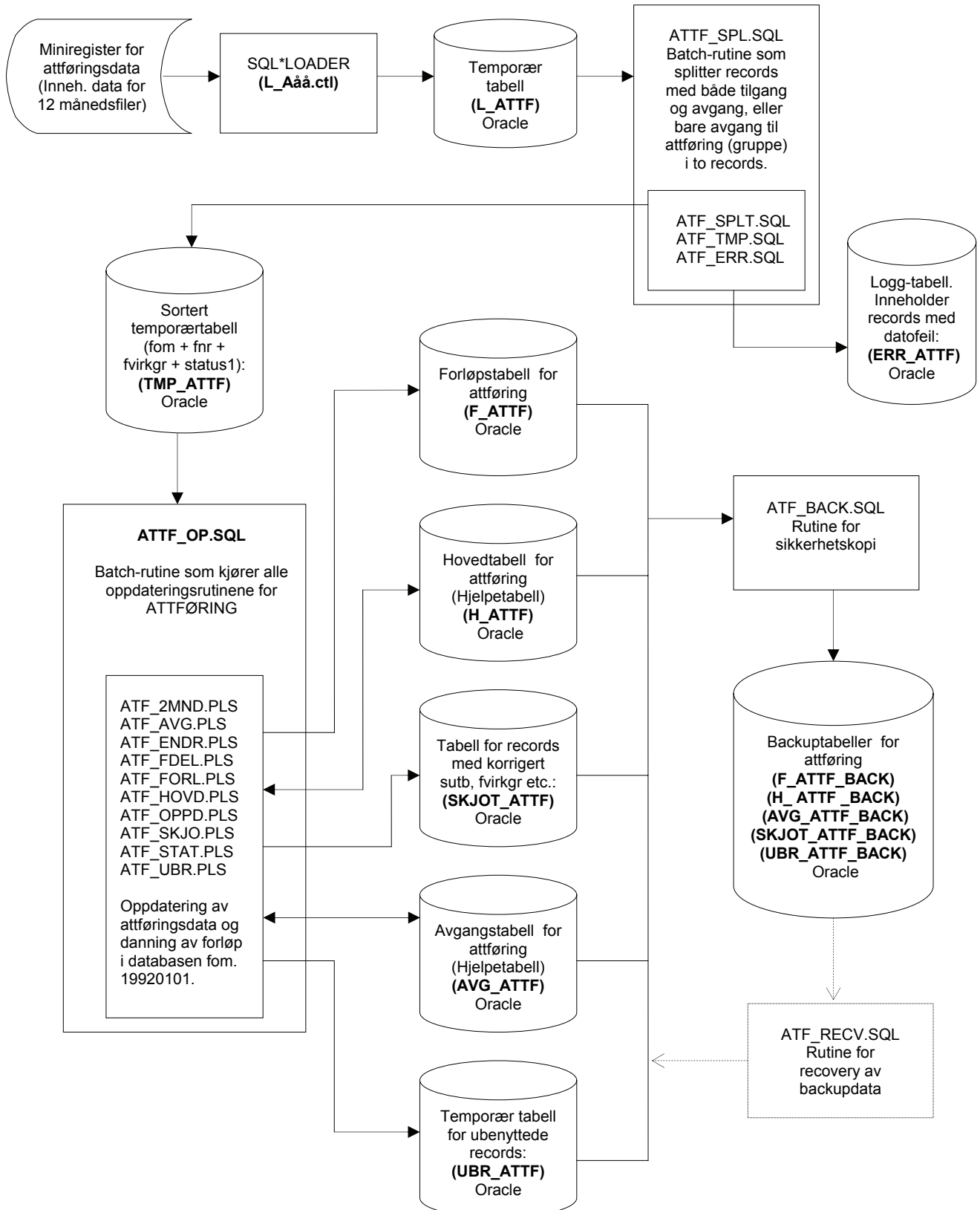
DFD1 gjelder for alle data fom. 9201

Fra miniregister



4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

| | | |
|---|---|--------------|
| FD-TRYGD | Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAM\attfoerflytdiagr.doc | |
| | Diagramansvarlig: BKI | 5. juni 2001 |
| Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for ATTFØRING | | |



4.6 Beskrivelse av databaserutiner (Oracle)

4.6.1 Lagringssted for databaserutiner

Programmer som er benyttet ved innlegging av attføringsdata og oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle-databasen er lagret på UNIX under katalogen

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/OPPDATER/.. .

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/SPLITTREC/.. .

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/SQLLOAD/.. .

4.6.2 Innlastingshastighet under danning av forløp

Filene som benyttes for å danne forløp for attføring består typisk av flere hundretusen records og er krevende for serveren å kjøre. Det er derfor en fordel å ikke parallellkjøre en av disse rutineene med andre innleggingsrutiner eller andre krevende spørringer. Erfaring har vist at innleggingshastigheten går dramatisk ned i perioder hvor serveren har mange prosesser å arbeide med samtidig (innlastings-tiden 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 to små prosedyrer som baserer seg på UTL_FILE (lag_fil og logg_status) som gjør det mulig å følge med på innlastingshastigheten under danning av forløp. På UNIX: se på filen /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/att_log.txt. Filen vil inneholde all informasjon om innlastingen (hastighet, tidsforbruk og evt. feil som har oppstått). En innlastingshastighet på over 200 records pr. sekund er bra, under 100-120 records pr. sekund er mindre bra. “Samplingshastigheten” kan endres i rutinen ATF_OPPD.PLS.

4.6.3 Kontroll av batch-kjøring i databasen

Kontroller **alltid** at resultatet av batch-kjøringen er som forventet.

Filen /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/att_log.txt på UNIX skal alltid sjekkes for ev. feilmeldinger etter hver kjøring!

I tillegg er det laget endel rutiner (script) som tester og teller opp resultatet av innleggingen. Disse startes som batch-jobb i SQL-plus. Rutinene er lagret på UNIX under katalogen:

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/DATATEST/..

- attfoer_avsluttede_gruppetilfeller.sql (Kjører tverrsnitt)
- attfoer_status_for_innlegging.sql (Foretar div. opptellinger og tester datokonsistens)
- attfoer_test_av_person.sql (For å følge en enkelt person i tabellene)

4.7 Programbeskrivelse av databaserutiner for attføring (Oracle)

4.7.1 SQL*Loader-rutine for import til Oracle

Data lastes først inn i den temporære tabellen **L_ATTf** (L=Load) fra en flat årsfil. Dette gjøres med skriptet **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/SQLLOAD/l_a<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_ATTf**, må en først slette innholdet i tabellen med kommandoen «**TRUNCATE TABLE l_attf**». I motsetning til **DELETE** brukes ikke rollback-segmentet da.

Innlasting skjer med kommandoen:

```
SQLldr userid=trygdfof/<passord>@tfh3,control=l_a<ÅÅ>.ctl
```

4.7.2 ATTF_SPL.SQL (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_ATTf** (TMP=temporær). Dette gjøres med rutinen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/SPLITREC/attf_spl.sql**.

Kjøring av denne rutinen skjer med kommandoen:

```
SQLPLUS trygdfof/<passord>@tfh3 @attf_spl.sql
```

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: attf_spl.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 23.01.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som kaller alle rutiner i forbindelse
med omkodingen fra L_ATTf til TMP_ATTf. Disse
rutinene splitter og omkoder eventuelle records der
både avgang og tilgang til attføring/
attføringsgruppe er satt på samme record, eller
records som inneholder avgang fra attføring/
attføringsgruppe.

NB Årssettene må legges inn i kronologisk riktig
rekkefølge!!!

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

```

/* Denne sender meldinger til en egen logg-fil */
SPOOL ATTF_SPL.LST

/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes */
@atf_del.pls
/
@atf_temp.pls
/
@atf_err.pls
/
COMMIT;

/* Nullstiller de berørte tabeller */
TRUNCATE TABLE tmp_attf;
TRUNCATE TABLE err_attf;
COMMIT;

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

/* Starter rutine for å splitte/fordele record fra L_ATTf til TMP_ATTf */
EXECUTE attf_del;
COMMIT;

/* Til slutt slettes alle prosedyrer */
DROP PROCEDURE attf_del;
DROP PROCEDURE attf_temp;
DROP PROCEDURE attf_errors;
COMMIT;

SPOOL OFF
EXIT;

```

4.7.3 ATF_DEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_del.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.01.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sjekker hvilke verdier variablene TIL, TIL_GR,
AVGANG og AVG_GR har. Setter en kode for status som
avgjør den videre behandlingen av recorden.

Feltet STATUS1 i TMP_ATTf-tabellen inneholder
verdiene 1,2,3 eller 4 for å markere records som er
"splittet", dvs. enkelt-records fra miniregisteret
som inneholder tilgang/avgang på samme record,
eller avgang fra attføring/attføringsgruppe.

Records sorteres for å unngå å "knele" systemet når
forløpstabellen skal dannes senere.
Sorteringskriterium: FOM + FNR + FVIRKGR (i tillegg
vil recordene være sortert på STATUS1)

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

```


4.7.4 ATF_TEMP.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_temp.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 10.01.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger records inn i temporær-tabellen TMP_ATTF.
                        Mottar records fra prosedyren ATTF_DEL.

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

4.7.5 ATF_ERR.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_err.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 02.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger records med datokonflikter inn i feil-
                        tabellen ERR_ATTF. Mottar records fra prosedyren
                        ATTF_DEL.

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

4.7.6 ATTF_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

Selve innleggingen av data i databasen gjøres med rutinen

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/OPPDATER/attf_op.sql.

Rutinen fungerer som hovedprogram for oppdatering av attføringsdata (attføringsstønader) **fom. 1992/01** i databasen og kaller ulike sub-program for danning av forløpsdata. Selv om data lastes inn i loadtabellen (L_ATTF) og temporærtabellen (TMP_ATTF) for ett og ett år, vil hovedprogrammet prosessere dataene månedsvis innenfor hvert årssett.

Alle personer i nyeste datagrunnlag, dvs. personer i den temporære tabellen TMP_ATTF, sjekkes mot forrige års datagrunnlag (innholdet i hovedtabellen H_ATTF og avgangstabellen AVG_ATTF), måned for måned. Ut i fra bestemte regler, som angitt i kapittel 2 i spesifikasjonsnotatet for attføring, 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 variablene som kan dateres.

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: attf_op.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 09.12.1997
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller alle oppdateringsrutiner for
attføring.

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

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

Filer inn .....: Alle oppdateringsrutiner for ATTFØRING + flate
årsfiler for ATTFØRING.

Filer ut .....:
Endret når .....: 10.04.1999
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: 1. Har ikke lenger behov for å bruke et eget
rollback-segment (LARGE_RBS) siden de vanlige
RBS nå er gjort større.

2. Har skrevet om loggerutinene slik at det ikke
lenger er behov for å benytte tabellene
JOB_STATUS og RUN_ERROR i de ulike rutinene.

All

aktivitet logges nå i en egen fil på
/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/atf_log.txt.
*****/

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

/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes */

@atf_avg.pls
/
@atf_forl.pls
/
@atf_hovd.pls
/
@atf_ubr.pls
/
@atf_skjo.pls
/
@atf_2mnd.pls
/
@atf_stat.pls
/
@atf_endr.pls
/
@atf_fdel.pls
/
@atf_oppd.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 attf_oppdater;
COMMIT;

/* Til slutt slettes alle prosedyrer */
DROP PROCEDURE attf_to_mnd_regel;
DROP PROCEDURE attf_avgang;
DROP PROCEDURE attf_sjekk;
DROP PROCEDURE attf_fordel_records;
DROP PROCEDURE attf_forlop;
DROP PROCEDURE attf_hoved;
DROP PROCEDURE attf_oppdater;
DROP PROCEDURE attf_bestem_status;
DROP PROCEDURE attf_ubrukte;
COMMIT;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

EXIT;

```

4.7.7 ATF_AVG.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_avg.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn nye records i avgangstabellen (AVG_ATTF)
                        for ATTFØRING. Dette er en tabell som inneholder en
                        avgangsrecord for hvert avsluttede
                        attføringstilfelle, men kun det SISTE avsluttede
                        tilfellet for hver person. Tabellen brukes for å
                        sjekke mot tidligere avsluttede tilfeller i
                        prosedyren ATTF_OPPDATER.
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.7.8 ATF_FORL.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_forl.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn nye records i forløpstabellen (F_ATTf)
                        for ATTFØRING. Prosedyren kalles fra prosedyren
                        ATTF_OPPDATER.

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

4.7.9 ATF_HOVD.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_hovd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn nye records i hovedtabellen (H_ATTf) for
                        ATTFØRING. Kalles fra prosedyren ATTF_OPPDATER.

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

4.7.10 ATF_UBR.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_ubr.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn records i UBR_ATTf-tabellen (tabell over
                        records vi av forskjellige årsaker ikke benytter
                        fra TMP_ATTf-tabellen). Variabelen STATUS2 vil
                        kunne si noe om årsaken til at recorden ikke
                        benyttes i forløpsdatabasen. Prosedyren kalles fra
                        ATTF_OPPDATER.

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

4.7.11 ATF_SKJO.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_skjo.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger inn records i SKJOT_ATTf-tabellen (tabell
                        med opprinnelige verdier for:

                        1. FVIRKGR ved gr.tilgang hvor FVIRKGR korrigeres.
                        2. SUTB ved gr.av ganger hvor SUTB korrigeres.
                        3. Løpende records u/endringer hvor FVIRKGRny >
                           SUTBgml.

                        Prosedyren kalles fra ATF_FDEL.

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

4.7.12 ATF_2MND.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_2md.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne og behandle records etter 2
                        Måneders regelen.

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

4.7.13 ATF_STAT.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_stat.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne status for ny_record. For å
                        finne ut dette sjekker vi blant annet om ny_record
                        finnes i databasen fra før og om det er dato-
                        konsistens mellom ny og gammel record.
                        Status satt her bestemmer hvordan records fra
                        tabellene TMP_ATTf,AVG_ATTf og H_ATTf behandles.

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

4.7.14 ATF_ENDR.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_endr.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Finner eventuelle endringer i variablene som kan
                        dateres, siden forrige registrering i databasen.
                        Ved endring settes en status som er med og styrer
                        den videre behandlingen av recorden.

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

4.7.15 ATF_FDEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_fdel.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
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.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

4.7.16 ATF_OPPD.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_oppd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.1998
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 .....: DD.MM.ÅÅÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

4.7.17 ATF_BACK.SQL (backup-rutine)

Det er spesielt viktig å merke seg at batch-rutinene som legger ett og ett årssett med atfføringsdata i databasen (danner forløp), bygger på / jobber mot, forrige måneds data (resultatet av forrige måneds kjøring). Det vil igjen si at dersom en har lagt inn n antall måneder 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, \$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/BACKUP/atf_back.sql.

Kjør rutinen etter innlegging av hvert årssett når du er sikker på at forrige kjøring gikk bra.

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_back.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 17.03.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: MÅ kjøres manuelt med jevne mellomrom når årsfiler
for atfføring legges inn. Rutinen tar backup av
alle data for atfføring og legger dem inn i egne
backup-tabeller (tabeller merket _BACK).
Dette gjøres for at eventuelle problemer som
oppstår med oppdateringsrutiner ikke skal forårsake
at alle kjøringene må gjøres på nytt.

Startes som batch-jobb i SQL-plus:
(SQL>@atf_back.sql).

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

4.7.18 ATF_RECV.SQL (recovery-rutine)

Dersom innlegging av nye data forårsaker feil som stopper rutinen under kjøring kan gamle data hentes tilbake ved hjelp av rutinen \$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/BACKUP/atf_recv.sql. Det forutsettes at rutinen **atf_back.sql** er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen henter da tilbake alle data tom. forrige årssett.

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: atf_recv.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 11.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Kjøres for å hente tilbake gamle data fra backup-
tabellene dersom feil oppstår under innlegging av
data i basen.

Rutinen forutsetter at backuprutinen atf_back.sql
er kjørt FØR siste årsfil ble forsøkt lagt inn i
databasen.

Startes som batch-jobb i SQL-plus:
(SQL>@atf_recv.sql).

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

***** /

4.7.19 HOYRESENSUR.SQL (avslutningsrutine)

Attføringsforløpet avsluttes i de siste fire måneder i 2001 med en høyresensur, dvs. at forløpet avbrytes i denne perioden med en kunstig avgangsrecord. Denne rutinen avbryter forløpet og lager avgangsrecorden på tabellen F_ATTFF. Alle avgangsrecorder fom. 1.9.2001 og ut året vil være høyresensurerte recorder. Dette er fordi vi ikke kan vite om tilfellet vil fortsette i 2002.

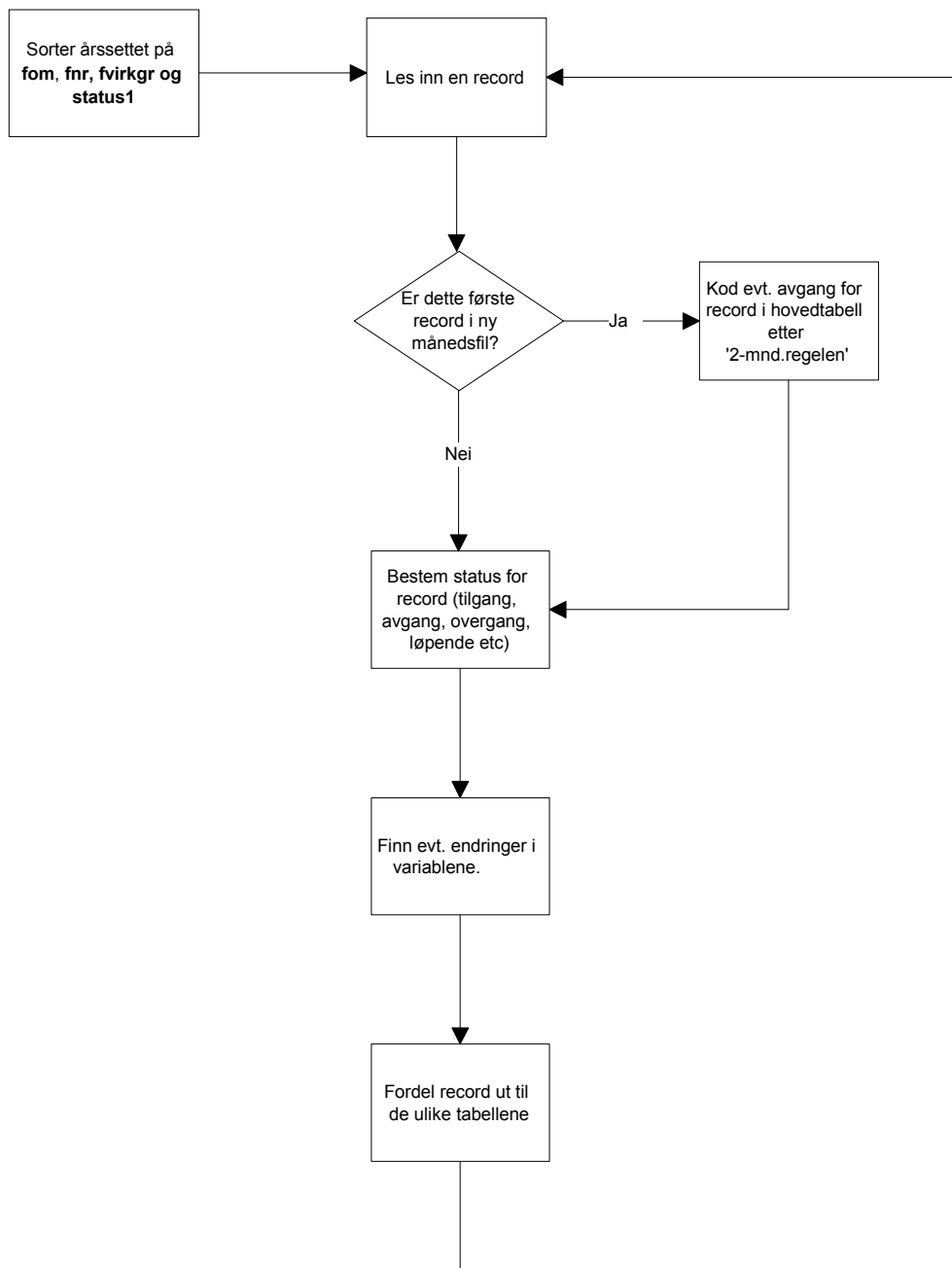
De høyresensurerte avgangsrecordene vil dannes etter reglene som er skissert i kapittel 2.2.6., og de har fått en egen verdi i STATUS2: H00.

Rutinen kjøres med skriptet

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/OPPDATER/hoyresensur.sql.

4.8 Flytdiagram for PL/SQL-kode

| | | |
|------------------------------------|---|---------------|
| FD-TRYGD | Q:\DOK\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\ATTFOER\G92G93\progflyt.af3 | |
| | Diagramansvarlig: JoJ | 10. mars 1998 |
| Flytdiagram for PL/SQL-kode | | |



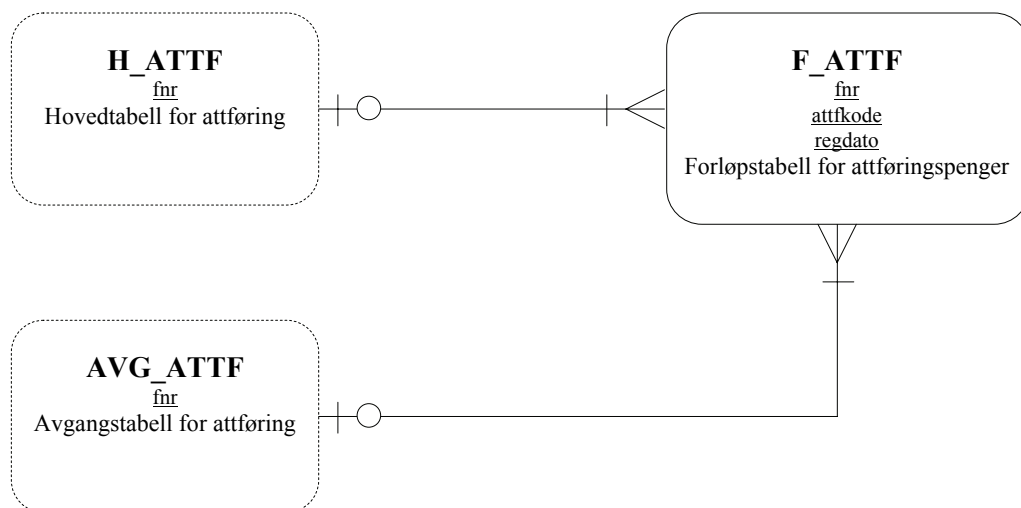
4.9 Datamodell

| | | |
|--|---|---------------|
| FD-TRYGD | Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\DIAGRAM\attfoer\datamodell.doc | |
| | Diagramansvarlig: BKI | 05. juni 2001 |
| Datamodell - ATTFØRING (attføringspenger) | | |

F_ATTFF inneholder alle forløpsdata for attføring.

H_ATTFF inneholder status for nyeste datagrunnlag.
Miniregisteret for ATTFØRING kjøres mot H_ATTFF for oppdatering og danning av attføringsforløp.

AVG_ATTFF inneholder siste avgangsrecord for enhver record i forløpstabellen F_ATTFF.



Definisjonen på det som ligger i H_ATTFF er at det er records som er løpende, uansett hvilken verdi attfkode har. To måneders regelen gjør at det vil kunne ligge løpende records i H_ATTFF med attfkode i0 (avgang). Dette gjelder likevel som løpende tilfeller. Dette gjør at man kan finne records som ligger i H_ATTFF men ikke i F_ATTFF dersom man bruker hele nøkkelen i F_ATTFF (fnr, regdato, attfkode).

4.10 Modellspesifikasjoner

Alle definisjoner av Oracle databasetabeller, med tilhørende kommentarer og kodelister, ligger lagret i Oracle Repository.

Oracle Designer 2000 er benyttet som modelleringsverktøy.

I Oracle Repository ligger det også lagret definisjoner for fem backup-tabeller som ikke er beskrevet nærmere i denne rapporten da disse har samme struktur som sine respektive originaltabeller:

AVG_ATTFF_BACK

F_ATTFF_BACK

H_ATTFF_BACK

SKJOT_ATTFF_BACK

UBR_ATTFF_BACK

Forløps-, hoved- og avgangstabell for attføring

Tabellnavn: F_ATTFF Forløpstabell for attføring
H_ATTFF Hovedtabell for attføring
AVG_ATTFF Avgangstabell for attføring

NB: Originaltabellene på attføring, med diagnose, er lagt ut på sikkert område (TRYGDFOB_S) og alle navn har fått suffikset _S. Det er laget en kopi av forløpstabellen, uten diagnose, som har fått det opprinnelige navnet F_ATTFF og som ligger på det vanlige området TRYGDFOB.

Kommentarer til avgangstabellen AVG ATTFF:

Tabellen inneholder SISTE avgangstilfelle (kun en record pr. person) for hver person som er registrert i databasen. Avgangstilfelle betyr her avgang fra attføring (helt ut av systemet).

Benytter kun FNR, SUTB og ATTFKODE fra denne tabellen for å bygge opp forløp i databasen. Registrerer derimot alle variabler tilgjengelig fra hovedtabellen for avgangstilfellet for senere å kunne teste hvordan oppbyggingen av forløp i databasen gikk.

Generelle kommentarer:

Forløpshyppighet: Månedlige filer fra RTV

Antall records: 70.000-75.000 pr. månedsfil, slått sammen til årsfiler med ca. 900.000 records pr fil.

Spesielle merknader til enkelte variabler i minireg.:

Variablene FNR, FOM, SUTB og STATUS1 definerer unike records på attføringsfilene fra RTV. Tar dermed høyde for at det kan være to eller flere records pr. person pr. mnd.

Andre merknader:

Alle attføringsdata «knyttes til» en hovedvariabel kalt ATTFKODE, som tilsvarer et overordnet løpende tilfelle. Variablen ATTFKODE har lengde to posisjoner. Første siffer angir gruppe attføring (i alt 4 forskjellige grupper kan forekomme, jfr. beskrivelse av gruppevariabelen) og annet siffer sier noe om hendinger/endringer som er tilknyttet ytelsen/attføringsgruppen.

For de to første månedsfilene, dvs. januar 1992, vil de fleste tilfellene som er registrert i denne være påbegynt før 1.1.1992. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering:

Kode 3 benyttes dersom fvirkgr er eldre enn 1.1.1992

Kode 4 benyttes dersom fvirkgr er større eller lik 1.1.1992 og fvirk er eldre 1.1.1992

Kolonnen STATUS2 sier noe om årsaken til at recorden ikke er benyttet. STATUS2 er delt inn i seks grupper fra A til F:

A : Tilgang til attføring på ny record (til='T' og til_gr='T')
B : Tilgang til attføringsgruppe på ny record (til=NULL og til_gr='T')
C : Mulig tilgang attføring på ny record (til='X')
D : Avgang fra attføring (avg='A' og avg_gr='A')
E : Avgang fra attføringsgruppe (avg='L' og avg_gr='A')
F : Løpende tilfelle (til=til_gr=NULL og avg=avg_gr='L')
G : Avgang etter 2 måneders regelen

| Status2 | Betingelse | Hendelse |
|-----------------|--|--|
| A10,B10,C10,F10 | Ikke match på FNR i inaktiv eller aktiv bestand og venstresensur | Nytt attføringstilfelle |
| A11,B11,C11,F11 | Ikke match på FNR i inaktiv eller aktiv bestand og ikke venstresensur | Nytt attføringstilfelle |
| A12,B12,C12,F12 | Match på FNR i inaktiv men ikke i aktiv bestand og max(FVIRKGRny,FOMm-2) > SUTBgml | Nytt attføringstilfelle |
| D12,E12 | Match på FNR i aktiv bestand og FVIRKGRny = ATTFITILG | Avslutt hhv. attføringstilfelle og attføringsgruppertilfelle. (Kun til bruk under koding, eksisterer ikke i db.) |

| | | |
|--|---|--|
| A15,B15,C15,F15 | Match på FNR i aktiv bestand og FVIRKGRny - SUTBgml <= 60 og GRUPPEny = GRUPPEgml | Viderefør løpende tilfelle |
| A16,A17,B16,B17 C16,C17,F16,F17 | Match på FNR i aktiv bestand og FVIRKGRny - SUTBgml <= 60 og GRUPPEny <> GRUPPEgml | Avslutt gml. gruppetilfelle (X16) og start opp nytt gruppetilfelle (X17) |
| A18,A19,B18,B19 C18,C19,F18,F19 | Match på FNR i aktiv bestand FVIRKGRny - SUTBgml <= 60 og GRUPPEny <> GRUPPEgml | Avslutt gml. attføringstilfelle (X18) og start opp nytt attføringstilfelle (X19) |
| G10 | Status3 = 3; record i hovedtabell er hverken avsluttet på lovlig måte eller videreført innen 2 mnd etter SUTB. | Avslutt attføringstilfellet |

For mer utfyllende spesifikasjon av hvordan de ulike variabler kodes,
henvises det til kapittel 2.

For mer utfyllende spesifikasjon av hvordan de ulike variabler kodes,
henvises det til kapittel 2.3.1 III.

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_ATTF, H_ATTF og AVG_ATTF

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|---|--|
| Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11 | DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med. Ledende nuller |
| Fra og med FOM NUMBER 8 | Angir hvilken månedsfil data er hentet fra. FOM = 19920101 angir for eksempel januarfila-92. YYYYMMDD |
| Tilgangsdato for attføring (uavhengig av gruppe) TILGDATO NUMBER 8 | YYYYMMDD Settes lik dato for første gang/første dag personen mottar attføring (forutsatt kontinuitet av attføring), og holdes uendret ved skifte av attføringsgruppe. Ved tilgang til attføring er TIL = TIL_GR = 'T'. Denne dato tilsvarer FVIRKny hvis venstresensur og MAX(FVIRKGRny, FOMm-2) ellers. Venstresensur for månedsfilene 92/01 og 92/02. |
| Avgangsdato for perioden AVGDATO NUMBER 8 | YYYYMMDD. Settes lik dato for siste gang/siste dag personen kontinuerlig mottar en eller annen type attføring. Ved avgang fra attføringssystemet er AVG = AVG_GR = 'A'. Denne dato tilsvarer SUTBny i miniregisteret. Blir liggende blank for alle records utenom avgangsrecords. |

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_ATTF, H_ATTF og AVG_ATTF

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|---|--|
| Kode for attføring (grupper og hendelser) ATTFKODE NUMBER 2 | <p>Kodes i databasen.</p> <p>1. siffer angir gruppe attføring, 2. siffer sier noe om hendelser/endringer knyttet til attføringsgruppen.</p> <p>Variabelen erstatter/tilsvarer GRUPPE, AVG_GR, AVG, TIL_GR og TIL i miniregisteret.</p> <p>Dersom record inneholder kombinasjoner av endring og tilgang/avgang skal det kodes to records i forløpstabell; først endringsrecord og deretter tilgang/avgang.</p> <p>For gruppe 3: Omfatter all ventetid for årene 1992-1993. For årene 1994 og senere omfatter gruppen kun ventetid utover 8 uker.</p> <p>10=rehabilitering avgang 11=rehabilitering tilgang (også 1992/01) 12=rehabilitering endring 13=rehabilitering venstresensur (løpende). 14=rehabilitering venstresensur ved overgang 20=yrkesmessig attf. avgang 21=yrkesmessig attf. tilgang (også 1992/01) 22=yrkesmessig attf. endring 23=yrkesmessig attf. venstresens. (løpende) 24=yrkesmessig attf. venstresens. ved overgang 30=ventetid avgang 31=ventetid tilgang (også 1992/01) 32=ventetid endring 33=ventetid venstresensur (løpende). 34=ventetid venstresensur ved overgang 40=ventetid inntil 8 uker avgang (4X, fom.1994) 41=ventetid inntil 8 uker tilgang 42=ventetid inntil 8 uker endring 43=ventetid inntil 8 uker venstresensur 44=ventetid inntil 8 uker venstresensur ved overgang 90=uoppgitt gruppe, avgang 91=uoppgitt gruppe, tilgang (også 1992/01) 92=uoppgitt gruppe, endring 93=uoppgitt gruppe, venstresensur (løpende) 94=uoppgitt gruppe, venstresensur ved overgang</p> |
| Registreringsdato for type attføring REGDATO NUMBER 8 | <p>YYYYMMDD.</p> <p>Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype.</p> <p>Ved tilgang attføring settes denne lik FVIRKny hvis venstresensur og MAX(FVIRKGRny, FOMm-2) ellers (samme som TILGDATO).</p> <p>Ved overgang (avgang fra en gruppe, tilgang på annen gruppe) benyttes MAX(REGDATOgml, FVIRKGRny - 1, FOMm-2 - 1) (samme som ATTFAVG) ved avgang fra gruppe, og MAX(REGDATOgml + 1, FVIRKGRny, FOMm-2) (samme som ATTFITILG) ved tilgang til ny gruppe.</p> <p>(Ved skifte/overgang av gruppe kodes det avgang på gammel gruppe, deretter tilgang på ny gruppe.)</p> <p>Ved avgang fra attføring (helt ut av systemet) benyttes SUTBny (samme som AVGDATO).</p> |
| Attføringsgruppens tilgangsdato ATTFITILG NUMBER 8 | <p>YYYYMMDD.</p> <p>Settes lik MAX(REGDATOgml + 1, FVIRKGRny, FOMm-2) i miniregisteret.</p> |

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_ATTf, H_ATTf og AVG_ATTf

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|---|--|
| Attføringsgruppens avgangsdato ATTFAVG NUMBER 8 | YYYYMMDD. Ved avgang fra attføringsgruppe er AVG_GR = 'A' og AVG = 'L' i miniregisteret. Settes lik MAX(REGDATOgml, FVIRKGRny - 1, FOMm-2 - 1) i miniregisteret. Avgang attføring (helt ut av systemet) = SUTBny i miniregisteret. |
| Antall barn ABARN NUMBER 2 | Dette forsørgingsfradraget ytes dersom vedkommende har forsørgingsplikt for barn under 18 år. Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller |
| Endringsdato for antall barn ABARDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid) |
| Bortfallsgrunn BFG NUMBER 2 | Viser NAVs (Rikstrygdeverkets) angivelse av årsak til opphør av attføringspenger. Variabelen er av usikker kvalitet. Settes ved avgang attføring. Tilfeller hjemlet i trygdeetaten: 1=Har fått uførepensjon 2=Har fått alderspensjon 3=Død 4=Er kommet i arbeid 5=Fulgte ikke attføringsopplegget 6=Har fått annen pensjon 7=Flyttet 8=Andre årsaker 9=Fortsatt attføringspenger (Nortrygd) Ledende nuller NB! Denne variabelen er ikke av god nok kvalitet. |
| Dagsats (faktisk utbetaling) DAGS NUMBER 4 | Angir faktisk utbetalte attføringspenger. Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. Ledende nuller |
| Endringsdato for dagsats (faktisk utbetaling) DAGSDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid) |
| Diagnose DIAG VARCHAR2 4 | Diagnosen klassifiseres etter ICPC-koder; International Classification of Primary Care. Variabelen er sensitiv, og kan kun utleveres med tillatelse fra NAV. NB! Denne variabelen er ikke av god nok kvalitet for årene 1992 og 1993. Diagnose tas derfor ikke inn for disse årene, men tas med for 1994 og senere år. |
| Endringsdato for diagnose DIAGDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid) |
| Ektefelle tillegg EKTEF VARCHAR2 1 | Angir hvorvidt vedkommende mottar ektefelle tillegg. Dette forsørgingstillegget kan ytes til ektefelle, registrert partner eller samboer som vedkommende har/hadde barn med eller tidligere har vært gift med dersom mottakeren faktisk forsørger ektefellen. Retten er avhengig av ektefellens inntekt. Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N). |

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_ATTFF, H_ATTFF og AVG_ATTFF

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|---|--|
| Endringsdato for ektefelle tillegg EKTFDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid) |
| Gyldig GYLDIG NUMBER 1 | Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0=Ugyldig 1=Gyldig |
| Endringsdato for gyldig GYLDDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid) |
| Hjemmel SHJEME NUMBER 2 | Siste registrerte hjemmel for utbetaling av attføringspenger. Hjemmelskodene har følgende forklaring for 1992-93: <ul style="list-style-type: none"> 1 = Medisinsk attføring §5-4 1a 2 = Yrkesmessig attføring §5-4 1b 3 = Medisinsk attføring §5-4 2a 4 = Yrkesmessig attføring §5-4 2b 5 = Ventetid før attføring §5-4 3a 6 = Ventetid før attf. periode §5-4 3b 7 = Ventetid før arbeid §5-4 3c 8 = Under planl. av egen virk. §5-4 3d 9 = Ugyldig 10 = Tilbakefall innen 1 år 11 = Tilbakefall innen ½ år <p>For 1994-98 er kode 1-8 samme som over, i tillegg kommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 = Igjen arb.ufør §5-4 4 10 = Rehab.penger akt. beh. m/sykepengerett §5A-4, nr.1 11 = Rehab.penger akt. beh. u/sykepengerett §5A-4, nr.2 12 = Rehab.penger tilbakefall §5A-4, nr.3 13 = Attf.penger, yrk.messig §5B-7 14 = Attf.penger, vt før attf. inntil 8 uker §5B-7a 15 = Attf.penger, vt før attf. etter 8 uker §5B-7a 16 = Attf.penger, vt under attf. §5B-7b 17 = Attf.penger, vt før arbeid §5B-7c <p>For 1998-99 kommer i tillegg:</p> <ul style="list-style-type: none"> 19 = Avbrudd i yrkesrettet attføring 20 = Rehab.penger under arbeidstrening |
| Endringsdato for hjemmel SHJMDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid). |
| Siste utbetalingsdag SUTB NUMBER 8 | YYYYMMDD. |
| Unntak fra rehabiliteringsregler (gjelder kun for rehabiliteringsrecords) U_REHAB VARCHAR2 1 | Ifølge lovverket kan rehabiliteringspenger mottas maksimum ett år. Variabelen U_rehab gir opplysninger om de som er under rehabilitering men som er unntatt fra denne regelen. NB! Variabelen eksisterer ikke før i august 1994, og tas derfor ikke inn i FD-Trygd før1994/08. |
| Endringsdato for under rehabilitering (gjelder kun for rehabiliteringsrecords) U_RHDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid) |
| Uføregrad UFG NUMBER 3 | Variabelen viser hvor mye inntektsevnen er nedsatt (hvor høy uføregraden er) i prosent. Prosent |

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_ATTf, H_ATTf og AVG_ATTf

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|---|---|
| Endringsdato for uføregrad UFGDATO NUMBER 8 | FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid) |
| Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1 | 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 |
| Miniregisterkontroll - dato lokal MRK_DL NUMBER 2 | Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene FVIRK, FVIRKGR og SUTB. Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier: 1 = FVIRK ugyldig 2 = FVIRKGR ugyldig 4 = SUTB ugyldig 8 = FVIRK > FVIRKGR 16 = FVIRK = FVIRKGR v/tilgang Ledende nuller. |
| Miniregisterkontroll - venstresensur MRK_VS NUMBER 1 | For januar 1992 og febebruar 1992, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 1.1.1992. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirkggr er eldre enn 1.1.1992 Kode 4 benyttes dersom fvirkggr er større eller lik 1.1.1992 og fvirk er eldre 1.1.1992 |
| Status for record(hjelpevariabel) STATUS1 NUMBER 1 | Verdi settes i "splitte-rutinen" attf_del og sier noe om hvordan recorden er behandlet (record med både tilgang til og avgang fra attføring/attføringsgruppe splittes i to nye records; kode 1 og 2, og avgangsrecord splittes i to record; kode 3 og 4). Lovlige verdier: 0 = Record er ikke splittet 1 = Record er splittet; tilgangsrecord 2 = Record er splittet; avgangsrecord 3 = Record er splittet; løpende tilfelle 4 = Record er splittet; avgangsrecord 7 = Feilkode, legges ut i egen tabell (err_attf) 8 = Feilkode, legges ut i egen tabell (err_attf) 9 = Feilkode, legges ut i egen tabell (err_attf) |
| Status for record(hjelpevariabel) STATUS2 VARCHAR2 3 | Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen. Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen. |
| Status for record(hjelpevariabel) STATUS3 NUMBER 1 | Til hjelp for å finne records som skal avsluttes etter 2-måneders regelen. 0 = ny record fra loadtabellen 1 = Har ligget inne i hovedtabellen under 1 måned 2 = Har ligget inne i hovedtabell i en måned 3 = Avsluttes etter 2-månedersregelen |
| Status for record(hjelpevariabel) STATUS4 NUMBER 1 | Hjelpevariabel for å merke records med endringer i variablene: 0 = Ingen endring 1 = Endring |

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_ATTF, H_ATTF og AVG_ATTF

| Variabelnavn | Koder og kommentarer |
|--------------------------------------|---|
| Kortnavn | |
| Datatype | |
| Lengde | |
| Status for record(hjelpevariabel) | Samlekode for STATUS2: |
| STATUS5 | 1 = Tilgang til attføring |
| NUMBER | 2 = Avgang fra attføringsgruppe |
| 1 | 3 = Avgang fra attføring |
| | 4 = Overgang fra en attføringsgruppe til en annen |
| | 5 = Løpende tilfelle m/endring |
| | 6 = Records som ikke benyttes |
| | 7 = Gammelt tilfelle avsluttet, nytt startet opp |
| | 9 = Ulovlige STATUS2-koder |

Load- og temporærtabeller for innlasting av attføring

Tabellnavn: L_ATTf (loadtabell)
TMP_ATTf (sortert loadtabell)
SKJOT_ATTf (tabell med ukorrigerte verdier for FVIRKGR og SUTB)
UBR_ATTf (tabell for ubenyttede records fra temporær-tabellen TMP_ATTf)
ERR_ATTf (avvikstabell for ATTFØRING)

Kommentarer til loadtabellen: L_ATTf:

Load-tabell for ATTFØRING. Dette er en hjelpe-/temporærtabell som brukes for å laste data inn i systemet.

Kommentarer til sortert loadtabell: TMP_ATTf:

Temporær-tabell for ATTFØRING. Dette er en hjelpe-/temporærtabell som brukes for å laste data inn i systemet.

Tabellen inneholder records som er "splittet", dvs. at opprinnelig record er splittet i to dersom den inneholder en avgang:

| Tilfelle | Avg | Avg_gr | Til | Til_gr | Splittes til: | Avg | Avg_gr | Til | Til_gr | Status1 |
|----------|-----|--------|------|--------|---------------|-----|--------|------|--------|---------|
| 1 | A | A | T | T | --> | L | L | T | T | 1 |
| | | | | | --> | A | A | NULL | NULL | 2 |
| 2 | A | A | NULL | T | --> | L | L | NULL | T | 1 |
| | | | | | --> | A | A | NULL | NULL | 2 |
| 3 | L | A | T | T | --> | L | L | T | T | 1 |
| | | | | | --> | L | A | NULL | NULL | 2 |
| 4 | L | A | NULL | T | --> | L | L | NULL | T | 1 |
| | | | | | --> | L | A | NULL | NULL | 2 |
| 5 | A | A | NULL | NULL | --> | L | L | NULL | NULL | 3 |
| | | | | | --> | A | A | NULL | NULL | 4 |
| 6 | L | A | NULL | NULL | --> | L | L | NULL | NULL | 3 |
| | | | | | --> | L | A | NULL | NULL | 4 |

Tabellnavn: ()

Kommentarer til tabell: SKJOT_ATTf:

Dette er en hjelpetabell som brukes for å ta vare på ukorrigerte verdier av FVIRKGR ved gruppetilgang, SUTB ved gruppeavgang samt løpende records uten endringer hvor FVIRKGRny > SUTBgml.

Kommentarer til tabell for ubenyttede records: UBR_ATTf:

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

Kolonnen STATUS2 sier noe om årsaken til at recorden ikke er benyttet. STATUS2 er delt inn i seks grupper fra A til F:

- A** : Tilgang til attføring på ny record (til='T' og til_gr='T')
- B** : Tilgang til attføringsgruppe på ny record (til=NULL og til_gr='T')
- C** : Mulig tilgang attføring på ny record (til='X')
- D** : Avgang fra attføring (avg='A' og avg_gr='A')
- E** : Avgang fra attføringsgruppe (avg='L' og avg_gr='A')
- F** : Løpende tilfelle (til=til_gr=NULL og avg=avg_gr='L')

| Status2 | Betingelse | Kommentarer |
|-----------------------------|--|--|
| A13,B13,C13,F13 | Match på FNR i inaktiv og ikke i aktiv bestand og max(FVIRKGRny,FOMm-2) <= SUTBgml og SUTBgml >= SUTBny | |
| A14,B14,C14,F14 | Match på FNR i aktiv og inaktiv bestand og max(FVIRKGRny,FOMm-2) <= SUTBgml og SUTBgml < SUTBny | |
| D10,E10 | Ikke match på FNR i inaktiv eller aktiv bestand | |
| D11,E11 | Match på FNR i inaktiv bestand men ikke i aktiv bestand | |
| D13,E13 | Match på FNR i aktiv bestand og FVIRKGRny <> ATTF_TILG | |
| A99,B99,C99,D99, E99,F99 | Ulovlige kombinasjoner i IF-testene i PL/SQL skriptet ATTF_SJEKK_STATUS | Skal IKKE forekomme! |
| Y99 | Kombinasjoner av avg, avg_gr, til og til_gr som ikke er lovlige, med ett unntak: avg='Y'. | |
| Z99 | Records som IKKE oppfyller betingelsen: SUTBny > SUTBgml eller (SUTBny = SUTBgml og STATUS1ny = 2 eller 4) | STATUS1 = 2 eller 4 betyr at dette er record nr. 2 etter en 'splitting'. SUTBgml betyr i dette tilfellet variabel på record i aktiv eller inaktiv bestand. |

Kommentarer til avvikstabell for ATTFØRING: ERR ATTF:
Tabellen inneholder records som ikke oppfyller diverse datokontroller, og av den grunn ikke blir tatt med i forløpstabellen.

Generelle kommentarer:
Strukturen (alle kolonner) i tabellene L_ATTF, TMP_ATTF, SKJOT_ATTF, UBR_ATTF og ERR_ATTF er identisk.

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ATTFF , TMP_ATTFF, SKJOT_ATTFF, UBR_ATTFF og ERR_ATTFF

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|--|--|
| Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11 | DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Ledende nuller |
| Fra og med FOM NUMBER 8 | Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Fom = 19920101 angir f.eks. januarfila 1992, dvs. opplysninger fra og med 1. til og med 31. januar 1992. □YYYYMMDD |
| Antall barn ABARN NUMBER 2 | Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg.□ |
| Avgang AVGANG VARCHAR2 1 | Hvis lik 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet. Avslutter attføringstilfelle. |
| Avgang fra attføringsgruppe AVG_GR VARCHAR2 1 | Hvis avg_gr = avgang = 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet, jfr. avgang. Hvis avg_gr = 'A' og avgang <> 'A' går vedkommende ut av innværende gruppe, og over i en annen. Hvis avg_gr = 'L' har vi et løpende attføringsgruppetilfelle. |
| Bortfallsgrunn BFG NUMBER 2 | Settes ved avgang attføring. Brukes ikke ved avgang fra gruppe. Tilfeller hjemlet i trygdeetaten: 1=Har fått uførepensjon 2=Har fått alderspensjon 3=Død 4=Er kommet i arbeid 5=Fulgte ikke attføringsopplegget 6=Har fått annen pensjon 7=Flyttet 8=Andre årsaker 9=Fortsatt attføringspenger (Nortrygd) |
| Dagsats (faktisk utbetaling) DAGS NUMBER 4 | NB! Denne variabelen er ikke av god nok kvalitet. Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. |
| Diagnose DIAG VARCHAR2 4 | Endres fom. 199401 NB! Denne variabelen er ikke av god nok kvalitet for årene 1992 og 1993. Diagnose tas derfor ikke inn for disse årene, men tas med for 1994 og senere år. |
| Ektefelle tillegg EKTEF VARCHAR2 1 | Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N). |
| Første gang registrert som mottager av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle. FVIRK NUMBER 8 | YYYYMMDD. Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom grupper. Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføring. |

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ATTFF , TMP_ATTFF, SKJOT_ATTFF, UBR_ATTFF og ERR_ATTFF

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|---|--|
| Tilgangsdato for aktiv gruppe. FVIRKGR NUMBER 8 | YYYYMMDD. Settes når til_gr = 'T'. |
| Attføringsgruppe GRUPPE VARCHAR2 1 | Gyldige koder er: 1 = rehabilitering 2 = yrkesmessig attføring 3 = ventetid 4 = ventetid inntil 8 uker (fom 1994) 9 = uoppgitt gruppe |
| Gyldig GYLDIG NUMBER 1 | Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTVs statistikk. 0 = Ugyldig 1 = Gyldig |
| Hjemmel SHJEME NUMBER 2 | Ved erstattede tilfeller. Hjemmelskodene har følgende forklaring for 1992-93: 1 = Medisinsk attføring §5-4 1a 2 = Yrkesmessig attføring §5-4 1b 3 = Medisinsk attføring §5-4 2a 4 = Yrkesmessig attføring §5-4 2b 5 = Ventetid før attføring §5-4 3a 6 = Ventetid før attf. periode §5-4 3b 7 = Ventetid før arbeid §5-4 3c 8 = Under planl. av egen virk. §5-4 3d 9 = Ugyldig 10 = Tilbakefall innen 1 år 11 = Tilbakefall innen ½ år For 1994-98 er kode 1-8 samme som over, i tillegg kommer: 9 = Igjen arb.ufør §5-4 4 10 = Rehab.penger akt. beh. m/sykepengerett §5A-4, nr.1 11 = Rehab.penger akt. beh. u/sykepengerett §5A-4, nr.2 12 = Rehab.penger tilbakefall §5A-4, nr.3 13 = Attf.penger, yrk.messig §5B-7 14 = Attf.penger, vt før attf. inntil 8 uker §5B-7a 15 = Attf.penger, vt før attf. etter 8 uker §5B-7a 16 = Attf.penger, vt under attf. §5B-7b 17 = Attf.penger, vt før arbeid §5B-7c For 1998-99 kommer i tillegg: 19 = Avbrudd i yrkesrettet attføring 20 = Rehab.penger under arbeidstrening |
| Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt) SUTB NUMBER 8 | YYYYMMDD. Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi. |
| Tilgang til attføring TIL VARCHAR2 1 | Hvis til = 'T' har vi et nytt overordnet løpende tilfelle, og vedkommende skal da ikke være et løpende tilfelle p.t. |
| Tilgang til attføringsgruppe TIL_GR VARCHAR2 1 | Hvis til_gr = til = 'T' har vi en tilgang til attføring, dvs. et nytt overordnet løpende tilfelle. Hvis til_gr = 'T' og til <> 'T' har vi en tilgang til en attføringsgruppe, men hvor vedkommende kommer fra en annen gruppe, dvs. er allerede inne på attføring. |

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_ATTFF, TMP_ATTFF, SKJOT_ATTFF, UBR_ATTFF og ERR_ATTFF

| Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde | Koder og kommentarer |
|---|---|
| Unntak fra rehabiliteringsregler (gjelder kun for rehabiliteringsrecords) U_REHAB VARCHAR2 1 | Fom. 199408 I følge lovverket kan rehabiliteringspenger mottas maksimum ett år. |
| Uføregrad UFG NUMBER 3 | Prosent |
| Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1 | 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 |
| Miniregisterkontroll dato lokal MRK_DL NUMBER 2 | Hver korreksjonstype har en egen verdi, som summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir en unik kombinasjon av korreksjoner. Korreksjonstypene er: 1 = FVIRK ugyldig 2 = FVIRKGR ugyldig 4 = SUTB ugyldig 8 = FVIRK > FVIRKGR 16 = FVIRK = FVIRKGR v/tilgang |
| Miniregisterkontroll - venstresensur MRK_VS NUMBER 1 | For januar 1992 og februar 1992, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 1.1.1992. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirkgr er eldre enn 1.1.1992 Kode 4 benyttes dersom fvirkgr er større eller lik 1.1.1992 og fvirk er eldre 1.1.1992 |
| Status for record (hjelpvariabel) STATUS1 NUMBER 1 | Benyttes ikke for tabellen L_ATTFF For tabellene TMP_ATTFF, ERR_ATTFF, SKJOT_ATTFF og UBR_ATTFF: Verdi settes i "splitte-rutinen" attf_del og sier noe om hvordan recorden er behandlet (record med både tilgang til og avgang fra attføring/attføringsgruppe splittes i to nye records; kode 1 og 2, og avgangsrecord splittes i to record; kode 3 og 4). Lovlige verdier for tabellene TMP_ATTFF, SKJOT_ATTFF og UBR_ATTFF:: 0 = Record er ikke splittet 1 = Record er splittet; tilgangsrecord 2 = Record er splittet; avgangsrecord 3 = Record er splittet; løpende tilfelle 4 = Record er splittet; avgangsrecord 7 = Feilkode, legges ut i egen tabell (err_attf) 8 = Feilkode, legges ut i egen tabell (err_attf) 9 = Feilkode, legges ut i egen tabell (err_attf) Lovlige verdier for tabellen ERR_ATTFF: 7 = Feilkode, se splitterutinen attf_del.pls 8 = " 9 = " |
| Status for record (hjelpvariabel) STATUS2 VARCHAR2 3 | Benyttes ikke for tabellene TMP_ATTFF, ERR_ATTFF, L_ATTFF For tabellene SKJOT_ATTFF og UBR_ATTFF: Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen. |
| Status for record (hjelpvariabel) STATUS5 NUMBER 1 | Benyttes ikke for tabellene TMP_ATTFF, ERR_ATTFF, L_ATTFF, UBR_ATTFF For tabellen SKJOT_ATTFF: Koder for å markere korrigeringer av FVIRKGR 1 = FVIRKGR før korreksjon ved gruppetilgang 2 = Løpende tilfeller hvor FVIRKGRny > SUTBgml. |

