



Johnny Johansen og Øyvind Sivertstøl

FD - Trygd
Dokumentasjonsrapport
Fødsels- og sykepenger, 1992-1998

Notater

Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av tryggedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter fødsels- og sykepenges, og omfatter opplysninger for årene 1992-1999. Dataene for året 1999 er likevel ikke ferdig bearbeidd slik at de kan leveres ut. Notatet erstatter tilsvarende notat (jf. Notater 2000/20) for årene 1992 til 1997.

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 fødsels- og sykepenges, og hvordan dette tilrettelegges for forløpsstrukturen i databasen.

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

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

Kapitlene 1-3 er skrevet av Øyvind Sivertstøl og har også redigeringsansvaret for rapporten. Johnny Johansen har skrevet kapittel 2.3 og kapittel 4. Karsten Bjønnes og Grete Dahl har deltatt i arbeidet med tidligere versjoner av dette notat.

Dokumentasjonsrapporten er elektronisk lagret i SSB på en felles disk (Q:\dok\fdtrygd\...), og er tilgjengelig for ansatte i SSB. I tillegg er informasjon om prosjektet tilgjengelig for alle på SSBs web-sider under adressen: <http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd>.

Innhold

Side

1	INNLEDNING	3
2	SPESIFIKASJONSNOTAT - FØDELS- OG SYKEPENGER	4
2.1	BESKRIVELSE AV FØDELS- OG SYKEPENGeregisteret	4
2.2	VARIABLE SOM NYTTES TIL Å LAGE FORLØP	14
2.3	KONTROLLER OG KORREKSJONER	18
2.4	AVVIK FRA RTV'S OFFISIELLE STATISTIKK	24
3	KONTROLLER - FØDELS- OG SYKEPENGER	25
3.1	DUBLETT- OG DATOKONTROLLER	25
3.2	KONTROLL AV FØDELSPENGER	25
3.3	KONTROLL AV SYKEPENGER	37
3.4	KONTROLL AV AGGREGERTE TILFELLER	48
4	DIAGRAMMER - FØDELS- OG SYKEPENGER	50
4.1	DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - MINIREGISTER (SAS)	51
4.2	FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - MINIREGISTER (SAS)	52
4.3	PROGRAMBESKRIVELSE - MINIREGISTER (SAS)	53
4.4	DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - DATABASE (ORACLE)	56
4.5	FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - DATABASE (ORACLE).....	57
4.6	INFORMASJON OM DATABASERUTINER SOM BENYTTES FOR FP&SP (ORACLE).....	59
4.7	PROGRAMBESKRIVELSE AV DATABASERUTINER FOR FØDELSPENGER (ORACLE)	61
4.8	PROGRAMBESKRIVELSE AV DATABASERUTINER FOR SYKEPENGER (ORACLE).....	69
4.9	PROGRAMBESKRIVELSE AV DATABASERUTINER FOR AGGREGERTE TILFELLER (ORACLE)	77
4.10	FLYTDIAGRAM FOR PL/SQL-KODE	80
4.11	DATAMODELL	81
4.12	MODELLSPESIFIKASJONER FOR FØDELSPENGER.....	82
4.13	MODELLSPESIFIKASJONER FOR SYKEPENGER	94
4.14	MODELLSPESIFIKASJONER FOR AGGREGERTE DATA	105
	DE SIST UTGITTE PUBLIKASJONENE I SERIEN NOTATER	109

1 Innledning

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

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

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

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

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

2 Spesifikasjonsnotat - fødsels- og sykepenger

Dette kapitlet inneholder en gjennomgang og spesifisering av **fødsels- og sykepengedata**. Gjennomgangen er basert på opplysninger i Rikstrygdeverkets register for fødsels- og sykepenger, og spesifiserer de dataene som skal tas inn i prosjektet FD-Trygd for årene 1992-1999. I gjennomgangen har det også vært aktuelt å omtale variable som ikke inkluderes i databasen, men som for eksempel nyttes til kontrollformål.

For å ferdigstille en årgang i databasen må også miniregisteret for det påfølgende året benyttes.

2.1 Beskrivelse av fødsels- og sykepengeregisteret

(heretter for kort kalt sykepengeregisteret)

2.1.1 Filidenter

Opplysninger om fødsels- og sykepenger i RTVs registre for 1992 - 1999 er **SAS-datasett**, organisert som opplysninger pr. måned. Filene er overført fra Comparex til UNIX, og er så nyttet for seleksjon av inputdata til databasen FD-Trygd. Identene for disse filene på Comparex og UNIX er henholdsvis:

Årgang	Filident Comparex	Filident UNIX
199201	SL217.S4169.I909B2A1.G9201.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g92/g92m01.ssd04
199202	SL217.S4169.I909B2A1.G9202.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g92/g92m02.ssd04
...
199312	SL217.S4169.I909B2A1.G9312.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g93/g93m12.ssd04
199401	SL217.S4169.I909D1A1.G9401.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g94/g94m01.ssd04
199402	SL217.S4169.I909D1A1.G9402.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g94/g94m02.ssd04
...
199412	SL217.S4169.I909D1A1.G9412.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g94/g94m12.ssd04
...
tom.:		
199801	SL217.S4169.I909D1A1.G9801.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g98/g98m01.ssd04
199802	SL217.S4169.I909D1A1.G9802.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g98/g98m02.ssd04
...
199812	SL217.S4169.I909D1A1.G9812.V00	\$TRYGD/data/foedsykp/g98/g98m12.ssd04
199901		\$TRYGD/data/foedsykp/g99/g99m01.ssd04
199912		\$TRYGD/data/foedsykp/g99/g99m12.ssd04

Innholdet i månedsfilene er det samme uansett plattform. Fra og med 1999 eksisterer ikke filene på Comparex - plattform lenger.

2.1.2 Filbeskrivelse for sykepengeregisteret

Registeret inneholder opplysninger på **individnivå** om stønadperioder, stønad dager og beløp, i tillegg til en del andre kjennemerker som er nærmere beskrevet nedenfor.

Månedsfilene består av om lag 80-110 variable, avhengig av hvilken periode det er snakk om. Antallet records varierer fra ca. 110 000 i 1992 til vel 175 000 records i 1999. For 1992 og 1993 er disse filene ikke direkte nyttet som underlag for RTV's offisielle statistikk, jfr. kap. 2.4 nedenfor.

Følgende variable hentes fra månedsfilene og benyttes for tilrettelegging av miniregister.

Variable som er felles for fødsels- og sykepenger

(SAS-navn som angitt i RTVs filer)

Variabel	Format	Beskrivelse
fnr	Char	Fødselsnummer. Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd.
arbuf	Numerisk (SAS-dato ¹)	Arbeidsuførhetsdato. Angir første hele fraværsgang for et sykepenge- eller fødselspengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle.
dato	Numerisk (YYMM)	Angir månedsfil. Benyttes ved datering av endring i internvariable.
spfom	Numerisk (SAS-dato ¹)	Angir sykepenger/fødselspenger fom. dato. Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Registreres i forløpstabellen i databasen ved tilgang.
sptom	Numerisk (SAS-dato ¹)	Angir sykepenger/fødselspenger tom. dato. Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av folketrygden. Benyttes som stoppdato for et tilfelle, og registreres i forløpstabellen i databasen når tilfellet avsluttes.
hka1-5	Char	5 variable bestående av hovedkonti for avsluttede tilfeller (overført fra hke1-5 når tilfellet er avsluttet). Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti settes alle konto-var. lik '000'. Benyttes for koding av hovedgruppe, avsluttet tilfelle. For gyldige kontonummer se kap. 2.2.
hke1-5	Char	5 variable bestående av hovedkonti for løpende tilfeller. Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti settes alle konto-var. lik '000'. Benyttes for koding av hovedgruppe, løpende tilfelle. For gyldige kontonummer se kap. 2.2.
konta1-5	Char	5 variable bestående av fullt konto-nr som det er utbetalt stønad over for avsluttede tilfeller (overført fra konte1-5 når tilfellet er avsluttet). De 3 første posisjonene gir hovedkonto som registrert i hka1-5, jfr. over. Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti settes alle konto-var. lik '0000000'. Benyttes ved fordeling av stønadsdager og beløp i regnskapstabellen i databasen.
konte1-5	Char	5 variable bestående av fullt konto-nr som det er utbetalt stønad over for erstattede tilfeller. De 3 første posisjonene gir hovedkonto som registrert i hka1-5, jfr. over. Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti settes alle konto-var. lik '0000000'. Benyttes ved fordeling av stønadsdager og beløp i regnskapstabellen i databasen.
antda1-5	Num	5 variable bestående av antall dager som erstattes etter konti som angitt i hka1-5, avsluttet tilfelle. Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti legges hele summen i antda5.
antde1-5	Num	5 variable bestående av antall dager som erstattes etter konti som angitt i hke1-5, løpende tilfelle. Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti legges hele summen i antde5.
erdag	Num	Antall dager erstattet i statistikkperioden (mnd.), løpende tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i mnd. for mnd-filene. Fremkommer ved å velge max eller sum av variablene antde1-antde5, med enkelte unntak.
ertlf	Num	Beløp erstattet i statistikkperioden, løpende tilfelle. Kroner. Jfr. merknad til erdag. Negative beløp kan forekomme. Fremkommer ved å summere variablene bele1-bele5. Noen rec. har ertlf = 0 når summen av bele1-bele5 blir mindre enn null, men sum mindre enn null forekommer også.

¹ Fra og med 199501 er formatet YYMMDD6.

avdag	Num	Antall erstattede dager for hele fødsels- eller sykepengetilfellet , avsluttet tilfelle. Avdag>0 angir avsluttet tilfelle. Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.
avtlf	Num	Erstattet beløp for hele fødsels- eller sykepengetilfellet, avsluttet tilfelle. Kroner. Negative beløp kan forekomme. Fremkommer ved å summere variablene bela1-bela5 (eller ertlf). Ser ut til å gjelde generelt, i motsetning til tilsvarende for ertlf. Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.
innt	Num	Utbetalingsgrunnlag for sykepenger/fødselspenger i kroner. (Tilsvarende <u>ikke</u> i alle tilfeller inntektsgrunnlaget. Utbetalingspenger for sykepenger er f.eks. i de fleste tilfeller lik inntektsgrunnlaget multiplisert med sykepengegraden).
bortfgr	Char	Bortfallsgrunn. Gyldige koder for 1992 - 1994 er: 0 = Uoppgitt 1 = Friskmeldt 5 = Flyttet 6 = Andre årsaker 7 = Død. Gyldige koder for 1995 - 1999 er: '00' og ' ' = Uoppgitt årsakskode '01' og 'AF' = Friskmeldt '05' og 'FL' = Flyttet '06','AA','MI','ST','OA','BO','GA' og 'SF' = Andre gyldige årsaker '07','AD' og 'DØ' = Død 'MA' = Max. utbetalt 'SM' = Sykemelding II mangler. Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.
arbkat	Char	Arbeidskategori. Brukes til å identifisere arbeidsledige (arbkat = '06'). Registreres ikke i databasen, men brukes til å kode ny variabel for arbeidsledig.

Variable som kun gjelder fødselspenger:

aarsak	Num	Årsak til unntak fra fedrekvoten. Variabelen er inkludert i registeret/FD-Trygd fom. 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701. Gyldige verdier er: 1 = Avvikling av fedrekvoten vil gi urimelige utslag. 2 = Sykdom gjør det urimelig å kreve at fedrekvoten blir benyttet. 3 = Arbeidsledig og begynt i jobb i løpet av de seks siste måneder av morens permisjonstid. 4 = Uregelmessige arbeidsforhold innebærer at avvikling av fedrekvoten skaper betydelige problemer i forhold til arbeidet. 5 = Arbeidstaker med langvarig opphold i utlandet. 6 = Selvstendig næringsdrivende i mindre virksomhet, hvor det er forbundet med betydelige økonomiske problemer å avvike fedrekvoten. 7 = Uforutsette hendelser. 8 og 9 = Ugyldige koder.
abutb	Num	Antall barn det utbetales stønad for. Ikke god kvalitet, og de siste årgangene mangler verdier for denne variabelen.
fedrekv	Char	Stønadsperiode forbeholdt far til barnet. Forekommer i registeret/FD-Trygd fom 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701 Gyldige verdier er ('J', 'N', ' ').
fpregr	Num	Uttaksprosent. Settes ved start og endres ikke. Gyldige verdier er (0, 80, 100).

forstut	Num	Første tidspunkt for tidskontouttak. Forekommer i registeret/FD-Trygd fom. 199501. Format: YYMM.
samtids	Char	Samtidig tidskonto for mor og far. Gyldige verdier er ('J', 'N', ' ') Forekommer i registeret/FD-Trygd fom. 199501.
stiland	Num	Stillingsandel <u>før</u> uttak av tidskonto. Skal være 50% eller høyere. Forekommer i registeret/FD-Trygd fom. 199501.
tidspro	Num	Tidskontoprosent. Beregnet som $(SA_0-SA_1)/SA_0$ hvor SA_0 og SA_1 angir stillingsandel før og under uttak av tidskonto hhv. Forekommer i registeret/FD-Trygd fom 199501.

Variable som kun gjelder sykepenges:

diag1	Char	Diagnose for sykemelding I. For perioden 199201 - 199209 er diagnose angitt etter en 61-punkts kodeliste basert på ICHPPC-2, som i sin tur er avledet fra ICD-9. Fom. 199210 er diagnose angitt med en 3-sifret ICPC-kode. Tas med i databasen fom. 199301. Fom. 199401 er diag1 (og diag2) erstattet av variabelen Diagnose (4-sifret ICPC), se nedenfor.
diag2	Char	Diagnose for sykemelding II. 3-sifret ICPC-kode. For perioden 199201 - 199209 er diagnose angitt etter en 61-punkts kodeliste basert på ICHPPC-2, som i sin tur er avledet fra ICD-9. Fom 199210 er diagnose angitt med en 3-sifret ICPC-kode. Tas med i databasen fom. 199301. Fom. 199401 er diag2 (og diag1) erstattet av variabelen Diagnose (4-sifret ICPC), se nedenfor.
diagnose	Char	4-sifret ICPC-kode. Ny i sykepengeregisteret fom 199401, jf. diag1 og diag2, ovenfor.
form5	Num	Passiv/aktiv sykemelding. Gyldige koder er: 0 = "passiv"/ordinær sykemelding 1 = sykepenges-aktiv/arbeidstrening. (Sykepenges-aktiv omfatter <u>ikke</u> sykepenges ved bedriftsintern atfføring eller sykepenges ved friskmeldt til arbeidsformidling). Forekommer i FD-Trygd fom 199601, men i sykepengeregisteret fom 199301.
gruppe	Char	Skiller mellom arbeidstakere, selvstendige og andre. Forekommer i registeret fom 199301. Er brukt til kontrollformål. (Må ikke forveksles med variabelen <i>gruppe</i> i miniregistrene, jf. kap. 2.1.3).
progr	Char	Prognosegruppe. Usikker kvalitet. Gyldige koder er: A = Medisinsk behandling alene antas å gjøre pasienten fullt arbeidsfør B = Aktuelt med omskolering/attfføring ev. bedriftsintern, i tillegg til medisinsk behandling C = Kombinasjonsløsning. arbeid/trygd bør vurderes i samarbeid mellom arbeidsgiver og trygdekontor D = Kan være nødvendig å koble inn flere typer fagfolk, vurder ulike hjelpetiltak E = For tidlig å ta stilling til prognose F = Samme som for E M = Ukjent U = Ukjent.
spgrad	Num	Sykepengegrad i prosent.

Spesielle merknader til enkelte av variablene ovenfor.

Variablene fnr, arbuf, dato, spfom og sptom:

Benyttes som indeks av RTV ved dannelse av årsdatasett.

Variablene med suffiks a1-5 og e1-5:

Angir 5 variable med samme prefiks og løpenr fra 1 til 5. Variablene med suffiksene a1-5 benyttes kun for avsluttede tilfeller, og angir samlet størrelse/gruppering for hele tilfellet. Variablene med suffiksene e1-5 angir størrelse/gruppering det er utbetalt for/over i den aktuelle statistikkperioden (i dette tilfellet månedsfilen).

Forholdet mellom stønadsvariablene:

(antde1-antde5 og erdag, antda1-antda5 og avdag, bele1-bele5 og ertlf og bela1-bela5 og avtlf)

Disse variablene blir rapportert inn til RTV av det enkelte trygdekontor. Variablene antde1-antde5 / bele1-bele5 (antall erstattede dager og beløp) og antda1-antda5 / bela1-bela5 (antall avsluttede dager og beløp) har et tilhørende kontonr i variablene hke1-hke5 (erstattet) og hka1-hka5 (avsluttet) hhv. Når det gjelder antall stønadsdager beregnes de mao. ikke med utgangspunkt i start- og stoppdato for tilfellet. Dette i motsetning til tilsvarende variabel for antall stønadsdager i attføringspengeregisteret, hvor RTV selv **beregner** denne direkte med utgangspunkt i start- og stoppdatoene på registeret.

I registeret er det ikke generelt slik at sum(antde1-antde5) er lik erdag og at sum(erdag) for et tilfelle er lik avdag når tilfellet avsluttes. Når det gjelder erdag viser det seg at denne kan være lik summen av antde1-antde5, maksimumsverdien til antde1-antde5, eller ingen av delene. Tilsvarende gjelder forholdet mellom avdag og antda1-antda5. Foreløpig er det ikke kontrollert for sammenhengen mellom erdag og avdag for avsluttede tilfeller. Det ser heller ikke ut som antall erstattede dager generelt er begrenset av differansen mellom sptom og spfom på den enkelte record, og/eller mellom første og siste stønadsdag for hele tilfellet.

Variabelen ertlf ser imidlertid ut til konsekvent å beregnes som sum(bele1-bele5), og tilsvarende gjelder forholdet mellom avtlf og bela1-bela5. Foreløpig er det ikke kontrollert for sammenhengen mellom ertlf og avtlf for avsluttede tilfeller.

Variablene diag1 og diag2:

Variablene for diagnose etter sykemelding I og II (sykefraværperioder med varighet under eller over 8 uker hhv.) er dels kodet etter en gammel kodeliste (199201 - 199209), og dels dårlig utfylt for 1992 og 1993, selv om kvaliteten på kodingen ser ut til å bedres i løpet av 1993. Nedenfor er det gjengitt en grov fordeling mellom gyldige og ugyldige diagnoser ihht. ICPC-standarden på desemberfilene for årgangene 1992-1994. Forholdstall for diag1 beregnes med utgangspunkt i samtlige sykepengerec., mens forholdstall for diag2 beregnes med utgangspunkt i alle sykepengerec. med varighet over 8 uker. (RTV publiserer ikke statistikk over antall sykepengetilfeller etter diagnose før i 1995.)

199212-fila

Det er praktisk talt ingen, verken av de avsluttede eller løpende tilfellene som har gyldig diagnose for sykemelding I (diag1) eller II (diag2). Dette har trolig sammenheng med omleggingen til ICPC-koder for angivelse av diagnose, som medførte endel problemer.

199312-fila

I underkant av 60% av de avsluttede tilfellene har gyldig diagnose for sykemelding I (diag1), mens snaut 25% av alle løpende tilfeller i samme kategori har gyldig diagnose.

Ca. 30% av de avsluttede tilfellene over 8 uker har gyldig diagnose for sykemelding II (diag2), mens drøyt 75% av alle løpende tilfeller i samme kategori har gyldig diagnose.

199412-fila (Fra og med 199401 er variablene diag1 og diag 2 erstattet med variabelen *diagnose*). Drøyt 95% av de avsluttede tilfellene har gyldig diagnose for sykemelding I, mens ca 99% av de løpende tilfellene i samme kategori har gyldig diagnose.

Drøyt 95% av de avsluttede tilfellene med varighet over 8 uker har gyldig diagnose for sykemelding II, mens ca 99% av de løpende tilfellene i samme kategori har gyldig diagnose.

Det er forutsatt at diag1 skal være utfylt også for tilfeller av mer enn 8 ukers varighet. I den grad dette ikke er tilfelle vil de gjengitte forholdstall undervurdere registreringsgraden for sykemelding I, siden samtlige sykepengerecords benyttes i nevneren. Tallene for 199412 kan tyde på at denne forutsetningen likevel er korrekt.

En mer presis kontroll av diagnosenes gyldighet må utføres ved å sammenligne hver verdi mot ICPC-listen. Dette forutsetter at denne er tilgjengelig på elektronisk format.

Tallene fra de ulike årgangene tyder likevel på at man i løpet av 1993 har begynt å få en mer systematisk registrering av ICPC-diagnoser i registeret. Dette gir seg utslag i form av at nye tilfeller (løpende tilfeller og avsluttede tilfeller med kort varighet) i større grad ser ut til å ha registrert diagnose. I tillegg ser det ut til å være mindre «rusk» i diagnosene fra 199412-fila.

Som en konsekvens av dette tar vi med (gyldige) diagnoser fom. 199301. Selv om frafallet vil være stort for 1993, vil en tidlig oppstart forhindre at vi får en altfor sterk grad av venstresensurering av diagnose-opplysninger enn om vi f.eks. skulle startet opp fom. året etter, jfr. fordelingen av gyldige/ugyldige diagnoser på 199312-fila som beskrevet over.

Litt om Skille mellom fødselspenger og sykepenger.

En skiller mellom ytelsene avhengig av hvilken konto utbetalingen er foretatt over, jfr. kontooversikten i kapittel 2.2. Kontonr. kan også angi hvilken mottagergruppe som mottar ytelsen. Kontonr. finnes i variablene hka1-5 og hke1-5, hvor hka benyttes for avsluttede tilfeller og hke for erstattede tilfeller.

Records hvor det er utbetalt over konto for fødselspenger og konto for sykepenger samtidig, defineres som fødselspenger, jfr. beskrivelsen av foed-variabelen under.

Variabelen foed:

Fom. 1995 er variabelen foed inkludert i sykepengeregisteret. Denne skiller mellom fødselspenger og sykepenger i form av kode 1 og 0 hhv.. Kodingen settes som følger:

- Hvis minst én hovedkonto representerer konto for fødselspenger settes foed = 1 (angir fødselspenger), ellers settes foed = 0 (angir sykepenger). Det siste innebærer at foed = 0 både for rec. med konto for sykepenger og for rec. med blankt/ugyldig kontonr.
- Punktet over gjelder for den enkelte record. Det er ingen avhengighet mellom ulike rec. for et enkelt tilfelle når det gjelder foed-var. Ulike rec. som tilhører samme tilfelle kan derfor være kodet som vekselvis fødsels- og sykepenger. Dette gjelder imidlertid svært få tilfeller på 1995 (33). Disse tilfellene ser også ut til å ha litt uortodoks datering av periodene [spfom, sptom] når en ser rec. i sammenheng med dato (mnd.) og hverandre.

For årgangene 1992-1999 har vi kodet en tilsvarende variabel ved tilrettelegging av miniregistrene til FD-Trygd. Variabelen brukes som en hjelpevariabel i forbindelse med gruppeinndelinger og til annen datatilrettelegging og kontroll. Variabelen er ikke inkludert i databasen.

Sammenliknet med variabelen foed i sykepengeregisteret, jf. ovenfor, antar vår kodede "foed-variabel" følgende verdier:

0 = sykepenger

1 = fødselspenger

9 = uoppgitt,

hvor uoppgitt-gruppen plasseres sammen med sykepenger.

For 1999-årgangen og senere vil vi vurdere å ta i bruk variabelen *foed* i sykepengerregisteret, i stedet for å kode denne variabelen selv.

2.1.3 Beskrivelse av miniregistre

Det er laget separate miniregistre for henholdsvis fødselspenger og sykepenger.

Miniregistrene er kreert som posisjonerte tekstfiler med filidenter og filbeskrivelse som angitt nedenfor. I tillegg er det laget et miniregister hvor antall dager og beløp er aggregert for hvert tilfelle, fordelt etter ordning, status og hovedkonto. Dette miniregisteret danner utgangspunkt for beregninger hvor en ønsker å fordele dager/beløp på de ulike hovedkonti som det er utbetalt over. Miniregisteret kan også benyttes til kontrollformål.

Ved tilrettelegging av miniregistrene opprettes rene erstattede records og rene avsluttede records. I miniregistrene forekommer det mao. ikke records som både er erstattet og avsluttet. Skillet mellom disse angis ved hvorvidt avdag er lik null eller større enn null hhv.

Miniregister for fødselspenger:

Filidenter for miniregister for fødselspenger er:

Årgang	Filident (SAS)	Filident (tekst)
1992	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g92/fp92a.ssd04 \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g92/fp92e.ssd04	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g92/fp92.txt
1993	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g93/fp93a.ssd04 \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g93/fp93e.ssd04	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g93/fp93.txt
tom.:		
1999	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g99/fp99a.ssd04 \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g99/fp99e.ssd04	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g99/fp99.txt

Følgende filbeskrivelse gjelder for tekstversjonen av miniregistrene:

Felt nr.	Variabel	Type	Antall pos.	Format
1	fnr	Char	11	Ledende nuller
2	arbuf	Num	8	YYYYMMDD
3	dato	Num	6	YYYYMM
4	spfom	Num	8	YYYYMMDD
5	sptom	Num	8	YYYYMMDD
6	gruppe	Char	1	
7	arbledig	Char	1	
8	kombsp	Char	1	
9	innt	Num	6	Ledende nuller
10	fpregr	Num	3	Ledende nuller
11	abutb	Num	1	
12	fedrekv	Char	1	
13	aarsak	Char	1	
14	forstut	Num	6	YYYYMM
15	stiland	Num	3	
16	tidspro	Num	6	999,99
17	samtids	Char	1	

18	bortfgr	Char	2	Ledende nuller
19	erdag	Num	3	Ledende nuller
20	ertlf	Num	7	Ledende nuller
21	avdag	Num	3	Ledende nuller
22	avtlf	Num	7	Ledende nuller
23	mrk_fnr	Char	1	
24	mrk_dl	Num	2	Ledende nuller
25	mrk_vs	Char	1	

Kommentarer til de ulike variablene:

- Felt 6: Gruppe-variabel som angir hovedgruppe innenfor fødselspengeordningen. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene hke1-hke5 ev. hka1-hka5.
- Felt 7: 0/1-variabel som angir hvorvidt vedkommende mottar fødselspenger som arbeidsledig. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i arbkat-variabelen.
- Felt 8: 0/1-variabel som angir hvorvidt et fødselspengetilfelle også har mottatt sykepenger. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene hke1-hke5 ev. hka1-hka5.
- Felt 9: Utbetalingsgrunnlag for fødselspenger. Kroner.
- Felt 12-13: Variablene er blanke på miniregisteret tom 199309.
- Felt 14-17: Variablene er blanke på miniregisteret tom 199412.
- Felt 18: Det settes av to posisjoner for bortfallsgrunn pga. overgang til ny kodeliste fom. 1995. De numeriske kodene for 1992 - 1994 høyjusteres og gis ledende nuller, dvs. 0 -> 00, 1 -> 01, 2 -> 02 osv. Dette fordi de nye kodene består av bokstavkombinasjoner.
- Felt 23: Merking av fødselsnummer. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen fnr.
- Felt 24: Merking av dato-korreksjoner. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene arbuf, spfom og sptom.
- Felt 25: Merking av venstresensurering. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variabelen arbuf. Gjelder kun 1992

Øvrige variable er som beskrevet i grunnlagsregisteret.

Miniregister for sykepenger:

Filidenter for miniregister for sykepenger er:

Årgang	Filident (SAS)	Filident (tekst)
1992	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g92/sp92a.ssd04 \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g92/sp92e.ssd04	\$TRYGDFOB/data/attfoer/g92/sp92.txt
1993	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g93/sp93a.ssd04 \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g93/sp93e.ssd04	\$TRYGDFOB/data/attfoer/g93/sp93.txt
tom.:		
1999	\$TRYGDFOB/data/foedsykp/g99/sp99a.ssd04 \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g99/sp99e.ssd04	\$TRYGDFOB/data/attfoer/g99/sp99.txt

Følgende filbeskrivelse gjelder for tekstversjonen av miniregistrene:

Felt nr.	Variabel	Type	Antall pos.	Format
1	fnr	Char	11	Ledende nuller
2	arbuf	Num	8	YYYYMMDD
3	dato	Num	6	YYYYMM
4	spfom	Num	8	YYYYMMDD
5	sptom	Num	8	YYYYMMDD
6	gruppe	Char	1	
7	arbledig	Char	1	
8	diagnose	Char	4	
9	progr	Char	1	
10	spgrad	Num	3	Ledende nuller
11	innt	Num	6	Ledende nuller
12	bortfgr	Char	2	
13	erdag	Num	3	Ledende nuller
14	ertlf	Num	7	Ledende nuller
15	avdag	Num	3	Ledende nuller
16	avtlf	Num	7	Ledende nuller
17	mrk_fnr	Char	1	
18	mrk_dl	Num	2	Ledende nuller
19 (1992)	mrk_vs	Char	1	
19 (1993-1999)	mrk_diag	Char	1	
20	form5	Num	1	

Kommentarer til de ulike variablene:

- Felt 6: Gruppe-variabel som angir hovedgruppe innenfor sykepengeordningen. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene hke1-hke5 ev. hka1-hka5.
- Felt 7: 0/1-variabel som angir hvorvidt vedkommende mottar sykepenger som arbeidsledig. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i arkat-variabelen.
- Felt 8: Opprettes med utgangspunkt i diag1 og diag2 for 1993. Fom 199401 er diagnoseopplysningene registrert ved bare en variabel (som er kalt *diagnose*) i sykepengeregisteret, jf. beskrivelse i kap.2.2.2.
- Felt 11: Utbetalingsgrunnlag for sykepenger. Kroner.
- Felt 12: Det er satt av to posisjoner for bortfallsgrunn pga. overgang til ny kodeliste fom. 1995. De numeriske kodene for 1992 - 1994 høyrejusteres og gis ledende nuller, dvs. 0 -> 00, 1 -> 01, 2 -> 02 osv. Dette fordi de nye kodene består av bokstavkombinasjoner.
- Felt 17: Merking av fødselsnummer. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen fnr.
- Felt 18: Merking av dato-korreksjoner. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene arbuf, spfom og sptom.
- Felt 19: Merking av venstresensurering for 1992. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variabelen arbuf. Fom. 1993 benyttes feltet for mrk_diag, jfr. under. Merking av diagnose-korreksjoner for 1993. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene diag1 og diag2.
- Felt 20: 0/1-variabel som skiller mellom passiv - /aktiv sykemelding. Variabelen er blank på miniregisteret tom 199512.
- På grunn av overgang mellom passiv og aktiv sykemelding kan det i enkelte tilfeller ha skjedd et "kunstig brudd" i sykepengeperioden slik denne er registrert i sykepengeregisteret og i Fd-Trygd. (Sykepenger-aktiv omfatter ikke sykepenger ved bedriftsintern attføring eller sykepenger ved friskmeldt til arbeidsformidling).

Øvrige variable er som beskrevet i grunnlagsregisteret.

Miniregister for aggregerte størrelser pr. tilfelle (regnskapstabell):

Filidentene til miniregister for regnskapstabell er som følger:

- \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g92/fs92sum.txt
- \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g93/fs93sum.txt

tom.:

- \$TRYGDFOB/data/foedsykp/g99/fs99sum.txt.

Følgende filbeskrivelse gjelder for disse miniregistrene:

Felt nr.	Variabel	Type	Antall tegn	Format
1	fnr	Char	11	Ledende nuller
2	arbuf	Num	8	YYYYMMDD
3	foed	Char	1	
4	gruppe	Char	1	
5	arbledig	Char	1	
6	status	Char	1	
7	konto	Char	7	
8	dager	Num	4	
9	belop	Num	7	Ledende nuller

Kommentarer til de ulike variablene:

Felt 3: Variabel som skiller mellom fødselspenger (1) og sykepenger (0).

Felt 4: Gruppe-variabel som angir hovedgruppe innenfor hver av de to hovedordningene. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene hke1-hke5 og hka1-hka5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv.

Felt 5: 0/1-variabel som angir hvorvidt vedkommende mottar fødsels-/sykepenger som arbeidsledig. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i arbkat-variabelen

Felt 6: Status-variabel som skiller mellom erstattet (2) og avsluttet tilfelle (1). Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene erdag/ertlf og avdag.

Felt 7: Konto-variabel. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene konte1-konte5 ev. konta1-konta5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv.

Felt 8: Variabel som angir totalt antall dager for den foregående kombinasjon av kjennemerker angitt ved verdiene for variabel 1-7. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene antde1-antde5 og antda1-antda5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv.

Felt 9: Variabel som angir totalt beløp for den foregående kombinasjon av kjennemerker angitt ved verdiene for variabel 1-7. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene bele1-bele5 og bela1-bela5, for erstattede og avsluttede tilfelle hhv.

Ved innlasting må variabelen *aar* inkluderes slik at det i ettertid er mulig å se hvilket regnskapsår størrelsene gjelder for.

Øvrige variable er som i grunnlagsregisteret.

2.2 Variable som nyttes til å lage forløp

2.2.1 Stønadsordning og hovedgrupper

Som tidligere nevnt, er det kodet en egen variabel for å skille mellom de to ordningene - fødselspenger og sykepenger.

Innenfor hver av de to ordningene (fødselspenger og sykepenger) er det så opprettet en gruppevariabel ved tilrettelegging av miniregisteret. Deretter er det opprettet en tilsvarende variabel i hver av forløpstabellene i databasen. Variabelen i databasen har lengde to posisjoner. Første siffer angir hovedgruppe innenfor den enkelte ordning, tilsvarende gruppevariabelen i miniregisteret, og annet siffer sier noe om hendelser/endringer som er tilknyttet tilfellet/gruppen.

Koding av gruppevariabelen i miniregisteret tar utgangspunkt i posteringene etter hovedkonti, dvs. hvilke(n) konti som er benyttet ved utbetaling. Definisjon av hendelser/endringer er angitt i avsnittet om Tilgang/Avgang/Løpende tilfeller nedenfor.

Hovedkonti definerer mottagergruppe og type ytelse, disse er:

- I. Fødselspenger, herav;
 - A. Risikofylt arbeid : konto 267.
 - B. Omsorgspenger ved adopsjon : konto 273.
 - C. Engangsstønad ved fødsel, herav;
 - 1. Engangsstønad : konto 277.
 - 2. Hjemmefødsel : konto 278.
 - D. Andre, herav
 - 1. Refusjon til arbeidsgiver : konto 279.
 - 2. Direkte betaling : konto 283.
- II. Sykepenger, herav
 - A. Arbeidstakere;
 - 1. Sjømenn : konto 276.
 - 2. Andre : konti 280 og 281.
 - B. Selvstendig næringsdrivende m.v.;;
 - 1. Jordbrukere m.v.¹ : konti 274 og 275.
 - 2. Fiskere og fangstmenn : konti 296 og 299.
 - 3. Andre : konti 282, 286, 287 og 288.
 - C. Andre sysselsettingsforhold
 - 1. Oppdragstakere : konto 268.
 - 2. Inaktive perioder : konto 298.
 - D. Fravær grunnet andres sykdom
 - 1. Foreldre med mindre alvorlig syke barn (fom. 8. dag) : konto 270.
 - 2. Foreldre med alvorlig syke barn: konto 272.
 - 3. Under kurs/opplæring : konto 285.
 - 4. Ved barns sykdom : konto 292.
 - 5. Pleiere i term.fasen : konto 297.
 - E. Andre, kombinert² : konti 276, 280 og 281.
 - F. Refusjon, herav;
 - 1. Ref. Arbeidsgivere med få arbeidstakere: konto 289.

¹ Omfatter også kollektiv tilleggstrygd for sykepenger for reindriftsutøvere.

² Med kombinert forstås andre konti kombinert med konto 276, 280 eller 281.

2. Ref. Kortvarig arbeidsforhold : konto 290.
3. Ref. Langvarig og kronisk syke : konto 291.

Refusjonene kan være både oppgavepliktige og ikke oppgavepliktige. Oppgavepliktig går på person og er knyttet til fnr. Ikke oppgavepliktig er ikke knyttet til fnr, fnr består i disse tilfellene av 9-tall. Records med 9-tall som fødselsnr. inneholder imidlertid ikke andre opplysninger på våre registre, og vil ikke inkluderes i databasen.

2.2.2 Sykepengetilfeller

Generelt

I årsstatistikken til RTV er ett sykepengetilfelle definert som alle records hvor kombinasjonen av fnr og arbuf er like, og beløpene er utbetalt over sykepenge-konti. Ved dannelsen av forløp benytter vi arbuf som startdato (egentlig første hele fraværsdag), spfom registreres ved tilgang som første stønadsdag (fra Folketrygden) og sptom fra den siste recorden som stoppdato for samme sykepengetilfellet.

Både spfom og sptom vil normalt endres underveis for samme tilfellet, men disse vil ikke registreres som separate perioder i databasen, siden det er start- og stoppdato for tilfellet sett under ett som er interessant i denne sammenheng. Spfom og sptom vil imidlertid benyttes ved oppdatering av forløpstabellen med endringsrecords. Stønadsdager og beløp akkumuleres med utgangspunkt i erdag og ertlf for erstattede records, samt avdag og avtlf for avsluttede records. Ved avgang registreres disse akkumulerte verdiene på avgangsrecorden i forløpstabellen i databasen.

Gruppering

Gruppering gjøres i forbindelse med tilrettelegging av miniregisteret. En kode for gruppe registreres på hver record med utgangspunkt i konto-opplysningene.

Sykepenger beskrives generelt utfra arbeidsmarkedstilknytning eller fraværsgrunn. **Sykepenger** deles inn i **hovedgruppene** ansatt, selvstendig næringsdrivende m.v., andre sysselsettingsforhold, fravær grunnet andres sykdom og kombinert etter følgende mønster:

- | | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1. | Arbeidstakere | : konti 276, 280 og 281 |
| 2. | Selvstendige m.v. | : konti 274, 275, 296, 299, 282, 286, 287 og 288 |
| 3. | Andre sysselsettingsforhold | : konti 268 og 298 |
| 4. | Andres sykdom | : konti 270, 272, 285, , 292 og 297 |
| 5. | Annet | : konti 289, 290 og 291 |
| 6. | Kombinert | : øvrige kombinasjoner av konti og minst én gyldig konto |
| 9. | Uoppgitt | : mangler gyldig konto |

I tillegg skiller vi ut de som mottar stønad som arbeidsledige via en egen variabel. Det er viktig å håndtere disse som en egen gruppe når en sammenligner grupperingen over med RTV's offisielle statistikk.

Utfra kontokombinasjonene over tildeles et gruppenummer på hver record. Vi konsoliderer altså hke1-hke5 for erstattede records til én variabel.

Hendelser

Koding av hendelser gjøres i forbindelse med oppdatering i databasen.

Tilgang og løpende - erstattede - tilfeller defineres ved betingelsen erdag > 0 eller ertlf > 0. En kan ikke skille mellom tilgang og løpende tilfelle utfra den enkelte record, slik som i attføringsfilene. En må isteden undersøke hvorvidt samme sykepengetilfelle allerede eksisterer i hovedtabellen i

databasen for å avgjøre om en gitt record representerer en tilgang eller et løpende tilfelle. Vi skal imidlertid benytte de samme variablene i begge tilfellene.

Avgang kan defineres direkte ved betingelsen $avdag > 0$. Ved avgang avsluttes tilfellet i hovedtabellen og det registreres en avgangsrecord i forløpstabellen i databasen.

Internvariable

Det er dannet **forløp (datering av endringer)** på internvariablene **arbledig, diagnose, form5, innt, progr og spgrad**. For variabelen diagnose gjelder dette fom 1993, og for variabelen form5 fom 1996. For datering av endringer i internvariable benyttes normalt spfom på recorden med de nye verdiene. Verdien av denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [arbuf, sptom] på den enkelte record. De øvrige internvariablene er regnskapsvariable eller variable hvor verdien ikke endres for et tilfelle.

Diagnose-variabelen kontrolleres mht. gyldig ICPC-kode ved tilrettelegging av miniregister for 1993. Hvis koden er gyldig registreres denne som den er. Hvis koden ikke er gyldig sjekkes hvorvidt den omformede koden dannet ved å erstatte gyldige skilletegn (def. som: ‘ ‘, ‘-’ eller ‘.’) i posisjon 2 med ‘0’ er gyldig. Hvis den omformede koden er gyldig benyttes denne. Hvis den omformede koden ikke er gyldig sjekkes hvorvidt første posisjon representerer et gyldig ICPC-kapittel. Hvis dette er tilfelle, og de øvrige tegnene er siffer eller blanke, benyttes kapittelet som kode. Hvis ingen av de ovenstående kontrollene gir en gyldig kode settes variabelen lik blank.

Alle records hvor den nye diagnose-variabelen er endret i forhold til den opprinnelige merkes. Hvis den nye koden er blank eller kun består av ICPC-kapittel, og denne fremkommer ved å kun fjerne nuller fra den gamle, anses ikke koden som endret (‘000’ = ‘ ‘, ‘A0’ = ‘A’ osv.). Hvis den nye koden er en gyldig ICPC-kode og denne på noen måte adskiller seg fra den gamle koden, anses koden som endret.

De to diagnose-variablene på grunnlagsregisteret for 1993 gjøres om til én variabel på miniregisteret. Metoden for å danne den nye diagnose-variabelen er skjematisk som følger:

- Ved varighet på 8 uker eller mindre benyttes diag1.
- Ved varighet over 8 uker benyttes diag2 hvis denne er gyldig. Hvis ikke benyttes diag1.

Dette gjøres for å få mest mulig samsvar mellom miniregistrene for de ulike årgangene, siden sykepengeregisteret fom. 1994 inneholder kun én diagnose-variabel.

Regnskapsvariable

Variablene erdag og ertlf akkumuleres suksessivt i hovedtabellen i databasen etterhvert som nye records for samme tilfelle leses inn fra miniregisteret. Ved avgang registreres disse i forløpstabellen. Ved avgang registreres også verdiene for avdag og avtlf på avgangsrecorden i databasen. Et eventuelt avvik mellom akkumulert verdi for erdag/ertlf og de tilsvarende størrelser som er registrert i avdag/avtlf for et avsluttet tilfelle kan dermed enkelt identifiseres fra samme avgangsrecord.

Andre forhold

Samme person kan ha flere records på én månedsfil. For å sortere disse i riktig rekkefølge har en sortert etter følgende kombinasjon: fnr+arbuf+dato+spfom+sptom.

Bruk av macro for dublettkontroll medfører at datasettet sorteres etter kombinasjonen fnr+arbuf+dato+spfom+sptom+avdag+avtlf *før* macroen kjøres, hvor verdiene i avdag og avtlf sorteres i synkende rekkefølge. Dette innebærer at for like verdier på fnr+arbuf+dato+spfom+sptom beholder vi et avsluttet tilfelle framfor et løpende tilfelle, samt recorden med den høyeste verdien for avdag + avtlf hvis flere avsluttede records forekommer. Deretter oppgis kombinasjonen fnr+arbuf+dato+spfom+sptom som by_ledd i macroen, jfr 3.2 under.

2.2.3 Fødselspengetilfeller

Fødselspenger omfatter hovedgruppene svangerskapspenger, ordinære fødselspenger, omsorgspenger ved adopsjon og andre. I tillegg kan fedrekvote identifiseres via en egen variabel.

Et fødselspengetilfelle skal i utgangspunktet være definert på samme måte som sykepenger, men hvor beløpene er utbetalt over fødselspenge-konti. For fødselspenger ser det imidlertid ut som vi har en del tilfeller hvor arbuf er to-delt for «samme» tilfelle; første del gjelder trolig perioden før nedkomst og er relativt kort, mens andre del gjelder perioden etter nedkomst. arbuf er forskjellig for de to periodene, hvilket gjør at en ikke kan sammenstille disse på samme måte som ved dannelse av sykepengetilfellene. Spørsmålet er hvordan vi eventuelt skal «kjede» disse sammen.

Svar: Hvis utbetaling skjer over samme kontonr, setter vi et minimum antall dager (3 dager) mellom siste dato (sptom) i første «tilfelle» og første dato (arbuf) i neste «tilfelle», som skal være oppfylt for at vi vurderer dem som to tilfeller. Hvis oppholdsperioden er mindre enn dette minimumstallet slår vi dem sammen til ett tilfelle, ved å sette arbuf for andre deltilfelle lik arbuf for første deltilfelle. Det må kontrolleres at den resulterende perioden ikke blir for lang i forhold til gjeldende lovverk, slik at vi ikke risikerer å lage ett tilfelle ut av to tilfeller som gjelder forskjellige fødsler.

Fødselspenger inndeles i følgende **hovedgrupper**:

1. Svangerskapspenger : konto 267
2. Ordinære fødselspenger: konti 279 og 283
3. Adopsjonspenger : konto 273
4. Andre³ : konti 277 og 278
5. Kombinert : øvrige kombinasjoner av ovenstående konti

Vi får ingen uoppgitt-gruppe her siden uoppgitt håndteres som sykepengetilfelle.

Håndteringen av fødselspenger er forøvrig identisk med håndteringen av sykepenger når det gjelder definisjon og håndtering av hendelser. Av internvariable lager vi **forløp (datering av endringer)** for variablene **arbledig, kombsp, innt, fedrekv og aarsak**.

2.2.4 Aggregerte tilfeller

I tillegg til miniregistrene for fødselspenger og sykepenger lages det et eget miniregister som inneholder aggregerte dager og beløp for det enkelte tilfelle. Dager og beløp er her fordelt etter ordning (fødsels- eller sykepenger), gruppe, status (erstattet eller avsluttet), arbeidsledig og konto for det enkelte tilfelle, samt hvilket regnskapsår utbetalingen gjelder for.

Opplysningene i dette miniregisteret kan benyttes til å lage en fordeling av stønadsdager og beløp på kontonr. innenfor det enkelte tilfelle, hvis dette er ønskelig, eller kan benyttes til å definere eller identifisere andre grupperinger enn det som utgjør hovedgruppene. Det kan også benyttes til å se hvor mye en person har fått *utbetalt* (erstattet) i fødsels- og/eller sykepenger i løpet av regnskapsåret. En bør imidlertid være oppmerksom på at utbetalingene kan avvike fra det en person “opptjener” i løpet av et år, grunnet etterslep i innrapporteringen av fravær med tilhørende betalingskrav. Miniregisteret gir imidlertid ikke opplysninger om forløp innenfor tilfellet, dvs. i hvilke del-perioder vedkommende har fått erstattet dager eller beløp over de ulike konti, annet enn det som måtte fremgå av dateringene i arbuf og regnskapsår.

Koblingen mellom tilfellene registrert her og tilfellene i forløpstabellene er ivaretatt ved variablene *fnr* og *arbuf*. Eventuelle korreksjoner av arbuf som gjøres i forløpstabellen må også foretas i den aggregerte tabellen, slik at koblingsnøkkelen er intakt.

³ NB! Disse stønadmottagerne er sterkt underrepresentert i sykepengeregisteret.

Ved aggregering og fordeling av dager må man alltid inkludere konto som et kjennemerke. Dette har sammenheng med at antall erstattede dager for en periode ikke alltid fremkommer ved å summere størrelsene i antda1-antde5 ev. antda1-antda5.

Ved aggregering og fordeling av beløp er ikke denne restriksjonen nødvendig, jfr. også kommentarer til sammenhengen mellom de ulike stønadsvariablene i kap. 2.1.

2.3 Kontroller og korreksjoner

2.3.1 Spesifikasjon av kontroller

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

- I. Fødselsnummerkontroll
 - A. Hvis fnr = '9999999999' Så
Slett record
- II. Dublettkontroll
 - A. Hvis dubletter definert ved fnr+arbuf+dato+spfom+sptom Så
Behold record med høyeste verdi for avdag+avtlf
- III. Dato- og hendelseskontroll (pr record)
 - A. Sjekker ugyldige kalenderdatoer
 1. Hvis dato er ugyldig Så
dato = reg.mnd.
 2. Hvis arbuf er ugyldig Så
arbuf = første dag i reg.mnd.
 3. Hvis spfom er ugyldig Så
spfom = arbuf + 14 dager
 4. Hvis sptom er ugyldig Så
sptom = siste dag i reg.mnd.
 - B. Sjekker inkonsistente kalenderdatoer
 1. Hvis arbuf > spfom Så
spfom = arbuf
 2. Hvis spfom > sptom Så
Slett ny record
 3. Hvis arbuf > siste dag i reg.mnd. Så
Slett ny record
 4. Hvis første dag i reg.mnd. - sptom > 12 mnd. Så
Slett ny record

IV. 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 sykepengetilfelle, men hvor siste tilfelle er avsluttet for over 12 mnd siden, regnet fra første dag i registermåneden. Aktiv bestand (hovedtabell) er alle personer som har et løpende tilfelle, eller som har hatt et sykepengetilfelle som ikke ble avsluttet for mer enn 12 mnd siden. Når vi anvender ERDAG eller AVDAG for datering av hendelser, multipliserer vi disse med tallet 1.4. Dette gjør vi fordi ERDAG og AVDAG måler 5 dager i uka. Ved å multiplisere ERDAG og AVDAG med 1.4 får vi et mål på antallet kalenderdager, dvs inkludert lørdag og søndag.

A. Tilgang eller løpende - erstattede - sykepenger (erdag > 1 Eller ertlf > 1)

1. Hvis Ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
Hvis venstresensur Så
Koder oppstart av nytt tilfelle med:
STATUS2 = **A10**
TILGDATO = SYKPTILG = ARBUF_{ny}
Ellers
Koder oppstart av nytt tilfelle med:
STATUS2 = **A11**
TILGDATO = SYKPTILG = MAX(ARBUF_{ny}, DATO_{m-12})
2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand Så
Hvis max(arbuf_{ny}, dato_{m-12}) > sptom_{gml} Så (skal være oppfylt)
Koder oppstart av nytt tilfelle med:
STATUS2 = **A12**
TILGDATO = SYKPTILG = MAX(ARBUF_{ny}, DATO_{m-12})
Hvis sptom_{gml} ≥ sptom_{ny} Så (skal ikke forekomme)
Ny record forkastes:
STATUS2 = **A13**
Ellers (skal ikke forekomme)
Ny record forkastes:
STATUS2 = **A14**
3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
Hvis arbuf_{ny} ≤ sptom_{gml} Så
Hvis gruppe_{ny} = gruppe_{gml} Så
Viderefører løpende tilfelle:
STATUS2 = **A15**
Ellers
Koder avslutning av gml. gruppetilfelle med:
STATUS2 = **A16**
SYKPAVG = MAX(REGDATO_{gml}, SPFOM_{ny-1}, DATO_{m-12-1})
..og oppstart av nytt gruppetilfelle med
STATUS2 = **A17**
SYKPTILG = MAX(REGDATO_{gml+1}, SPFOM_{ny}, DATO_{m-12})
(merker record som "kjedes" sammen med forrige record)
Dersom arbuf_{ny} > spom_{gml} Så
STATUS4 = 1
Ellers
Koder avslutning av gml. tilfelle med:
STATUS2 = **A18**
AVGDATO = SYKPAVG = SPTOM_{gml}
..og oppstart av nytt tilfelle med:
STATUS2 = **A19**
TILGDATO = SYKPTILG = ARBUF_{ny}

- B. Avgang fra - avsluttede - sykepenger (avdag > 0)
(kun pkt 3 under skal forekomme)
1. Hvis ikke match på fnr i inaktiv bestand Eller i aktiv bestand Så
Hvis venstresensur Så
Koder oppstart av nytt tilfelle med:
STATUS2 = **B08**
TILGDATE = SYKPTILG = 19920101
og avslutning av gml. tilfelle med:
STATUS2 = **B09**
AVGDATE = SYKPAVG = SPTOM_{ny}
Ellers
Koder oppstart av nytt tilfelle med:
STATUS2 = **B10**
TILGDATE = SYKPTILG = MAX(ARBUF, DATE_{m-12})
..og avslutning av samme tilfelle med:
STATUS2 = **B11**
AVGDATE = SYKPAVG = MIN(SPTOM, SPFOM + AVDAG*1,4)
 2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand Så
Jfr. IV.B.1
STATUS2 = **B12**
og STATUS2 = **B13**
 3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
Hvis arbuf_{ny} <= sptom_{gml} Så
Koder avslutning for tilfellet med:
STATUS2 = **B14**
AVGDATE = SYKPAVG = SPTOM_{gml}
Ellers
Koder avslutning for gml. tilfelle med:
STATUS2 = **B15**
AVGDATE = SYKPAVG = SPTOM_{gml}
..og oppstart av nytt tilfelle med:
STATUS2 = **B16**
TILGDATE = SYKPTILG = MAX(ARBUF_{ny}, DATE_{m-12})
..og avslutning av samme tilf. med:
STATUS2 = **B17**
AVGDATE=SYKPAVG = MIN(SPTOM_{ny}, SPFOM + AVDAG*1,4)
- C. Ingen nye records for løpende tilfelle, dvs. hvis tilfellet i hovedtabell hverken avsluttes på lovlig måte eller videreføres innen 12 mnd. etter siste registrerte stønadsdag:
Hvis venstresensurert tilfelle Så
Hvis sptom < date_{m-12} Så
Koder avslutning for tilfellet med:
STATUS2 = som før
STATUS3 = 1
AVGDATE = SYKPAVG = SPTOM
Ellers
Hvis min(sptom, spfom₁ + erdag * 1,4) < date_{m-12} Så
Koder avslutning av tilfellet med:
STATUS2 = som før
STATUS3 = 1
AVGDATE = SYKPAVG = MIN(SPTOM, SPFOM₁+ERDAG * 1,4)

Kontrollene i pkt. I - III gjøres ifm. tilrettelegging av miniregister, og utføres ved å sammenligne verdier på den enkelte record.

Kontrollene i pkt. IV gjøres ifm. oppdatering av databasen, og utføres ved å sammenligne verdier mellom records.

Kommentarer til kontrollene:

- Til kontrollene i punkt I-IV benyttes følgende dato- og hendelsesvariable: dato, arbuf, spfom, sptom, erdag, ertlf og avdag.
- For å bestemme hvorvidt en erstattet record skal benyttes eller ikke, benyttes følgende regler:
Hvis $sptom_{ny} - spfom_1 + 1 > (erdag_{gml} * 1,4)$ Og $regdato_{gml} < sptom_{ny}$ Så
benytt record for evt. generering av ny(e) hendelsesrec (f.eks. ved endring i internvar.).
Hvis $sptom_{ny} - spfom_1 + 1 > (erdag_{gml} * 1,4)$ Så
benytt record for oppdatering av erdag og ertlf.
Her er $spfom_1$ første reg. stønadsdag, dvs. $spfom$ på første record for dette tilfellet. $erdag_{gml}$ er den akkumulerte verdien av erdag som ligger i hovedtab. når ny record leses inn.
- For å bestemme hvorvidt en avsluttet record skal benyttes eller ikke, benyttes følgende regel:
Hvis $sptom_{ny} - spfom_1 + 1 > (avdag_{gml} * 1,4)$ så
Hvis tilfellet matcher mot hovedtabell Så
benytt record for oppdatering av avdag og avtlf
Hvis tilfellet ikke matcher mot hovedtabell Så
generer både en tilgangs- og en avgangsrecord.
- For fødselspenger erstattes betingelsen i pkt. IV.A.3 med « $arbuf_{ny} \leq sptom_{gml} + 3$ ». Jfr. også beskrivelsen av fødselspengetilfeller i kap. 2.2.
- Hvis arbuf endres må dette reflekteres i regnskapstabellen, slik at koblingen mellom tilfellene i denne og forløpstabellen opprettholdes.
- 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. Resultatet er at summen til enhver tid angir en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier:
1 = Arbuf er ugyldig (jfr. III.A.2)
2 = Spfom er ugyldig (jfr. III.A.3)
4 = Sptom er ugyldig (jfr. III.A.4)
8 = Arbuf er større enn spfom (jfr. III.B.1)
Hvis en record har f.eks. $mrk_dl = 3$ betyr dette at både arbuf og spfom manglet verdier på den opprinnelige recorden. Dette er da korrigert ved at arbuf er satt lik første dag i registermåneden, og spfom er satt lik arbuf.

2.3.2 Resultat av kontroller og korreksjoner

Resultatene er dokumentert i kapittel 3.

2.3.3 Generelt om datering i databasen

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 beskrevet over. Disse kan være forskjellig fra de hendelser som er angitt i miniregisteret (jfr beskrivelse av avdag).

Kun én av hendelsene tilgang, endring og avgang kan forekomme på en og samme record. Unntaket er avgangsrecord for et tilfelle som ikke er oppgitt som erstattet. Ved slike forekomster skal det først genereres en tilgangsrecord til forløpstabellen, deretter genereres en avgangsrecord.

Hendelser	Tilgangsdato (tilgdato)	Avgangsdato (avgdato)	Gruppetilgangsdato (fptilg)	Gruppeavgangsdato (fpaVG)	Registreringsdato (regdato)
Tilgang	arbuf _{ny} , hvis venstresensur max(arbuf _{ny} , dato _{m-12})ellers	Ingen	arbuf _{ny} , hvis venstresensur max(arbuf _{ny} , dato _{m-12})ellers	Ingen	19920101 hvis venstresensur max(arbuf _{ny} , dato _{m-12})ellers
Tilgang gruppe	Viderføres	Ingen	max(regdato _{gml} +1, spfom _{ny} , dato _{m-12})	Ingen	max(regdato _{gml} +1, spfom _{ny} , dato _{m-12})
Endring	Viderføres	Ingen	Viderføres	Ingen	tilsv. datering av internvariable, jfr. under
Avgang gruppe	Viderføres	Ingen	Viderføres	max(regdato _{gml} , spfom _{ny} -1, dato _{m-12} -1)	max(regdato _{gml} , spfom _{ny} -1, dato _{m-12} -1)
Avgang	Viderføres	spfom _{ny}	Viderføres	spfom _{ny}	spfom _{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-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      : iv-dato = 19920101
Ved tilgang           : iv-dato = max(arbufny, datom-12)
Ved tilgang gruppe   : iv-dato = max(regdatogml+1, spfomny, datom-12)
Ved endring          : iv-dato = max(regdatogml+1, spfomny, spfom(1) + erdag(gml))
Ved avgang gruppe    : iv-dato endres ikke.
Ved avgang           : iv-dato endres ikke.

```

2.4 Avvik fra RTV's offisielle statistikk

Fødsels- og sykepengedataene vi benytter i FD-Trygd foreligger på månedsfiler. RTV's statistikk er i utgangspunktet basert på årsfiler som dannes utfra samme grunnlagsregistre som benyttes for å danne månedsfilene. Reglene for å danne måneds- og årsfiler er imidlertid slik at det generelt ikke vil være mulig å gjenskape årsfilen med utgangspunkt i månedsfilene. For årgangene 1992 og 1993 gjelder i tillegg at månedsfilene ikke er dannet med utgangspunkt i de samme grunnlagsfilene som ble benyttet til RTV's statistikk da den ble laget. Månedsfilene er mao. kreert etter at den offisielle årsstatistikken ble produsert i RTV, og med utgangspunkt i et annet datagrunnlag. I følge RTV er imidlertid de nye månedsfilene av bedre kvalitet enn de produksjonsfilene RTV selv har nyttet for perioden før 1995.

Siden de nye månedsfilene trolig inneholder de «riktigste» opplysningene, finner vi det **ikke** formålstjenlig å legge inn **avvikstabeller i FD-Trygd** som viser forskjellen mellom fødsels- og sykepengedataene slik de presenteres i dette prosjektet og RTVs offisielle statistikk.

3 Kontroller - Fødsels- og sykepenger

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

Som tidligere nevnt deler vi inn recordene i fødselspengerecords og sykepengerecords ved tilrettelegging av miniregisteret, avhengig av hvilke konti beløpet er betalt over. Dette gjøres parallellt med de øvrige kontroller som er referert tidligere. Forskjellen i organisering mellom grunnlagsregisteret og miniregisteret legger føringer for hvordan det har vært hensiktsmessig å dokumentere kontrollene i dette kapittelet. I avsnitt 3.1 gis en felles framstilling av dublett- og datokontroller for begge stønadstypene. I avsnitt 3.2 og 3.3 dokumenteres kontrollresultatene for de resulterende opplysninger om utbetaling av fødselspenger og sykepenger hhv.

3.1 Dublett- og datokontroller

DUBLETT- OG DATOKONTROLLER

Antall records	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
A. Inngangsverdi	1 294 658	1 268 620	1 340 878	1 449 850	1 571 889	1 777 703	1 874 191	1 964 997
B. Antall records fjernet	52 010	10 510	5 670	6 196	5 637	2 950	3 350	4 443
Årsak								
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dublett def. ved. fnr + arbuf + dato + spfom + sptom	13	36	122	301	1	-	-	-
Ikke oppgavepliktig	2 773	2 772	2 844	2 826	1 880	-	-	-
Første stønadsdag større enn siste stønadsdag	-	-	1	2	2	-	-	-
Arbeidsuførhetsdato større enn siste dag i reg.mrd.	55	44	81	172	200	255	304	326
Siste stønadsdag mer enn 12 mnd. eldre enn første dag i reg.mr	1 347	1 539	1 485	1 475	2 595	2 695	3 045	2 862
Siste stønadsdag eldre enn 01-Jan-92 (venstresensur)	46 767	-	-	-	-	-	-	-
Hverken erstattet eller avsluttet rec.	1 055	1 118	1 137	1 420	959	-	1	1 255
C. Utgangsverdi¹	1 589 867	1 610 461	1 684 272	1 834 202	1 974 615	2 237 035	2 357 380	2 454 579
Fødselspengerec. i alt	365 651	382 375	472 384	528 044	545 072	575 289	582 655	595 631
Erstattede	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Avsluttede	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Sykepengerec. i alt	1 224 216	1 228 086	1 211 888	1 306 158	1 429 543	1 661 746	1 774 725	1 858 948
Erstattede	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Avsluttede	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981

¹ Økningen fra A til C skyldes deling i separate erstattede og avsluttede rec.

Opplysninger om erstattede og avsluttede tilfeller kan ligge på samme rec. i fødsels- og sykepengeregisteret.

3.2 Kontroll av fødselspenger

3.2.1 Kontroll mot offisiell statistikk

Erstattet beløp i løpet av året. 1000 kr. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR	3 375 001	3 854 244	4 998 942	5 385 414	5 720 370	6 063 303	6 308 919	6 823 759
MR	3 332 615	3 850 581	5 003 014	5 381 593	5 725 949	6 063 534	6 325 557	6 591 299
Off. stat. ¹	3 423 921	3 870 979	5 003 084	5 387 522	5 647 300	6 013 912	6 265 642	

¹ Utgifter til fødselspenger for yrkesaktive, inkl. feriepenger. Kilde: Trykdestatistisk årbok

3.2.2 *Kontroll av den statistiske enheten*

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager i GR og MR, 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattede dager								
Antall unike fnr	62 518	65 843	87 538	101 281	104 837	106 929	108 228	111 142
Antall unike fnr+arbuf	89 962	79 019	96 600	116 098	122 951	129 325	132 117	134 984
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	48 353	37 986	53 188	66 113	71 403	78 990	79 768	80 625
Antall unike fnr+arbuf	63 525	48 411	58 705	75 534	83 240	96 137	97 893	97 808
MR								
Erstattede dager								
Antall unike fnr	61 817	65 779	87 454	101 169	104 724	106 772	108 070	110 990
Antall unike fnr+arbuf	85 479	78 818	96 412	115 869	122 710	128 986	131 782	134 669
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	47 461	37 893	53 097	65 987	71 213	78 781	79 535	80 403
Antall unike fnr+arbuf	58 818	48 183	58 504	75 322	82 930	95 752	97 477	97 428

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter fnr-merking, 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Gyldig fnr	310 061	332 992	410 281	449 654	458 147	475 292	479 444	493 652
Ugyldig fnr i alt	75	76	130	97	127	159	282	255
Gyldig dnr	75	76	130	95	127	159	271	255
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	2	-	-	11	-
Avsluttet i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Gyldig fnr	64 963	49 777	61 688	78 774	85 263	99 590	99 719	99 254
Ugyldig fnr i alt	20	12	19	24	21	23	39	39
Gyldig dnr	20	12	19	22	21	23	36	39
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	2	-	-	3	-
MR								
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Gyldig fnr	305 378	332 754	410 679	449 374	458 818	475 375	480 932	495 044
Ugyldig fnr i alt	72	75	130	96	127	159	282	255
Gyldig dnr	72	75	130	95	127	159	271	255
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	1	-	-	11	-
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Gyldig fnr	60 184	49 534	61 556	78 551	86 106	99 732	101 402	100 293
Ugyldig fnr i alt	17	12	19	23	21	23	39	39
Gyldig dnr	17	12	19	22	21	23	36	39
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	1	-	-	3	-

3.2.3 Bruttotellinger av andre variable i registrene

Fordeling av antall erstattede records pr. mnd. 1992-1999 ¹

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Januar	24 620	27 086	28 971	35 962	342 973	278 098	479 726	493 907
Februar	24 503	27 461	30 333	36 968	38 029	39 118	-	-
Mars	25 316	29 310	33 955	38 015	-	38 930	-	-
April	25 227	27 499	34 109	36 085	-	40 313	-	-
Mai	24 668	26 132	34 485	37 406	-	-	-	-
Juni	25 822	27 078	35 019	37 661	-	39 529	-	-
Juli	26 067	26 539	33 492	35 996	-	39 463	-	-
August	26 052	27 243	35 103	38 292	-	-	-	-
September	27 057	28 097	35 806	38 030	-	-	-	-
Oktober	27 066	28 466	35 508	38 461	-	-	-	-
November	26 868	28 880	36 610	38 813	38 816	-	-	-
Desember	26 870	29 277	37 020	38 062	38 456	-	-	-
MR i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Januar	22 500	27 060	28 960	35 946	38 360	39 230	39 646	40 607
Februar	23 426	27 451	30 309	36 935	38 010	39 094	39 352	40 174
Mars	24 714	29 286	33 926	37 995	39 036	38 906	40 797	41 782
April	24 950	27 484	34 089	36 063	38 036	40 281	40 544	40 630
Mai	24 496	26 110	34 474	37 390	38 450	39 726	39 571	40 399
Juni	25 653	27 051	34 990	37 635	37 172	39 482	39 773	41 191
Juli	26 001	26 525	33 468	35 972	37 687	39 419	40 268	41 621
August	25 993	27 232	35 092	38 276	37 824	39 670	39 524	41 604
September	27 000	28 066	35 786	38 000	37 732	40 164	40 345	40 911
Oktober	27 031	28 445	35 495	38 436	39 412	40 723	40 357	41 616
November	26 843	28 858	37 208	38 781	38 782	39 802	40 507	42 681
Desember	26 843	29 261	37 012	38 041	38 444	39 037	40 530	42 083

¹ Variabelen *dato* (år/måned) mangler på en del av månedsfilene for fødsels-og sykepengeregisteret for årene 1996, 1997, 1998 og 1999.

Fordeling av antall avsluttede records pr. mnd. 1992-1999 ¹

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Januar	5 616	4 804	3 105	6 395	65 421	56 051	99 758	99 293
Februar	5 197	5 058	3 109	6 044	6 272	7 398	-	-
Mars	5 749	6 206	5 042	6 734	-	7 682	-	-
April	5 470	4 774	5 070	5 654	-	8 472	-	-
Mai	5 132	4 076	5 806	6 934	-	-	-	-
Juni	5 798	4 376	6 119	7 351	-	9 397	-	-
Juli	5 593	3 517	5 440	7 465	-	10 613	-	-
August	5 613	3 609	6 094	7 651	-	-	-	-
September	5 728	3 389	5 638	6 375	-	-	-	-
Oktober	5 303	3 517	5 325	6 296	-	-	-	-
November	5 025	2 975	5 389	6 035	6 754	-	-	-
Desember	4 759	3 488	5 570	5 864	6 837	-	-	-
MR i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Januar	3 539	4 776	3 094	6 381	6 742	7 580	7 794	7 722
Februar	4 067	5 043	3 083	6 015	6 250	7 370	7 596	7 376
Mars	5 126	6 186	5 013	6 721	6 798	7 658	8 637	8 471
April	5 174	4 760	5 048	5 644	6 463	8 441	8 285	7 897
Mai	4 922	4 055	5 798	6 921	7 257	8 499	8 636	8 393
Juni	5 623	4 352	6 093	7 329	7 219	9 352	9 594	9 663
Juli	5 524	3 501	5 419	7 452	8 966	10 573	11 376	10 908
August	5 556	3 599	6 087	7 635	8 205	9 637	9 524	10 022
September	5 672	3 358	5 618	6 348	7 302	8 515	8 131	7 757
Oktober	5 268	3 495	5 314	6 276	7 388	7 937	7 438	7 491
November	5 000	2 952	5 446	6 008	6 719	7 122	7 081	7 223
Desember	4 730	3 469	5 562	5 844	6 818	7 071	7 349	7 409

¹ Variabelen *dato* (år/måned) mangler på en del av månedsfilene for fødsels-og sykepengeregisteret for årene 1996, 1997, 1998 og 1999.

Fordeling av erstattede/avsluttede rec. etter gruppe. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Svangerskapspeng	310	313	368	378	410	634	1 130	1 712
Ordinære fødselspeng	307 174	329 251	405 468	444 563	453 480	469 525	472 605	485 919
Adopsjonspenger	2 200	2 874	3 617	4 194	4 048	5 199	5 887	6 182
Andre	2	2	3	5	1	-	-	-
Kombinert	450	628	955	611	335	93	104	94
Avsluttet i alt	64 983	59 849	49 789	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Svangerskapspeng	114	97	129	158	114	193	359	532
Ordinære fødselspeng	64 228	59 164	48 821	77 466	84 036	98 075	97 818	97 013
Adopsjonspenger	461	433	620	1 022	992	1 240	1 494	1 662
Andre	-	-	-	-	3	-	-	-
Kombinert	180	155	219	152	139	105	87	86
MR								
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Svangerskapspeng	297	311	367	378	411	639	1 150	1 735
Ordinære fødselspeng	302 539	329 020	405 870	444 288	454 143	469 608	474 071	487 262
Adopsjonspenger	2 177	2 870	3 613	4 190	4 055	5 200	5 888	6 205
Andre	2	2	3	5	1	-	-	-
Kombinert	435	626	956	609	335	87	105	97
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Svangerskapspeng	98	128	127	158	118	197	380	538
Ordinære fødselspeng	59 508	48 589	60 370	77 252	84 874	98 221	99 475	98 022
Adopsjonspenger	437	615	825	1 017	997	1 238	1 498	1 685
Andre	-	-	2	-	1	-	-	-
Kombinert	158	214	251	147	137	99	88	87

Fordeling av antall erstattede/avsluttede records etter arbeidsledighet. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Arbeidsledig	33 356	39 482	45 122	42 480	35 071	23 014	16 197	11 941
Ikke arbeidsledig	276 780	293 586	365 289	407 271	423 203	452 437	463 529	481 966
Avsluttet i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Arbeidsledig	5 435	4 577	4 679	4 900	4 469	3 863	2 706	1 940
Ikke arbeidsledig	59 548	45 212	57 028	73 898	80 815	95 750	97 052	97 353
MR								
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Arbeidsledig	32 981	39 451	45 179	42 467	35 092	23 020	16 210	11 953
Ikke arbeidsledig	272 469	293 378	365 630	407 003	423 853	452 514	465 004	483 346
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Arbeidsledig	5 039	4 541	4 654	4 885	4 503	3 870	2 742	1 955
Ikke arbeidsledig	55 162	45 005	56 921	73 689	81 624	95 885	98 699	98 377

Beskrivelse av utbetalingsgrunnlag for erstattede/avsluttede records. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet								
Antall rec.	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	589 940	414 440	340 080	497 640	429 000	448 240	456 040	501 800
Gjennomsnitt	124 701	128 974	137 369	144 716	148 379	149 357	157 338	168 817
Avsluttet								
Antall rec.	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	589 940	406 120	414 440	497 640	1 598 220	448 240	408 200	501 800
Gjennomsnitt	126 768	131 742	147 764	156 704	159 751	163 117	172 042	183 209
MR								
Erstattet								
Antall rec.	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	589 940	414 440	340 080	497 640	429 000	448 240	492 440	501 800
Gjennomsnitt	124 598	128 973	137 392	144 699	148 437	149 355	157 486	168 998
Avsluttet								
Antall rec.	60 201	49 846	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	589 940	406 120	414 440	497 640	429 000	448 240	492 440	501 800
Gjennomsnitt	126 399	131 785	147 815	156 678	159 969	163 112	172 545	183 800

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter dekningsgrad. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
0	334	390	503	415	438	643	1 147	1 720
80	176 447	213 224	273 400	311 744	328 871	354 160	369 080	388 303
100	133 355	119 454	136 508	137 592	128 965	120 648	109 499	103 884
Avsluttet i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
0	145	195	246	191	141	200	377	540
80	32 735	28 667	37 474	51 490	57 602	70 165	73 277	74 847
100	32 103	20 927	23 987	27 117	27 541	29 248	26 104	23 906
MR								
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
0	315	386	502	415	439	648	1 169	1 742
80	174 325	213 119	273 715	311 580	329 349	354 203	370 155	389 356
100	130 810	119 324	136 592	137 475	129 157	120 683	109 890	104 201
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
0	117	185	242	190	144	201	396	544
80	30 614	28 566	37 421	51 365	58 196	70 256	74 493	75 644
100	29 470	20 795	23 912	27 019	27 787	29 298	26 552	24 144

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter antall barn det mottas stønad for. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
0	184 366	192 396	235 127	259 345	331 306	475 451	479 726	493 903
1	123 825	138 396	172 619	187 346	124 903	-	-	4
2	1 861	2 186	2 574	2 958	2 000	-	-	-
3 eller flere	84	90	91	102	65	-	-	-
Avsluttet i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
0	50 282	35 618	41 165	53 041	67 807	99 613	99 758	99 293
1	14 489	13 928	20 211	25 297	17 184	-	-	-
2	203	226	324	448	283	-	-	-
3 eller flere	9	17	7	12	10	-	-	-
MR								
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
0	180 174	192 171	234 944	259 140	331 845	475 534	481 214	495 295
1	123 336	138 383	173 192	187 270	125 033	-	-	4
2	1 858	2 185	2 582	2 958	2 002	-	-	-
3 eller flere	82	90	91	102	65	-	-	-
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
0	45 932	35 387	40 972	52 845	68 449	99 755	101 441	100 332
1	14 060	13 916	20 270	25 269	17 382	-	-	-
2	200	226	326	448	286	-	-	-
3 eller flere	9	17	7	12	10	-	-	-

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter fedrekvote. 1992-1999

	1992	¹ 1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	.	333 068	410 411	449 751	458 277	475 451	479 726	493 907
Ja	.	2 106	13 912	10 439	7 835	6 816	7 189	7 748
Nei	.	59 512	357 553	407 562	425 900	451 537	455 468	467 666
Blank	.	271 450	38 946	31 750	24 542	17 098	17 069	18 493
Avsluttet i alt	.	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Ja	.	16	1 933	1 707	1 511	1 456	1 326	1 421
Nei	.	2 146	54 376	73 392	80 874	95 828	96 078	95 351
Blank	.	47 627	5 398	3 699	2 899	2 329	2 354	2 521
MR								
Erstattet i alt	.	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Ja	.	2 106	13 969	10 438	7 841	6 816	7 191	7 754
Nei	.	59 510	357 938	407 317	426 560	451 616	456 918	469 025
Blank	.	271 213	38 902	31 715	24 544	17 102	17 105	18 520
Avsluttet i alt	.	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Ja	.	16	1 946	1 705	1 522	1 457	1 329	1 422
Nei	.	2 145	54 375	73 223	81 732	95 975	97 734	96 382
Blank	.	47 385	5 254	3 646	2 873	2 323	2 378	2 528

¹ Koding av fedrekvote starter i siste kvartal

Fordeling av opplysninger om unntak fra fedrekvote. 1992-1995

	1992		1993 ¹		1994		1995	
	GR	MR	GR	MR	GR	MR	GR	MR
Erstattet i alt	.	.	333 068	332 829	410 411	410 809	449 751	449 470
0	.	.	70 756	70 699	363 486	363 753	417 745	417 472
1	.	.	342	342	2 507	2 521	1 242	1 242
2	.	.	44	44	392	393	493	492
3	.	.	137	137	1 200	1 207	1 077	1 077
4	.	.	155	155	1 260	1 265	2 358	2 358
5	.	.	47	47	340	342	279	279
6	.	.	657	657	4 142	4 157	3 548	3 548
7	.	.	620	620	3 342	3 353	1 257	1 257
8	.	.	9	9	109	109	38	38
9	.	.	25	25	100	101	42	42
Uoppgitt	.	.	260 276	260 094	33 533	33 608	21 672	21 665
Avsluttet i alt	.	.	49 789	49 546	61 707	61 575	78 798	78 574
0	.	.	7 064	7 001	56 132	55 989	74 571	74 356
1	.	.	5	5	343	346	221	220
2	.	.	-	-	78	78	114	114
3	.	.	-	-	209	210	211	211
4	.	.	-	-	193	193	321	321
5	.	.	1	1	51	52	48	48
6	.	.	3	3	532	535	515	515
7	.	.	4	4	435	439	241	240
8	.	.	-	-	23	23	6	6
9	.	.	1	1	18	19	6	6
Uoppgitt	.	.	42 711	42 531	3 693	3 691	2 544	2 537

¹ Koding av fedrekvote starter i siste kvartal

Fordeling av opplysninger om unntak fra fedrekvote. 1996-1999

	1996		1997		1998		1999	
	GR	MR	GR	MR	GR	MR	GR	MR
Erstattet i alt	458 274	458 274	475 451	475 534	479 726	479 726	493 907	495 299
0	438 795	438 795	468 635	468 718	472 537	472 537	486 159	487 545
1	669	669	340	340	430	430	732	732
2	453	453	336	336	353	353	346	346
3	696	696	458	458	260	260	298	298
4	2 082	2 082	2 266	2 267	2 358	2 358	2 164	2 163
5	240	240	688	688	2 314	2 314	3 155	3 162
6	2 882	2 882	2 391	2 390	1 335	1 335	978	978
7	766	766	322	322	139	139	75	75
8	8	8	-	-	-	-	-	-
9	16	16	15	15	-	-	-	-
Uoppgitt	11 667	11 667	-	-	-	-	-	-
Avsluttet i alt	85 284	85 284	99 613	99 755	99 758	99 758	99 293	100 332
0	82 641	82 641	98 157	98 298	98 432	98 432	97 872	98 910
1	134	134	86	86	120	120	172	172
2	137	137	128	129	108	108	111	111
3	182	182	131	131	58	58	51	50
4	357	357	426	427	402	402	377	376
5	42	42	111	111	334	334	502	504
6	468	468	462	461	263	263	191	192
7	183	183	110	110	41	41	17	17
8	1	1	-	-	-	-	-	-
9	5	5	2	2	-	-	-	-
Uoppgitt	1 134	1 134	-	-	-	-	-	-

Fordeling av stillingsandel før uttak av tidskonto. 1995-1999

	1995	1996	1997	1998	1999
GR					
Erstattet i alt	9 801	11 883	12 752	13 163	12 452
Under 50	-	-	-	-	-
50 - 74	123	138	179	145	163
75 - 99	569	729	802	733	711
100	9 109	11 016	11 771	12 285	11 578
Avsluttet i alt	1 177	1 645	1 956	1 955	1 918
Under 50	-	-	-	-	-
50 - 74	15	16	28	15	20
75 - 99	54	75	113	101	97
100	1 108	1 554	1 815	1 839	1 801
MR					
Erstattet i alt	9 789	11 885	12 761	13 171	12 460
Under 50	-	-	-	-	-
50 - 74	123	138	179	145	163
75 - 99	569	729	803	733	711
100	9 097	11 018	11 779	12 293	11 586
Avsluttet i alt	1 175	1 653	1 960	1 964	1 925
Under 50	-	-	-	-	-
50 - 74	15	16	28	16	21
75 - 99	54	75	112	101	97
100	1 106	1 562	1 820	1 847	1 807

Fordeling av beregnet stillingsandel¹ ved uttak av tidskonto. 1995-1999

	1995	1996	1997	1998	1999
GR					
Erstattet i alt	9 801	11 883	12 752	13 163	12 452
50	4 739	5 345	6 496	7 143	6 825
60	1 865	2 382	2 437	2 226	1 988
75	534	729	644	662	616
80	1 797	2 351	2 046	2 147	1 990
90	297	345	330	356	340
Ugyldig	569	731	799	629	693
Avsluttet i alt	1 177	1 645	1 956	1 955	1 918
50	613	755	974	1 041	1 052
60	220	313	367	358	295
75	62	97	103	90	84
80	186	344	343	315	344
90	33	57	42	62	47
Ugyldig	63	79	127	89	96
MR					
Erstattet i alt	9 789	11 885	12 761	13 171	12 460
50	4 735	5 345	6 501	7 150	6 829
60	1 865	2 381	2 439	2 226	1 989
75	534	733	645	664	618
80	1 793	2 350	2 047	2 146	1 991
90	293	345	329	356	340
Ugyldig	569	731	800	629	693
Avsluttet i alt	1 175	1 653	1 960	1 964	1 925
50	612	759	976	1 045	1 054
60	220	314	368	358	296
75	62	99	103	93	84
80	186	345	344	316	345
90	32	57	42	62	47
Ugyldig	63	79	127	90	99

¹ Beregnet med utgangspunkt i stillingsandel før tidskonto og registrert tidskontoprosent

Samtidig uttak av tidskonto. 1995-1999

	1995	1996	1997	1998	1999
GR					
Erstattet i alt	9 801	11 883	12 752	13 163	12 452
Ja	734	719	734	827	780
Nei	9 067	11 164	12 018	12 336	11 672
Ugyldig	-	-	-	-	-
Avsluttet i alt	1 177	1 645	1 956	1 955	1 918
Ja	97	117	140	165	129
Nei	1 080	1 528	1 816	1 790	1 789
Ugyldig	-	-	-	-	-
MR					
Erstattet i alt	9 789	11 885	12 761	13 171	12 460
Ja	732	722	733	827	781
Nei	9 057	11 163	12 028	12 344	11 679
Ugyldig	-	-	-	-	-
Avsluttet i alt	1 175	1 653	1 960	1 964	1 925
Ja	97	119	141	165	129
Nei	1 078	1 534	1 819	1 799	1 796
Ugyldig	-	-	-	-	-

Fordeling av opplysninger om første tidspunkt for tidskontouttak. 1998

ÅR/MÅNED	GR	MR	GR	MR
	Erstattede records		Avsluttede records	
9504			1	
9509	1		1	
9603			1	1
9604			2	
9605	4	4	2	2
9606	5	5	2	2
9607	13	13	5	5
9608	20	20	10	10
9609	26	26	12	12
9610	30	30	17	17
9611	42	42	10	11
9612	49	49	15	15
9701	112	112	44	45
9702	97	96	28	27
9703	116	116	35	35
9704	162	162	53	53
9705	169	170	43	43
9706	379	379	72	72
9707	324	324	68	68
9708	913	914	190	191
9709	1267	1270	232	233
9710	615	616	135	138
9711	757	757	123	123
9712	790	790	110	111
9801	1339	1341	196	198
9802	824	824	125	127
9803	800	800	108	109
9804	698	699	85	86
9805	642	642	59	59
9806	477	477	34	34
9807	378	379	23	23
9808	1034	1033	71	71
9809	512	513	28	28
9810	364	364	14	14
9811	152	152	1	1
9812	51	51		

Enkelte observasjoner endres til missing i MR

Fordeling av avsluttede records etter bortfallsgrunn. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Friskmeldt	6 783	5 004	10 347	12 141	5 763	5 863	4 814	3 198
Flyttet	355	501	665	844	1 001	1 472	1 587	1 703
Maksimum utbetalt	..	..	..	40 155	50 931	75 176	75 215	77 053
Død	6	5	8	12	6	8	6	-
Andre gyldige årsaker	45 950	32 938	37 376	10 983	11 809	17 092	18 136	17 331
Ugyldig årsakskode	..	..	..	1	5	2	-	8
Uoppgitt	11 889	11 341	13 311	14 662	15 769	-	-	-
MR i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Friskmeldt	5 979	4 966	10 314	12 102	5 838	5 884	4 928	3 275
Flyttet	336	500	664	843	1 013	1 478	1 622	1 731
Maksimum utbetalt	..	..	..	40 024	51 354	75 196	76 342	77 691
Død	5	5	8	12	7	7	6	-
Andre gyldige årsaker	42 248	32 742	37 232	10 943	11 940	17 188	18 543	17 627
Ugyldig årsakskode	..	..	..	1	5	2	-	8
Uoppgitt	11 633	11 333	13 357	14 649	15 970	-	-	-

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter kombinert m/sykepenger. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Kombinert	87	75	56	58	71	41	34	40
Ikke kombinert	310 049	332 993	410 355	449 693	458 203	475 410	479 692	493 867
Avsluttet i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Kombinert	67	83	56	41	59	46	43	37
Ikke kombinert	64 916	49 706	61 651	78 757	85 225	99 567	99 715	99 256
MR								
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Kombinert	79	74	56	58	71	41	37	42
Ikke kombinert	305 371	332 755	410 753	449 412	458 874	475 493	481 177	495 257
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Kombinert	51	79	55	39	58	46	45	38
Ikke kombinert	60 150	49 467	61 520	78 535	86 069	99 709	101 396	100 294

Beskrivelse av antall erstattede dager. 1992-1999

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Minimum	0	0	0	0	0	0	0	-56
Maksimum	381	240	280	288	440	388	370	340
Gjennomsnitt	24	25	25	24	24	23	23	22
Sum	7 453 101	8 297 434	10 212 755	10 670 932	10 906 302	11 045 208	10 953 859	10 998 548
MR								
Antall rec.	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum	381	240	280	288	440	388	370	340
Gjennomsnitt	24	25	25	24	24	23	23	22
Sum	7 367 479	8 288 770	10 221 035	10 662 941	10 916 047	11 045 920	10 981 713	11 021 782

Beskrivelse av antall erstattede beløp. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907
Minimum	-55 642	-46 970	-77 490	-142 600	-88 992	-105 981	-65 232	-77 028
Maksimum	147 350	159 980	180 810	180 810	287 790	223 315	206 010	213 690
Gjennomsnitt	10 882	11 572	12 180	11 974	12 482	12 753	13 151	13 815
Sum	3 375 001 093	3 854 244 117	4 998 941 757	5 385 413 821	5 720 370 203	6 063 303 158	6 308 919 139	6 823 759 724
MR								
Antall rec.	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299
Minimum	-55 642	-46 970	-77 490	-142 600	-88 992	-105 981	-65 232	-77 028
Maksimum	147 350	159 980	180 810	180 810	287 790	223 315	206 010	213 690
Gjennomsnitt	10 911	11 569	12 178	11 973	12 476	12 743	1 314	13 806
Sum	3 332 615 128	3 850 581 765	5 003 014 623	5 381 593 381	5 725 949 544	6 063 534 823	6 325 557 799	6 838 177 110

Beskrivelse av antall avsluttede dager. 1992-1999

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Minimum	1	1	1	1	1	1	1	1
Maksimum	353	360	783	437	539	520	520	520
Gjennomsnitt	99	139	143	126	119	111	109	109
Sum	6 443 324	6 910 290	8 824 042	9 955 666	10 109 524	11 032 015	10 862 789	10 793 213
MR								
Antall rec.	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Minimum	1	1	1	1	1	1	1	1
Maksimum	353	360	783	437	539	520	520	520
Gjennomsnitt	104	139	144	127	118	111	108	108
Sum	6 275 094	6 896 704	8 823 499	9 939 720	10 166 071	11 043 737	10 947 412	10 849 318

Beskrivelse av antall avsluttede beløp. 1992-1999

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293
Minimum	0	-1320	-7765	-1710	-2775	0	-8786	0
Maksimum	144 100	201 130	310 050	207 864	206 976	237 360	240 345	246 045
Gjennomsnitt	44 883	64 437	69 581	63 682	61 805	60 507	62 289	65 992
Sum	2 916 607 396	3 208 254 763	4 293 651 263	5 018 053 339	5 270 944 412	6 027 320 367	6 213 802 946	6 552 569 021
MR								
Antall rec.	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Minimum	0	-1320	-7765	-1710	-2775	0	0	0
Maksimum	144 100	201 130	310 050	207 864	206 976	237 360	240 345	246 045
Gjennomsnitt	47 144	64 633	69 733	63 757	61 552	60 496	61 773	65 694
Sum	2 838 143 332	3 202 330 924	4 293 815 803	5 009 708 545	5 301 356 906	6 034 805 289	6 266 377 659	6 591 299 671

3.2.4 Kontroll av merking

Fordeling av dato-korreksjoner (merking) i MR (alle forekomster). 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 804	449 470	458 946	475 537	481 214	495 299
Ingen dato-feil	305 417	332 808	410 786	449 465	458 930	475 529	481 214	495 299
Arbuf er ugyldig	4	7	10	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	1	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	1	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	29	14	8	5	14	8	-	-
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332
Ingen dato-feil	60 197	49 543	61 572	78 573	86 125	99 753	101 441	100 332
Arbuf er ugyldig	-	1	1	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	4	2	2	1	2	2	-	-

3.3 Kontroll av sykepenger

3.3.1 Kontroll mot offisiell statistikk

Antall avsluttede sykepengetilfeller i løpet av året. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR	335 483	321 166	325 402	348 442	376 546	463 193	490 515	509 100
MR	300 236	319 907	324 153	347 195	374 223	460 845	487 766	506 497
Off. stat. ¹	335 471	321 157	325 390	348 434	376 405	463 158	490 468	

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok

Antall stønadsdager for avsluttede tilfeller. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR	18 761 748	18 096 077	16 959 855	18 017 349	19 657 607	25 215 659	26 999 869	28 249 806
MR	17 435 072	17 993 844	16 897 642	17 943 465	19 886 586	25 254 842	27 322 245	28 696 247
Off. stat. ¹	17 448 559	16 417 288	15 407 158	16 248 613	18 115 024	22 347 638	25 071 650	

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok

Antall erstattede dager i løpet av året. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR	18 910 064	17 647 481	17 048 926	18 411 066	20 968 214	23 729 176	25 325 251	26 033 722
MR	18 457 990	17 634 288	17 058 629	18 395 600	21 032 740	23 751 724	25 462 927	26 122 485
Off. stat. ¹	18 908 824	17 646 052	17 073 376	18 414 089	21 045 145	23 772 432	25 487 648	

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok.

3.3.2 Kontroll av den statistiske enheten

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager i GR og MR. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattede dager								
Antall unike fnr	335 423	322 695	322 455	339 660	364 248	400 498	412 047	421 047
Antall unike fnr+arbuf	416 252	400 039	403 667	430 012	467 542	526 429	555 525	577 246
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	278 453	266 453	266 891	282 730	301 746	358 934	370 750	378 393
Antall unike fnr+arbuf	335 483	321 166	325 402	348 442	376 546	463 193	490 515	509 100
MR								
Erstattede dager								
Antall unike fnr	318 940	322 462	322 136	339 292	363 909	399 983	411 512	420 517
Antall unike fnr+arbuf	389 094	399 597	403 092	429 384	466 905	525 409	554 443	576 099
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	255 084	265 588	266 111	281 952	300 127	357 551	369 288	377 012
Antall unike fnr+arbuf	300 236	319 907	324 153	347 195	374 223	460 845	487 766	506 497

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter fnr-merking. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
Gyldig fnr	929 838	877 253	858 082	926 447	1 016 390	1 153 228	1 230 957	1 294 383
Ugyldig fnr	584	651	654	834	1 111	1 477	2 629	3 068
Gyldig dnr	561	642	635	808	1 080	1 459	2 612	3 067
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	23	9	19	26	31	18	17	1
Avsluttet i alt	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Gyldig fnr	360 744	351 624	353 022	380 385	402 216	504 453	524 500	544 394
Ugyldig fnr	270	304	318	422	530	733	1 308	1 375
Gyldig dnr	258	297	306	401	516	724	1 294	1 374
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	12	7	12	21	14	9	14	1
MR								
Erstattet i alt	90 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Gyldig fnr	89 772	876 794	858 811	925 808	1 021 541	1 154 546	1 238 960	1 300 894
Ugyldig fnr	520	647	650	829	1 110	1 472	2 643	3 073
Gyldig dnr	499	638	631	804	1 079	1 454	2 626	3 072
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	21	9	19	25	31	18	17	1
Avsluttet i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
Gyldig fnr	324 726	350 348	352 110	379 107	406 363	505 000	531 796	553 593
Ugyldig fnr	198	297	317	414	529	728	1 326	1 388
Gyldig dnr	189	290	305	394	515	719	1 313	1 387
Blankt personnummer	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	9	7	12	20	14	9	13	1

3.3.3 Bruttotellinger av andre variable i registrene

Fordeling av antall erstattede records pr. mnd. 1992-1999 ¹

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR i alt								
Januar	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
Februar	82 516	77 923	72 526	79 794	75 1378	668 729	1 233 586	1 297 451
Mars	83 558	79 188	73 420	79 902	87 387	98 155	-	-
April	87 057	87 161	79 357	87 421	-	96 513	-	-
Mai	80 517	77 646	72 334	73 917	-	104 066	-	-
Juni	75 552	70 300	69 188	78 850	-	-	-	-
Juli	77 752	76 906	74 473	78 407	-	97 551	-	-
August	72 214	66 968	63 484	68 075	-	89 691	-	-
September	66 269	62 043	63 417	69 057	-	-	-	-
Oktober	72 291	64 799	66 988	69 607	-	-	-	-
November	76 747	67 732	70 014	77 347	-	-	-	-
Desember	76 622	74 300	76 985	84 212	91 355	-	-	-
	79 327	72 938	76 550	80 692	87 381	-	-	-
MR i alt								
Januar	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Februar	62 837	77 882	72 490	79 747	87 249	98 201	108 868	109 296
Mars	76 865	79 153	73 372	79 866	87 349	98 108	106 149	108 020
April	84 607	87 100	79 326	87 363	92 018	96 440	117 960	119 537
Mai	79 601	77 622	72 275	73 869	84 772	103 989	107 229	110 770
Juni	75 108	70 264	69 137	78 807	85 192	94 390	101 990	100 682
Juli	77 495	76 879	74 428	78 360	83 613	97 462	105 199	113 842
August	72 004	66 944	63 454	68 046	80 332	89 620	96 544	100 531
September	66 113	62 001	63 383	68 990	75 507	83 286	88 252	96 523
Oktober	72 186	64 758	66 927	69 544	78 427	93 877	97 144	103 372
November	76 674	67 684	69 955	77 264	89 584	100 483	102 275	109 038
Desember	76 538	74 248	78 210	84 150	91 280	100 372	105 102	118 007
	79 264	72 906	76 504	80 631	87 328	99 790	104 891	114 349

¹ Variabelen dato (år/måned) mangler på en del av månedfilene for fødsels- og sykepengeregisteret for årene 1996, 1997, 1998 og 1999.

Fordeling av antall avsluttede records pr. mnd. 1992-1999 ¹

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR i alt	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Januar	32 064	31 750	31 745	36 324	298 117	288 968	525 808	545 769
Februar	31 081	29 428	31 706	33 904	34 950	42 797	-	-
Mars	32 740	36 069	33 948	37 546	-	41 392	-	-
April	30 410	30 792	28 888	29 566	-	49 153	-	-
Mai	29 339	27 844	27 666	33 527	-	-	-	-
Juni	31 351	32 864	31 174	32 003	-	43 523	-	-
Juli	29 044	28 556	25 863	27 599	-	39 353	-	-
August	26 526	26 223	27 936	29 641	-	-	-	-
September	28 739	25 836	27 864	27 719	-	-	-	-
Oktober	30 777	26 056	28 124	31 284	-	-	-	-
November	29 534	29 220	30 761	33 068	36 635	-	-	-
Desember	29 409	27 290	27 665	28 626	33 044	-	-	-
MR i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	466 742	533 122	554 981
Januar	13 374	31 653	31 651	36 232	36 891	45 622	50 240	48 954
Februar	22 355	29 285	31 571	33 764	34 818	42 631	44 663	46 708
Mars	28 698	35 939	33 863	37 428	35 223	41 251	51 425	52 177
April	28 761	30 679	28 760	29 489	32 561	48 969	45 475	47 383
Mai	28 170	27 757	27 560	33 437	33 126	41 503	43 887	41 421
Juni	30 770	32 778	31 060	31 899	32 093	4 331	45 320	49 651
Juli	28 705	28 475	25 788	27 535	32 617	39 125	41 733	42 736
August	26 298	26 104	27 843	29 531	31 255	38 262	40 238	44 721
September	28 541	25 732	27 755	27 617	31 797	43 252	43 583	45 102
Oktober	30 628	25 958	28 023	31 146	37 052	43 461	43 607	45 328
November	29 354	29 081	30 989	32 938	36 511	40 084	42 923	48 028
Desember	29 270	27 204	27 564	28 505	32 948	38 251	40 028	42 772

¹ Variabelen *dato* (år/måned) mangler på en del av månedsfilene for fødsels- og sykepengeregisteret for årene 1996, 1997, 1998 og 1999.

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter gruppe¹

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
Arbeidstakere	790 634	751 462	742 279	809 683	892 719	1 018 983	1 093 340	1 152 271
Selvstendige m.v.	114 175	103 763	92 749	92 310	97 454	104 817	106 071	106 853
Andre sysselsettingsforhold	12 004	8 389	8 053	8 665	9 837	10 343	10 815	11 975
Andres sykdom	7 345	8 518	10 113	10 877	11 577	14 042	15 988	18 571
Annet	4	3	2	2	4	7	4	3
Kombinert	6 224	5 734	5 516	5 719	5 875	6 458	6 916	7 731
Uoppgitt	36	35	24	25	35	55	452	47
Avsluttet i alt	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Arbeidstakere	309 307	302 843	306 561	332 804	351 795	444 571	465 084	470 834
Selvstendige m.v.	39 916	37 031	33 452	33 809	34 721	41 856	40 564	40 149
Andre sysselsettingsforhold	3 165	2 360	2 367	2 423	2 698	3 275	3 311	3 683
Andres sykdom	6 199	7 366	8 823	9 579	10 145	12 704	13 787	15 080
Annet	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	2 427	2 328	2 137	2 192	2 307	2 742	2 695	2 782
Uoppgitt	-	-	-	-	1 080	38	367	13 241
MR								
Erstattet i alt	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Arbeidstakere	762 874	751 098	742 859	809 155	897 178	1 020 235	1 100 153	1 157 559
Selvstendige m.v.	112 166	103 722	92 952	92 274	98 085	104 952	107 114	107 987
Andre sysselsettingsforhold	11 866	8 380	8 057	8 654	9 856	10 342	10 857	12 027
Andres sykdom	6 295	8 483	10 044	10 811	11 562	13 935	16 018	18 536
Annet	3	3	2	2	6	8	5	4
Kombinert	6 062	5 722	5 523	5 716	5 927	6 484	6 995	7 798
Uoppgitt	26	33	24	25	37	62	461	56
Avsluttet i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
Arbeidstakere	277 486	301 777	305 827	331 724	355 622	445 151	471 548	476 443
Selvstendige m.v.	37 185	36 881	33 380	33 705	35 025	41 925	41 292	41 013
Andre sysselsettingsforhold	2 940	2 346	2 353	2 407	2 711	3 269	3 355	3 758
Andres sykdom	5 105	7 327	8 744	9 503	10 111	12 585	13 802	15 023
Annet	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	2 208	2 314	2 123	2 182	2 342	2 759	2 753	2 839
Uoppgitt	-	-	-	-	1 081	39	372	15 905

¹ Variabelen "gruppe" er her definert likt i GR og MR, men denne definisjonen avviker noe fra definisjonen av variabelen "gruppe" i det opprinnelige fødsels- og sykepengerregisteret fra RTV.

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter arbeidsledighet

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
Arbeidsledig	62 073	67 164	65 279	64 107	61 262	54 267	45 911	38 501
Ikke arbeidsledig	868 349	810 740	793 457	863 174	956 239	1 100 438	1 187 675	1 258 950
Avsluttet i alt	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Arbeidsledig	22 968	26 086	25 254	23 541	21 890	20 972	16 382	13 674
Ikke arbeidsledig	338 046	325 842	328 086	357 266	380 856	484 214	509 426	532 095
MR								
Erstattet i alt	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Arbeidsledig	61 342	67 146	65 369	64 082	61 401	54 339	46 053	38 611
Ikke arbeidsledig	837 950	810 295	794 092	862 555	961 250	1 101 679	1 195 550	1 265 356
Avsluttet i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
Arbeidsledig	21 974	26 057	25 241	23 499	22 026	21 002	16 531	13 825
Ikke arbeidsledig	302 950	324 588	327 186	356 022	384 866	484 726	516 591	541 156

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter diagnose (ICPC-kapittel), 1992-1995

	1992		1993		1994		1995	
	GR	MR	GR	MR	GR	MR	GR	MR
Erstattet i alt			877 441		858 736	859 461	927 281	926 637
Allment og uspesifisert	.	.	2741		19 952	19905	24 763	24691
Blod	.	.	1447		4 476	4480	4 898	4895
Fordøyelsesorganer	.	.	3723		32 577	32619	37 216	37195
Øye	.	.	1426		5 052	5059	6 232	6230
Øre	.	.	1358		4 665	4675	5 369	5364
Hjerte-karsystemet	.	.	6758		51 537	51621	55 597	55581
Muskel-skjelettsystemet	.	.	17438		432 357	432960	477 184	476947
Nervesystemet	.	.	6951		33 512	33559	37 993	37977
Psyisk	.	.	5306		93 235	93322	113 901	113848
Luftveier	.	.	608		41 466	41500	45 863	45836
Hud	.	.	336		18 755	18777	21 785	21772
Endokrine, metabolske, ernæringsm. forh.	.	.	1409		8 557	8564	9 986	9982
Urinveier	.	.	911		5 802	5812	6 580	6574
Svangerskap/fødsel/familieplanlegging	.	.	10929		37 708	37742	42 690	42657
Kvinnelige kjønnsorganer (inkl. bryster)	.	.	449		13 223	13235	16 199	16192
Mannlige kjønnsorganer	.	.	152		2 549	2553	2 724	2723
Sosialt	.	.	104		1 071	1069	1 526	1520
Uoppgitt	.	.	815395		52 242	52009	16 775	16653
Avsluttet i alt			350 645		353 340	352 427	380 807	379 521
Allment og uspesifisert	.	.	1331		10 742	10675	13 266	13172
Blod	.	.	471		1 381	1381	1 580	1575
Fordøyelsesorganer	.	.	1722		15 282	15286	17 541	17503
Øye	.	.	736		2 443	2446	2 987	2984
Øre	.	.	583		1 954	1955	2 269	2259
Hjerte-karsystemet	.	.	2029		13 437	13439	15 274	15248
Muskel-skjelettsystemet	.	.	7484		166 331	166351	185 105	184723
Nervesystemet	.	.	2170		10 661	10662	12 748	12721
Psyisk	.	.	2355		32 677	32655	40 125	40026
Luftveier	.	.	349		25 298	25303	27 931	27879
Hud	.	.	198		9 471	9470	10 995	10973
Endokrine, metabolske, ernæringsm. forh.	.	.	403		2 852	2850	3 582	3575
Urinveier	.	.	439		2 657	2662	3 131	3123
Svangerskap/fødsel/familieplanlegging	.	.	4942		18 818	18803	21 181	21141
Kvinnelige kjønnsorganer (inkl. bryster)	.	.	264		6 028	6030	7 194	7185
Mannlige kjønnsorganer	.	.	81		1 024	1025	1 090	1087
Sosialt	.	.	47		728	726	1 093	1087
Uoppgitt	.	.	325041		31 556	30708	13 715	13260

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter diagnose (ICPC-kapittel), 1996-1999

	1996		1997		1998		1999	
	GR	MR	GR	MR	GR	MR	GR	MR
Erstattet i alt	1 017 501	1 022 651	1 154 705	1 156 018	1 233 586	1 241 603	1 297 451	1 303 967
Allment og uspesifisert	26 641	26706	27 741	27677	31 007	31 125	38 352	38 475
Blod	5 038	5052	6 038	6043	6 391	6 425	6 599	6 633
Fordøyelsesorganer	38 758	39001	42 230	42316	46 279	46 584	48 351	48 638
Øye	6 600	6627	6 471	6473	6 546	6 601	6 708	6 764
Øre	6 313	6348	7 691	7706	8 517	8 566	9 562	9 618
Hjerte-karsystemet	59 160	59350	66 961	67027	70 865	71 192	72 947	73 200
Muskel-skjelettsystemet	518 983	521757	578 780	579491	614 713	618 838	638 313	641 542
Nervesystemet	40 449	40617	46 482	46538	50 734	50 986	54 630	54 870
Psykisk	136 578	137150	160 574	160740	183 234	184 174	201 836	202 595
Luftveier	50 422	50694	58 391	58437	61 055	61 518	60 215	60 637
Hud	23 765	23919	27 661	27708	30 084	30 364	30 427	30 647
Endokrine, metabolske, ernæringsm. forh.	11 190	11233	13 744	13758	15 260	15 327	16 863	16 933
Urinveier	6 656	6694	7 043	7046	7 641	7 679	7 771	7 820
Svangerskap/fødsel/familieplanlegging	46 684	47108	51 223	51419	52 957	53 706	53 344	54 094
Kvinnelige kjønnsorganer (inkl. bryster)	17 429	17531	19 126	19160	22 331	22 519	21 102	21 213
Männlige kjønnsorganer	3 220	3238	3 437	3447	3 892	3 923	4 195	4 220
Sosialt	1 471	1467	822	824	740	744	825	833
Uoppgitt	18 144	18159	30 290	30208	21 340	21 332	25 411	25 235
Avsluttet i alt	402 746	406 892	505 186	505 728	525 808	533 122	545 769	554 981
Allment og uspesifisert	13 466	13538	15 063	14971	15 716	15 812	18 993	19 188
Blod	1 568	1590	2 104	2111	2 252	2 293	2 417	2 461
Fordøyelsesorganer	17 835	18065	21 621	21660	23 060	23 387	23 735	24 112
Øye	3 107	3143	3 373	3370	3 186	3 239	3 171	3 216
Øre	2 555	2586	3 225	3228	3 482	3 525	3 780	3 841
Hjerte-karsystemet	16 147	16341	20 948	20989	22 249	22 536	23 127	23 497
Muskel-skjelettsystemet	192 989	195755	241 049	241461	250 280	254 158	255 249	259 635
Nervesystemet	13 254	13436	17 027	17071	18 664	18 927	20 224	20 540
Psykisk	46 177	46832	61 318	61438	68 516	69 426	74 433	75 643
Luftveier	29 585	29837	36 913	36896	37 524	37 887	35 832	36 291
Hud	11 720	11864	14 574	14599	15 738	15 964	15 580	15 808
Endokrine, metabolske, ernæringsm. forh.	3 850	3902	5 063	5078	5 516	5 592	5 776	5 851
Urinveier	3 007	3045	3 655	3648	3 656	3 682	3 784	3 858
Svangerskap/fødsel/familieplanlegging	21 970	22449	25 621	25785	25 832	26 487	25 918	27 260
Kvinnelige kjønnsorganer (inkl. bryster)	7 543	7646	8 876	8899	10 653	10 822	9 828	9 969
Männlige kjønnsorganer	1 310	1335	1 586	1594	1 786	1 820	1 819	1 842
Sosialt	1 058	1057	562	562	515	514	492	499
Uoppgitt	15 605	14471	22 608	22368	17 183	17 051	21 611	21 470

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter sykepengegrad. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
0	2 739	2 915	2 744	2 526	1 636	6	1	1
0 <-< 25	2 633	3 703	4 372	5 527	6 685	8 470	10 850	13 163
25 <-< 50	10 903	11 939	12 886	15 277	17 106	20 080	23 749	26 965
50 <-< 75	135 598	135 664	135 821	150 267	161 501	179 565	190 249	196 498
75 <-< 100	8 933	10 185	10 687	12 129	12 968	15 055	15 905	16 719
100	769 616	713 498	692 226	741 555	817 605	931 529	992 832	1 044 105
Avsluttet i alt	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
0	1 928	2 059	1 816	1 757	979	18	2	1
0 <-< 25	994	1 444	1 782	2 345	2 736	3 821	4 625	5 797
25 <-< 50	3 976	4 703	5 218	6 120	6 593	8 598	9 528	10 594
50 <-< 75	49 704	53 363	54 981	61 486	63 333	78 444	80 150	81 679
75 <-< 100	1 973	2 381	3 053	3 583	3 532	4 552	4 295	4 529
100	302 439	287 978	286 490	305 516	325 573	409 753	427 208	443 169
MR								
Erstattet i alt	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
0	2 460	2 890	2 729	2 504	1 699	6	1	1
0 <-< 25	2 499	3 700	4 376	5 524	6 734	8 483	10 957	13 270
25 <-< 50	10 390	11 926	12 902	15 264	17 208	20 117	23 945	27 167
50 <-< 75	130 960	135 596	135 973	150 171	162 488	179 773	191 653	197 727
75 <-< 100	8 773	10 177	10 694	12 125	13 071	15 091	15 999	16 775
100	744 210	713 152	692 787	741 049	821 451	932 548	999 048	1 049 027
Avsluttet i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
0	1 556	2 019	1 787	1 729	1 016	15	-	-
0 <-< 25	861	1 438	1 779	2 337	2 780	3 822	4 698	5 921
25 <-< 50	3 451	4 676	5 198	6 097	6 687	8 616	9 649	10 795
50 <-< 75	44 313	53 169	54 866	61 290	64 205	78 554	81 272	83 080
75 <-< 100	1 807	2 368	3 042	3 574	3 637	4 584	4 370	4 619
100	272 936	286 975	285 755	304 494	328 567	410 137	433 133	450 566

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter prognosegruppe. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet i alt	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	#####
A	350 981	338 245	326 837	348 443	372 186	423 045	474 602	507 130
B	41 201	54 822	108 446	130 132	149 168	177 639	207 025	232 657
C	19 119	30 191	59 610	67 461	74 323	88 679	96 235	91 374
D	6 345	3 970	205	-	-	1	-	-
E	107 321	69 949	4 515	14	2	-	3	-
F	10 950	4 472	274	2	-	1	-	-
M	798	665	-	-	-	-	-	-
U	3 343	1 771	61	-	-	-	-	-
Uoppgitt	390 364	373 819	358 788	381 229	421 822	465 340	455 721	466 290
Avsluttet i alt								
A	82 779	84 341	84 626	91 702	97 923	132 821	151 429	162 819
B	6 665	8 280	16 216	20 925	24 974	36 522	44 944	51 607
C	2 860	4 301	8 659	9 982	11 403	16 152	19 849	19 247
D	991	693	102	1	-	1	-	2
E	16 253	12 070	2 079	38	19	9	19	9
F	1 988	902	136	15	3	2	2	2
M	262	147	-	-	-	-	-	-
U	683	431	42	1	2	-	1	-
Uoppgitt	248 533	240 763	241 480	258 143	268 422	319 679	309 564	312 083
MR								
Erstattet i alt	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	#####
A	344 946	338 172	327 213	348 329	373 692	423 613	477 057	509 295
B	40 787	54 807	108 636	130 112	149 478	177 778	207 567	233 163
C	18 858	30 179	59 700	67 445	74 465	88 756	96 470	91 567
D	6 294	3 970	202	-	-	-	-	-
E	106 100	69 924	4 504	3	-	-	-	-
F	10 779	4 469	273	-	-	-	-	-
M	777	665	-	-	-	-	-	-
U	3 280	1 769	61	-	-	-	-	-
Uoppgitt	367 471	373 486	358 872	380 748	425 016	465 871	460 509	469 942
Avsluttet i alt								
A	76 119	84 109	84 435	91 492	99 886	133 478	154 537	167 191
B	6 226	8 246	16 201	20 888	25 330	36 690	45 689	52 617
C	2 624	4 271	8 645	9 953	11 532	16 206	20 190	19 598
D	941	691	95	1	-	-	-	-
E	15 127	11 943	2 012	3	-	-	-	-
F	1 812	881	125	1	-	-	-	-
M	241	147	-	-	-	-	-	-
U	618	428	41	-	-	-	-	-
Uoppgitt	221 216	239 929	240 873	257 183	270 144	319 354	312 706	315 575

Beskrivelse av utbetalingsgrunnlag for erstattede/avsluttede records. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Erstattet								
Antall rec.	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	659 880	437 840	620 880	584 220	602 940	795 600	1 113 840	538 200
Gjennomsnitt	140 160	142 552	146 071	150 171	153 730	157 606	165 803	180 084
Avsluttet								
Antall rec.	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	659 880	437 840	620 880	584 220	4 859 400	584 220	1 113 840	538 200
Gjennomsnitt	140 543	142 677	146 758	151 116	154 939	159 853	168 542	182 584
MR								
Erstattet								
Antall rec.	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	659 880	437 840	620 880	470 600	602 940	795 600	1 113 840	624 000
Gjennomsnitt	140 097	142 555	146 090	150 175	153 752	157 603	165 785	180 102
Avsluttet								
Antall rec.	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum	659 880	437 840	620 880	470 600	602 940	584 220	1 113 840	544 440
Gjennomsnitt	140 644	142 736	146 821	151 172	155 112	159 919	168 586	182 728

Fordeling av bortfallsgrunn for avsluttede records. 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR i alt	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Friskmeldt	280 159	273 856	274 522	294 891	245 884	357 284	345 258	341 065
Flyttet	831	780	899	1 171	1 240	2 059	2 716	2 938
Maksimum utbetalt	..	..	..	16 397	23 670	40 374	44 820	48 919
Sykemelding // mangler	..	..	..	9 775	13 573	19 589	17 593	18 740
Død	971	962	853	792	676	1 010	1 055	35
Andre gyldige årsaker	55 065	51 617	55 251	43 477	49 740	83 091	92 040	103 658
Ugyldig årsakskode	..	..	..	46	133	-	-	29 797
Uoppgitt	23 988	24 713	21 815	14 258	67 830	1 779	22 326	617
MR i alt	324 900	350 645	352 487	379 473	405 792	505 728	533 122	554 981
Friskmeldt	253 635	273 008	273 934	293 957	248 017	357 452	349 816	346 263
Flyttet	779	773	895	1 164	164	2 099	2 806	3 036
Maksimum utbetalt	..	..	..	16 340	23 689	40 356	44 931	49 027
Sykemelding // mangler	..	..	..	9 770	13 694	19 660	17 755	18 934
Død	876	925	849	790	680	1 015	1 062	35
Andre gyldige årsaker	46 565	51 287	54 927	43 207	49 115	83 330	93 658	106 226
Ugyldig årsakskode	..	..	..	46	133	-	-	30 829
Uoppgitt	23 045	24 652	21 882	14 199	70 300	1 816	23 094	631

Beskrivelse av stønadsdager for erstattede records. 1992-1999

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-43
Maksimum	310	315	260	266	466	358	289	325
Gjennomsnitt	20	20	20	20	21	21	21	20
Sum	18 910 064	17 647 481	17 048 926	18 411 066	20 968 214	23 729 176	25 325 251	26 033 722
MR								
Antall rec.	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Minimum	-	-	-	-	-	-	-	-43
Maksimum	310	315	260	266	466	358	289	325
Gjennomsnitt	21	20	20	20	21	21	21	20
Sum	18 457 990	17 634 288	17 058 629	18 395 600	21 032 740	23 751 724	25 462 927	26 122 485

Beskrivelse av stønadsbeløp for erstattede records. 1992-1999

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451
Minimum	-100 800	-54 477	-93 849	-109 190	-101 871	-96 413	-99 081	-190 585
Maksimum	204 750	204 750	220 416	215 250	289 156	261 021	245 250	259 656
Gjennomsnitt	10 210	10 193	10 285	10 528	11 329	11 860	12 463	13 294
Sum	9 500 053 948	8 948 576 535	8 831 683 926	9 762 021 562	11 527 696 891	13 694 698 849	15 374 480 270	17 248 371 321
MR								
Antall rec.	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Minimum	-100 800	-54 477	-93 849	-109 190	-101 871	-96 413	-99 081	-75 981
Maksimum	204 750	204 750	220 416	215 250	289 156	261 021	245 250	259 656
Gjennomsnitt	10 317	10 192	10 282	10 527	11 303	11 855	12 439	13 261
Sum	9 278 732 989	8 944 999 120	8 837 611 228	9 755 120 549	11 559 393 638	13 705 450 398	15 444 749 597	17 292 039 061

Beskrivelse av stønadsdager for avsluttede records. 1992-1999

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Minimum	1	1	1	1	1	1	1	1
Maksimum	322	385	540	477	535	626	840	477
Gjennomsnitt	52	51	48	47	49	50	51	51
Sum	18 761 748	18 096 077	16 959 855	18 017 349	19 657 607	25 215 659	26 999 869	28 249 806
MR								
Antall rec.	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
Minimum	1	1	1	1	1	1	1	1
Maksimum	322	385	540	477	535	626	840	477
Gjennomsnitt	54	51	48	47	49	50	51	52
Sum	17 435 072	17 993 844	16 897 642	17 943 465	19 886 586	25 254 842	27 322 245	28 696 247

Beskrivelse av stønadsbeløp for avsluttede records. 1992-1999

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GR								
Antall rec.	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769
Minimum	-2 100	-	-	-4 256	-3 118	-25 270	-	-32 028
Maksimum	221 147	232 397	233 660	283 923	305 252	380 267	294 021	388 104
Gjennomsnitt	26 141	26 208	24 866	25 126	26 851	28 884	31 190	33 853
Sum	9 437 354 099	9 223 439 711	8 786 206 908	9 568 254 410	10 814 307 098	14 591 967 247	16 400 148 191	18 476 244 609
MR								
Antall rec.	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
Minimum	-2 100	-	-	-4 256	-3 118	-17 168	-	-39 439
Maksimum	221 147	232 397	233 660	283 923	305 252	380 267	294 021	388 104
Gjennomsnitt	27 052	26 172	24 851	25 122	26 909	28 912	31 151	33 846
Sum	8 790 143 363	9 177 276 579	8 758 222 942	9 534 368 273	10 949 341 901	14 621 943 201	16 607 511 027	18 784 419 100

Inndeling av sykepenger etter aktiv eller "passiv" ordning.

	1996		1997		1998		1999	
	GR	MR	GR	MR	GR	MR	GR	MR
Erstattede rec.	1 017 487	1 022 637	1 154 695	1 156 008	1 233 574	1 241 591	1 297 442	1 303 958
0 ("passiv"/ordinær)	1004596	1009676	1131806	1133076	1195950	1203758	1 246 464	1 252 770
1 (aktiv/arbeidstrening)	12891	12961	22889	22932	37624	37833	50 978	51 188
Avsluttede rec.	402 616	406 762	505 175	505 717	525 786	533 100	543 029	552 240
0 ("passiv"/ordinær)	397560	401532	494101	494457	506107	512497	515 334	523 188
1 (aktiv/arbeidstrening)	5056	5230	11074	11260	19679	20603	27 695	29 052

3.3.4 Kontroll av merking

Fordeling av dato-korreksjoner (merking). 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Erstattet i alt	898 292	877 442	859 462	926 637	1 022 652	1 156 021	1 241 603	1 303 969
Ingen dato-feil	898 285	877 436	859 457	926 633	1 022 642	1 156 010	1 241 598	1 303 961
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	1	1	-	1	3	-	-
Sptom er ugyldig	-	1	1	-	1	3	-	-
Arbuf er større enn spfom	7	4	3	4	8	5	5	8
Avsluttet i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 986
Ingen dato-feil	324 921	350 642	352 426	379 520	406 888	505 725	533 116	554 978
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	3	3	1	1	4	3	6	8

Fordeling av kontroll av diagnose-koder (merking). 1992-1999

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Erstattet i alt	.	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967
Gyldig diagnose i alt	.	349 468	723 035	812 559	897 692	1 006 436	1 090 389	1 147 776
Endret	.	16 938	-	-	-	-	-	-
Ikke endret	.	332 530	723 035	812 559	897 692	1 006 436	1 090 389	1 147 776
Ugyldig diagnose i alt	.	527 973	136 426	114 078	124 959	149 582	151 214	156 191
Endret	.	211 416	-	-	-	-	-	-
Ikke endret	.	316 557	136 426	114 078	124 959	149 582	151 214	156 191
Avsluttet i alt	.	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981
Gyldig diagnose i alt	.	132 956	281 743	320 133	343 355	425 175	453 350	470 601
Endret	.	8 878	-	-	-	-	-	-
Ikke endret	.	124 078	281 743	320 133	343 355	425 175	453 350	470 601
Ugyldig diagnose i alt	.	217 689	70 684	59 388	63 537	80 553	79 772	84 380
Endret	.	73 349	-	-	-	-	-	-
Ikke endret	.	144 340	70 684	59 388	63 537	80 553	79 772	84 380

3.4 Kontroll av aggregerte tilfeller

Nedenfor kontrollerer vi miniregisteret for aggregerte tilfeller mot de to andre miniregistrene som benyttes til forløpsoppbyggingen, for å se i hvilken grad enkelte sentrale størrelser stemmer overens.

Kriteriene for å inkluderes i dette miniregisteret avviker noe fra kriteriene for de tilsvarende miniregistrene for forløp, samtidig som en baserer seg på andre variable når det gjelder gruppering etter konto og verdier for erstattede/avsluttede dager og beløp. Til tross for dette viser det seg imidlertid at dataene i dette miniregisteret stemmer meget godt overens med tilsvarende data i de to andre registrene.

3.4.1 Kontroll av den statistiske enheten

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager/beløp i MR og MR-SUM. 1992-1995

	1992		1993		1994		1995	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger								
Erstattede dager/beløp								
Antall unike fnr	61 817	61 817	65 779	65 779	87 454	87 454	101 169	101 168
Antall unike fnr+arbuf	85 479	85 479	78 818	78 818	96 412	96 412	115 869	115 868
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	47 461	47 461	37 893	37 893	53 097	53 097	65 987	65 987
Antall unike fnr+arbuf	58 818	58 818	48 183	48 183	58 504	58 504	75 322	75 322
Sykepenger								
Erstattede dager/beløp								
Antall unike fnr	318 940	318 939	322 462	322 459	322 136	322 129	339 292	339 289
Antall unike fnr+arbuf	389 094	389 091	399 597	399 592	403 092	403 080	429 384	429 379
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	255 084	255 084	265 588	265 588	266 111	266 111	281 952	281 952
Antall unike fnr+arbuf	300 236	300 236	319 907	319 907	324 153	324 153	347 195	347 195

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager/beløp i MR og MR-SUM. 1996-1999

	1996		1997		1998		1999	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger								
Erstattede dager/beløp								
Antall unike fnr	104 724	104 724	106 772	106 772	108 070	108 070	110 990	110 990
Antall unike fnr+arbuf	122 710	122 710	128 986	128 986	131 782	131 782	134 669	134 669
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	71 213	71 213	78 781	78 781	79 535	79 535	80 403	80 403
Antall unike fnr+arbuf	82 930	82 930	95 752	95 752	97 477	97 477	97 428	97 428
Sykepenger								
Erstattede dager/beløp								
Antall unike fnr	363 909	363 902	399 983	399 971	411 512	411 349	420 517	420 510
Antall unike fnr+arbuf	466 905	466 896	525 409	525 394	554 443	554 094	576 099	576 085
Avsluttede dager								
Antall unike fnr	300 127	299 607	357 551	357 536	369 288	369 125	377 012	372 223
Antall unike fnr+arbuf	374 223	373 544	460 845	460 823	487 766	487 428	506 497	496 392

3.4.2 Kontroll av erstattede/avsluttede dager og beløp

Beskrivelse av stønadsdager/-beløp for erstattede/avsluttede records. 1992-1995

Statistikk	1992		1993		1994		1995	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger								
Stønadsdager								
Erstattede	7 367 479	7 641 719	8 288 770	8 662 853	10 221 035	10 680 503	10 662 941	11 133 458
Avsluttede	6 275 094	6 508 701	6 896 704	7 214 651	8 823 499	9 282 844	9 939 720	10 457 281
Stønadsbøp								
Erstattede	3 332 615 128	3 332 615 128	3 850 581 765	3 850 581 765	5 003 014 623	5 003 014 623	5 381 593 381	5 381 593 381
Avsluttede	2 838 143 332	2 838 143 332	3 202 330 924	3 202 330 924	4 293 815 803	4 293 815 803	5 009 708 545	5 009 708 545
Sykepenger								
Stønadsdager								
Erstattede	18 457 990	18 788 054	17 634 288	17 995 561	17 058 629	17 395 899	18 395 600	18 760 745
Avsluttede	17 435 072	17 805 916	17 993 844	18 430 265	16 897 642	17 280 179	17 943 465	18 378 215
Stønadsbøp								
Erstattede	9 278 732 989	9 278 732 989	8 942 999 120	8 942 999 120	8 837 611 228	8 837 611 228	9 755 120 549	9 755 120 549
Avsluttede	8 790 143 363	8 790 143 363	9 177 276 579	9 177 276 579	8 758 222 942	8 758 222 942	9 534 368 273	9 534 368 273

Beskrivelse av stønadsdager/-beløp for erstattede/avsluttede records. 1996-1999

Statistikk	1996		1997		1998		1999	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger								
Stønadsdager								
Erstattede	10 916 047	11 575 264	11 045 920	11 988 445	10 981 713	11 862 573	11 021 782	11 797 411
Avsluttede	10 166 071	10 927 906	11 043 737	12 198 379	10 947 412	12 119 033	10 849 318	11 627 840
Stønadsbøp								
Erstattede	5 725 949 544	5 725 919 764	6 063 534 823	6 063 534 823	6 325 557 799	6 325 557 799	6 838 177 110	6 838 177 110
Avsluttede	5 301 356 906	5 301 356 906	6 034 805 289	6 034 805 289	6 266 377 659	6 266 377 659	6 591 299 671	6 591 299 671
Sykepenger								
Stønadsdager								
Erstattede	21 032 740	21 576 178	23 751 724	24 619 165	25 462 927	26 402 153	26 122 485	27 031 365
Avsluttede	19 886 586	20 513 910	25 254 842	26 434 872	27 322 245	28 637 052	28 696 247	28 529 903
Stønadsbøp								
Erstattede	1 155 939 638	1 155 566 607	13 705 450 398	13 705 450 398	15 444 749 597	15 440 390 305	17 292 039 061	17 292 039 061
Avsluttede	10 949 341 901	10 901 995 471	14 621 943 201	14 620 369 742	16 607 511 027	16 602 029 876	18 784 419 100	18 059 360 603

Når det gjelder sammenligning av erstattede/avsluttede dager mellom MR for forløp og MR for aggregerte tilfeller, skyldes avviket at vi her ikke har gruppert etter konto. Jfr. også beskrivelsen i avsnitt 2.2.4.

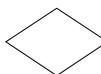
4 Diagrammer - Fødsels- og sykepenger

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

Følgende standardsymboler fra metoden er benyttet:

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

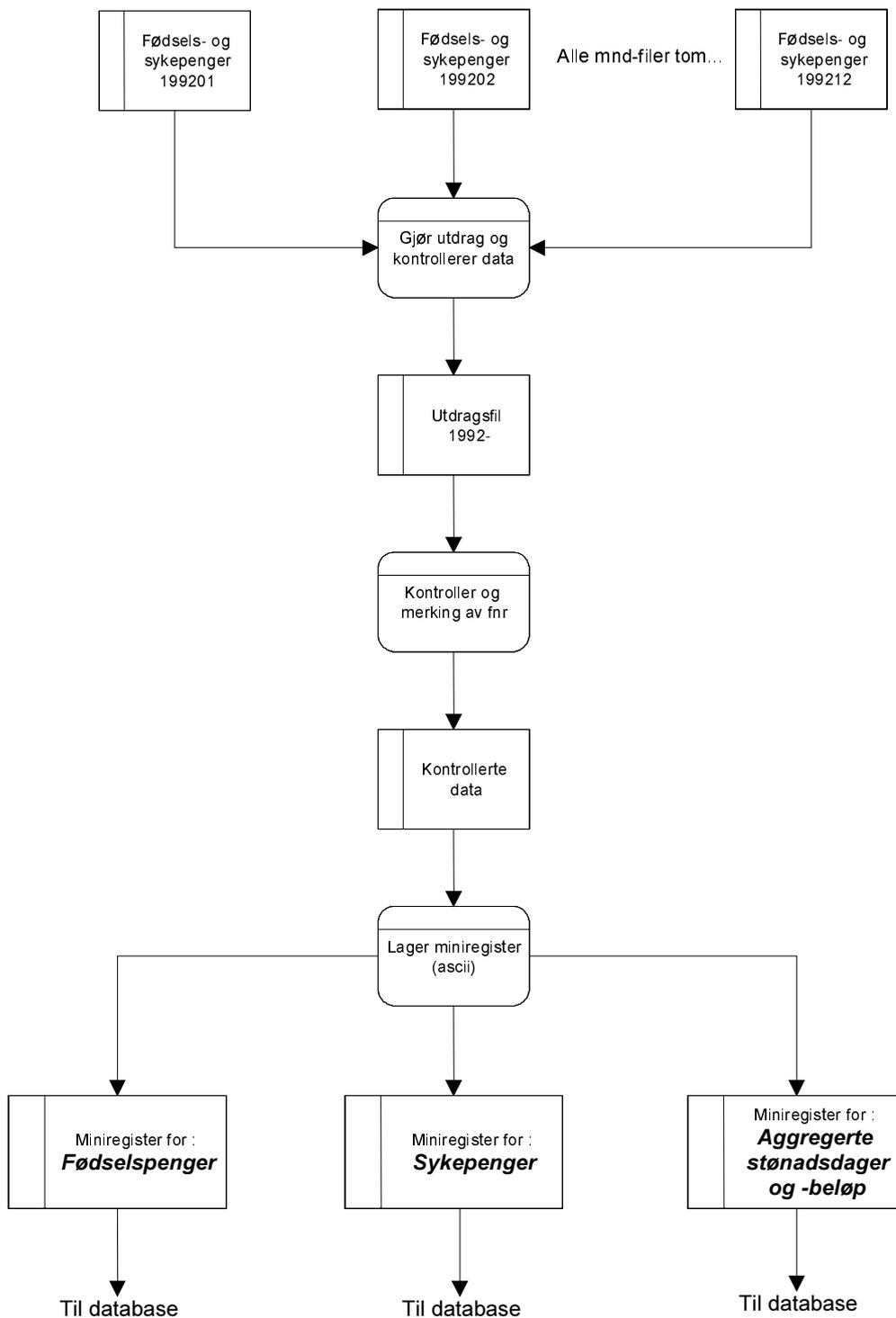
I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

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

4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

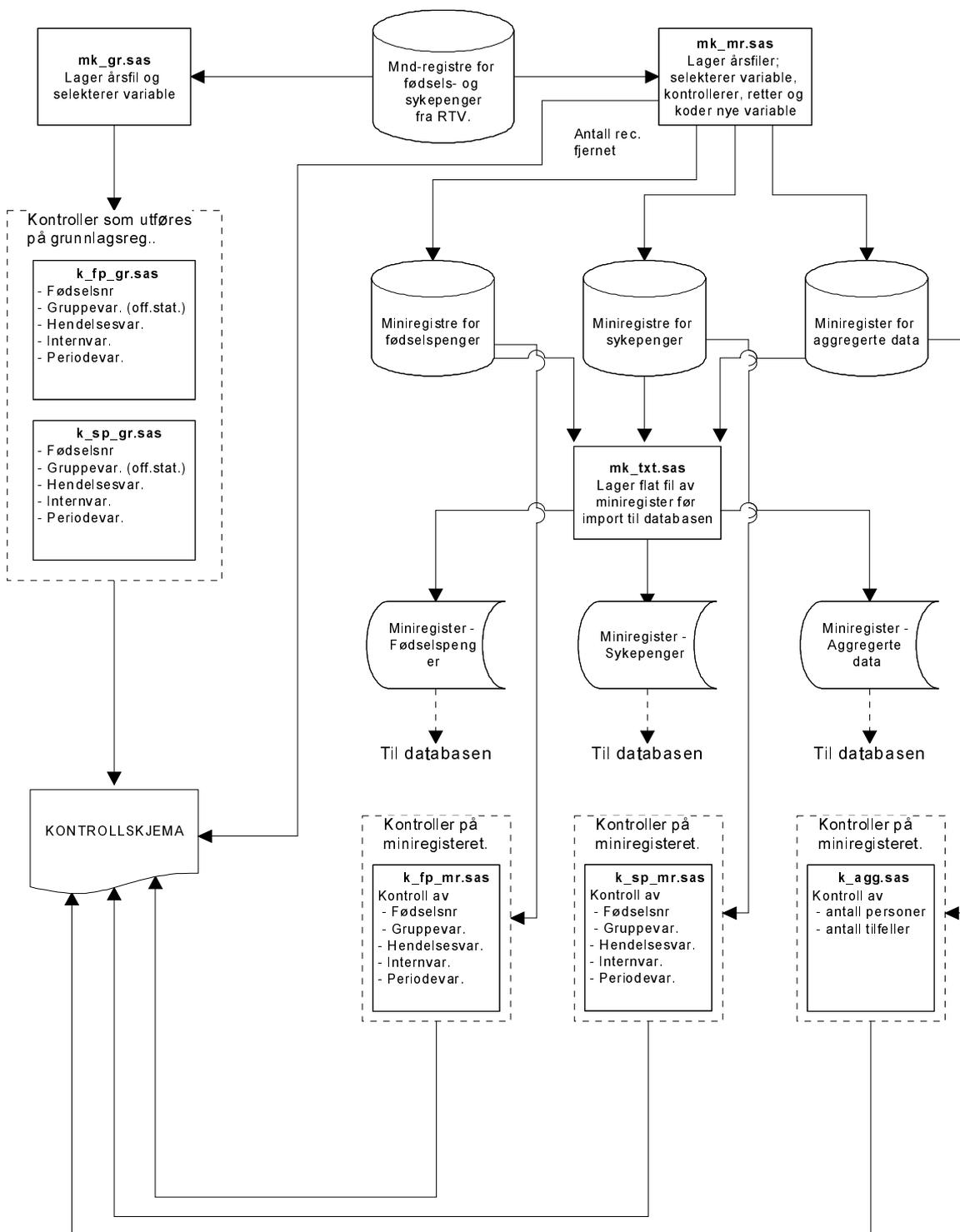
FD-TRYGD	X:\350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FOEDSYKP\G92G93.A	
	Diagramansvarlig: kbs	23-Apr-1998
DFD1 - Danning av miniregister for fødsels- og sykepengen.		

DFD1 gjelder tilsvarende for de øvrige årgangene



4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

FD-TRYGD	X:\350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAMKORTTIDS\FOEDSYKPI\G92G93.A
Diagramansvarlig: kbs	23-Apr-1998
Fysisk dataflytdiagram - Danning av miniregister for fødsels- og sykepenger og aggregerte data	



4.3 Programbeskrivelse - miniregister (SAS)

Nedenfor følger programheadingen for alle programmer som er benyttet ved tilrettelegging og kontroll av grunnlagsregister og miniregister for fødsels- og sykepengen. Programmene er lagret på UNIX-katalogen \$TRYGDFOB/prog/SAS/foedsykp/g92/v11 for 1992 og 1993, og tilsvarende rutiner for de øvrige årgangene på ../gyy/ (yy=årstall).

Grunnlagsregister

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: mk_gr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.05.06
Versjon .....: 1.10
Programmets funksjon ..: Lager GR for fødsels- og sykepengen. 1992
Programmet kaller ....: Rutine for fødselsnr.-kontroll
Filer inn.....: Månedfiler for fødsel og sykepengen
Filer ut.....: Grunnlagsregister for:
                  1) Fødselspenge
                  2) Sykepenge
Endret når .....: 98.04.30
Endret av .....: kbs
Grunn til endring ....: Samtlige rec. kodes med utg.pkt. i hovedkonti for
                        erstattede beløp/dager.
                        Avgangsrec. kodes i tillegg med utg.pkt.i
                        hovedkonti for avsluttede beløp/dager.
                        Tidligere ble avgangsrec. ikke kodet for erstattede
                        beløp/dager.
                        Ny gruppeinndeling.
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_fp_gr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.04.27
Versjon .....: 1.10
Programmets funksjon ..: Kontroll av grunnlagsreg. for fødselspenge.
                        Forutsetter at rutinen mk_gr.sas er kjørt.
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: fp92a, fp92e (SAS-datasett)
Filer ut.....:
Endret når .....: 98.04.30
Endret av .....: kbs
Grunn til endring ....: Ny rutine for tilrettelegging av GR
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_sp_gr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.04.27
Versjon .....: 1.10
Programmets funksjon ..: Kontroll av grunnlagsreg. for sykepenge.
                        Forutsetter at rutinen mk_gr.sas er kjørt.
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: sp92a, sp92e
Filer ut.....:
Endret når .....: 98.04.30
Endret av .....: kbs
Grunn til endring ....: Ny rutine for tilrettelegging av GR
*****/
```

Miniregister

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: mk_mr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.04.23
Versjon .....: 1.11
Programmets funksjon ...: Lager MR for fødsels- og sykepenger. 1992
Programmet kaller .....: Rutine for fødselsnr.-kontroll
Filer inn.....: Månedfiler for fødsel og sykepenger
Filer ut.....: Miniregister for:
                  1) Fødselspenger
                  2) Sykepenger
                  3) Aggregerte dager og beløp
Endret når .....: 98.05.12 og nov. 1999
Endret av .....: kbs og sid
Grunn til endring 1.10..: Ny metode for gruppering.
                        Fjerner rec. m/siste stønadsdag før 01Jan92.
Grunn til endring 1.11..: Modifisert del 4 (dropper flere var.)
Grunn til endring nov.99: Overgang til 12-mnds-regel etc.
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_fp_mr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.04.24
Versjon .....: 1.10
Programmets funksjon ...: Kontroll av minireg. for fødselspenger.
                        Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt.

Programmet kaller .....:
Filer inn.....: mr_92.fp92a, mr_92.fp92e (SAS-datasett)
Filer ut.....:
Endret når .....: 98.05.11
Endret av .....: kbs
Grunn til endring .....: Ny rutine for tilrettelegging av MR
Kjørt om .....: Nov. 1999
Grunn .....: 12-mnds-regel etc.
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_sp_mr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.04.27
Versjon .....: 1.10
Programmets funksjon ...: Kontroll av minireg. for sykepenger.
                        Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt.

Programmet kaller .....:
Filer inn.....: mr_92.sp92a, mr_92.sp92e
Filer ut.....:
Endret når .....: 98.05.16
Endret av .....: kbs
Grunn til endring .....: Ny rutine for tilrettelegging av GR
Kjørt om .....: Nov. 1999
Grunn .....: 12-mnds-regel etc.
*****/

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: k_agg.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.12.07
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ...: Kontrollerer aggregerte data; fødsels- og
                           sykepenger. Teller opp antall personer og
                           tilfeller. Summerer beløp
                           Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt.
Filer inn.....: mr_92.fs92sum
Filer ut.....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring .....:
Kjørt om .....: 99.11.27 (sid)
Grunn.....: 12-mnds-regel etc.
*****/

```

```

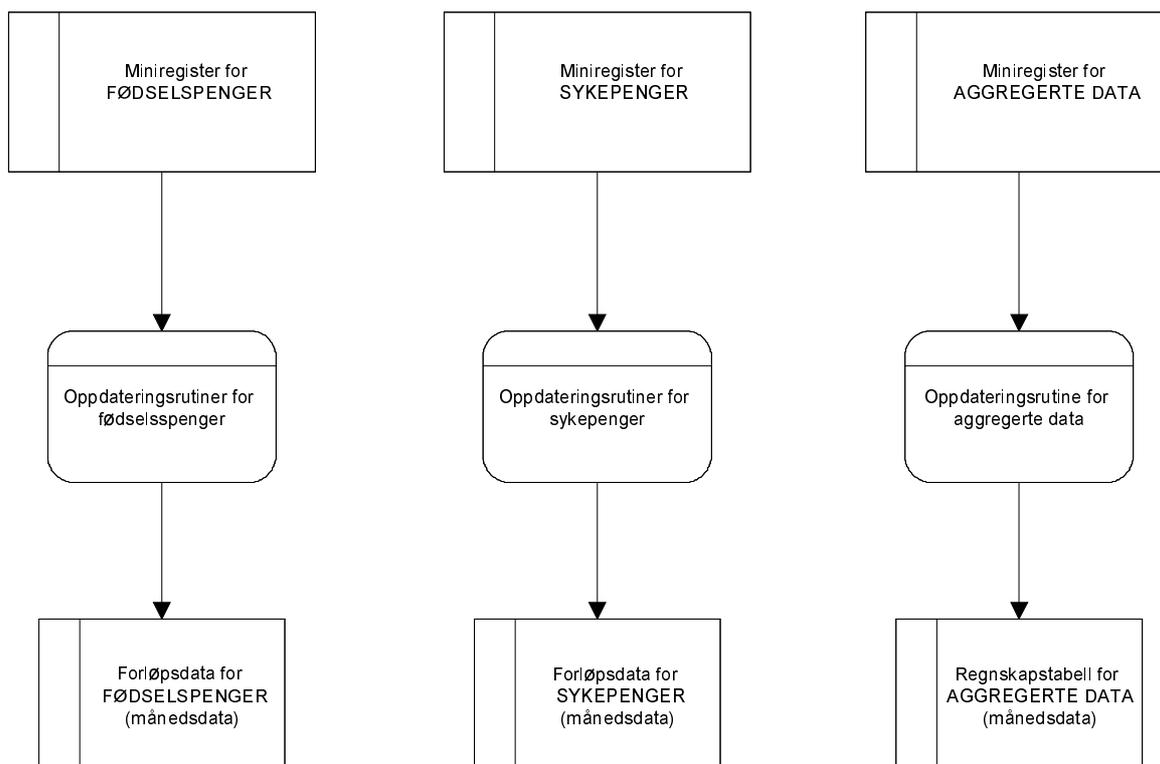
*****/
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: mk_txt.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.26.03
Versjon .....: 1.10
Programmets funksjon .: Lager tekstversjon av miniregister for:
                           1) Fødselspenger
                           2) Sykepenger
                           3) Aggregerte dager og beløp
Programmet kaller .....:
Filer inn.....: Miniregistre SAS-versjon
Filer ut.....: Miniregistre tekst-versjon
Endret når .....: 98.16.05
Endret av .....: kbs
Grunn til endring 1.01: Inkludert tomme tidskonto-var. for fødselspenger
Grunn til endring 1.10: Nye GR
Kjørt om .....: Nov. 1999 (sid)
Grunn.....: 12-mnds-regel etc.
*****/

```

4.4 Dataflyttdiagram nivå 1 - database (Oracle)

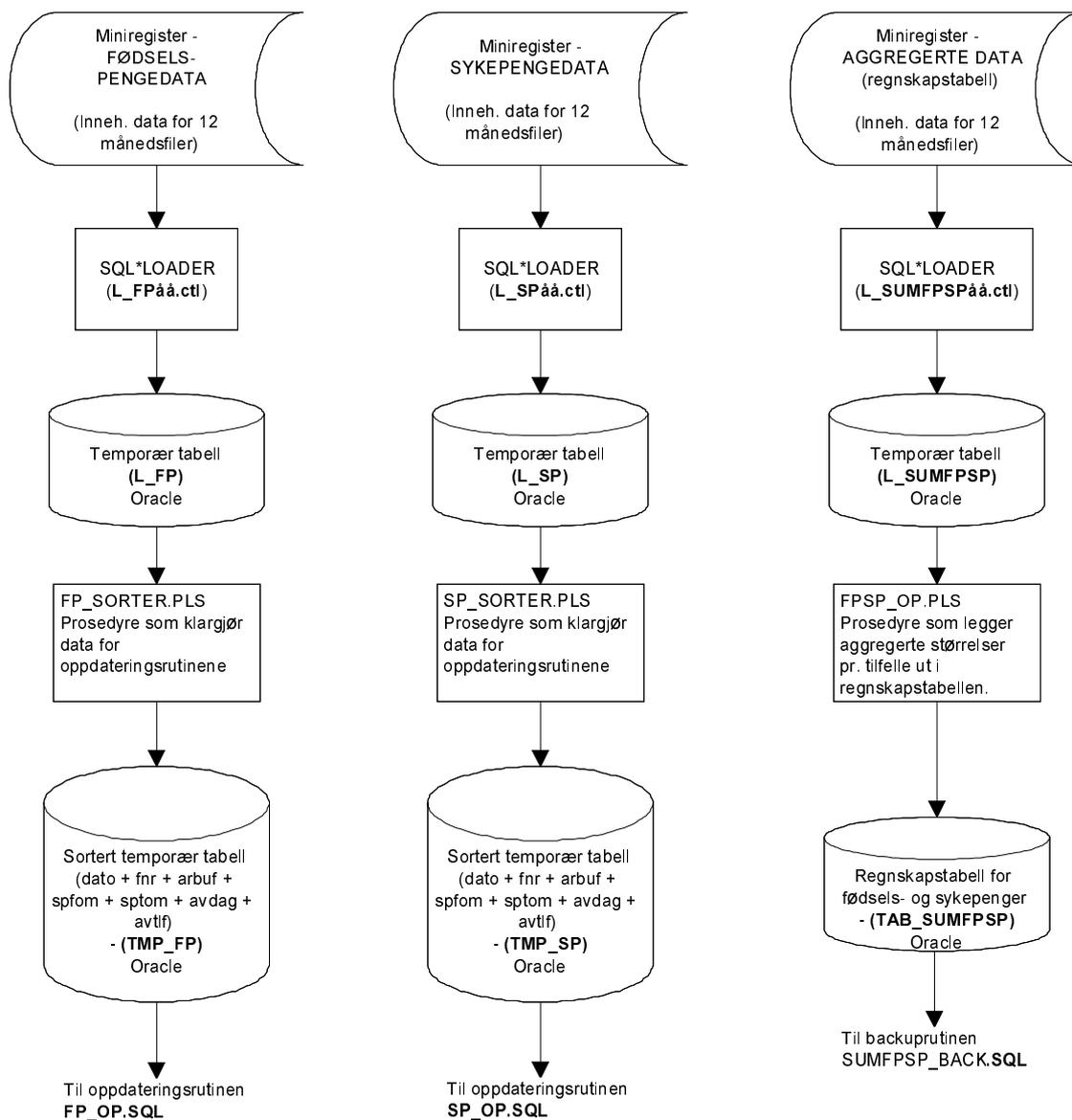
FD-TRYGD	x:\350\trygd\foeb\edb\dok\diagram\korttids\foedsykp\g92g93\dbflyt.af3
	Diagramansvarlig: JoJ Tirsdag 4.juni 1998
DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for FØDSELS- og SYKEPENGER.	

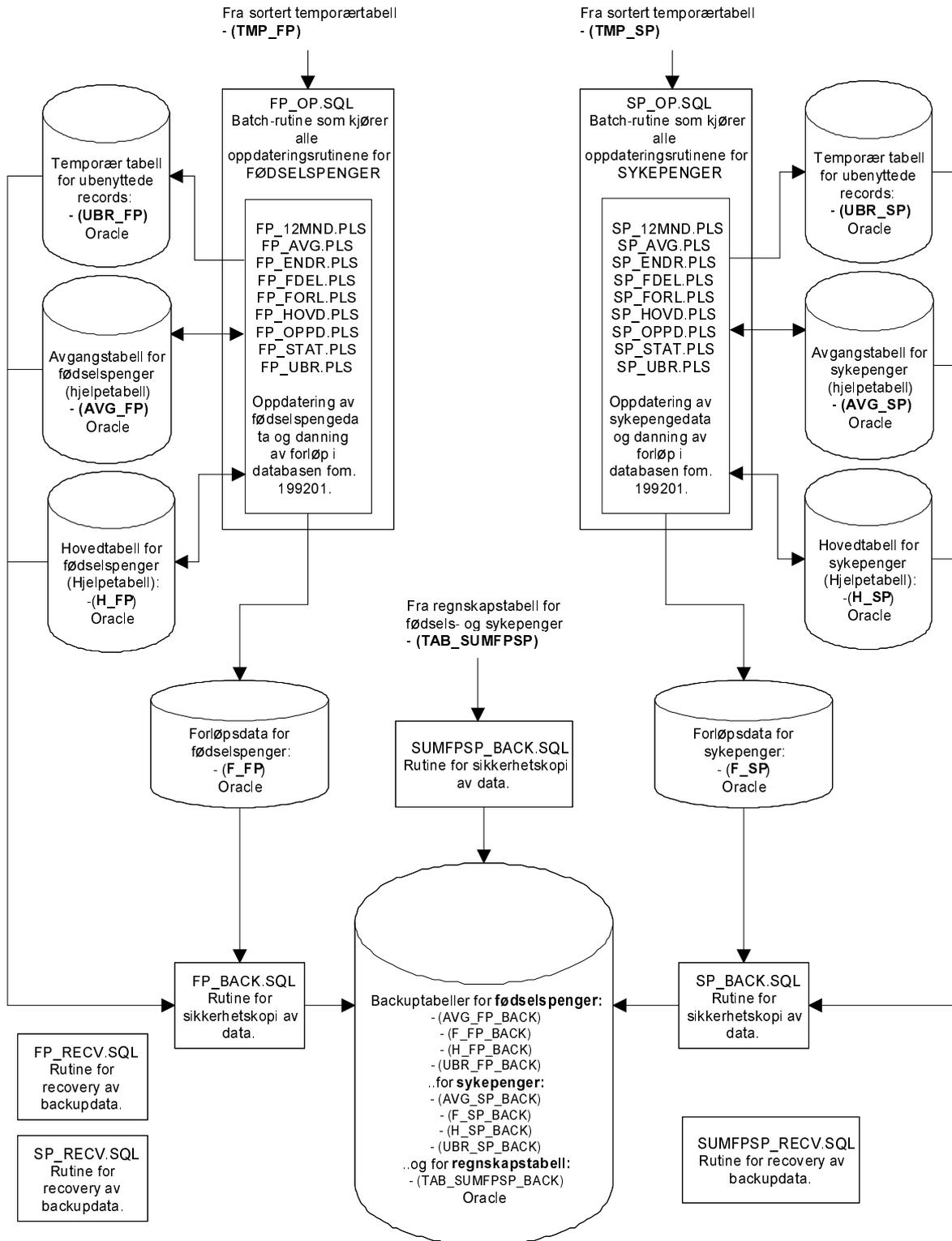
DFD1 gjelder for alle data fom. 9201



4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

FD-TRYGD	x:\350\trygdfoledbdok\diagram\korttids\foe\sykp\g92g93\dbflyt.af3	
	Diagramansvarlig: JoJ	Tirsdag 4.juni 1998
Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for FØDSELS- og SYKEPENGER		





4.6 Informasjon om databaserutiner som benyttes for FP&SP (Oracle)

4.6.1 Lagringssted for databaserutiner

Programmer (oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle) som er benyttet ved innlegging av fødsels- og sykepengedata i databasen er lagret på UNIX under følgende kataloger:

For fødselspenger:

```
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/BACKUP/.. .  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/DATATEST/..  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/OPPDATER/..  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/SORTER/.. .  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/SQLLOAD/.. .
```

For sykepenger:

```
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/BACKUP/.. .  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/DATATEST/..  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/OPPDATER/..  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/SORTER/.. .  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/SQLLOAD/.. .
```

For aggregerte fødsels- og sykepenger:

```
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfmsp/BACKUP/.. .  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfmsp/OPPDATER/..  
$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfmsp/SQLLOAD/.. .
```

4.6.2 Innlastingshastighet under danning av forløp

Filene som benyttes for å danne forløp for fødsels- og sykepenger består typisk av mange hundretusen records og er krevende for serveren å kjøre. Det er derfor en fordel å ikke parallellkjøre en av disse rutineene med andre innleggsrutiner eller andre krevende spørringer. Erfaring har vist at innlastingshastigheten går dramatisk ned i perioder hvor serveren har mange prosesser å arbeide med samtidig (innlastings-tiden kan variere med flere timer for en og samme årgang alt etter som hvor høy belastning det er på serveren).

TIPS:

1. Følg med på “top” på UNIX før danning av forløp startes for å se om andre krevende og/eller lange kjøringene foregår.
2. Prøv å finne ut hvilke tidspunkter/tidsluker hvor det generelt er liten trafikk på serveren. DBA og/eller systemoperatørene på serveren kan gi svar på dette.
3. Prøv å avtale med andre som bruker serveren til tunge oppgaver om å få en “ledig” tidsluke for deg selv på serveren.
4. Det er laget en liten prosedyre som baserer seg på UTL_FILE (logg_status) som gjør det mulig å følge med på innlastingshastigheten under danning av forløp. På UNIX: se på filene /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/**fp_log.txt**, **sp_log.txt** og **sumfmsp_log.txt**. Filene vil inneholde all informasjon om innlastingen (hastighet, tidsforbruk og evt. feil som har oppstått). En innlastingshastighet på over 200 records pr. sekund er bra, under 100-120 records pr. sekund er mindre bra. “Samplingshastigheten” kan endres i rutineene FP_OPPD.PLS, SP_OPPD.PLS og SUMFPSP_OPPD.PLS.

4.6.3 *Kontroll av batch-kjøringer i databasen*

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

Filene /u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/**fp_log.txt**, **sp_log.txt** og **sumfsp_log.txt**. på UNIX skal alltid sjekkes for ev. feilmeldinger etter hver kjøring!

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

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/DATATEST/..

- fp_tverrsnitt.sql (tverrsnitt fordelt på hovedgrupper)
- fp_status_for_innlegging.sql (div. opptellinger og test av datokonsistens)
- fp_test_av_tilfelle.sql (følger enkelttilfeller i tabellene)

Det er laget tilsvarende kataloger og filer for sykepenger og aggregerte fødsels- og sykepenger.

4.7 Programbeskrivelse av databaserutiner for fødselspenger (Oracle)

4.7.1 SQL*Loader-rutine for import til Oracle

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

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/SQLLOAD/l_fp<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_FP**, må en først slette evt. gammelt innhold i tabellen med kommandoen «**TRUNCATE TABLE l_fp**». I motsetning til **DELETE** brukes ikke rollback-segmentet ved **TRUNCATE**.

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

Før innlegging av data i databasen må dataene klargjøres for hovedprogrammet og lastes inn i den temporære tabellen **TMP_FP** (TMP=temporær). Dette gjøres med rutinen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/SORTER/fp_sort.sql**.

Programmet startes som batch-jobb i SQL-plus: SQL>@fp_sort.pls/.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_sort.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 26.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sorterer data i loadtabellen L_FP og legger
                        resultatet ut i TMP_FP.

                        Records sorteres for å unngå å "knele" systemet når
                        forløpstabellen skal dannes senere.
                        Sorteringskriterium: DATO + FNR + ARBUF + SPFOM +
                        SPTOM + AVDAG + AVTLF.

                        Startes som batch-jobb i SQL-plus:
                        SQL>@fp_sort.pls/

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

4.7.3 FP_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

Rutinen fungerer som hovedprogram for oppdatering av fødselspengedata (fødselspenger) fom. 1992/01 i databasen og kaller ulike sub-program for danning av forløpsdata. Selv om data lastes inn i loadtabellen (L_FP) og temporærtabelen (TMP_FP) for ett og ett år, vil hovedprogrammet prosessere dataene månedvis innenfor hvert årssett. Dette gjøres med rutinen \$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/OPPDATER/fp_op.sql.

Alle personer i nyeste datagrunnlag, dvs. personer i den temporære tabellen TMP_FP, sjekkes mot forrige års datagrunnlag (innholdet i hovedtabellen H_FP og avgangstabellen AVG_FP), måned for måned. Ut i fra bestemte regler, som angitt i spesifikasjonsnotatet for fødsels- og sykepenger (kap. 2), 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 for dette programmet er lagt inn i dokumentasjonen for at det skal være lettere å se rekkefølgen rutinene kjøres i.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: FP_OP.SQL
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 25.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller alle oppdateringsrutiner for
fødselspenger.

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

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

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

Filer ut .....:
Endret når .....: 26.03.1999 (log2), 26.10.1999 (3) og 29.11.1999 (4)
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: 1. Har ikke lenger behov for å bruke et eget
rollback-segment (LARGE_RBS) siden de vanlige
RBS nå er gjort større.

2. Har skrevet om loggerutinene slik at det ikke
lenger er behov for å benytte tabellene
JOB_STATUS og RUN_ERROR i de ulike rutinene.
All aktivitet logges nå i en egen fil på
/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/fp_log.txt.

3. Lagt til ny variabel ENDRKODE som viser hvilken
internvariabel som evt. har endret seg. Det er
laget en ny rutine som koder ENDRKODE:
fp_lag_endrkode.pls

4. Utvidet variabelen INNTEKT fra 6 til 7
posisjoner.
*****/
```

```

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

/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes */
@fp_lag_endrkode.pls/
@fp_avg.pls /
@fp_forl.pls /
@fp_hovd.pls /
@fp_ubr.pls /
@fp_12mnd.pls /
@fp_stat.pls /
@fp_endr.pls /
@fp_fdel.pls /
@fp_oppd.pls /
COMMIT;

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

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

/* Til slutt slettes alle prosedyrer */
DROP PROCEDURE fp_lag_endrkode;
DROP PROCEDURE fp_tolv_mnd_regel;
DROP PROCEDURE fp_avgang;
DROP PROCEDURE fp_sjekk_for_endringer;
DROP PROCEDURE fp_fordel_records;
DROP PROCEDURE fp_forlop;
DROP PROCEDURE fp_hoved;
DROP PROCEDURE fp_oppdater;
DROP PROCEDURE fp_bestem_status;
DROP PROCEDURE fp_ubrukte;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF

EXIT

```

4.7.4 FP_AVG.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_avg.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 25.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn nye records i avgangstabellen (AVG_FP)
                        for FØDSELSPENGER. Dette er en tabell som
                        inneholder en avgangsrecord for hvert avsluttede
                        fødselspengetilfelle, men kun det SISTE avsluttede
                        tilfellet for hver person.

                        Tabellen brukes for å sjekke mot tidligere
                        avsluttede tilfeller i prosedyren FP_STAT.

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

```

4.7.5 FP_FORL.PLS

```
/*  
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)  
Program navn .....: fp_forl.pls  
Skrevet av .....: JoJ  
Dato .....: 25.05.1998  
Versjon .....: 1.0  
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i forløpstabellen (F_FP) for  
FØDSELSPENGER. Kalles fra prosedyren FP_FDEL.  
  
Filer inn .....:  
Filer ut .....:  
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ  
Endret av .....:  
Grunn til endring . . . .:  
*/
```

4.7.6 FP_HOVD.PLS

```
/*  
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)  
Program navn .....: fp_hovd.pls  
Skrevet av .....: JoJ  
Dato .....: 25.05.1998  
Versjon .....: 1.0  
Programmets funksjon .: Legger inn nye records i hovedtabellen (H_FP) for  
FØDSELSPENGER. Kalles fra prosedyren FP_FDEL.  
  
Filer inn .....:  
Filer ut .....:  
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ  
Endret av .....:  
Grunn til endring . . . .:  
*/
```

4.7.7 FP_UBR.PLS

```
/*  
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)  
Program navn .....: fp_ubr.pls  
Skrevet av .....: JoJ  
Dato .....: 25.05.1998  
Versjon .....: 1.0  
Programmets funksjon .: Legger inn records i UBR_FP-tabellen (tabell over  
records vi av forskjellige årsaker ikke benytter  
fra TMP_FP-tabellen). Variabelen STATUS2 vil kunne  
si noe om årsaken til at recorden ikke benyttes i  
forløpsdatabasen. Kalles fra prosedyren FP_FDEL.  
  
Filer inn .....:  
Filer ut .....:  
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ  
Endret av .....:  
Grunn til endring . . . .:  
*/
```

4.7.8 FP_12MND.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_12mnd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 18.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne og behandle records etter 12
                        månedersregelen.

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

4.7.9 FP_STAT.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_stat.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 07.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne hvilken status ny_record har.
                        For å finne ut dette sjekker vi bl.a om ny_record
                        finnes i db. fra før og om det er dato-konsistens
                        mellom ny og gammel record.

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

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

4.7.10 FP_ENDR.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_endr.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 18.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Finner evtuelle endringer i internvariablene siden
                        forrige registrering i databasen. Ved endring
                        settes en status som er med å styre den videre
                        behandlingen av recorden.

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

4.7.11 FP_FDEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_fdel.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 20.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Koder og fordeler records ut til de ulike
                          prosedyrene for innlegging i tabellene. Ulike
                          status som er satt underveis under prosesseringen
                          av recorden avgjør i hvilken tabell recorden til
                          slutt ender.

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

4.7.12 FP_OPPD.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_oppd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 19.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dette er hovedprosedyren som kaller opp de ulike
                          sub-rutinene under prosesseringen av årsfilene.
                          Prosedyren styrer de ulike sub-rutinene for
                          innlegging av data i hovedtabell, forløpstabell og
                          andre temporære- og hjelpetabeller.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: 18.03.1999 (1) og 26.10.1999 (2)
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ..: 1. Karsten Bjonnes har definert en ny 12.mnd. regel
                          istedenfor 6 mnd. regelen som er beskrevet i
                          spesifikasjonsnotatet for 1992-1993. Alle
                          årganger er kjørt inn på nytt etter denne
                          regelendringen. Årsaken til endringen var feil
                          som oppsto etter at 1994-årgangen var lagt inn i
                          databasen og som skyldtes en for kort
                          periode i inaktiv bestand før vi avsluttet
                          tilfellet selv (jfr. IV.C i kontrolloppsettet i
                          spesifikasjonsnotatet)

                          Endringer:
                          - variabelen v_dato_minus12mnd (tidl.
                            v_dato_minus6mnd) som får verdien: DATO - 12
                            mnd.
                          - Avgangsrutinen fp_tolv_mnd_regel kjøres en
                            ekstra runde etter at siste månedsfil for et
                            årssett er lagt inn. Input til datovariabelen
                            i rutinen blir satt til 0101 for neste årsfil
                            som skal legges inn (se nederst i programmet).

                          2. Koder en ny variabel ENDRKODE som viser hvilken
                            internvariabel som evt. har endret seg.
*****/
```

4.7.13 FP_BACK.SQL (backup-rutine)

Det er spesielt viktig å merke seg at batch-rutinene som legger ett og ett årssett med fødselspengedata i databasen (danner forløp), bygger på / jobber mot, forrige måneds data (resultatet av forrige måneds kjøring). Det vil igjen si at dersom en har lagt inn n antall måneder med data og en batch-rutine bryter/krasjer, må ALLE data legges inn på nytt. For å unngå dette er det utarbeidet en egen backup-rutine: **\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/BACKUP/fp_back.sql**.

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_back.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 04.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: MÅ kjøres manuelt med jevne mellomrom når årsfiler
for fødselspenger legges inn. Rutinen tar backup av
alle data for fødselspenger og legger dem inn i
egne backup-tabeller (tabeller merket _BACK).

Dette gjøres for at eventuelle problemer som
oppstår med oppdateringsrutinene ikke skal
forårsake at alle kjøringene må gjøres på nytt.

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

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

4.7.14 FP_RECV.SQL (recovery-rutine)

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (FØDSELSPENGER)
Program navn .....: fp_recv.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 04.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Kjøres for å hente tilbake gamle data fra backup-
tabellene dersom feil oppstår under innlegging av
data i basen.

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

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

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

4.8 Programbeskrivelse av databaserutiner for sykepenger (Oracle)

4.8.1 *SQL*Loader-rutine for import til Oracle*

Før batch-job i databasen kan startes må dataene lastes inn i den temporære tabell **L_SP** (L=Load)) fra flate årsfiler med skriptet: **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/SQLLOAD/l_sp <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_SP**, må en først slette innholdet i tabellen med kommandoen «**TRUNCATE TABLE l_sp**». I motsetning til DELETE brukes ikke rollback-segmentet ved TRUNCATE.

4.8.2 *SP_SORT.PLS (Program som klargjør data for hovedprogrammet)*

Før innlegging av data i databasen må dataene klargjøres for hovedprogrammet og lastes inn i den temporære tabellen **TMP_SP** (TMP=temporær). Dette gjøres med rutinen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/SORTER/sp_sort.sql**.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_sort.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Sorterer data i loadtabellen L_SP og legger
                        resultatet ut i TMP_SP.

                        Sorteringskriterium: DATO + FNR + ARBUF + SPFOM +
                        SPTOM + AVDAG + AVTLF.

                        Startes SQL batch-jobb:
                        SQL>@sp_sort.pls/

Filer tmp .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 29.11.1999
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: En ny variabel er lagt til: FORM5
*****/
```

4.8.3 SP_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

Rutinen fungerer som hovedprogram for oppdatering av sykepengedata (sykepenger) fom. 1992/01 i databasen og kaller ulike sub-program for danning av forløpsdata. Selv om data lastes inn i loadtabellen (L_SP) og temporært Tabellen (TMP_SP) for ett og ett år, vil hovedprogrammet prosessere dataene månedvis innenfor hvert årssett. Dette gjøres med rutinen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/OPPDATER/sp_op.sql**.

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

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_op.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller alle oppdateringsrutiner for
sykepenger. 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 tilbakestillingssegment).

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

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

Filer inn .....: Alle oppdateringsrutiner for SYKEPENGER + flate
årsfiler for SYKEPENGER.
Filer ut .....:
Endret når .....: 26.03.1999 (1 og 2), 26.10.1999 (3) og
29.11.1999 (4 og 5)
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: 1. Har ikke lenger behov for å bruke et eget
rollback-segment (LARGE_RBS) siden de vanlige
RBS nå er gjort større.
2. Har skrevet om loggerutinene slik at det ikke
lenger er behov for å benytte tabellene
JOB_STATUS og RUN_ERROR i de ulike rutinene.
All aktivitet logges nå i en egen fil på
/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora_out/sp_log.txt.
3. Lagt til ny variabel ENDRKODE som viser hvilken
internvariabel som evt. har endret seg. Det er
laget en ny rutine som koder ENDRKODE:
fp_lag_endrkode.pls
4. Utvidet variabelen INNTEKT fra 6 til 7
posisjoner.
5. Lagt til en ny internvariabel (FORM5) fra og med
199601 med dateringsvariabel: FRM5DATO.
*****/
/* Denne sender meldinger til en egen logg-fil */
```

SPOOL SP_OP

```
/* Kompilerer alle PL/SQL-prosedyrer som skal benyttes */
@sp_lag_endrkode.pls/
@sp_avg.pls /
@sp_forl.pls /
@sp_hovd.pls /
@sp_ubr.pls /
@sp_12mnd.pls /
@sp_stat.pls /
@sp_endr.pls /
@sp_fdel.pls /
@sp_oppd.pls /
COMMIT;

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

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

/* Til slutt slettes alle prosedyrer */
DROP PROCEDURE sp_tolv_mnd_regel;
DROP PROCEDURE sp_avgang;
DROP PROCEDURE sp_lag_endrkode;
DROP PROCEDURE sp_sjekk_for_endringer;
DROP PROCEDURE sp_fordel_records;
DROP PROCEDURE sp_forlop;
DROP PROCEDURE sp_hoved;
DROP PROCEDURE sp_oppdater;
DROP PROCEDURE sp_bestem_status;
DROP PROCEDURE sp_ubrukte;

/* Lukker spool-meldingsfilen */
SPOOL OFF
EXIT
```

4.8.4 SP_AVG.PLS

```
/******
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_avg.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn nye records i avgangstabellen (AVG_SP)
                        for SYKEPENGER. Dette er en tabell som
                        inneholder en avgangsrecord for hvert avsluttede
                        sykepengetilfelle, men kun det SISTE avsluttede
                        tilfellet for hver person.

                        Tabellen brukes for å sjekke mot tidligere
                        avsluttede tilfeller i prosedyren SP_STAT.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 29.11.99
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                        (FRM5DATO er dateringsvariabel for FORM5).
******/
```

4.8.5 SP_FORL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_forl.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn nye records i forløpstabellen (F_SP) for
                          SYKEPENGER. Kalles fra prosedyren SP_FDEL.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 29.11.1999
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                          (FRM5DATO er dateringsvariabel for FORM5).
*****/
```

4.8.6 SP_HOVD.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_hovd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn nye records i hovedtabellen (H_SP) for
                          SYKEPENGER. Kalles fra prosedyren SP_FDEL.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 29.11.1999
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                          (FRM5DATO er dateringsvariabel for FORM5).
*****/
```

4.8.7 SP_UBR.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_ubr.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn records i UBR_SP-tabellen (tabell over
                          records vi av forskjellige årsaker ikke benytter
                          fra TMP_SP-tabellen). Variabelen STATUS2 vil kunne
                          si noe om årsaken til at recorden ikke benyttes i
                          forløpsdatabasen. Kalles fra prosedyren SP_FDEL.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 29.11.1999
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ....: En ny variabel er lagt til: FORM5
*****/
```

4.8.8 SP_12MND.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_12mnd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne og behandle records etter 12
                        månedersregelen.

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

4.8.9 SP_STAT.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_stat.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å finne hvilken status ny_record har.
                        For å finne ut dette sjekker vi bl.a om ny_record
                        finnes i db. fra før og om det er dato-konsistens
                        mellom ny og gammel record.

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

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

4.8.10 SP_ENDR.PLS

```
/*
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_endr.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Finner evtuelle endringer i internvariablene siden
                        forrige registrering i databasen. Ved endring
                        settes en status som er med å styre den videre
                        behandlingen av recorden.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Grunn til endring ....: To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                        Vi tester for endringer i internvariabelen FORM5 og
                        daterer i FRM5DATO.
*/
```

4.8.11 SP_FDEL.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_fdel.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Koder og fordeler records ut til de ulike
                          prosedyrene for innlegging i tabellene. Ulike
                          status som er satt underveis under prosesseringen
                          av recorden avgjør i hvilken tabell recorden til
                          slutt ender.

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

4.8.12 SP_OPPD.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_oppd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Dette er hovedprosedyren som kaller opp de ulike
                          sub-rutinene under prosesseringen av årsfilene.
                          Prosedyren styrer de ulike sub-rutinene for
                          innlegging av data i hovedtabell, forløpstabell og
                          andre temporære- og hjelpetabeller.

Filer inn.....:
Filer ut.....:
Endret når .....: 18.03.1999 (1) og 26.10.1999 (2)
Endret av .....: JoJ
Grunn til endring ..: 1. Karsten Bjønnnes har definert en ny 12.mnd. regel
                          istedenfor 6 mnd. regelen som er beskrevet i
                          spesifikasjonsnotatet for 1992-1993. Alle
                          årganger er kjørt inn på nytt etter denne
                          regelendringen. Årsaken til endringen var feil
                          som oppsto etter at 1994-årgangen var lagt inn i
                          databasen og som skyldtes en for kort periode i
                          inaktiv bestand før vi avsluttet tilfellet
                          selv (jfr. IV.C i kontrolloppsettet i
                          spesifikasjonsnotatet)

                          Endringer:
                          - variabelen v_dato_minus12mnd (tidl.
                            v_dato_minus6mnd) som får verdien: DATO - 12
                            mnd.
                          - Avgangsrutinen sp_tolv_mnd_regel kjøres en
                            ekstra runde etter at siste månedsfil for et
                            årssett er lagt inn. Input til datovariabelen
                            i rutinen blir satt til 0101 for neste årsfil
                            som skal legges inn (se nederst i programmet).

                          2. Koder en ny variabel ENDRKODE som viser hvilken
                            internvariabel som evt. har endret seg.
*****/
```

4.8.13 SP_BACK.SQL (backup-rutine)

Det er spesielt viktig å merke seg at batch-rutinene som legger ett og ett årssett med sykepengedata i databasen (danner forløp), bygger på / jobber mot, forrige måneds data (resultatet av forrige måneds kjøring). Det vil igjen si at dersom en har lagt inn n antall måneder med data og en batch-rutine bryter/krasjer, må ALLE data legges inn på nytt. For å unngå dette er det utarbeidet en egen backup-rutine. Rutinen kjøres med skriptet

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/BACKUP/sp_back.sql.

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENSER)
Program navn .....: sp_back.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: MÅ kjøres manuelt med jevne mellomrom når årsfiler
for sykepenge legges inn. Rutinen tar backup av
alle data for sykepenge og legger dem inn i
egne backup-tabeller (tabeller merket _BACK).

Dette gjøres for at eventuelle problemer som
oppstår med oppdateringsrutinene ikke skal
forårsake at alle kjøring må gjøres på nytt.

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

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

4.8.14 SP_RECV.SQL (recovery-rutine)

Dersom innlegging av nye data forårsaker feil som stopper rutinen under kjøring, eller på annen måte ødelegger tidligere innlagte data, kan gamle data hentes tilbake ved hjelp av denne rutinen. Det forutsettes at rutinen SP_BACK.SQL er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen henter da tilbake alle data tom. forrige årssett. Rutinen kjøres med skriptet

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/BACKUP/sp_recv.sql.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: sp_recv.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Kjøres for å hente tilbake gamle data fra backup-
tabellene dersom feil oppstår under innlegging av
data i basen.

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

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

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

4.9 Programbeskrivelse av databaserutiner for aggregerte tilfeller (Oracle)

4.9.1 SQL*Loader-rutine for import til Oracle

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

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfosp/SQLLOAD/l_sumfosp<ÅÅ>.ctl (ÅÅ=år). Ett årssett med data lastes inn, og oppdateringsrutinen kjøres. Samme prosedyre gjentas deretter for neste årssett med data osv.

Før nye data fra et årssett legges inn i den temporære tabellen **L_SUMFPSP**, må en først slette innholdet i tabellen med kommandoen «**TRUNCATE TABLE l_sumfosp**». I motsetning til **DELETE** brukes ikke rollback-segmentet ved **TRUNCATE**.

4.9.2 SUMFPSP_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

Rutinen fungerer som hovedprogram for oppdatering av aggregerte fødsels- og sykepengedata **fom. 1992/01** i databasen og kaller opp et program for innlegging av data i regnskapstabellen **TAB_SUMFPSP**.

Batch-jobben legger aggregerte data fra loadtabellen **L_SUMFPSP** rett inn i regnskapstabellen **TAB_SUMFPSP** i databasen. Nye data kontrolleres ikke mot gamle data. Rutinen kjøres med skriptet **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfosp/OPPDATER/sumfosp_op.sql**.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (AGGREGERTE DATA)
Program navn .....: sumfosp_op.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 21.07.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Batch-jobb som kaller på oppdateringsrutine for
                        aggregerte data for fødsels- og sykepenger.

                        NB!   Før jobben startes bør det tas sikkerhetskopi
                        av alle berørte databasetabeller (Benytt
                        rutinen SUMFPSP_BACK.SQL).

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

4.9.3 SUMFPSP_OPPD.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (AGGREGERTE DATA)
Program navn .....: sumfjsp_oppd.pls
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Prosedyren legger inn data i regnskapstabellen for
                        fødsels- og sykepenger.

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

4.9.4 SUMFPSP_BACK.SQL (backup-rutine)

For å unngå å måtte legge inn alle data på nytt etter en krasj, er det utarbeidet en enkel backup- rutine. Rutinen kjøres med skriptet

\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfjsp/BACKUP/sumfjsp_back.sql.

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

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (AGGREGERTE DATA)
Program navn .....: sumfjsp_back.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: MÅ kjøres manuelt etter innlegging av årsfiler
                        i regnskapstabellen for aggregerte data. Rutinen
                        tar backup av alle data og legger dem inn i
                        en egen backup-tabell (TAB_SUMFPSP_BACK).

                        Dette gjøres for at eventuelle problemer som
                        oppstår med oppdateringsrutinen ikke skal
                        forårsake at alle kjøringene må gjøres på nytt.

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

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

4.9.5 SUMFPSP_RECV.SQL (recovery-rutine)

Dersom innlegging av nye data forårsaker feil som stopper rutinen under kjøring, eller på annen måte ødelegger tidligere innlagte data, kan gamle data hentes tilbake ved hjelp av denne rutinen. Det forutsettes at rutinen SUMFPSP_BACK.SQL er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen henter da tilbake alle data tom. forrige årssett. Rutinen kjøres med skriptet

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfmsp/BACKUP/sumfmsp_recv.sql.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (AGGREGERTE DATA)
Program navn .....: sumfmsp_recv.sql
Skrevet av .....: JoJ
Dato .....: 22.06.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Kjøres for å hente tilbake gamle data fra backup-
                        tabellen dersom feil oppstår under innlegging av
                        data i basen.

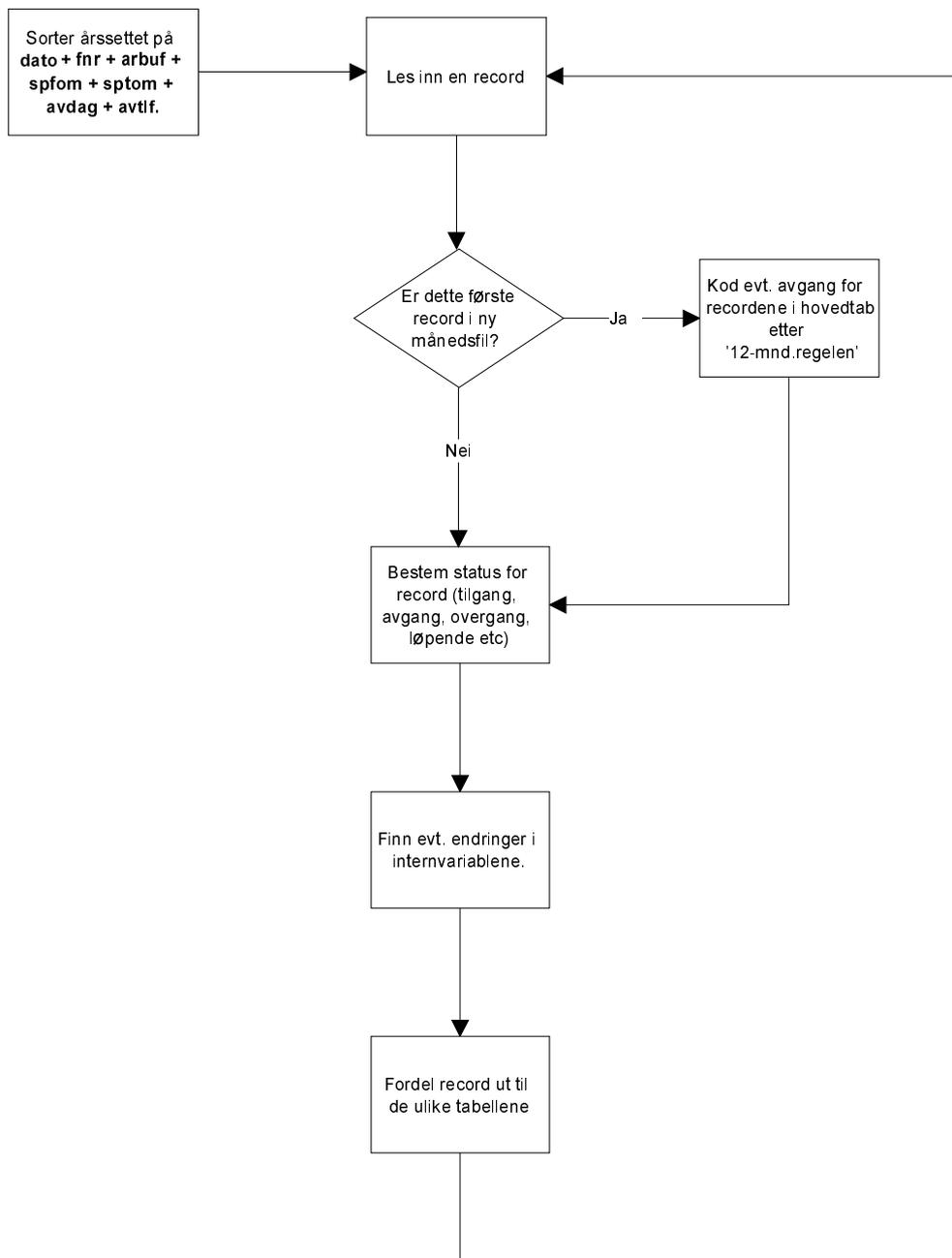
                        Rutinen forutsetter at backuprutinen
                        sumfmsp_back.sql er kjørt FØR siste årsfil ble
                        forsøkt lagt inn i databasen.

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

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

4.10 Flytdiagram for PL/SQL-kode

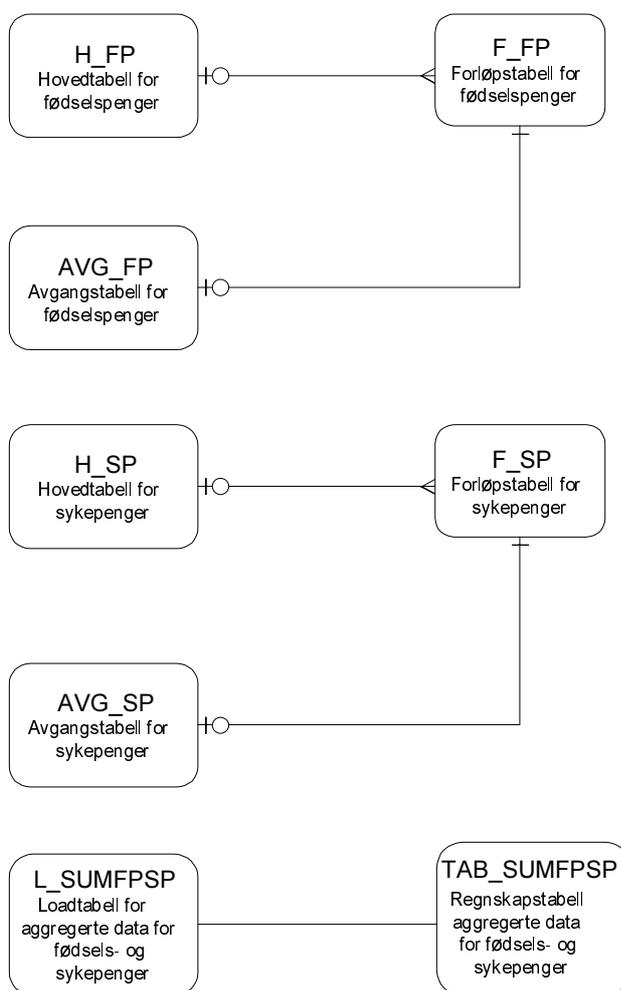
FD-TRYGD	x:\350\trygd\edbdok\diagram\korttds\foedsykp\g92g93\dbflyt.af3
	Diagramansvarlig: JoJ Tirsdag 4.juni 1998
Flytdiagram for PL/SQL-kode for FØDSELS- og SYKEPENGER	



4.11 Datamodell

FD-TRYGD	x:\350\trygdfcb\vedbdk\diagram\korttids\foedsykp\g92g93\dbfiyt.af3	
	Diagramansvarlig: JoJ	Tirsdag 4.juni 1998
Datamodell - FØDSELS- og SYKEPENGER		

H_FP og H_SP inneholder status for nyeste datagrunnlag.
 Miniregisteret for FØDSELSPENGER kjøres mot H_FP, og
 miniregisteret for SYKEPENGER kjøres mot H_SP
 for oppdatering og danning av forløp.



4.12 Modellspesifikasjoner for fødselspenger

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

Oracle Designer 2000 er benyttet som modelleringsverktøy.

I databasen er det også fire backup-tabeller som ikke er beskrevet nærmere i denne spesifikasjonen da disse har samme struktur som sine respektive originaltabeller:

AVG_FP_BACK

F_FP_BACK

H_FP_BACK

UBR_FP_BACK

4.12.1 Forløps-, hoved- og avgangstabell for fødselspenger

Tabellnavn: F_FP (forløpstabell)
H_FP (hovedtabell)
AVG_FP (avgangstabell)

Kommentarer til forløpstabellen: F_FP:

Inneholder forløp for fødselspenger generert ved hjelp av månedsfiler fra fødsels- og sykepengeregisteret. For hver månedsfil som "kjøres" mot forløpsdatabasen, genereres det ca. 10000 - 15000 nye record i forløpstabellen (tilganger, endringer overganger og avganger).

Kommentarer til hovedtabellen: H_FP:

Dette er en hjelpetabell som inneholder siste datagrunnlag som er benyttet for å danne forløp i forløpstabellen. Inneholder kun en record pr. tilfelle og blir liggende i tabellen til vi koder en avgang for tilfellet (helt ut av systemet). Inneholder til enhver tid ca. 60000 - 105000 records.

Kommentarer til avgangstabellen: AVG_FP:

Dette er en hjelpetabell som inneholder SISTE avgangstilfelle (kun en record pr. tilfelle) for hver person som er registrert i databasen. Avgangstilfelle betyr her avgang fra fødselspenger (helt ut av systemet). Vi benytter kun FNR, DATO og FPKODE fra denne tabellen for å bygge opp forløp i databasen, men registrerer alle variabler tilgjengelig fra hovedtabellen for avgangstilfellet for senere å kunne teste oppbyggingen av forløp i databasen.

Generelle kommentarer:

Strukturen (alle kolonner) i tabellene F_FP, H_FP og AVG_FP er identisk. Alle fødselspengedata «knyttet til» en hovedvariabel kalt FPKODE, som tilsvarer et overordnet løpende tilfelle. Variabelen FPKODE har lengde to posisjoner. Første siffer angir gruppe fødselspenger (i alt 5 forskjellige grupper kan forekomme, jfr. beskrivelse av gruppe-variabelen) og annet siffer sier noe om hendinger/endringer som er tilknyttet ytelsen/fødselspengegruppen.

STATUS2 sier noe om hvordan recorden er behandlet. STATUS2 er delt inn i to grupper: A og B:

A : Tilgang eller løpende - erstattede - fødselspenger (ERDAG > 1 eller ERTLF > 1)

B : Avgang fra - avsluttede - fødselspenger (AVDAG > 0)

For mer utfyllende spesifisering av hvordan de ulike variabler kodes, henvises det til spesifikasjonsnotatet for fødsels- og sykepenger (kapittel 2.3.1).

Variabelbeskrivelse for tabellene F_FP, H_FP og AVG_FP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Format: DDMMYYXXXXX
Kode for fødselspenger (grupper og hendelser) FPKODE NUMBER 2	Kodes i databasen. 1. siffer angir hovedgruppe for fødselspenger og erstatter/tilsvarer GRUPPE i miniregisteret. 2. siffer sier noe om hendelser/endringer knyttet til fødselspengegruppen. Koder: 10 = Svangerskapspenger, avgang 11 = Svangerskapspenger, tilgang 12 = Svangerskapspenger, endring (i internvariabel) 13 = Svangerskapspenger, venstresensur (løpende) 20 = Ordinære fødselspenger, avgang 21 = Ordinære fødselspenger, tilgang 22 = Ordinære fødselspenger, endring (i internvariabel) 23 = Ordinære fødselspenger, venstresensur (løpende) 30 = Adopsjonspenger, avgang 31 = Adopsjonspenger, tilgang 32 = Adopsjonspenger, endring (i internvariabel) 33 = Adopsjonspenger, venstresensur (løpende) 40 = Andre, avgang 41 = Andre, tilgang 42 = Andre, endring (i internvariabel) 43 = Andre, venstresensur (løpende) 50 = Kombinert, avgang 51 = Kombinert, tilgang 52 = Kombinert, endring (i internvariabel) 53 = Kombinert, venstresensur (løpende)
Registreringsdato for type fødselspenger REGDATO NUMBER 8	Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype. Ved tilgang til fødselspenger settes denne lik 19920101 ved venstresensur. Ellers max(ARBUFny, DATOm-12). Ved skifte/overgang av gruppe kodes det avgang på gammel gruppe, deretter tilgang på ny gruppe: Ved overgang (avgang fra en gruppe, tilgang på annen gruppe) benyttes MAX(REGDATOgml, SPFOMny - 1, DATOm-12 - 1) eller SPTOMgml for avgang, og MAX(REGDATOgml + 1, SPFOMny, DATOm-12) for tilgang. Ved avgang fra fødselspenger (helt ut av systemet) benyttes SPTOMgml i hovedtabell hvis match, ellers SPTOMny. Ved endring i internvariablene benyttes samme datering som for internvariablene. Format: YYYYMMDD.
Tilgangsdato for fødselspenger (uavhengig av gruppe). TILGDATO NUMBER 8	Settes lik ARBUFny ved venstresensur, ellers max(ARBUFny, DATOm-12) eller ARBUFny. Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Avgangsdato for perioden. AVGDATO NUMBER 8	Ved avgang fra fødselspenger (helt ut av systemet) benyttes SPTOMgml i hovedtabell hvis match, ellers SPTOMny. Hvis tilfellet i hovedtabell hverken avsluttes på lovlig måte eller videreføres innen 12 mnd. etter siste registrerte stønadsdag; se spesifikasjonsnotatet. Settes kun ved avgang helt ut av systemet, ellers NULL (blank). Format: YYYYMMDD.
Fødselspengegruppens tilgangsdato. FPTILG NUMBER 8	Settes lik max(REGDATOgml + 1, SPFOMny, DATOm-12). Ved venstresensur er TILGDATO = SYKPTILG = ARBUFny Format: YYYYMMDD.
Fødselspengegruppens avgangsdato. FPAVG NUMBER 8	Settes lik max(REGDATOgml, SPFOMny - 1, DATOm-12 - 1). Format: YYYYMMDD.
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første hele fraværsgang for et fødselspengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Angir månedsfil DATO NUMBER 6	Benyttes ved datering av endringer i internvariable. Format: YYYYMM.
Angir fødselspenger fom. dato SPFOM NUMBER 8	Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Registreres i databasen ved tilgang. Format: YYYYMMDD.
Angir fødselspenger tom. dato. SPTOM NUMBER 8	Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Benyttes som stoppdato for et tilfelle, og registreres i databasen når tilfellet avsluttes. Format: YYYYMMDD.
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar fødselspenger som arbeidsledig. Koder: 0 = mottar fødselspenger som arbeidsledig 1 = mottar ikke fødselspenger som arbeidsledig
Endringsdato for mottak av fødselspenger som arbeidsledig. ARBLDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
0/1-variabel KOMBSP NUMBER 1	Angir hvorvidt et fødselspengetilfelle også har mottatt sykepenger. Koder: 0 = fødselspengetilfelle har også mottatt sykepenger 1 = fødselspengetilfelle har ikke mottatt sykepenger

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Endringsdato for mottak av kombinasjonen fødsels- og sykepenger. KOMBDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Utbetalingsgrunnlag for fødselspenger i kroner INNT NUMBER 7	
Endringsdato for utbetalingsgrunnlaget. INNTDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Uttaksprosent FPREGR NUMBER 3	Settes ved start og endres ikke for fødselspengetilfellet. Gyldige verdier er (0, 80, 100).
Antall barn det utbetales stønad for ABUTB NUMBER 1	Settes ved start og endres ikke for fødselspengetilfellet. Usikker kvalitet.
Stønadsperiode forbeholdt far til barnet FEDREKV VARCHAR2 1	Forekommer i registeret fom. 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701. Gyldige verdier: ('J', 'N' og ' ').
Endringsdato for stønadsperiode forbeholdt far til barnet. FDRKDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Årsak til unntak fra fedrekvoten AARSAK VARCHAR2 1	Variabelen er inkludert i registeret fom. 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701. Gyldige verdier er: 1 = Avvikling av fedrekvoten vil gi urimelige utslag. 2 = Sykdom gjør det urimelig å kreve at fedrekvoten blir benyttet. 3 = Arbeidsledig og begynt i jobb i løpet av de seks siste måneder av morens permisjonstid. 4 = Uregelmessige arbeidsforhold innebærer at avvikling av fedrekvoten skaper betydelige problemer i forhold til arbeidet. 5 = Arbeidstaker med langvarig opphold i utlandet. 6 = Selvstendig næringsdrivende i mindre virksomhet, hvor det er forbundet med betydelige økonomiske problemer avvikle fedrekvoten. 7 = Uforutsette hendelser. 8 = Ugyldig kode 9 = Ugyldig kode
Endringsdato for årsak til unntak fra fedrekvoten AARSDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Første tidspunkt for tidskontouttak. FORSTUT NUMBER 6	Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke. Format: YYYYMM.
Stillingsandel før uttak av tidskonto. STILAND NUMBER 3	Skal være 50% eller høyere. Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke.
Tidskontoprosent. TIDSPRO NUMBER 5,2	Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke. Format: 999,99
Samtidig tidskonto for mor og far. SAMTIDS VARCHAR2 1	Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke. Gyldige verdier er ('J', 'N')
Bortfallsgrunn BORTFGR VARCHAR2 2	Det settes av to posisjoner for bortfallsgrunn pga. overgang til ny kodeliste fom. 1995. De numeriske kodene for 1992-1994 er høyrejustert og gitt ledende nuller. Dette fordi de nye kodene består av bokstavkombinasjoner. Gyldige koder for 1992 - 1994 er: '00' = Uoppgitt årsakskode '01' = Friskmeldt '05' = Flyttet '06' = Andre årsaker '07' = Død Gyldige koder for 1995 - 1999 er: '00' og ' ' = Uoppgitt årsakskode '01' og 'AF' = Friskmeldt '05' og 'FL' = Flyttet '06', 'AA', 'MI', 'ST', 'OA', 'BO', 'GA' og 'SF' = Andre gyldige årsaker '07', 'AD' og 'DØ' = Død 'MA' = Max. utbetalt 'SM' = Sykemelding II mangler Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.
Antall erstattede dager ERDAG NUMBER 4	Antall erstattede dager for statistikkperioden (mnd.), løpende tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i mnd. for mnd-filene. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp. Kroner. ERTLF NUMBER 7	Utbetalt beløp for statistikkperioden, løpende tilfelle. Jfr. merknad til erdag. Negative beløp kan forekomme. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Antall erstattede dager AVDAG NUMBER 4	Antall erstattede dager for hele fødselspengetilfellet, avsluttet tilfelle. Avdag > 0 angir avsluttet tilfelle. Avdag < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp. Kroner. AVTLF NUMBER 7	Erstattet beløp for hele fødselspengetilfellet, avsluttet tilfelle. Kroner. AVTLF > 0 angir avsluttet tilfelle. AVTLF < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Merking av fødselsnummer. MRK_FNR NUMBER 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR. Lovlige verdier: 0 = Gyldig fnr. 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2 = Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3 = Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2
Merking av dato-korreksjoner. MRK_DL NUMBER 2	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene ARBUF, SPFOM og SPTOM. Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier: 1 = ARBUF er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.2 i spes. notat) 2 = SPFOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.3 i spes. notat) 4 = SPTOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.4 i spes. notat) 8 = ARBUF er større enn SPFOM (jfr. 3.1 III.B.1 i spes. notat) Hvis en record har f.eks. mrk_dl = 3 betyr dette at både ARBUF og SPFOM manglet verdier på den opprinnelige recorden. Dette er da korrigert ved at ARBUF er satt lik første dag i registermåneden, og SPFOM er satt lik ARBUF.
Merking av venstresensurering. MRK_VS NUMBER 1	For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. Kode 3 benyttes dersom ARBUF er eldre enn 01.01.92 Gjelder kun 1992.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS1 NUMBER 1	Dersom SPTOM - SPFOM > 42 uker og FPREG = 0 eller 100, eller dersom SPTOM - SPFOM > 52 uker og FPREG = 80 så merkes record. Perioden er blitt for lang i forhold til gjeldende lovverk. Lovlige verdier: 0 = Perioden er i orden 1 = Perioden er for lang
Status for record (hjelpvariabel) STATUS2 VARCHAR2 3	Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen. Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen og for test av resultatet i ettertid.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS3 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS4 NUMBER 1	Hjelpvariabel for å merke record som vi har "kjedet" til forrige record, dvs. at SPTOM(gml) < ARBUF <= SPTOM(gml). Lovlige verdier: 0 = Ikke kjedet 1 = Kjedet
Status for record (hjelpvariabel) STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2. Brukes som hjelpvariabel under danning av forløp.

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Kode for endringer i internvariablene	Oppdateres etter innlegging av årsfil i databasen og viser hvilke internvariable som evt. har endret verdi.
ENDRKODE	
NUMBER	
6	Hver internvariabel har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom endringer har funnet sted på flere internvariable samtidig. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av endringer. De enkelte endringene har følgende verdier:
	0 = Ingen endring
	1 = ARBLEDIG er endret
	2 = KOMBSP er endret
	4 = INNT er endret
	8 = FEDREKV er endret
	16 = AARSAK er endret
	Hvis en record har f.eks. endrkode = 3 betyr dette at både ARBLEDIG og KOMBSP er endret.

4.12.2 Load- og hjelpetabeller for innlasting av fødselspenger

Tabellnavn: L_FP (loadtabell)
TMP_FP (sortert loadtabell)
UBR_FP (tabell for ubenyttede records)

Kommentarer til loadtabellen: L_FP:

Flate månedsfiler (12 månedsfiler er slått sammen til en årsfiler) lastes inn i en loadtabell (mottakstabell) for bearbeiding i databasen. Hver årsfil inneholder ca. 360000 - 580000 records.

Kommentarer til sortert loadtabell: TMP_FP:

Årsfilene må sorteres før oppdateringsrutinene kan kjøres for å sikre at records blir prosessert i riktig rekkefølge. Tabellen er sortert etter: DATO + FNR + ARBUF +SPFOM + SPTOM + AVDAG + AVTLF.

Kommentarer til tabell for ubenyttede records: UBR_FP:

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.

Generelle kommentarer:

For mer utfyllende spesifisering av hvordan de ulike variabler kodes, henvises det til spesifikasjonsnotatet for fødsels- og sykepenger (kapittel 2.3.1).

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_FP, TMP_FP og UBR_FP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Format: DDMMYYXXXXX
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første hele fraværsdag for et fødselspengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Angir månedsfil DATO NUMBER 6	Benyttes ved datering av endringer i internvariable. Format: YYYYMM.
Angir fødselspenger fom. dato SPFOM NUMBER 8	Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Registreres i databasen ved tilgang. Format: YYYYMMDD.
Angir fødselspenger tom. dato. SPTOM NUMBER 8	Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Benyttes som stoppdato for et tilfelle, og registreres i databasen når tilfellet avsluttes. Format: YYYYMMDD.
Hovedgruppe innenfor fødselspengeordningen GRUPPE NUMBER 1	Gruppe-variabel som angir hovedgruppe innenfor fødselspengeordningen. 1 = Svangerskapspenger : konto 267 2 = Ordinære: konti 267, 279 og 283 3 = Adopsjon: konto 273 4 = Andre: konti 277 og 278 5 = Kombinert øvrige komb. av ovenstående konti Uoppgitt håndteres som sykepengetilfelle.
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar fødselspenger som arbeidsledig. Koder: 0 = mottar fødselspenger som arbeidsledig 1 = mottar ikke fødselspenger som arbeidsledig
0/1-variabel KOMBSP NUMBER 1	Angir hvorvidt et fødselspengetilfelle også har mottatt sykepenger. Koder: 0 = fødselspengetilfelle har også mottatt sykepenger 1 = fødselspengetilfelle har ikke mottatt sykepenger
Utbetalingsgrunnlag for fødselspenger i kroner INNT NUMBER 7	
Uttaksprosent FPREGR NUMBER 3	Settes ved start og endres ikke for fødselspengetilfellet. Gyldige verdier er (0, 80, 100).
Antall barn det utbetales stønad for ABUTB NUMBER 1	Settes ved start og endres ikke for fødselspengetilfellet. Usikker kvalitet.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Stønadsperiode forbeholdt far til barnet FEDREKV VARCHAR2 1	Forekommer i registeret fom. 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701. Gyldige verdier: ('J', 'N' og ' ').
Endringsdato for stø- nadsperiode forbeholdt far til barnet. FDRKDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Årsak til unntak fra fedrekvoten AARSAK VARCHAR2 1	Variabelen er inkludert i registeret fom. 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701. Gyldige verdier er: 1 = Avvikling av fedrekvoten vil gi urimelige utslag. 2 = Sykdom gjør det urimelig å kreve at fedrekvoten blir benyttet. 3 = Arbeidsledig og begynt i jobb i løpet av de seks siste måneder av morens permisjonstid. 4 = Uregelmessige arbeidsforhold innebærer at avvikling av fedrekvoten skaper betydelige problemer i forhold til arbeidet. 5 = Arbeidstakermed langvarig opphold i utlandet. 6 = Selvstendig næringsdrivende i mindre virksomhet, hvor det er forbundet med betydelige økonomiske problemer å avvikle fedrekvoten. 7 = Uforutsette hendelser. 8 = Ugyldig kode 9 = Ugyldig kode
Første tidspunkt for tidskontouttak. FORSTUT NUMBER 6	Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke. Format: YYYYMM.
Stillingsandel før uttak av tidskonto. STILAND NUMBER 3	Skal være 50% eller høyere. Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke.
Tidskontoprosent. TIDSPRO NUMBER 5,2	Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke. Format: 999,99
Samtidig tidskonto for mor og far. SAMTIDS VARCHAR2 1	Forekommer i registeret fom. 199501. Blir liggende blank inntil da. Settes ved tilgang og endres ikke. Gyldige verdier er ('J', 'N')
Bortfallsgrunn BORTFGR VARCHAR2 2	Det settes av to posisjoner for bortfallsgrunn pga. overgang til ny kodeliste fom. 1995. De numeriske kodene for 92-94 er høyrejustert og gitt ledende nuller siden de nye kodene består av bokstavkombinasj. Gyldige koder for 1992 - 1994 er: '00' = Uoppgitt årsakskode '01' = Friskmeldt '05' = Flyttet '06' = Andre årsaker '07' = Død Gyldige koder for 1995 - 1999 er: '00' og ' ' = Uoppgitt årsakskode '01' og 'AF' = Friskmeldt '05' og 'FL' = Flyttet '06', 'AA', 'MI', 'ST', 'OA', 'BO', 'GA' og 'SF' = Andre gyldige årsaker '07', 'AD' og 'DØ' = Død 'MA' = Max. utbetalt 'SM' = Sykemelding II mangler Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Antall erstattede dager ERDAG NUMBER 4	Antall erstattede dager for statistikkperioden (mnd.), løpende tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i mnd. for mnd-filene. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp. Kroner. ERTLF NUMBER 7	Utbetalt beløp for statistikkperioden, løpende tilfelle. Jfr. merknad til erdag. Negative beløp kan forekomme. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Antall erstattede dager AVDAG NUMBER 4	Antall erstattede dager for hele fødselspengetilfellet, avsluttet tilfelle. Avdag > 0 angir avsluttet tilfelle. Avdag < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp. Kroner. AVTLF NUMBER 7	Erstattet beløp for hele fødselspengetilfellet, avsluttet tilfelle. Kroner. AVTLF > 0 angir avsluttet tilfelle. AVTLF < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Merking av fødselsnummer. MRK_FNR NUMBER 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR. Lovlige verdier: 0 = Gyldig fnr. 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2 = Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3 = Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2
Merking av dato-korreksjoner. MRK_DL NUMBER 2	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene ARBUF, SPFOM og SPTOM. Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier: 1 = ARBUF er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.2 i spes. notat) 2 = SPFOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.3 i spes. notat) 4 = SPTOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.4 i spes. notat) 8 = ARBUF er større enn SPFOM (jfr. 3.1 III.B.1 i spes. notat) Hvis en record har f.eks. mrk_dl = 3 betyr dette at både ARBUF og SPFOM manglet verdier på den opprinnelige recorden. Dette er da korrigert ved at ARBUF er satt lik første dag i registermåneden, og SPFOM er satt lik ARBUF.
Merking av venstresensurering. MRK_VS NUMBER 1	For jan-92 og feb-92, vil mange av tilfellene som er registrert i disse være påbegynt før 01.01.92. Kode 3 benyttes dersom ARBUF er eldre enn 01.01.92 Gjelder kun 1992.
Status for record STATUS1 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record STATUS2 VARCHAR2 3	Benyttes kun for UBR_FP, ikke for L_FP eller TMP_FP. Koden sier noen om hvorfor records ikke er benyttet under danning av forløp i databasen.
Status for record STATUS5 NUMBER 1	Benyttes ikke.

4.13 Modellspesifikasjoner for sykepenger

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

Oracle Designer 2000 er benyttet som modelleringsverktøy.

I databasen er det også fire backup-tabeller som ikke er beskrevet nærmere i denne spesifikasjonen da disse har samme struktur som sine respektive originaltabeller:

AVG_SP_BACK

F_SP_BACK

H_SP_BACK

UBR_SP_BACK

4.13.1 Forløps-, hoved- og avgangstabell for sykepenges

Tabellnavn: F_SP (forløpstabell)
H_SP (hovedtabell)
AVG_SP (avgangstabell)

Kommentarer til forløpstabellen: F SP:

Inneholder forløp for sykepenges generert ved hjelp av månedsfiler fra fødsels- og sykepengeregisteret. For hver månedsfil som "kjøres" mot forløpsdatabasen, genereres det ca. 65000 - 85000 nye record i forløpstabellen (tilganger, endringer overganger og avganger).

Kommentarer til hovedtabellen: H SP:

Dette er en hjelpetabell som inneholder siste datagrunnlag som er benyttet for å danne forløp i forløpstabellen. Inneholder kun en record pr. tilfelle og blir liggende i tabellen til vi koder en avgang for tilfellet (helt ut av systemet). Inneholder til enhver tid ca. 300000 - 390000 records.

Kommentarer til avgangstabellen: AVG SP:

Dette er en hjelpetabell som inneholder SISTE avgangstilfelle (kun en record pr. tilfelle) for hver person som er registrert i databasen. Avgangstilfelle betyr her avgang fra sykepenges (helt ut av systemet). Vi benytter kun FNR, DATO og SPKODE fra denne tabellen for å bygge opp forløp i databasen, men registrerer alle variabler tilgjengelig fra hovedtabellen for avgangstilfellet for senere å kunne teste oppbyggingen av forløp i databasen.

Generelle kommentarer:

Strukturen (alle kolonner) i tabellene F_SP, H_SP og AVG_SP er identisk. Alle sykepengedata «knyttet til» en hovedvariabel kalt SPKODE, som tilsvarer et overordnet løpende tilfelle. Variabelen SPKODE har lengde to posisjoner. Første siffer angir gruppe sykepenges (i alt 7 forskjellige grupper kan forekomme, jfr. beskrivelse av gruppe-variabelen) og annet siffer sier noe om hendinger/endringer som er tilknyttet ytelsen/sykepengegruppen.

STATUS2 sier noe om hvordan recorden er behandlet. STATUS2 er delt inn i to grupper: A og B:

- A** : Tilgang eller løpende - erstattede - sykepenges (ERDAG > 1 eller ERTLF > 1)
- B** : Avgang fra - avsluttede - sykepenges (AVDAG > 0)

For mer utfyllende spesifikasjon av hvordan de ulike variabler kodes, henvises det til spesifikasjonsnotatet for fødsels- og sykepenges (kapittel 2.3.1).

Variabelbeskrivelse for tabellene: F_SP, H_SP og AVG_SP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Format: DMMYYXXXXX
Kode for sykepengen (grupper og hendelser) SPKODE NUMBER 2	Kodes i databasen. 1. siffer angir hovedgruppe for sykepengen og erstatter/tilsvarende GRUPPE i miniregisteret. 2. siffer sier noe om hendelser/endringer knyttet til sykepengegruppen. Koder: 10 = Arbeidstagere, avgang 11 = Arbeidstagere, tilgang 12 = Arbeidstagere, endring i internvariabel 13 = Arbeidstagere, venstresensur (løpende) 20 = Selvstendige m.v., avgang 21 = Selvstendige m.v., tilgang 22 = Selvstendige m.v., endring i internvariabel 23 = Selvstendige m.v., venstresensur (løpende) 30 = Andre sysselsettingsforhold, avgang 31 = Andre sysselsettingsforhold, tilgang 32 = Andre sysselsettingsforhold, endring (i internvar.) 33 = Andre sysselsettingsforhold, venstresensur. (løpende) 40 = Andres sykdom, avgang 41 = Andres sykdom, tilgang 42 = Andres sykdom, endring (i internvariabel) 43 = Andres sykdom, venstresensur (løpende) 50 = Annet, avgang 51 = Annet, tilgang 52 = Annet, endring (i internvariabel) 53 = Annet, venstresensur (løpende) 60 = Kombinert, avgang 61 = Kombinert, tilgang 62 = Kombinert, endring (i internvar.) 63 = Kombinert, venstresensur. (løpende) 90 = Uoppgitt, avgang 91 = Uoppgitt, tilgang 92 = Uoppgitt, endring (i internvariabel) 93 = Uoppgitt, venstresensur (løpende)
Registreringsdato for type sykepenge REGDATO NUMBER	Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype. Ved tilgang til sykepenge settes denne lik 19920101 ved venstresensur. Ellers max(ARBUFNy, DATOm-12). Ved overgang (avgang fra en gruppe, tilgang på annen gruppe) benyttes MAX(REGDATOgml, SPFOMny - 1, DATOm-12 - 1) eller SPTOMgml for avgang, og MAX(REGDATOgml + 1, SPFOMny, DATOm-12) for tilgang. (Ved skifte/overgang av gruppe kodes det avgang på gammel gruppe, deretter tilgang på ny gruppe.) Ved avgang fra sykepenge (helt ut av systemet) benyttes SPTOMgml i hovedtabell hvis match, ellers SPTOMny. Ved endring i internvariablene benyttes samme datering som for internvariablene. Format: YYYYMMDD.
Tilgangsdato for sykepenge (uavhengig av gruppe). TILGDATE NUMBER 8	Settes lik ARBUFNy ved venstresensur, ellers max(ARBUFNy, DATOm-12) eller ARBUFNy (se spes.notat). Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Avgangsdato for perioden. AVGDATO NUMBER 8	Ved avgang fra sykepenger (helt ut av systemet) benyttes SPTOMgml i hovedtabell hvis match, ellers SPTOMny. Hvis tilfellet i hovedtabell hverken avsluttes på lovlig måte eller videreføres innen 12 mnd. etter siste registrerte stønadsdag; se spesifikasjonsnotatet. Settes kun ved avgang helt ut av systemet, ellers NULL (blank). Format: YYYYMMDD.
Sykepengegruppens tilgangsdato. SPTILG NUMBER 8	Settes lik max(REGDATOgml + 1, SPFOMny, DATOm-12). Ved venstresensur er TILGDATO = SYKPTILG = ARBUFny Format: YYYYMMDD.
Sykepengegruppens avgangsdato. SPAVG NUMBER 8	Settes lik max(REGDATOgml, SPFOMny - 1, DATOm-12 - 1). Format: YYYYMMDD.
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første hele fraværsgang for et sykepengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Angir månedsfil DATO NUMBER 6	Benyttes ved datering av endringer i internvariable. Format: YYYYMM.
Angir sykepenger fom. dato SPFOM NUMBER	Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av folketrygden. Registreres i databasen ved tilgang. Format: YYYYMMDD.
Angir sykepenger tom. dato. SPTOM NUMBER 8	Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Benyttes som stoppdato for et tilfelle, og registreres i databasen når tilfellet avsluttes. Format: YYYYMMDD.
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar sykepenger som arbeidsledig.
Endringsdato for mottak av sykepenger som arbeidsledig. ARBLDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Diagnose etter sykemelding. DIAGNOSE VARCHAR2 4	For 1992: '0000' Se spesifikasjonsnotatet.
Endringsdato for diagnose. DIAGDATO NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Prognosegruppe. PROGR VARCHAR2 1	Usikker kvalitet. Gyldige koder er: A = Medisinsk behandling alene antas å gjøre pasienten fullt arbeidsfør B = Aktuelt med omskolering/attføring ev.bedriftsintern, i tillegg til medisinsk behandling. C = Kombinasjonsløsning. arbeid/trygd bør vurderes i samarbeid mellom arbeidsgiver og trygdekontor. D = Kan være nødvendig å koble inn flere typer fagfolk, vurder ulike hjelpetiltak. E = For tidlig å ta stilling til prognose F = Samme som for E. M = Ukjent U = Ukjent
Endringsdato for prognosegruppe. PROGDATE NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Sykepengegrad i prosent. SPGRAD NUMBER 3	
Endringsdato for sykepengegrad. SPGRDATE NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Utbetalingsgrunnlag i kroner INNT NUMBER 7	
Endringsdato for utbetalingsgrunnlaget. INNTDATE NUMBER 8	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Bortfallsgrunn BORTFGR VARCHAR2 2	Det settes av to posisjoner for bortfallsgrunn pga. overgang til ny kodeliste fom. 1995. De numeriske kodene for 1992-1994 er høyrejustert og gitt ledende nuller. Dette fordi de nye kodene består av bokstavkombinasjoner. Gyldige koder for 1992 - 1994 er: '00' = Uoppgitt årsakskode '01' = Friskmeldt '05' = Flyttet '06' = Andre årsaker '07' = Død Gyldige koder for 1995 - 1999 er: '00' og ' ' = Uoppgitt årsakskode '01' og 'AF' = Friskmeldt '05' og 'FL' = Flyttet '06', 'AA', 'MI', 'ST', 'OA', 'BO', 'GA' og 'SF' = Andre gyldige årsaker '07', 'AD' og 'DØ' = Død 'MA' = Max. utbetalt 'SM' = Sykemelding II mangler Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Antall erstattede dager ERDAG NUMBER 3	Antall erstattede dager for statistikkperioden (mnd.), løpende tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i mnd. for mnd-filene. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp. Kroner. ERTLF NUMBER 7	Utbetalt beløp for statistikkperioden, løpende tilfelle. Jfr. merknad til erdag. Negative beløp kan forekomme. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Antall erstattede dager AVDAG NUMBER 3	Antall erstattede dager for hele sykepengetilfellet, avsluttet tilfelle. Avdag > 0 angir avsluttet tilfelle. Avdag < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp. Kroner. AVTLF NUMBER 7	Erstattet beløp for hele sykepengetilfellet, avsluttet tilfelle. Kroner. AVTLF > 0 angir avsluttet tilfelle. AVTLF < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Merking av fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR. Lovlige verdier: 0 = Gyldig fnr. 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2 = Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3 = Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2
Merking av dato-korreksjoner MRK_DL NUMBER 2	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene ARBUF, SPFOM og SPTOM. Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier: 1 = ARBUF er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.2 i spes. notat) 2 = SPFOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.3 i spes. notat) 4 = SPTOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.4 i spes. notat) 8 = ARBUF er større enn SPFOM (jfr. 3.1 III.B.1 i spes. notat) Hvis en record har f.eks. mrk_dl = 3 betyr dette at både ARBUF og SPFOM manglet verdier på den opprinnelige recorden. Dette er da korrigert ved at ARBUF er satt lik første dag i registermåneden, og SPFOM er satt lik ARBUF.
Merking av diagnose korreksjoner MRK_DIAG VARCHAR2 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene diag1 og diag2. Ligger blank for 1992 (NULL).
Status for record (hjelpevariabel) STATUS1 NUMBER 1	Dersom SPTOM - SPFOM > 52 uker så merkes record. Perioden er blitt for lang i forhold til gjeldende lovverk. Lovlige verdier: 0 = Perioden er i orden 1 = Perioden er for lang
Status for record (hjelpevariabel) STATUS2 VARCHAR2 3	Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen. Er til hjelp under danning av forløp i forløpstabellen.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Status for record (hjelpvariabel) STATUS3 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS4 NUMBER 1	Hjelpvariabel for å merke records med endringer i internvariablene: Lovlige verdier: 0 = Ingen endring 1 = Endring
Status for record (hjelpvariabel) STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2. Brukes som hjelpvariabel under danning av forløp.
Aktiv/passiv sykemelding FORM5 NUMBER 1	Gyldige koder: 0 = "passiv" sykemelding 1 = sykepenger-aktiv/arbeidstrening
Endringsdato for FORM5 FRM5DATO NUMBER 1	Normalt benyttes variabelen SPFOM for å datere endringer. Denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [ARBUF, SPTOM]. Format: YYYYMMDD.
Endringskode for internvariabler ENDRKODE NUMBER 6	Oppdateres etter innlegging av årsfil i databasen og viser hvilke internvariable som evt. har endret verdi. Hver internvariabel har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom endringer har funnet sted på flere internvariable samtidig. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av endringer. De enkelte endringene har følgende verdier: 0 = Ingen endring 1 = ARBLEDIG er endret 2 = DIAGNOSE er endret 4 = PROGR er endret 8 = SPGRAD er endret 16 = INNT er endret 32 = FORM5 er endret Hvis en record har f.eks. endrkode = 3 betyr dette at både ARBLEDIG og DIAGNOSE er endret.

4.13.2 Load- og hjelpetabeller for innlasting av sykepenger

Tabellnavn: L_SP (loadtabell)
TMP_SP (sortert loadtabell)
UBR_SP (tabell for ubenyttede records)

Kommentarer til loadtabellen: L SP:

Flate månedsfiler (12 månedsfiler er slått sammen til en årsfil) lastes inn i en loadtabell (mottakstabell) for bearbeiding i databasen. Hver årsfil inneholder ca. 1225000 - 1775000 records.

Kommentarer til sortert loadtabell: TMP SP:

Årsfilene må sorteres før oppdateringsrutinene kan kjøres for å sikre at records blir prosessert i riktig rekkefølge. Tabellen er sortert etter: DATO + FNR + ARBUF +SPFOM + SPTOM + AVDAG + AVTLF.

Kommentarer til tabell for ubenyttede records: UBR SP:

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.

Generelle kommentarer:

For mer utfyllende spesifisering av hvordan de ulike variabler kodes, henvises det til spesifikasjonsnotatet for fødsels- og sykepenger (kapittel 2.3.1).

Variabelbeskrivelse for tabellene: L_SP, TMP_SP og UBR_SP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Format: DDMMYYXXXXX
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første hele fraværsdag for et sykepengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Angir månedsfil DATO NUMBER 6	Benyttes ved datering av endringer i internvariable. Format: YYYYMM.
Angir sykepenger fom. dato SPFOM NUMBER	Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av folketrygden. Registreres i databasen ved tilgang. Format: YYYYMMDD.
Angir sykepenger tom. dato. SPTOM NUMBER 8	Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Benyttes som stoppdato for et tilfelle, og registreres i databasen når tilfellet avsluttes. Format: YYYYMMDD.
Hovedgruppe innenfor sykepengeordningen GRUPPE NUMBER 1	Gruppe-variabel som angir hovedgruppe innenfor sykepengeordningen. 1 = Arbeidstakere : konti 276, 280 og 281 2 = Selvstendige m.v. : konti 274, 275, 296, 299, 282, 286, 287 og 288 3 = Andre sysselsettingsforhold : konti 268 og 298 4 = Andres sykdom : konti 270, 272, 285, 292 og 297 5 = Annet : konti 289, 290 og 291 6 = Kombinert : øvrige kombinasjoner av konti og minst én gyldig konto 9 = Uoppgitt : mangler gyldig konto
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar sykepenger som arbeidsledig. Koder: 0 = mottar ikke sykepenger som arbeidsledig 1 = mottar sykepenger som arbeidsledig
Diagnose etter sykemelding. DIAGNOSE VARCHAR2 4	For 1992: '0000' Se spesifikasjonsnotatet.
Prognosegruppe. PROGR VARCHAR2 1	Usikker kvalitet. Gyldige koder er: A = Medisinsk behandling alene antas å gjøre pasienten fullt arbeidsfør B = Aktuelt med omskolering/attføring ev.bedriftsintern, i tillegg til medisinsk behandling. C = Kombinasjonsløsning. arbeid/trygd bør vurderes i samarbeid mellom arbeidsgiver og trygdekontor. D = Kan være nødvendig å koble inn flere typer fagfolk, vurder ulike hjelpetiltak. E = For tidlig å ta stilling til prognose F = Samme som for E. M = Ukjent U = Ukjent

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Sykepengegrad i prosent. SPGRAD NUMBER 3	
Utbetalingsgrunnlag i kroner INNT NUMBER 7	
Bortfallsgrunn BORTFGR VARCHAR2 2	<p>Det settes av to posisjoner for bortfallsgrunn pga. overgang til ny kodeliste fom. 1995. De numeriske kodene for 1992-1994 er høyrejustert og gitt ledende nuller. Dette fordi de nye kodene består av bokstavkombinasjoner.</p> <p>Gyldige koder for 1992 - 1994 er: '00' = Uoppgitt årsakskode '01' = Friskmeldt '05' = Flyttet '06' = Andre årsaker '07' = Død</p> <p>Gyldige koder for 1995 - 1999 er: '00' og ' ' = Uoppgitt årsakskode '01' og 'AF' = Friskmeldt '05' og 'FL' = Flyttet '06', 'AA', 'MI', 'ST', 'OA', 'BO', 'GA' og 'SF' = Andre gyldige årsaker '07', 'AD' og 'DØ' = Død 'MA' = Max. utbetalt 'SM' = Sykemelding II mangler</p> <p>Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.</p>
Antall erstattede dager ERDAG NUMBER 3	<p>Antall erstattede dager for statistikkperioden (mnd.), løpende tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i mnd. for mnd-filene.</p> <p>Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.</p>
Erstattet beløp. Kroner. ERTLF NUMBER 7	<p>Utbetalt beløp for statistikkperioden, løpende tilfelle. Jfr. merknad til erdag. Negative beløp kan forekomme.</p> <p>Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.</p>
Antall erstattede dager AVDAG NUMBER 3	<p>Antall erstattede dager for hele sykepengetilfellet, avsluttet tilfelle. Avdag > 0 angir avsluttet tilfelle. Avdag < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle.</p> <p>Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.</p>
Erstattet beløp. Kroner. AVTLF NUMBER 7	<p>Erstattet beløp for hele sykepengetilfellet, avsluttet tilfelle. Kroner.</p> <p>AVTLF > 0 angir avsluttet tilfelle. AVTLF < 1 angir tilgang eller løpende tilfelle.</p> <p>Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.</p>
Merking av fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1	<p>Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen FNR.</p> <p>Lovlige verdier: 0 = Gyldig fnr. 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2 = Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3 = Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2</p>

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Merking av dato- korreksjoner MRK_DL NUMBER 2	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i dato-variablene ARBUF, SPFOM og SPTOM. Hver korreksjonstype har en egen verdi, og disse verdiene summeres dersom flere korreksjoner gjøres på samme record. Summen angir til enhver tid en unik kombinasjon av korreksjoner. De enkelte korreksjonstypene har følgende verdier: 1 = ARBUF er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.2 i spes. notat) 2 = SPFOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.3 i spes. notat) 4 = SPTOM er ugyldig (jfr. 3.1 III.A.4 i spes. notat) 8 = ARBUF er større enn SPFOM (jfr. 3.1 III.B.1 i spes. notat) Hvis en record har f.eks. mrk_dl = 3 betyr dette at både ARBUF og SPFOM manglet verdier på den opprinnelige recorden. Dette er da korrigert ved at ARBUF er satt lik første dag i registermåneden, og SPFOM er satt lik ARBUF.
Merking av diagnose korreksjoner MRK_DIAG VARCHAR2 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene diag1 og diag2. Ligger blank for 1992 (NULL).
Status for record (hjelpevariabel) STATUS1 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpevariabel) STATUS2 VARCHAR2 3	Benyttes kun for UBR_SP, ikke for L_SFP eller TMP_SP. Koden sier noen om hvorfor records ikke er benyttet under danning av forløp i databasen.
Status for record (hjelpevariabel) STATUS5 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Aktiv/passiv sykemelding FORM5 NUMBER 1	Gyldige koder: 0 = passiv sykemelding 1 = sykepenger-aktiv/arbeidstrening

4.14 Modellspesifikasjoner for aggregerte data

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

Oracle Designer 2000 er benyttet som modelleringsverktøy.

I databasen er det også en backup-tabell som ikke er beskrevet nærmere i denne spesifikasjonen da denne har samme struktur som originaltabellen:

TAB_SUMFPSP_BACK

4.14.1 Regnskaps- og loadtabell for aggregerte data

Tabellnavn: TAB_SUMFPSP (regnskapstabell)
 L_SUMFPSP (loadtabell)

Generelle kommentarer:

Tabellene har identisk struktur.

For mer utfyllende spesifikasjon av hvordan de ulike variabler kodes, henvises det til spesifikasjonsnotatet for fødsels- og sykepenger.

Variabelbeskrivelse for tabellene: TAB_SUMFPSP og L_SUMFPSP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd. Ledende nuller Format: DDMMYYXXXXX.
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første hele fraværsdag for et fødsels- eller sykepengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Skiller mellom fødsels- og sykepenger FOED NUMBER 1	Variabel som skiller mellom fødselspenger (1) og sykepenger (0).
Hovedgrupper innenfor fødsels- og sykepengeordningen GRUPPE NUMBER 1	Gruppe-variabel som angir hovedgruppe innenfor hver av de to hovedordningene. Opprettes med utgangspunkt i variablene hkel-hke5 og hkal-hka5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv.
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar fødsels- eller sykepenger som arbeidsledig. Koder: 0 = mottar fødsels-/sykepenger som arbeidsledig 1 = mottar ikke fødsels-/sykepenger som arbeidsledig
Statusvariabel. STATUS NUMBER 1	Status-variabel som skiller mellom erstattet og avsluttet tilfelle. Opprettet med utgangspunkt i variablene erdag/ertlf og avdag. Koder: 1 = Erstattede tilfeller 2 = Avsluttede tilfeller
Konto-variabel. KONTO VARCHAR2 7	Opprettes med utgangspunkt i variablene kontel-konte5 ev. kontal-konta5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv.
Antall dager for komb. av kjennemerker. DAGER NUMBER 4	Variabel som angir totalt antall dager for den foregående kombinasjon av kjennemerker angitt ved verdiene for variabel 1-7. Opprettes med utgangspunkt i variablene antdel-antde5 og antdal-antda5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv.
Totalt beløp for den foregående kombinasjon av kjennemerker. BELOP NUMBER 7	Variabel som angir totalt beløp for den foregående kombinasjon av kjennemerker angitt ved verdiene for variabel 1-7. Opprettes med utgangspunkt i variablene belel-bele5 og belal-bela5, for erstattede og avsluttede tilfelle hhv. Ledende nuller.
Antall dager for komb. av kjennemerker. (korrigert) K_DAGER NUMBER 4	Variabel som angir totalt antall dager for den foregående kombinasjon av kjennemerker angitt ved verdiene for variabel 1-7. Opprettes med utgangspunkt i variablene antdel-antde5 og antdal-antda5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv. Korrigert.
Totalt beløp for den foregående kombinasjon av kjennemerker (korrigert). K_BELOP NUMBER 7	Variabel som angir totalt beløp for den foregående kombinasjon av kjennemerker angitt ved verdiene for variabel 1-7. Opprettes med utgangspunkt i variablene belel-bele5 og belal-bela5, for erstattede og avsluttede tilfelle hhv. Korrigert. Ledende nuller.

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde Regnskapsår. AAR NUMBER 4	Viser hvilket regnskapsår størrelsene gjelder for. Format: YYYY.
Status for record (hjelpevariabel) STATUS1 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpevariabel) STATUS2 VARCHAR2 3	Benyttes ikke.

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 2000/25 E. Høydahl: FoB2001: Kommunenes innspill om kommunehefter. 18s.
- 2000/26 T. Kalve og J. Sørøy: Revisjon av barnevernsdata. 30s.
- 2000/27 A. Skoglund: Publikasjoner fra forskningsvirksomheten 1991-1999. 72s.
- 2000/28 H. Hungnes: Omregning av KVARTS-relasjoner til MODAG-relasjoner. 12s.
- 2000/29 R.N. Johnsen: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, januar 2000. 36s.
- 2000/30 O. Rognstad: Plan for landbruksstatistikken etter 1999. 23s.
- 2000/31 Ø. Kleven: Levekårsundersøkelsen i Longyearbyen 2000: Dokumentasjon og tabellrapport. 188s.
- 2000/32 E. Rønning: Omnibusundersøkelse - mars 2000: Dokumentasjonsrapport. 34s.
- 2000/33 J. Johansen og J. Lajord: FD-trygd. Dokumentasjonsrapport. Utdanning. 1992-1997. 119s.
- 2000/34 A.L. Brathaug, J. Holmøy og H. Tønseth: Årsrapport: Kontaktutvalget for helse- og sosialstatistikk 1999. 24s.
- 2000/35 N. Barrabés: Norsk standard for utdanningsgruppering: Høringsnotat. 110s.
- 2000/36 D. Roll-Hansen og C.M. Hansen: En evaluering av datainnsamling gjennom KOSTRA: Rapportering av data fra 1999. 94s.
- 2000/37 B.R. Joneid og Ø. Sivertstøl: FD - trygd: Dokumentasjonsrapport: Foreløpig uførestønad, 1992-1998. 30s.
- 2000/38 R.N. Johnsen: Kommunale gebyrer knyttet til bolig. Januar 2000. 27s.
- 2000/39 J.-A.S. Lie: Revisjon av data til Pleie- og omsorgsstatistikken i 1997 og 1998. 83s.
- 2000/40 Y. Holm, A.H. Tangen og O.M. Tidemann: Forprosjektrapport om etablering av IMF's internasjonale investeringsposisjon (IIP) for Norge. 97s.
- 2000/41 K.O. Olsen: Forsikring i nasjonalregnskapet. 42s.
- 2000/42 J. Johansen og J. Lajord: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Arbeidssøkere. 1992-1998. 74s.
- 2000/43 H.V. Sæbø: Til statistikkens pris: Prispolitikk i statistikkbyråene med hovedvekt på elektronisk formidling. 9s.
- 2000/44 E. Rønning: Omnibusundersøkelse - mai/juni 2000. Dokumentasjonsrapport. 32s.
- 2000/45 A. Holmøy og M. Høstmark: Undersøkelse om omfanget av utgifter til helse- og sosialtjenester: Dokumentasjon og tabellrapport. 116s.
- 2000/46 Fagseminar om arealpolitikk og arealstatistikk i opptakten til et nytt årtusen. Seminarrapport 30. mars 2000. 167s.
- 2000/47 Publikasjoner fra forskningsvirksomheten 1991-1999: Revidert versjon. 82s.
- 2000/48 A.-K. H. Grorud: Bedrifts- og foretaksregisteret: Regler og rutiner for ajourhold. 121s.
- 2000/49 T. Hoel, B.R. Joneid og G.E. Wangen: Trekkbas: Brukerdokumentasjon. 35s.
- 2000/50 J.F. Bjørnstad: En innføring i utvalgsundersøkelser. 91s.
- 2000/51 A.G. Pedersen: Oversikt over dødsårsaksregisterets koderegler 1996-1997. 39s.
- 2000/52 O. Klungsøyr: Sammenligning av mikroformler for prisindekser og modelltilpassning. 36s.
- 2000/53 G. Dahl og B.R. Joneid: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Inntekt og formue, 1992-1997. 36s.