

*Knut Inge Bøe, Soheila Derakshanfar og
Øyvind Sivertstøl*

FD-Trygd

Dokumentasjonsrapport.
Fødsels- og sykepenger. 1992-2009

© Statistisk sentralbyrå, oktober 2010 Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	Standardtegn i tabeller	Symbol
ISBN 978-82-537-7943-0 Trykt versjon	Tall kan ikke forekomme	.
ISBN 978-82-537-7944-7 Elektronisk versjon	Oppgave mangler	..
ISSN 1891-5906	Oppgave mangler foreløpig	...
Emne: 03.04	Tall kan ikke offentliggjøres	:
Trykk: Statistisk sentralbyrå	Null	-
	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
	Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
	Foreløpig tall	*
	Brudd i den loddrette serien	—
	Brudd i den vannrette serien	
	Desimaltegn	,

Forord

Forløpsdatabasen FD-Trygd er konstruert for å levere forløpsdata til velferdsforskningen i Norge. Databasen inneholder informasjon om økonomisk sosialhjelp, bevegelser i trygdesystemet og arbeidsmarkedet og demografiske bakgrunnsopplysninger.

Ytterligere informasjon om prosjektet er lagt ut på Statistisk sentralbyrås web-sider, og adressen er: <http://www.ssb.no/mikrodata/> → datasamlinger → FD-Trygd, forløpsdata.

Eller:

www.ssb.no/emner/03/fd-trygd.

Sammendrag

Dette notat inneholder en dokumentasjon av en del av dataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen gjelder fødsels- og sykepenger, og omfatter registeropplysninger for årene 1992-2009. Siste årgang er ikke frigitt i forløpsdatabasen, fordi man behøver en ekstra årgang (år T + 1) for å ferdigrevidere forløpet.

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 sykepenger, og hvordan dette tilrettelegges for forløpsstrukturen i databasen.

Før bestilling av mikrodata fra FD-Trygd, er det vesentlig at kunden leser kapittel 2-4 i sammenheng med variabellisten i vedlegg til slutt.

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
Innhold	5
1. Innledning	6
2. Spesifikasjonsnotat - fødsels- og sykepenger	7
2.1. Beskrivelse av fødsels- og sykepengerregisteret (heretter forkortet til sykepengerregisteret).....	7
2.2. Variable som nyttes til å lage forløp	17
2.3. Kontroller og korreksjoner	22
2.4. Avvik fra NAV/ RTV's statistikk.....	26
3. Kontroller - Fødsels- og sykepenger	27
3.1. Dublett- og datokontroller	27
3.2. Kontroll av fødselspenger.....	30
3.3. Kontroll av sykepenger.....	40
3.4. Kontroll av aggregerte tilfeller.....	53
4. Diagrammer - Fødsels- og sykepenger	57
4.1. Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)	58
4.2. Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)	59
4.3. Programbeskrivelse - miniregister (SAS)	60
4.4. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	63
4.5. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle).....	64
4.6. Informasjon om databaserutiner som benyttes for FP&SP (Oracle).....	66
4.7. Programbeskrivelse av databaserutiner for fødselspenger (Oracle)	67
4.8. Programbeskrivelse av databaserutiner for sykepenger (Oracle)	73
4.9. Programbeskrivelse av databaserutiner for aggregerte tilfeller (Oracle)	81
4.10. Flytdiagram for PL/SQL-kode.....	83
4.11. Datamodell	84
4.12. Modellspesifikasjoner for fødselspenger	85
4.13. Modellspesifikasjoner for sykepenger	95
4.14. Modellspesifikasjoner for aggregerte data.....	108

1. Innledning

FD-Trygd er en forløpsdatabase som er under kontinuerlig utvikling i Statistisk sentralbyrå. De viktigste typer data som inngår i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata og arbeidssøkerdata. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå og NAV (tidligere Rikstrygdeverket og Aetat).

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen fra og med 1992. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. Dataene i FD-Trygd vil være velegnet til analyse av mange aktuelle velferdspolitiske problemstillinger. Dataene vil blant annet gi grunnlag for studier av trygdeforløp og av overgangen mellom forskjellige sosiale ordninger og arbeidsmarkedet.

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppen spesifiserer og henter ut de dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger pr. tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. Det kreeres egne filer (miniregistre) for de dataene som hentes ut fra de administrative registrene. Miniregistrene er input til databasen, og det blir foretatt en del kontroller og annen type kvalitetssikringsarbeid på opplysningene i miniregistrene. (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, for eksempel 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 ivarettatt 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.

For diagnoseopplysninger gjelder begrensede muligheter for utlevering. For nærmere informasjon om søknad om dispensasjon fra taushetsplikt/ tillatelse fra NAV o.a., kontakt brukertjenesten FD-Trygd.

2. Spesifikasjonsnotat - fødsels- og sykepenger

Dette kapitlet inneholder en gjennomgang og spesifisering av **fødsels- og sykepengedata**. Gjennomgangen er basert på opplysninger i NAVs register for fødsels- og sykepenger, og spesifiserer de dataene som tas inn i prosjektet FD-Trygd for årene 1992-2006. I gjennomgangen har det også vært aktuelt å omtale variable som ikke inkluderes i databasen, men som for eksempel nyttes til kontrollformål.

Ifølge Folketrygdlovens kapittel 14 har man rett til **fødselspenger** dersom man har vært i arbeid i minst 6 av de siste 10 månedene før stønadsperioden tar til, og at man har hatt en pensjonsgivende inntekt som på årsbasis tilsvarer minst halvparten av folketrygdens grunnbeløp (G). Fødselspengene utgjør som hovedregel full årslønn opptil 6 G for arbeidstakere og 65 prosent av antatt arbeidsinntekt opptil 6 G for selvstendig næringsdrivende.

Fødselspengene gis i utgangspunktet i 42 uker etter full dagsats eller i 52 uker etter en redusert sats på 80 prosent. Fire uker er forbeholdt far, men fedrekvoten trenger man ikke å ta ut i sammenheng. Dersom moren ikke har rett til fødselspenger, kan faren på visse vilkår ta ut fødselspermisjon i opptil 29 uker med full dagsats eller opptil 39 uker med 80 prosent av full dagsats.

En tidskontoordning gjør det mulig for arbeidstakere, selvstendig næringsdrivende og oppdragstakere å forlenge stønadsperioden opptil 2 år ved at de tar en del av fødselspengene i kombinasjon med nedsatt arbeidstid. Både moren og faren kan bruke tidskontoordningen.

Sykepenger reguleres av Folketrygdlovens kapittel 8, hvor ulike regler gjelder for arbeidstakere og selvstendig næringsdrivende. Arbeidstakere har rett til sykepenger fra første sykedag, hvor arbeidsgiveren betaler sykepengene for de 16 første kalenderdagene (arbeidsgiverperioden). Sykepengene svarer til full årslønn opptil 6 G, og over en periode på 3 år kan man til sammen ta ut 248 sykepengedager. Når man har vært arbeidsfør i minst 26 uker siden sist man fikk sykepenger begynner en ny periode.

Arbeidsuførheten må dokumenteres med sykemeldingsattest/egenmelding, særskilt legeerklæring etter 8 ukers sykemelding, og etter 12 ukers sykemelding skal trygdekontoret vurdere om man fremdeles oppfyller de medisinske vilkårene for rett til sykepenger. Tilsvarende gjelder også selvstendig næringsdrivende, men her gjelder ikke egenmelding.

Tilsyn med barn i forbindelse med barnets eller barnepassers sykdom gir rett til omsorgspenger i 10 dager i året for hver av foreldrene. Foreldre med mer enn to barn har rett til 15 dager hver (20/30 dager for aleneforsørgere). For selvstendig næringsdrivende gjelder rett til sykepenger fra og med 15. sykedag og i opptil 250 sykepengedager over en periode på 3 år. Sykepengene tilsvarer 65 prosent av antatt arbeidsinntekt opptil 6 G. Det kan tegnes frivillig forsikring som gir bedre dekning. Når man har vært helt arbeidsfør i minst 26 uker siden sist man fikk sykepenger, begynner en ny periode.

For eventuelle regelendringer, se: www.nav.no.

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

2.1. Beskrivelse av fødsels- og sykepengeregisteret (heretter forkortet til sykepengeregisteret)

2.1.1. Filidenter

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

Årgang	Filident UNIX
199201	\$TRYGD_S/wk24/foedsykp/g1992/g92m01.sas7bdat
199202	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g1992/g92m02.sas7bdat
...	...
199312	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g1993/g93m12.sas7bdat
199401	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g1994/g94m01.sas7bdat
199402	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g1994/g94m02.sas7bdat
...	...
199412	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g1994/g94m12.sas7bdat
...	...
tom.:	
200301	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g2003/g03m01.sas7bdat
...	...
200312	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g2003/g03m12.sas7bdat
200401	\$TRYGD_S /wk24/foedsykp/g2004/g04m01.sas7bdat
...	...

2.1.2. Filbeskrivelse for sykepengeregisteret

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

Månedstilene består av om lag 80-141 variable, avhengig av hvilken periode det er snakk om. Antallet records varierer fra ca. 110 000 i 1992 til nærmere 230 000 records i 2004. For 1992 og 1993 er disse filene ikke direkte nyttet som underlag for NAV/ RTV's offisielle statistikk, jf. kap. 2.4 nedenfor.

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

Variable som er felles for fødsels- og sykepenger

(SAS-navn som angitt i NAV/ RTV's 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 fraværsdag for et sykepenge- eller fødselspengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle.
dato	Numerisk (YYMM)	Angir månedsfil. Benyttes ved datering av endring i daterte variable.
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 erstattede tilfeller. Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti settes alle konto-var. lik '000'. Benyttes for koding av hovedgruppe, erstattede tilfelle. For gyldige kontonummer se kap. 2.2.

¹ Fra og med 199501 er formatet YYMMDD6

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, jf. over.

konte1-5	Char	<p>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. 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, jf. over.</p>
antda1-5	Num	<p>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. 5 variable bestående av antall dager som erstattes etter konti som angitt i hka1-5, avsluttet tilfelle.</p>
antde1-5	Num	<p>Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti legges hele summen i antda5. 5 variable bestående av antall dager som erstattes etter konti som angitt i hke1-5, erstattet tilfelle.</p>
erdag	Num	<p>Hvis det er utbetalt over mer enn 5 konti legges hele summen i antde5. Antall dager erstattet i statistikkperioden (md.), erstattet tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i md. for mnd-filene. Fremkommer ved å velge max eller sum av variablene antde1-antde5, med enkelte unntak.</p>
ertlf	Num	<p>Beløp erstattet i statistikkperioden, erstattet tilfelle. Kroner. Jf. 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.</p>
avdag	Num	<p>Antall erstattede dager for hele fødsels- eller sykepengetilfellet, avsluttet tilfelle. Avdag > 0 angir avsluttet tilfelle. Registreres i databasen når tilfellet avsluttes.</p>
avtlf	Num	<p>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.</p>
innt	Num	<p><u>Utbetalingsgrunnlag</u> 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).</p>
bortfgr	Char	<p>Bortfallsgrunn. Gyldige koder for 1992 - 1994 er: 0 = Uoppgitt 1 = Friskmeldt 5 = Flyttet 6 = Andre årsaker 7 = Død. Gyldige koder fom. 1995 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. Tillegg av gyldige koder fom. 2004 er: 'MX' = Max. utbetalt</p>
arbkat	Char	<p>Registreres i databasen når tilfellet avsluttes, dvs. på avgangsrecord. Arbeidskategori. Brukes til å identifisere arbeidsledige (arbkat = '06'). Registreres ikke i databasen, men brukes til å kode ny variabel for arbeidsledig.</p>

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	Stønadperiode 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.
stilland	Num	Stillingsandel før uttak av tidskonto. Skal være 50% eller høyere. Forekommer i registeret/FD-Trygd fom. 199501.
tidspro	Num	Tidskontoprocent. 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 sykepenger, for alle diagnoseopplysninger gjelder egne restriksjoner for utlevering, jf. brukertjenesten FD-Trygd:

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. Etter 2000 har variabelen sviktende kvalitet (stigende uoppgett-andel) og må benyttes med forsiktighet. Andre datasett/ diagnosevariable kan omsøkes om nødvendig.
form5	Num	Passiv/aktiv sykemelding. Gyldige koder er: 0 = "passiv"/ordinær sykemelding 1 = sykepenger-aktiv/arbeidstrening. (Sykepenger-aktiv omfatter <u>ikke</u> sykepenger ved bedriftsintern attføring eller sykepenger 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/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, vurderer ulike hjelpetiltak E = For tidlig å ta stilling til prognose F = Samme som for E L = Ukjent (Ny fra 2000. Det ligger et betydelig antall records på denne koden.) M = Ukjent U = Ukjent.
spgrad	Num	Sykepengegrad i prosent.
statsan	Char	Statsansatte. Gyldige verdier er ('J', 'N'). Ny fra 200101, men først tilfredsstillende utfylt fom. 200103.
ttype1 - 3	Char	Sett av 3 variable som legges til sykepengeregisteret fom. oktober 2002: Tiltakstype1, 2 & 3 symboliserer første, andre og tredje tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes, dvs. utfylles på avgangsrecord i basen. Gyldige koder er: SA = Aktiv sykmelding IA = Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning YA = Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden FA = Friskmeldt til arbeidsformidling
ttfom1 - 3	Char	Sett av 3 variable som legges til sykepengeregisteret fom. oktober 2002: Variablene inneholder iverksettingstidspunktet for det enkelte tiltaket (ttfom1 for ttype1 osv.)
tttom1 - 3	Char	Sett av 3 variable som legges til sykepengeregisteret fom. oktober 2002: Variablene inneholder avslutningstidspunktet for det enkelte tiltaket (tttom1 for ttype1 osv.)

Spesielle merknader til enkelte av variablene ovenfor.

Variablene fnr, arbuf, dato, spfom og sptom:

Benyttes som indeks av NAV/ 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 NAV/ RTV av det enkelte NAV-/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 NAV/ RTV selv **beregner** denne direkte med utgangspunkt i start- og stoppdatoene på registeret.

I registeret er det ikke generelt slik at $\text{sum}(\text{antde1}-\text{antde5})$ er lik erdag og at $\text{sum}(\text{erdag})$ for et tilfelle er lik avdag når tilfellet avsluttes. Når det gjelder erdag viser det seg at denne kan være lik summen av $\text{antde1}-\text{antde5}$, maksimumsverdien til $\text{antde1}-\text{antde5}$, eller ingen av delene. Tilsvarende gjelder forholdet mellom avdag og $\text{antda1}-\text{antda5}$. 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 $\text{sum}(\text{bele1}-\text{bele5})$, og tilsvarende gjelder forholdet mellom avtlf og $\text{bela1}-\text{bela5}$. Foreløpig er det ikke kontrollert for sammenhengen mellom ertlf og avtlf for avsluttede tilfeller. Beløpsvariablene blir **ikke** tatt med inn i FD-Trygd.

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-standardene 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.)

1992 desember-fila

Det er praktisk talt ingen, verken av de avsluttede eller erstatta 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 en del problemer.

1993 desember-fila

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

1994 desember-fila (Fra og med januar 1994 er variablene diag1 og diag2 erstattet med variabelen *diagnose*).

Drøyt 95% av de avsluttede tilfellene har gyldig diagnose for sykemelding I, mens ca 99% av de erstatta 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 erstatta 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 (erstatta 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, jf. fordelingen av gyldige/ugyldige diagnoser på 199312-fila som beskrevet over.

Litt om skillet mellom fødselspenger og sykepenger.

En skiller mellom ytelsene avhengig av hvilken konto utbetalingen er foretatt over, jf. konto-oversikten 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, jf. 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 (md.) og hverandre.

For årgangene 1992-2001 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.

Det er fra 1999-årgangen og senere blitt vurdert å ta i bruk variabelen *foed* i sykepengeregisteret (i stedet for å kode denne variabelen selv), men denne variabelen er foreløpig ikke av god nok kvalitet.

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 (tekst)
1992	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1992.dat
1993	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1993.dat
1994	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1994.dat
1995	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1995.dat
1996	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1996.dat
1997	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1997.dat
1998	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1998.dat
1999	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g1999.dat
2000	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g2000.dat
2001	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g2001.dat
2002	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g2002.dat
2003	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g2003.dat
2004	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g2004.dat
2005	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/fp/g2005.dat
..	..

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	kombosp	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 høyrejusteres 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 (tekst)
1992	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1992.dat
1993	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1993.dat
1994	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1994.dat
1995	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1995.dat
1996	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1996.dat
1997	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1997.dat
1998	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1998.dat
1999	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g1999.dat
2000	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g2000.dat
2001	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g2001.dat
2002	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g2002.dat
2003	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g2003.dat
2004	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sp/g2004.dat
..	..

Følgende filbeskrivelse gjelder for tekstversjonen av miniregistrene, siste årgang:

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 (fom. 1993)	mrk_diag	Char	1	
20 (fom. 1996)	form5	Num	1	

21 (fom. 2001)	statsan	Char	1
22 (fom. 200210)	ttype1	Char	1
23 (fom. 200210)	ttfom1	Char	8
24 (fom. 200210)	tttom1	Char	8
25 (fom. 200210)	ttype2	Char	1
26 (fom. 200210)	ttfom2	Char	8
27 (fom. 200210)	tttom2	Char	8
28 (fom. 200210)	ttype3	Char	1
29 (fom. 200210)	ttfom3	Char	8
30 (fom. 200210)	tttom3	Char	8

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 arbkat-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, jf. 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).
- Felt 21: Variabel som forteller om vedkommende er statsansatt. Ny fom. 200101, men først tilfredsstillende utfyllt fom. 200103.
- Felt 22-30: Variablene er kun utfyllt på avgangsrecord. Ny fom. 200210.

Øvrige variable er som beskrevet i grunnlagsregisteret.

Miniregister for aggregerte størrelser pr. tilfelle (regnskapstabell):

Filidentene til miniregister for regnskapstabell er som følger:

Årstall	Filident (tekst)
1992	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1992.dat
1993	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1993.dat
1994	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1994.dat
1995	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1995.dat
1996	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1996.dat
1997	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1997.dat
1998	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1998.dat
1999	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g1999.dat
2000	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g2000.dat
2001	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g2001.dat
2002	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g2002.dat
2003	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g2003.dat
2004	\$TRYGDFOB/foedsykp/arkiv/sumfppsp/g2004.dat

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 gruppe-variabel 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 mv.;
 - 1. Jordbrukere mv.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.
 - 2. Ref. Kortvarig arbeidsforhold : konto 290.
 - 3. Ref. Langvarig og kronisk syke : konto 291.

Refusjonene kan være både oppgavepliktige og ikke oppgavepliktige.

Opgavepliktig 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 NAV/ 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

¹ Omfatter også kollektiv tilleggstrygd for sykepenger for reindriftsutøvere.

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

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 mv., andre sysselsettingsforhold, fravær grunnet andres sykdom og kombinert etter følgende mønster:

- | | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1. | Arbeidstakere | : konti 276, 280 og 281 |
| 2. | Selvstendige mv. | : 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 NAV/ 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** 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.

Variable hvor endringer blir datert

Det er dannet **forløp (datering av endringer)** på variablene **arbledig, diagnose, form5, innt, progr** og **spgrad**. For variabelen diagnose gjelder dette fom. 1993, og for variabelen form5 fom. 1996. For datering av endringer benyttes normalt spfom på recorden med de nye verdiene. Verdien av denne må imidlertid holde seg innenfor intervallet [arbuf, sptom] på den enkelte record.

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 atskiller 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 makroen, 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. 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 for øvrig identisk med håndteringen av sykepenger når det gjelder definisjon og håndtering av hendelser. Av variable hvor endringer blir datert lager vi **forløp (datering av endringer)** for variablene **arbledig, kombosp, 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 definert ved fnr og arbuf. 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.

En fullgod kobling mellom tilfellene registrert her og tilfellene i forløpstabellene via variablene fnr og arbuf er ikke mulig uten at korreksjoner av arbuf som gjøres i forløpstabellen også foretas i den aggregerte tabellen.

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 antde1-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.

³ NB! Disse stønadsmottagerne er sterkt underrepresentert i sykepengeregisteret.

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.md.
 2. Hvis arbuf er ugyldig Så
arbuf = første dag i reg.md.
 3. Hvis spfom er ugyldig Så
spfom = arbuf + 14 dager
 4. Hvis sptom er ugyldig Så
sptom = siste dag i reg.md.
 - 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.md. Så
Slett ny record
 4. Hvis første dag i reg.md. - sptom > 12 md. 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 md. 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 md. 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.
- V.
 - A. Tilgang eller løpende 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 $sptom_{gml} \geq sptom_{ny}$ 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 $arbuf_{ny} \leq sptom_{gml}$ 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 $arbuf_{ny} > sptom_{gml}$ 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

TILGDATO = SYKPTILG = 19920101

og avslutning av gml. tilfelle med:

STATUS2 = B09

AVGDATO = SYKPAVG = SPTOM_{ny}

Ellers

Koder oppstart av nytt tilfelle med:

STATUS2 = B10

**TILGDATO = SYKPTILG = MAX(ARBUF,
DATO_{m-12})**

..og avslutning av samme tilfelle med:

STATUS2 = B11

**AVGDATO = SYKPAVG = MIN(SPTOM,
SPFOM + AVDAG*1,4)**

2. Hvis match på fnr i inaktiv bestand Og Ikke i aktiv bestand
Så

- Jf. IV.B.1*
 STATUS2 = **B12**
 og STATUS2 = **B13**
3. Hvis match på fnr i aktiv bestand Så
 Hvis $arbuf_{ny} \leq sptom_{gml}$ Så
Koder avslutning for tilfellet med:
 STATUS2 = **B14**
 AVGDATO = SYKPAVG = $SPTOM_{gml}$
 Ellers
Koder avslutning for gml. tilfelle med:
 STATUS2 = **B15**
 AVGDATO = SYKPAVG = $SPTOM_{gml}$
 ..og oppstart av nytt tilfelle med:
 STATUS2 = **B16**
 TILGDATO = SYKPTILG = $MAX(ARBUF_{ny},$
 DATO_{m-12})
 ..og avslutning av samme tilf. med:
 STATUS2 = **B17**
 AVGDATO=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 md. etter siste registrerte stønadsdag:
 Hvis venstresensurert tilfelle Så
 Hvis $sptom < dato_{m-12}$ Så
Koder avslutning for tilfellet med:
 STATUS2 = som før
 STATUS3 = 1
 AVGDATO = SYKPAVG = SPTOM
 Ellers
 Hvis $min(sptom, spfom_1 + erdag * 1,4) < dato_{m-12}$ Så
Koder avslutning av tilfellet med:
 STATUS2 = som før
 STATUS3 = 1
 AVGDATO = 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 ev. generering av ny(e) hendelsesrec (f.eks. ved endring i datert variabel).

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 « $arbuf_{ny} \leq sptom_{gml} + 3$ ». Jf. 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 (jf. III.A.2)
2	=	Spfom er ugyldig (jf. III.A.3)
4	=	Sptom er ugyldig (jf. III.A.4)
8	=	Arbuf er større enn spfom (jf. 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 (jf. 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)	Av-gangs-dato	Gruppetilgangsdato (fptilg)	Gruppeav-gangsdato (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	Videreføres	Ingen	$\max(regdato_{gml}+1, spfom_{ny}, dato_{m-12})$	Ingen	$\max(regdato_{gml}+1, spfom_{ny}, dato_{m-12})$
Endring	Videreføres	Ingen	Videreføres	Ingen	tilsv. datering av daterte variable, jf. under
Avgang gruppe	Videreføres	Ingen	Videreføres	$\max(regdato_{gml}, spfom_{ny}-1, dato_{m-12}-1)$	$\max(regdato_{gml}, spfom_{ny}-1, dato_{m-12}-1)$
Avgang	Videreføres	$sptom_{ny}$	Videreføres	$sptom_{ny}$	$sptom_{ny}$

Datering av variable

Ved tilgang eller endring i de daterte variablene dateres dette. I tabellen nedenfor angir iv-dato de(n) dato-variable som brukes til å datere variablene. Disse dato-variablene oppdateres hver gang den tilhørende daterte variabelen får/endrer verdi. For alle records skal $regdato = iv-dato$ for de daterte variablene som får/endrer

verdier, dvs. på alle tilgangs- og endringsrecords i forløpstabellen. Daterte variable som ikke endrer verdier beholder gammel dato. På avgangsrecords i forløpstabellen settes regdato = avgangsdato.

Ved venstresensur : iv-dato = 19920101
Ved tilgang : iv-dato = max(arbuf_{ny}, dato_{m-12})
Ved tilgang gruppe : iv-dato = max(regdato_{gml}+1, spfom_{ny}, dato_{m-12})
Ved endring : iv-dato = max(regdato(gml)+1, spfom(ny), spfom(1)+erdag(gml))
Ved avgang gruppe : iv-dato endres ikke.
Ved avgang : iv-dato endres ikke.

Etter at avgangsdato er satt blir variabelen TOMDATO (til og med dato) satt lik avgangsdato for alle records som gjelder for tilfellet. Varigheten på tilfellet kan dermed også identifiseres på tilgang/endrings record uten at man er avhengig av avgangsrecorden. En record som har blank TOMDATO innebærer da at det er et løpende tilfelle som ikke er avsluttet.

2.4. Avvik fra NAV/ RTV's statistikk

Fødsels- og sykepengedataene vi benytter i FD-Trygd foreligger på månedsfiler. NAV/ 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 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, er det ikke lagt inn **avvikstabeller** mellom fødsels- og sykepengedataene slik de presenteres i dette prosjektet og RTVs statistikk.

3. Kontroller - Fødsels- og sykepenges

I dette kapitlet 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 parallelt 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 kapitlet. 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.

Kontrolltabellene for grunnlags- og miniregisteret i dette kapitlet er utformet i Excel-regneark på dette sted: Q:\DOK\Fdtrygd\IT-analyse\EDBDOK\KONTROLL\MINIREG\Foedsykp

3.1. Dublett- og datokontroller

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

Records er fjernet i følgende tilfeller:

- hvor det er funnet rene dubletter (helt like records) eller dubletter definert ved sammenstillingen av variablene fødselsnummer (fnr), arbeidsuførhetsdato (arbuf), dato for endring i daterte variable (dato), første stønadsdag (spfom) og siste stønadsdag (sptom).
- hvor det forekommer ikke oppgavepliktige records.
- hvor første stønadsdag er større enn siste stønadsdag (spfom > sptom).
- hvor arbeidsuførhetsdato er større enn siste dag i registermåneden (arbuf > siste dag i reg.mnd.).
- hvor siste stønadsdag er mer enn 12 måneder eldre enn første dag i registermåneden (sptom > 12 md. gammel).
- hvor siste stønadsdag er eldre enn 1.1.1992 (venstresensur) (sptom < 1.1.1992).
- hvor det forekommer records som verken er erstattet eller avsluttet.

DUBLETT- OG DATOKONTROLLER 1992-1996

Antall records	1992	1993	1994	1995	1996
A. Inngangsverdi	1 294 658	1 268 620	1 340 878	1 449 850	1 571 889
B. Antall records fjernet	52 010	5 509	5 670	6 196	5 637
Årsak					
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-	-	-
Dublett (fnr+arbuf+dato+spfom+sptom)	13	36	122	301	1
Ikke oppgavepliktig	2 773	2 772	2 844	2 826	1 880
spfom > sptom	-	-	1	2	2
arbuf > siste dag i reg.md.	55	44	81	172	200
sptom > 12 mnd. gammel	1 347	1 539	1 485	1 475	2 595
sptom < 01.01.1992	46 767
Hverken erstattet eller avsluttet rec.	1 055	1 118	1 137	1 420	959
C. Utgangsverdi¹	1 589 867	1 610 461	1 684 272	1 834 202	1 974 615
Fødselspengerec. i alt	365 651	382 375	472 384	528 044	545 072
Erstattede	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945
Avsluttede	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127
Sykepengerec. i alt	1 224 216	1 228 086	1 211 888	1 306 158	1 429 543
Erstattede	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651
Avsluttede	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892

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.

DUBLETT- OG DATOKONTROLLER. 1997-2001

Antall records	1997	1998	1999	2000	2001
A. Inngangsverdi	1 777 703	1 874 191	1 964 997	2 193 239	2 260 473
B. Antall records fjernet	2 950	3 350	4 443	2 711	3 449
Årsak					
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-	-	-
Dublett def. ved: fnr + arbuf + dato + spfom + sptom	-	-	-	-	-
Ikke oppgavepliktig	-	-	-	-	-
Første stønadsdag større enn siste stønadsdag	-	-	-	-	-
Arb.uførhetsdato større enn siste dag i reg.mnd.	255	304	326	325	319
Siste stønadsdag mer enn 12 mnd. gml.	2 695	3 045	2 862	2 386	3 130
Siste stønadsdag eldre enn 01-Jan-92
Hverken erstattet eller avsluttet rec.	-	1	1 255	-	-
C. Utgangsverdi¹	2 237 035	2 357 380	2 454 579	2 737 584	2 822 257
Fødselspengerec. i alt	575 289	582 655	595 631	614 538	618 706
Erstattede	475 534	481 214	495 299	509 905	512 494
Avsluttede	99 755	101 441	100 332	104 633	106 212
Sykepengerec. i alt	1 661 746	1 774 725	1 858 948	2 123 046	2 203 551
Erstattede	1 156 018	1 241 603	1 303 967	1 488 161	1 538 187
Avsluttede	505 728	533 122	554 981	634 885	665 364

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.

DUBLETT- OG DATOKONTROLLER. 2002-2006

Antall records	2002	2003	2004	2005	2006
A. Inngangsverdi	2 322 248	2 375 392	2 281 001	2 160 032	2 254 932
B. Antall records fjernet	3 579	4 569	6 938	10 931	6 294
Årsak	-	-	-	-	-
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-	-	-
Dublett def. ved: fnr + arbuf + dato + spfom + sptom	-	-	-	-	-
Ikke oppgavepliktig	-	-	-	-	-
Første stønadsdag større enn siste stønadsdag	-	-	-	-	-
Arb.uførhetsdato større enn siste dag i reg.mnd.	331	285	303	299	345
Siste stønadsdag mer enn 12 mnd. gml.	3 248	4 284	6 635	10 632	5 949
Siste stønadsdag eldre enn 01-Jan-92	-	-	-	-	-
Hverken erstattet eller avsluttet rec.	-	-	-	-	-
C. Utgangsverdi¹	2 851 726	2 833 651	2 723 620	2 591 123	2 716 594
Fødselspengerec. i alt	603 834	607 579	631 863	628 869	649 019
Erstattede	504 851	510 919	531 546	528 098	544 220
Avsluttede	98 983	96 660	100 317	100 771	104 799
Sykepengerec. i alt	2 247 892	2 226 072	2 091 757	1 962 254	2 067 575
Erstattede	1 608 555	1 665 734	1 529 987	1 418 743	1 510 074
Avsluttede	639 337	560 338	561 770	543 511	557 501

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.

DUBLETT- OG DATOKONTROLLER. 2007-

Antall records	2007	2008	2009
A. Inngangsverdi	2 266 390	2 293 280	2 454 382
B. Antall records fjernet	7 562	10 489	15 013
Årsak	-	-	-
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-
Dublett def. ved: fnr + arbuf + dato + spfom + sptom	-	-	-
Ikke oppgavepliktig	-	-	-
Første stønadsdag større enn siste stønadsdag	-	-	-
Arb.uførhetsdato større enn siste dag i reg.mnd.	362	641	430
Siste stønadsdag mer enn 12 mnd. gml.	7 200	9 848	14 583
Siste stønadsdag eldre enn 01-Jan-92	-	-	-
Hverken erstattet eller avsluttet rec.	-	-	-
C. Utgangsverdi¹	2 733 050	2 752 787	2 916 964
Fødselspengerec. i alt	682 429	681 537	729 857
Erstattede	566 587	560 509	600 760
Avsluttede	115 842	121 028	129 097
Sykepengerec. i alt	2 050 621	2 071 250	2 187 107
Erstattede	1 490 030	1 505 364	1 584 684
Avsluttede	560 591	565 886	602 423

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. 1992-2000

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
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	7 218 808
MR	3 332 615	3 850 581	5 003 014	5 381 593	5 725 949	6 063 534	6 325 557	6 838 177	7 237 031
Off. stat. ¹	3 423 921	3 870 979	5 003 084	5 387 522	5 647 300	6 013 912	6 265 642	6 695 342	7 092 416

¹ Utgifter til fødselspenger for yrkesaktive. Feriepenger er inkl. tom. 1998. Kilde: Trygdestatistisk årbok

Erstattet beløp i løpet av året. 1000 kr. 2001-

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR	7 662 778	7 917 345	8 502 003	9 075 939	9 260 919	9 775 637	10 600 658 209	11 747 194 189	13 201 437 565
MR	7 679 257	7 943 245	8 523 820	9 101 668	9 280 110	9 804 455	10 633 574 174	11 771 264 797	13 224 312 066
Off. stat. ¹	7 513 981	7 753 096	8 337 275	8 897 413	:	:	:	:	:

¹ Utgifter til fødselspenger for yrkesaktive, ekskl. feriepenger. Kilde: Trygdestatistisk årbok

3.2.2. Kontroll av den statistiske enheten

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager i GR og MR. 1992-2000

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	62 518	65 843	87 538	101 281	104 837	106 929	108 228	111 142	114 256
Antall unike fnr+arbuf	89 962	79 019	96 600	116 098	122 951	129 325	132 117	134 984	139 741
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	48 353	37 986	53 188	66 113	71 403	78 990	79 768	80 625	83 171
Antall unike fnr+arbuf	63 525	48 411	58 705	75 534	83 240	96 137	97 893	97 808	101 934
MR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	61 817	65 779	87 454	101 169	104 724	106 772	108 070	110 990	114 131
Antall unike fnr+arbuf	85 479	78 818	96 412	115 869	122 710	128 986	131 782	134 669	139 444
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	47 461	37 893	53 097	65 987	71 213	78 781	79 535	80 403	82 976
Antall unike fnr+arbuf	58 818	48 183	58 504	75 322	82 930	95 752	97 477	97 428	101 558

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager i GR og MR. 2001-

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	115 047	113 295	114 476	117 725	117 819	119 804	123 317	127 780	136 316
Antall unike fnr+arbuf	142 078	132 737	132 885	137 051	137 558	142 931	153 823	160 621	172 317
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	84 513	81 646	81 445	84 574	84 656	84 961	89 284	92 942	98 859
Antall unike fnr+arbuf	104 485	95 733	93 920	97 793	98 225	101 491	112 209	118 083	125 665
MR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	114 887	113 157	114 333	117 565	117 643	119 680	123 195	127 553	136 063
Antall unike fnr+arbuf	141 734	132 447	132 575	136 762	137 247	142 642	153 515	160 002	171 701
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	84 262	81 359	81 105	84 141	84 189	84 568	88 909	91 934	98 209
Antall unike fnr+arbuf	104 048	95 276	93 387	97 177	97 591	100 906	111 590	116 596	124 585

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter fnr-merking, 1992-2000

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GR									
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907	508 165
Gyldig fnr	310 061	332 992	410 281	449 654	458 147	475 292	479 444	493 652	507 819
Ugyldig fnr i alt	75	76	130	97	127	159	282	255	346
Gyldig dnr	75	76	130	95	127	159	271	255	346
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	2	-	-	11	-	-
Avsluttet i alt	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293	103 340
Gyldig fnr	64 963	49 777	61 688	78 774	85 263	99 590	99 719	99 254	103 292
Ugyldig fnr i alt	20	12	19	24	21	23	39	39	48
Gyldig dnr	20	12	19	22	21	23	36	39	48
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	2	-	-	3	-	-
MR									
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299	509 905
Gyldig fnr	305 378	332 754	410 679	449 374	458 818	475 375	480 932	495 044	509 557
Ugyldig fnr i alt	72	75	130	96	127	159	282	255	348
Gyldig dnr	72	75	130	95	127	159	271	255	348
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	1	-	-	11	-	-
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332	104 633
Gyldig fnr	60 184	49 534	61 556	78 551	86 106	99 732	101 402	100 293	104 585
Ugyldig fnr i alt	17	12	19	23	21	23	39	39	48
Gyldig dnr	17	12	19	22	21	23	36	39	48
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	1	-	-	3	-	-

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter fnr-merking, 2001-

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR									
Erstattet i alt	512 494	502 786	509 154	529 502	528 098	542 123	564 076	558 755	598 993
Gyldig fnr	512 153	502 487	508 677	529 057	527 728	541 692	563 525	558 168	598 070
Ugyldig fnr i alt	341	299	477	445	370	431	551	587	923
Gyldig dnr	341	299	477	445	370	431	551	587	923
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Avsluttet i alt	106 212	97 457	95 648	99 361	99 937	103 364	114 266	120 673	128 311
Gyldig fnr	106 145	97 397	95 563	99 278	99 874	103 284	114 141	120 550	128 120
Ugyldig fnr i alt	67	60	85	83	63	80	125	123	191
Gyldig dnr	67	60	85	83	63	80	125	123	191
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR									
Erstattet i alt	514 246	504 851	510 919	531 546	529 620	544 220	566 587	560 508	600 760
Gyldig fnr	513 905	504 551	510 443	531 101	529 248	543 787	566 032	559 921	599 837
Ugyldig fnr i alt	341	300	476	445	372	433	555	587	923
Gyldig dnr	341	300	476	445	372	433	555	587	923
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Avsluttet i alt	107 365	98 983	96 660	100 317	100 771	104 799	115 842	121 028	129 097
Gyldig fnr	107 298	98 924	96 575	100 233	100 707	104 721	115 718	120 910	128 909
Ugyldig fnr i alt	67	59	85	84	64	78	124	118	188
Gyldig dnr	67	59	85	84	64	78	124	118	188
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2.3. Bruttotellinger av andre variable i registrene

Fordeling av erstattede/avsluttede rec. etter gruppe. 1992-2000

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GR									
Erstattet i alt	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274	475 451	479 726	493 907	508 165
Svangerskapspengen	310	313	368	378	410	634	1 130	1 712	2 065
Ordinære fødselspenge	307 174	329 251	405 468	444 563	453 480	469 525	472 605	485 919	500 141
Adopsjonspenger	2 200	2 874	3 617	4 194	4 048	5 199	5 887	6 182	5 906
Andre	2	2	3	5	1	-	-	-	-
Kombinert	450	628	955	611	335	93	104	94	53
Avsluttet i alt	64 983	59 849	49 789	78 798	85 284	99 613	99 758	99 293	103 340
Svangerskapspengen	114	97	129	158	114	193	359	532	694
Ordinære fødselspenge	64 228	59 164	48 821	77 466	84 036	98 075	97 818	97 013	101 042
Adopsjonspenger	461	433	620	1 022	992	1 240	1 494	1 662	1 553
Andre	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Kombinert	180	155	219	152	139	105	87	86	51
MR									
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945	475 534	481 214	495 299	509 905
Svangerskapspengen	297	311	367	378	411	639	1 150	1 735	2 082
Ordinære fødselspenge	302 539	329 020	405 870	444 288	454 143	469 608	474 071	487 262	501 838
Adopsjonspenger	2 177	2 870	3 613	4 190	4 055	5 200	5 888	6 205	5 932
Andre	2	2	3	5	1	-	-	-	-
Kombinert	435	626	956	609	335	87	105	97	53
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127	99 755	101 441	100 332	104 633
Svangerskapspengen	98	128	127	158	118	197	380	538	700
Ordinære fødselspenge	59 508	48 589	60 370	77 252	84 874	98 221	99 475	98 022	102 294
Adopsjonspenger	437	615	825	1 017	997	1 238	1 498	1 685	1 588
Andre	-	-	2	-	1	-	-	-	-
Kombinert	158	214	251	147	137	99	88	87	51

Fordeling av erstattede/avsluttede rec. etter gruppe. 2001-

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR									
Erstattet i alt	512 494	502 786	509 154	529 502	528 098	542 123	564 075	558 755	598 993
Svangerskapspengen	3 495	3 854	4 263	4 728	4 864	5 176	5 858	6 060	7 565
Ordinære fødselspenge	502 305	491 141	497 609	516 829	516 468	531 014	553 126	548 874	588 206
Adopsjonspenger	6 628	7 731	7 227	7 885	6 697	5 855	5 021	3 751	3 132
Andre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	66	60	55	60	69	78	70	70	90
Avsluttet i alt	106 212	97 457	95 648	99 361	99 937	103 364	114 266	120 674	128 311
Svangerskapspengen	1 214	1 325	1 473	1 614	1 661	1 786	2 063	2 463	3 111
Ordinære fødselspenge	103 407	94 397	92 440	96 028	96 683	100 121	110 926	117 139	124 327
Adopsjonspenger	1 553	1 688	1 689	1 674	1 557	1 408	1 220	1 025	807
Andre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	38	47	46	45	36	49	57	47	66
MR									
Erstattet i alt	514 246	504 851	510 919	531 546	529 620	544 220	566 586	560 508	600 760
Svangerskapspengen	3 537	3 896	4 321	4 791	4 915	5 253	5 960	6 183	7 713
Ordinære fødselspenge	503 979	493 113	499 284	518 765	517 910	533 005	555 494	550 501	589 799
Adopsjonspenger	6 663	7 783	7 259	7 929	6 728	5 883	5 060	3 752	3 158
Andre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	67	59	55	61	67	79	72	72	90
Avsluttet i alt	107 365	98 983	96 660	100 317	100 771	104 799	115 842	121 028	129 097
Svangerskapspengen	1 229	1 336	1 485	1 635	1 678	1 813	2 086	2 486	3 143
Ordinære fødselspenge	104 522	95 875	93 421	96 933	97 483	101 497	112 467	117 486	125 063
Adopsjonspenger	1 576	1 726	1 708	1 703	1 575	1 437	1 233	1 011	824
Andre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	38	46	46	46	35	52	56	45	67

Beskrivelse av antall erstattede dager. 1992-1996

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274
Minimum	-	-	-	-	-
Maksimum	381	240	280	288	440
Gjennomsnitt	24	25	25	24	24
Sum	7 453 101	8 297 434	10 212 755	10 670 932	10 906 302
MR					
Antall rec.	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945
Minimum	-	-	-	-	-
Maksimum	381	240	280	288	440
Gjennomsnitt	24	25	25	24	24
Sum	7 367 479	8 288 770	10 221 035	10 662 941	10 916 047

Beskrivelse av antall erstattede dager. 1997-2001

Statistikk	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	475 451	479 726	493 907	508 165	512 494
Minimum	-	-	-56	-28	-41
Maksimum	388	370	340	315	400
Gjennomsnitt	23	23	22	22	22
Sum	11 045 208	10 953 859	10 998 548	11 165 407	11 184 964
MR					
Antall rec.	475 534	481 214	495 299	509 905	514 246
Minimum	-	-	-	-28	-41
Maksimum	388	370	340	315	400
Gjennomsnitt	23	23	22	22	22
Sum	11 045 920	10 981 713	11 021 782	11 193 486	11 211 739

Beskrivelse av antall erstattede dager. 2002-2006

Statistikk	2002	2003	2004	2005	2006
GR					
Antall rec.	502 786	509 154	529 502	528 098	542 123
Minimum	-45	-38	-43	-32	-149
Maksimum	375	327	364	281	285
Gjennomsnitt	22	22	22	22	21
Sum	11 005 666	11 114 247	11 430 858	11 288 351	11 518 580
MR					
Antall rec.	504 851	510 919	531 546	529 620	544 220
Minimum	-45	-40	-43	-32	-149
Maksimum	375	327	364	281	285
Gjennomsnitt	22	22	22	21	21
Sum	11 040 746	11 144 807	11 465 204	11 313 463	11 553 300

Beskrivelse av antall erstattede dager. 2007-

Statistikk	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	564 076	558 756	598 993
Minimum	-45	-47	-150
Maksimum	283	404	538
Gjennomsnitt	21	22	22
Sum	11 912 527	12 457 067	13 190 469
MR			
Antall rec.	566 587	560 509	600 760
Minimum	-45	-47	-150
Maksimum	283	404	538
Gjennomsnitt	21	22	22
Sum	11 954 483	12 491 440	13 227 333

Beskrivelse av erstattede beløp. 1992-1996

	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	310 136	333 068	410 411	449 751	458 274
Minimum	-55 642	-46 970	-77 490	-142 600	-88 992
Maksimum	147 350	159 980	180 810	180 810	287 790
Gjennomsnitt	10 882	11 572	12 180	11 974	12 482
Sum	3 375 001 093	3 854 244 117	4 998 941 757	5 385 413 821	5 720 370 203
MR					
Antall rec.	305 450	332 829	410 809	449 470	458 945
Minimum	-55 642	-46 970	-77 490	-142 600	-88 992
Maksimum	147 350	159 980	180 810	180 810	287 790
Gjennomsnitt	10 911	11 569	12 178	11 973	12 476
Sum	3 332 615 128	3 850 581 765	5 003 014 623	5 381 593 381	5 725 949 544

Beskrivelse av erstattede beløp. 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	475 451	479 726	493 907	508 165	512 494
Minimum	-105 981	-65 232	-77 028	-48 510	-64 581
Maksimum	223 315	206 010	213 690	228 501	237 930
Gjennomsnitt	12 753	13 151	13 815	14 206	14 952
Sum	6 063 303 158	6 308 919 139	6 823 759 724	7 218 807 884	7 662 778 049
MR					
Antall rec.	475 534	481 214	495 299	509 905	514 246
Minimum	-105 981	-65 232	-77 028	-48 510	-148 743
Maksimum	223 315	206 010	213 690	228 501	237 930
Gjennomsnitt	12 743	1 314	13 806	14 192	14 933
Sum	6 063 534 823	6 325 557 799	6 838 177 110	7 237 031 370	7 679 257 057

Beskrivelse av erstattede beløp. 2007-

	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	564 076	558 756	598 993
Minimum	-109 504	-143 406	-225 132
Maksimum	293 102	331 530	311 280
Gjennomsnitt	18 792	21 023	22 039
Sum	10 600 658 209	11 747 194 189	13 201 437 565
MR			
Antall rec.	566 587	560 509	600 760
Minimum	-111 360	-143 406	-225 132
Maksimum	293 102	331 530	325 160
Gjennomsnitt	18 767	210 001	22 012
Sum	10 633 574 174	11 771 264 797	13 224 312 066

Beskrivelse av antall avsluttede dager. 1992-1996

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	353	360	783	437	539
Gjennomsnitt	99	139	143	126	119
Sum	6 443 324	6 910 290	8 824 042	9 955 666	10 109 524
MR					
Antall rec.	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	353	360	783	437	539
Gjennomsnitt	104	139	144	127	118
Sum	6 275 094	6 896 704	8 823 499	9 939 720	10 166 071

Beskrivelse av antall avsluttede dager. 1997-2001

Statistikk	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	99 613	99 758	99 293	103 340	106 212
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	520	520	520	520	520
Gjennomsnitt	111	109	109	107	105
Sum	11 032 015	10 862 789	10 793 213	11 036 706	11 199 909
MR					
Antall rec.	99 755	101 441	100 332	104 633	107 365
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	520	520	520	520	520
Gjennomsnitt	111	108	108	106	105
Sum	11 043 737	10 947 412	10 849 318	11 091 704	11 244 945

Beskrivelse av antall avsluttede dager. 2007-

Statistikk	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	114 266	120 674	128 311
Minimum	1	1	1
Maksimum	523	520	725
Gjennomsnitt	104	100	100
Sum	11 887 406	12 163 344	12 885 523
MR			
Antall rec.	115 842	121 028	129 097
Minimum	1	1	1
Maksimum	523	520	725
Gjennomsnitt	103	100	100
Sum	11 944 007	12 127 898	12 927 289

Beskrivelse av avsluttede beløp. 1992-1996

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	64 983	49 789	61 707	78 798	85 284
Minimum	-	-1 320	-7 765	-1 710	-2 775
Maksimum	144 100	201 130	310 050	207 864	206 976
Gjennomsnitt	44 883	64 437	69 581	63 682	61 805
Sum	2 916 607 396	3 208 254 763	4 293 651 263	5 018 053 339	5 270 944 412
MR					
Antall rec.	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127
Minimum	-	-1 320	-7 765	-1 710	-2 775
Maksimum	144 100	201 130	310 050	207 864	206 976
Gjennomsnitt	47 144	64 633	69 733	63 757	61 552
Sum	2 838 143 332	3 202 330 924	4 293 815 803	5 009 708 545	5 301 356 906

Beskrivelse av avsluttede beløp. 1997-2001

Statistikk	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	99 613	99 758	99 293	103 340	106 212
Minimum	-	-8 786	-	-	-3 876
Maksimum	237 360	240 345	246 045	265 869	349 624
Gjennomsnitt	60 507	62 289	65 992	68 444	71 076
Sum	6 027 320 367	6 213 802 946	6 552 569 021	7 073 015 544	7 549 102 465
MR					
Antall rec.	99 755	101 441	100 332	104 633	107 365
Minimum	-	-	-	-	-3 876
Maksimum	237 360	240 345	246 045	265 869	349 624
Gjennomsnitt	60 496	61 773	65 694	67 973	70 641
Sum	6 034 805 289	6 266 377 659	6 591 299 671	7 112 183 745	7 584 411 366

Beskrivelse av avsluttede beløp. 2007-

Statistikk	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	114 266	120 674	128 311
Minimum	0	0	-11 778
Maksimum	341 334	359 286	397 145
Gjennomsnitt	91 367	93 385	98 935
Sum	10 440 157 981	11 269 156 773	12 694 568 936
MR			
Antall rec.	115 842	121 028	129 097
Minimum	0	0	-11 778
Maksimum	341 334	359 286	397 145
Gjennomsnitt	90 634	93 012	98 813
Sum	10 499 319 503	11 257 089 301	12 756 501 285

3.2.4. Kontroll av merking**Fordeling av dato-korreksjoner (merking) i MR (alle forekomster). 1992-1996**

	1992	1993	1994	1995	1996
Erstattet i alt	305 450	332 829	410 804	449 470	458 946
Ingen dato-feil	305 417	332 808	410 786	449 465	458 930
Arbuf er ugyldig	4	7	10	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	1
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	1
Arbuf er større enn spfom	29	14	8	5	14
Avsluttet i alt	60 201	49 546	61 575	78 574	86 127
Ingen dato-feil	60 197	49 543	61 572	78 573	86 125
Arbuf er ugyldig	-	1	1	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	4	2	2	1	2

Fordeling av dato-korreksjoner (merking) i MR (alle forekomster). 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001
Erstattet i alt	475 537	481 214	495 299	509 905	514 246
Ingen dato-feil	475 529	481 214	495 299	509 903	514 244
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	8	-	-	2	2
Avsluttet i alt	99 755	101 441	100 332	104 633	107 365
Ingen dato-feil	99 753	101 441	100 332	104 632	107 364
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	2	-	-	1	1

Fordeling av dato-korreksjoner (merking) i MR (alle forekomster). 2002-2005

	2002	2003	2004	2005	2006
Erstattet i alt	504 851	510 919	531 546	529 620	544 220
Ingen dato-feil	504 851	510 916	531 541	529 615	544 216
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	-	3	5	5	4
Avsluttet i alt	98 983	96 660	100 317	100 771	104 799
Ingen dato-feil	98 983	96 657	100 314	100 768	104 795
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	-	3	3	3	4

Fordeling av dato-korreksjoner (merking) i MR (alle forekomster). 2007-

	2007	2008	2009
Erstattet i alt	566 587	560 509	600 760
Ingen dato-feil	566 579	560 508	600 759
Arbuf er ugyldig	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	8	1	1
Avsluttet i alt	115 842	121 028	129 097
Ingen dato-feil	115 835	121 027	129 096
Arbuf er ugyldig	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	7	1	1

3.3. Kontroll av sykepenger

3.3.1. Kontroll mot offisiell statistikk

Antall avsluttede sykepengetilfeller i løpet av året. 1992-2001

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
GR	335 483	321 166	325 402	348 442	376 546	463 193	490 515	509 100	578 277	604 769
MR	300 236	319 907	324 153	347 195	374 223	460 845	487 766	506 497	576 146	602 048
Off. stat. ¹	335 471	321 157	325 390	348 434	376 405	463 158	490 468	506 366	575 399	601 429

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok

Antall avsluttede sykepengetilfeller i løpet av året. 2002-

	2002 ²	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR	579 502	532 124	537 585	524 488	530 572	536 597	540 983	581 544
MR	576 710	528 522	603 784	514 543	525 241	530 025	532 734	568 942
Off. stat. ¹	576 726	529 224	534 520	:	:	:	:	:

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok

² I løpet av 2002 er registreringspraksisen hos RTV lagt om, slik at antall avsluttede tilfeller har blitt redusert.

Antall stønadsdager for avsluttede tilfeller. 1992-2001

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
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	32 232 956	33 949 743
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	32 870 217	34 624 104
Off. stat. ¹	17 448 559	16 417 288	15 407 158	16 248 613	18 115 024	22 347 638	25 071 650	26 002 230	29 694 862	31 320 410

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok

Antall stønadsdager for avsluttede tilfeller. 2002-

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR	33 746 526	34 349 295	35 601 190	30 637 674	31 734 424	31 702 216	32 688 878	35 198 015
MR	34 634 876	34 967 483	36 112 084	30 750 375	32 209 444	32 107 162	33 127 528	35 516 043
Off. stat. ¹	32 579 000	34 106 000	31 069 000	:	:	:	:	:

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok

Antall erstattede dager i løpet av året. 1992-2001

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
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	29 962 856	30 985 669
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	30 090 273	31 099 481
Off. stat. ¹	18 908 824	17 646 052	17 073 376	18 414 089	21 045 145	23 772 432	25 487 648	26 049 770	30 001 014	31 007 056

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR	32 477 821	33 994 533	30 951 368	28 155 101	30 101 315	29 853 171	31 608 408	34 176 022
MR	32 662 377	34 141 823	31 117 999	28 271 903	30 255 932	29 997 417	33 127 528	34 325 165
Off. stat. ¹	32 578 596	34 106 127	31 069 068	28 239 000	30 220 000	29 960 000		

¹ Kilde: Trygdestatistisk årbok.

3.3.2. Kontroll av den statistiske enheten

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager i GR og MR. 1992-2000

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	335 423	322 695	322 455	339 660	364 248	400 498	412 047	421 047	471 274
Antall unike fnr+arbu	416 252	400 039	403 667	430 012	467 542	526 429	555 525	577 246	654 568
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	278 453	266 453	266 891	282 730	301 746	358 934	370 750	378 393	423 460
Antall unike fnr+arbu	335 483	321 166	325 402	348 442	376 546	463 193	490 515	509 100	578 277
MR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	318 940	322 462	322 136	339 292	363 909	399 983	411 512	420 517	470 835
Antall unike fnr+arbu	389 094	399 597	403 092	429 384	466 905	525 409	554 443	576 099	653 605
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	255 084	265 588	266 111	281 952	300 127	357 551	369 288	377 012	422 360
Antall unike fnr+arbu	300 236	319 907	324 153	347 195	374 223	460 845	487 766	506 497	576 146

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager i GR og MR. 2001-

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	485 324	499 503	511 871	477 815	459 117	477 085	480 932	497 999	516 476
Antall unike fnr+arbu	680 675	676 900	652 992	605 112	593 222	619 538	625 589	647 442	682 797
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	438 473	432 029	423 727	428 890	410 615	412 934	412 015	419 107	438 894
Antall unike fnr+arbu	604 769	579 502	532 124	537 585	524 488	530 527	536 597	540 983	581 544
MR									
Erstattede dager									
Antall unike fnr	484 768	498 927	511 122	477 208	458 243	476 373	480 066	496 662	516 476
Antall unike fnr+arbu	679 256	675 674	651 391	603 784	591 464	617 909	623 612	644 468	682 797
Avsluttede dager									
Antall unike fnr	437 126	430 481	421 461	424 673	402 917	409 331	412 015	413 638	431 050
Antall unike fnr+arbu	602 048	576 710	528 522	531 555	514 543	525 241	530 025	532 734	568 942

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter fnr-merking. 1992-2000

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GR									
Erstattet i alt	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451	1 479 004
Gyldig fnr	929 838	877 253	858 082	926 447	1 016 390	1 153 228	1 230 957	1 294 383	1 475 514
Ugyldig fnr	584	651	654	834	1 111	1 477	2 629	3 068	3 490
Gyldig dnr	561	642	635	808	1 080	1 459	2 612	3 067	3 490
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	620 762
Gyldig fnr	360 744	351 624	353 022	380 385	402 216	504 453	524 500	544 394	619 099
Ugyldig fnr	270	304	318	422	530	733	1 308	1 375	1 663
Gyldig dnr	258	297	306	401	516	724	1 294	1 374	1 663
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1 488 161
Gyldig fnr	89 772	876 794	858 811	925 808	1 021 541	1 154 546	1 238 960	1 300 894	1 484 667
Ugyldig fnr	520	647	650	829	1 110	1 472	2 643	3 073	3 494
Gyldig dnr	499	638	631	804	1 079	1 454	2 626	3 072	3 494
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	634 885
Gyldig fnr	324 726	350 348	352 110	379 107	406 363	505 000	531 796	553 593	633 197
Ugyldig fnr	198	297	317	414	529	728	1 326	1 388	1 688
Gyldig dnr	189	290	305	394	515	719	1 313	1 387	1 688
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	9	7	12	20	14	9	13	1	-

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter fnr-merking. 2001-

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR									
Erstattet i alt	1 530 365	1 594 491	1 655 780	1 518 335	1 410 750	1 498 965	1 480 022	1 495 389	1 576 491
Gyldig fnr	1 526 358	1 589 438	1 650 602	1 513 975	1 406 856	1 494 715	1 474 230	1 489 091	1 570 127
Ugyldig fnr	4 007	5 053	5 178	4 360	3 894	4 250	5 792	6 298	6 364
Gyldig dnr	4 007	5 053	5 178	4 360	3 894	4 250	5 792	6 298	6 364
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Avsluttet i alt	651 126	620 115	550 441	554 247	541 661	548 801	554 187	560 293	600 903
Gyldig fnr	649 246	617 958	548 358	552 331	539 893	546 908	551 686	557 443	597 768
Ugyldig fnr	1 880	2 157	2 083	1 916	1 768	1 893	2 501	2 850	3 135
Gyldig dnr	1 880	2 157	2 083	1 916	1 768	1 893	2 501	2 850	3 135
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	1	-	1	5	-
MR									
Erstattet i alt	1 538 187	1 608 555	1 665 734	1 529 987	1 418 743	1 510 074	1 490 029	1 505 363	1 584 684
Gyldig fnr	1 534 176	1 603 499	1 660 560	1 525 606	1 414 837	1 505 822	1 484 241	1 499 053	1 578 346
Ugyldig fnr	4 011	5 056	5 174	4 381	3 906	4 252	5 788	6 310	6 338
Gyldig dnr	4 011	5 056	5 174	4 381	3 906	4 252	5 788	6 310	6 338
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Avsluttet i alt	665 364	639 337	560 338	561 770	543 511	557 501	560 590	565 885	602 423
Gyldig fnr	663 464	637 149	558 217	559 854	541 749	555 613	558 109	563 087	599 342
Ugyldig fnr	1 900	2 188	2 121	1 916	1 762	1 888	2 481	2 798	3 081
Gyldig dnr	1 900	2 188	2 121	1 916	1 762	1 888	2 481	2 798	3 081
Blankt personnr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige	-	-	-	-	-	-	1	1	-

3.3.3. Bruttotellinger av andre variable i registrene

Fordeling av erstattede/avsluttede records etter gruppe. 1992-2000¹.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GR									
Erstattet i alt	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501	1 154 705	1 233 586	1 297 451	1 479 004
Arbeidstakere	790 634	751 462	742 279	809 683	892 719	1 018 983	1 093 340	1 152 271	1 325 076
Selvstendige m.v.	114 175	103 763	92 749	92 310	97 454	104 817	106 071	106 853	111 853
Andre sysselsettingsforhold	12 004	8 389	8 053	8 665	9 837	10 343	10 815	11 975	13 126
Andres sykdom	7 345	8 518	10 113	10 877	11 577	14 042	15 988	18 571	20 267
Annet	4	3	2	2	4	7	4	3	5
Kombinert	6 224	5 734	5 516	5 719	5 875	6 458	6 916	7 731	8 612
Uoppgitt	36	35	24	25	35	55	452	47	65
Avsluttet i alt	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746	505 186	525 808	545 769	620 762
Arbeidstakere	309 307	302 843	306 561	332 804	351 795	444 571	465 084	470 834	541 641
Selvstendige m.v.	39 916	37 031	33 452	33 809	34 721	41 856	40 564	40 149	40 490
Andre sysselsettingsforhold	3 165	2 360	2 367	2 423	2 698	3 275	3 311	3 683	4 088
Andres sykdom	6 199	7 366	8 823	9 579	10 145	12 704	13 787	15 080	16 063
Annet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	2 427	2 328	2 137	2 192	2 307	2 742	2 695	2 782	3 126
Uoppgitt	-	-	-	-	1 080	38	367	13 241	15 354
MR									
Erstattet i alt	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651	1 156 018	1 241 603	1 303 967	1 488 161
Arbeidstakere	762 874	751 098	742 859	809 155	897 178	1 020 235	1 100 153	1 157 559	1 332 958
Selvstendige m.v.	112 166	103 722	92 952	92 274	98 085	104 952	107 114	107 987	112 933
Andre sysselsettingsforhold	11 866	8 380	8 057	8 654	9 856	10 342	10 857	12 027	13 179
Andres sykdom	6 295	8 483	10 044	10 811	11 562	13 935	16 018	18 536	20 291
Annet	3	3	2	2	6	8	5	4	7
Kombinert	6 062	5 722	5 523	5 716	5 927	6 484	6 995	7 798	8 717
Uoppgitt	26	33	24	25	37	62	461	56	76
Avsluttet i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981	634 885
Arbeidstakere	277 486	301 777	305 827	331 724	355 622	445 151	471 548	476 443	551 284
Selvstendige m.v.	37 185	36 881	33 380	33 705	35 025	41 925	41 292	41 013	41 512
Andre sysselsettingsforhold	2 940	2 346	2 353	2 407	2 711	3 269	3 355	3 758	4 185
Andres sykdom	5 105	7 327	8 744	9 503	10 111	12 585	13 802	15 023	16 068
Annet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	2 208	2 314	2 123	2 182	2 342	2 759	2 753	2 839	3 213
Uoppgitt	-	-	-	-	1 081	39	372	15 905	18 623

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 gruppe. 2001-¹.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GR									
Erstattet i alt	1 530 365	1 594 491	1 655 780	1 518 335	1 410 750	1 498 965	1 480 023	1 495 391	1 576 491
Arbeidstakere	1 374 752	1 432 554	1 485 776	1 362 832	1 264 482	1 352 117	1 341 518	1 354 936	1 423 059
Selvstendige m.v.	111 909	116 007	121 419	108 174	98 996	95 898	87 414	86 640	93 344
Andre sysselsettingsforhold	12 720	13 354	12 873	10 569	8 698	8 775	8 037	7 760	8 175
Andres sykdom	21 756	23 321	25 983	27 673	30 578	33 756	35 242	38 242	44 005
Annet	2	7	9	13	10	4	3	5	4
Kombinert	9 169	9 201	9 662	9 014	7 941	8 354	7 725	7 728	7 841
Uoppgitt	57	47	58	60	45	61	84	80	63
Avsluttet i alt	651 126	620 115	550 441	554 247	541 662	548 801	554 188	560 298	600 903
Arbeidstakere	569 434	539 364	473 733	476 025	464 399	471 633	478 380	481 006	513 298
Selvstendige m.v.	40 442	38 050	36 094	35 497	32 961	30 195	28 215	26 868	28 194
Andre sysselsettingsforhold	4 066	3 757	3 208	2 933	2 458	2 414	2 347	2 266	2 286
Andres sykdom	17 023	17 614	19 042	20 661	23 121	25 528	25 697	28 580	32 866
Annet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombinert	3 329	3 092	2 762	2 851	2 585	2 562	2 318	2 334	2 459
Uoppgitt	16 832	18 238	15 602	16 280	16 138	16 469	17 231	19 244	21 800
MR									
Erstattet i alt	1 538 187	1 608 555	1 665 734	1 529 987	1 418 743	1 510 074	1 490 030	1 505 364	1 584 684
Arbeidstakere	1 381 399	1 444 927	1 494 488	1 373 019	1 271 591	1 362 043	1 350 406	1 364 192	1 430 500
Selvstendige m.v.	112 992	117 417	122 506	109 271	99 772	96 883	88 296	87 221	93 921
Andre sysselsettingsforhold	12 760	13 410	12 915	10 618	8 724	8 807	8 080	7 781	8 214
Andres sykdom	21 715	23 423	25 950	27 856	30 557	33 797	35 328	38 252	44 028
Annet	2	8	11	23	15	6	5	9	8
Kombinert	9 252	9 317	9 791	9 130	8 026	8 463	7 822	7 822	7 944
Uoppgitt	67	53	73	70	58	75	93	87	69
Avsluttet i alt	665 364	639 337	560 338	561 770	543 511	557 501	560 591	565 886	602 423
Arbeidstakere	579 179	553 660	479 540	479 606	463 159	476 620	481 310	482 980	511 303
Selvstendige m.v.	41 535	39 364	36 910	36 127	33 269	30 889	28 769	27 300	28 643
Andre sysselsettingsforhold	4 145	3 838	3 269	2 968	2 473	2 442	2 394	2 296	2 315
Andres sykdom	16 973	17 680	18 969	20 791	23 077	25 547	25 749	28 576	32 845
Annet	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Kombinert	3 399	3 189	2 812	2 924	2 612	2 633	2 381	2 373	2 498
Uoppgitt	20 133	21 606	18 838	19 354	18 921	19 369	19 988	22 361	24 819

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 sykkpengeregisteret fra RTV.

Beskrivelse av stønadsdager for erstattede rec. 1992-1996

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501
Minimum	-	-	-	-	-
Maksimum	310	315	260	266	466
Gjennomsnitt	20	20	20	20	21
Sum	18 910 064	17 647 481	17 048 926	18 411 066	20 968 214
MR					
Antall rec.	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651
Minimum	-	-	-	-	-
Maksimum	310	315	260	266	466
Gjennomsnitt	21	20	20	20	21
Sum	18 457 990	17 634 288	17 058 629	18 395 600	21 032 740

Beskrivelse av stønadsdager for erstattede rec. 1997-2001

Statistikk	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	1 154 705	1 233 586	1 297 451	1 479 004	1 530 365
Minimum	-	-	-43	-50	-30
Maksimum	358	289	325	327	543
Gjennomsnitt	21	21	20	20	20
Sum	23 729 176	25 325 251	26 033 722	29 962 856	30 985 669
MR					
Antall rec.	1 156 018	1 241 603	1 303 967	1 488 161	1 538 187
Minimum	-	-	-43	-50	-30
Maksimum	358	289	325	327	543
Gjennomsnitt	21	21	20	20	20
Sum	23 751 724	25 462 927	26 122 485	30 090 273	31 099 481

Beskrivelse av stønadsdager for erstattede rec. 2002-2006

Statistikk	2002	2003	2004	2005	2006
GR					
Antall rec.	1 594 491	1 655 780	1 518 335	1 410 750	1 498 965
Minimum	-38	-55	-55	-31	-54
Maksimum	782	458	380	281	536
Gjennomsnitt	20	21	20	20	20
Sum	32 477 821	33 994 533	30 951 368	28 155 101	30 101 315
MR					
Antall rec.	1 608 555	1 665 734	1 529 987	1 418 743	1 510 074
Minimum	-38	-69	-55	-45	-68
Maksimum	782	458	280	281	536
Gjennomsnitt	20	20	20	20	20
Sum	32 662 377	34 141 823	31 117 999	28 271 903	30 255 932

Beskrivelse av stønadsdager for erstattede rec. 2007-

Statistikk	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	1 480 023	1 495 391	1 584 684
Minimum	-53	-104	-50
Maksimum	691	437	298
Gjennomsnitt	20	21	22
Sum	29 853 171	31 608 408	34 325 165
MR			
Antall rec.	1 490 030	1 505 364	1 576 491
Minimum	-53	-104	-50
Maksimum	691	437	298
Gjennomsnitt	20	21	22
Sum	29 997 417	31 770 277	34 176 022

Beskrivelse av stønadsbeløp for erstattede rec. 1992-1996

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	930 422	877 904	858 736	927 281	1 017 501
Minimum	-100 800	-54 477	-93 849	-109 190	-101 871
Maksimum	204 750	204 750	220 416	215 250	289 156
Gjennomsnitt	10 210	10 193	10 285	10 528	11 329
Sum	9 500 053 948	8 948 576 535	8 831 683 926	9 762 021 562	11 527 696 891
MR					
Antall rec.	899 292	877 441	859 461	926 637	1 022 651
Minimum	-100 800	-54 477	-93 849	-109 190	-101 871
Maksimum	204 750	204 750	220 416	215 250	289 156
Gjennomsnitt	10 317	10 192	10 282	10 527	11 303
Sum	9 278 732 989	8 944 999 120	8 837 611 228	9 755 120 549	11 559 393 638

Beskrivelse av stønadsbeløp for erstattede rec. 1997-2001

Statistikk	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	1 154 705	1 233 586	1 297 451	1 479 004	1 530 365
Minimum	-96 413	-99 081	-190 585	-96 706	-113 336
Maksimum	261 021	245 250	259 656	317 844	420 394
Gjennomsnitt	11 860	12 463	13 294	13 995	14 680
Sum	13 694 698 849	15 374 480 270	17 248 371 321	20 699 484 970	22 465 551 166
MR					
Antall rec.	1 156 018	1 241 603	1 303 967	1 488 161	1 538 187
Minimum	-96 413	-99 081	-75 981	-99 590	-113 336
Maksimum	261 021	245 250	259 656	317 844	420 394
Gjennomsnitt	11 855	12 439	13 261	13 953	14 643
Sum	13 705 450 398	15 444 749 597	17 292 039 061	20 764 199 246	22 524 177 641

Beskrivelse av stønadsbeløp for erstattede rec. 2002-2006

Statistikk	2002	2003	2004	2005	2006
GR					
Antall rec.	1 594 491	1 655 780	1 518 335	1 410 750	1 498 965
Minimum	-116 601	-129 500	-108 174	-139 825	-125 807
Maksimum	299 112	493 950	394 440	359 800	344 646
Gjennomsnitt	15 472	16 490	16 479	16 090	16 696
Sum	24 670 667 289	27 303 193 987	25 020 133 986	22 699 171 663	25 027 060 471
MR					
Antall rec.	1 608 555	1 665 734	1 529 987	1 418 743	1 510 074
Minimum	-116 601	-130 879	-153 360	-139 825	-125 807
Maksimum	299 112	493 950	394 440	359 800	344 646
Gjennomsnitt	15 400	16 433	16 411	16 040	16 631
Sum	24 771 617 608	27 373 484 997	25 107 786 278	22 757 025 152	25 114 754 842

Beskrivelse av stønadsbeløp for erstattede rec. 2007-

Statistikk	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	1480023	1 495 391	1 576 491
Minimum	-135 255	-148 032	-308 400
Maksimum	741 443	377 790	525 412
Gjennomsnitt	17 515	19 479	21 400
Sum	25 923 605 206	29 128 890 304	33 737 530 150
MR			
Antall rec.	1 490 030	1 505 364	1 584 684
Minimum	-135 255	-205 794	-210 632
Maksimum	741 443	377 790	525 412
Gjennomsnitt	17 454	19 407	21 335
Sum	26 008 288 165	29 214 862 333	33 810 058 300

Beskrivelse av stønadsdager for avsluttede rec. 1992-1996

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	322	385	540	477	535
Gjennomsnitt	52	51	48	47	49
Sum	18 761 748	18 096 077	16 959 855	18 017 349	19 657 607
MR					
Antall rec.	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	322	385	540	477	535
Gjennomsnitt	54	51	48	47	49
Sum	17 435 072	17 993 844	16 897 642	17 943 465	19 886 586

Beskrivelse av stønadsdager for avsluttede rec. 1997-2001

Statistikk	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	505 186	525 808	545 769	620 762	651 126
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	626	840	477	717	957
Gjennomsnitt	50	51	51	52	52
Sum	25 215 659	26 999 869	28 249 806	32 232 956	33 949 743
MR					
Antall rec.	505 728	533 122	554 981	634 885	665 364
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	626	840	477	717	957
Gjennomsnitt	50	51	52	52	52
Sum	25 254 842	27 322 245	28 696 247	32 870 217	34 624 104

Beskrivelse av stønadsdager for avsluttede rec. 2002-2006

Statistikk	2002	2003	2004	2005	2006
GR					
Antall rec.	620 115	550 441	554 247	541 662	548 801
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	923	998	996	979	927
Gjennomsnitt	54	62	64	57	58
Sum	33 746 526	34 349 295	35 601 190	30 637 674	31 734 424
MR					
Antall rec.	639 337	560 338	561 770	543 511	557 501
Minimum	1	1	1	1	1
Maksimum	923	998	996	979	927
Gjennomsnitt	54	62	64	57	58
Sum	34 634 876	34 967 483	36 112 084	30 750 375	32 209 444

Beskrivelse av stønadsdager for avsluttede rec. 2007-

Statistikk	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	554 188	560 298	600 903
Minimum	1	1	1
Maksimum	999	999	980
Gjennomsnitt	57	21	58
Sum	31 702 216	32 688 878	35 198 015
MR			
Antall rec.	560 591	565 886	602 423
Minimum	1	1	1
Maksimum	999	999	980
Gjennomsnitt	57	58	58
Sum	32 107 162	33 127 528	35 516 043

Beskrivelse av stønadsbeløp for avsluttede rec. 1992-1996

Statistikk	1992	1993	1994	1995	1996
GR					
Antall rec.	361 014	351 928	353 340	380 807	402 746
Minimum	-2 100	-	-	-4 256	-3 118
Maksimum	221 147	232 397	233 660	283 923	305 252
Gjennomsnitt	26 141	26 208	24 866	25 126	26 851
Sum	9 437 354 099	9 223 439 711	8 786 206 908	9 568 254 410	10 814 307 098
MR					
Antall rec.	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892
Minimum	-2 100	-	-	-4 256	-3 118
Maksimum	221 147	232 397	233 660	283 923	305 252
Gjennomsnitt	27 052	26 172	24 851	25 122	26 909
Sum	8 790 143 363	9 177 276 579	8 758 222 942	9 534 368 273	10 949 341 901

Beskrivelse av stønadsbeløp for avsluttede rec. 1997-2001

Statistikk	1997	1998	1999	2000	2001
GR					
Antall rec.	505 186	525 808	545 769	620 762	651 126
Minimum	-25 270	-	-32 028	-8 216	-
Maksimum	380 267	294 021	388 104	569 772	819 744
Gjennomsnitt	28 884	31 190	33 853	36 019	37 629
Sum	14 591 967 247	16 400 148 191	18 476 244 609	22 359 275 509	24 501 040 061
MR					
Antall rec.	505 728	533 122	554 981	634 885	665 364
Minimum	-17 168	-	-39 439	-8 216	-23 793
Maksimum	380 267	294 021	388 104	569 772	819 744
Gjennomsnitt	28 912	31 151	33 846	35 927	37 574
Sum	14 621 943 201	16 607 511 027	18 784 419 100	22 809 282 202	25 000 291 612

Beskrivelse av stønadsbeløp for avsluttede rec. 2002-2006

Statistikk	2002	2003	2004	2005	2006
GR					
Antall rec.	620 115	550 441	554 247	541 662	548 801
Minimum	-17 961	-936	-42 609	-16 360	-9 885
Maksimum	848 237	1 079 048	1 294 844	1 564 415	1 750 125
Gjennomsnitt	41 044	49 872	52 807	45 879	48 142
Sum	25 452 073 831	27 451 766 267	29 268 383 141	24 851 006 811	26 420 425 685
MR					
Antall rec.	639 337	560 338	561 770	543 511	557 501
Minimum	-3 233	-5 000	-42 609	-16 360	-9 885
Maksimum	848 237	1 079 048	1 294 844	1 564 415	1 750 125
Gjennomsnitt	40 878	49 885	52 863	45 964	48 085
Sum	26 135 048 298	27 952 657 508	29 696 951 912	24 982 081 416	26 807 508 392

Beskrivelse av stønadsbeløp for avsluttede rec. 2007-

Statistikk	2007	2008	2009
GR			
Antall rec.	554 188	560 298	600 903
Minimum	-5 329	-20 823	-24 620
Maksimum	1 597 275	2 089 155	2 919 828
Gjennomsnitt	49 525	53 324	57 459
Sum	27 446 257 274	29 877 561 253	34 527 445 239
MR			
Antall rec.	560 591	565 886	602 423
Minimum	-42 504	-20 823	-41 830
Maksimum	1 597 275	2 089 155	2 919 828
Gjennomsnitt	49 587	53 517	57 848
Sum	27 798 545 456	30 284 759 741	34 849 443 047

3.3.4. Kontroll av merking

Fordeling av dato-korreksjoner (merking). 1992-2000

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Erstattet i alt	898 292	877 442	859 462	926 637	1 022 652	1 156 021	1 241 603	1 303 967	1 488 161
Ingen dato-feil	898 285	877 436	859 457	926 633	1 022 642	1 156 010	1 241 598	1 303 961	1 488 161
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	6	-
Avsluttet i alt	324 924	350 645	352 427	379 521	406 892	505 728	533 122	554 981	634 885
Ingen dato-feil	324 921	350 642	352 426	379 520	406 888	505 725	533 116	554 978	634 885
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	3	3	1	1	4	3	6	3	-

Fordeling av dato-korreksjoner (merking). 2001-2009

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Erstattet i alt	1 538 187	1 608 555	1 665 734	1 529 987	1 418 743	1 510 074	1 490 030	1 505 364	1 584 684
Ingen dato-feil	1 538 186	1 608 555	1 665 732	1 529 987	1 418 738	1 510 071	1 490 026	1 505 361	1 584 681
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	1	-	2	-	5	3	4	3	3
Avsluttet i alt	665 364	639 337	560 338	561 770	543 511	557 501	560 591	565 886	602 423
Ingen dato-feil	665 363	639 337	560 336	561 768	543 506	557 500	560 587	565 883	602 421
Arbuf er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spfom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sptom er ugyldig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbuf er større enn spfom	1	-	2	2	5	1	4	3	2

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. 1992-1994

	1992		1993		1994	
	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
Antall unike fnr+arbuf	85 479	85 479	78 818	78 818	96 412	96 412
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	47 461	47 461	37 893	37 893	53 097	53 097
Antall unike fnr+arbuf	58 818	58 818	48 183	48 183	58 504	58 504
Sykepenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	318 940	318 939	322 462	322 459	322 136	322 129
Antall unike fnr+arbuf	389 094	389 091	399 597	399 592	403 092	403 080
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	255 084	255 084	265 588	265 588	266 111	266 111
Antall unike fnr+arbuf	300 236	300 236	319 907	319 907	324 153	324 153

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager/beløp i MR og MR-SUM. 1995-1997

	1995		1996		1997	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	101 169	101 168	104 724	104 724	106 772	106 772
Antall unike fnr+arbuf	115 869	115 868	122 710	122 710	128 986	128 986
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	65 987	65 987	71 213	71 213	78 781	78 781
Antall unike fnr+arbuf	75 322	75 322	82 930	82 930	95 752	95 752
Sykepenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	339 292	339 289	363 909	363 902	399 983	399 971
Antall unike fnr+arbuf	429 384	429 379	466 905	466 896	525 409	525 394
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	281 952	281 952	300 127	299 607	357 551	357 536
Antall unike fnr+arbuf	347 195	347 195	374 223	373 544	460 845	460 823

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager/beløp i MR og MR-SUM. 1998-2000

	1998		1999		2000	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	108 070	108 070	110 990	110 990	114 131	114 131
Antall unike fnr+arbuf	131 782	131 782	134 669	134 669	139 444	139 444
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	79 535	79 535	80 403	80 403	82 976	82 976
Antall unike fnr+arbuf	97 477	97 477	97 428	97 428	101 558	101 558
Sykepenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	411 512	411 349	420 517	420 510	470 835	470 825
Antall unike fnr+arbuf	554 443	554 094	576 099	576 085	653 605	653 594
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	369 288	369 125	377 012	372 223	422 360	417 153
Antall unike fnr+arbuf	487 766	487 428	506 497	496 392	576 146	564 517

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager/beløp i MR og MR-SUM. 2001-2003

	2001		2002		2003	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	114 887	114 886	113 157	113 157	114 333	114 332
Antall unike fnr+arbuf	141 734	141 733	132 447	132 447	132 575	132 574
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	84 262	84 262	81 359	81 359	81 105	81 105
Antall unike fnr+arbuf	104 048	104 048	95 276	95 276	93 387	93 387
Sykepenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	484 768	484 761	498 927	498 922	511 122	511 115
Antall unike fnr+arbuf	679 256	679 244	675 674	675 664	651 391	651 378
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	437 126	431 493	430 481	424 548	421 461	414 105
Antall unike fnr+arbuf	602 048	589 204	576 710	563 970	528 522	516 697

Antall personer/tilfeller med erstattede/avsluttede dager/beløp i MR og MR-SUM. 2007-2009

	2007		2008		2009	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	123 195	123 195	127 553	127 552	136 063	136 061
Antall unike fnr+arbuf	153 515	153 515	160 002	160 000	171 701	171 698
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	88 909	88 909	91 934	91 934	98 209	98 209
Antall unike fnr+arbuf	111 590	111 590	116 596	116 596	124 585	124 585
Sykepenger						
Erstattede dager/beløp						
Antall unike fnr	480 066	480 050	496 662	496 652	516 476	513 961
Antall unike fnr+arbuf	623 612	623 591	644 468	644 452	682 797	677 496
Avsluttede dager						
Antall unike fnr	412 015	404 304	413 638	404 884	431 050	421 253
Antall unike fnr+arbuf	530 025	517 175	532 734	518 385	568 942	552 420

3.4.2. Kontroll av erstattede/avsluttede dager og beløp**Beskrivelse av stønadsdager/-beløp for erstattede/avsluttede records. 1992-1994**

Statistikk	1992		1993		1994	
	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
Avsluttede	6 275 094	6 508 701	6 896 704	7 214 651	8 823 499	9 282 844
Stønadsbeløp						
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
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
Sykepenger						
Stønadsdager						
Erstattede	18 457 990	18 788 054	17 634 288	17 995 561	17 058 629	17 395 899
Avsluttede	17 435 072	17 805 916	17 993 844	18 430 265	16 897 642	17 280 179
Stønadsbeløp						
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
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

Beskrivelse av stønadsdager/-beløp for erstattede/avsluttede records. 1995-1997

Statistikk	1995		1996		1997	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Stønadsdager						
Erstattede	10 662 941	11 133 458	10 916 047	11 575 264	11 045 920	11 988 445
Avsluttede	9 939 720	10 457 281	10 166 071	10 927 906	11 043 737	12 198 379
Stønadsbeløp						
Erstattede	5 381 593 381	5 381 593 381	5 725 949 544	5 725 919 764	6 063 534 823	6 063 534 823
Avsluttede	5 009 708 545	5 009 708 545	5 301 356 906	5 301 356 906	6 034 805 289	6 034 805 289
Sykepenger						
Stønadsdager						
Erstattede	18 395 600	18 760 745	21 032 740	21 576 178	23 751 724	24 619 165
Avsluttede	17 943 465	18 378 215	19 886 586	20 513 910	25 254 842	26 434 872
Stønadsbeløp						
Erstattede	9 755 120 549	9 755 120 549	11 155 939 638	11 558 566 607	13 705 450 398	13 705 450 398
Avsluttede	9 534 368 273	9 534 368 273	10 949 341 901	10 901 995 471	14 621 943 201	14 620 369 742

Beskrivelse av stønadsdager/-beløp for erstattede/avsluttede records. 2001-2003

Statistikk	2001		2002		2003	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Stønadsdager						
Erstattede	11 211 739	12 009 768	11 040 746	11 819 332	11 144 807	11 968 182
Avsluttede	11 244 945	12 021 812	10 860 973	11 589 995	11 000 484	11 761 035
Stønadsbeløp						
Erstattede	7 679 257 057	7 679 257 057	7 943 245 002	7 943 245 002	8 523 820 488	8 523 820 488
Avsluttede	7 584 411 366	7 584 411 366	7 737 941 837	7 737 941 837	8 284 866 025	8 284 866 025
Sykepenger						
Stønadsdager						
Erstattede	31 099 481	32 261 447	32 662 377	33 961 853	34 141 823	35 629 164
Avsluttede	34 624 104	34 441 554	34 634 876	34 438 378	34 967 483	36 089 847
Stønadsbeløp						
Erstattede	22 524 177 641	22 524 177 114	24 771 617 608	24 771 613 608	27 373 484 997	27 373 437 410
Avsluttede	25 000 291 612	23 999 886 012	26 135 048 298	25 001 099 372	27 952 657 508	26 806 718 862

Beskrivelse av stønadsdager/-beløp for erstattede/avsluttede records. 2004-2006

Statistikk	2004		2005		2006	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Stønadsdager						
Erstattede	11 465 204	12 372 770	11 313 463	12 279 977	11 553 300	12 565 271
Avsluttede	11 341 238	12 152 494	11 283 081	12 160 026	11 293 867	12 210 595
Stønadsbeløp						
Erstattede	9 101 667 577	9 101 667 577	9 280 110 309	9 280 110 309	9 804 455 879	9 804 455 879
Avsluttede	8 974 157 200	8 974 157 200	9 191 481 998	9 191 481 998	9 560 541 124	9 560 541 124
Sykepenger						
Stønadsdager						
Erstattede	31 117 999	32 627 788	28 271 903	29 648 558	30 255 932	31 772 234
Avsluttede	36 112 084	37 534 848	30 750 375	31 324 547	32 209 444	32 807 344
Stønadsbeløp						
Erstattede	25 107 786 278	25 107 778 863	22 757 025 152	22 757 013 841	25 114 754 842	25 114 741 544
Avsluttede	29 696 951 912	28 444 292 048	24 982 081 416	23 762 232 658	26 807 508 392	25 523 672 640

Beskrivelse av stønadsdager/-beløp for erstattede/avsluttede records. 2007-2009



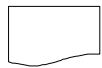



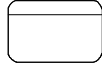


Statistikk	2007		2008		2009	
	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM	MR	MR-SUM
Fødselspenger						
Stønadsdager						
Erstattede	11 954 483	12 963 045	12 491 440	13 455 362	13 227 333	14 244 004
Avsluttede	11 944 007	12 894 243	12 127 898	13 030 641	12 927 289	13 864 629
Stønadsbeløp						
Erstattede	10 633 574 174	10 633 574 174	11 771 264 797	11 771 264 797	13 224 312 066	13 224 312 066
Avsluttede	10 499 319 503	10 499 319 503	11 257 089 301	11 257 089 301	12 756 501 285	12 756 501 285
Sykepenger						
Stønadsdager						
Erstattede	29 997 417	31 533 931	31 770 277	33 365 257	34 176 022	35 937 599
Avsluttede	32 107 162	32 652 024	33 127 528	33 543 281	35 516 043	35 609 654
Stønadsbeløp						
Erstattede	26 008 288 165	26 008 274 095	29 214 862 333	29 214 861 354	33 810 058 300	33 810 045 911
Avsluttede	27 798 545 456	26 364 594 465	30 284 759 741	28 585 345 830	34 849 443 047	32 794 810 587

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.


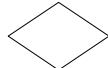
4. Diagrammer - Fødsels- og sykepenger

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 IT-metoden er benyttet:

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

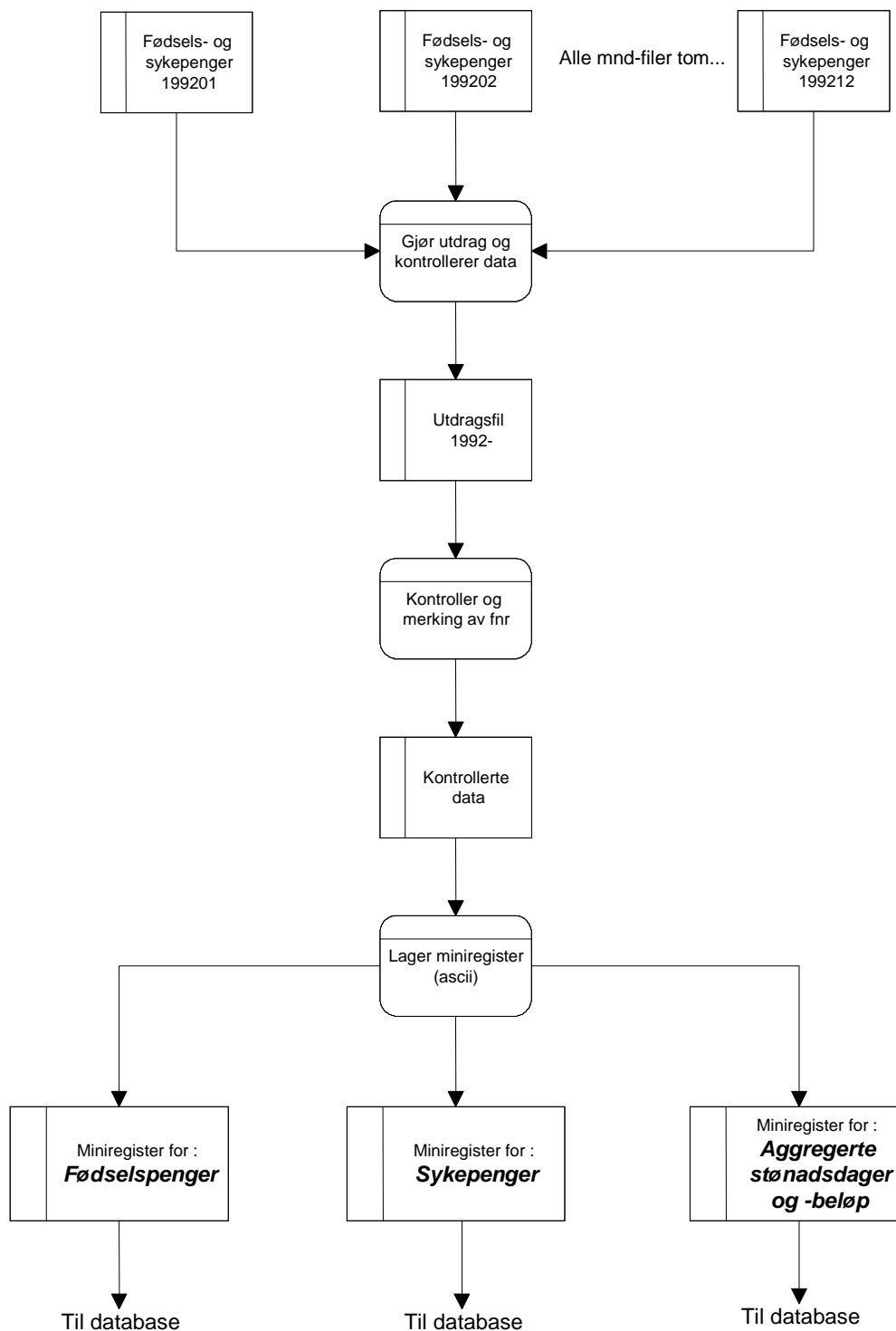
I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

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

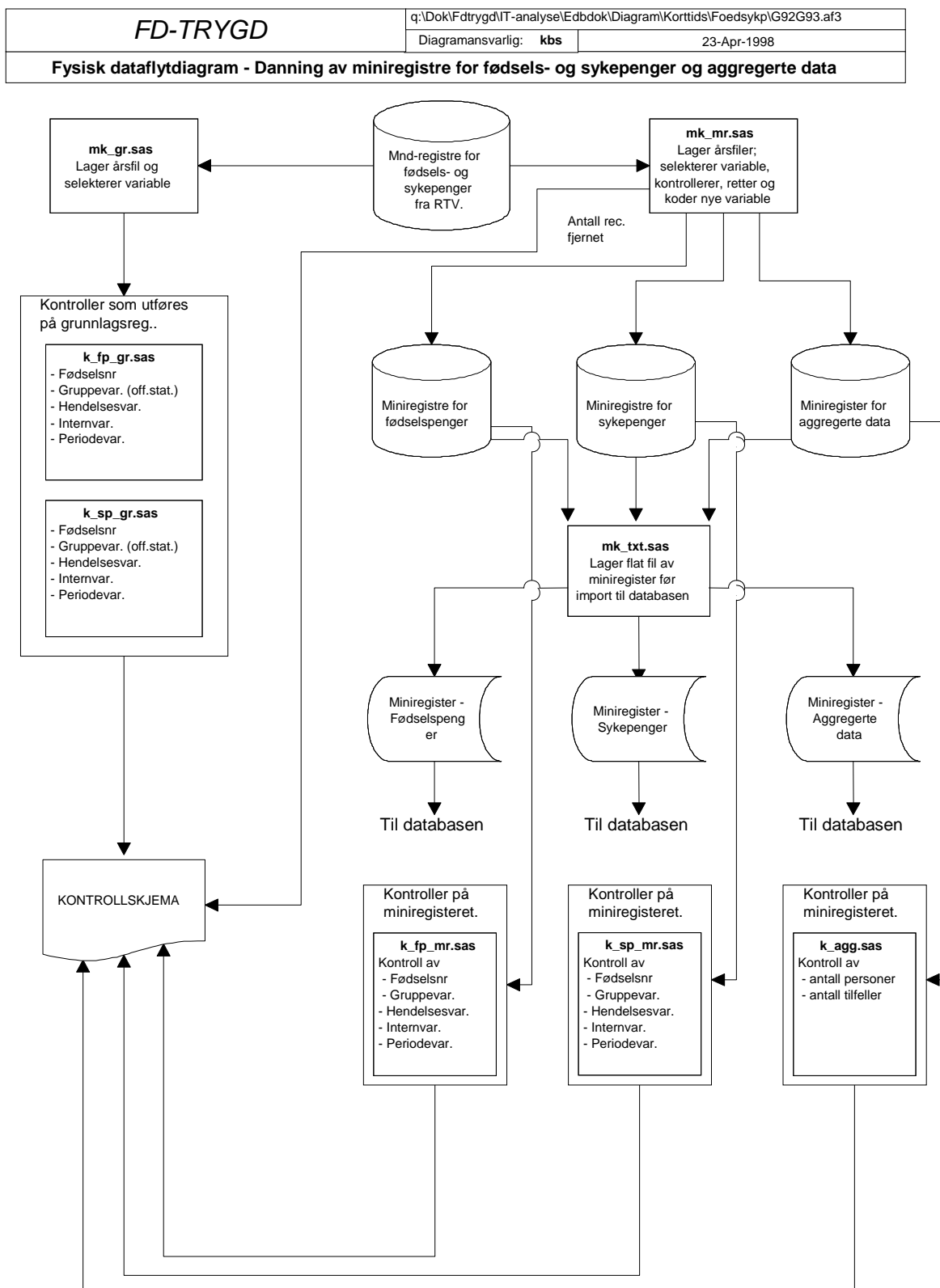
4.1. Dataflyttdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

FD-TRYGD	q:\Dok\Fdtrygd\IT-analyse\Ebdbok\Diagram\Korttids\Foedsykp\G92g93.af3	
	Diagramansvarlig: kbs	23-Apr-1998
DFD1 - Danning av miniregistre for fødsels- og sykepenger.		

DFD1 gjelder tilsvarende for de øvrige årgangene



4.2. Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)



4.3. Programbeskrivelse - miniregister (SAS)

Programvaren for å lage grunnlagsregistre i Sas uten diagnose ligger på unix-katalogen: \$TRYGD_S/prog/diagnose/foedsykp/. Grunnlagsregistrene fra Nav lagres i Datadok uten revisjon eller kontroll av data. Programvaren for å lage flate grunnlagsfiler ligger på: \$TRYGD/prog/datadok/grunnlag/foedsykp/program/.

Nedenfor følger programheadingen for alle programmer som er benyttet ved tilrettelegging og kontroll av grunnlagsregister og miniregister for fødsels- og sykepenges. 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). Fom. 2000 er det benyttet en oppstartfil (autoexec.sas) som samler librefene, for f.eks. årgangen 2000 er det derfor nødvendig å starte SAS-programmet fra katalogen \$TRYGDFOB/prog/SAS/foedsykp/g2000 for å kjøre programmene.

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 sykepenges. 1992
Programmet kaller ..: Rutine for fødselsnr.-kontroll
Filer inn.....: Månedfiler for fødsel og sykepenges
Filer ut.....: Grunnlagsregister for:
                  1) Fødselspenges
                  2) Sykepenges
Endret når .....: 98.04.30
Endret av .....: kbs
Grunn til endring ..: Samtlige rec. kodes med utg.pkt. i hovedkonti for
                    erstattede beløp/dages.
                    Avgangsrec. kodes i tillegg med utg.pkt.i
                    hovedkonti for avsluttede beløp/dages.
                    Tidligere ble avgangsrec. ikke kodet for erstattede
                    beløp/dages.
                    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 fødselspenges.
                    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 sykepenger.
                          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.
*****/

```

```

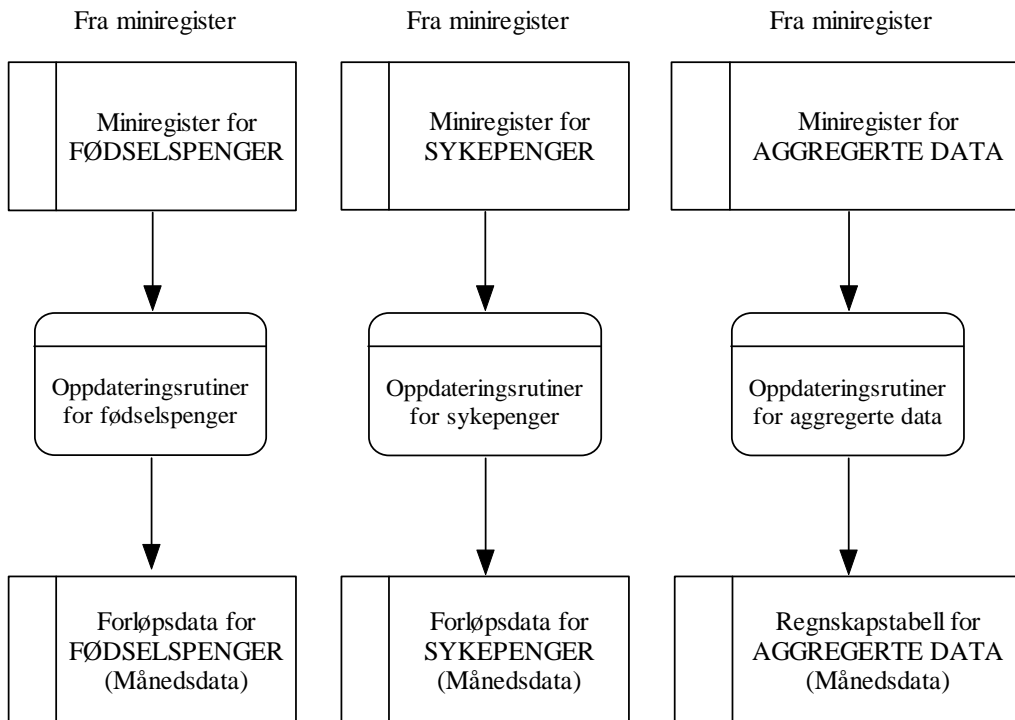
*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: mk_txt.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 98.26.03
Versjon .....: 1.10
Programmets funksjon ..: Lager tekstversjon av miniregister for:
                          1) Fødselspenger
                          2) Sykepenger
                          3) 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. Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle)

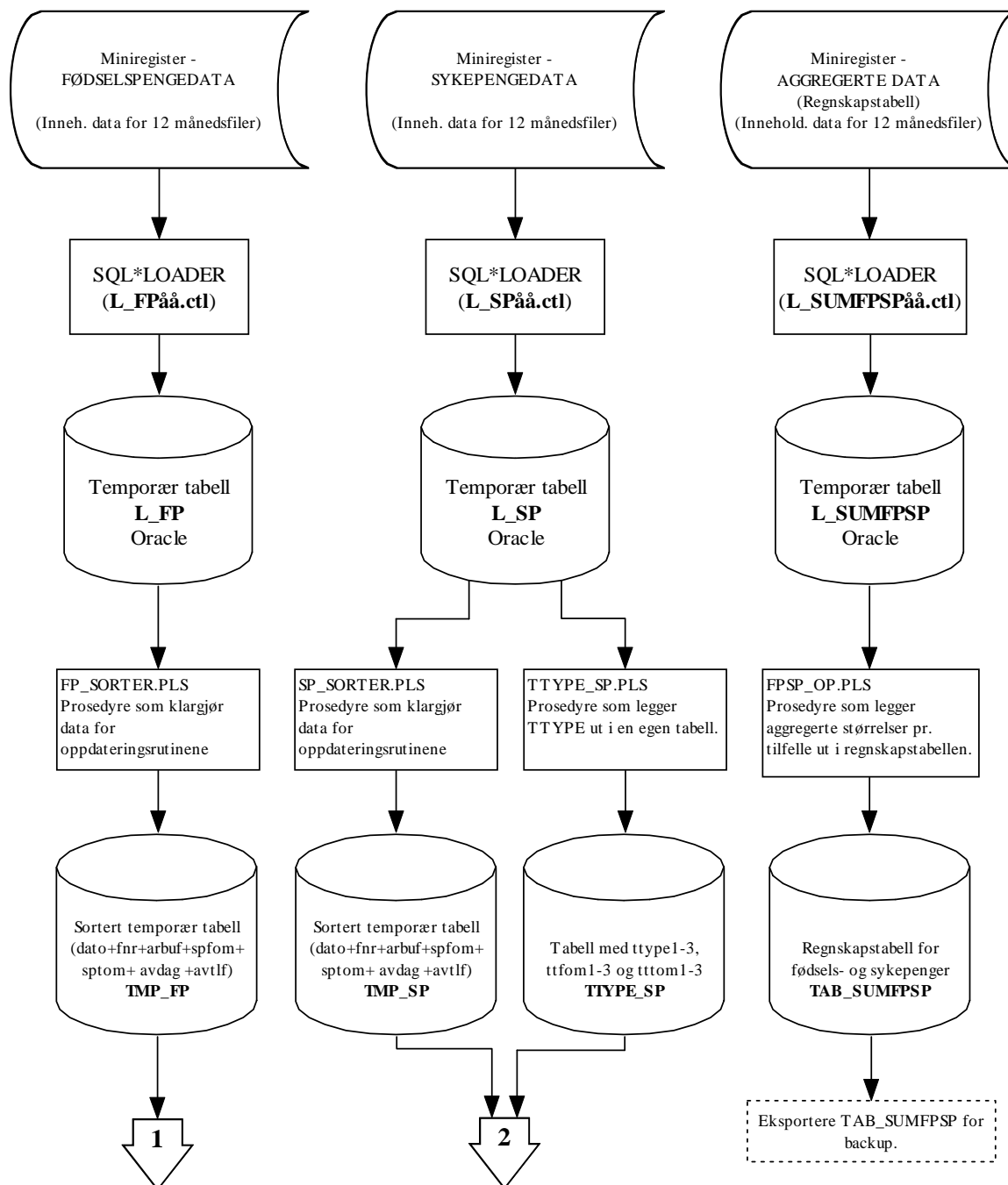
FD-TRYGD	Q:\Dok\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FOEDSYKP\DB_FLYT.SDR	
	Diagramansvarlig: CGN	23.06.2005
DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for FØDSELS- OG SYKEPENGER		

DFD1 gjelder for alle data fom. 199201.

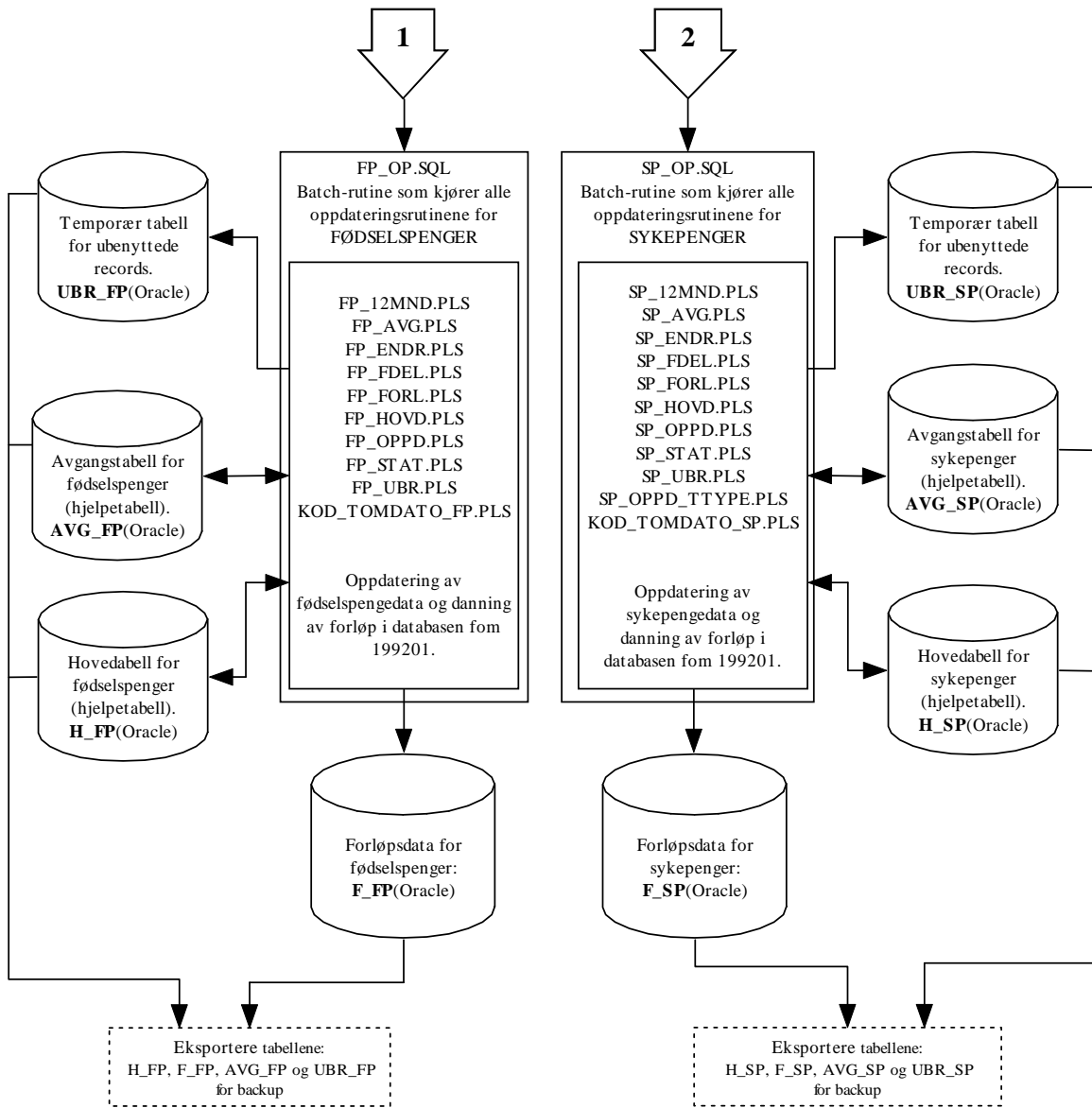


4.5. Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

FD-TRYGD	Q:\Dok\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORT TIDSFOEDSYKP\DB_FLYT2.SDR	
	Diagramansvarlig: CGN	23.06.2005
Fysisk dataflytdiagram - database rutiner for FØDELS- OG SYKEPENGER		



FD-TRYGD	Q:\Dok\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FOEDSYKP\DB_FLYT3.SDR	
	Diagramansvarlig: CGN	23.06.2005
Fysisk dataflyttdiagram - database rutiner for FØDELS- 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:

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

For sykepenger:

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

For aggregerte fødsels- og sykepenger:

```
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfjsp/OPPDATER/..
$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfjsp/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 rutinene med andre innleggingsrutiner eller andre krevende spørringer. Erfaring har vist at innlastingshastigheten går dramatisk ned i perioder hvor serveren har mange prosesser å arbeide med samtidig (innlastingstiden kan variere med flere timer for en og samme årgang alt etter som hvor 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 **sumfjsp_log.txt**. Filene vil inneholde all informasjon om innlastingen (hastighet, tidsforbruk og evt. feil som har oppstått). En innlastingshastighet på over 200 records pr. sekund er bra, under 100-120 records pr. sekund er mindre bra. "Samplingshastigheten" kan endres i rutinene FP_OPPD.PLS, SP_OPPD.PLS og SUMFJSP_OPPD.PLS.

4.6.3. Kontroll av batch-kjøring 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 **sumfjsp_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:

\$TRYGDFOB/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:

\$TRYGDFOB/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 ev. 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 **\$TRYGDFOB/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 **fom. 199201** i databasen og kaller ulike subprogram for danning av forløpsdata. Selv om data lastes inn i loadtabellen (L_FP) og temporærtabellen (TMP_FP) for ett og ett år, vil hovedprogrammet prosessere dataene månedsvis innenfor hvert årssett.

Dette gjøres med rutinen

\$TRYGDFOB/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 de daterte variablene.

Deler av 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
backup-rutinen).

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 (1 og 2), 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
datert variabel som ev. 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 /
@kod_tomdato_f_fp.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;
EXECUTE kod_tomdato_fp;
COMMIT;

/* 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
                        månedsregelen.

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 datokonsistens
                        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 eventuelle endringer i de daterte variablene
                        siden forrige registrering i databasen. Ved
                        endring
                        settes en status som er med å styrer den videre
                        behandlingen av recorden.

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

```

```

*****/

```

4.7.11. 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
                        subrutinene under prosesseringen av årsfilene.
                        Prosedyren styrer de ulike subrutinene 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 Bjønnes 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
                          datert variabel som evt. har endret seg.
*****/

```


4.7.13. KOD_TOMDATO_F_FP.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (Fødselspenger)
Program navn .....: kod_tomdato_f_fp.pls
Skrevet av .....: CGN
Dato .....: 11.04.2002
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å legge til TOMDATO og FPTOM.
Programmet kalles fra.: fp_op.sql
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.7.14. Backup-rutine (Oracle*Export)

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 utfører vi en backup_rutine som eksporterer tabellene til Unix. De eksporterte tabellene legges i katalogen:

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/fp/BACKUP/

Eksempel på hvordan vi eksporterer tabellen H_FP og F_FP ser slik ut:

```
exp trygdfob/xxxxx@tfh3 file = fp_2001 tables = h_fp, f_fp direct = y log = fp_2001
```

Kjør rutinen før innlegging av hvert årssett.

Etter å ha eksportert tabellene bør de eksporterte filene komprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen **gzip filnavn**.

4.7.15. Recovery-rutine (Oracle*Import)

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 backup-rutinen er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen importerer da tilbake tabellen(e) vi eksporterte i backup-rutinen. Men før man kan begynne med å importere må den eksporterte filen dekomprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen: **gunzip filnavn**

Recovery-rutinen kjøres med følgende kommando:

```
imp trygdfob/xxxxx@tfh3 file = fp_2001.dmp
```

Husk at det er fullt mulig å bare importere en tabell, selv om alle er eksportert i samme "pakke".

TIPS: Det er en fordel å "droppe" den gamle tabellen i databasen før import!

4.8. Programbeskrivelse av databaserutiner for sykepenges (Oracle)

4.8.1. SQL*Loader-rutine for import til Oracle

Før batch-jobb i databasen kan startes må dataene lastes inn i den temporære tabell **L_SP** (L=Load)) fra flate årsfiler med skriptet:

\$TRYGDFOB/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

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/SORTER/sp_sort.sql.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENSER)
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 .....: 29.11.99 (1) , 04.07.2002 (2) og 16.04.2004 (3)
Endret av .....: JoJ (1) , CGN (2) og CGN (3)
Grunn til endring ....: 1. En ny variabel er lagt til: FORM5
                        2. En ny variabel er lagt til: STATSAN
                        3. Tre nye variabler er lagt til:
                                TTYPE1-3, TTFOM1-3, TTTOM1-3
*****/

```

4.8.3. SP_OP.SQL (Hovedprogram for oppdateringsrutiner i Oracle)

Rutinen fungerer som hovedprogram for oppdatering av sykepengedata **fom. 199201** i databasen og kaller ulike subprogram for danning av forløpsdata. Selv om data lastes inn i loadtabellen (L_SP) og temporærtabellen (TMP_SP) for ett og ett år, vil hovedprogrammet prosessere dataene månedvis innenfor hvert årsett.

Dette gjøres med rutinen

\$TRYGDFOB/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 de daterte variablene.

Deler av 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 backup-rutinen).

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

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

Filer ut:

Endret når: 26.03.1999 (1-2), 26.10.1999 (3), 29.11.1999 (4-5), 04.07.2002 (6) og 08.09.2004 (7)

Endret av: JoJ (1-5) og CGN (6-7)

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 loggrutinene slik at det ikke lenger er behov for å benytte tabellene JOBB_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 datert variabel som ev. 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 variabel (FORM5) fra og med 199601 med dateringsvariabel: FRM5DATO.

```

        6. Lagt til en ny variabel STATSAN og tilhørende
dateringsvariabel STATSANDATO fra og med 200101.
        7. Lagt til ny prosedyre, sp_oppd_ttype.pls , som
           oppdaterer de 9 nye variablene TTYPE1-3,
           TTFOM1-3 OG TTTOM1-3.
*****/
/* 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/
@sp_oppd_ttype.pls/

COMMIT;

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

/* 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 (1) og 04.07.2002 (2)
Endret av .....: JoJ (1) og CGN (2)
Grunn til endring ....: 1. To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                       (FRM5DATO er dateringsvariabel for FORM5).
                       2. To nye variabler er lagt til: STATSAN og
                       dateringsvariabelen STATSANDATO.
*****/

```

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 (1) og 04.07.2002 (2)
Endret av .....: JoJ (1) og CGN (2)
Grunn til endring ....: 1. To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                        (FRM5DATO er dateringsvariabel for FORM5).
                        2. To nye variabler er lagt til: STATSAN og
                        STATSANDATO.

*****/

```

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 (1) og 04.07.2002 (2)
Endret av .....: JoJ (1) og CGN (2)
Grunn til endring ....: 1. To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                        (FRM5DATO er dateringsvariabel for FORM5).
                        2. To nye variabler er lagt til: STATSAN og
                        STATSANDATO.

*****/

```

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 (1) og 04.07.2002 (2)
Endret av .....: JoJ (1) og CGN (2)
Grunn til endring ....: 1. En ny variabel er lagt til: FORM5
                        2. En ny variabel er lagt til: STATSAN

*****/

```

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
                        månedsregelen.

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 datokonsistens
                        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 eventuelle endringer i de daterte variablene
                        siden forrige registrering i databasen.Ved
                        endring
                        settes en status som er med å styrer den videre
                        behandlingen av recorden.

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 29.11.1999 (1) og 04.07.2002 (2)
Endret av .....: JoJ (1) og CGN (2)
Grunn til endring ....: 1. To nye variabler er lagt til; FORM5 og FRM5DATO
                        Vi tester for endringer i den daterte variabelen
                        FORM5 og daterer i FRM5DATO.
                        2. To nye variabler er lagt til: STATSAN og
                        STATSANDATO.
*****/

```

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
                        subrutinene under prosesseringen av årsfilene.
                        Prosedyren styrer de ulike subrutinene 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 Bjønnes 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
                          datert variabel som evt. har endret seg.
*****/

```

4.8.13. SP_OPPD_TTYPE.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD (SYKEPENGER)
Program navn .....: SP_OPPD_TTYPE.PLS
Skrevet av .....: CGN
Dato .....: 08.09.2004
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Legger til verdier i variablene TTYPE1-3,TTFOM1-3
                        og TTTOM1-3 på alle avgangsrecord i f_sp,h_sp og
                        avg_sp etter oktober 2002.
                        Verdier hentes fra tabellen TTYPE_SP
Filer tmp .....:
Filer ut .....:
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.8.14. KOD_TOMDATO_F_SP.PLS

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd (Sykepenges)
Program navn .....: kod_tomdato_f_sp.pls
Skrevet av .....: CGN
Dato .....: 11.04.2002
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Rutine for å legge til TOMDATO og SPTOMDATO.
Programmet kalles fra.: sp_op.sql
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

```

4.8.15. Backup-rutine (Oracle*Export)

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 utfører vi en backup_rutine som eksporterer tabellene til Unix. De eksporterte tabellene legges i katalogen:
\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sp/BACKUP/

Eksempel på hvordan vi eksporterer tabellen H_SP og F_SP ser slik ut:
exp trygdfob/xxxxx@tfh3 file = sp_2001 tables = h_sp, f_sp direct = y log = sp_2001

Kjør rutinen før innlegging av hvert årssett.
 Etter å ha eksportert tabellene bør de eksporterte filene komprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen: **gzip filnavn**.

4.8.16. Recovery-rutine (Oracle*Import)

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 backup-rutinen er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen importerer da tilbake tabellen(e) vi eksporterte i backup-rutinen. Men før man kan begynne med å importere må den eksporterte filen dekomprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen: **gunzip filnavn**

Recovery-rutinen kjøres med følgende kommando:

```
imp trygdfof/xxxxx@tfh3 file = sp_2001.dmp
```

Husk at det er fullt mulig å bare importere en tabell, selv om alle er eksportert i samme "pakke".

TIPS: Det er en fordel å "droppe" den gamle tabellen i databasen før import!

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: **\$TRYGDFOB/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. 199201** 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

```
$TRYGDFOB/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 backup-rutinen).
```

```
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 .....: sumfosp_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. Backup-rutine (Oracle*Export)

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 utfører vi en backup_rutine som eksporterer tabellene til Unix. De eksporterte tabellene legges i katalogen:

\$TRYGDFOB/prog/ORACLE/foedsykp/sumfmsp/BACKUP/

Eksempel på hvordan vi eksporterer tabellen TAB_SUMFPSP ser slik ut:

exp trygdfob/xxxxx@tfh3 file = sumfmsp_2001 tables = tab_sumfmsp , direct = y log = sumfmsp_2001

Kjør rutinen før innlegging av hvert årssett.

Etter å ha eksportert tabellene bør de eksporterte filene komprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen: **gzip filnavn**.

4.9.5. Recovery-rutine (Oracle*Import)

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 backup-rutinen er kjørt FØR siste innleggingsforsøk. Rutinen importerer da tilbake tabellen(e) vi eksporterte i backup-rutinen. Men før man kan begynne med å importere må den eksporterte filen dekomprimeres, dette gjøres i Unix med kommandoen: **gunzip filnavn**

Recovery-rutinen kjøres med følgende kommando:

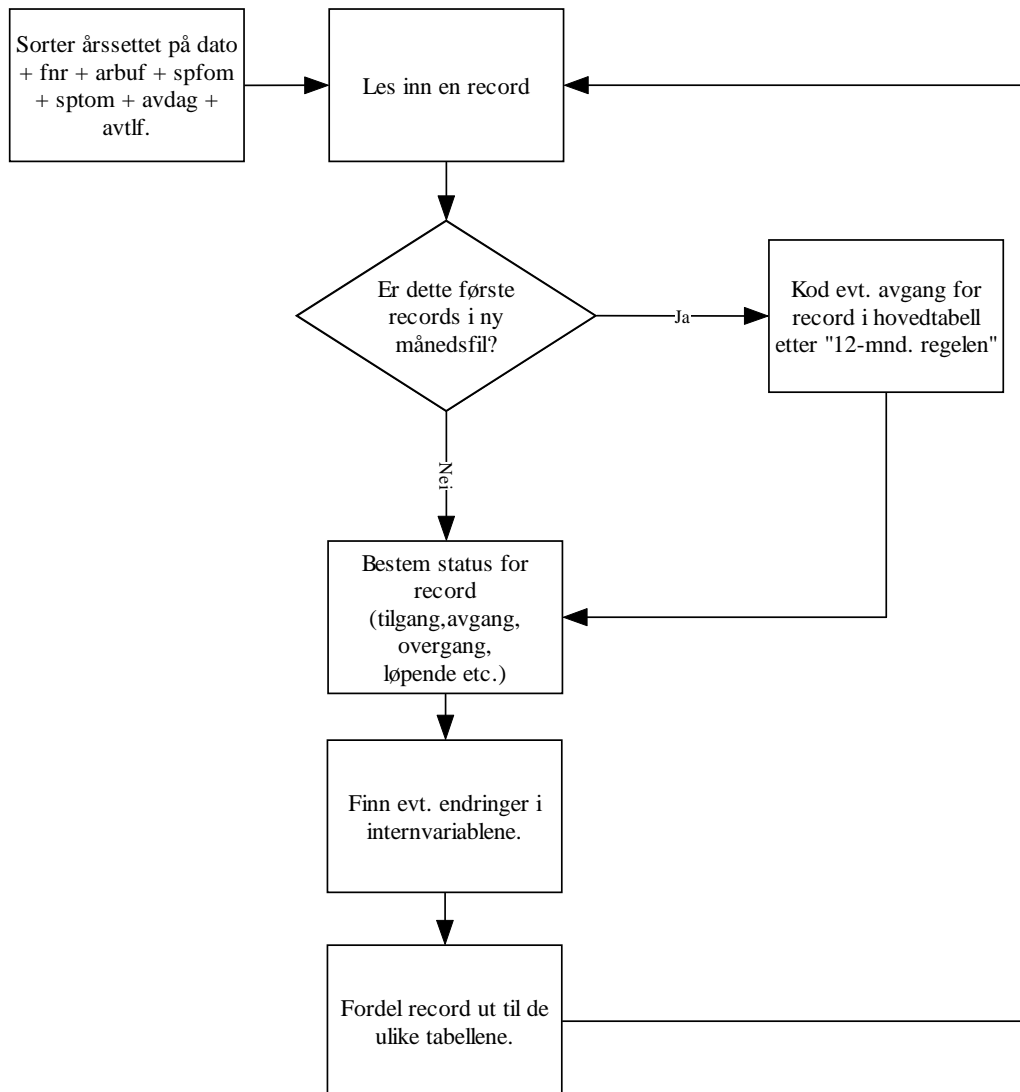
imp trygdfob/xxxxx@tfh3 file = sumfmsp_2001.dmp

Husk at det er fullt mulig å bare importere en tabell, selv om alle er eksportert i samme "pakke".

TIPS: Det er en fordel å "droppe" den gamle tabellen i databasen før import!

4.10. Flytdiagram for PL/SQL-kode

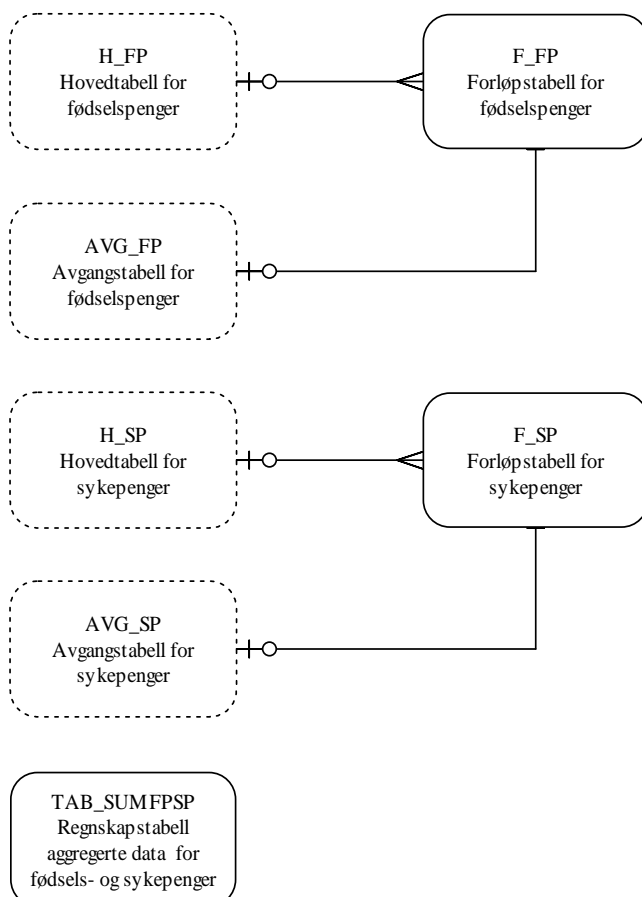
FD-TRYGD	Q:\Dok\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDSFOEDSYKP\FLYTDIAGRAM.SDR	
	Diagramansvarlig: CGN	23.06.2005
Flytdiagram for PL/SQL-kode for fødsels- og sykepenger		



4.11. Datamodell

FD-TRYGD	O:\Dok\FDTRYGD\IT-ANALYSE\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FOEDSYKP\DATAMODELL.SDR	
	Diagramansvarlig: CGN	23.06.2005
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.

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. 15.000 - 20.000 nye records 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. 80.000 - 125.000 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, ev. beskrivelse av gruppevariabelen) og annet siffer sier noe om hendinger/endringer som er tilknyttet ytelsen/fødselspengergruppen.

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

A : Tilgang eller løpende 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	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd.
Kode for fødselspenger (grupper og hendelser) FPKODE NUMBER 2	1. siffer angir hovedgruppe for fødselspenger. 2. siffer angir hendelser/endringer knyttet til fødselspengegruppen. 10 = Svangerskapspenger, avgang 11 = Svangerskapspenger, tilgang 12 = Svangerskapspenger, endring (i datert variabel) 13 = Svangerskapspenger, venstresensur (løpende) 20 = Ordinære fødselspenger, avgang 21 = Ordinære fødselspenger, tilgang 22 = Ordinære fødselspenger, endring (i datert variabel) 23 = Ordinære fødselspenger, venstresensur (løpende) 30 = Adopsjonspenger, avgang 31 = Adopsjonspenger, tilgang 32 = Adopsjonspenger, endring (i datert variabel) 33 = Adopsjonspenger, venstresensur (løpende) 40 = Andre, avgang 41 = Andre, tilgang 42 = Andre, endring (i datert variabel) 43 = Andre, venstresensur (løpende) 50 = Kombinert, avgang 51 = Kombinert, tilgang 52 = Kombinert, endring (i datert variabel) 53 = Kombinert, venstresensur (løpende)
Registreringsdato REGDATO NUMBER 8	Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype (tilgangs-, avgangs- eller endringsrecords). Format: YYYYMMDD.
Tilgangsdato for fødselspengetilfellet TILGDATE NUMBER 8	Tilgang til et tilfelle for fødselspenger, uavhengig av gruppe. Holdes konstant for hele tilfellet. Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Avgangsdato for fødselspengetilfellet AVGDATO NUMBER 8	Settes kun ved avgang fra fødselspengetilfellet, ellers NULL (blank). Format: YYYYMMDD.
Fødselspengegruppens tilgangsdato. FPTILG NUMBER 8	Settes ved tilgang til ny gruppe. Format: YYYYMMDD.
Fødselspengegruppens avgangsdato. FPAVG NUMBER 8	Settes ved avgang fra gruppen. Format: YYYYMMDD.
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første hele fraværsdag for et fødselspengetilfelle, og holdes konstant for hele tilfellet. Benyttes som startdato for et tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Angir månedsfil DATO NUMBER 6	Benyttes ved datering av endringer i variable. Format: YYYYMM.
Fødselspenger fom. dato SPFOM NUMBER 8	Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Format: YYYYMMDD.
Fødselspenger tom. dato. SPTOM NUMBER 8	Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Benyttes som stoppdato for et tilfelle, og registrere når tilfellet avsluttes. Format: YYYYMMDD.
Fødselspenger som arbeidsledige ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar fødselspenger som arbeidsledig. 0 = mottar fødselspenger som arbeidsledig 1 = mottar ikke fødselspenger som arbeidsledig
Endringsdato for Fødselspenger som arbeidsledig. ARBLDATO NUMBER 8	 Format: YYYYMMDD.
Kombinert med sykepenger 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 kombinasjonen fødsels- og sykepenger. KOMBDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Utbetalingsgrunnlag for fødselspenger INNT NUMBER 7	Utbetalingsgrunnlag for fødselspenger i kroner.
Endringsdato for utbetalingsgrunnlag for fødselspenger. INNTDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Uttaksprosent FPREGR NUMBER 3	Prosent før uttak av fødselspenger. Settes ved tilgang og endres ikke for fødselspengetilfellet. Gyldige verdier er 0, 80 og 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	
Endringsdato for stønadsperiode forbeholdt far til barnet. FDRKDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Årsak til unntak fra fedrekvoten AARSAK VARCHAR2 1	Variabelen er inkludert i registeret fom. 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701. 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. 7 = Uforutsette hendelser. 8 = Ugyldig kode 9 = Ugyldig kode
Endringsdato for årsak til unntak fra fedrekvoten AARSDATO NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Første tidspunkt for tidskontouttak. FORSTUT NUMBER 6	Settes ved tilgang og endres ikke. Format: YYYYMM.
Stillingsandel før tidskonto. STILAND NUMBER 3	Settes ved tilgang og endres ikke. Skal være 50% eller høyere.
Tidskontoprosent. TIDSPRO NUMBER 5,2	Settes ved tilgang og endres ikke.
Samtidig tidskonto for mor og far. SAMTIDS VARCHAR2 1	Settes ved tilgang og endres ikke.
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, erstattet tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i ev. for mnd-filene. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp i kroner. ERTLF NUMBER 7	Utbetalt beløp for statistikkperioden, erstattet tilfelle. Ev. 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 i 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	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Merking av fødselsnummer. MRK_FNR NUMBER 1	0 = Gyldig fnr. 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2 = Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3 = Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2
Merking av datokorreksjoner. MRK_DL NUMBER 2	1 = ARBUF er ugyldig (ev. 3.1 III.A.2 i spes. notat) 2 = SPFOM er ugyldig (ev. 3.1 III.A.3 i spes. notat) 4 = SPTOM er ugyldig (ev. 3.1 III.A.4 i spes. notat) 8 = ARBUF er større enn SPFOM (ev. 3.1 III.B.1 i spes. notat)
Merking av venstresensurering. MRK_VS NUMBER 1	Gjelder kun 1992.
Status for record (hjelpevariabel) STATUS1 NUMBER 1	
Status for record (hjelpevariabel) STATUS2 VARCHAR2 3	Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen.
Status for record (hjelpevariabel) STATUS3 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpevariabel) STATUS4 NUMBER 1	
Status for record (hjelpevariabel) STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2.
Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Kode for endringer i de daterte variablene ENDRKODE NUMBER 6	Oppdateres etter innlegging av årsfil i databasen og viser hvilke daterte variable som ev. har endret verdi. 0 = Ingen endring 1 = ARBLEDIG er endret 2 = KOMBSP er endret 4 = INNT er endret 8 = FEDREKV er endret 16 = AARSAK er endret
Hjelpevariabel TOMDATO NUMBER 8	Datering av avgang for tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Hjelpevariabel FPTOM NUMBER 8	Datering av avgang for gruppetilfelle. Format: YYYYMMDD.

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. 450.000 - 650.000 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 spesifikasjon 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 fødselsnummer er inkludert
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 variable. 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	Gruppevariabel 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 = Øvrige kombinasjoner av ovenstående konti
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar fødselspenger som arbeidsledig. 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. 0 = fødselspengetilfelle har også mottatt sykepenger 1 = fødselspengetilfelle har ikke mottatt sykepenger
Inntektsgrunnlag for fødselspenger i kroner INNT NUMBER 7	Utbetalingsgrunnlaget for fødselspenger i kroner.
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
Stønadperiode forbeholdt far til barnet FEDREKV VARCHAR2 1	
Årsak til unntak fra fedrekvoten AARSAK VARCHAR2 1	Variabelen er inkludert i registeret fom. 199310, mens ordningen trådte i kraft 19930701. 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 avvikle fedrekvoten. 7 = Uforutsette hendelser. 8 = Ugyldig kode 9 = Ugyldig kode
Første tidspunkt for tidskontouttak. FORSTUT NUMBER 6	Settes ved tilgang og endres ikke. Format: YYYYMM.
Stillingsandel før tidskonto. STILAND NUMBER 3	Settes ved tilgang og endres ikke. Skal være 50% eller høyere.
Tidskontoprosent. TIDSPRO NUMBER 5,2	Settes ved tilgang og endres ikke.
Samtidig tidskonto for mor og far. SAMTIDS VARCHAR2 1	Settes ved tilgang og endres ikke.
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 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 4	Antall erstattede dager for statistikkperioden (mnd.), erstattet 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, erstattet 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. AVTLF NUMBER 7	Erstattet beløp for hele fødselspengetilfellet, avsluttet tilfelle. 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	0 = Gyldig fnr. 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2 = Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3 = Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2
Merking av datokorleksjoner. MRK_DL NUMBER 2	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)
Merking av venstresensurering. MRK_VS NUMBER 1	Gjelder kun 1992.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS1 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpvariabel) 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.

4.13. Modellspesifikasjoner for sykepenger

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

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

4.13.1. Forløps-, hoved- og avgangstabell for sykepenger

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

Kommentarer til forløpstabellen: F_SP:

Inneholder forløp for sykepenger generert ved hjelp av månedsfiler fra fødsels- og sykepengeregisteret. For hver månedsfil som "kjøres" mot forløpsdatabasen, genereres det ca. 100.000 - 150.000 nye records 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. 400.000 - 470.000 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 sykepenger (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 «knyttes til» en hovedvariabel kalt SPKODE, som tilsvarer et overordnet løpende tilfelle. Variabelen SPKODE har lengde to posisjoner. Første siffer angir gruppe sykepenger (i alt 7 forskjellige grupper kan forekomme, ev. beskrivelse av gruppevariabelen) 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 sykepenger (ERDAG > 1 eller ERTLF > 1)
B : Avgang fra sykepenger (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_SP, H_SP og AVG_SP

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert.
Kode for sykepenger (grupper og hendelser) SPKODE NUMBER 2	1. siffer angir hovedgruppe for sykepenger. 2. siffer angir hendelser/endringer knyttet til sykepengegruppene. 10 = Arbeidstagere, avgang 11 = Arbeidstagere, tilgang 12 = Arbeidstagere, endring i datert variabel 13 = Arbeidstagere, venstresensur (løpende) 20 = Selvstendige ev., avgang 21 = Selvstendige ev., tilgang 22 = Selvstendige ev., endring i datert variabel 23 = Selvstendige ev., venstresensur (løpende) 30 = Andre sysselsettingsforhold, avgang 31 = Andre sysselsettingsforhold, tilgang 32 = Andre sysselsettingsforhold, endring (i daterte variabel) 33 = Andre sysselsettingsforhold, venstresens. (løpende) 40 = Andres sykdom, avgang 41 = Andres sykdom, tilgang 42 = Andres sykdom, endring (i datert variabel) 43 = Andres sykdom, venstresensur (løpende) 50 = Annet, avgang 51 = Annet, tilgang 52 = Annet, endring (i datert variabel) 53 = Annet, venstresensur (løpende) 60 = Kombinert, avgang 61 = Kombinert, tilgang 62 = Kombinert, endring (i datert variabel) 63 = Kombinert, venstresens. (løpende) 90 = Uoppgitt, avgang 91 = Uoppgitt, tilgang 92 = Uoppgitt, endring (i datert variabel) 93 = Uoppgitt, venstresensur (løpende)
Registreringsdato for type sykepenger REGDATO NUMBER 8	Regdato vil fungere som en siste oppdateringsdato, uansett recordtype. (tilgangs-, avgangs- eller endringsrecords) Format: YYYYMMDD.
Tilgangsdato for sykepenger (uavhengig av gruppe). TILGDATO NUMBER 8	Tilgang til et tilfelle for sykepenger, uavhengig av gruppe. Holdes konstant for hele tilfellet. Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Avgangsdato for perioden. AVGDATO NUMBER 8	Settes kun ved avgang helt ut av systemet, ellers NULL (blank). Format: YYYYMMDD.
Sykepengegruppens tilgangsdato. SPTILG NUMBER 8	Settes ved tilgang til ny gruppe. Format: YYYYMMDD.
Sykepengegruppens avgangsdato. SPAVG NUMBER 8	Settes ved avgang fra gruppe. Format: YYYYMMDD.
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første hele fraværsdag for et sykepengetilfelle, og holdes konstant for hele tilfellet. Benyttes som startdato for et tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Angir månedsfil DATO NUMBER 6	Benyttes ved datering av endringer i variable. Format: YYYYMM.
Angir sykepenger fom. dato SPFOM NUMBER	Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av folketrygden. Format: YYYYMMDD.
Angir sykepenger tom. dato. SPTOM NUMBER 8	Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Format: YYYYMMDD.
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar sykepenger som arbeidsledig. 0 = Mottar ikke sykepenger som arbeidsledig. 1 = Mottar sykepenger som arbeidsledig.
Endringsdato for mottak av sykepenger som arbeidsledig. ARBLDATO NUMBER 8	 Format: YYYYMMDD.
Diagnose 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. 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, vurdere ulike hjelpetiltak. E = For tidlig å ta stilling til prognose F = Samme som for E. L = Ukjent M = Ukjent U = Ukjent
Endringsdato for prognosegruppe. PROGDATE NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Sykepengegrad i prosent. SPGRAD NUMBER 3	
Endringsdato for sykepengegrad. SPGRDATE NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Inntektsgrunnlag for sykepenger i kroner INNT NUMBER 7	
Endringsdato for inntektsgrunnlaget. INNTDATE NUMBER 8	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 (ev.), erstattet tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i ev. for mnd-filene. Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.
Erstattet beløp i Kroner. ERTLF NUMBER 7	Utbetalt beløp for statistikkperioden, erstattet tilfelle. Ev. 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 i 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	0 = Gyldig fnr. 1 = Ugyldig fnr, men gyldig d-nr. 2 = Ugyldig fnr. bestående av blankt personnr. 3 = Ugyldig fnr. som ikke omfattes av kode 1 el. 2
Merking av datokorreksjoner MRK_DL NUMBER 2	1 = ARBUF er ugyldig (ev. 3.1 III.A.2 i spes. notat) 2 = SPFOM er ugyldig (ev. 3.1 III.A.3 i spes. notat) 4 = SPTOM er ugyldig (ev. 3.1 III.A.4 i spes. notat) 8 = ARBUF er større enn SPFOM (ev. 3.1 III.B.1 i spes. notat)
Merking av diagnose korreksjoner MRK_DIAG VARCHAR2 1	
Status for record (hjelpevariabel) STATUS1 NUMBER 1	
Status for record (hjelpevariabel) STATUS2 VARCHAR2 3	Verdien sier noe om hvordan recorden er behandlet i oppdateringsrutinen.

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde	
Status for record (hjelpvariabel) STATUS3 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS4 NUMBER 1	
Status for record (hjelpvariabel) STATUS5 NUMBER 1	Samlekode for STATUS2.
Aktiv/passiv sykemelding FORM5 NUMBER 1	0 = "passiv" sykemelding 1 = sykepenge-aktiv/arbeidstrening
Endringsdato for FORM5 FRM5DATO NUMBER 1	Format: YYYYMMDD.
Endringskode for de daterte variabler ENDRKODE NUMBER 6	Oppdateres etter innlegging av årsfil i databasen og viser hvilke daterte variable som ev. har endret verdi. 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 64 = STATSAN er endret
Statsansatt STATSAN VARCHAR2 1	Ny fom. 20010101. J = ja N = nei
Endringsdato for statsansatt STATSANDATO NUMBER 8	Ny fom. 20010101. Format: YYYYMMDD.
Hjelpvariabel TOMDATO NUMBER 8	Datering av avgang for tilfelle. Format: YYYYMMDD.
Hjelpvariabel SPTOMDATO NUMBER 8	Datering av avgang for gruppetilfelle.
Tiltakstype nummer 1 TTYPER1 VARCHAR2 2	Tiltakstype 1 symboliserer første tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom1 og tttom1) SA Aktiv sykemelding 20021001 - IA Aktiv sykemelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 2 TTYPER2 VARCHAR2 2	Tiltakstype 2 symboliserer andre tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom2 og tttom2) SA Aktiv sykemelding 20021001 - IA Aktiv sykemelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Tiltakstype nummer 3	Tiltakstype 1 symboliserer tredje tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom3 og ttom3)
TTYPE3	
VARCHAR2	
2	
	SA Aktiv sykmelding 20021001 -
	IA Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 -
	YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 -
	FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 1 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet.
	YYYYMMDD
TTFOM1	
NUMBER	
8	
Tiltakstype nummer 1 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet.
	YYYYMMDD
TTTOM1	
NUMBER	
8	
Tiltakstype nummer 2 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet.
	YYYYMMDD
TTFOM2	
NUMBER	
8	
Tiltakstype nummer 2 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet.
	YYYYMMDD
TTTOM2	
NUMBER	
8	
Tiltakstype nummer 3 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet.
	YYYYMMDD
TTFOM3	
NUMBER	
8	
Tiltakstype nummer 3 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet.
	YYYYMMDD
TTTOM3	
NUMBER	
8	

4.13.2. Load- og hjelpetabeller for innlasting av sykepenger

Tabellnavn: L_SP (loadtabell)
TMP_SP (sortert loadtabell)
UBR_SP (tabell for ubenyttede records)
TTYPE_SP (tabell med ttype1-3, ttfom1-3 og
tttom1-3)

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. 1.500.000 - 2.300.000 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.

Kommentar til tabell med ttype: TTYPE_SP:

Tabellen er en hjelpetabell for å oppdatere h_sp og f_sp med ttype kun på avgangsrecord.

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 fødselsnummer er inkludert.
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 variable. 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	Gruppevariabel som angir hovedgruppe innenfor sykepengeordningen. 1 = Arbeidstakere : konti 276, 280 og 281 2 = Selvstendige jf. : 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. 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. A = Medisinsk behandling alene antas å gjøre pasienten fullt arbeidsfør B = Aktuelt med omskolering/attføring jf. 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, vurdere ulike hjelpetiltak. E = For tidlig å ta stilling til prognose F = Samme som for E. L = Ukjent M = Ukjent U = Ukjent

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Sykepengegrad i prosent. SPGRAD NUMBER 3	
Inntektsgrunnlag for sykepengener 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, erstattet tilfelle. Merk at dette ikke er begrenset av antall kalenderdager i jf. for mnd-filene.</p> <p>Akkumulerte verdier, registreres når tilfellet avsluttes.</p>
Utbetalt beløp ERTLF NUMBER 7	<p>Utbetalt beløp for statistikkperioden, erstattet tilfelle. Jf. 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 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>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	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde	
Merking av datokorreksjoner MRK_DL NUMBER 2	1 = ARBUF er ugyldig (jf. 3.1 III.A.2 i spes. notat) 2 = SPFOM er ugyldig (jf. 3.1 III.A.3 i spes. notat) 4 = SPTOM er ugyldig (jf. 3.1 III.A.4 i spes. notat) 8 = ARBUF er større enn SPFOM (jf. 3.1 III.B.1 i spes. notat)
Merking av diagnose korreksjoner MRK_DIAG VARCHAR2 1	Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variablene diag1 og diag2. Ligger blank for 1992
Status for record (hjelpvariabel) STATUS1 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS2 VARCHAR2 3	Koden sier noen om hvorfor records ikke er benyttet under danning av forløp i databasen.
Status for record (hjelpvariabel) STATUS5 NUMBER 1	Benyttes ikke.
Aktiv/passiv sykemelding FORM5 NUMBER 1	0 = passiv sykemelding 1 = sykepenge-aktiv/arbeidstrening
Statsansatt STATSAN VARCHAR2 1	Ny fom. 20010101. J = ja N = nei
Tiltakstype nummer 1 TTYPE1 VARCHAR2 2	Tiltakstype 1 symboliserer første tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom1 og tttom1) SA Aktiv sykmelding 20021001 - IA Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 2 TTYPE2 VARCHAR2 2	Tiltakstype 2 symboliserer andre tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom2 og tttom2) SA Aktiv sykmelding 20021001 - IA Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 3 TTYPE3 VARCHAR2 2	Tiltakstype 3 symboliserer tredje tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom3 og tttom3) SA Aktiv sykmelding 20021001 - IA Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 1 fra og med dato TTFOM1 NUMBER 8	Startdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde	
Tiltakstype nummer 1 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTTOM1 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 2 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTFOM2 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 2 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTTOM2 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 3 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTFOM3 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 3 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTTOM3 NUMBER 8	

Variabelbeskrivelse for tabellen TTYPE_SP

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn Datatype Lengde	
Fødselsnummer	Også records med ugyldige fødselsnummer er inkludert.
FNR VARCHAR2 11	
Arbeidsuførhetsdato	Angir første hele fraværsdag for et sykepengetilfelle. Benyttes som startdato for et tilfelle.
ARBUF NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.
Angir månedsfil	Benyttes ved datering av endringer i variable.
DATO NUMBER 6	Format: YYYYMM.
Angir sykepenger fom. dato	Ved tilgang er dette første stønadsdag som erstattes av folketrygden. Registreres i databasen ved tilgang.
SPFOM NUMBER	Format: YYYYMMDD.
Angir sykepenger tom. dato	Ved avgang er dette siste stønadsdag som erstattes av Folketrygden. Benyttes som stoppdato for et tilfelle, og registreres i databasen når tilfellet avsluttes.
SPTOM NUMBER 8	Format: YYYYMMDD.

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype	
Lengde	
Tiltakstype nummer 1	Tiltakstype 1 symboliserer første tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom1 og ttom1)
TTYPE1 VARCHAR2 2	SA Aktiv sykmelding 20021001 - IA Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 2	Tiltakstype 1 symboliserer andre tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom2 og ttom2)
TTYPE2 VARCHAR2 2	SA Aktiv sykmelding 20021001 - IA Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 3	Tiltakstype 1 symboliserer tredje tiltak pr. sykdomstilfelle. Registreres kun når tilfellet avsluttes. For variabelen medfølger sett av start og stopp - variable levert av RTV (ttfom3 og ttom3)
TTYPE3 VARCHAR2 2	SA Aktiv sykmelding 20021001 - IA Aktiv sykmelding uten forhåndsgodkjenning 20021001 - YA Yrkesrettet attføring i sykepengeperioden 20021001 - FA Friksmeldt til arbeidsformidling 20021001 -
Tiltakstype nummer 1 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTFOM1 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 1 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTTOM1 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 2 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTFOM2 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 2 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTTOM2 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 3 fra og med dato	Startdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTFOM3 NUMBER 8	
Tiltakstype nummer 3 til og med dato	Sluttdato for tiltakstilfellet. YYYYMMDD
TTTOM3 NUMBER 8	

4.14. Modellspesifikasjoner for aggregerte data

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

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

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 fødselsnummer er inkludert.
Arbeidsuførhetsdato ARBUF NUMBER 8	Angir første 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	Gruppevariabel som angir hovedgruppe innenfor hver av de to hovedordningene. Opprettes med utgangspunkt i variablene hke1-hke5 og hka1-hka5 for erstattede og avsluttede tilfeller hhv.
0/1-variabel ARBLEDIG NUMBER 1	Angir hvorvidt vedkommende mottar fødsels- eller sykepenger som arbeidsledig. 0 = mottar fødsels-/sykepenger som arbeidsledig 1 = mottar ikke fødsels-/sykepenger som arbeidsledig
Statusvariabel. STATUS NUMBER 1	Statusvariabel som skiller mellom erstattet og avsluttet tilfelle. Opprettet med utgangspunkt i variablene ERDAG/ERTLF og avdag. 1 = Avsluttede tilfeller 2 = Erstattede tilfeller
Kontovariabel. KONTO VARCHAR2 7	Opprettes med utgangspunkt i variablene kontel-konte5 ev. kotal-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 bele1-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. Obs: Variabelen slår ikke til.
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 bele1-bele5 og belal-bela5, for erstattede og avsluttede tilfelle hhv. Korrigert. Obs: Variabelen slår ikke til.

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
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.
