

Karsten Bjønnes og Johnny Johansen

FD - Trygd

Dokumentasjonsrapport
Attføringspenger, 1992-1993

Notater

Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av trygdedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter attføringspenger og rehabiliteringspenger, heretter kalt attføringspenger, og omfatter opplysninger for årene 1992 og 1993.

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

I arbeidet med denne datatilretteleggingen er det mange personer som har bistått prosjektgruppa med faglig råd og veiledning. Vi nytter her anledningen til spesielt å takke medlemmene i referansegruppa for FD-Trygd. Disse er Frode Hammer, Sosial- og helsedepartementet, Thomas Øigarden, Arbeidsdirektoratet, Carl Gjersem, Finansdepartementet, Oddbjørn Haga og Ola Thune, Rikstrygdeverket, Dag Kiberg, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Kjell Vaage, Universitetet i Bergen, samt Eva Birkeland, Grete Dahl, Torger Eidem, Johnny Johansen, Bjørn Joneid, Tom Kornstad, Jorunn Lajord, Berit Otnes og Inger Texmon, alle Statistisk sentralbyrå.

En spesiell takk går også til Utredningsavdelingen, Rikstrygdeverket, for verdifull bistand i forbindelse med spesifikasjonen av data.

Kapitlene 1-3 er skrevet av Karsten Bjønnes, som også har hatt redigeringsansvar for rapporten. Kapittel 4 er utarbeidet av Johnny Johansen og Karsten Bjønnes i fellesskap.

De enkelte dokumentene som rapporten består av er elektronisk lagret i SSB. Dokumentene er oppbevart i et informasjons- og dokumentasjonssystem, (x:\350\trygd\fdob.....), som er utviklet spesielt for arbeidet på prosjektet og som bare prosjektgruppa og de nærmeste lederne i SSB har tilgang til. I tillegg er hele dokumentasjonsrapporten lagt på en felles disk, (q:\dok\fd-trygd\.....), og er således gjort tilgjengelig på elektronisk form for alle ansatte i SSB.

Innhold

	Side
1. Innledning	3
2. Spesifikasjonsnotat - Attførings- og rehabiliteringspenger	4
2.1 Beskrivelse av attføringspengeregisteret.....	4
2.2 Variable som benyttes til å lage forløp.....	9
2.3 Kontroller og korreksjoner.....	12
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.....	17
3.3 Kontroll av den statistiske enheten.....	18
3.4 Bruttotellinger av andre variable i registrene.....	19
3.5 Kontroll av merking.....	26
4. Diagrammer - Attførings- og rehabiliteringspenger	28
4.1 Dataflytdiagrammer nivå 1 - miniregister (SAS)	29
4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)	30
4.3 Programbeskrivelse av miniregister-rutiner (SAS)	31
4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)	34
4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)	35
4.6 Programbeskrivelse av database-rutiner (Oracle)	36
4.7 Flytdiagram for PL/SQL kode.....	46
4.8 Datamodell	47
4.9 Modellspekifikasjoner	48

1. Innledning

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

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

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

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

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

2. Spesifikasjonsnotat - Attføringspenger og rehabiliteringspenger

2.1 Beskrivelse av attføringspengeregisteret

2.1.1 Filidenter

Opplysninger om attføring i RTVs registre for 1992 og 1993 er **SAS-datasett**, organisert som opplysninger pr. måned. Identene for disse filene (lagt inn på stormaskinen i SSB) er henholdsvis

SL217.S4169.I984C1A1.G9200.V00 (for årgang 1992)
SL217.S4169.I984C1A1.G9300.V00 (for årgang 1993).

Hver årgang inneholder 12 månedsfiler.

Filene er overført til UNIX hvor de skal være utgangspunktet for seleksjon av inputdata til databasen FD-Trygd. På UNIX er filidentene som følger:

Årgang Filident

199201 \$STRYGD/data/attfoer/g92/g92m01.ssd01
199202 \$STRYGD/data/attfoer/g92/g92m02.ssd01
...
199212 \$STRYGD/data/attfoer/g92/g92m12.ssd01
199301 \$STRYGD/data/attfoer/g93/g93m01.ssd01
199302 \$STRYGD/data/attfoer/g93/g93m02.ssd01
...
199312 \$STRYGD/data/attfoer/g93/g93m12.ssd01

Forskjellen i filorganisering mellom stormaskin og UNIX skyldes at de ulike operativsystemene har ulike metoder for organisering av filer. På UNIX blir hver månedsfil lagret som en egen fil, mens på stormaskinen er alle månedsfiler for en årgang samlet i en egen fil. Innholdet i månedsfilene er det samme uansett plattform.

Månedsfilene består av knapt 70 variable, litt varierende avhengig av hvilken periode det er snakk om, og ca. 60.000 records. Disse SAS-filene er **ikke** direkte nyttet som underlag for RTV's offisielle statistikk for årene 1992 og 1993, jfr. kap. 2.4 nedenfor.

2.1.2 Filbeskrivelse

Følgende variable, angitt med SAS-navn som i RTV's 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 attføringsgruppertilfelle.
avargr	Regnskapsvariabel som angir varighet i gruppe for avsluttede gruppertilfeller. Kalenderdager.
avdag	Registreres ikke i databasen, jfr. avsnitt 2.6. Faktiske (avsluttede) dager det er betalt for ved avgang fra attføring, dvs. avsluttet attføringstilfelle. Stønadsdager.
bfgr	Registreres ikke i databasen, jfr. avsnitt 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 attføringsoppdraget 6 = Har fått annen pensjon 7 = Flyttet 8 = Andre årsaker 9 = Fortsatt attføringspenger (Nortrygd)
dags	Dagsats (Faktisk utbetaling). Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg.
diag	Diagnose. Kodet ihht. 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 vi vil vurdere om diagnoseopplysninger kan tas inn for 1994 og senere år. Som en forberedelse til dette vil en «tom» variabel inkluderes i miniregisteret også for 1992 og 1993.
ektef	Ektefelle tillegg. Angir hvorvidt vedkommende får dette. (J/N)
fvirk (yymmdd6.)	Første gang registrert som mottager av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle. Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom

	<p>grupper. Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføringspenger.</p> <p>Benyttes kun ved datering av tilgangsdato i databasen ifm. venstresensurering.</p>
fvirkgr (yymmdd6.)	Tilgangsdato for aktiv gruppe. Settes når til_gr = 'T'
gruppe	<p>Angir attføringsgruppe. Gyldige koder er:</p> <p>1 = rehabilitering</p> <p>2 = yrkesmessig attføring</p> <p>3 = ventetid</p> <p>4 = ventetid inntil 8 uker (fom 1994)</p>
gyldig	Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's 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 2.6
lvargr	Samlet varighet for aktivt attføringsgruppetilfelle (løpende tilfelle). Kalenderdager.
shjeme	<p>Registreres ikke i databasen, jfr avsnitt 2.6</p> <p>Hjemmel. Ved erstattede tilfeller. Gyldige koder for 1992 og 1993 er:</p> <p>1 = Medisinsk attføring § 5-4 1a</p> <p>2 = Yrkesmessig attføring § 5-4 1b</p> <p>3 = Medisinsk attføring § 5-4 2a</p> <p>4 = Yrkesmessig attføring § 5-4 2b</p> <p>5 = Ventetid før attføring § 5-4 3a</p> <p>6 = Ventetid før attf. periode § 5-4 3b</p> <p>7 = Ventetid før arbeid § 5-4 3c</p> <p>8 = Under planl. av egen virk. § 5-4 3d</p> <p>9 = Ugyldig</p> <p>10 = Tilbakefall innen 1 år</p> <p>11 = Tilbakefall innen ½ år</p>
sutb	<p>Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt).</p> <p>Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi.</p>
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	<p>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</p> <p>NB! Variabelen forekommer ikke i attføringspengeregisteret før i august 1994, og tas derfor ikke inn i FD-Trygd før i 9408. Som en forberedelse til dette vil en «tom» variabel inkluderes i miniregisteret også for 1992 og 1993.</p>
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, dvs. lik 0, for et løpende tilfelle hvis det har gått 60 dager eller mer ($fom - sutb \geq 60$) 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, hadde RTV imidlertid ingen formening 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. 9201.

Variablene gruppe og shjeme er relatert som følger:

Gruppe	Tilhørende hjemler
Medisinsk attføring (rehabilitering)	1, 3, 10, 11
Yrkesmessig attføring	2, 4
Ventetid	5, 6, 7, 8, 9

I tillegg lages en gruppe for Uoppgitte (kode 9) ved etablering av miniregisteret.

2.1.3 Miniregister

Miniregisteret for attføring som skal fungere som input til FD-Trygd lagres som tekstfiler. I tillegg lagres tilsvarende variable i et SAS-datasett på samme katalog. Dette gjøres for å forenkle eventuelle senere kontroller av det aktuelle miniregisteret. SAS-datasettet inneholder i tillegg noen variable som ikke forekommer i miniregisteret, men nyttes til kontrollformål.

For årgangene 1992 og 1993 er filidenter og filbeskrivelse som angitt nedenfor.

- \$STRYGDFOB/data/attfoer/g92/g92.txt
- \$STRYGDFOB/data/attfoer/g92/g92.ssd01
- \$STRYGDFOB/data/attfoer/g93/g93.txt
- \$STRYGDFOB/data/attfoer/g93/g93.ssd01

Filbeskrivelse g92.txt og g93.txt

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	bfgr	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	

2.2. Variable som benyttes til å lage forløp

I dette kapitlet gis en generell beskrivelse av hvordan vi søker å danne forløp med utgangspunkt i RTV's attføringspengeregister. En mer spesifikk og teknisk orientert beskrivelse, med angivelse av de ulike kontroller som skal foretas, er gitt i kap. 3.

2.2.1 Hovedvariabel

Alle attføringsdata i databasen «knyttes til» en **hovedvariabel** kalt **attføring**, som tilsvarer et overordnet løpende tilfelle. Variabelen attføring har lengde to posisjoner. Første siffer angir gruppe attføring (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/attføringsgruppen.

2.2.2 Tilgang til og avgang fra attføring

Ved en **tilgang** til attføring, dvs. et nytt overordnet tilfelle, er variablene $til = til_gr = 'T'$ i RTV's 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 attføring første gang, kommer han samtidig inn på en attføringsgruppe. Ved en **avgang** fra attføring, dvs. når et overordnet tilfelle avsluttes, er $avg = avg_gr = 'A'$. **Avgangsdatoen** for attføringstilfellet, og attføringsgruppetilfellet, 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 $avagr < 0$, 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 attføringsgrupper

For å datere overganger **mellom** attføringsgrupper, for samme attføringstilfelle, 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 attføringspengeregisteret 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) internvariable

Variabelen **fom**, som angir registreringsperiode, kommer til anvendelse ved datering av endringer i **internvariable**, 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 internvariable som må benytte **fom** er **abarn**, **dags**, **diag**, **ektef**, **u_rehab** og **ufg**. Internvariablene i attføringsregistrene er felles for alle hovedgruppene.

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

Av dette følger reglene for datering av internvariablene:

- Ved tilgang til attføringsgruppe benyttes **fvirkgr**.

- For et løpende tilfelle benyttes den minste verdien av fom og sutb for datering av ev. endringer i internvariable.
- Ved avgang fra attføring og endring i internvariable på samme record benyttes sutb for datering av endring istedet for fom hvis fom > sutb
- Ved avgang fra attføringsgruppe og endring i internvariable på samme record benyttes fvirkgr_{ny}-1 fra ny 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. jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom **to typer** venstresensurering:

- 1) Hvis fvirkgr er eldre enn 01.01.92 benyttes kode 3 i 2. posisjon i attføringsvariabelen. Internvariablene dateres til 01.01.1992
- 2) Hvis fvirkgr er større eller lik 01.01.92 og fvirk er eldre enn 01.01.92 benyttes kode 4 i 2. posisjon i attføringsvariabelen. Internvariablene dateres til fvirkgr.

Kodingen gjøres ifm. tilrettelegging av miniregister, mens datering av internvariable utføres ifm. innlasting i databasen.

Records med sutb < 01.01.1992 inkluderes ikke i miniregisteret, siden disse i sin helhet faller utenfor perioden som FD-Trygd skal dekke.

2.2.6 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(sutb, tom) - fvirk + 1
- **Lvargr** = min(sutb, tom) - 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 RTV's, 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(sutb, tom) - 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 RTV's 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 sutb < 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 månedsregistrene for å konstatere hvorvidt tilfellet opphørte i den aktuelle måneden, eller faktisk ble videre-

ført. Hvis tilfellet er aktivt pr. tom benyttes denne datoen. Hvis ikke tilfellet er aktivt vil det ikke inkluderes ved beregning av loepvar og lvargr ved slutten av måneden.

- **Avdag** gjenskaper vi som alle dager unntatt søndager for perioden definert ved [tilgangsdato, avgangsdato]. Dette vil isolert sett gi én dag mer enn tilsvarende beregning i RTV's register for ca. halvparten av tilfellene, og vil derfor medføre et noe høyere tall ved aggregering enn RTV's ditto. 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 subb, som representerer **tilgangs-** og **avgangsdatoer** i RTV's registre, blir endret som følge av kontrollene i kap. 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.

2.2.7 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 kap. 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 ev. 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 c61210n1.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 fnr+fom+fvirkgr
- II. Dato- og hendelseskontroll (pr. record)¹
 - 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 sutb er ugyldig settes sutb 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 sutb > tom så settes sutb lik tom. (i databasen)
 - 4. Hvis fvirkgr > sutb så slettes recorden.
 - 5. Hvis fvirkgr > tom så slettes recorden.
 - 6. Hvis sutb < 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. sutb < 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. sutb \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}) > sutb_{gml} Så (skal være oppfylt)
nytt tilfelle med tilgdato = attftilg = max(fvirkgr_{ny}, fom_{m-2})
Hvis sutb_{gml} \geq sutb_{ny} Så (skal ikke forekomme)
Slett ny record
Ellers (skal ikke forekomme)
Slett ny record

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

3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
Hvis $fvirkgr_{ny} - sub_{gml} \leq 60$ 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 ($fvirkgr_{ny} - sub_{gml} > 60$)
gml. tilfelle avsluttes med $avgdato = attfavg = sub_{gml}$.
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 $fvirkgr_{ny} = attftilg$ Så
avslutt tilfelle med $avgdato = attfavg = sub_{ny}$
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 $fvirkgr_{ny} = attftilg$ Så
avslutt gruppetilfelle med
 $attfavg = \max(regdato_{gml}, fvirkgr_{ny}-1, fom_{m-2}-1)$
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, 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 internvariablene oppdateres hvis disse har endret verdi, jfr. kap 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 > fvirkg	(jfr. II.B.1)
16	=	fvirk = fvirkg v/tilgang	(jfr. II.B.2)
- Hvis en record har f.eks. mrk_dl = 10, betyr dette at fvirkg var ugyldig på den opprinnelige recorden og ble korrigeret til fom ihht. II.A.4. Den korrigerede fvirkg viste seg deretter å være mindre enn fvirkg, hvilket førte til at fvirkg ble korrigeret til fvirkg 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 attføringsgruppe registrerer ny record i en egen tabell med opprinnelig verdi for fvirkg 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 internvariablene.
 - Ved avgang fra attføringsgruppe 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 den aktuelle recordene er registrert.

2.3.2 Resultat av kontroller og eventuelle korreksjoner

Resultat av kontrollene er gjengitt i et eget kontrolloppsett.

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 kap. 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 tilgang/endring og avgang kan forekomme på en og samme record. Ved slike forekomster skal det først genereres en tilgangs-/endringsrecord til forløpstabellen, deretter genereres en avgangsrecord.

Hendelser	Tilgangsdato (tilgdato)	Avgangsdato (avgdato)	Gruppetilgangsdato (attfildg)	Gruppeavgangsdato (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 internvariable, 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	$sutb_{ny}$	Videreføres	$sutb_{ny}$	$sutb_{ny}$

Datering av internvariable

Ved tilgang eller endring i internvariablene dateres dette. I tabellen nedenfor angir iv-dato de(n) dato-variable som brukes til å datere internvariablene. Disse dato-variablene oppdateres hver gang den tilhørende internvariablen får/endrer verdi. For alle records skal $regdato = iv\text{-dato}$ for de internvariablene som får/endrer verdier, dvs. på alle tilgangs- og endringsrecords i forløpstabellen. Internvariable som ikke endrer verdier beholder gammel dato. På avgangsrecords i forløpstabellen settes $regdato = avgangsdato$.

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

2.4 Avvik fra offisiell statistikk

Månedsfilene for attføringspenger som blir benyttet som input i prosjektet FD-Trygd for årene 1992 og 1993, stemmer **ikke** helt overens med RTVs offisielle attføringsstatistikk. Dette skyldes at SAS-filene er kreert etter at den offisielle statistikken ble produsert i RTV. I følge RTV er imidlertid SAS-filene av bedre kvalitet enn de produksjonsfilene RTV selv har nyttet, og vi har derfor valgt å nytte disse SAS-filene som input i FD-Trygd.

Det kan også oppstå forskjeller mellom grunnlagsregistrene og forløpstabellen i 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. Ev. opplysninger fra senere månedsregistre som får konsekvenser for status ved utgangen av den aktuelle måneden vil være tatt hensyn til i forløpstabellen (jfr. kap. 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 årene 1992 og 1993 er **relativt beskjedent**.

3. Kontroller - Attførings- og rehabiliteringspenger

I dette kapittelet 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, men vil tas inn i grunnlagsdokumentasjonen til prosjektet.

3.1 Dublett- og datokontroller

Beskrivelse	Antall records	
	1992	1993
A. Inngangsverdi	799 054	825 518
B. Antall records fjernet	8548	10485
Rene dubletter (helt like records)	0	0
Variabelkombinasjonen fnr + fom + fvirkgr er identisk	0	0
subt < 01-01-1992	3 861	.
fvirkgr > subt	2 706	5334
fvirkgr > tom	1	1
subt < (fom - 2mnd.)	1 980	5150
C. Utgangsverdi (A-B)	790 506	815 033

3.2 Kontroll mot offisiell statistikk

1. Avsluttede tilfeller, etter gruppe og status. 1992

Gruppe	GR			MR			Offisiell statistikk ¹
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum	RTV
Medisinsk rehabilitering	17 994	612	18 606	17 317	3	17 320	..
Yrkesmessig attføring	6 210	145	6 355	6 046	-	6 046	..
Ventetid	4 505	87	4 592	4 315	1	4 316	..
Ugyldig	-	-	-	-	-	-	..
Sum	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682	29 546

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok 1994

2. Avsluttede tilfeller, etter gruppe og status. 1993

Gruppe	GR			MR			Offisiell statistikk ¹
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum	RTV
Medisinsk rehabilitering	20 461	779	21 240	19 750	172	19 922	20 283
Yrkesmessig attføring	7 891	280	8 171	7 589	51	7 640	8 171
Ventetid	6 256	180	6 436	5 951	35	5 986	7 380
Ugyldig	-	14	14	-	14	14	-
Sum	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562	35 834

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok 1994

3. Avsluttede gruppetilfeller, etter gruppe og status. 1992

Gruppe	GR			MR			Offisiell statistikk
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum	RTV
Medisinsk rehabilitering	26 828	923	27 751	25 579	3	25 582	..
Yrkesmessig attføring	14 660	238	14 898	14 343	-	14 343	..
Ventetid	12 352	138	12 490	12 012	1	12 013	..
Ugyldig	-	-	-	-	-	-	..
Sum	53 840	1 299	55 139	51 934	4	51 938	..

4. Avsluttede gruppetifeller, etter gruppe og status. 1993

Gruppe	GR			MR			Offisiell statistikk
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum	RTV
Medisinsk rehabilitering	32 631	1 206	33 837	31 024	178	31 202	..
Yrkesmessig attføring	20 038	437	20 475	19 496	57	19 553	..
Ventetid	17 448	248	17 696	16 895	38	16 933	..
Ugyldig	-	83	83	-	83	83	..
Sum	70 117	1 974	72 091	67 415	356	67 771	..

5. Løpende tilfeller, etter gruppe og status. 31-Des-1992

Gruppe	GR			MR			Offisiell statistikk ¹
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum	RTV
Medisinsk rehabilitering	36 084	374	36 458	36 018	1	36 019	35 119
Yrkesmessig attføring	21 227	138	21 365	21 212	-	21 212	21 344
Ventetid	7 847	69	7 916	7 821	-	7 821	9 145
Ugyldig	-	1	1	-	1	1	-
Sum	65 158	582	65 740	65 051	2	65 053	65 608

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok 1993

6. Løpende tilfeller, etter gruppe og status. 31-Des-1993

Gruppe	GR			MR			Offisiell statistikk ¹
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum	RTV
Medisinsk rehabilitering	33 292	308	33 600	33 198	35	33 233	32 225
Yrkesmessig attføring	21 479	125	21 604	21 449	5	21 454	21 588
Ventetid	8 373	70	8 443	8 347	4	8 351	9 713
Ugyldig	-	92	92	-	92	92	-
Sum	63 144	595	63 739	62 994	136	63 130	63 526

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok 1994

3.3 Kontroll av den statistiske enheten

Antall personer i GR og MR

	1992		1993	
	GR	MR	GR	MR
Antall personer (unike fnr)	91 382	89 939	95 276	93 936

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

Hendelse	Merking	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682
	Gyldig fnr (0)	28 705	844	29 549	27 674	4	27 678
	Gyldig dnr (1)	4	-	4	4	-	4
	Blankt personnr (2)	-	-	-	-	-	-
	Andre ugyldige fnr (3)	-	-	-	-	-	-
Ikke avgang	I alt	764 738	4 763	769 501	762 808	16	762 824
	Gyldig fnr (0)	764 703	4 510	769 213	762 773	16	762 789
	Gyldig dnr (1)	33	19	52	33	-	33
	Blankt personnr (2)	-	-	-	-	-	-
	Andre ugyldige fnr (3)	2	234	236	2	-	2
Sum		793 447	5 607	799 054	790 486	20	790 506

Fordeling av fnr-merking, etter hendelse og status. 1993

Hendelse	Merking	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
	Gyldig fnr (0)	34 608	1 251	35 859	33 290	271	33 561
	Gyldig dnr (1)	-	1	1	-	-	-
	Blankt personnr (2)	-	-	-	-	-	-
	Andre ugyldige fnr (3)	-	1	1	-	1	1
Ikke avgang	I alt	782 680	6 477	789 157	780 641	830	781 471
	Gyldig fnr (0)	782 647	5 508	788 155	780 609	830	781 439
	Gyldig dnr (1)	25	12	37	25	-	25
	Blankt personnr (2)	-	-	-	-	-	-
	Andre ugyldige fnr (3)	8	957	965	7	-	7
Sum		817 288	7 730	825 018	813 931	1 102	815 033

3.4 Bruttotellinger av andre variable i registrene

Fordeling av antall records etter mnd.

	1992		1993	
	GR	MR	GR	MR
Januar	64 695	63 689	68 809	67 904
Februar	65 440	64 847	68 822	67 963
Mars	65 885	65 413	69 319	68 591
April	65 585	65 048	69 109	68 378
Mai	65 959	65 389	69 358	68 622
Juni	66 306	65 675	69 506	68 706
Juli	65 817	65 136	68 237	67 291
August	66 925	66 238	68 478	67 550
September	67 287	66 488	68 242	67 185
Oktober	67 882	67 076	68 220	67 223
November	68 737	67 796	68 641	67 616
Desember	68 536	67 711	68 777	68 004
Sum	799 054	790 506	825 518	815 033

Fordeling av tilgangsvariable. 1992

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Løpende (til = ' ' og til_gr = ' ')	734 871	4 942	739 813	733 857	13	733 870
Tilgang gruppe (til = ' ' og til_gr = 'T')	22 137	21	22 158	20 644	-	20 644
Tilgang attføring (til = 'T' og til_gr = 'T')	36 032	260	36 292	35 978	7	35 985
Annet I (til = 'X' og til_gr = ' ')	20	20	40	-	-	-
Annet II (til = 'X' og til_gr = 'T')	387	364	751	7	-	7
Sum	793 447	5 607	799 054	790 486	20	790 506

Fordeling av tilgangsvARIABLE. 1993

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Løpende (til = '' og til_gr = '')	751 312	6 861	758 173	750 864	978	751 842
Tilgang gruppe (til = '' og til_gr = 'T')	32 569	102	32 671	29 715	55	29 770
Tilgang attføring (til = 'T' og til_gr = 'T')	33 351	220	33 571	33 350	69	33 419
Annet I (til = 'X' og til_gr = '')	-	-	-	-	-	-
Annet II (til = 'X' og til_gr = 'T')	556	547	1 103	2	-	2
Sum	817 788	7 730	825 518	813 931	1 102	815 033

Fordeling av avgangsvARIABLE. 1992

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Løpende (avg = 'L' og avg_gr = 'L')	739 607	4 308	743 915	738 552	16	738 568
Avgang gruppe (avg = 'L' og avg_gr = 'A')	24 724	71	24 795	24 249	-	24 249
Avgang attføring (til = 'A' og til_gr = 'A')	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682
Annet I (avg = 'Y' og til_gr = 'A')	407	384	791	7	-	7
Sum	793 447	5 607	799 054	790 486	20	790 506

Fordeling av avgangsvARIABLE. 1993

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Løpende (avg = 'L' og avg_gr = 'L')	747 671	5 756	753 427	746 516	746	747 262
Avgang gruppe (avg = 'L' og avg_gr = 'A')	34 953	174	35 127	34 123	84	34 207
Avgang attføring (til = 'A' og til_gr = 'A')	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
Annet I (avg = 'Y' og til_gr = 'A')	556	547	1 103	2	-	2
Sum	817 788	7 730	825 518	813 931	1 102	815 033

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

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Antall rec.	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682
Minimum	-	-	-	1	-	-
Maksimum	4 115	2 286	4 115	4 115	142	4 115
Gjennomsnitt	380	324	379	372	39	372
Sum	10 917 154	273 800	11 190 954	10 290 844	154	10 290 998

Avsluttede dager (avdag) ved avgang fra attføring, etter status. 1993

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Antall rec.	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
Minimum	-	1	-	-	1	-
Maksimum	4 722	3 510	4 722	4 170	2 231	4 170
Gjennomsnitt	504	462	503	490	439	490
Sum	17 450 841	579 315	18 030 156	16 323 378	119 357	16 442 735

Avsluttede dager (avargr) ved avgang fra attføringsgruppe, etter status. 1992

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Antall rec.	53 840	1 299	55 139	51 934	4	51 938
Minimum	-58	-1 368	-1 368	1	14	1
Maksimum	5 114	2 434	5 114	5 114	166	5 114
Gjennomsnitt	393	157	387	404	108	404
Sum	21 151 462	204 394	21 355 856	20 957 280	430	20 957 710

Avsluttede dager (avagr) ved avgang fra attføringsgruppe, etter status. 1993

Beskrivelse	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Antall rec.	70 117	1 974	72 091	67 415	356	67 771
Minimum	-58	-2 454	-2 454	1	1	1
Maksimum	4 760	4 096	4 760	4 760	2 603	4 760
Gjennomsnitt	396	169	390	412	358	412
Sum	27 758 536	333 912	28 092 448	27 772 290	127 552	27 899 842

Bortfallsgrunn ved avgang fra attføring, etter status. 1992

Bortfallsgrunn	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Ikke oppgitt (0)	6 230	95	6 325	6 150	2	6 152
Har fått uførepensjon (1)	6 906	101	7 007	6 552	-	6 552
Har fått alderspensjon (2)	84	-	84	84	1	85
Død (3)	441	11	452	428	-	428
Er kommet i arbeid (4)	7 902	374	8 276	7 571	-	7 571
Fulgte ikke attføringsopplegget (5)	836	33	869	790	-	790
Har fått annen pensjon (6)	630	14	644	603	-	603
Flyttet (7)	558	13	571	551	-	551
Andre årsaker (8)	5 106	203	5 309	4 933	1	4 934
Fortsatt attføringspenger (9)	16	-	16	16	-	16
Sum	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682

Bortfallsgrunn ved avgang fra attføring, etter status. 1993

Bortfallsgrunn	GR			MR		
	Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Ikke oppgitt (0)	7 270	37	7 307	7 263	11	7 274
Har fått uførepensjon (1)	8 124	119	8 243	7 768	28	7 796
Har fått alderspensjon (2)	72	-	72	72	-	72
Død (3)	463	13	476	451	2	453
Er kommet i arbeid (4)	9 332	560	9 892	8 803	123	8 926
Fulgte ikke attføringsopplegget (5)	1 045	79	1 124	957	21	978
Har fått annen pensjon (6)	710	32	742	686	9	695
Flyttet (7)	727	23	750	712	-	712
Andre årsaker (8)	6 278	390	6 668	5 991	78	6 069
Fortsatt attføringspenger (9)	587	-	587	587	-	587
Sum	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562

Fordeling av gruppe vs. siste hjemmel, etter hendelse og status. 1992

Hendelse	Gruppe	Siste hjemmel	GR			MR		
			Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt		28 709	844	29 553	27 678	4	
	Med. rehab.	I alt	17 994	612	18 606	17 317	3	17 320
		1	16 129	521	16 650	15 525	1	15 526
		3	983	46	1 029	945	1	946
		10	882	45	927	847	1	848
	Yrkesm. attf.	I alt	6 210	145	6 355	6 046	-	6 046
		2	4 530	99	4 629	4 414	-	4 414
		4	1 680	46	1 726	1 632	-	1 632
	Ventetid	I alt	4 505	87	4 592	4 315	1	4 316
		5	1 942	55	1 997	1 796	-	1 796
		6	673	13	686	654	-	654
		7	1 744	15	1 759	1 721	1	1 722
		8	139	4	143	137	-	137
		9	7	-	7	7	-	7
Ikke avgang	I alt		764 738	4 763	769 501	762 808	16	
	Blank/9	0	-	5	5	-	5	5
	Med. rehab.	I alt	430 011	3 220	433 231	428 831	9	428 840
		1	380 548	2 790	383 338	379 564	7	379 571
		3	35 032	251	35 283	34 942	1	34 943
		10	14 431	179	14 610	14 325	1	14 326
	Yrkesm. attf.	I alt	238 355	1 014	239 369	237 959	1	237 960
		2	172 784	621	173 405	172 479	1	172 480
		4	65 571	393	65 964	65 480	-	65 480
	Ventetid	I alt	96 372	524	96 896	96 018	1	96 019
		5	53 822	346	54 168	53 579	-	53 579
		6	18 835	56	18 891	18 787	-	18 787
		7	19 114	78	19 192	19 057	1	19 058
		8	4 506	32	4 538	4 500	-	4 500
		9	95	12	107	95	-	95
<i>Sum</i>			793 447	5 607	799 054	790 486	20	790 506

Fordeling av gruppe vs. siste hjemmel, etter hendelse og status. 1993

Hendelse	Gruppe	Siste hjemmel	GR			MR		
			Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt		34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
	Blank/9	0, 88	-	14	14	-	14	14
	1	I alt	20 461	779	21 240	19 750	172	19 922
		1	18 366	680	19 046	17 750	152	17 902
		3	1 186	51	1 237	1 117	10	1 127
		10	909	48	957	883	10	893
	2	I alt	7 891	280	8 171	7 589	51	7 640
		2	5 810	207	6 017	5 593	36	5 629
		4	2 081	73	2 154	1 996	15	2 011
	3	I alt	6 256	180	6 436	5 951	35	5 986
		5	2 787	108	2 895	2 539	20	2 559
		6	1 078	17	1 095	1 040	3	1 043
		7	2 195	46	2 241	2 177	9	2 186
		8	183	9	192	182	3	185
		9	13	-	13	13	-	13
Ikke avgang	I alt		783 180	6 477	789 657	780 641	830	781 471
	Blank	0/88	-	154	154	-	154	154
	1	I alt	421 325	4 006	425 331	419 861	474	420 335
		1	369 366	3 467	372 833	368 148	425	368 573
		3	36 718	293	37 011	36 601	28	36 629
		10	15 241	246	15 487	15 112	21	15 133
	2	I alt	257 282	1 507	258 789	256 756	132	256 888
		2	188 034	1 002	189 036	187 633	94	187 727
		4	69 248	505	69 753	69 123	38	69 161
	3	I alt	104 573	810	105 383	104 024	70	104 094
		5	58 948	513	59 461	58 534	39	58 573
		6	22 451	75	22 526	22 395	6	22 401
		7	18 465	160	18 625	18 401	18	18 419
		8	4 503	39	4 542	4 490	6	4 496
		9	206	23	229	204	1	205
<i>Sum</i>			817 788	7 730	825 518	813 931	1 102	815 033

Fordeling av antall barn, etter hendelse og status. 1992

Hendelse	Antall barn	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682
	0	18 581	492	19 073	17 927	1	17 928
	1	5 027	188	5 215	4 841	1	4 842
	2	3 561	115	3 676	3 424	1	3 425
	3	1 241	42	1 283	1 202	-	1 202
	4	228	4	232	214	1	215
	5	55	3	58	54	-	54
	6	6	-	6	6	-	6
	7	3	-	3	3	-	3
	8	4	-	4	4	-	4
	9	2	-	2	2	-	2
10	1	-	1	1	-	1	
Ikke avgang	I alt	764 738	4 763	769 501	762 808	16	762 824
	0	456 594	3 021	459 615	455 564	5	455 569
	1	148 400	907	149 307	147 964	1	147 965
	2	110 126	561	110 687	109 782	8	109 790
	3	38 562	218	38 780	38 462	2	38 464
	4	8 557	42	8 599	8 540	-	8 540
	5	1 814	14	1 828	1 811	-	1 811
	6	375	-	375	375	-	375
	7	193	-	193	193	-	193
	8	74	-	74	74	-	74
	9	31	-	31	31	-	31
10	12	-	12	12	-	12	
Sum		793 447	5 607	799 054	790 486	20	790 506

Fordeling av antall barn, etter hendelse og status. 1993

Hendelse	Antall barn	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
	0	22 312	722	23 034	21 563	171	21 734
	1	5 962	282	6 244	5 665	54	5 719
	2	4 353	170	4 523	4 172	36	4 208
	3	1 534	62	1 596	1 459	8	1 467
	4	352	16	368	340	3	343
	5	68	1	69	64	-	64
	6	18	-	18	18	-	18
	7	4	-	4	4	-	4
	8	4	-	4	4	-	4
	9	1	-	1	1	-	1
10	-	-	-	-	-	-	
Ikke avgang	I alt	783 180	6 477	789 657	780 641	830	781 471
	0	474 991	3 936	478 927	473 626	469	474 095
	1	147 849	1 303	149 152	147 285	174	147 459
	2	110 033	914	110 947	109 603	123	109 726
	3	38 550	221	38 771	38 413	48	38 461
	4	9 187	82	9 269	9 150	14	9 164
	5	1 885	20	1 905	1 881	2	1 883
	6	417	1	418	416	-	416
	7	141	-	141	141	-	141
	8	100	-	100	100	-	100
	9	15	-	15	15	-	15
10	12	-	12	11	-	11	
Sum		817 788	7 730	825 518	813 931	1 102	815 033

Fordeling av ektefelle tillegg, etter hendelse og status. 1992

Hendelse	Ektefelle tillegg	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682
	Ja	998	29	1 027	955	-	955
	Nei	27 711	815	28 526	26 723	4	26 727
Ikke avgang	I alt	764 738	4 763	769 501	762 808	16	762 824
	Ja	26 006	146	26 152	25 961	1	25 962
	Nei	738 732	4 617	743 349	736 847	15	736 862
Sum		793 447	5 607	799 054	790 486	20	790 506

Fordeling av ektefelle tillegg, etter hendelse og status. 1993

Hendelse	Ektefelle tillegg	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
	Ja	1 088	30	1 118	1 054	5	1 059
	Nei	33 520	1 223	34 743	32 236	267	32 503
Ikke avgang	I alt	783 180	6 477	789 657	780 641	830	781 471
	Ja	24 886	271	25 157	24 823	17	24 840
	Nei	758 294	6 206	764 500	755 818	813	756 631
Sum		817 788	7 730	825 518	813 931	1 102	815 033

Beskrivelse av dagsats, etter hendelse og status. 1992

Hendelse	Statistikk	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	Antall rec.	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682
	Minimum	-	-	-	-	122	-
	Maksimum	821	643	821	821	422	821
	Gjennomsnitt	254	236	254	254	275	254
Ikke avgang	Antall rec.	764 738	4 763	769 501	762 808	16	762 824
	Minimum	-	-	-	-	206	-
	Maksimum	816	643	816	816	494	816
	Gjennomsnitt	267	216	267	267	305	267

Beskrivelse av dagsats, etter hendelse og status. 1993

Hendelse	Statistikk	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	Antall rec.	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
	Minimum	-	1	-	-	39	-
	Maksimum	751	591	751	751	469	751
	Gjennomsnitt	259	241	259	259	236	258
Ikke avgang	Antall rec.	783 180	6 477	789 657	780 641	830	781 471
	Minimum	-	2	-	-	2	-
	Maksimum	854	591	854	854	563	854
	Gjennomsnitt	273	213	273	274	238	273

Beskrivelse av uføregrad, etter hendelse og status. 1992

Hendelse	Statistikk	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	Antall rec.	28 709	844	29 553	27 678	4	27 682
	Minimum	20	17	17	20	50	20
	Maksimum	100	100	100	100	100	100
	Gjennomsnitt	89	86	89	89	88	89
Ikke avgang	Antall rec.	764 738	4 763	769 501	762 807	16	762 823
	Minimum	1	17	1	1	75	1
	Maksimum	100	100	100	100	100	100
	Gjennomsnitt	93	86	92	93	97	93

Beskrivelse av uføregrad, etter hendelse og status. 1993

Hendelse	Statistikk	GR			MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum	Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	Antall rec.	34 608	1 253	35 861	33 290	272	33 562
	Minimum	15	20	15	15	20	15
	Maksimum	100	100	100	100	100	100
	Gjennomsnitt	89	87	89	88	84	88
Ikke avgang	Antall rec.	783 180	6 477	789 657	780 641	830	781 471
	Minimum	20	15	15	20	25	20
	Maksimum	100	100	100	100	100	100
	Gjennomsnitt	92	87	92	92	85	92

3.5 Kontroll av merking

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

Hendelse	Merking	MR		
		Gyldig	Ugyldig	Sum
Avgang	I alt	27 678	4	27 682
	Ingen datokorr. (0)	27 623	2	27 625
	fvirk ugyldig (1)	-	-	-
	fvirkgr ugyldig (2)	-	-	-
	sutb ugyldig (4)	-	2	2
	fvirk > fvirkgr (8)	55	-	-
	fvirk <> fvirkgr v/tilg. (16)	-	-	-
Ikke avgang	I alt	762 808	16	762 824
	Ingen datokorr. (0)	762 234	16	762 250
	fvirk ugyldig (1)	-	-	-
	fvirkgr ugyldig (2)	-	-	-
	sutb ugyldig (4)	-	-	-
	fvirk > fvirkgr (8)	574	-	-
	fvirk <> fvirkgr v/tilg. (16)	-	-	-
Sum		790 486	20	790 506

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

Hendelse	Merking	MR		Sum
		Gyldig	Ugyldig	
Avgang	I alt	33 290	272	33 562
	0	33 211	272	33 483
	1	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	-	-
	8	79	-	-
	16	-	-	-
Ikke avgang	I alt	780 641	830	781 471
	0	779 705	830	780 535
	1	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	-	-
	8	936	-	-
	16	-	-	-
Sum		813 931	1 102	815 033









Fordeling av venstresensur, etter hendelse og status. 1992

Hendelse	Merking	MR		Sum
		Gyldig	Ugyldig	
Tilgang	I alt	35 978	7	35 985
	Blank	33 434	6	33 440
	3	2 544	1	2 545
	4	-	-	-
Tilgang gruppe	I alt	20 644	-	20 644
	Blank	19 157	-	19 157
	3	-	-	-
	4	1 487	-	1 487
Annet	I alt	733 864	13	733 877
	Blank	618 645	13	618 658
	3	115 219	-	115 219
	4	-	-	-
Sum		790 486	20	790 506

4. Diagrammer - Attføringspenger

Det er utarbeidet flere typer diagrammer over Edb-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. Edb-dokumentasjonen er utarbeidet i hht. SSB's egne metode for systemutvikling «Håndbok i EDB-metode - EDB-metode 96: Minimetode for vedlikehold og utvikling av EDB-systemer i Statistisk sentralbyrå».

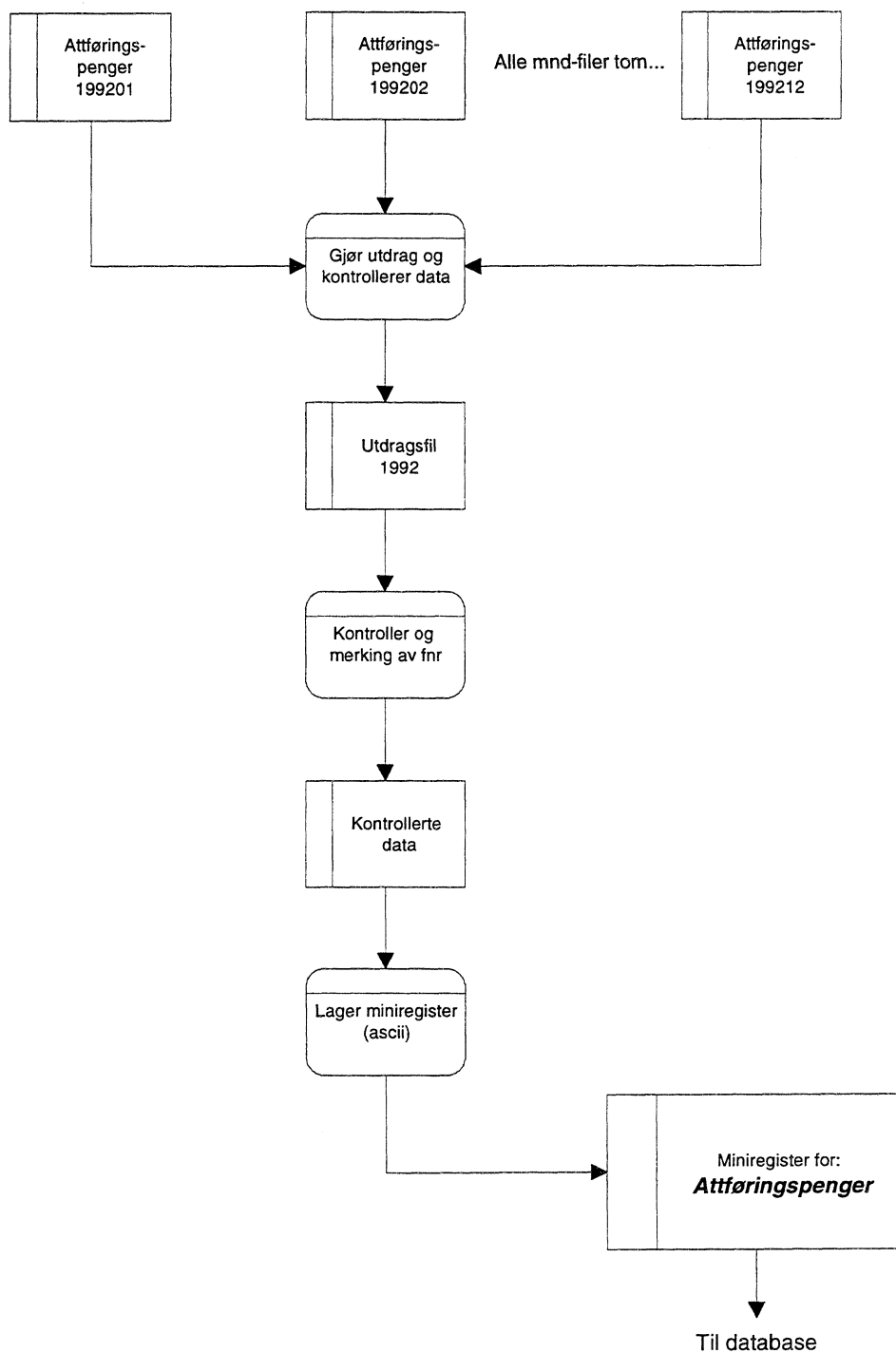
Følgende standardsymboler fra EDB-metoden er benyttet:

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
	Prosess	DFD1
	Datalager (entitet)	(DFD0), DFD1
	Fysisk datatabell i databasen	Datamodell

4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

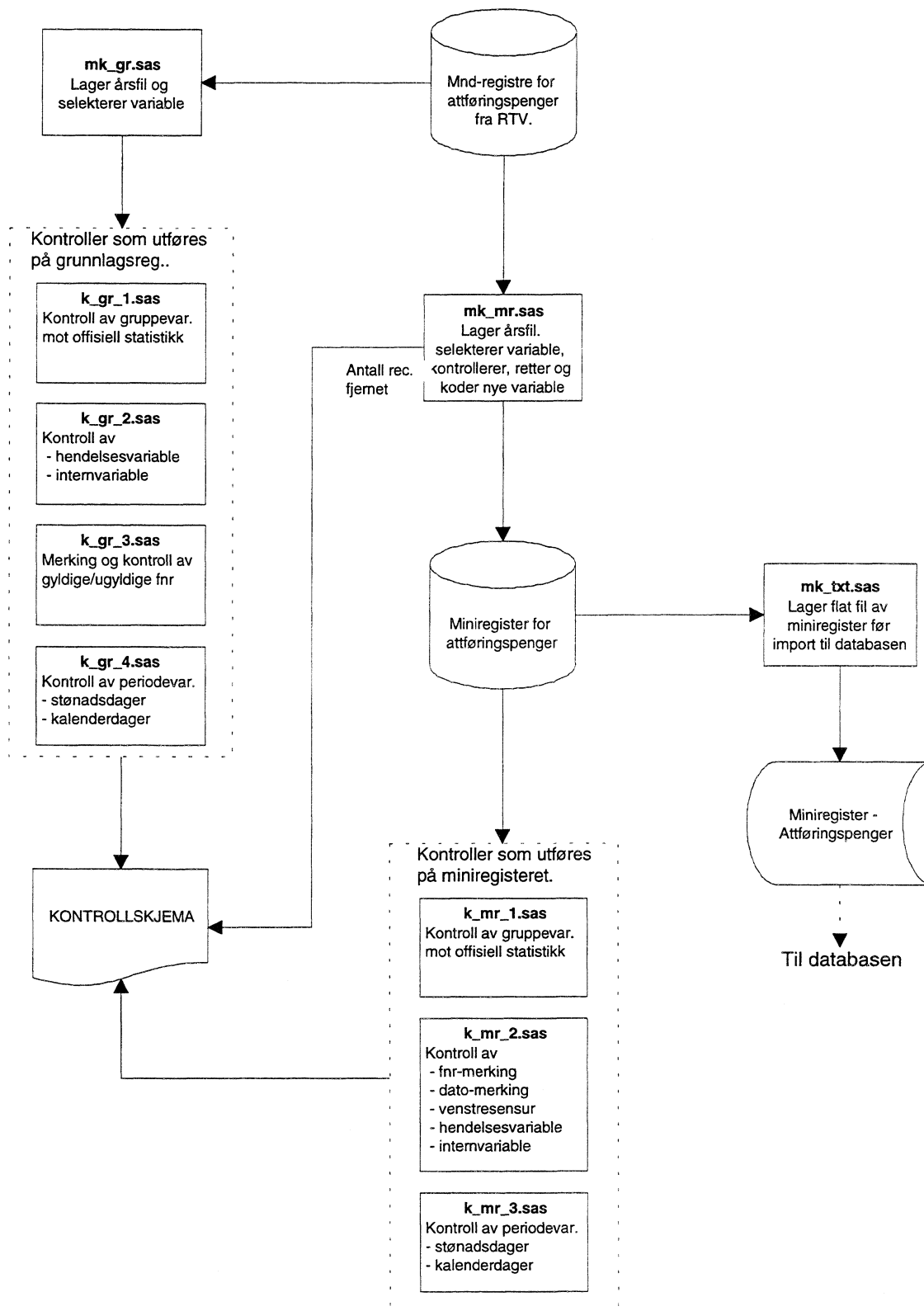
FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\ATTFOERIG92G93.AF	
	Diagramansvarlig: kbs	24-Feb-1998
DFD1 - Danning av miniregister for attføringspenger.		

DFD1 gjelder tilsvarende for årgangen 1993.



4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

FD-TRYGD	X:350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAMKORTTIDS\ATTFOER\G92G93.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/attfoer/g92 for 1992, og tilsvarende rutiner for 1993 på ../g93.

Tilrettelegging og kontroll av grunnlagsregister:

```
/******  
Prosjekt .....: FD-TRYGD  
Program navn .....: mk_gr.sas  
Skrevet av .....: KBS  
Dato .....: 25.02.98  
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 .....: 25.02.98  
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 .....: 25.02.98  
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 .....: KBS
Dato .....: 25.02.98
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 .....: KBS
Dato .....: 25.02.98
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 .....: KBS
Dato .....: 23.02.98
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 .....: KBS
Dato .....: 25.02.98
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 .....: 25.02.98
Versjon .....: 1.01
Programmets funksjon .: Kontrollerer minireg. for attføringspenger
                        Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt
Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
Endret når .....: 14.05.98
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 .....: 25.02.98
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 :
*****/

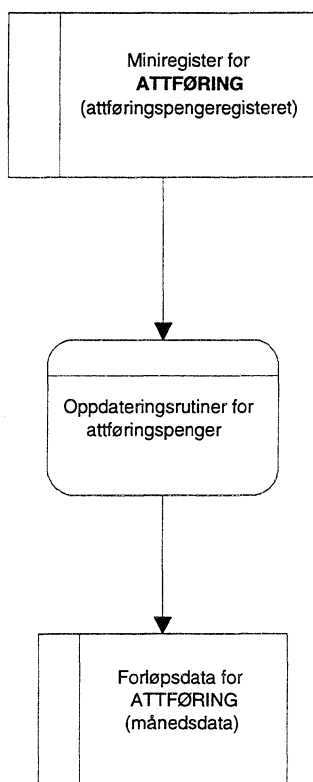
```

4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

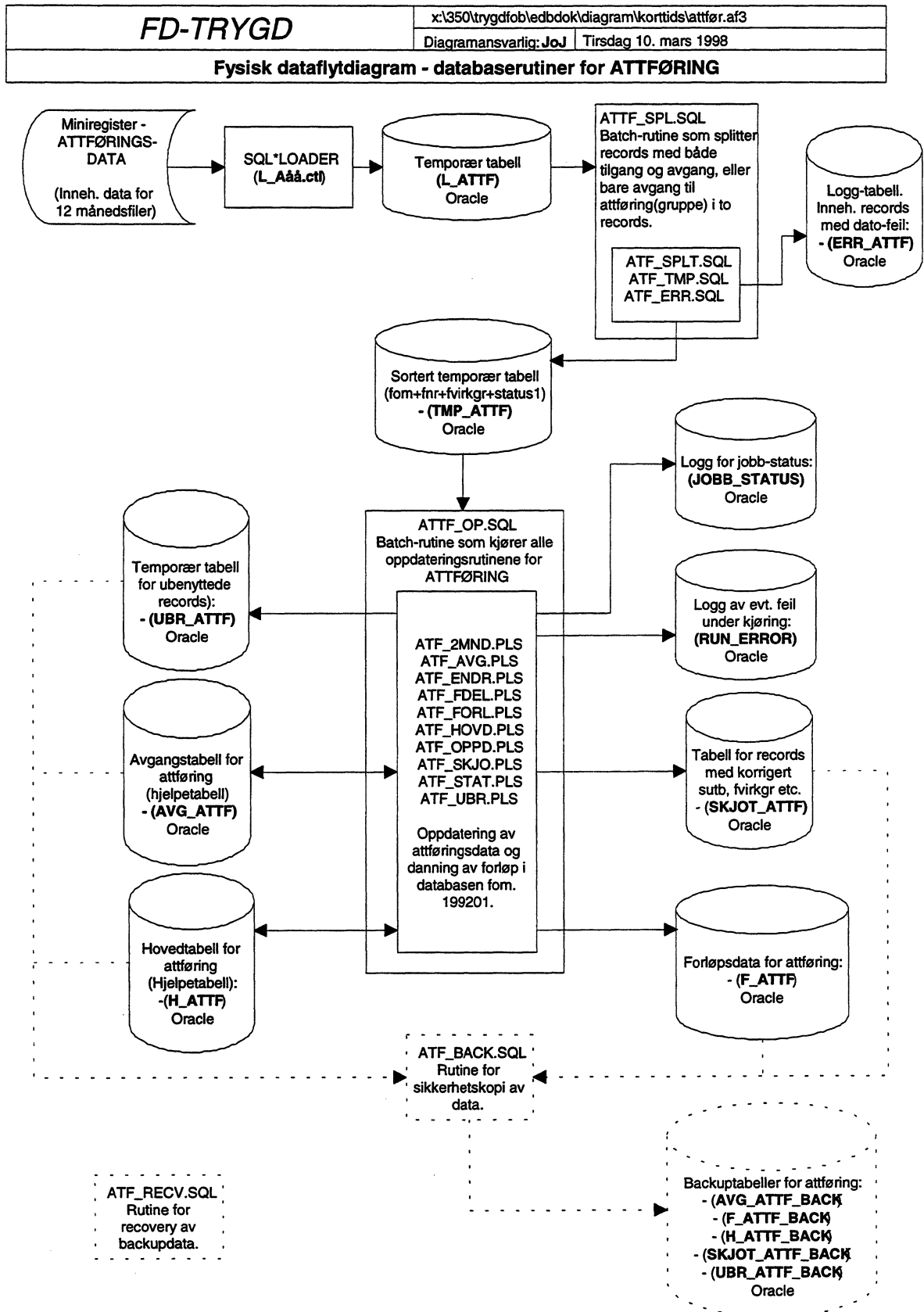
FD-TRYGD	x:\350\trygd\ob\edbdok\diagram\korttids\attfør.af3
	Diagramansvarlig: JoJ Tirsdag 10. mars 1998
DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for ATTFØRING.	

DFD1 gjelder for alle data fom. 9201

Fra miniregister



4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)



4.6 Programbeskrivelse av databaserutiner (Oracle)

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

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

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

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

4.6.1 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 **\$TRYGDFOB/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.

4.6.2 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

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/attfoer/SPLITTREC/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 .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATTF_SPL.SQL
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 23.01.98
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.ÅÅ
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;

/* Her kalles rutine for å splitte/fordele record fra L_ATTf til TMP_ATTf
*/
EXECUTE attfSplitt;
COMMIT;

/* Til slutt slettes alle prosedyrer */
DROP PROCEDURE attfSplitt;
DROP PROCEDURE attfTemp;
DROP PROCEDURE attfErrors;
COMMIT;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

```

4.6.3 ATF_DEL.SQL

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_DEL.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.01.98
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.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/

```

4.6.4 ATF_TEMP.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_TEMP.SQL
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 10.01.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger records inn i temporær-tabellen TMP_ATTFF.
                        Mottar records fra prosedyren ATTF_SPLITT.

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

4.6.5 ATF_ERR.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_ERR.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 02.02.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger records med datokonflikter inn i feil-
                        tabellen ERR_ATTFF. Mottar records fra prosedyren
                        ATTF_DEL.

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

4.6.6 ATTF_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

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_ATTFF) og temporærtabellen (TMP_ATTFF) 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_ATTFF, sjekkes mot forrige års datagrunnlag (innholdet i hovedtabellen H_ATTFF og avgangstabellen AVG_ATTFF), måned for måned. Ut i fra bestemte regler, som angitt 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 internvariablene.

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

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATTF_OP.SQL
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 09.12.97
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Batch-jobb som kaller alle oppdateringsrutiner for
attføring. Batch-rutinen kaller et eget rollback-
segment som er tilpasset oppdateringsrutinene i FD-
Trygd. Dersom ikke riktig rollback-segment
benyttes, kan jobben stoppe pga. for lite
arbeidsminne i Oracle (for gammelt tilbake-
stillingssegment).

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 .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ..::
*****/

/* 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;
```



```

/* Benytter et eget rollback-segment tilpasset større batch-jobber */
ALTER ROLLBACK SEGMENT large_rbs ONLINE;
SET TRANSACTION USE ROLLBACK SEGMENT large_rbs;

/* Rydder opp i logg-tabeller (egendefinert feilmeldingstabell) */
DELETE FROM run_error;
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;

/* Setter rollback-segmentet OFFLINE */
ALTER ROLLBACK SEGMENT large_rbs OFFLINE;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

```

4.6.7 ATF_AVG.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_AVG.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.98
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 ATF_OPD.

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

```

4.6.8 ATF_FORL.PLS

```
/******  
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)  
Program navn .....: ATF_FORL.PLS  
Skrevet av .....: JoJ  
Dato .....: 21.02.98  
Versjon .....: 1.0  
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i forløpstabellen (F_ATTFF)  
for ATTFØRING. Prosedyren kalles fra prosedyren  
ATTF_OPPDATER.  
  
Filer inn .....:  
Filer ut .....:  
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ  
Endret av .....:  
Grunn til endring . . . .:  
*****/
```

4.6.9 ATF_HOVD.PLS

```
/******  
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)  
Program navn .....: ATF_HOVD.PLS  
Skrevet av .....: JoJ  
Dato .....: 21.02.98  
Versjon .....: 1.0  
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i hovedtabellen (H_ATTFF) for  
ATTFØRING. Kalles fra prosedyren ATF_OPPDATER.  
  
Filer inn .....:  
Filer ut .....:  
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ  
Endret av .....:  
Grunn til endring . . . .:  
*****/
```

4.6.10 ATF_UBR.PLS

```
/******  
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)  
Program navn .....: ATF_UBR.PLS  
Skrevet av .....: JoJ  
Dato .....: 21.02.98  
Versjon .....: 1.0  
Programmets funksjon .: Legger inn records i UBR_ATTFF-tabellen (tabell over  
records vi av forskjellige årsaker ikke benytter  
fra TMP_ATTFF-tabellen). Variabelen STATUS2 vil  
kunne si noe om årsaken til at recorden ikke  
benyttes i forløpsdatabasen. Prosedyren kalles fra  
ATF_OPPDATER.  
  
Filer inn .....:  
Filer ut .....:  
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ  
Endret av .....:  
Grunn til endring . . . .:  
*****/
```

4.6.11 ATF_SKJO.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_SKJO.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.98
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.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/
```

4.6.12 ATF_2MND.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_2MND.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Rutine for å finne og behandle records etter 2
                        månedersregelen.

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

4.6.13 ATF_STAT.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_STAT.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Rutine for å finne status for ny_record. For å
                        finne ut dette sjekker vi bl.a 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.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/
```

4.6.14 ATF_ENDR.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_ENDR.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Finner eventuelle endringer i internvariablene
siden
                                forrige registrering i databasen. Ved endring
                                settes en status som er med å styrer den videre
                                behandlingen av recorden.

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

4.6.15 ATF_FDEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_FDEL.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Koder og fordeler records ut til de ulike
                                prosedyrene for innlegging i tabellene. Ulike
                                status som er satt underveis under prosesseringen
                                av recorden avgjør i hvilken tabell recorden til
                                slutt ender.

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

4.6.16 ATF_FDEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_OPPD.PLS
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.02.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dette er hovedprosedyren som kaller opp de ulike
                                sub-rutinene under prosesseringen av årsfilene.
                                Prosedyren styrer og kaller opp de ulike
                                prosedyrene for innlegging av data i hovedtabell,
                                forløpstabell og andre temporære- hjelpetabeller.

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

4.6.17 ATF_BACK.SQL (backup-rutine)

Det er spesielt viktig å merke seg at batch-rutinene som legger ett og ett årssett med attføringsdata i databasen (danner forløp), bygger på / jobber mot, forrige måneds data (resultatet av forrige måneds kjøring). Det vil igjen si at hvis derom 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. Kjør rutinen etter innlegging av hvert årssett når du er sikker på at forrige kjøring gikk bra.

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_BACK.SQL
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 17.03.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: MÅ kjøres manuelt med jevne mellomrom når årsfiler
                        for attføring legges inn. Rutinen tar backup av
                        alle data for attføring 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 kjøringer må gjøres på nytt.

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

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

4.6.18 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 denne rutinen. Det forutsettes at rutinen ATF_BACK.SQL er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen henter da tilbake alle data tom. forrige årssett.

```

/*****
Prosjekt .....: FDTRYGD (ATTFØRING)
Program navn .....: ATF_RECV.SQL
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 11.05.98
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.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

4.6.19 Kontroll av batch-kjøringer i databasen

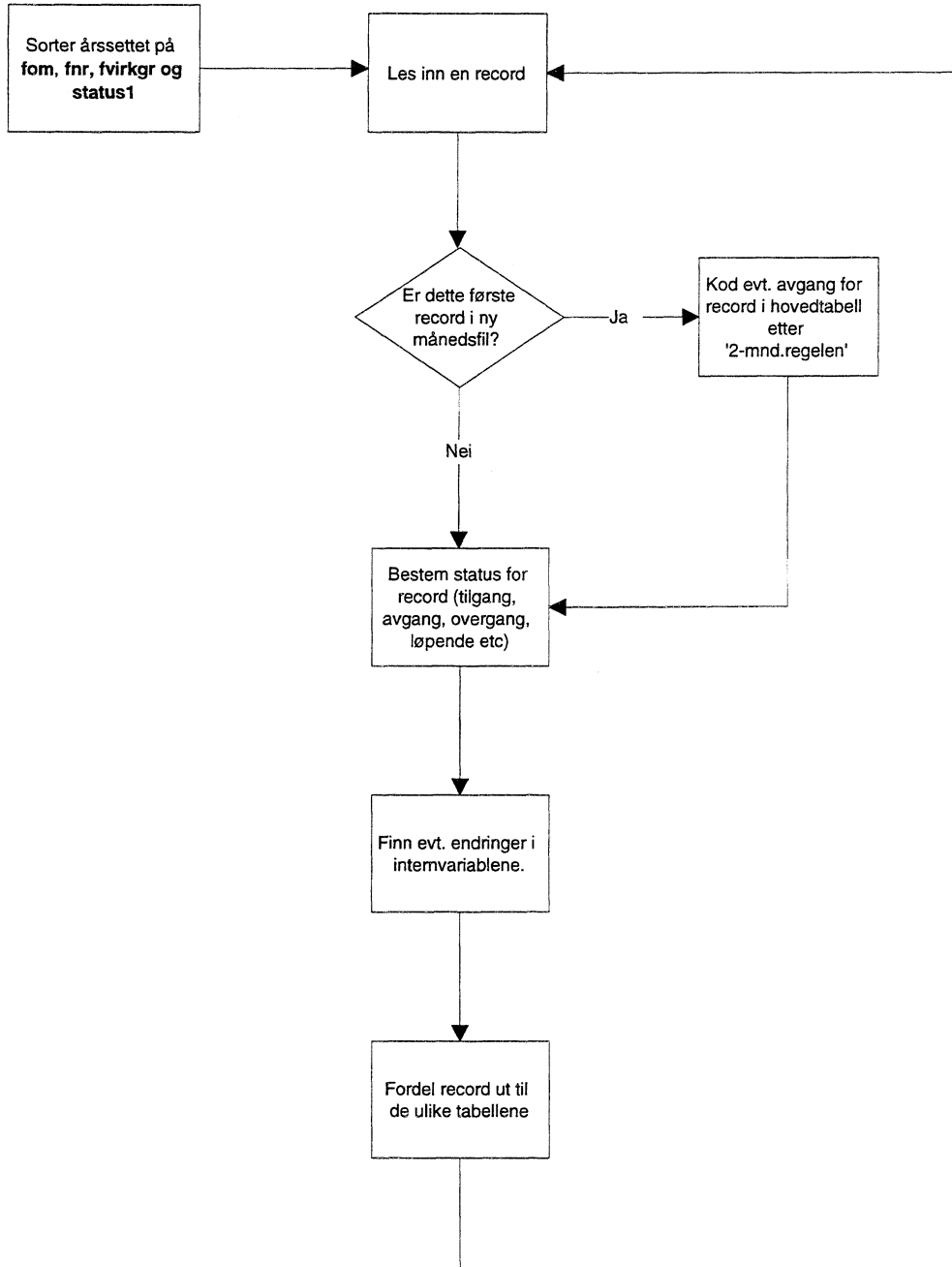
Det er alltid en fordel å kontrollere om resultatet av batch-kjøringen er OK. I første omgang kan en sjekke om det er oppstått Oracle-feil under kjøring. Dette kontrolleres vha. følgende SQL-setning: «**SELECT * FROM RUN_ERROR**» like etter at jobben er ferdig kjørt.

Det er i tillegg laget egne Oracle-rapporter (kontrolltellingene på ulike variabler) som må kjøres etter innlegging av hvert nye årssett (12 månedsfiler).

Rapportene er lagret på **X:\350\trygdfob\program\report\korttids\attføring\.** og må kjøres via Oracle Report.

4.7 Flytdiagram for PL/SQL-kode

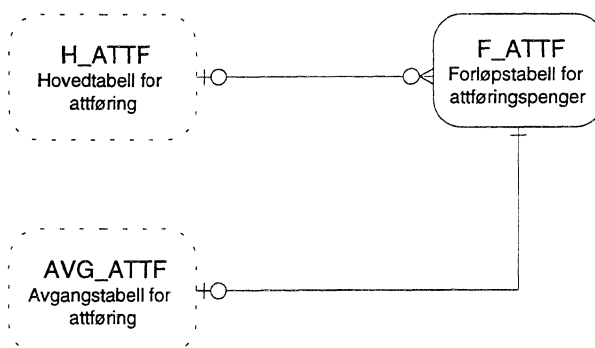
FD-TRYGD	x:\350\trygd\fo\vedbok\diagram\korttids\progflyt.af3
	Diagramansvarlig: JoJ Tirsdag 10. mars 1998
Flytdiagram for PL/SQL-kode	



4.8 Datamodell

<i>FD-TRYGD</i>	x:\350\trygd\ob\edbdok\diagram\korttids\attfær.af3
	Diagramansvarlig: JoJ Tirsdag 10. mars 1998
Datamodell - ATTFØRING (attføringspenger)	

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



4.9 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

4.9.1 Hovedtabell for attføring (H_ATTf)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 30/04/98

Tabellnavn: H_ATTf (Hovedtabell)

Generelle kommentarer:

Side: 1

Forløpshyppighet: Månedlige filer fra RTV

Antall records: 65000-70000 pr. månedsfil, slått sammen til årsfiler med ca. 800 000 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 «knyttet 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 gruppe-variabelen) og annet siffer sier noe om hendinger/endringer som er tilknyttet ytelsen/attføringsgruppen.

For de to første månedsfilene, dvs. jan-92, vil de fleste tilfellene som er registrert i denne være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering:

Kode 3 benyttes dersom fvirkgr er eldre enn 01.01.92
Kode 4 benyttes dersom fvirkgr er større eller lik 01.01.92 og fvirk er eldre 01.01.92

Tabellnavn: H_ATTf (Hovedtabell)

Generelle kommentarer:

Side: 1

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	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 $\max(\text{FVIRKGRny}, \text{FOMm}-2) > \text{SUTBgml}$	Nytt attføringstilfelle
D12,E12	Match på FNR i aktiv bestand og $\text{FVIRKGRny} = \text{ATTFTILG}$	Avslutt hhv. attføringstilfelle og attføringsgruppetilfelle
A15,B15,C15,F15	Match på FNR i aktiv bestand og $\text{FVIRKGRny} - \text{SUTBgml} \leq 60$ og $\text{GRUPPEny} = \text{GRUPPEgml}$	Viderefør løpende tilfelle
A16,A17,B16,B17 C16,C17,F16,F17	Match på FNR i aktiv bestand og $\text{FVIRKGRny} - \text{SUTBgml} \leq 60$ og $\text{GRUPPEny} <> \text{GRUPPEgml}$	Avslutt gml. gruppetilfelle (X16) og start opp nytt gruppetilfelle (X17)
A18,A19,B18,B19 C18,C19,F18,F19	Match på FNR i aktiv bestand og $\text{FVIRKGRny} - \text{SUTBgml} \leq 60$ og $\text{GRUPPEny} <> \text{GRUPPEgml}$	Avslutt gml. attføringstilfelle (X18) og start opp nytt attføringstilfelle (X19)

For mer utfyllende spesifisering av hvordan de ulike variabler kodes, henvises det til spesifikasjonsnotatet for attføring.

Variabelbeskrivelse for tabell: H_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR	**	VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DDMMYYXXXXX	
							Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i Trygd-fobhistorie.	
							Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Fra og med			Angir hvilken månedsfil data er hentet fra.	
							FOM = 19920101 angir f.eks januarfila-92.	
							YYYYMMDD	
TILGDATO		NUMBER	8	Tilgangsdato for attføring (uavhengig av gruppe)	Endres		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 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.	
AVGDATO		NUMBER	8	Avgangsdato for perioden	Endres		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	
							Bli liggende blank for alle records utenom avgangsrecords.	

Variabelbeskrivelse for tabell: H_ATTF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
ATTFKODE		NUMBER	2	Kode for attføring (grupper og hendelser)	Endres		<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>10=rehabilitering avgang 11=rehabilitering tilgang (også 1992/01) 12=rehabilitering endring (i internvariabel) 13=rehabilitering venstresensur (løpende). 14=rehabilitering venstresensur ved overgang 20=yrkesmessig attf. avgang 21=yrkesmessig attf. tilgang (også 1992/01) 22=yrkesmessig attf. endring (i internvar.) 23=yrkesmessig attf. venstresens. (løpende) 24=yrkesmessig attf. venstresens. ved overgang 30=ventetid avgang 31=ventetid tilgang (også 1992/01) 32=ventetid endring (i internvariabel) 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 (i internvariabel) 43=ventetid inntil 8 uker venstresensur 44=ventetid inntil 8 uker venstresensur ved overgang</p>	

Variabelbeskrivelse for tabell: H_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
REGDATO		NUMBER	8	Registreringsdato for type attføring	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype.</p> <p>Ved tilgang attføring settes denne lik 19920101 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 ATFTILG) ved tilgang til ny gruppe. (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> <p>Ved endring i internvariablene benyttes samme datering som for internvariablene.</p>	
ATFTILG		NUMBER	8	Attføringsgruppens tilgangsdato	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Settes lik MAX(REGDATOgml + 1, FVIRKGRny, FOMm-2) i miniregisteret.</p>	
ATTFAVG		NUMBER	8	Attføringsgruppens avgangsdato	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Ved avgang fra attføringsgruppe er AVG_GR = 'A' og AVG = 'L' i miniregisteret.</p>	

Variabelbeskrivelse for tabell: H_ATTF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
ATTFAVG		NUMBER	8	Attføringsgruppens avgangsdato			Settes lik MAX(REGDATOgml, FVIRKGRny - 1, FOMm-2 - 1) i miniregisteret. Avgang attføring (helt ut av systemet) = SUTBny i miniregisteret.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn	Endres		Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller	
ABARDATO		NUMBER	8	Endringsdato for antall barn			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn	Settes ved avgang		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=Fortsett attføringspenger (Nortrygd) Ledende nuller	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)	Endres		Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. Ledende nuller	
DAGSDATO		NUMBER	8	Endringsdato for dagsats (faktisk utbetaling)			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	

Variabelbeskrivelse for tabell: H_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
DIAGDATO		NUMBER	8	Endringsdato for diagnose			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelle tillegg	Endres		Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
EKTFDATO		NUMBER	8	Endringsdato for ektefelle tillegg			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig	Endres		Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0=Ugyldig 1=Gyldig	
GYLDDATO		NUMBER	8	Endringsdato for gyldig			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel	Endres		Siste registrerte hjemmel for utbetaling av attføringspenger. 01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Ventetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år.	
							Nye koder fom. 1994/01	
SHJMDATO		NUMBER	8	Endringsdato for hjemmel			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	

Variabelbeskrivelse for tabell: H_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 7
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag	Endres, forløp ved avgang fra gruppe		YYYYMMDD.	
U_REHAB		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (kun rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	I følge 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 Trygd-fobhistorie før 1994/08.	
U_RHDATA		NUMBER	8	Endringsdato for under rehabilitering (kun rehabiliteringsrecords)	Endres		FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad	Endres		Prosent	
UFGDATA		NUMBER	8	Endringsdato for uføregrad			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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 Ledende nuller.	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterekontroll - venstresensur			For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirgr er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirgr er større eller lik 01.01.92 og fvirgr er eldre 01.01.92	

Variabelbeskrivelse for tabell: H_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 8
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>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).</p> <p>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)</p>	
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen.</p> <p>Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen.</p>	
STATUS3		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Til hjelp for å finne records som skal avsluttes etter 2-månedersregelen.</p> <p>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</p>	
STATUS4		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Hjelpvariabel for å merke records med endringer i internvariablene:</p> <p>0 = Ingen endring 1 = Endring</p>	
STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Samlekode for STATUS2:</p> <p>1 = Tilgang til attføring 2 = Avgang fra attføringsgruppe 3 = Avgang fra attføring 4 = Overgang fra en attføringsgruppe til en annen 5 = Løpende tilfelle m/ending 6 = Records som ikke benyttes 7 = Gammelt tilfelle avsluttet, nytt startet opp 9 = Ulovlige STATUS2-koder</p>	

4.9.2 Forløpstabell for attføring (F_ATTf)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 30/04/98

Tabellnavn: F_ATTf (Forløpstabell)

Generelle kommentarer:

Side: 1

Se HOVEDTABELL for attføring for kommentarer.

Variabelbeskrivelse for tabell: F_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR	**	VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DDMMYYXXXXX	
							Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i Trygd-fobhistorie.	
							Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Fra og med			Angir hvilken månedsfil data er hentet fra.	
							FOM = 19920101 angir f.eks januarfila-92.	
							YYYYMMDD	
TILGDATO		NUMBER	8	Tilgangsdato for attføring (uavhengig av gruppe)	Endres		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 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.	
AVGDATO		NUMBER	8	Avgangsdato for perioden	Endres		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 tabell: F_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
ATTFKODE	**	NUMBER	2	Kode for attføring (grupper og hendelser)	Endres		<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>10=rehabilitering avgang 11=rehabilitering tilgang (også 1992/01) 12=rehabilitering endring (i internvariabel) 13=rehabilitering venstresensur (løpende). 14=rehabilitering venstresensur ved overgang 20=yrkesmessig attf. avgang 21=yrkesmessig attf. tilgang (også 1992/01) 22=yrkesmessig attf. endring (i internvar.) 23=yrkesmessig attf. venstresens. (løpende) 24=yrkesmessig attf. venstresens. ved overgang 30=ventetid avgang 31=ventetid tilgang (også 1992/01) 32=ventetid endring (i internvariabel) 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 (i internvariabel) 43=ventetid inntil 8 uker venstresensur 44=ventetid inntil 8 uker venstresensur ved overgang</p>	

Variabelbeskrivelse for tabell: F_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
REGDATO	**	NUMBER	8	Registreringsdato for type attføring	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype.</p> <p>Ved tilgang attføring settes denne lik 19920101 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 ATTFILG) ved tilgang til ny gruppe. (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> <p>Ved endring i internvariablene benyttes samme datering som for internvariablene.</p>	
ATTFILG		NUMBER	8	Attføringsgruppens tilgangsdato	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Settes lik MAX(REGDATOgml + 1, FVIRKGRny, FOMm-2) i miniregisteret.</p>	
ATTFAVG		NUMBER	8	Attføringsgruppens avgangsdato	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Ved avgang fra attføringsgruppe er AVG_GR = 'A' og AVG = 'L' i miniregisteret.</p>	

Variabelbeskrivelse for tabell: F_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
ATTFAVG		NUMBER	8	Attføringsgruppens avgangsdato			Settes lik MAX(REGDATOgml, FVIRKGRny - 1, FOMm-2 - 1) i miniregisteret. Avgang attføring (helt ut av systemet) = SUTBny i miniregisteret.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn	Endres		Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller	
ABARDATE		NUMBER	8	Endringsdato for antall barn			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn	Settes ved avgang		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	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)	Endres		Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. Ledende nuller	
DAGSDATE		NUMBER	8	Endringsdato for dagsats (faktisk utbetaling)			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	

Variabelbeskrivelse for tabell: F_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
DIAGDATO		NUMBER	8	Endringsdato for diagnose			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelletillegg	Endres		Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
EKTFDATO		NUMBER	8	Endringsdato for ektefelletillegg			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig	Endres		Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0=Ugyldig 1=Gyldig	
GYLDDATO		NUMBER	8	Endringsdato for gyldig			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel	Endres		Siste registrerte hjemmel for utbetaling av attføringspenger. 01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Vemtetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år.	
							Nye koder fom. 1994/01	
SHJMDATO		NUMBER	8	Endringsdato for hjemmel			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	

Variabelbeskrivelse for tabell: F_ATTF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 7
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag	Endres, forløp ved avgang fra gruppe		YYYYMMDD.	
U_REHAB		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (kun rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	I følge 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 Trygd-fobhistorie før 1994/08.	
U_RHDATO		NUMBER	8	Endringsdato for under rehabilitering (kun rehabiliteringsrecords)	Endres		FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad	Endres		Prosent	
UFGDATO		NUMBER	8	Endringsdato for uføregrad			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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 Ledende nuller.	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterekontroll - venstresensur			For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirkgr er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirkgr er større eller lik 01.01.92 og fvirk er eldre 01.01.92	

Variabelbeskrivelse for tabell: F_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 8
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>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).</p> <p>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)</p>	
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen.</p> <p>Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen.</p>	
STATUS3		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Til hjelp for å finne records som skal avsluttes etter 2-månedersregelen.</p> <p>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</p>	
STATUS4		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Hjelpvariabel for å merke records med endringer i internvariablene:</p> <p>0 = Ingen endring 1 = Endring</p>	
STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Samlekode for STATUS2:</p> <p>1 = Tilgang til attføring 2 = Avgang fra attføringsgruppe 3 = Avgang fra attføring 4 = Overgang fra en attføringsgruppe til en annen 5 = Løpende tilfelle m/ending 6 = Records som ikke benyttes 7 = Gammelt tilfelle avsluttet, nytt startet opp 9 = Ulovlige STATUS2-koder</p>	

4.9.3 Avgangstabell for attføring (AVG_ATTFF)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 30/04/98

Tabellnavn: AVG_ATTFF (Avgangstabell)

Generelle kommentarer:

Side: 1

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.

Variabelbeskrivelse for tabell: AVG_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR	**	VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i Trygd-fobhistorie. Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Fra og med			Angir hvilken månedsfil data er hentet fra. FOM = 19920101 angir f.eks januarfila-92. YYYYMMDD	
TILGDATO		NUMBER	8	Tilgangsdato for attføring (uavhengig av gruppe)	Endres		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 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. YYYYMMDD.	
AVGDATO		NUMBER	8	Avgangsdato for perioden	Endres		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 tabell: AVG_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
ATTFKODE		NUMBER	2	Kode for attføring (grupper og hendelser)	Endres		<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>10=rehabilitering avgang 11=rehabilitering tilgang (også 1992/01) 12=rehabilitering endring (i internvariabel) 13=rehabilitering venstresensur (løpende). 14=rehabilitering venstresensur ved overgang 20=yrkesmessig attf. avgang 21=yrkesmessig attf. tilgang (også 1992/01) 22=yrkesmessig attf. endring (i internvar.) 23=yrkesmessig attf. venstresens. (løpende) 24=yrkesmessig attf. venstresens. ved overgang 30=ventetid avgang 31=ventetid tilgang (også 1992/01) 32=ventetid endring (i internvariabel) 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 (i internvariabel) 43=ventetid inntil 8 uker venstresensur 44=ventetid inntil 8 uker venstresensur ved overgang</p>	

Variabelbeskrivelse for tabell: AVG_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
REGDATO		NUMBER	8	Registreringsdato for type attføring	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype.</p> <p>Ved tilgang attføring settes denne lik 19920101 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 ATFTILG) ved tilgang til ny gruppe. (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> <p>Ved endring i internvariablene benyttes samme datering som for internvariablene.</p>	
ATFTILG		NUMBER	8	Attføringsgruppens tilgangsdato	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Settes lik MAX(REGDATOgml + 1, FVIRKGRny, FOMm-2) i miniregisteret.</p>	
ATTFAVG		NUMBER	8	Attføringsgruppens avgangsdato	Endres		<p>YYYYMMDD.</p> <p>Ved avgang fra attføringsgruppe er AVG_GR = 'A' og AVG = 'L' i miniregisteret.</p>	

Variabelbeskrivelse for tabell: AVG_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
ATTFAVG		NUMBER	8	Attføringsgruppens avgangsdato			Settes lik MAX(REGDATOgml, FVIRKGRny - 1, FOMm-2 - 1) i miniregisteret. Avgang attføring (helt ut av systemet) = SUTBny i miniregisteret.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn	Endres		Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller	
ABARDATO		NUMBER	8	Endringsdato for antall barn			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn	Settes ved avgang		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	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)	Endres		Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. Ledende nuller	
DAGSDATO		NUMBER	8	Endringsdato for dagsats (faktisk utbetaling)			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	

Variabelbeskrivelse for tabell: AVG_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
DIAGDATO		NUMBER	8	Endringsdato for diagnose			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelletillegg	Endres		Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
EKTFDATO		NUMBER	8	Endringsdato for ektefelletillegg			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig	Endres		Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0=Ugyldig 1=Gyldig	
GYLDDATO		NUMBER	8	Endringsdato for gyldig			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel	Endres		Siste registrerte hjemmel for utbetaling av attføringspenger. 01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Vemtetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år.	
							Nye koder fom. 1994/01	
SHJMDATO		NUMBER	8	Endringsdato for hjemmel			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	

Variabelbeskrivelse for tabell: AVG_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 7
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag	Endres, forløp ved avgang fra gruppe		YYYYMMDD.	
U_REHAB		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (kun rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	I følge 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 Trygd-fobhistorie før1994/08.	
U_RHDATO		NUMBER	8	Endringsdato for under rehabilitering (kun rehabiliteringsrecords)	Endres		FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad	Endres		Prosent	
UFGDATO		NUMBER	8	Endringsdato for uføregrad			FOM benyttes ved datering av endringer (avgrenses av SUTB til enhver tid)	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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 Ledende nuller.	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - venstresensur			For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirkgr er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirkgr er større eller lik 01.01.92 og fvirk er eldre 01.01.92	

Variabelbeskrivelse for tabell: AVG_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 8
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>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).</p> <p>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)</p>	
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen.</p> <p>Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen.</p>	
STATUS3		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Til hjelp for å finne records som skal avsluttes etter 2-månedersregelen.</p> <p>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</p>	
STATUS4		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Hjelpvariabel for å merke records med endringer i internvariablene:</p> <p>0 = Ingen endring 1 = Endring</p>	
STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			<p>Samlekode for STATUS2:</p> <p>1 = Tilgang til attføring 2 = Avgang fra attføringsgruppe 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</p>	

4.9.4 Loadtabell for attføring (L_ATTFF)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 04/05/98

Tabellnavn: L_ATTFF (Load-tabell for ATTFØRING)

Generelle kommentarer:

Side: 1

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

Variabelbeskrivelse for tabell: L_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR		VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Angir månedsfil			YYYYMMDD. Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Fom = 920101 angir f.eks. januarfila -92, dvs. opplysninger fra og med 1. til og med 31. januar-92.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn			Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller.	
AVGANG		VARCHAR2	1	Avgang			Hvis lik 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet. Avslutter attføringstilfelle.	
AVG_GR		VARCHAR2	1	Avgang fra attføringsgruppe			Hvis avg_gr = avgang = 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet, jfr.avgang. Hvis avg_gr = 'A' og avgang <> 'A' går vedkommende ut av inneværende gruppe, og over i en annen. Hvis avg_gr = 'L' har vi et løpende attføringsgruppetilfelle.	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			Settes ved avgang attføring. 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	

Variabelbeskrivelse for tabell: L_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			8=Andre årsaker 9=Fortsatt attføringspenger (Nortrygd) Ledende nuller.	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)			Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. Ledende nuller.	
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelle tillegg			Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
FVIRK		NUMBER	8	Første gang registrert som mottager av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle.			YYYYMMDD. Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom grupper. Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføring	
FVIRKGR		NUMBER	8	Tilgangsdato for aktiv gruppe.			YYYYMMDD. Settes når til_gr = 'T'.	
GRUPPE		VARCHAR2	1	Attføringsgruppe			Gyldige koder er: 1 = rehabilitering 2 = yrkesmessig attføring 3 = ventetid 4 = ventetid inntil 8 uker (fom 1994)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig			Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0 = Ugyldig 1 = Gyldig	

Variabelbeskrivelse for tabell: L_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel			<p>Ved erstattede tilfeller.</p> <p>01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Ventetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år.</p> <p>Nye koder fom. 1994/01</p> <p>Ledende nuller.</p>	
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt)			<p>YYYYMMDD.</p> <p>Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi.</p>	
TIL		VARCHAR2	1	Tilgang til attføring			<p>Hvis til = 'T' har vi et nytt overordnet løpende tilfelle, og vedkommende skal da ikke være et løpende tilfelle p.t.</p>	
TIL_GR		VARCHAR2	1	Tilgang til attføringsgruppe			<p>Hvis til_gr = til = 'T' har vi en tilgang til attføring, dvs. et nytt overordnet løpende tilfelle.</p> <p>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.</p>	
U_REHAB		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (gjelder kun for rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	<p>I følge lovverket kan rehabiliteringspenger mottas maksimum ett år.</p>	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			<p>Prosent</p>	

Variabelbeskrivelse for tabell: L_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Ledende nuller.	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - venstresensur			Ledende nuller. For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirgr er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirgr er større eller lik 01.01.92 og fvirgr er eldre 01.01.92	
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			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)	

Variabelbeskrivelse for tabell: L_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpevariabel)			Ligger blank i denne tabellen, kodes i forbindelse med oppdateringsrutinen.	

STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)				
----------------	--	---------------	----------	---	--	--	--	--

Koder for å markere korrigeringer av FVIRKGR, SUTB etc:
1 = Ukorrigert FVIRKGR ved gruppetilgang
2 = Ukorrigert SUTB ved gruppeavgang
3 = Løpende tilfeller uten endringer i internvariablene hvor FVIRKGRny > SUTBgml.

4.9.5 Temporærtabel for attføring (TEMP_ATTf)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 04/05/98

Tabellnavn: TMP_ATTf (Temporær-tabell for ATTFØRING)

Generelle kommentarer:

Side: 1

Temporær-tabell for ATTFØRING. Dette er en hjelpe-/temporærtabel 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	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

Tabellen er sortert etter FOM + FNR + FVIRKGR + STATUS1

Variabelbeskrivelse for tabell: TMP_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR		VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Angir månedsfil			YYYYMMDD. Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Fom = 920101 angir f.eks. januarfila -92, dvs. opplysninger fra og med 1. til og med 31. januar-92.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn			Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller.	
AVGANG		VARCHAR2	1	Avgang			Hvis lik 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet. Avslutter attføringstilfelle.	
AVG_GR		VARCHAR2	1	Avgang fra attføringsgruppe			Hvis avg_gr = avgang = 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet, jfr.avgang. Hvis avg_gr = 'A' og avgang <> 'A' går vedkommende ut av inneværende gruppe, og over i en annen. Hvis avg_gr = 'L' har vi et løpende attføringsgruppetilfelle.	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			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	

Variabelbeskrivelse for tabell: TMP_ATTFF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			8=Andre årsaker 9=Fortsatt attføringspenger (Nortrygd) Ledende nuller.	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)			Inkluderer eventuelt barne- og ektefelletillegg. Ledende nuller.	
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelletillegg			Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
FVIRK		NUMBER	8	Første gang registrert som mottager av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle.			YYYYMMDD. Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom grupper. Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføring	
FVIRKGR		NUMBER	8	Tilgangsdato for aktiv gruppe.			YYYYMMDD. Settes når til_gr = 'T'.	
GRUPPE		VARCHAR2	1	Attføringsgruppe			Gyldige koder er: 1 = rehabilitering 2 = yrkesmessig attføring 3 = ventetid 4 = ventetid inntil 8 uker (fom 1994)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig			Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0 = Ugyldig 1 = Gyldig	

Variabelbeskrivelse for tabell: TMP_ATTF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel			Ved erstattede tilfeller. 01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Ventetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år. Nye koder fom. 1994/01 Ledende nuller.	
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt)			YYYYMMDD. Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi.	
TIL		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (gjelder kun for rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	I følge lovverket kan rehabiliteringspenger mottas maksimum ett år.	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Prosent	

Variabelbeskrivelse for tabell: TMP_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Ledende nuller.	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - venstresensur			Ledende nuller. For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirkg er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirkg er større eller lik 01.01.92 og fvirkg er eldre 01.01.92	
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			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)	

Variabelbeskrivelse for tabell: TMP_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpvariabel)			Ligger blank i denne tabellen, kodes i forbindelse med oppdateringsrutinen.	
STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpvariabel)			Koder for å markere korrigeringer av FVIRKGR, SUTB etc: 1 = Ukorrigert FVIRKGR ved gruppetilgang 2 = Ukorrigert SUTB ved gruppeavgang 3 = Løpende tilfeller uten endringer i internvariablene hvor FVIRKGRny > SUTBgml.	

4.9.6 Skjøtetabell for attføring (SKJOT_ATTFF)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 04/05/98

Tabellnavn: SKJOT_ATTFF (Tabell med ukorrigerede verdier for FVIRKGR og SUTB.)

Generelle kommentarer:

Side: 1

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

Variabelbeskrivelse for tabell: SKJOT_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR		VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Angir månedsfil			YYYYMMDD. Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Fom = 920101 angir f.eks. januarfila -92, dvs. opplysninger fra og med 1. til og med 31. januar-92.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn			Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller.	
AVGANG		VARCHAR2	1	Avgang			Hvis lik 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet. Avslutter attføringstilfelle.	
AVG_GR		VARCHAR2	1	Avgang fra attføringsgruppe			Hvis avg_gr = avgang = 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet, jfr.avgang. Hvis avg_gr = 'A' og avgang <> 'A' går vedkommende ut av inneværende gruppe, og over i en annen. Hvis avg_gr = 'L' har vi et løpende attføringsgruppertilfelle.	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			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	

Variabelbeskrivelse for tabell: SKJOT_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			8=Andre årsaker 9=Fortsatt attføringspenger (Nortrygd) Ledende nuller.	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)			Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg. Ledende nuller.	
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelle tillegg			Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
FVIRK		NUMBER	8	Første gang registrert som mottager av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle.			YYYYMMDD. Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom grupper. Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføring	
FVIRKGR		NUMBER	8	Tilgangsdato for aktiv gruppe.			YYYYMMDD. Settes når til_gr = 'T'.	
GRUPPE		VARCHAR2	1	Attføringsgruppe			Gyldige koder er: 1 = rehabilitering 2 = yrkesmessig attføring 3 = ventetid 4 = ventetid inntil 8 uker (fom 1994)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig			Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0 = Ugyldig 1 = Gyldig	

Variabelbeskrivelse for tabell: SKJOT_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel			Ved erstattede tilfeller. 01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Ventetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år. Nye koder fom. 1994/01 Ledende nuller. YYYYMMDD. Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi.	
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt)			Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi.	
TIL		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (gjelder kun for rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	I følge lovverket kan rehabiliteringspenger mottas maksimum ett år.	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Prosent	

Variabelbeskrivelse for tabell: SKJOT_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Ledende nuller.	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - venstresensur			Ledende nuller. For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirgr er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirgr er større eller lik 01.01.92 og fvirgr er eldre 01.01.92	
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			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)	

Variabelbeskrivelse for tabell: SKJOT_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpevariabel)			Ligger blank i denne tabellen, kodes i forbindelse med oppdateringsrutinen.	
STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			Koder for å markere korrigeringer av FVIRKGR	

1 = FVIRKGR før korreksjon ved gruppetilgang
2 = Løpende tilfeller hvor FVIRKGRny > SUTBgml.

4.9.7 Tabell over ubrukte records for attføring (UBR_ATTf)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 04/05/98

Tabellnavn: UBR_ATTf (Tabell for ubenyttede records fra temporær-tabellen TMP_ATTf)

Generelle kommentarer:

Side: 1

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.

Variabelbeskrivelse for tabell: UBR_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR		VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Angir månedsfil			YYYYMMDD. Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Fom = 920101 angir f.eks. januarfila -92, dvs. opplysninger fra og med 1. til og med 31. januar-92.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn			Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller.	
AVGANG		VARCHAR2	1	Avgang			Hvis lik 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet. Avslutter attføringstilfelle.	
AVG_GR		VARCHAR2	1	Avgang fra attføringsgruppe			Hvis avg_gr = avgang = 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet, jfr.avgang. Hvis avg_gr = 'A' og avgang <> 'A' går vedkommende ut av inneværende gruppe, og over i en annen. Hvis avg_gr = 'L' har vi et løpende attføringsgruppetilfelle.	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			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	

Variabelbeskrivelse for tabell: UBR_ATTF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			8=Andre årsaker 9=Fortsatt attføringspenger (Nortrygd) Ledende nuller.	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)			Inkluderer eventuelt barne- og ektefelletillegg. Ledende nuller.	
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelletillegg			Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
FVIRK		NUMBER	8	Første gang registrert som mottager av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle.			YYYYMMDD. Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom grupper. Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføring	
FVIRKGR		NUMBER	8	Tilgangsdato for aktiv gruppe.			YYYYMMDD. Settes når til_gr = 'T'.	
GRUPPE		VARCHAR2	1	Attføringsgruppe			Gyldige koder er: 1 = rehabilitering 2 = yrkesmessig attføring 3 = ventetid 4 = ventetid inntil 8 uker (fom 1994)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig			Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk. 0 = Ugyldig 1 = Gyldig	

Variabelbeskrivelse for tabell: UBR_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel			Ved erstattede tilfeller. 01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Ventetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år. Nye koder fom. 1994/01 Ledende nuller.	
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt)			YYYYMMDD. Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi.	
TIL		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (gjelder kun for rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	I følge lovverket kan rehabiliteringspenger mottas maksimum ett år.	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Prosent	

Variabelbeskrivelse for tabell: UBR_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Ledende nuller.	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - venstresensur			Ledende nuller. For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirkg er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirkg er større eller lik 01.01.92 og fvirkg er eldre 01.01.92	
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			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)	

Variabelbeskrivelse for tabell: UBR_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpevariabel)			Ligger blank i denne tabellen, kodes i forbindelse med oppdateringsrutinen.	
STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			Koder for å markere korrigeringer av FVIRKGR, SUTB etc: 1 = Ukorrigert FVIRKGR ved gruppetilgang 2 = Ukorrigert SUTB ved gruppeavgang 3 = Løpende tilfeller uten endringer i internvariablene hvor FVIRKGRny > SUTBgml.	

4.9.8 Error-tabell for attføring (ERR_ATTf)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 04/05/98

Tabellnavn: ERR_ATTf (Avvikstabell for ATTFØRING)

Generelle kommentarer:

Side: 1

Error-tabell for ATTFØRING.
Tabellen inneholder records som ikke oppfyller diverse datokontroller,
og av den grunn ikke blir tatt med i forløpstabellen.

Variabelbeskrivelse for tabell: ERR_ATTF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
FNR		VARCHAR2	11	Fødselsnummer			DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Ledende nuller	
FOM		NUMBER	8	Angir månedsfil			YYYYMMDD. Angir hvilken månedsfil dataene er hentet fra. Fom = 920101 angir f.eks. januarfila -92, dvs. opplysninger fra og med 1. til og med 31. januar-92.	
ABARN		NUMBER	2	Antall barn			Indikerer hvorvidt vedkommende får barnetillegg. Ledende nuller.	
AVGANG		VARCHAR2	1	Avgang			Hvis lik 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet. Avslutter attføringstilfelle.	
AVG_GR		VARCHAR2	1	Avgang fra attføringsgruppe			Hvis avg_gr = avgang = 'A' går vedkommende helt ut av attføringssystemet, jfr.avgang. Hvis avg_gr = 'A' og avgang <> 'A' går vedkommende ut av inneværende gruppe, og over i en annen. Hvis avg_gr = 'L' har vi et løpende attføringsgruppetilfelle.	
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			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	

Variabelbeskrivelse for tabell: ERR_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 3
BFG		NUMBER	2	Bortfallsgrunn			8=Andre årsaker 9=Fortsatt attføringspenger (Nortrygd)	
							Ledende nuller.	
DAGS		NUMBER	4	Dagsats (faktisk utbetaling)			Inkluderer eventuelt barne- og ektefelle tillegg.	
							Ledende nuller.	
DIAG		VARCHAR2	4	Diagnose	Endres	Fom. 1994/01	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.	
EKTEF		VARCHAR2	1	Ektefelle tillegg			Angir hvorvidt vedkommende får dette (J/N).	
FVIRK		NUMBER	8	Første gang registrert som mottager av attføringspenger for overordnet løpende tilfelle.			YYYYMMDD.	
							Settes ved inngang til attføring, men ikke ved overgang mellom grupper.	
							Er generelt ikke identisk med første dato vedkommende har mottatt attføring	
FVIRKGR		NUMBER	8	Tilgangsdato for aktiv gruppe.			YYYYMMDD.	
							Settes når til_gr = 'T'.	
GRUPPE		VARCHAR2	1	Attføringsgruppe			Gyldige koder er: 1 = rehabilitering 2 = yrkesmessig attføring 3 = ventetid 4 = ventetid inntil 8 uker (fom 1994)	
GYLDIG		NUMBER	1	Gyldig			Viktig variabel som skiller mellom gyldige og ugyldige records i RTV's statistikk.	
							0 = Ugyldig 1 = Gyldig	

Variabelbeskrivelse for tabell: ERR_ATTf

Kortnavn	FN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 4
SHJEME		NUMBER	2	Hjemmel			Ved erstattede tilfeller. 01=Medisinsk attføring pgf.5-4 1a. 02=Yrkesmessig attføring pgr.5-4 1b. 03=Medisinsk attføring pgf.5-4 2a. 04=Yrkesmessig attføring pgf.5-4 2b. 05=Ventetid før attføring pgf.5-4 3a. 06=Ventetid før attf.periode pgf.5-4 3b. 07=Ventetid før arbeid pgf.5-4 3c. 08=Under planl. av egen virksomhet pgf.5-4 3d. 09=Ugyldig. 10=Tilbakefall innen 1 år. 11=Tilbakefall innen 1/2 år. Nye koder fom. 1994/01 Ledende nuller.	
SUTB		NUMBER	8	Siste utbetalingsdag (hittil/planlagt)			YYYYMMDD. Registreres i databasen ved avgang fra gruppe, eller når gyldig-variabelen skifter verdi.	
TIL		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	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		VARCHAR2	1	Unntak fra rehabiliteringsregler (gjelder kun for rehabiliteringsrecords)		Fom. 1994/08	I følge lovverket kan rehabiliteringspenger mottas maksimum ett år.	
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Prosent	

Variabelbeskrivelse for tabell: ERR_ATTf

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 5
UFG		NUMBER	3	Uføregrad			Ledende nuller.	
MRK_FNR		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - fødselsnummer			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	
MRK_DL		NUMBER	2	Miniregisterkontroll dato lokal			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	
MRK_VS		NUMBER	1	Miniregisterkontroll - venstresensur			Ledende nuller. For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. For disse skiller vi mellom to typer venstresensurering: Kode 3 benyttes dersom fvirkg er eldre enn 01.01.92 Kode 4 benyttes dersom fvirkg er større eller lik 01.01.92 og fvirkg er eldre 01.01.92	
STATUS1		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			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)	

Variabelbeskrivelse for tabell: ERR_ATTF

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 6
STATUS2		VARCHAR2	3	Status for record (hjelpevariabel)			Ligger blank i denne tabellen, kodes i forbindelse med oppdateringsrutinen.	
STATUS5		NUMBER	1	Status for record (hjelpevariabel)			Koder for å markere korrigeringer av FVIRKGR, SUTB etc: 1 = Ukorrigert FVIRKGR ved gruppetilgang 2 = Ukorrigert SUTB ved gruppeavgang 3 = Løpende tilfeller uten endringer i internvariablene hvor FVIRKGRny > SUTBgml.	

4.9.9 Run_error-tabell for attføring (RUN_ERROR)

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 04/05/98

Tabellnavn: RUN_ERROR (LOG-tabell for feil under kjøring)

Generelle kommentarer:

Side: 1

Logger eventuelle feil som oppstår under kjøring (innlegging av data i databasen).

Variabelbeskrivelse for tabell: RUN_ERROR

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar	Side: 2
ERR_NO		NUMBER						
ERR_TEXT		VARCHAR2	40					
FNR		VARCHAR2	11					
TELLER		NUMBER						
RUTINE		VARCHAR2	20					

4.9.10 *Jobb_status-tabell for attføring (JOB_STATUS)*

ORACLE REPOSITORY RAPPORT

Utskriftsdato 04/05/98

Tabellnavn: JOB_STATUS

Generelle kommentarer:

Side: 1

Tabell som viser hvor langt innleggingen av nye data i databasen har kommet.

Variabelbeskrivelse for tabell: JOBB_STATUS

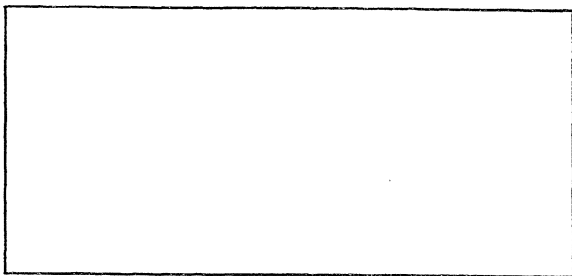
Side: 2

Kortnavn	PN	Datatype	Len	Variabel	Forløp	Fra reg./til forløp	Kode/kommentar
TELLER		NUMBER					
RUTINE		VARCHAR2	20				

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 97/75 M.V. Dysterud og E. Engeliën: Tettstedsavgrensing og arealbruksstatistikk for tettsteder 1997: Dokumentasjon av metode og programmering. 61s.
- 98/1 L.C. Zhang: Dokumentasjonsrapport: Den nye estimeringsmetoden for Arbeidskraftundersøkelsen (AKU): Fylkesvis kalibrering med landsetterstratifiserte vektorer som startverdier. 18s.
- 98/2 FoB2000. Rapport fra seminar om innholdet i Folke- og bolig tellingen år 2000. 20. november 1997, i SSB, Oslo. 50s.
- 98/3 L. Belsby og A. Vedø: Frafallsanalyse av Helseundersøkelsen 1995. 22s.
- 98/4 H.M. Teigum: Omnibusundersøkelsene 1997: Dokumentasjonsrapport. 138s.
- 98/5 Metodevalg og kostnader ved etablering og drift av et boligregister. Revidert forslag: Rapport fra en arbeidsgruppe som har revidert og oppdatert planene for opprettelse av et boligregister. 31s.
- 98/6 S. Kristoffersen og R. Eriksen: Inntekts- og formuesundersøkelsen for personlig næringsdrivende 1993: Dokumentasjon. 172s.
- 98/8 P.Ø. Kolbjørnsen: Pilotundersøkelse om postvirksomhet. 24s.
- 98/9 K. Bjønnes, G. Dahl og B.R. Joneid: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Pensjoner, grunn- og hjelpestønader, avslag på uførepensjon. 1992-1993. 123s.
- 98/10 I. Helde: Arbeidsgiveravgiften 1967-1998 - soneinndelingen. 37s.
- 98/11 V. Pedersen: Inntekts- og formuesundersøkelsen 1995: Dokumentasjon. 89s.
- 98/12 A. Langørgen: Indekser for bosettingsmønstre i kommunene. 7s.
- 98/13 G. Dahl, B.R. Joneid og R. Wølner: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Økonomisk sosialhjelp. 1992-1993. 26s.
- 98/14 A.S. Abrahamsen: Oppgavebyrde og fleksibilitet for bedrifter og foretak etter SSBs utvalgsplaner. 91s.
- 98/15 FoB2000: Folke- og bolig tellinger i Danmark og Finland: Rapport fra en studietur 1.-4. desember 1997. 29s.
- 98/16 A.A. Ritland: Livsstil, seksualitet og helse: En spørreskjemaundersøkelse: Dokumentasjonsrapport. 13s.
- 98/17 A.A. Ritland: Seksualitet og helse: En spørreskjemaundersøkelse: Dokumentasjonsrapport. 24s.
- 98/18 H.M. Teigum: Kostholdsundersøkelsen 1997: Dokumentasjonsrapport. 38s.
- 98/19 C. Hendriks: FoB2000: Rapport fra seminar 18. mars 1998 om kjennemerker i bolig tellingen. 41s.
- 98/20 D.Q. Pham: Sesongjustering av tidsserier i Statistisk sentralbyrå: En sammenligning mellom X11 ARIMA og X12 ARIMA. 85s.
- 98/21 F. Bendiksen og K.-A. Hovland: Foreldrebetalingundersøkelse: Rapport om betalingen for heldagsopphold i kommunale og private barnehager. 1. halvår 1998. 36s.
- 98/22 L. Lindholt: Dynamiske oljemodeller: Intertemporal optimering og adferds simulering. 55s.
- 98/23 T.N. Evensen: Nasjonalregnskap: Beregning av post- og distribusjonsvirksomhet. 23s.
- 98/24 P.M. Holt, L. Haugen og P.E. Gjedtjernet: Skattestatistikk. Etterskuddspliktige 1995 og 1996: Dokumentasjon. 36s.
- 98/27 L. Rogstad: FoB2000: Rapport fra seminar 12. februar 1998 om geografisk informasjon i Folke- og bolig tellingen år 2000. 46s.
- 98/28 E. Midtlyng: Dokumentasjonsrapport AKU 1996. 41s.
- 98/29 G. Haakonsen, K. Rypdal og B. Tornsjø: Utslippsfaktorer for lokale utslipp - PAH, partikler og NMVOC. 74s.

Notater



Tillatelse nr.
159 000/502

B *Returadresse:*
Statistisk sentralbyrå
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Statistisk sentralbyrå

Oslo:
Postboks 8131 Dep.
0033 Oslo

Telefon: 22 86 45 00
Telefaks: 22 86 49 73

Kongsvinger:
Postboks 1260
2201 Kongsvinger

Telefon: 62 88 50 00
Telefaks: 62 88 50 30

ISSN 0806-3745



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway