



Grete Dahl og Bjørn Roar Joneid

FD - Trygd

Dokumentasjonsrapport
Inntekt og formue, 1992-1997

Notater

Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av trygdedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omfatter opplysninger om inntekts- og formuesdata for årene 1992 til 1997.

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

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

En spesiell takk går også til Seksjon for inntekts- og lønnsstatistikk i Statistisk sentralbyrå for verdifull bistand i forbindelse med spesifisering av data.

Kapitlene 1-3 er skrevet av Grete Dahl, som også har hatt redigeringsansvar for rapporten. Kapittel 4 er utarbeidet av Bjørn Roar Joneid og Grete Dahl i fellesskap. Karsten Bjønnes har deltatt i tilrettelegging av miniregistre for en del tidligere årganger.

Dokumentasjonsrapporten er elektronisk lagret i SSB. Den er lagt på en felles disk (q:\dok\fdtrygd\), og er således gjort tilgjengelig for alle ansatte i SSB. Det er i tillegg tilgjengelig informasjon om prosjektet for alle på SSBs web-sider (<http://www.ssb.no/emner/03/fdtrygd/>).

Innhold

	Side
1 INNLEDNING.....	3
2 SPESIFIKASJONER - INNTEKT OG FORMUE.....	4
2.1 BESKRIVELSE AV INNTEKTSDATAENE FRA LIKNINGSREGISTERET (LR)	4
2.2 BESKRIVELSE AV INNTEKTSDATAENE FRA INNTEKTSREGISTERET (IR)	6
2.3 BESKRIVELSE AV FORMUESDATAENE FRA SELVANGIVELSEREGISTERET (SAR)	9
2.4 KONTROLLER OG MERKING AV FØDSELSNUMRE	11
2.5 ORGANISERING OG DATERING I DATABASEN	11
2.6 KONTROLL MOT OFFISIELL STATISTIKK	11
3 KONTROLLER - INNTEKT OG FORMUE.....	12
3.1 KONTROLL AV INNTEKTSDATAENE FRA LIKNINGSREGISTERET (LR)	12
3.2 KONTROLL AV INNTEKTSDATAENE FRA INNTEKTSREGISTERET (IR).....	14
3.3 KONTROLL AV FORMUESDATAENE FRA SELVANGIVELSEREGISTERET (SAR)	17
4 DIAGRAMMER - INNTEKT OG FORMUE.....	20
4.1 DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - MINIREGISTER (SAS).....	21
4.2 FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - MINIREGISTER (SAS).....	22
4.3 PROGRAMBESKRIVELSE - MINIREGISTER (SAS).....	23
4.4 DATAFLYTDIAGRAM NIVÅ 1 - DATABASE (ORACLE)	26
4.5 FYSISK DATAFLYTDIAGRAM - DATABASE (ORACLE)	27
4.6 PROGRAMBESKRIVELSE AV DATABASERUTINER (ORACLE).....	28
4.7 SQL*LOADER-RUTINE FOR IMPORT TIL ORACLE	28
4.8 DATAMODELL	29
4.9 MODELLSPESIFIKASJONER	32
DE SIST UTGITTE PUBLIKASJONENE I SERIEN NOTATER	36

1 Innledning

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

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

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

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppa spesifiserer og henter ut de dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger pr. tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. Det kreeres egne filer (miniregiste) for de dataene som hentes ut fra de administrative registrene. Miniregistrene er input til databasen, og det blir foretatt en del kontroller og annen type kvalitetssikringsarbeid på opplysningene i miniregistrene. (Det vil også bli foretatt konsistenskontroller av dataene på tvers av statistikkområdene etter at dataene er lagt inn i databasen). Etter at dataene i miniregistrene for hvert enkelt statistikkområde er spesifisert og kontrollert består prosjektgruppas arbeid i å modellere dataene. Dette betyr å foreta en omorganisering av dataene, f. eks. fra data pr. tidspunkt, til forløpsdata. Omorganiseringen til forløpsdata krever en nøye gjennomgang av mulig og relevant datering av opplysningene i miniregistrene og i de opprinnelige administrative registrene, slik at «endringer i tilstander» blir ivaretatt og registrert best mulig i databasen. I FD-Trygd er slike tilstandsendringer registrert ved en datovariabel. For en del tilstandsendringer er dateringen 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 inntekt og formue. Dokumentasjonen gjelder for årene 1992-1997.

2 Spesifikasjoner - inntekt og formue

Dette kapitlet inneholder en gjennomgang og spesifisering av **inntekts- og formuesdataene** i FD-Trygd for årene 1992-1997. Inntektsdataene er opplysninger fra Skattedirektoratets Likningsregister (LR) og Statistisk sentralbyrås Inntektsregister (IR). Formuesdataene er opplysninger fra Skattedirektoratets Selvangivelsesregister (SAR). Gjennomgangen er blant annet basert på Notat 97/56, samt påfølgende kommentarer til dette notatet.

2.1 Beskrivelse av inntektsdataene fra Likningsregisteret (LR)

Likningsregisteret er en årsfil som inneholder opplysninger om inntekt i løpet av året for alle personer 13 år og eldre. Registeret er grunnlaget for SSBs skattestatistikk, og fra disse filene gjør Seksjon for inntekts- og lønnsstatistikk (S420) hvert år et utdrag av inntektsposter, jf. kapittel 2.1.1, som etter en bearbeiding nyttes som input til FD-Trygd, jf. kapittel 2.1.2. Fra Likningsregisteret er det opplysninger i FD-Trygd for alle år fra og med 1992.

2.1.1 Utdragsregister

Utdraget fra Likningsregisteret er lagt på Unix-plattformen som SAS-datasett med følgende filidenter

Årgang	Filident (Unix)
1992	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g92/lr92.ssd04
1993	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g93/lr93.ssd04
1994	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g94/lr94.ssd04
1995	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g95/lr95.ssd04
1996	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g96/lr96.ssd04
1997	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g97/lr97.ssd04

I utdragsregistrene er det opplysninger om personinntekt, alminnelig inntekt og særfradrag. Oppstillingen nedenfor gir en oversikt over variablene, og som kortnavn er angitt de som er anvendt spesifikt for FD-Trygd, jf. kapittel 2.1.2. Alle beløpsvariablene er angitt i 100 kroner, med unntak for særfradraget som er årsbeløp i kroner.

Oversikt over variable i utdragsregisteret

Variabel (kortnavn)	Format	Beskrivelse
Fnr	Char	Fødselsnummer. Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd
Inntpen	Num	Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr
Inntlonn	Num	Sum personinntekt, lønn. 100 kr
Inntjsf	Num	Sum personinntekt, jordbruk/skogbruk/fiske. 100 kr
Inntanar	Num	Sum personinntekt, andre næringer. 100 kr
Alminnt	Num	Alminnelig inntekt. 100 kr
Sarfra	Num	Sum særfradrag. Kr

Dokumentasjon av variablene i utdragsregisteret (feltene fra Likningsregisteret 1992-1997)

Skattereformen med virkning fom. inntektsåret 1992 innførte to nye inntektsbegrep: personinntekt og alminnelig inntekt.

Personinntekt omfatter

- brutto pensjon mv. og visse trygdeytelser (sykepenger, fødselspenger, omsorgspenger ved adopsjon og dagpenger ved arbeidsløshet),
- brutto lønn og annet vederlag for arbeid utenfor egen næring,

- godtgjørelse for arbeidsinnsats i et deltakerlignet selskap til en deltaker,
- beregnet personinntekt etter delingsmodellen som følge av aktiv innsats i næring eller for selskap.

Personinntekten danner grunnlag for beregning av trygdeavgift og toppskatt.

Den delen av personinntekten som det skal beregnes trygdeavgift av med mellomomsats og høy sats kalles *pensjonsgivende inntekt*.

Alminnelig inntekt omfatter summen av skattepliktige inntekter som lønnsinntekter, næringsinntekter, kapitalinntekter, pensjonsinntekter og visse stønader fratrukket lovbestemte inntektsfradrag som minstefradrag og utgifter til inntektsservervelse, gjeldsrenter, pliktig underholdsbidrag og pensjonspremier m.v. Inntektsskatt til kommune og fylke samt fellesskatt beregnes fra alminnelig inntekt (etter fratrukk av eventuelt særfradrag).

Særfradrag kan gis til en skattyter på forskjellige grunnlag :

- Særfradrag for alder, uførhet og lettere nedsatt ervervsevne
- Særfradrag for forsørgelse
- Særfradrag for store sykdomsutgifter
- Særfradrag (barns særfradrag)
- Andre særfradrag.

2.1.2 Miniregister

I miniregisteret avgrenses **populasjonen** til personer som er bosatt pr. 1.1 året etter inntektsåret, og som ved utgangen av inntektsåret er 17 år eller eldre. Som bosatt regnes her også personer uten fast bostedskommune.

Miniregistrene er først kreert som SAS-datasett for kontrollformål etc. SAS-datasettene er senere skrevet ut som tekstfiler. Bare tekstfilene er lagret. Disse filene er inputfiler til databasen, og filene er lagret på Unix-plattformen med følgende identer

Årgang	Filident (Unix)
1992	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g92/lr92m.dat
1993	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g93/lr93m.dat
1994	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g94/lr94m.dat
1995	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g95/lr95m.dat
1996	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g96/lr96m.dat
1997	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g97/lr97m.dat

Alle variablene i utdragsregisteret er tatt med i miniregisteret. Filbeskrivelsen for tekstversjonen av miniregisteret er som følger

Felt nr.	Variabel	Type	Antall tegn	Format
1	Fnr	Char	11	
2	Inntpen	Num	9	Ledende nuller
3	Inntlonn	Num	9	Ledende nuller
4	Inntjsf	Num	9	Ledende nuller
5	Inntanar	Num	9	Ledende nuller
6	Alminnt	Num	9	Ledende nuller
7	Sarfra	Num	9	Ledende nuller
8	Mrk_fnr	Char	1	

Kommentarer til de ulike variablene.

Felt 8: Merking av fødselsnummer. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen fnr.

Øvrige variable er som beskrevet i utdragsregisteret, jf. kapittel 2.1.1.

2.2 Beskrivelse av inntektsdataene fra Inntektsregisteret (IR)

Inntektsregisteret er en årsfil som inneholder opplysninger om inntekt i løpet av året. Person er statistisk enhet, og registeret dekker hele befolkningen. Registeret er grunnlaget for SSBs registerbaserte inntektsstatistikk, og fra disse filene gjør fagseksjonen (S420) hvert år et utdrag av inntektsposter, jf. kapittel 2.2.1, som etter en bearbeiding nyttes som input til FD-Trygd, jf. kapittel 2.2.2. Fra dette registeret er det opplysninger i FD-Trygd for alle år fra og med 1993.

2.2.1 Utdragsregister

Utdraget fra Inntektsregisteret er lagt på Unix-plattformen som SAS-datasett med følgende filidenter

Årgang	Filident (Unix)
1993	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g93/ir93.ssd04
1994	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g94/ir94.ssd04
1995	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g95/ir95.ssd04
1996	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g96/ir96.ssd04
1997	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g97/ir97.ssd04

I utdragsregistrene er det opplysninger om forskjellige typer inntektsposter som yrkesinntekt, netto næringsinntekt, kapitalinntekter og overføringer. I tillegg er det opplysninger om blant annet gjeldsrenter og sum utlignet skatt og negative overføringer. Oppstillingen nedenfor gir en oversikt over variablene, og som kortnavn er angitt de som er anvendt spesifikt for FD-Trygd, jf. kapittel 2.2.2. Alle beløpsvariablene er angitt i kroner.

Oversikt over variable i utdragsregisteret

Variabel (kortnavn)	Format	Beskrivelse
Fnr	Char	Fødselsnummer. Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd
Yinnt	Num	Yrkesinntekt. Kroner
Lonn	Num	Lønnsinntekt. Kroner
Netnar	Num	Netto næringsinntekt. Kroner
Kapinnt	Num	Kapitalinntekter. Kroner
Btorent	Num	Brutto renteinntekter. Kroner
Overf	Num	Overføringer. Kroner
Folketr	Num	Ytelser fra folketrygden. Kroner
Tjenestp	Num	Tjenestpensjon. Kroner
Dagp	Num	Dagpenger ved arbeidsledighet. Kroner
Sainnt	Num	Samlet inntekt. Kroner = Yrkesinntekt + Kapitalinntekter + Overføringer
Skaoavg	Num	Sum utlignet skatt og negative overføringer. Kroner
Ieskat	Num	Inntekt etter skatt. Kroner = Samlet inntekt - Sum utlignet skatt og negative overføringer
Ebol	Num	Likningsmessig inntekt av egen bolig, fritidseiendom m.m. Kroner
Gjeldsr	Num	Gjeldsrenter og andel av boligselskapsutgifter. Kroner
Ieskr	Num	Inntekt etter skatt og renteutgifter. Kroner = Inntekt etter skatt + Likningsmessig inntekt av egen bolig, fritidseiendom m.m. - Gjeldsrenter og andel av boligselskapsutgifter

Dokumentasjon av variablene i utdragsregisteret (feltene fra Inntektsregisteret 1993-1997)

<i>Yrkesinntekt</i> =	Lønnsinntekt - Dagpenger ved arbeidsledighet (2.1.7, del av 2.1.1) + Netto næringsinntekt
<i>Lønnsinntekt</i> =	Lønn, honorarer, skattepliktige sykepenger, dagpenger ved arbeidsledighet, diverse naturalytelser etc. ¹ (2.1.6) + Barns lønnsinntekt (2.4.1)
<i>Netto næringsinntekt</i> =	Næringsinntekt fra jordbruk, skogbruk, fiske og annen næring, samt sykepenger til selvstendig næringsdrivende (2.7) - Årets underskudd i næring (3.2.16)
<i>Kapitalinntekter</i> =	Brutto renteinntekter (3.1.1, 3.1.2) + Aksjeutbytte (3.1.4, 3.1.8). (3.1.8 erstattes med 3.1.7 fom. årgang 1995) + Realisasjonsgevinster (2.8.7, 3.1.6). (Erstattes med 2.8.5, 3.1.5 fom. årgang 1995) - Realisasjonstap (3.3.6, 3.3.8) + Andre kapitalinntekter (2.8.5, 3.1.3, 3.1.7, 3.1.9, 2.8.6). (Erstattes med 2.8.4, 3.1.3, 3.1.6, 3.1.8 fom. årgang 1995)
<i>Overføringer</i> =	Ytelser fra folketrygden (2.2.1, 2.2.4, 2.3.1, 2.6.4) + Tjenestepensjon (2.2.2, 2.3.2) + Dagpenger under arbeidsledighet til selvstendig næringsdrivende (2.1.7) + Dagpenger under arbeidsledighet til lønsmottaker (del av 2.1.1, men spesifiseres av hjelp av kode i LTO) + Bidrag, livrenter m.m. (2.6.5 - 2.6.4) + Barnetrygd + Bostøtte + Studiestipend + Forsørgerfradrag + Sosialhjelp + Grunn- og hjelpestønad + Diverse skattefrie utbetalinger + Engangsstønad ved fødsel (fom. årgang 1994) + Stønad til barnetilsyn (fom. årgang 1996)
<i>Samlet inntekt</i> =	Yrkesinntekt + Kapitalinntekter + Overføringer
<i>Sum utlignet skatt og negative overføringer</i> =	Inntektsskatt til kommune og fylke + Fellesskatt + Toppskatt + Ordinær inntektsskatt til staten + Formuesskatt til kommune og stat + Medlemsavgifter til folketrygden - Samlede fradrag og nedsettelse i skatt + Negative overføringer (3.3.3, 3.2.12)
<i>Inntekt etter skatt</i> =	Samlet inntekt - Sum utlignet skatt og negative overføringer

¹ Tallnummereringen (2.1.6, 2.4.1, 2.7 etc.) refererer til poster i selvangivelsen. (Se også neste side)

Likningsmessig inntekt av egen bolig,
fritidseiendom mm. = (2.8.1, 2.8.2, 2.8.3, 2.8.4).
(2.8.4 utgår fom. årgang 1995)

Gjeldsrenter og andel av
boligselskapsutgifter = (3.3.1, 3.3.2, 3.3.4)

Inntekt etter skatt og renteutgift (inntekt av
egen bolig/gjeldsrenter) = Inntekt etter skatt
+ Likningsmessig inntekt av egen bolig, fritidseiendom m.m.
- Gjeldsrenter og andel av boligselskapsutgifter

2.2.2 Miniregister

I miniregisteret avgrenses **populasjonen** til personer som er bosatt pr. 1.1 året etter inntektsåret, og som ved utgangen av inntektsåret er 17 år eller eldre. Som bosatt regnes her også personer uten fast bostedskommune.

Miniregistrene er først kreert som SAS-datasett for kontrollformål etc. SAS-datasettene er senere skrevet ut som tekstfiler. Bare tekstfilene er lagret. Disse filene er inputfiler til databasen, og filene er lagret på Unix-plattformen med følgende identer

Årgang	Filident (Unix)
1993	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g93/ir93m.dat
1994	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g94/ir94m.dat
1995	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g95/ir95m.dat
1996	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g96/ir96m.dat
1997	\$TRYGDFOB/data/inntekt/g97/ir97m.dat

Alle variablene i utdragsregisteret er tatt med i miniregisteret. Filbeskrivelsen for tekstversjonen av miniregisteret er som følger

Felt nr.	Variabel	Type	Antall tegn	Format
1	Fnr	Char	11	
2	Yinnt	Num	10	Ledende nuller
3	Lonn	Num	10	Ledende nuller
4	Netnar	Num	10	Ledende nuller
5	Kapinnt	Num	10	Ledende nuller
6	Btorent	Num	10	Ledende nuller
7	Overf	Num	10	Ledende nuller
8	Folketr	Num	10	Ledende nuller
9	Tjenestp	Num	10	Ledende nuller
10	Dagp	Num	10	Ledende nuller
11	Sainnt	Num	10	Ledende nuller
12	Skaoavg	Num	10	Ledende nuller
13	Ieskat	Num	10	Ledende nuller
14	Ebol	Num	10	Ledende nuller
15	Gjeldsr	Num	10	Ledende nuller
16	Ieskrt	Num	10	Ledende nuller
17	Mrk_fnr	Char	1	

Kommentarer til de ulike variablene.

Felt 17: Merking av fødselsnummer. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen fnr.

For enkelte inntektsbeløp forekommer det negative verdier. De fleste av disse registreringene anses imidlertid å være riktige, siden det for en del typer inntekter kan forekomme negative verdier. Eventuelle feilregistreringer i utdragsregisterene er ikke korrigert verken i miniregisterene eller i basen.

Øvrige variable er som beskrevet i utdragsregisteret, jf. kapittel 2.2.1.

2.3 Beskrivelse av formuesdataene fra Selvangivelsesregisteret (SAR)

Selvangivelsesregisteret er en fil som inneholder opplysninger om formue, en del skattepliktige inntekter og inntektsfradrag pr. utgangen av året for alle personer som er skattlagt. Registeret er grunnlaget for SSBs selvangivelsesstatistikk, og fra disse filene gjør fagseksjonen (S420) hvert år et utdrag av formuesposter, jf. kapittel 2.3.1, som etter en bearbeiding nyttes som input til FD-Trygd, jf. kapittel 2.3.2. Fra dette registeret er det opplysninger i FD-Trygd for alle år fra og med 1993.

2.3.1 Utdragsregister

Utdraget fra Selvangivelsesregisteret er lagt på Unix-plattformen som SAS-datasett med følgende filidenter

Årgang	Filident (Unix)
1993	\$TRYGDFOB/data/formue/g93/sar93.ssd04
1994	\$TRYGDFOB/data/formue/g94/sar94.ssd04
1995	\$TRYGDFOB/data/formue/g95/sar95.ssd04
1996	\$TRYGDFOB/data/formue/g96/sar96.ssd04
1997	\$TRYGDFOB/data/formue/g97/sar97.ssd04

I utdragsregisteret er det opplysninger om blant annet realkapital, finanskapital og gjeld. Oppstillingen nedenfor gir en oversikt over variablene, og som kortnavn er angitt de som er anvendt spesifikt for FD-Trygd, jf. kapittel 2.3.2. Alle beløpsvariablene er angitt i kroner.

Oversikt over variable i utdragsregisteret

Variabel (kortnavn)	Format	Beskrivelse
Fnr	Char	Fødselsnummer. Også records med ugyldige fødselsnumre tas med i FD-Trygd
Realkap	Num	Realkapital. Kroner
Finankap	Num	Bruttofinanskapital. Kroner
Bankinn	Num	Bankinnskudd. Kroner
Btoform	Num	Bruttoformue. Kroner = Realkapital + Bruttofinanskapital
Gje	Num	Gjeld. Kroner
Ntoform	Num	Nettoformue. Kroner = Bruttoformue - Gjeld

Dokumentasjon av variablene i utdragsregisteret (feltene fra Selvangivelsesregisteret 1993-1997)

<i>Realkapital</i> =	Innbo og annet løsøre ¹ (4.2) + Faste eiendommer, anlegg, skog m.v. (4.3) + Driftsløsøre og andre eiendeler i næring (4.4)
<i>Bruttofinanskapital</i> =	Bankinnskudd, kontanter, verdipapirer mv. (4.1) + Annen formue (f.eks. premiefond, individuell pensjonsavtale, gjenkjøpsverdi av livsforsikringspoliser etc.) (4.5) + Skattepliktig formue i utlandet (4.6)
<i>Bankinnskudd</i> =	Sum innskudd i innenlandske banker og på postgiro, i spareforeninger etc. (4.1.1). (Delbeløp av Bruttofinanskapital)
<i>Bruttoformue</i> =	(4.7) = Realkapital (4.2, 4.3, 4.4) + Bruttofinanskapital (4.1, 4.5, 4.6)
<i>Gjeld</i> =	Sum gjeld (4.8.4)
<i>Nettoformue</i>	(4.9) = Bruttoformue (4.7) - Gjeld (4.8.4)

¹ Tallnummereringen (4.2, 4.3 etc.) refererer til poster i selvangivelsen.

2.3.2 Miniregister

I miniregisteret avgrenses **populasjonen** til personer som er bosatt pr. 1.1 året etter inntektsåret, og som ved utgangen av inntektsåret er 17 år eller eldre. Som bosatt regnes her også personer uten fast bostedskommune.

Miniregistrene er først kreert som SAS-datasett for kontrollformål etc. SAS-datasettene er senere skrevet ut som tekstfiler. Bare tekstfilene er lagret. Disse filene er inputfiler til databasen, og filene er lagret på Unix-plattformen med følgende identer

Årgang	Filident (Unix)
1993	\$TRYGDFOB/data/formue/g93/sar93m.dat
1994	\$TRYGDFOB/data/formue/g94/sar94m.dat
1995	\$TRYGDFOB/data/formue/g95/sar95m.dat
1996	\$TRYGDFOB/data/formue/g96/sar96m.dat
1997	\$TRYGDFOB/data/formue/g97/sar97m.dat

Alle variablene i utdragsregisteret er tatt med i miniregisteret. Filbeskrivelsen for tekstversjonen av miniregisteret er som følger

Felt nr.	Variabel	Type	Antall tegn	Format
1	Fnr	Char	11	
2	Realkap	Num	10	Ledende nuller
3	Finankap	Num	10	Ledende nuller
4	Bankinn	Num	10	Ledende nuller
5	Btoform	Num	10	Ledende nuller
6	Gje	Num	10	Ledende nuller
7	Ntoform	Num	10	Ledende nuller
8	Mrk_fnr	Char	1	

Kommentarer til de ulike variablene.

Felt 8: Merking av fødselsnummer. Opprettes ved tilrettelegging av miniregisteret med utgangspunkt i variabelen fnr.

Øvrige variable er som beskrevet i utdragsregisteret, jf. kapittel 2.3.1. For enkelte formuesbeløp forekommer det negative verdier. Med unntak for nettoformue hvor det kan forekomme negative verdier, er disse beløpene å anse som feilregistreringer. Feilregistreringene er imidlertid ikke korrigeret verken i miniregisteret eller i basen.

2.4 Kontroller og merking av fødselsnumre

På grunnlag av dataene i utdrags- og miniregistrene er det foretatt en del kontroller. Kontrollene er presentert i kapittel 3, og gir en oversikt over omfanget av utdrags- og miniregistrene, samt resultatene fra dublettkontrollene og fødselsnummermerkingen. Det er også foretatt en del kontroller av beløpsstørrelser. For enkelte beløp forekommer det negative verdier, og noen av disse må antas å være feilregistreringer. De få feilregistreringene som finnes, er imidlertid ikke korrigeret verken i registrene eller i basen, jf. også omtalen i kapitlene 2.2.2 og 2.3.2.

2.5 Organisering og datering i databasen

Det opprettes i utgangspunktet én tabell for hver type miniregister, det vil si separate tabeller med data fra henholdsvis Likningsregisteret, Inntektsregisteret og Selvangivelsesregisteret. Ved innlasting føyes årstallet til den enkelte årgangsfilen, og dataene lastes inn i de respektive Oracle-tabellene.

Opplysninger om inntekt og formue vil som nevnt, kun dateres med årstall for aktuelt inntektsår. For hvert år vedkommende er registrert i miniregisteret og utdragsregisteret, registreres en tilsvarende record i den aktuelle inntekts-/formuestabellen. Dataene vil med andre ord ikke organiseres som forløpsdata med hendelseskoder og tilhørende dateringer, slik som i de "vanlige" forløpstabellene i FD-Trygd.

2.6 Kontroll mot offisiell statistikk

Tallene fra Likningsregisteret i FD-Trygd for årene 1992-1997 er ikke direkte sammenlignbare med den offisielle skattestatistikken.

Inntektstallene fra Inntektsregisteret inneholder opplysninger for personer som ved utgangen av inntektsåret er 17 år eller eldre, mens den offisielle registerbaserte inntektsstatistikken omfatter hele befolkningen (alle bosatte). For en del inntektsposter er derfor tallene i den offisielle inntektsstatistikken noe høyere enn tallene i FD-Trygd. Avvikene er imidlertid små, og de er ikke dokumentert i dette notatet.

Formuestallene fra Selvangivelsesregisteret for 1993 har et avvik fra tilsvarende tall i den offisielle selvangivelsesstatistikken når det gjelder antallet bosatte personer 17 år eller eldre. I FD-Trygd har vi med 200 personer flere enn det som oppgis i den offisielle selvangivelsesstatistikken. Stikkprøver foretatt ved Seksjon for inntekts- og lønnsstatistikk antyder at disse personene er registrert som bosatt i utdragsregisteret ved utgangen av året, men sent ankomne døds- eller flyttemeldinger indikerer at personene ikke burde vært registrert som bosatt. Avviket gjelder kun for 1993.

3 Kontroller - Inntekt og formue

I dette kapittelet dokumenteres de kontrollene som er kjørt på utdragsregistrene (UTDRAG) og miniregistrene (MR). De aggregerte størrelsene gir en grov pekepinn på datakvaliteten til den enkelte variabel, samt fordelingen av de registrerte verdier.

I avsnitt 3.1 gis en felles framstilling av dublettkontroller, avgrensning av populasjonen, merking av fødselsnummer og beløpskontroller for opplysningene fra Likningsregisteret. Tilsvarende informasjon om inntektsdataene fra Inntektsregisteret og formuesdataene fra Selvangivelsesregisteret er gitt i henholdsvis kapitlene 3.2 og 3.3.

3.1 Kontroll av inntektsdataene fra Likningsregisteret (LR)

Dublettkontroller m.m. 1992-1997

Beskrivelse	Antall records					
	1992	1993	1994	1995	1996	1997
A. Inngangsverdi	3 740 801	3 732 554	3 738 588	3 753 292	3 768 419	3 795 833
B. Antall records fjernet	376 132	351 076	343 514	344 757	346 401	358 129
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-	-	-	-
Dublett i fnr	-	-	-	-	-	-
Ikke bosatt	126 821	133 282	125 253	125 944	129 448	141 482
Bosatt, under 17 år	249 311	217 794	218 261	218 813	216 953	216 647
C. Utgangsverdi (A-B). Personer i miniregisteret	3 364 669	3 381 478	3 395 074	3 408 535	3 422 018	3 437 704

Omfang av Likningsregisteret (LR), 1992 - 1997

Beskrivelse	Antall personer					
	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Antall personer (records) i miniregisteret etter kontroller	3 364 669	3 381 478	3 395 074	3 408 535	3 422 018	3 437 704
Antall bosatte 17 år eller eldre i offisiell befolkningsstatistikk ¹	3 367 881	3 383 955	3 397 728	3 410 419	3 423 712	3 439 141
Antall bosatte 17 år eller eldre i offisiell inntektsstatistikk	..	..	..	..	..	..

¹ Kilde: Regionaldatabasen i SSB (pr. 1.1. året etter)

Fnr-merking i miniregister fra Likningsregisteret (LR)

Beskrivelse	Antall records					
	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I alt	3 364 669	3 381 478	3 395 074	3 408 535	3 422 018	3 437 704
Gyldig fødselsnummer	3 364 669	3 381 478	3 395 074	3 408 535	3 422 018	3 437 704
Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer	-	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	-	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av de ovenstående	-	-	-	-	-	-

Kontroll av beløpsstørrelser i Likningsregisteret (LR), 1992

Variabel	Antall records/personer			Beløp		
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum Maksimum
UTDRAG						
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 740 801	1 085 137	2 655 664	858 488 978	791	1 90 000
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 740 801	2 397 606	1 343 195	3 462 739 466	1 444	1 76 191
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 740 801	105 492	3 635 309	84 395 811	800	1 12 296
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 740 801	160 990	3 579 811	223 008 912	1 385	1 12 296
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 740 801	3 294 096	446 705	3 634 837 008	1 103	1 1 114 102
Sum særfradrag. Kr	3 740 801	1 024 231	2 716 570	13 642 891 471	13 320	3 228 500
MR						
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 364 669	1 047 943	2 316 726	842 368 541	804	1 90 000
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 364 669	2 309 612	1 055 057	3 435 346 095	1 487	1 76 191
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 364 669	104 849	3 259 820	84 100 423	802	1 12 296
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 364 669	160 046	3 204 623	222 230 082	1 389	1 12 296
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 364 669	3 166 611	198 058	3 588 950 779	1 133	1 1 114 102
Sum særfradrag. Kr	3 364 669	986 513	2 378 156	13 299 218 773	13 481	3 228 500

¹ Av alle med beløp ulik null.

Kontroll av beløpsstørrelser i Likningsregistre (LR). 1993

Variabel	Antall personer/records			Beløp			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 732 554	1 099 643	2 632 911	906 183 333	824	1	41 772
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 732 554	2 420 563	1 311 991	3 588 503 365	1 483	1	93 289
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 732 554	98 531	3 634 023	77 821 583	790	1	67 288
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 732 554	174 971	3 557 583	254 187 152	1 453	1	1 904 285
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 732 554	3 330 272	402 282	3 934 499 436	1 181	1	1 857 549
Sum særfradrag. Kr	3 732 554	1 031 785	2 700 769	14 044 272 396	13 612	3	626 200
MR							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 381 478	1 060 090	2 321 388	887 311 505	837	1	39 020
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 381 478	2 329 803	1 051 675	3 560 046 136	1 528	1	93 289
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 381 478	97 968	3 283 510	77 573 048	792	1	67 288
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 381 478	173 825	3 207 653	253 278 424	1 457	1	1 904 285
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 381 478	3 201 279	180 199	3 884 035 316	1 213	1	1 857 549
Sum særfradrag. Kr	3 381 478	991 792	2 389 686	13 646 465 018	13 759	3	626 200

¹ Av alle med beløp ulik null.

Kontroll av beløpsstørrelser i Likningsregisteret (LR). 1994

Variabel	Antall personer/records			Beløp			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 738 588	1 099 407	2 639 181	933 526 119	849	1	47 240
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 738 588	2 454 399	1 284 189	3 750 001 689	1 528	1	106 651
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 738 588	97 079	3 641 509	85 278 163	878	1	72 887
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 738 588	177 590	3 560 998	275 425 642	1 551	1	1 438 133
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 738 588	3 357 627	380 961	4 198 310 998	1 250	1	1 616 217
Sum særfradrag. Kr	3 738 588	1 032 825	2 705 763	14 331 529 564	13 876	1	363 978
MR							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 395 074	1 062 165	2 332 909	915 684 266	862	1	47 240
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 395 074	2 355 822	1 039 252	3 716 662 754	1 578	1	106 651
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 395 074	96 514	3 298 560	85 001 833	881	1	72 887
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 395 074	176 513	3 218 561	274 496 360	1 555	1	1 438 133
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 395 074	3 225 727	169 347	4 147 731 562	1 286	1	1 616 217
Sum særfradrag. Kr	3 395 074	994 464	2 400 610	13 984 827 195	14 063	1	363 978

¹ Av alle med beløp ulik null.

Kontroll av beløpsstørrelser i Likningsregisteret (LR). 1995

Variabel	Antall personer/records			Beløp			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 753 292	1 137 309	2 615 983	975 818 048	858	1	58 423
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 753 292	2 429 664	1 323 628	3 943 464 360	1 623	1	271 544
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 753 292	92 273	3 661 019	89 874 203	974	1	31 627
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 753 292	184 125	3 569 167	291 866 855	1 585	1	1 558 786
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 753 292	3 384 792	368 500	4 438 772 532	1 311	1	2 318 870
Sum særfradrag. Kr	3 753 292	1 035 488	2 717 804	14 431 782 031	13 937	1	1 043 104
MR							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 408 535	1 059 056	2 349 479	953 024 309	900	1	58 423
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 408 535	2 368 164	1 040 371	3 912 058 093	1 652	1	271 544
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 408 535	91 845	3 316 690	89 665 408	976	1	31 627
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 408 535	182 963	3 225 572	290 310 206	1 587	1	1 558 786
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 408 535	3 250 174	158 361	4 385 272 800	1 349	1	2 318 870
Sum særfradrag. Kr	3 408 535	996 298	2 412 237	14 073 943 692	14 126	1	1 043 104

¹ Av alle med beløp ulik null.

Kontroll av beløpsstørrelser i Likningsregisteret (LR). 1996

Variabel	Antall personer/records			Beløp			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 768 419	1 138 515	2 629 904	1 030 432 014	905	1	54 052
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 768 419	2 436 240	1 332 179	4 211 006 186	1 728	1	158 939
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 768 419	88 558	3 679 861	91 305 451	1 031	1	57 146
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 768 419	181 860	3 586 559	298 699 853	1 642	1	1 300 900
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 768 419	3 419 960	348 459	4 786 179 641	1 399	1	3 662 486
Sum særfradrag. Kr	3 768 419	1 041 763	2 726 656	14 572 530 242	13 988	1	518 244
MR							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 422 018	1 062 137	2 359 881	1 006 991 822	948	1	54 052
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 422 018	2 374 440	1 047 578	4 173 713 360	1 758	1	158 939
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 422 018	88 194	3 333 824	91 119 857	1 033	1	57 146
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 422 018	180 748	3 241 270	297 385 106	1 645	1	1 300 900
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 422 018	3 276 152	145 866	4 725 364 131	1 442	1	3 662 486
Sum særfradrag. Kr	3 422 018	1 002 795	2 419 223	14 221 888 004	14 182	1	518 244

¹ Av alle med beløp ulik null.

Kontroll av beløpsstørrelser i Likningsregisteret (LR). 1997

Variabel	Antall personer/records			Sum	Beløp		
	I alt	Med beløp	Uten beløp		Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 795 833	1 153 957	2 641 876	1 095 179 408	949	1	84 266
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 795 833	2 485 924	1 309 909	4 539 549 644	1 826	1	146 048
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 795 833	84 973	3 710 860	92 258 598	1 086	1	46 581
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 795 833	181 102	3 614 731	323 600 628	1 787	1	1 460 841
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 795 833	3 464 796	331 037	5 224 806 203	1 508	1	2 746 159
Sum særfradrag. Kr	3 795 833	1 009 084	2 786 749	14 299 851 329	14 171	1	410 632
MR							
Sum personinntekt, pensjoner. 100 kr	3 437 704	1 075 093	2 362 611	1 070 089 057	995	1	56 126
Sum personinntekt, lønn. 100 kr	3 437 704	2 411 019	1 026 685	4 488 985 710	1 862	1	146 048
Sum personinntekt, j/s/f. 100 kr	3 437 704	84 534	3 353 170	92 013 881	1 088	1	46 581
Sum personinntekt, andre nær. 100 kr	3 437 704	179 897	3 257 807	322 070 079	1 790	1	1 460 841
Alminnelig inntekt. 100 kr	3 437 704	3 304 521	133 183	5 146 470 508	1 557	1	2 746 159
Sum særfradrag. Kr	3 437 704	970 770	2 466 934	13 954 434 003	14 375	1	410 632

¹ Av alle med beløp ulik null.

3.2 Kontroll av inntektsdataene fra Inntektsregisteret (IR)

DUBLETTKONTROLLER M.M.

Beskrivelse	Antall records				
	1993	1994	1995	1996	1997
A. Inngangsverdi	4 517 483	4 524 026	4 537 755	4 566 061	4 619 562
B. Antall records fjernet	1 133 509	1 126 279	1 127 420	1 142 334	1 180 408
Dublett i fnr	-	-	-	-	-
Ikke bosatt	192 648	175 597	167 782	173 332	201 950
Bosatt, under 17 år	940 861	950 682	959 638	969 002	978 458
C. Utgangsverdi (A-B) Personer i miniregisteret	3 383 974	3 397 747	3 410 335	3 423 727	3 439 154

Omfang av Inntektsregisteret (IR). 1993 - 1997

Beskrivelse	Antall personer				
	1993	1994	1995	1996	1997
Antall personer (records) i miniregisteret etter kontroller	3 383 974	3 397 747	3 410 335	3 423 727	3 439 154
Antall bosatte 17 år eller eldre i offisiell befolkningsstatistikk ¹	3 383 955	3 397 728	3 410 419	3 423 712	3 439 141
Antall bosatte 17 år eller eldre i offisiell inntektsstatistikk	..	..	..	..	..

¹ Kilde: Regionaldatabasen i SSB (pr. 1.1. året etter)

Fnr-merking i miniregister fra Inntektsregisteret (IR). 1993-1997

Beskrivelse	Antall records				
	1993	1994	1995	1996	1997
I alt	3 383 974	3 397 747	3 410 335	3 423 727	3 439 154
Gyldig fødselsnummer	3 383 974	3 397 747	3 410 335	3 423 727	3 439 154
Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av de ovenstående	-	-	-	-	-

Kontroll av beløpsstørrelser i Innteksregisteret (IR). 1997

Variabel	Antall			Beløp. Kr			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Yrkesinntekt	4 619 562	2 661 744	1 957 818	492 723 506 112	185 113	-35 614 194	253 241 981
Lønnsinntekt	4 619 562	2 519 393	2 100 169	447 656 623 465	177 684	-132 484	14 604 802
Netto næringsinntekt	4 619 562	349 813	4 269 749	45 066 882 647	128 831	-35 646 180	253 166 981
Kapitalinntekter	4 619 562	3 191 453	1 428 109	44 328 274 521	13 890	-18 742 168	172 928 122
Brutto renteinntekter	4 619 562	3 159 400	1 460 162	9 214 785 721	2 917	1	11 898 209
Overføringer i alt	4 619 562	2 511 602	2 107 960	147 146 803 489	58 587	-37 876	5 612 616
Ytelser fra folketrygden	4 619 562	1 059 465	3 560 097	85 350 146 829	80 560	-101 880	732 624
Tjenestepensjon	4 619 562	553 343	4 066 219	22 688 462 758	41 003	1	5 453 928
Dagpenger ved arbeidsledighet	4 619 562	264 977	4 354 585	7 323 589 587	27 639	-32 041	226 861
Samlet inntekt	4 619 562	3 606 496	1 013 066	684 198 584 122	189 713	-35 421 258	274 663 606
Sum skatt og negative overføringer	4 619 562	3 197 028	1 422 534	177 863 604 447	55 634	-110 477	89 725 833
Inntekt etter skatt	4 619 562	3 631 844	987 718	506 334 979 675	139 415	-35 949 683	184 937 773
Inntekt av bolig, fritidseiendom m.m.	4 619 562	1 537 354	3 082 208	5 531 310 802	3 598	1	751 211
Gjeldsrenter + Andel boligselskapsutg	4 619 562	2 225 781	2 393 781	35 192 656 002	15 811	-59 100	35 921 314
Inntekt etter skatt og renteutgifter	4 619 562	3 633 898	985 664	476 673 634 475	131 174	-35 849 290	184 968 918
MR							
Yrkesinntekt	3 439 154	2 545 118	894 036	487 480 889 029	191 536	-35 614 194	253 241 981
Lønnsinntekt	3 439 154	2 405 297	1 033 857	442 657 085 259	184 034	-95 302	14 604 802
Netto næringsinntekt	3 439 154	346 190	3 092 964	44 823 803 770	129 477	-35 646 180	253 166 981
Kapitalinntekter	3 439 154	3 130 690	308 464	43 431 462 156	13 873	-18 742 168	172 928 122
Brutto renteinntekter	3 439 154	3 101 777	337 377	9 029 987 761	2 911	1	11 898 209
Overføringer i alt	3 439 154	2 410 937	1 028 217	144 023 466 244	59 738	-37 876	5 612 616
Ytelser fra folketrygden	3 439 154	1 022 027	2 417 127	83 757 155 785	81 952	-101 880	732 624
Tjenestepensjon	3 439 154	534 781	2 904 373	22 302 790 371	41 705	1	5 453 928
Dagpenger ved arbeidsledighet	3 439 154	262 990	3 176 164	7 284 031 005	27 697	-32 041	226 861
Samlet inntekt	3 439 154	3 400 893	38 261	674 935 817 429	198 458	-35 421 258	274 663 606
Sum skatt og negative overføringer	3 439 154	3 099 894	339 260	175 586 651 662	56 643	-110 477	89 725 833
Inntekt etter skatt	3 439 154	3 402 763	36 391	499 349 165 767	146 748	-35 949 683	184 937 773
Inntekt av bolig, fritidseiendom m.m.	3 439 154	1 512 694	1 926 460	5 473 537 173	3 618	1	751 211
Gjeldsrenter + Andel boligselskapsutg	3 439 154	2 205 823	1 233 331	34 961 931 811	15 850	-59 100	35 921 314
Inntekt etter skatt og renteutgifter	3 439 154	3 403 883	35 271	469 860 771 129	138 037	-35 849 290	184 968 918

¹ Av alle med beløp ulik null.

3.3 Kontroll av formuesdataene fra Selvangivelsesregisteret (SAR)

Dublettkontroller m.m. 1993-1997

Beskrivelse	Antall records				
	1993	1994	1995	1996	1997
A. Inngangsverdi	4 464 402	4 486 767	4 486 487	4 513 595	4 572 740
B. Antall records fjernet	1 083 571	1 090 071	1 078 085	1 091 048	1 134 801
Dublett i fnr	-	-	-	-	-
Ikke bosatt	146 914	142 262	120 319	123 539	157 538
Bosatt, under 17 år	936 657	947 809	957 766	967 509	977 263
C. Utgangsverdi (A-B). Personer i miniregisteret	3 380 831	3 396 696	3 408 402	3 422 547	3 437 939

Omfang av Selvangivelsesregisteret (SAR). 1993-1997

Beskrivelse	Antall personer				
	1993	1994	1995	1996	1997
Antall personer (records) i miniregisteret etter kontroller	3 380 831	3 396 696	3 408 402	3 422 547	3 437 939
Antall bosatte 17 år eller eldre i offisiell befolkningsstatistikk ¹	3 383 955	3 397 728	3 410 419	3 423 712	3 439 141
Antall bosatte 17 år eller eldre i offisiell inntektsstatistikk	3 380 631	3 396 696	3 408 402	3 422 547	3 437 931

¹ Kilde: Regionaldatabasen i SSB (pr. 1.1. året etter)

² Kilde: Sjølvmeldingsstatistikk 1997 (NOS C549)

Fnr-merking i miniregister fra Selvangivelsesregisteret (SAR). 1993-1997

Beskrivelse	Antall records				
	1993	1994	1995	1996	1997
I alt	3 380 831	3 396 696	3 408 402	3 422 547	3 437 939
Gyldig fødselsnummer	3 380 831	3 396 696	3 408 402	3 422 547	3 437 939
Ugyldig fødselsnummer men gyldig d-nummer	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer	-	-	-	-	-
Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av de ovenstående	-	-	-	-	-

Kontroll av beløpsstørrelser i Selvangivelsesregisteret (SAR), 1993

Variabel	Antall			Beløp, Kr			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Realkapital	4 464 402	2 029 798	2 434 604	390 994 755 972	87 581	-	218 718 254
Bruttofinanskapital	4 464 402	3 012 247	1 452 155	376 313 011 784	84 292	-	1 529 849 081
Bankinnskudd	4 464 402	2 927 405	1 536 997	251 155 222 053	56 257	-	382 957 908
Bruttoformue	4 464 402	3 150 762	1 313 640	767 307 767 756	171 872	-	1 587 733 631
Gjeld	4 464 402	1 974 482	2 489 920	561 993 193 111	125 883	-	759 924 337
Nettoformue	4 464 402	3 221 106	1 243 296	205 314 574 645	45 989	-146 353 414	1 587 733 631
MR							
Realkapital	3 380 831	1 996 352	1 384 479	386 979 047 838	114 463	-	218 718 254
Bruttofinanskapital	3 380 831	2 971 276	409 555	372 048 798 743	110 047	-	1 529 849 081
Bankinnskudd	3 380 831	2 890 566	490 265	247 963 348 187	73 344	-	382 957 908
Bruttoformue	3 380 831	3 089 556	291 275	759 027 846 581	224 509	-	1 587 733 631
Gjeld	3 380 831	1 958 844	1 421 987	558 041 168 867	165 060	-	759 924 337
Nettoformue	3 380 831	3 157 928	222 903	200 986 677 714	59 449	-146 353 414	1 587 733 631
Off.²							
Realkapital	3 380 631	1 996 311	1 384 320	386 974 500 000	114 468	..	..
Bruttofinanskapital	3 380 631	2 971 179	409 452	372 035 200 000	110 049	..	..
Bankinnskudd	3 380 631	2 890 471	490 160	247 953 200 000	73 345	..	..
Bruttoformue	3 380 631	3 089 453	291 178	759 009 700 000	224 517	..	..
Gjeld	3 380 631	1 958 798	1 421 833	558 029 600 000	165 067	..	..
Nettoformue	3 380 631	3 157 815	222 816	200 980 000 000	59 450	..	..

¹ Av alle personer

² Kilde: Sjøvmeldingsstatistikk 1996 (NOS C549)

Kontroll av beløpsstørrelser i Selvangivelsesregisteret (SAR), 1994

Variabel	Antall			Beløp, Kr			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Realkapital	4 486 767	2 072 150	2 414 617	406 145 844 089	90 521	-	289 003 703
Bruttofinanskapital	4 486 767	3 069 823	1 416 944	393 298 101 159	87 657	-2 211	1 617 050 944
Bankinnskudd	4 486 767	2 993 380	1 493 387	256 151 418 371	57 090	-	152 676 447
Bruttoformue	4 486 767	3 197 821	1 288 946	799 443 945 248	178 178	-398	1 660 607 544
Gjeld	4 486 767	2 013 597	2 473 170	573 176 387 319	127 748	-	687 832 670
Nettoformue	4 486 767	3 262 627	1 224 140	226 267 557 929	50 430	-146 381 377	1 660 607 544
MR							
Realkapital	3 396 696	2 037 007	1 359 689	402 094 955 528	118 378	-	289 003 703
Bruttofinanskapital	3 396 696	3 032 508	364 188	388 863 443 984	114 483	-2 211	1 617 050 944
Bankinnskudd	3 396 696	2 958 191	438 505	253 013 651 411	74 488	-	152 676 447
Bruttoformue	3 396 696	3 138 221	258 475	790 958 399 512	232 861	-398	1 660 607 544
Gjeld	3 396 696	1 997 808	1 398 888	569 147 751 182	167 559	-	687 832 670
Nettoformue	3 396 696	3 201 055	195 641	221 810 648 330	65 302	-146 381 377	1 660 607 544
Off.²							
Realkapital	3 396 696	2 037 007	1 359 689	402 095 000 000	118 378	..	..
Bruttofinanskapital	3 396 696	3 032 508	364 188	388 863 400 000	114 483	..	..
Bankinnskudd	3 396 696	2 958 191	438 505	253 013 700 000	74 488	..	..
Bruttoformue	3 396 696	3 138 221	258 475	790 958 400 000	232 861	..	..
Gjeld	3 396 696	1 997 808	1 398 888	569 147 800 000	167 559	..	..
Nettoformue	3 396 696	3 201 055	195 641	221 810 600 000	65 302	..	..

¹ Av alle personer

² Kilde: Sjøvmeldingsstatistikk 1996 (NOS C549)

Kontroll av beløpsstørrelser i Selvangivelsesregisteret (SAR), 1995

Variabel	Antall			Beløp, Kr			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Realkapital	4 486 487	2 098 675	2 387 812	445 919 815 351	99 392	-100 000	318 331 212
Bruttofinanskapital	4 486 487	3 130 057	1 356 430	419 367 691 241	93 474	-2 535	1 304 578 051
Bankinnskudd	4 486 487	3 061 525	1 424 962	267 067 151 126	59 527	-	139 308 982
Bruttoformue	4 486 487	3 239 976	1 246 511	865 287 506 592	192 865	-100 000	1 377 109 110
Gjeld	4 486 487	2 049 371	2 437 116	597 825 954 922	133 250	-	732 977 735
Nettoformue	4 486 487	3 299 759	1 186 728	267 461 551 670	59 615	-154 117 000	1 377 094 196
MR							
Realkapital	3 408 402	2 067 938	1 340 464	442 096 599 493	129 708	-100 000	318 331 212
Bruttofinanskapital	3 408 402	3 093 836	314 566	414 555 653 411	121 628	-2 535	1 304 578 051
Bankinnskudd	3 408 402	3 027 364	381 038	263 646 530 850	77 352	-	139 308 982
Bruttoformue	3 408 402	3 185 056	223 346	856 652 252 904	251 335	-100 000	1 377 109 110
Gjeld	3 408 402	2 035 000	1 373 402	594 224 359 301	174 341	-	732 977 735
Nettoformue	3 408 402	3 243 074	165 328	262 427 893 603	76 994	-154 117 000	1 377 094 196
Off.²							
Realkapital	3 408 402	2 067 938	1 340 464	442 096 600 000	129 708	..	..
Bruttofinanskapital	3 408 402	3 093 836	314 566	414 555 700 000	121 628	..	..
Bankinnskudd	3 408 402	3 027 364	381 038	263 646 500 000	77 352	..	..
Bruttoformue	3 408 402	3 185 056	223 346	856 652 300 000	251 335	..	..
Gjeld	3 408 402	2 035 000	1 373 402	594 224 400 000	174 341	..	..
Nettoformue	3 408 402	3 243 074	165 328	262 427 900 000	76 994	..	..

¹ Av alle personer

² Kilde: Sjøvmeldingsstatistikk 1996 (NOS C549)

Kontroll av beløpsstørrelser i Selvangivelsesregisteret (SAR), 1996

Variabel	Antall			Beløp			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Realkapital	4 513 595	2 131 574	2 382 021	461 336 954 294	102 211	-100 000	318 150 156
Bruttofinanskapital	4 513 595	3 166 402	1 347 193	447 069 352 729	99 050	-	1 676 262 436
Bankinnskudd	4 513 595	3 100 730	1 412 865	274 506 664 990	60 818	-	185 003 372
Bruttoformue	4 513 595	3 268 647	1 244 948	908 406 307 023	201 260	-100 000	1 691 177 786
Gjeld	4 513 595	2 092 326	2 421 269	633 343 074 408	140 319	-	854 864 492
Nettoformue	4 513 595	3 326 184	1 187 411	275 063 232 615	60 941	-854 821 516	1 691 177 786
MR							
Realkapital	3 422 547	2 101 524	1 321 023	457 542 882 121	133 685	-76 000	318 150 156
Bruttofinanskapital	3 422 547	3 129 831	292 716	442 049 600 383	129 158	-	1 676 262 436
Bankinnskudd	3 422 547	3 066 270	356 277	271 078 888 256	79 204	-	185 003 372
Bruttoformue	3 422 547	3 213 759	208 788	899 592 482 504	262 843	-60 945	1 691 177 786
Gjeld	3 422 547	2 077 298	1 345 249	629 397 421 790	183 897	-	854 864 492
Nettoformue	3 422 547	3 269 474	153 073	270 195 060 714	78 946	-854 821 516	1 691 177 786
Off.²							
Realkapital	3 422 547	2 101 524	1 321 023	457 542 900 000	133 685	..	..
Bruttofinanskapital	3 422 547	3 129 831	292 716	442 049 600 000	129 158	..	..
Bankinnskudd	3 422 547	3 066 270	356 277	271 078 900 000	79 204	..	..
Bruttoformue	3 422 547	3 213 759	208 788	899 592 500 000	262 843	..	..
Gjeld	3 422 547	2 077 298	1 345 249	629 397 400 000	183 897	..	..
Nettoformue	3 422 547	3 269 474	153 073	270 195 100 000	78 946	..	..

¹ Av alle personer

² Kilde: Sjøvmeldingsstatistikk 1996 (NOS C549)

Kontroll av beløpsstørrelser i Selvangivelsesregisteret (SAR), 1997

Variabel	Antall			Beløp			
	I alt	Med beløp	Uten beløp	Sum	Snitt ¹	Minimum	Maksimum
UTDRAG							
Realkapital	4 572 740	2 180 817	2 391 923	479 168 838 699	104 788	-54 000	348 955 236
Bruttofinanskapital	4 572 740	3 217 353	1 355 387	486 540 858 987	106 400	-2 400	1 837 929 743
Bankinnskudd	4 572 740	3 153 617	1 419 123	277 009 139 694	60 578	-	113 232 663
Bruttoformue	4 572 740	3 312 125	1 260 615	965 709 697 686	211 188	-44 000	1 992 885 297
Gjeld	4 572 740	2 131 546	2 441 194	680 748 097 391	148 870	-	751 037 592
Nettoformue	4 572 740	3 362 801	1 209 939	284 961 600 295	62 317	-189 501 854	1 851 363 216
MR							
Realkapital	3 437 939	2 149 045	1 288 894	475 189 953 711	138 219	-54 000	348 955 236
Bruttofinanskapital	3 437 939	3 178 170	259 769	481 015 526 395	139 914	-1 472	1 837 929 743
Bankinnskudd	3 437 939	3 116 722	321 217	273 353 479 112	79 511	-	113 232 663
Bruttoformue	3 437 939	3 253 937	184 002	956 205 480 106	278 133	-44 000	1 992 885 297
Gjeld	3 437 939	2 115 306	1 322 633	676 386 650 863	196 742	-	751 037 592
Nettoformue	3 437 939	3 302 632	135 307	279 818 829 243	81 391	-189 501 854	1 851 363 216
Off.²							
Realkapital	3 437 931	2 149 045	1 288 886	475 190 000 000	138 220	..	..
Bruttofinanskapital	3 437 931	3 178 170	259 761	481 015 500 000	139 914	..	..
Bankinnskudd	3 437 931	3 116 722	321 209	273 353 500 000	79 511	..	..
Bruttoformue	3 437 931	3 253 937	183 994	956 205 500 000	278 134	..	..
Gjeld	3 437 931	2 115 306	1 322 625	676 386 700 000	196 742	..	..
Nettoformue	3 437 931	3 302 632	135 299	279 818 800 000	81 392	..	..









¹ Av alle personer

² Kilde: Sjøvmeldingsstatistikk 1997 (NOS C549)



4 Diagrammer - Inntekt og formue

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

Følgende standardsymboler fra metoden er benyttet:

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

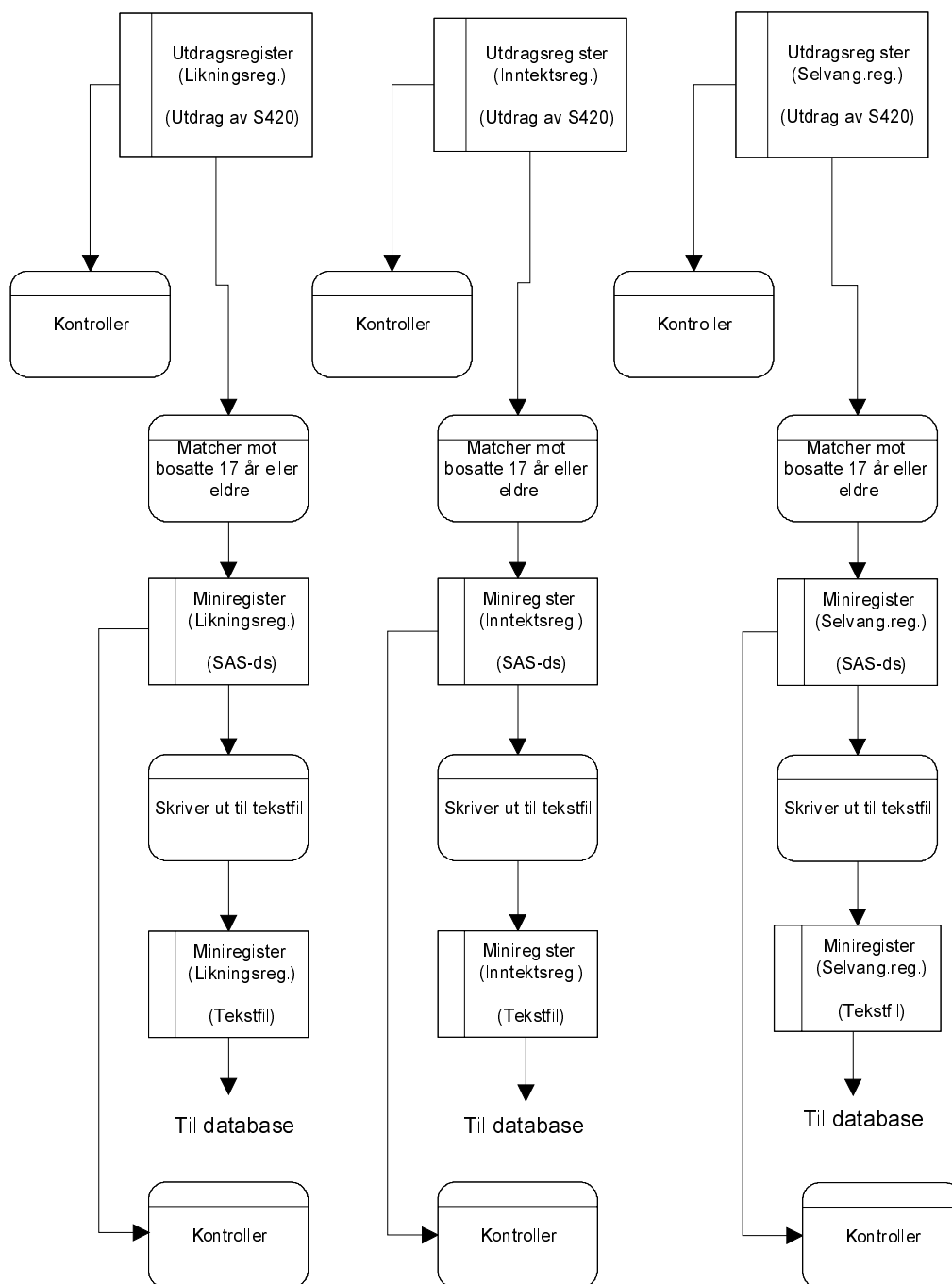
I tillegg benyttes følgende standardsymboler:

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

4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

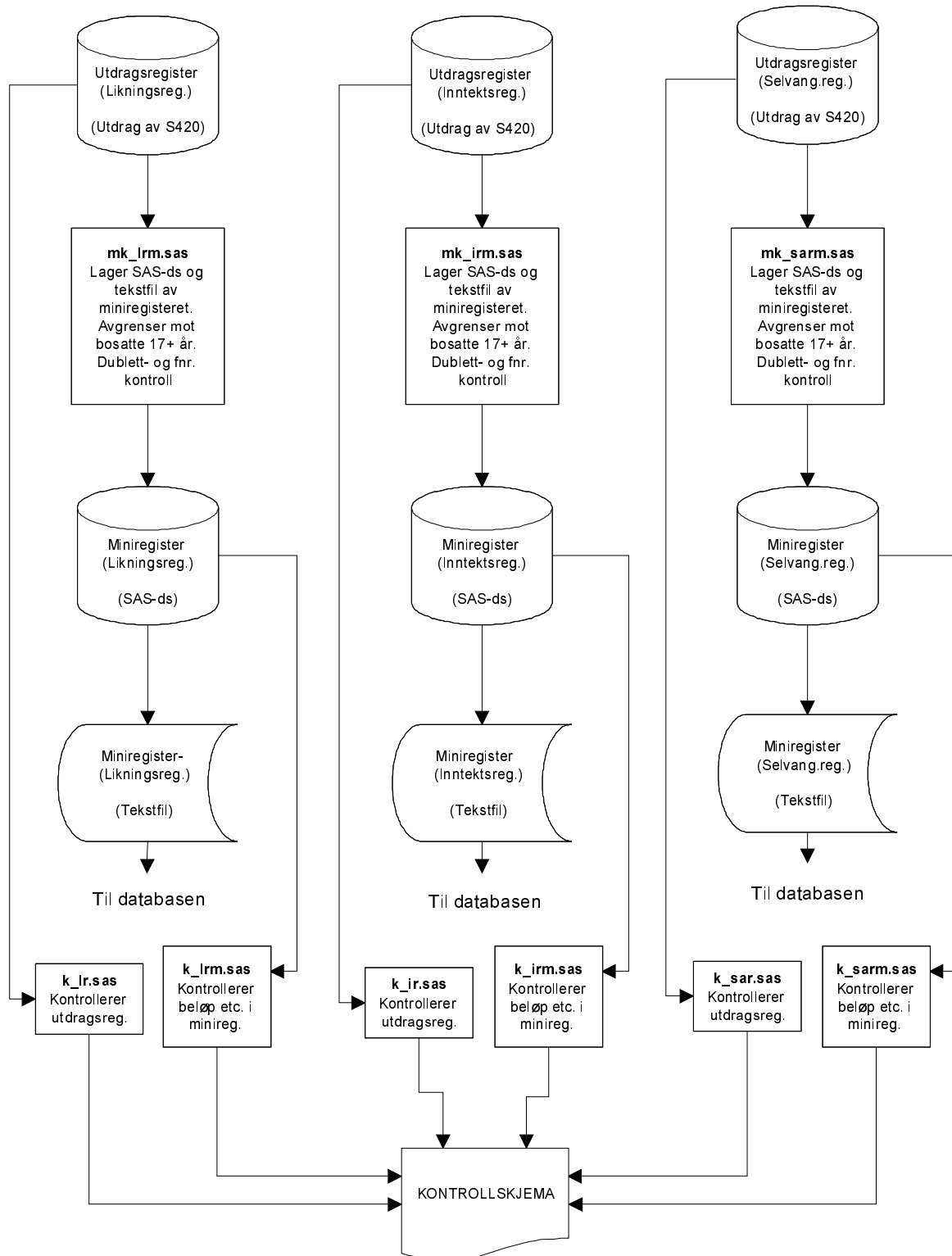
FD-TRYGD	X:350\TRYGD\FOB\EDBDOK\DIAGRAM\IF\G92G97.AF3	
	Diagramansvarlig: ada	15.06.2000
DFD1 - Danning av miniregistre for inntekt og formue.		

DFD1 gjelder årgangene 1992 til 1997 for Likningsregisteret, og 1993 til 1997 for Inntektsregisteret og Selvangivelsesregisteret



4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

FD-TRYGD	X:350\TRYGD\FOBI\EDBDOK\DIAGRAM\FIG92G97.AF3	
	Diagramansvarlig: gda	15.06.2000
Fysisk dataflytdiagram - Danning av miniregister for inntekt og formue		



4.3 Programbeskrivelse - miniregister (SAS)

Nedenfor følger programheadingene for programmene som er nyttet ved kontroll av utdragsregistrene, og ved tilrettelegging og kontroll av miniregistrene for inntekt og formue. Programmene er lagret på UNIX-katalogene:

\$STRYGDFOB/prog/SAS/inntekt/gYY (YY: 92-97 for Likningsregisteret, og 93-97 for Inntektsregisteret).

\$STRYGDFOB/prog/SAS/formue/gYY (YY: 93-97 for Selvangivelsesregisteret).

Likningsregisteret (LR):

```
/******  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: k_lr.sas  
Skrevet av .....: kbs  
Dato .....: 10.02.1999  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Foretar kontroller av utdragsregisteret  
                   : fra Likningsregisteret (LR)  
Programmet kaller ....  
Filer inn.....: Utdrag fra Likningsregisteret (LR)  
Filer ut.....: Temporært kontrolldatasett (chk)  
Endret når .....: 10.03.2000  
Endret av .....: gda  
Grunn til endring ....: Fjernet inkonsistent kontroll,  
                   : foretatt noen tekstlige endringer og  
                   : renaming av variable (1997-årgangen).  
*****/
```

```
/******  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: mk_lrm.sas  
Skrevet av .....: kbs  
Dato .....: 18.03.1999  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Lager miniregister fra Likningsregisteret (LR)  
                   : Kun tekstversjonen lagres permanent.  
Programmet kaller ....  
Filer inn.....: Utdragsregister fra Likningsregisteret (LR)  
                   : og Bosatte-fil  
Filer ut.....: Miniregister fra Likningsregisteret (LR).  
                   : SAS- og tekst-versjon.  
Endret når .....: 11.03.2000  
Endret av .....: gda  
Grunn til endring ....: Renaming av variable, samt mer fullstendig  
                   : tekst i programheading  
*****/
```

```
/******  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: k_lrm.sas  
Skrevet av .....: kbs  
Dato .....: 22.03.1999  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Foretar kontroller av miniregister fra  
                   : Likningregisteret (LR).  
                   : Forutsetter at miniregisteret er tilgjengelig som  
                   : som SAS-datasett  
Programmet kaller ....  
Filer inn.....: Miniregister fra Likningsregisteret (LR)  
Filer ut.....: Temporært kontrolldatasett (chk)  
Endret når .....: 11.03.2000  
Endret av .....: gda  
Grunn til endring ....: Fjernet inkonsistent kontroll + mindre  
                   : tekstlige endringer  
*****/
```


Inntektsregisteret (IR):

```
/******  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: k_ir.sas  
Skrevet av .....: gda  
Dato .....: 14.03.2000  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Foretar kontroller av utdragsregisteret fra  
                        : Inntektsregisteret (IR)  
                        : (De oppr. kortnavnene er nyttet i denne kontrollen)  
Programmet kaller ....  
Filer inn.....: Utdrag fra Inntektsregisteret (IR)  
Filer ut.....: Temporært kontrolldatasett (chk)  
Endret når .....:  
Endret av .....:  
Grunn til endring ....  
*****/
```

```
/******  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: mk_irm.sas  
Skrevet av .....: gda  
Dato .....: 14.03.2000  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Lager miniregister fra Inntektsregisteret (IR).  
                        : Renaming av variable.  
                        : Kun tekstversjonen lagres permanent.  
Programmet kaller ....  
Filer inn.....: Utdragsregister fra Inntektsregister (IR)  
                        : og Bosatte-fil  
Filer ut.....: Miniregister fra Inntektsregisteret (IR).  
                        : SAS- og tekst-versjon  
Endret når .....:  
Endret av .....:  
Grunn til endring ....  
*****/
```

```
/******  
Prosjekt .....: FD-Trygd  
Program navn .....: k_irm.sas  
Skrevet av .....: gda  
Dato .....: 14.03.2000  
Versjon .....: 1.00  
Programmets funksjon .: Foretar kontroller av miniregister fra  
                        : Inntektsregisteret (IR)  
                        : Forutsetter at miniregisteret er tilgjengelig  
                        : som SAS-datasett  
Programmet kaller ....  
Filer inn.....: Miniregister fra Inntektsregisteret (IR)  
Filer ut.....: Temporært kontrolldatasett (chk)  
Endret når .....:  
Endret av .....:  
Grunn til endring ....  
*****/
```

Selvangivelsesregisteret (SAR):

```

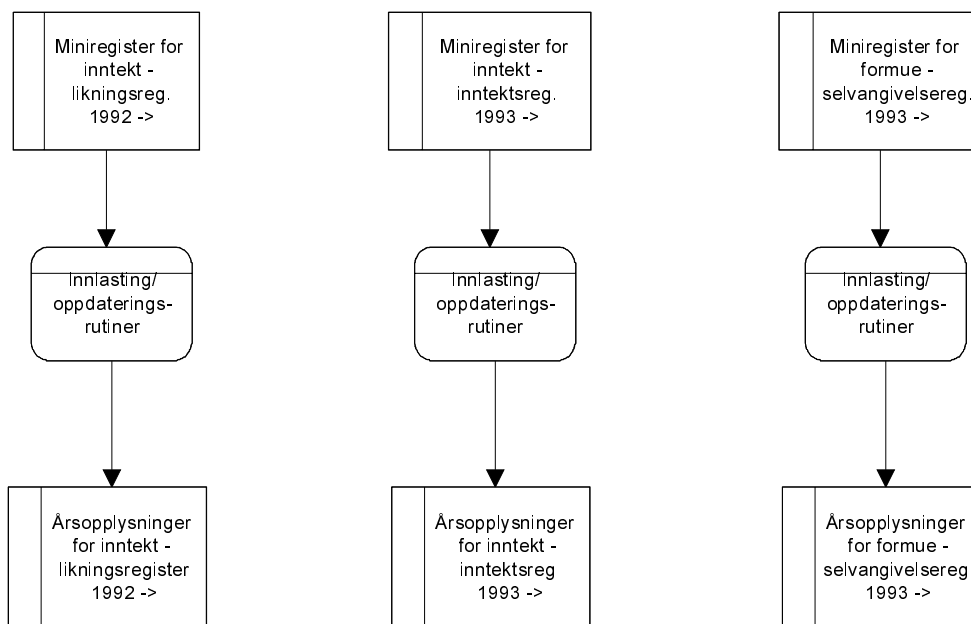
/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: k_sar.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 22.03.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Foretar kontroller av formuesopplysningene i
                       : utdragsregisteret fra Selvangivelsesregis-
                       : teret (SAR).
                       : (De opprinnelige kortnavnene er nyttet)
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: Utdrag fra Selvangivelsesregisteret (SAR)
Filer ut.....: Temporært kontrolldatasett (chk)
Endret når .....: 22.03.2000
Endret av .....: gda
Grunn til endring ....: En del tekstlige endringer
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_sarm.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 22.03.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Lager miniregister for formue fra Selvan-
                       : givelsesregisteret (SAR).
                       : Renaming av variable.
                       : Kun tekstversjonen lagres permanent
Programmet kaller ....: Rutine for dublett- og fødselsnr-kontroll
Filer inn.....: Utdrag fra Selvangivelsesregisteret (SAR)
                       : og Bosatte-fil
Filer ut.....: Miniregister for formue fra Selvangivelses-
                       : registeret (SAR).
                       : SAS- og tekstversjon
Endret når .....: 22.03.2000
Endret av .....: gda
Grunn til endring ....: Renaming av variable (1997-årgangen)
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: k_sarm.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 22.03.1999
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon .: Foretar kontroller av miniregister fra
                       : Selvangivelsesregisteret (SAR)
                       : Forutsetter at miniregisteret er tilgjengelig
                       : som SAS-datasett
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: Miniregister fra Selvangivelsesregisteret (SAR)
Filer ut.....: Temporært kontrolldatasett (chk)
Endret når .....:
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

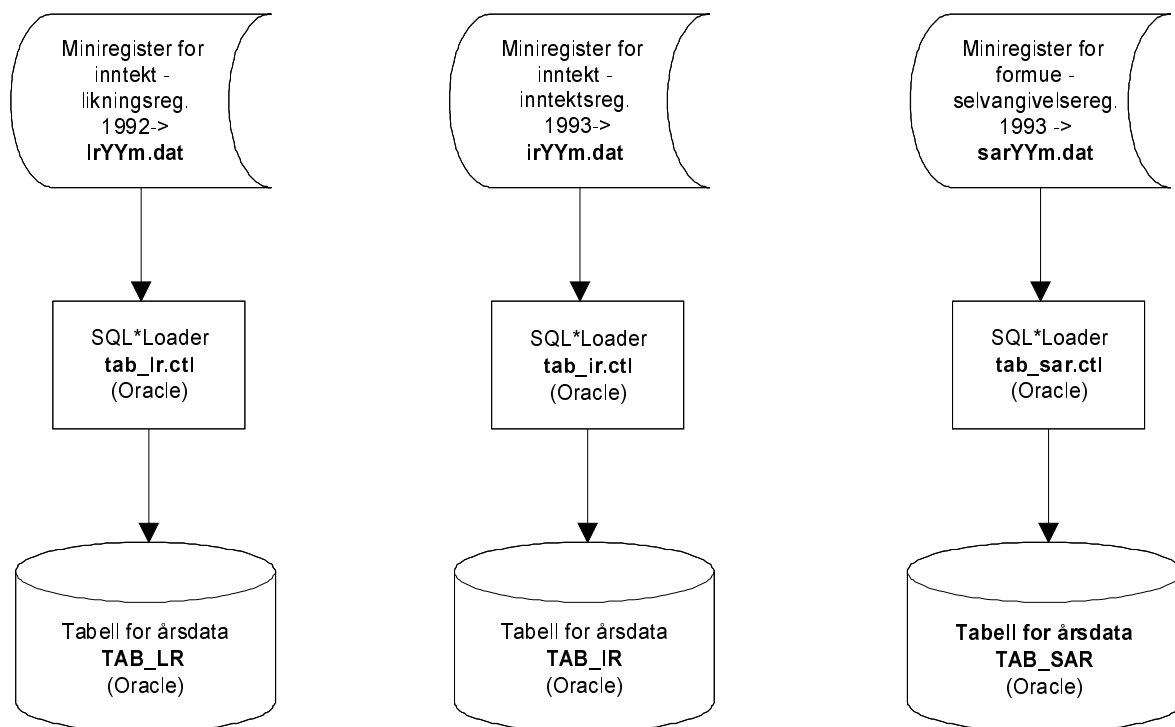
4.4 Dataflyttdiagram nivå 1 - database (Oracle)

<i>FD-TRYGD</i>	x:\350\trygdfob\diagram\Fdb flyt.af3	
	Diagramansvarlig: BnJ	29.04.1999
Logisk dataflyt (DFD1) - inntekt og formue		



4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

FD-TRYGD	x:\350\tryqdfob\diagram\Fldb flyt.af3	
	Diagramansvarlig: BnJ	29.04.1999
Fysisk dataflyt (Oracle) - inntekt og formue		



4.6 Programbeskrivelse av databaserutiner (Oracle)

Programmer som benyttes ved innlasting av inntekt- og formuesdata til Oracle-databasen ligger på UNIX-katalogene **STRYGDFOB/prog/ORACLE/inntekt/** og **STRYGDFOB/prog/ORACLE/formue**.

4.7 SQL*Loader-rutine for import til Oracle

Dataene lastes direkte inn i databasetabellene **TAB_LR**, **TAB_IR** og **TAB_SAR**. Dette gjøres med rutine **tab_lr.ctl**, **tab_ir.ctl** og **tab_sar.ctl**. Nye årganger med data legges til data som ligger i tabellene fra før (gamle årganger).

```
-- /*****
-- Prosjekt .....: FD-Trygd
-- Program navn .....: tab_lrYY.ctl
-- Skrevet av .....: BnJ
-- Dato .....: 09.04.1999
-- Versjon .....: 1.0
-- Programmets funksjon .: Laster likningsdata (inntekt) inn i databasen.
--
-- Programmet kaller ....:
-- Programmet kalles fra :
-- Filer inn .....:
-- Filer ut .....:
-- Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
-- Endret av .....:
-- Grunn til endring ....:
-- *****/

-- /*****
-- Prosjekt .....: FD-Trygd
-- Program navn .....: tab_irYY.ctl
-- Skrevet av .....: BnJ
-- Dato .....: 09.04.1999
-- Versjon .....: 1.0
-- Programmets funksjon .: Laster inntektsreg. (inntekt) inn i databasen.
--
-- Programmet kaller ....:
-- Programmet kalles fra :
-- Filer inn .....:
-- Filer ut .....:
-- Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
-- Endret av .....:
-- Grunn til endring ....:
-- *****/

-- /*****
-- Prosjekt .....: FD-Trygd
-- Program navn .....: tab_sarYY.ctl
-- Skrevet av .....: BnJ
-- Dato .....: 09.04.1999
-- Versjon .....: 1.0
-- Programmets funksjon .: Laster selvangivelsesdata (formue) inn i databasen.
--
-- Programmet kaller ....:
-- Programmet kalles fra :
-- Filer inn .....:
-- Filer ut .....:
-- Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
-- Endret av .....:
-- Grunn til endring ....:
-- *****/
```

4.8 Datamodell

<i>FD-TRYGD</i>	x:\350\tryqdfob\diagram\Fldb flyt.af3	
	Diagramansvarlig: BnJ	29.04.1999
Datamodell - inntekt og formue		

TAB_LR
Årsopplysninger for
inntekt - likningsreg.

TAB_IR
Årsopplysninger for
inntekt - inntektsreg.

TAB_SAR
Årsopplysninger for
formue -
selvangivelsereg.

4.8.1 Partisjonering av databasetabeller for inntekt og formue

Inntekt- og formuesopplysningene bygges opp av årsfiler. Hver årgang som lastes inn utgjør en vesentlig mengde data. I Oracle-databasen er det derfor valgt en løsning med partisjonering av tabellene.

```
/*
  Create-table-script generert av Oracle Desinger 2000. Tabellene bygges opp som partisjoner.
  Script for TAB_IR. Tilsvarende er gjort for TAB_LR og TAB_SAR.
*/

-- cdsddl.tab
--
-- Generated for Oracle 8 on Thu Apr 15 13:27:54 1999 by Server Generator 2.1.24.3.0

PROMPT Creating Table 'TAB_IR'
CREATE TABLE TAB_IR
  (FNR VARCHAR2(11) NOT NULL
  ,IAAR NUMBER(4) NOT NULL
  ,YINNT NUMBER(10)
  ,LONN NUMBER(10)
  ,NETNAR NUMBER(10)
  ,KAPINNT NUMBER(10)
  ,BTORENT NUMBER(10)
  ,OVERF NUMBER(10)
  ,FOLKETR NUMBER(10)
  ,TJENESTP NUMBER(10)
  ,DAGP NUMBER(10)
  ,SAINNT NUMBER(10)
  ,SKAOAVG NUMBER(10)
  ,IESKAT NUMBER(10)
  ,EBOL NUMBER(10)
  ,GJELDSR NUMBER(10)
  ,IESKRT NUMBER(10)
  ,MRK_FNR NUMBER(1)
  )
PCTUSED 98
PCTFREE 1
STORAGE
(
  INITIAL 10M
  NEXT 50M
  PCTINCREASE 0
)
TABLESPACE DEMOGRAFI
PARTITION BY RANGE (IAAR)
(PARTITION IAA1993 VALUES LESS THAN (1994)
INITTRANS 1
MAXTRANS 255
PCTUSED 95
PCTFREE 3
STORAGE
(
  INITIAL 10M
  NEXT 50M
  PCTINCREASE 0
)
TABLESPACE DEMOGRAFI
, PARTITION IAA1994 VALUES LESS THAN (1995)
INITTRANS 1
MAXTRANS 255
PCTUSED 95
PCTFREE 3
STORAGE
(
  INITIAL 10M
  NEXT 50M
  PCTINCREASE 0
)
)
.... osv. ....

TABLESPACE DEMOGRAFI
, PARTITION IAA2000 VALUES LESS THAN (2001)
INITTRANS 1
```

```

MAXTRANS 255
PCTUSED 95
PCTFREE 3
STORAGE
(
  INITIAL 10M
  NEXT 50M
  PCTINCREASE 0
)
TABLESPACE DEMOGRAFI
)
/

-- cdsddl.con
--
-- Generated for Oracle 8 on Thu Apr 15 13:27:54 1999 by Server Generator 2.1.24.3.0

PROMPT Creating Primary Key on 'TAB_IR'
ALTER TABLE TAB_IR
ADD CONSTRAINT TAB_IR_PRIMKEY PRIMARY KEY
  (FNR
  ,IAAR)
USING INDEX
PCTFREE 1
STORAGE
(
  INITIAL 50M
  NEXT 20M
  PCTINCREASE 0
)
TABLESPACE I_DEMOGRAFI
/

```


4.9 Modellspesifikasjoner

4.9.1 Årsopplysninger inntekt - Ligningsregisteret (TAB_LR)

Variabelnavn Kortnavn Datatype (Lengde)	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 (11)	DDMMYYXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert.
Inntektsår IAAR NUMBER (4)	“Ligningsår”
Sum personinntekt, pensjoner INNTPEN NUMBER (9)	Årsbeløp. 100 kr.
Sum personinntekt, lønn INNTLONN NUMBER (9)	Årsbeløp. 100 kr.
Sum personinntekt, jordbr./skogbr./fiske INNTJSF NUMBER (9)	Årsbeløp. 100 kr.
Sum personinntekt, andre næringer INNTANAR NUMBER (9)	Årsbeløp. 100 kr.
Alminnelig inntekt ALMINNT NUMBER (9)	Årsbeløp. 100 kr.
Sum særfradrag SARFRA NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER(1)	0 = gyldig fødselsnummer 1 = ugyldig fødselsnummer, men gyldig D-nummer 2 = ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3 = ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2

4.9.2 Årsopplysninger inntekt - Inntektsregisteret (TAB_IR)

Variabelnavn Kortnavn Datatype (Lengde)	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 (11)	DDMMYYXXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert.
Inntektsår IAAR NUMBER (4)	“Ligningsår”
Yrkesinntekt YINNT NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Lønnsinntekt LONN NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Netto næringsinntekt NETNAR NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Kapitalinntekter KAPINNT NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Brutto renteinntekter BTORENT NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Overføringer OVERF NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Ytelser fra folketrygden FOLKETR NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Tjenestepensjon TJENESTP NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Dagpenger ved arbeidsledighet DAGP NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Samlet inntekt SAINNT NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr. Samlet inntekt = Yrkesinntekt + Kapitalinntekter + Overføringer.
Sum utlignet skatt og negative overføringer SKAOAVG NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Inntekt etter skatt IESKAT NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr. Inntekt etter skatt = Samlet inntekt - Sum utlignet skatt og negative overføringer
Ligningsmessig inntekt av egen bolig, fritids- eiendom mm EBOL NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Gjeldsrenter og andel av boligselskapsutgifter GJELDSR NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr.
Inntekt etter skatt og renteutgift (inntekt av egen bolig/gjeldsrenter) IESKRT NUMBER (9)	Årsbeløp. Kr. Inntekt etter skatt og renteutgift = Inntekt etter skatt + Liknings- messig inntekt av egen bolig, fritidseiendom m.m. - Gjeldsrenter og andel av boligselskapsutgifter

Variabelnavn	Koder og kommentarer
Kortnavn	
Datatype (Lengde)	
Miniregisterkontroll - fødselsnummer	0 = gyldig fødselsnummer
MRK_FNR	1 = ugyldig fødselsnummer, men gyldig D-nummer
NUMBER(1)	2 = ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer
	3 = ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2

4.9.3 Årsopplysninger formue - Selvangivelsesregisteret (TAB_SAR)

Variabelnavn Kortnavn Datatype (Lengde)	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 (11)	DDMMYYXXXXXX Også records med ugyldige fødselsnumre er inkludert.
År AAR NUMBER (4)	“Ligningsår”
Realkapital REALKAP NUMBER (10)	Årsbeløp. Kr.
Bruttofinanskapital FINANKAP NUMBER (10)	Årsbeløp. Kr.
Bankinnskudd BANKINN NUMBER(10)	Årsbeløp. Kr.
Bruttoformue BTOFORM NUMBER (10)	Årsbeløp. Kr. Bruttoformue = Realkapital + Bruttofinanskapital
Gjeld GJE NUMBER (10)	Årsbeløp. Kr.
Nettoformue NTOFORM NUMBER (10)	Årsbeløp. Kr. Nettoformue = Bruttoformue - Gjeld
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER(1)	0 = gyldig fødselsnummer 1 = ugyldig fødselsnummer, men gyldig D-nummer 2 = ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3 = ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 2000/24 A.S. Brørs, K. Dybendal, A.H. Foss og T. Jakobsen: Dokumentasjon av BESYS - befolkningsstatistikksystemet: Befolkningsendringer i 1998 og befolkningsbasen (BEBAS) 1. januar 2000. 43s.
- 2000/25 E. Høydahl: FoB2001: Kommunenes innspill om kommunehefter. 18s.
- 2000/26 T. Kalve og J. Sørøy: Revisjon av barnevernsdata. 30s.
- 2000/27 A. Skoglund: Publikasjoner fra forskningsvirksomheten 1991-1999. 72s.
- 2000/28 H. Hungnes: Omregning av KVARTS-relasjoner til MODAG-relasjoner. 12s.
- 2000/29 R.N. Johnsen: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, januar 2000. 36s.
- 2000/30 O. Rognstad: Plan for landbruksstatistikken etter 1999. 23s.
- 2000/31 Ø. Kleven: Levekårsundersøkelsen i Longyearbyen 2000: Dokumentasjon og tabellrapport. 188s.
- 2000/32 E. Rønning: Omnibusundersøkelse - mars 2000: Dokumentasjonsrapport. 34s.
- 2000/33 J. Johansen og J. Lajord: FD-trygd. Dokumentasjonsrapport. Utdanning. 1992-1997. 119s.
- 2000/34 A.L. Brathaug, J. Holmøy og H. Tønseth: Årsrapport: Kontaktutvalget for helse- og sosialstatistikk 1999. 24s.
- 2000/35 N. Barrabés: Norsk standard for utdanningsgruppering: Høringsnotat. 110s.
- 2000/36 D. Roll-Hansen og C.M. Hansen: En evaluering av datainnsamling gjennom KOSTRA: Rapportering av data fra 1999. 94s.
- 2000/37 B.R. Joneid og Ø. Sivertstøl: FD - trygd: Dokumentasjonsrapport: Foreløpig uførestønad, 1992-1998. 30s.
- 2000/38 R.N. Johnsen: Kommunale gebyrer knyttet til bolig. Januar 2000. 27s.
- 2000/39 J-A.S. Lie: Revisjon av data til Pleie- og omsorgsstatistikken i 1997 og 1998. 83s.
- 2000/40 Y. Holm, A.H. Tangen og O.M. Tidemann: Forprosjektrapport om etablering av IMF's internasjonale investeringsposisjon (IIP) for Norge. 97s.
- 2000/41 K.O. Olsen: Forsikring i nasjonalregnskapet. 42s.
- 2000/42 J. Johansen og J. Lajord: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Arbeidssøkere. 1992-1998. 74s.
- 2000/43 H.V. Sæbø: Til statistikkens pris: Prispolitikk i statistikkbyråene med hovedvekt på elektronisk formidling. 9s.
- 2000/44 E. Rønning: Omnibusundersøkelse - mai/juni 2000. Dokumentasjonsrapport. 32s.
- 2000/45 A. Holmøy og M. Høstmark: Undersøkelse om omfanget av utgifter til helse- og sosialtjenester: Dokumentasjon og tabellrapport. 116s.
- 2000/46 Fagseminar om arealpolitikk og arealstatistikk i opptakten til et nytt årtusen. Seminarrapport 30. mars 2000. 167s.
- 2000/47 Publikasjoner fra forskningsvirksomheten 1991-1999: Revidert versjon. 82s.
- 2000/48 A.-K. H. Grorud: Bedrifts- og foretaksregisteret: Regler og rutiner for ajourhold. 121s.
- 2000/49 T. Hoel, B.R. Joneid og G.E. Wangen: Trekkbas: Brukerdokumentasjon. 35s.
- 2000/50 J.F. Bjørnstad: En innføring i utvalgsundersøkelser. 91s.
- 2000/51 A.G. Pedersen: Oversikt over dødsårsaksregisterets koderegler 1996-1997. 39s.
- 2000/52 O. Klungsoyr: Sammenligning av mikroformler for prisindekser og modelltilpassning. 36s.