

*Anne Sofie Brørs, Kirsten Dybendal,  
Aslaug Hurlen Foss og Trude Jakobsen*

**Dokumentasjon av BESYS -  
befolkningsstatistikksystemet**  
Befolkningsendringer i 1998  
og befolkningsbasen (BEBAS)  
1. januar 2000

# Innhold

<b>1. INNLEDNING.....</b>	<b>3</b>
<b>2. BAKGRUNN.....</b>	<b>4</b>
<b>3. OVERSIKT OVER BEFOLKNINGSSTATISTIKKSYSTEMET, BESYS.....</b>	<b>5</b>
3.1. OVERSIKT OVER DATAFLYTEN.....	5
3.2. UNIX OG DATADOK.....	7
3.3. X-DISK OG Q-DOK.....	8
3.4. BRUKERVEILEDNING FOR PRODUKSJON AV STATISTIKKFILENE OVERGANG TIL NORSK STATSBOGERSKAP, FØDTE, DØDE, FLYTTINGER OG SIVILSTANDEDRINGER.....	8
<b>4. BEFOLKNINGSBASEN, BEBAS.....</b>	<b>10</b>
4.1. PRODUKSJONSBEKRIVELSE.....	10
<b>5. BEFOLKNINGSSTATISTIKK, BESTAT.....</b>	<b>12</b>
5.1. FOLKEMENGDEN PER 1. JANUAR 2000.....	12
5.1.1. <i>Definisjon</i> .....	12
5.1.2. <i>Variabler og produksjonsrutiner</i> .....	12
5.1.3. <i>Kontroller</i> .....	12
5.2. INNVANDRERBEFOLKNINGEN PER 1. JANUAR 2000.....	12
5.3. FAMILIER OG BARN PER 1. JANUAR 2000.....	12
5.3.1. <i>Definisjon</i> .....	12
5.3.2. <i>Variabler</i> .....	12
5.3.3. <i>Kontroller</i> .....	12
5.3.4. <i>Produksjonsbeskrivelse</i> .....	13
5.4. OVERGANG TIL NORSK STATSBOGERSKAP.....	14
5.4.1. <i>Definisjon</i> .....	14
5.4.2. <i>Variabler</i> .....	14
5.4.3. <i>Kontroller</i> .....	14
5.4.4. <i>Produksjonsbeskrivelse</i> .....	15
5.5. FØDTE.....	16
5.5.1. <i>Definisjon</i> .....	16
5.5.2. <i>Variabler</i> .....	16
5.5.3. <i>Kontroller</i> .....	17
5.5.4. <i>Produksjonsbeskrivelse</i> .....	18
5.6. ADOPSJONER.....	19
5.6.1. <i>Definisjon</i> .....	19
5.6.2. <i>Variabler</i> .....	19
5.6.3. <i>Kontroller</i> .....	20
5.6.4. <i>Produksjonsbeskrivelse</i> .....	20
5.7. DØDE.....	21
5.7.1. <i>Definisjon</i> .....	21
5.7.2. <i>Variabler</i> .....	21
5.7.3. <i>Kontroller</i> .....	21
5.7.4. <i>Produksjonsbeskrivelse</i> .....	22
5.8. FLYTTINGER.....	23
5.8.1. <i>Definisjon</i> .....	23
5.8.2. <i>Variabler</i> .....	23
5.8.3. <i>Kontroller</i> .....	24
5.8.4. <i>Produksjonsbeskrivelse</i> .....	25
5.9. FLYKTNINGER.....	26
5.9.1. <i>Definisjon</i> .....	26
5.9.2. <i>Variabler</i> .....	26

5.9.3. Kontroller.....	27
5.9.4. Produksjonsbeskrivelse.....	28
5.10. VIGSLER .....	29
5.10.1. Definisjon.....	29
5.10.2. Variabler.....	29
5.10.3. Kontroller.....	30
5.10.4. Produksjonsbeskrivelse.....	31
5.11. SKILSMISSER.....	32
5.11.1. Definisjon.....	32
5.11.2. Variabler.....	32
5.11.3. Kontroller.....	33
5.11.4. Produksjonsbeskrivelse.....	34
5.12. SEPARASJONER .....	35
5.12.1. Definisjon.....	35
5.12.2. Variabler.....	35
5.12.3. Kontroller.....	36
5.12.4. Produksjonsbeskrivelse.....	37
5.13. PARTNERSKAP .....	38
5.13.1. Definisjon.....	38
5.13.2. Variabler.....	38
5.13.3. Kontroller.....	39
5.13.4. Produksjonsbeskrivelse.....	40
5.14. KVARTALSTATISTIKK .....	41
5.14.1. Definisjon.....	41
5.14.2. Variabler.....	41
5.14.3. Kontroller.....	41
5.14.4. Produksjonsbeskrivelse av første kvartal.....	41
5.14.5. Produksjonsbeskrivelse av andre, tredje og fjerde kvartal .....	42
<b>De sist utgitte publikasjonene i serien Notater .....</b>	<b>43</b>

## **1. Innledning**

Denne dokumentasjonen avspeiler hvordan statistikk over befolkningsendringer ble produsert i 1999 og som gjaldt statistikk for hendelsesåret 1998. I tillegg avspeiler den hvordan befolkningsbasen var oppbygd per 1. januar 2000. En del av omleggingen og utviklingen av systemet var ikke ferdig ved årtusenskiftet og vil derfor ikke bli omtalt i dette notatet, men kommer i senere utgaver. I løpet av 2000 vil det skje endringer i systemet. Nye variabler vil bli lagt til i befolkningsbasen og på filer. I tillegg vil definisjonen av hvilke meldinger som blir tatt med på filene bli endret.

Denne dokumentasjonen er beregnet for alle som jobber med befolkningsdata eller er interessert i befolkningsstatistikk. Det er beregnet på både IT- og fagpersoner, dermed vil ikke alle avsnitt være like relevant for alle. I dette notatet er det beskrevet hvordan databasene blir oppdatert, hvilke definisjoner som er benyttet i statistikken, hvilke variabler som er med på filene, hvilke kontroller som er gjort på filene og hvordan filene er produsert.

## 2. Bakgrunn

Folkeregisterdata utgjør en viktig del av SSBs grunnlagsdata. Det er hovedkilden for all løpende befolkningsstatistikk og inngår i tillegg i annen personstatistikk, demografisk forskning og andre sammenhenger.

En form for befolkningsstatistikksystem har eksistert i SSB helt siden Det sentrale personregisteret (DSP) ble etablert i 1964.

I 1985 ble DSP omorganisert til relasjonsdatabase og DSP lå i Statens Datasentral (SDS). Et befolkningsstatistikksystem kalt BSS ble da oppbygd i SSB. Dette systemet var stormaskinbasert. Det var bygget på VSAM-filer og bruk av ISDS-system (metadatasystem utviklet for SSB). SSB mottok månedlige taper med endringer i DSP. Programmene for oppdatering av basen og kvartalstatistikk var laget i EASYTRIVE Plus. Til tross for at dette systemet hadde rutiner for oppdatering av basen, ble det forskjeller i denne basen i forhold til det originale DSP. Hovedgrunnen til dette var mangelfulle rutiner ved journalisering i DSP systemet. På grunn av forskjellene som oppstod i basene mottok derfor SSB årlige uttrekk fra DSP for å lage folkemengdefiler (situasjonsfiler).

Det faglige ansvaret for DSP har hele tiden vært hos Sentralkontoret for folkeregistrering som 1. januar 1991 ble overflyttet fra SSB til Skattedirektoratet (SKD).

Det sentrale folkeregisteret (DSF) ble etablert i SKD i første halvdel av 1990-tallet. Det nye DSF avviker fra DSP i både oppbygging og innhold. Det ble innført nye meldingstyper og et bedre system for journalisering. Disse endringene førte til at befolkningsstatistikksystemet, BSS, ble tilpasset det nye systemet, samtidig som det ble startet å jobbe med en ny baseløsning.

1. januar 1999 var en nytt befolkningsstatistikksystem etablert, kalt BESYS. Befolkningsbasen, BEBAS, var ferdig programert, denne basen er en kopibase av DSF. Basen er programert i Oracle og har et system for datalagring på Unix. SSB fikk en kopi av DSF per 1. januar 1999 og samtidig begynte SSB å motta daglig transaksjoner av meldinger. Fra den 1. januar 1999 var SSBs seksjon for befolkning- og utdanningsstatistikk selv ansvarlig for at basen ble oppdatert riktig.

Hvert kvartal blir det laget rapporter for å sjekke at det ikke oppstår forskjeller i befolkningsbasen i SSB i forhold til DSF. Etter ett år er det bare oppdaget en feil. Det er en person som har en annen sivilstand i befolkningsbasen, BEBAS, i forhold til DSF. Omleggingen av systemet har betydd at tilgang til data har blitt raskere og at det har blitt lettere å produsere statistikk fra hvilken dag eller periode som er ønsket. I tillegg er systemet fleksibelt og er godt egnet for endringer og utvidelser.

Samtidig med denne omleggingen har det vært et teknologiskifte fra stormaskin til Unix system med Oracle og SAS programmer. Det har vært en glidende overgang av teknologi helt til stormaskinen ble satt ut av drift like før årtusenskiftet. Alle programmer som har laget befolkningsfiler har blitt omprogrammert i SAS, denne omprogrammeringen har i hovedsak skjedd i løpet av 1999.

## 3. Oversikt over befolkningsstatistikksystemet, BESYS

### 3.1. Oversikt over dataflyten

Befolkningsstatistikksystemet, BESYS, består av både mottak og behandling av data. Hovedkilden for data er DSF, men det blir også mottatt data fra Utlendingsdirektoratet, Statens ungdoms- og adopsjonskontor og Statens kartverk. Dataene blir mottatt ubearbeidet. Dette betyr at dataene må bli kontrollert og behandlet før tallene kan bli publisert. Befolkningsstatistikksystemet er delt opp i to deler, BEBAS og BESTAT. BEBAS består av baseløsningen for systemet og er programmert i Oracle. BESTAT består av rutiner for produksjon befolkningsfiler og tabeller. Verktøyene som blir benyttet for dette er SAS og regneark.

#### **BEBAS**

Seksjon for befolkning- og utdanningsstatistikk mottar daglig transaksjoner av meldinger fra DSF. Transaksjonen blir alltid kontrollert og meldingene blir lagret på Unix. BEBAS består av mange tabeller, men bare hovedtabellene blir beskrevet her. BEBAS har i 1999 blitt oppdatert en gang i måneden med meldingene fra DSF.

#### Transmot

Transmot er en tabell som består av meldinger som er mottatt fra DSF. Meldinger blir lastet inn i Transmot slik de er mottatt fra DSF. Transmot blir benyttet til å oppdatere andre Oracletabeller

#### Befolkning

Befolkning er en tabell over alle som er eller har vært bosatt i Norge fra 1964 til nå og i tillegg alle som var registrert bosatte ved folketellingen i 1960. Befolkningstabellen har omtrent 6,3 millioner poster (records) og 80 variabler. Befolkning blir oppdatert av meldingene fra Transmot. Meldinger om fødsler eller innvandring vil føre til at nye poster blir laget, mens de andre meldingene bare vil føre til at variabler blir forandret.

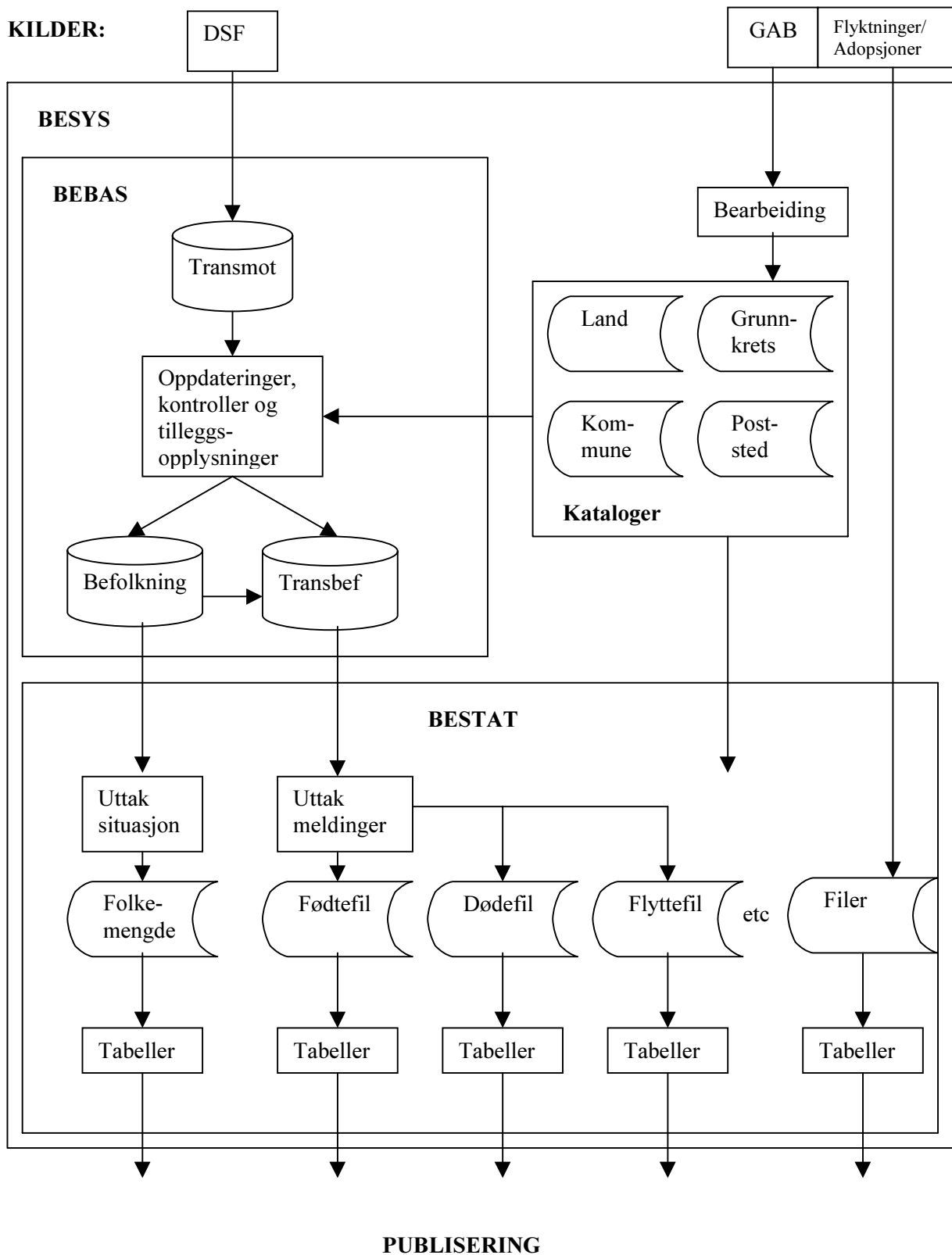
#### Transbef

Transbef er en tabell som består av meldinger som er mottatt fra DSF. Transbef blir oppdatert av meldingene fra tabellen Transmot og i tillegg blir det koplet på variabler fra Befolkningstabellen. Disse variablene blir koplet på når meldingen blir registrert og vil derfor ikke alltid avspeile situasjonen slik det var når hendelsen skjedde. Dette gjelder spesielt for meldinger som blir registrert lang tid etter at hendelsen har skjedd. Meldingene består både av demografiske hendelse, annulleringer og korreksjoner.

#### **BESTAT**

Filen over folkemengden blir laget ut fra spesialkjøringer av tabellen Befolkning, mens fødte, døde og de andre filene i årsstatistikk blir laget ut fra tabellen Transbef. Det vil alltid ta en viss tid fra en hendelse har skjedd til den blir registrert. Derfor er det nødvendig med en periode med venting før statistikken blir tatt ut. I den endelige statistikken i 1999 ble det ventet to måneder, mens i den foreløpige statistikken ble det ventet en måned.

I figur 1 er det en oversikt over hvordan dataflyten er i befolkningsstatistikken.



Figur 1 Dataflyten i befolkningsstatistikk

### 3.2. Unix og DataDok

Filene som blir produsert på befolkningsstatistikk blir lagret på Unix og dokumentert i DataDok. Stammen som filene blir lagt under heter BESTAT som står for befolkningsstatistikk. Under denne stammen er det delt opp i de forskjellige statistikk områdene. Under arkiv vil filer som skal langtidslagres ligge, mens under wk14 vil SAS filer ligge som skal lagres i 14 måneder.

På enkelte områder som folkemengde ('folkem') er det laget flere filklasser. Det vil si at filene for folkemengde er delt opp i filgruppene bosatt, ikke bosatt, aggregert og middelfolkemengde.

Generasjon betegner hvilken årgang filen gjelder. En fil som inneholder hendelser i løpet av et år har fått filklassenavnet statfil og generasjonen vil bli skrevet g<årgang>.dat, for eksempel g1998.dat. En fil som beskriver situasjonen på en dato har fått filnavnet g<årgang>m<måned>d<dag>.dat for eksempel g1999m01d01.dat. I tabellen under vises hvordan Unix stammen var den 1. januar 2000

Stamme	Understamme	Lagring	Filklasse	Generasjon
BESTAT	adopsjon	arkiv	statfil	
		wk14	statfil	
	dode (døde)	arkiv	statfil	
		wk14	statfil	
	familie	arkiv	sitfil	
		wk14	sitfil	
	flykt (flyktninger)	arkiv	sitfil	
		wk14	sitfil	
	flytt (flyttinger)	arkiv	statfil	
		wk14	statfil	
	fodte (fødte)	arkiv	statfil	
		wk14	statfil	
	folkem (folkemengde)	arkiv	aggbos	
			bosatt	
			ikkebos	
	forlop (forløpsfiler)	wk14	arkiv	barnefil
				flyttehist
				kvinnefil
	formater	arkiv		
		wk14		
	innvandrer (innvandrerbefolkningen)	arkiv	sitfil	
		wk14	sitfil	
	kataloger	arkiv		
		wk14		
	kvartal (kvartalsfiler)	wk12		
		wk14		
	partnere (inngåelse, separasjon og skilsmisse)	arkiv	statfil	
		wk14	statfil	
	sep (separasjon)	arkiv	statfil	
		wk14	statfil	
	skilsm (skilsmisse)	arkiv	statfil	
		wk14	statfil	
	statsb (Overgang til norsk statsborgerskap)	arkiv	statfil	
wk14		statfil		
vigsler	arkiv	statfil		
	wk14	statfil		



### 3.3. X-disk og Q-dok

På x:\320\1\_befolkning og x:\320\1\_IT ligger alle programmer og dokumenter som blir benyttet i produksjonen av befolkningsstatistikk.

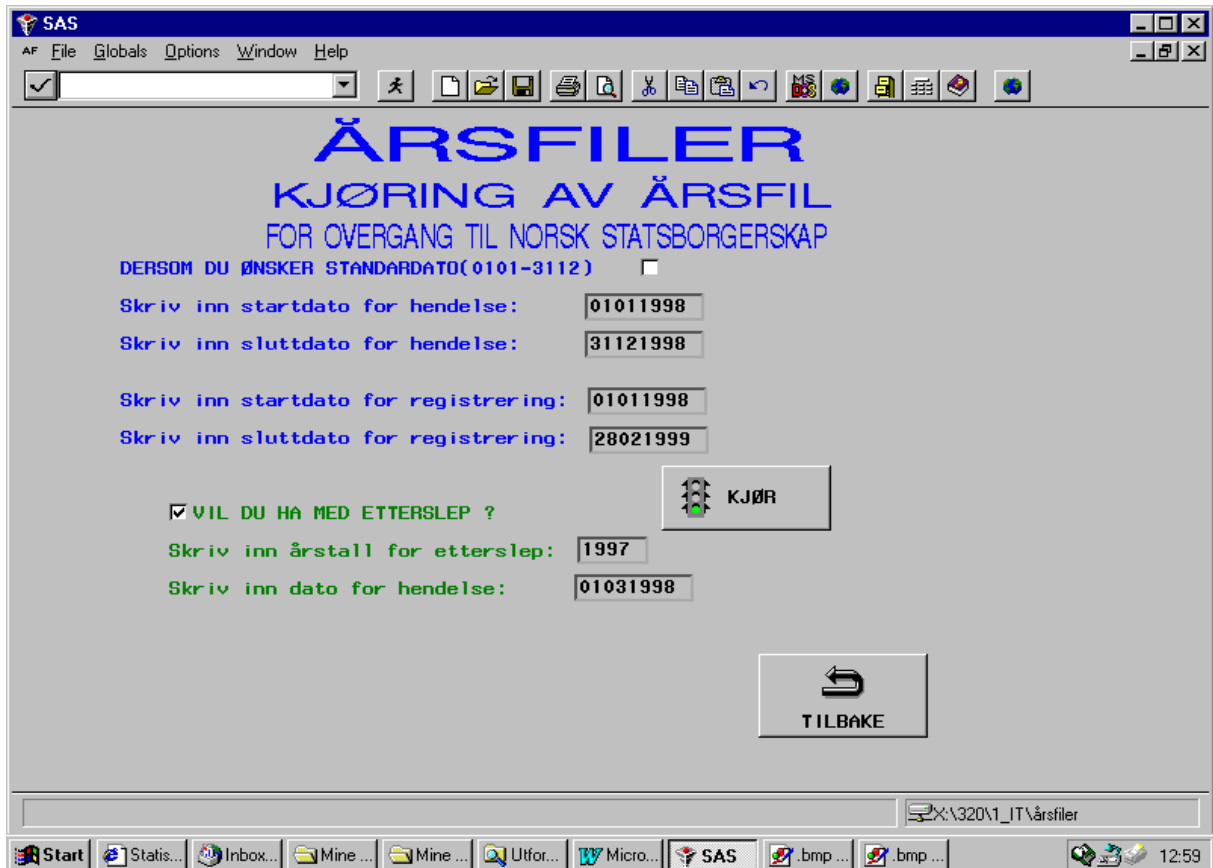
På q:\dok\Besys ligger dokumentasjon, spesifikasjoner og prosjektnotater.

### 3.4. Brukerveiledning for produksjon av statistikkfilene overgang til norsk statsborgerskap, fødte, døde, flyttinger og sivilstandsendringer.

Det er laget et menystyrt system for å produsere statistikkfilene: overgang til norsk statsborgerskap, fødte, døde, flyttinger og sivilstandsendringer. Programmet er laget i SAS-frame. For å starte dette menyprogrammet må man kjøre SAS fra PC til Unix og SAS-ikonet må starte i x:\320\1\_IT\årsfiler. Når SAS er startet på denne måten vil skjermbilde slik som vist under komme fram. Det første man gjør er å velger hvilken fil som skal bli laget.



Når det er valgt å produsere en fil vil skjermbilde som vist under komme opp. Datoene må fylles ut slik som vist på skjermbildet. Det er i dette tilfellet fylt ut med de riktige datoene for å lage statistikkfilen for overgang til norsk statsborgerskap for 1998. Når datoene er fylt ut trykker man på knappen kjør og filen blir laget.

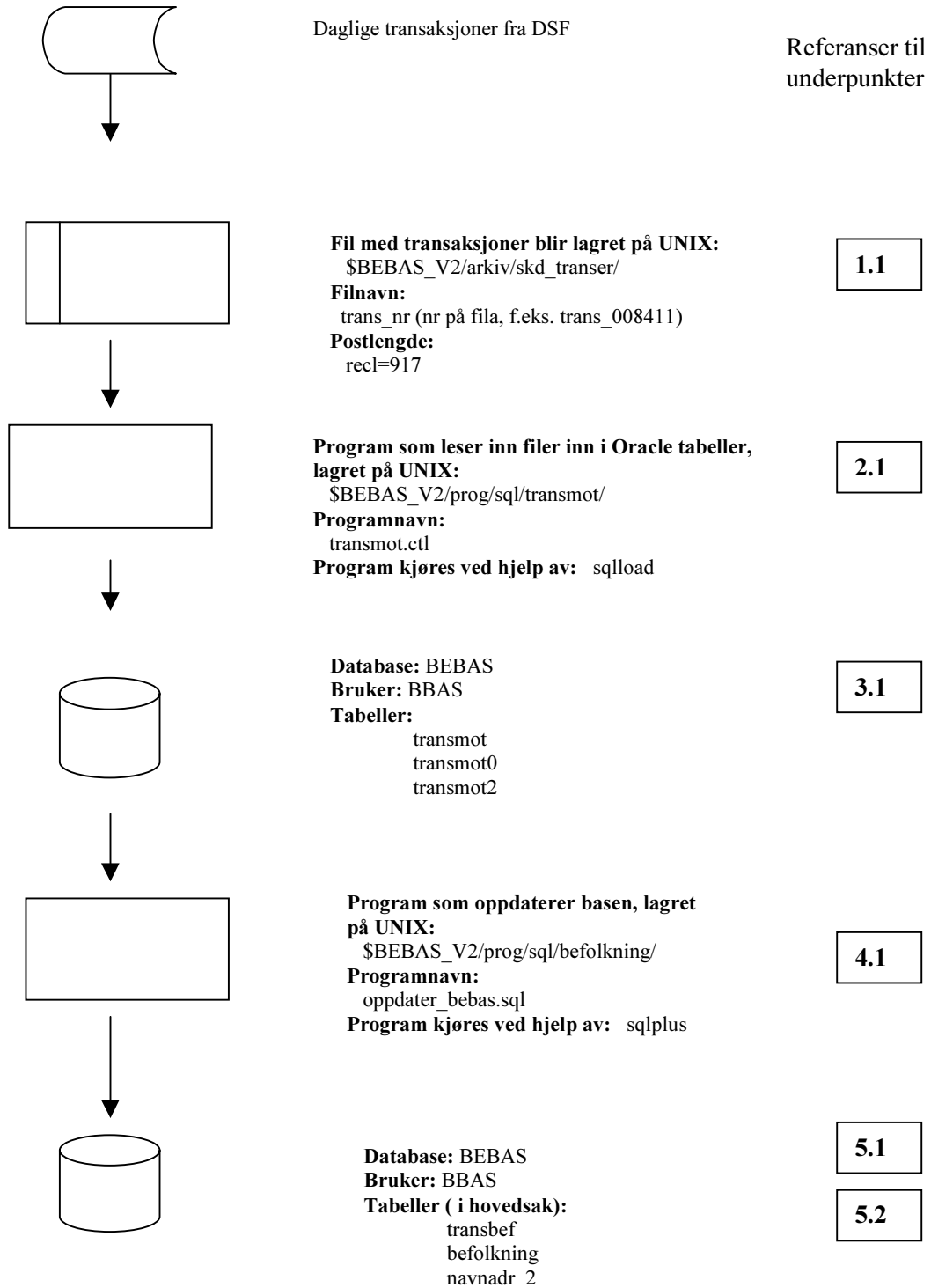


Når filen er laget vil et nytt skjermbilde komme fram. I dette skjermbilde kan man velge å kjøre kontroller, rette opp feil og langtidslagre fila.

Nærmere beskrivelse av hva hvert enkelt program gjør vil komme under de respektive emnene.

## 4. BEFOLKNINGSBASEN, BEBAS

### 4.1. Produksjonsbeskrivelse



- 1.1 Filbeskrivelse av transaksjonsfil fra DSF ligger på **q:\dok\besys\IT-analyse\Bebas\dokumentasjon\_2000m01d01\transaksjoner\_fra\_skd.doc**
- 2.1 Programmet laster inn filer fra Det sentrale folkeregisteret inn i Oracle tabeller. I tabellen **transmot0** lastes parameter-rekorder som forteller hvilket kjørenr og antall transaksjoner som er overført per overføring. I tabellen **transmot** lastes valige transaksjoner. I den siste tabellen, **transmot2**, lastes transaksjoner hvor antall barn er oppgitt.
- 3.1 Databasen er i hovedsak designet i **Oracle Designer2000**. For å se det virkelige databasen brukes programvaren **Toad** eller **Sqlplus**.
- 4.1 **oppdater\_bebas.sql** inneholder følgende sql-skript
- ```
@navnadr_drop_truncate.sql -- droper indexer og trunkerer tabeller
@fil12.sql                 -- laster inn data, nr endres etter måned
@navnadr_2_index.sql       -- kreerer indekser på tabellene
@navnadr_grant.sql         -- granter tilganger på tabellene
```
- 4.1.1. **fil12.sql** inneholder følgende pl/sql-pakker
- ```
begin
  pck_bbas.prc_tm ('19991201','19991231');           -- oppdaterer tabellene befolkning og transbef
  pck_rapport.prc_rap('des');                       -- lager optellinger på befolkning og legg i
                                                    rapporttabeller
  pck_navnadr_2.prc_navnadr_2('20000101','aeb');     -- kopierer et utvalg av vaiabler fra befolkning til
                                                    bruk i Navne og adresseoppslaget
  pck_snr_kat.prc_snr_oppdatt('19991201','19991231'); -- oppdater snr_kat, se dokumentasjon
end;                                                 a:\dok\bebas\snr_kat
```
- 5.1 **Følgende tabeller i databasen BEBAS blir oppdatert av oppdater\_bebas.sql :**
- Hovedtabeller:**
- |                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| - befolkning     | befolkningsdata                      |
| - transbef       | transaksjoner etter bearbeiding      |
| - dnr_befolkning | befolkning som har dnr               |
| - navnadr_2      | utvalg av variabler fra befolkning   |
| - navnadr_dato   | dato når navnadr_2 er sist oppdatert |
| - snr_kat        | katalog over snr (krypterte fnr)     |
| - snr_ledig      | ledig snr til krypteringsbruk        |
| - snr_log        | log for kjøring                      |
- Rapporttabeller:**
- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| - r_personkode         | bosatte fordelt på personkode      |
| - r_sivilstand         | bosatte fordelt på sivilstand      |
| - r_spesreg_land       | bosatte fordelt på spes_reg kode   |
| - r_statsborg          | bosatte fordelt på statsborgerskap |
| - r_statuskode_fylke   | bosatte fordelt på fylke           |
| - r_statuskode_kommune | bosatte fordelt på kommune         |
| - r_statuskode_land    | befolkning fordelt på statuskode   |
- Hjelpetabeller til kontroll av kjøring:**
- |                  |  |
|------------------|--|
| - transopp       | optelling av transaksjoner fordelt på tabell |
| - start_stop_tid | start- og sluttid for oppdateringskjøring    |
| - log_tab        | logføring av oppdatering under kjøring       |
- Hjelpetabeller dersom feil oppstår:**
- |                  |   |
|------------------|---|
| - befolkupd_feil | feilmeldinger i oppdatering av befolkning |
| - m_feil         | programfeil under oppdatering             |

## **5. BEFOLKNINGSSTATISTIKK, BESTAT**

### **5.1. Folkemengden per 1. januar 2000**

#### **5.1.1. Definisjon**

Bosatte per 1. januar i år 2000. Folkemengden er oppdatert med alle meldinger som er registrert (maskindato) fra 1. januar og til 1. mars i år 2000 og som gjelder (hendelsesdato) for perioden før 1. januar. Personer med uoppgett kommunenummer vil per 1. januar 2000 bli tatt med i de offisielle tallene. De vil bli lagt til Oslo kommune hvor de sannsynligvis bor eller vil gjøre minst skade.

#### **5.1.2. Variabler og produksjonsrutiner**

Per 1. januar 2000 var variablene og produksjonsrutinene for folkemengde ikke fastlagt. Filen vil bli laget ut fra spesial kjøring av Oracletabellen Befolkning.

#### **5.1.3. Kontroller**

Kontrollene blir gjort i hovedsak på landstallene.

Dette er kontrollene som blir gjort på folkemengden per 1. januar:

- Kontroll av at folkemengden etter alder og kjønn er konsistent med året før.
- Kontroll av at befolkningsregnskaper vil gå opp.
- Kontroll om det er noen med en usannsynlig sivilstand.
- Kontroll om fordelingen av utenlandske statsborgere er konsistent med året før.

### **5.2. Innvandrerbefolkningen per 1. januar 2000**

Innvandrervariablene var ikke lagt inn i Befolkningsbasen per 1. januar 2000.

### **5.3. Familier og barn per 1. januar 2000**

#### **5.3.1. Definisjon**

Familiefilen blir laget ut fra folkemengden per 1. januar. Den inneholder bosatte per 1. januar i år 2000. Filen er oppdatert med alle meldinger som er registrert (maskindato) fra 1. januar og til 1. mars i år 2000 og som gjelder for perioden (hendelsesdato) før 1. januar.

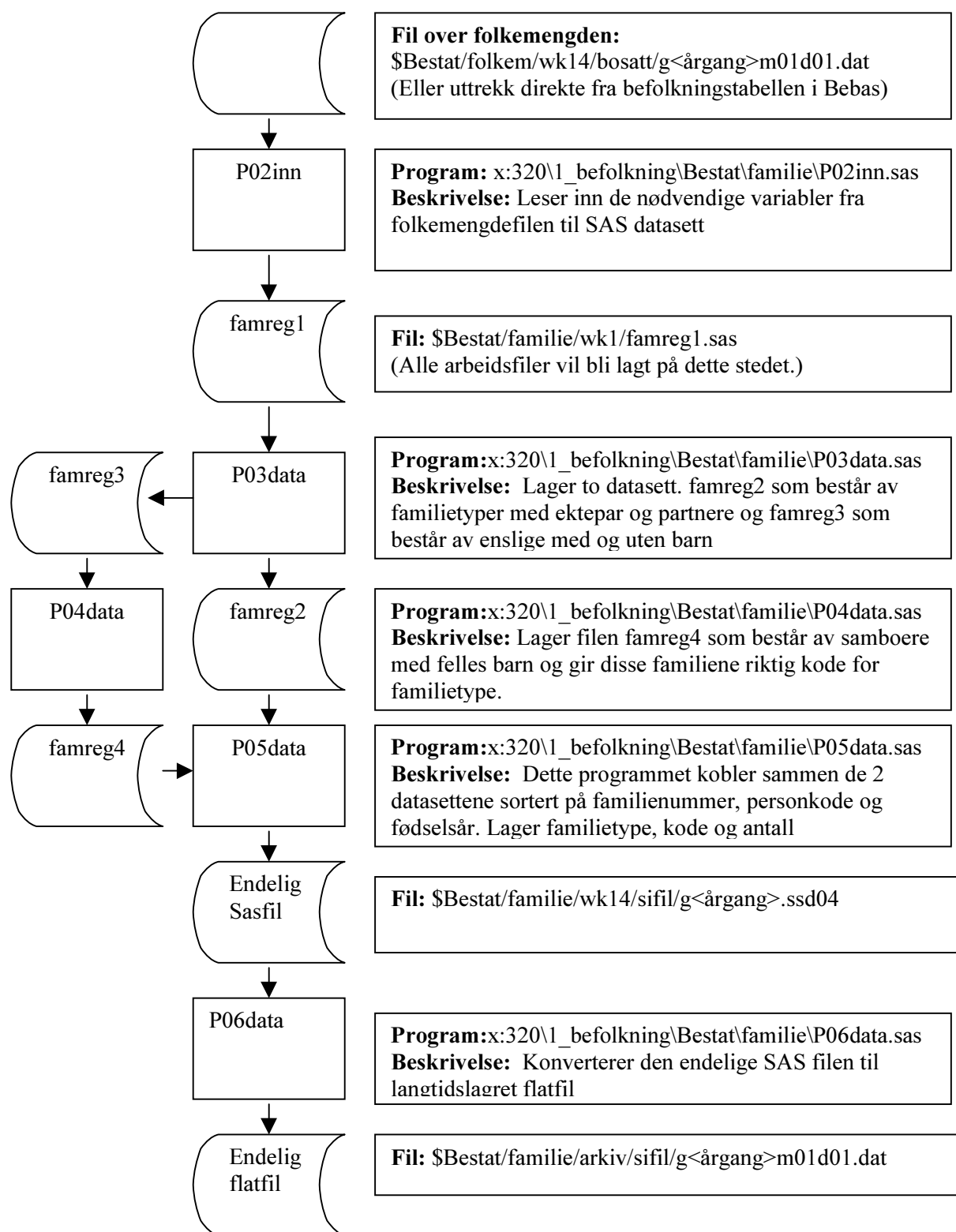
#### **5.3.2. Variabler**

På grunn av omlegging av familiestatistikken og at produksjonsrutinene for folkemengden ikke er fastlagt er det ikke per 1. januar klart hvilke variabler som blir med på fila.

#### **5.3.3. Kontroller**

Det blir laget lister over manglende samsvar mellom sivilstand og familienummer.

### 5.3.4. Produksjonsbeskrivelse



## 5.4. Overgang til norsk statsborgerskap

### 5.4.1. Definisjon

Personer som er registrert som bosatte i Norge og som har skiftet fra et utenlandsk statsborgerskap til norsk statsborgerskap. Melding om erverv av norsk statsborgerskap gis til folkeregisteret i hovedsak av Utlendingsdirektoratet, men bevilgninger gitt av fylkesmannen forekommer også.

De meldingene som er tatt med på årsstatistikken er alle meldinger som har kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars det påfølgende året, år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. De overgangene til norsk statsborgerskap som blir publisert er de som gjelder år n og det foregående året, år n-1.

### 5.4.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/statsb/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Start posisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
fnr	Fødselsnummer	1	11	Melding	
f_land	Fraflyttingsland	12	3	BEBAS	
f_landda	Dato for fraflytting	15	8	BEBAS	
hendelse	Dato for overgang til norsk statsborgerskap	23	8	Melding	
kjonn	Kjønn	31	1	Avledet	1=mann 2=kvinne
kommnr	Kommunennummer	32	4	BEBAS	
sivilsta	Sivilstand	36	1	BEBAS	1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner
statdato	Statistikkår	37	4	Avledet	
statsbor	Statsborgerskap	41	3	Melding	
stb_aldh	Alder ved hendelsen	44	3	Avledet	
stb_aldu	Alder ved utgangen av året	47	3	Avledet	
stb_tidl	Forrige statsborgerskap	50	3	BEBAS	

### Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

#### Statistikkår

De overgangene til norsk statsborgerskap som har statistikkår lik årgangen på filen er de meldingene som har blitt offentliggjort som overgang til norsk statsborgerskap i det året statistikken gjelder for.

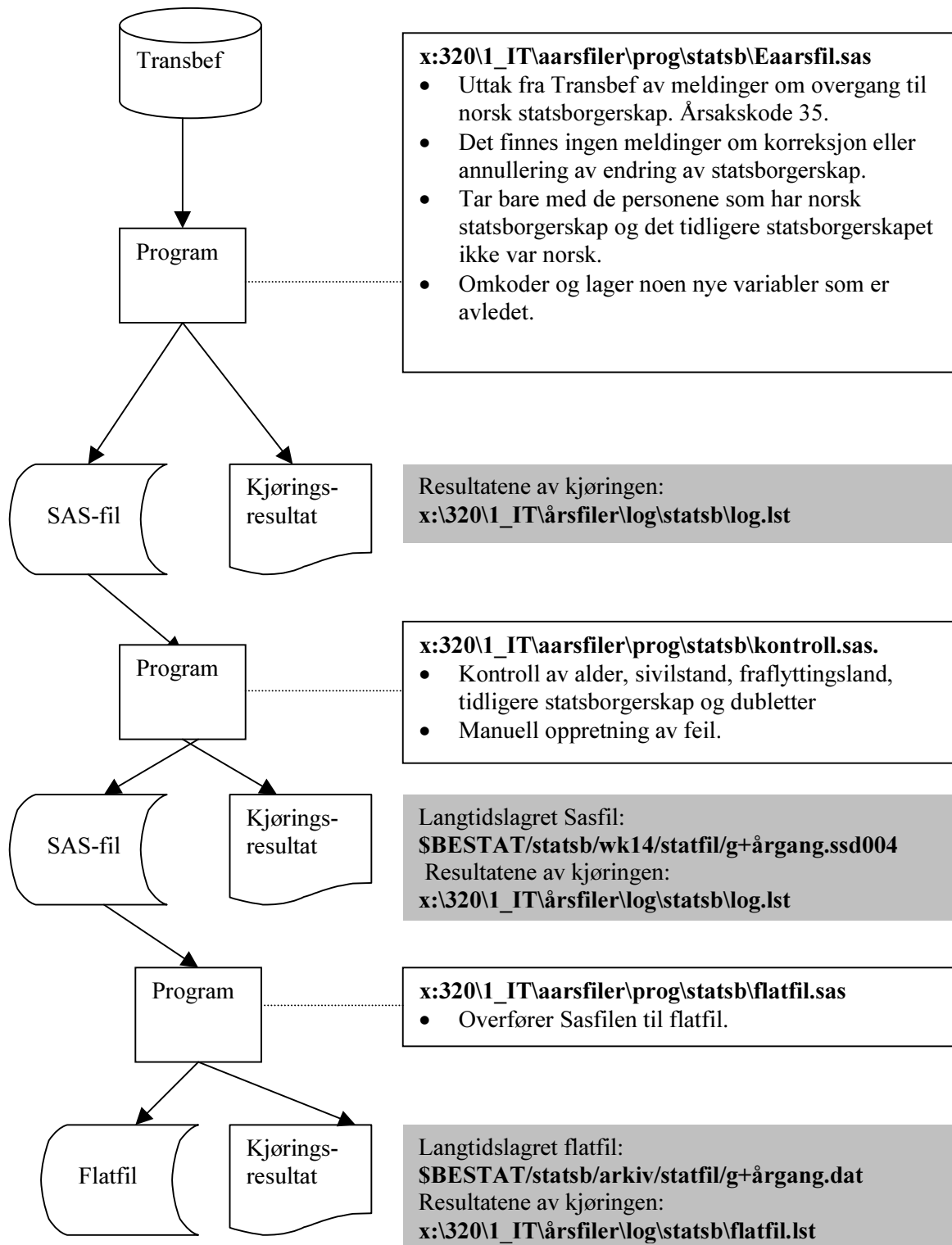
### 5.4.3. Kontroller

Det er de kontrollene som blir utført på filen for overgang til norsk statsborgerskap:

- **Dublett kontroll** - det blir undersøkt om det fins flere meldinger med samme fødselsnummer.
- **Alder** - blir kontrollert for ekstreme tilfeller.
- **Sivilstand** - blir kontrollert for gyldige koder og rimelig fordeling av kodene
- **Tidligere statsborgerskap** - ser gjennom at kodene er gyldige
- **Fraflyttingsland** - ser gjennom at kodene er gyldige

Programmet som utfører kontrollene ligger på området: x:320\1\_IT\aaarsfiler\prog\statsb\kontroll.sas.

#### 5.4.4. Produksjonsbeskrivelse





## 5.5. Fødte

### 5.5.1. Definisjon

Fødte og dødfødte hvor enten mor eller far er registrert som bosatt. En fødsel vil også bli registrert i Det sentrale folkeregister hvis fødselen har skjedd i utlandet av en mor, gjelder ikke far, som er bosatt i Norge. De fødselsmeldingene som er med i årsstatistikkfila er alle meldinger som har kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. De fødte som blir publisert er de som gjelder for år n, statistikkåret, og det foregående året, år n-1.

### 5.5.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/fodte/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Startposisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
fnr	Fødselsnummer	1	11	Melding	
fodeland	Fødeland	12	3	Melding	
mor_stb	Mors statsborgerskap	15	3	BEBAS	
hend_dat	Dato for fødselen	18	8	Melding	
kjonn	Kjønn	26	1	Avledet	1=mann 2=kvinne
mor_siv	Mors sivilstand	27	1	BEBAS	1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner
statdato	Statistikkår	28	4	Avledet	
statborg	Statsborgerskap	32	3	Melding	
mor_aldh	Mors alder ved hendelsen	35	3	Avledet	
mor_aldu	Mors alder ved utgangen av året	38	3	Avledet	
mor_ektv	Mors varighet av ekteskapet	41	3	BEBAS, avledet	'000' hvis mor er ugift
ant_fodt	Antall barn moren har født	44	2	BEBAS	
fodttype	Fødselstype	46	2	Melding	21=Første tvilling 22=Andre tvilling 31=Første trilling 32=Andre trilling 33=tredje trilling osv
kommnr	Kommunenummer	48	4	Melding	
lev_dod	Levende- eller dødfødt	52	1	Melding	1=levendefødt 2=dødfødt
mor_fnr	Mors fødselsnummer	53	11	Melding	

#### Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

##### Statistikkår

De fødselsmeldingene som har statistikkår lik årgangen på filen er de meldingene som har blitt offentliggjort som fødte i det året statistikken gjelder for.

### 5.5.3. Kontroller

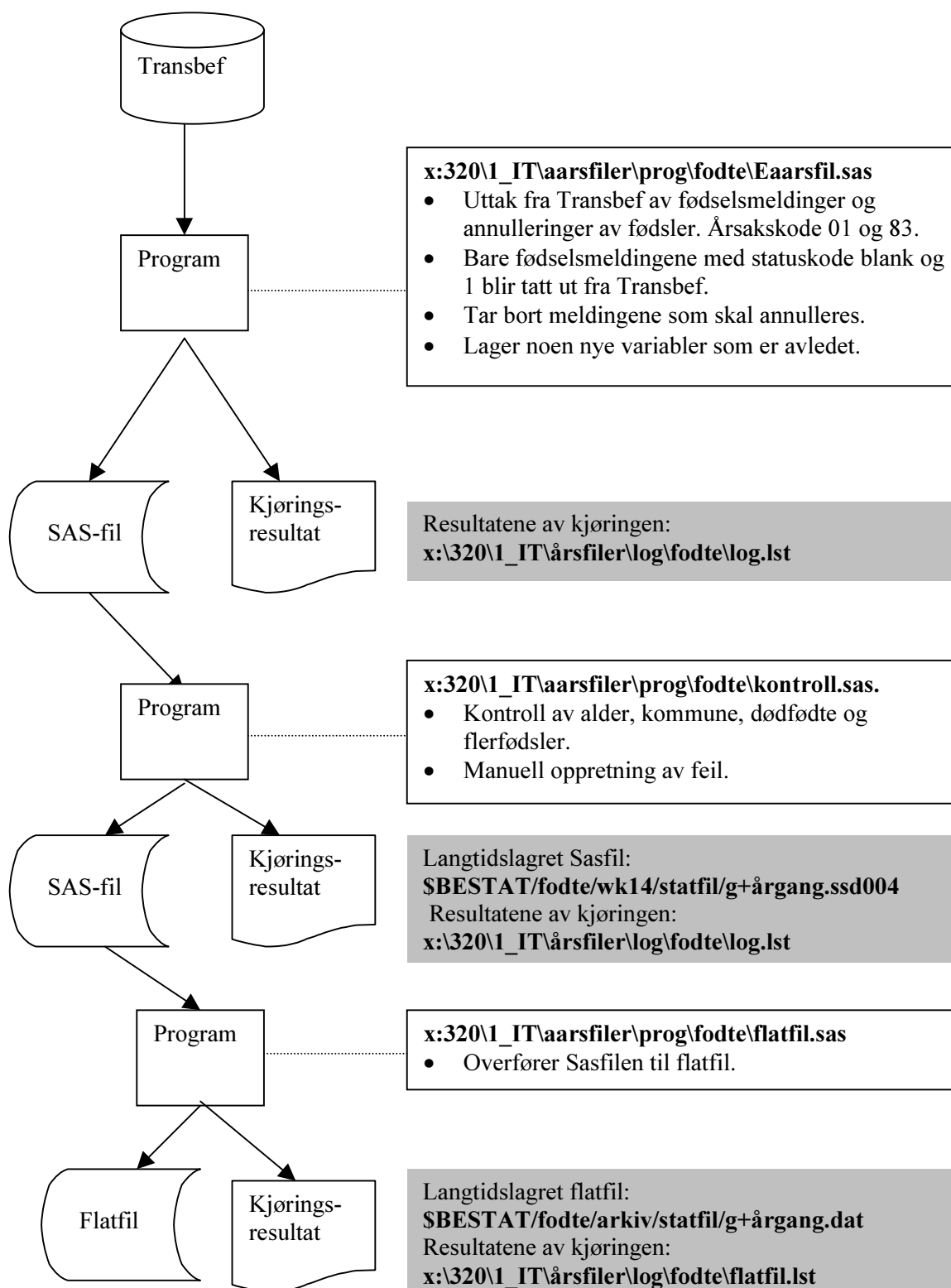
Dette er de kontrollene som blir utført på fødtefilen:

- **Kommunennummer** - blir kontrollert om er gyldig.
- **Alder** - blir kontrollert for ekstreme tilfeller.
- **Dødfødte** - blir kontrollert.
- **Flerfødsle** - blir kontrollert for at koden for fødselstypen stemmer.
- **Ekteskapets varighet** - blir kontrollert at det ser rimelig ut.
- **Statsborgerskap** - blir kontrollert for gyldige koder.

Programmet som utfører kontrollene på kommune, alder, dødfødte, flerfødsler, ekteskapets varighet og statsborgerskap ligger på området: x:320\1\_IT\aaarsfiler\prog\fodte\kontroll.sas.

Feil som blir funnet blir rettet opp på fila.

#### 5.5.4. Produksjonsbeskrivelse



## 5.6. Adopsjoner

### 5.6.1. Definisjon

Adopsjoner som DSF mottar melding om i løpet av det aktuelle året. Melding om adopsjon registreres av Statens ungdoms- og adopsjonskontor, som gir meldingene videre til Det sentrale folkeregisteret. De adopsjonsmeldingene som er med i årsstatistikkfilen, er alle meldinger for den aktuelle årgangen (n), samt meldinger for de første tre måneder i året etter (n+1). For året n+1 brukes kun de meldinger som har bevilgningstidspunkt i året n. Statistikk over adopsjoner som blir publisert, er de som gjelder for år n, statistikkåret.

### 5.6.2. Variabler

I DataDok vil filen bli dokumentert under stammen Bestat/adopsjon/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som skal finnes i DataDok, og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Startposisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
reg_år	Oppgaveår	1	4	Avledet	
ad_dato	Bevillingsdato (ddmmaaaa) ( <i>adopsjonsdato</i> )	5	8	Melding	
barn_ald	Alder ved adopsjonen	13	3	Avledet	000-011=11. måneder 101,102,103=1 år, 2 år, 3 år
barn_fod	Fødselsnummer	16	11	Melding	
faralder	Adoptivfars alder	27	2	Avledet	
far_fod	Adoptivfars fødselsnummer	30	11	Melding	
moralder	Adoptivmors alder	41	2	Avledet	
mor_fod	Adoptivmors fødselsnummer	44	11	Melding	
fodel	Fødeland	55	3	Melding	
fylke	Bevillingsfylke	58	2	Melding	
kjønn	Kjønn	60	1	Avledet	1=mann 2=kvinne
komm	Adoptivforeldrenes bostedskommune = <i>barnets bostedskommune etter adopsjonen</i>	61	4	Melding	
komm_f	Bostedskommune før adopsjon	65	4	Melding	
statsb	Statsborgerskap før adopsjon	69	3	Melding	
ste-barn	Adoptivforeldrenes forhold til barnet før adopsjon	72	1	Melding	1=stefar 2=stemor 3=andre enslige 4=andre ektepar 5=uoppgitt

#### Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

##### Alder ved adopsjon

Viser barnets alder ved bevillingsdato, og avledes på grunnlag av fødselsdato og bevillingsdato.

##### Fødselsnummer

Fra og med 1994 finnes fødselsnummer på fila, før dette kun fødselsdato. På 1997 og 1998-årgangene er det ved ukjent personnummer satt inn 99400 for jenter og 99300 for gutter.

#### Adoptivfars alder

Viser adoptivfars alder ved bevilningstidspunktet

#### Adoptivfars fødselsnummer

Nytt felt fra 1997-årgangen

#### Adoptivmors alder

Viser adoptivmors alder ved bevilningstidspunktet

#### Adoptivmors fødselsnummer

Nytt felt fra 1997-årgangen

#### Barnets fødeland

Fra og med 1994 økte feltet fra 2 til 3 siffer, og kodene er etter dette i samsvar med gjeldende kodeliste for land. Tidligere ble en egen kodeliste nyttet, og denne er gjengitt i de aktuelle filbeskrivelsene. Barn fra Norge gis kode '000'.

#### Adoptivforeldrenes bostedskommune

Bli barnets bostedskommune etter adopsjon. Hvis adoptivforeldrene bor i utlandet, er det gitt verdien '8888', og i noen tilfeller fire nuller.

#### Barnets bostedskommune før adopsjon

For barn født i utlandet gis kode '0000'.

#### Statsborgerskap før adopsjon

Fra og med 1994 økte feltet fra 2 til 3 siffer, og kodene er etter dette i samsvar med gjeldende koder for statsborgerskap. Tidligere ble en egen kodeliste nyttet, og denne er gjengitt i de aktuelle filbeskrivelsene. Barn fra Norge gis kode '000'.

### **5.6.3. Kontroller**

Dette er de kontrollene som blir utført på adopsjonsfilen:

- **Dublett kontroll** - det blir undersøkt om det finnes flere meldinger med samme personnummer.
- **Gyldig fødselsnummer** - det kontrolleres at barnets, mors og fars fødselsnummer er matematisk gyldig.
- **Adoptivforeldres forhold til barnet før adopsjon** - blir kontrollert for ugyldige koder.
- **Bevilningsdato** - det kontrolleres at dato er fylt ut med rett dato.
- **Fylkeskode** - det kontrolleres på at fylkeskode er riktig.
- **Bostedskommune** - det kontrolleres at kode er gyldig
- **Statsborgerskap** - det kontrolleres at kode er gyldige
- **Fødeland** - det kontrolleres at kode er gyldige

Programmet som utfører kontrollene er integrert i registreringsprosessen, dvs. i ferdige skjermbilder, og utføres maskinelt.

### **5.6.4. Produksjonsbeskrivelse**

Adopsjonsfilen og tabellene blir produsert ved hjelp av et meny styrt skjermbilde laget i SAS-frame. Programmene ligger foreløpig på området: x:320\1\_befolkning\adopsjon1\adopsjon  
I tillegg ligger filene foreløpig på unix området \$BESTAT/adopsjon/adop/data/

## 5.7. Døde

### 5.7.1. Definisjon

Dødsfall som er registrert i Det sentrale folkeregisteret der personen var registrert som bosatt på dødstidspunktet. De dødsmeldingene som er med i årsstatistikkfila er alle meldinger som har kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. De dødsfall som blir publisert er de som gjelder for år n, statistikkåret og det foregående året, år n-1.

### 5.7.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/dode/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Startposisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
fnr	Fødselsnummer	1	11	Melding	
hend_dat	Dato for dødsfallet	12	8	Melding	
kjonn	Kjønn	20	1	Avledet	1=mann 2=kvinne
sivilsta	Sivilstand	21	1	BEBAS	1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner
statdato	Statistikkår	22	4	Avledet	
statborg	Statsborgerskap	26	3	BEBAS	
d_aldh	Alder ved hendelse	29	3	Avledet	
d_aldu	Alder ved utgangen av året	32	3	Avledet	
ektf_fnr	Ektefellens fødselsnummer	35	11	BEBAS	
kommnr	Kommunennummer	46	4	BEBAS	
ekt_ald	Ektefellens alder ved dødsfallet	50	3	BEBAS Avledet	'000' hvis personen ikke har noen ektefelle

#### Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

##### Statistikkår

De dødsmeldingene som har statistikkår lik årgangen på filen er de meldingene som har blitt offentliggjort som døde i det året statistikken gjelder for.

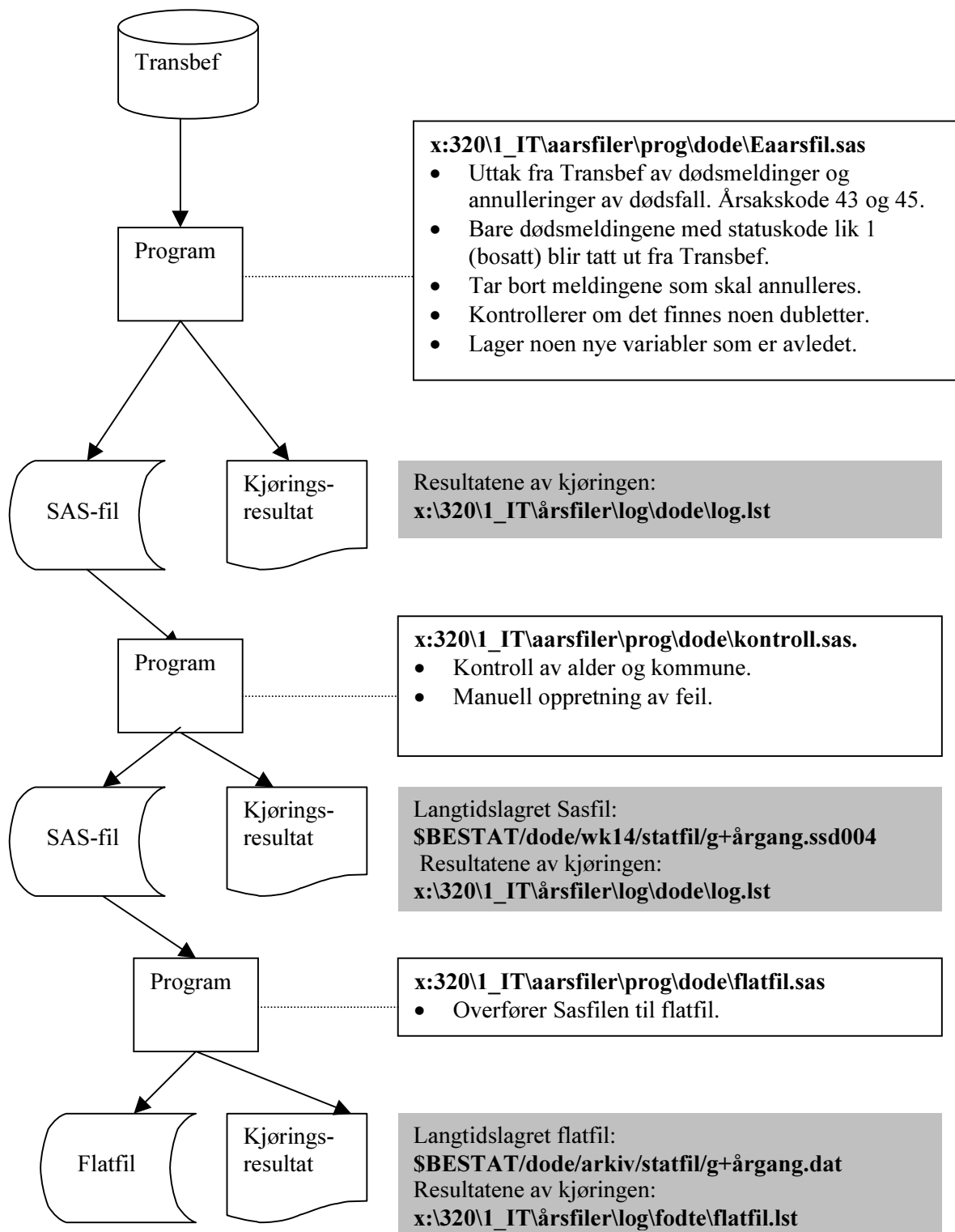
### 5.7.3. Kontroller

Dette er de kontrollene som blir utført på dødefilen:

- **Dublettkontroll**
- **Kommunennummer** - blir kontrollert om er gyldig.
- **Alder** - blir kontrollert for ekstreme tilfeller.
- **Sivilstand** - blir kontrollert for gyldig sivilstandskoder og at det er rimelig fordeling mellom kodene.
- **Statsborgerskap** - blir kontrollert for gyldig statsborgerskapskoder.
- **Ektefelles alder** - blir kontrollert for rimelig aldersfordeling.

Programmet som utfører kontrollene ligger på området: x:320\1\_IT\aaarsfiler\prog\dode\kontroll.sas.

#### 5.7.4. Produksjonsbeskrivelse



## 5.8. Flyttinger

### 5.8.1. Definisjon

Innvandring, utvandring og flytting mellom kommuner som er registrert i Det sentrale folkeregisteret. De flyttemeldingene som er med i årsstatistikkfila er alle meldinger som har kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. I 1998 ble alle flyttingene publisert uansett hvilken år de gjaldt. Fra 1985 til 1997 ble det publisert de flyttingene som gjaldt for år n, statistikkåret, og det foregående året, år n-1.

### 5.8.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/flytt/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabel- navn	Beskrivelse	Start posi- sjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
fnr	Fødselsnummer	1	11	Melding	
statdato	Statistikkår	12	4	Avledet	
rec_type	Flyttetype	16	1	Avledet	1=flytting mellom kommuner 2=utvandring 3=innvandring
t_kommnr	Til kommune	17	4	Melding	
f_kommnr	Fra kommune	21	4	Melding	
hend_dat	Dato for flytting	25	8	Melding	
sivilsta	Sivilstand	33	1	BEBAS*	1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner
kjonn	Kjønn	34	1	Avledet	1=mann 2=kvinne
statborg	Statsborgerskap	35	3	BEBAS*	
fly_aldh	Alder ved flytting	38	3	Avledet	
fly_aldu	Alder ved utgangen av året	41	3	Avledet	
t_kommse	Til kommune sentralitet	44	2	Påkoplet	
f_kommse	Fra kommune sentralitet	46	2	Påkoplet	
t_kommkl	Til kommune klasse	48	2	Påkoplet	
f_kommkl	Fra kommune klasse	50	2	Påkoplet	
toek_reg	Til økonomisk region	52	4	Påkoplet	
foek_reg	Fra økonomisk region	56	4	Påkoplet	
t_ladel	Til landsdel	60	1	Påkoplet	
f_ladel	Fra landsdel	61	1	Påkoplet	
tf_vdel	Til/fra verdensdel	62	1	Avledet	
tf_land	Til/fra land	63	4	Melding	

\*fra melding for innvandring



## Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

### Statistikkår

I 1998 ble alle flyttinger ble offentliggjort uansett hvilket år flyttingen hadde skjedd.

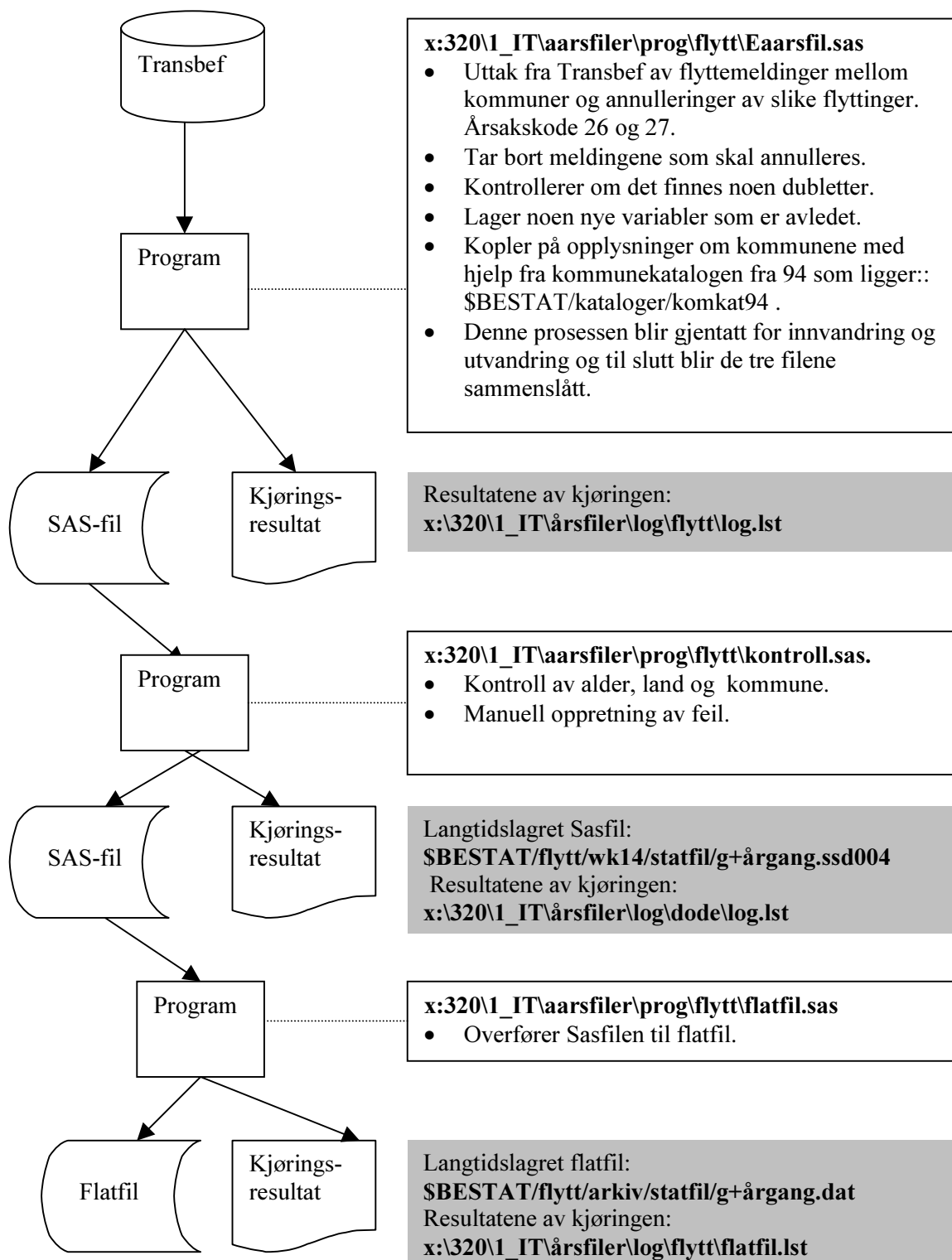
### 5.8.3. Kontroller

Dette er de kontrollene som blir utført på flyttefilen:

- **Dublett kontroll**
- **Statsborgerskap** - blir kontrollert om kodene er gyldige.
- **Landkodene** - blir kontrollert manuelt.
- **Sivilstand** - blir kontroll for gyldige koder og rimelig fordeling.
- **Flyttetype (Rectype)** - blir kontrollert for rimelig nivå på innenlandsk flytting, inn- og utvandring.
- **Landsdel** - blir kontrollert for at flyttingene fordeler seg rimelig på landsdel.
- **Sentralitet** - blir kontrollert for at flyttingene fordeler seg rimelig på sentralitet.
- **Kommunenummer** - blir kontrollert om er gyldig.
- **Kommuneklasse** - blir kontrollert for at flyttingene fordeler seg rimelig på kommuneklasse.
- **Økonomisk region** - blir kontrollert for at flyttingene fordeler seg rimelig på økonomisk region.
- **Alder** - blir kontrollert for ekstreme tilfeller.

Programmet som utfører kontrollene ligger på området: x:320\1\_IT\arsfiler\prog\flytt\kontroll.sas.  
Feil som blir funnet blir rettet opp på fila.

#### 5.8.4. Produksjonsbeskrivelse



## 5.9. Flyktninger

### 5.9.1. Definisjon

Bosatte personer i Norge per 1. januar i år n, som en gang har kommet til Norge som flyktning eller indirekte i form av familiegjenforening til en flyktning. Norskfødte barn av flyktninger er ikke medregnet. Statistikken utarbeides på bakgrunn av Utlendingsdirektoratets (UDI) klassifisering av innvandrede personer. Opplysningene er basert på samkjøring mellom data fra SSBs befolkningsstatistikksystem, fra Fremkon og Flyktningregisteret (begge tilhører UDI). Flyktninger er oppdatert med alle registreringer fra 1. januar og til 1. mars i år n, og som gjelder før 1. januar i år n.

### 5.9.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/flykt/sitfil/g1998m01d01. Dette avsnittet inneholder opplysninger som skal finnes i DataDok, og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Start posisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
fnr	Fødselsnummer	1	11		
flydef	Flyktning ifølge Flyktningregisteret	12	1	UDI	0=Flyktning med status=NE1,NE2,NE3,SØK,TRK 1=Hovedpersonflyktning 2=Flyktning med status GJF,GJH (familiegjenforening)
innvgr	Forenklet innvandringsgrunn	13	4		Bearbeiding basert på data fra både UDI og Befolkningsstatistikksystemet
ankomst	Ankomstdato	17	6	UDI	
kjonn	Kjønn	23	1	Avledet	1=mann 2=kvinne
alder	Alder	24	3	Avledet	på pr.-dato
botid	Botid	27	2	Avledet*	
kommnr	Kommunennummer	29	4	BEBAS	0101-2030
bydel	Bydel	33	2	BEBAS	Bydeler i Oslo
stb_for	Første registrerte statsborgerskap	35	3	Avledet*	000-990
statborg	Statsborgerskap	38	3	BEBAS	000-990
invkat	Innvandringskategori	41	1	Avledet*	A=Uten innvandringsgrunn B=Førstegenerasjonsinnv. u/norsk bakgrunn C=Andregenerasjonsinnv. D=Utenlandsadoptert E=Utenlandsfødt med en norsk forelder F=Norskfødt med en utenlandsfødt forelder G=Født i utlandet av norskfødte foreldre
landbak	Landbakgrunn	42	3	Avledet*	000-899

Variabelnavn	Beskrivelse	Start posisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
lbvereg	Verdensregioninndeling landbakgrunn	45	1	Avledet*	0=Norge 1=Norden 2=Vest-Europa unntatt Tyrkia 3=Øst-Europa 4=Nord-Amerika, Oseania 5=Asia, Afrika, Mellom- og Sør-Amerika og Tyrkia
ib	Tilhører innvandrerbefolkningen	46	1	Avledet*	0=Inngår ikke 1=Inngår
ibland	Innvandrerbefolkningens landbakgrunn	47	3	Avledet*	000-899
ibvereg	Verdensregioninndeling innvandrerbefolkningen	50	1	Avledet*	0-5, samme for pos.45

\* Avledet fra Fødelandsfilen

### Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

#### Flyktning ifølge Flyktningregisteret

Definerer personer med ulik flyktningstatus-/kategori etter 3 verdier;

0= Flyktning med status:

NE1 (Nektet vedtak i 1. instans),

NE2 (Nektet vedtak i 2. instans)

NE3 (Nektet vedtak i 3. instans),

SØK (Søknad ikke behandlet),

TRK (Trukket)

1= Alle andre enn dem med kode 0 og 2; Hovedperson flyktning

2= Flyktning med kategori GJF ( Familiegjenforening til flyktning),

GJH (Familiegjenforening til person med opphold på humanitært grunnlag)

#### Forenklet innvandringsgrunn

Variabel som bygger på data fra Utlendingsdirektoratet, hvor flukt har vært oppgitt som årsak til søknad om opphold.

#### Botid

Viser botid i hele år på per dato for filen.

#### Innvandringskategori

Deles inn i verdiene A til G (jf. beskrivelse under avsnittet om variabler), og viser til ulike definisjoner av personer uten/med innvandringsbakgrunn.

#### Landbakgrunn

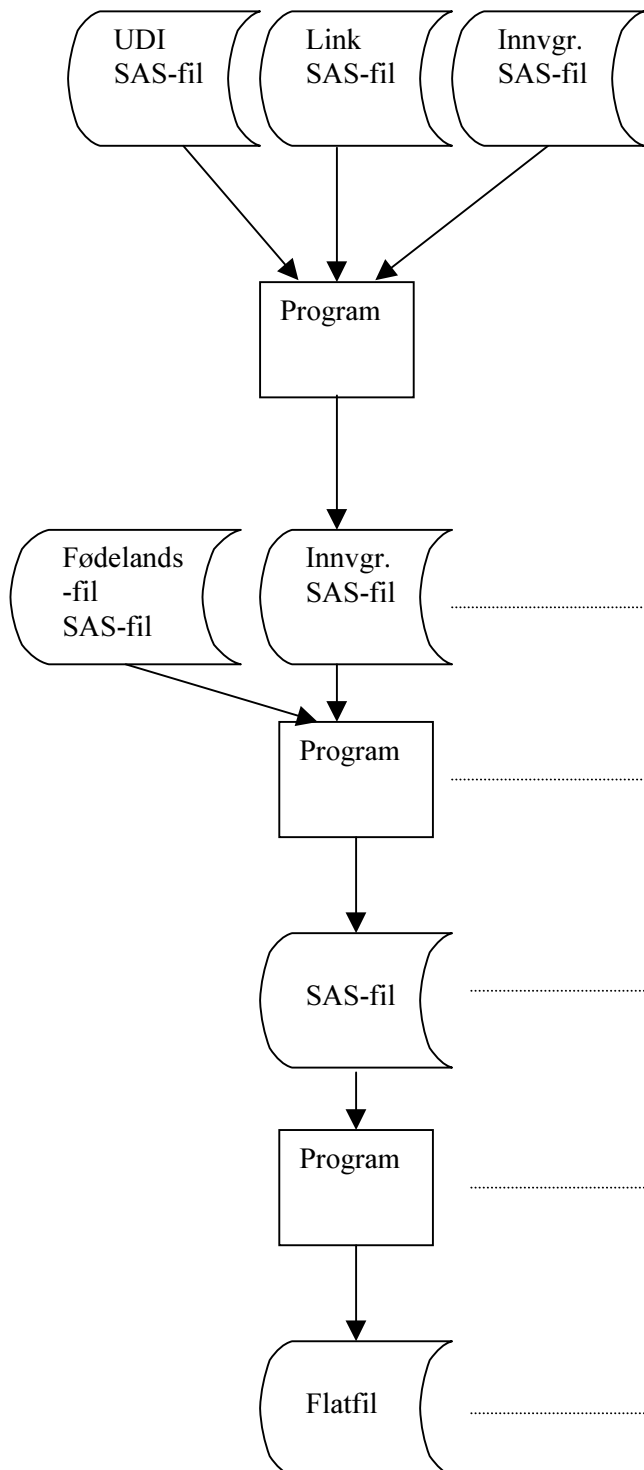
Eget, eventuelt mors, eventuelt fars utenlandske fødeland. Innvandringskategori A har kun 000 (Norge) som landbakgrunn.

### 5.9.3. Kontroller

Dette er de kontrollene som blir utført på flyktningefilen:

- **Dublettkontroll** - det blir undersøkt om det finnes flere meldinger med samme personnummer.
- **Gyldig fødselsnummer** - det kontrolleres at barnets, mors og fars fødselsnummer er matematisk gyldig.
- **Kommunennummer** - det kontrolleres at kode er gyldig.
- **Statsborgerskap** - det kontrolleres at kode er gyldige.
- **Fødeland** - er kontrollert på Fødelandsfilen for gyldige koder.

#### 5.9.4. Produksjonsbeskrivelse



##### x:320\1\_befolkning\bestat\flykt\prog\POinnvgr.sas

- Uttak fra UDI sitt flyktningsregister
- Linkfil med utgåtte og siste nye fødselsnummer
- Kobler UDI-fil med linkfil via FNR. Utgåtte fødselsnummer på UDI-fil byttes med nye.
- Sjekker og fjerner dubletter på den 'nye' filen
- Lager noen nye variabler som er avledet.
- Kobler 'ny' fil og tidligere versjon av forenklet innvandringsgrunnfil.
- Noen tester og valg gjøres hvor verdier er ulik på de to filene.
- Lager oppdatert forenklet innvandringsgrunnfil sortert etter fnr.

Langtidslagret Sasfil:

**SBESTAT/flykt/wk14/innvgr/g+årgang.ssd004**

##### x:320\1\_befolkning\bestat\flykt\prog\POflykt.sas

- Kobler forenklet innvandringsgrunnfil med forenklet fødelandsfil (kun bosatte) etter fnr.
- Beholder alle variablene fra forenklet innvandringsgrunnfil, i tillegg til noen fra forenklet fødelandsfil.

Langtidslagret Sasfil:

**SBESTAT/flykt/wk14/sitfil/g+årgang.ssd004**

##### x:320\1\_befolkning\bestat\flykt\prog\flatfil.sas

- Overfører Sasfil til flatfil.

Langtidslagret flatfil:

**SBESTAT/flykt/arkiv/sitfil/g+årgang.dat**

## 5.10. Vigsler

### 5.10.1. Definisjon

Vigsler som er registrert i Det sentrale folkeregisteret, der minst en av personene er bosatt i Norge. Vigsler der begge parter er utvandret fra Norge, blir ikke tatt med på vigselsfilen. Vigselsmeldingene som er med på årsstatistikkfilen er alle meldinger som har kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. De vigslene som blir publisert er de som gjelder for år n, statistikkåret, og det foregående året, år n-1.

### 5.10.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/vigsel/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabel- navn	Beskrivelse	Start posi- sjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
statdato	Statistikkår	1	4	Avledet	
hend_dat	Vigselsdato	5	8	Melding	
vig_type	Vigselstype	13	1	Melding	1=statskirken 2=borgerlig 3= trossamfunn utenfor statskirken 4=utlandet
m_fnr	Mannens fødselsnummer	14	11	Melding	
m_statsb	Mannens statsborgerskap	25	3	BEBAS	
m_kommnr	Mannens kommunenummer	28	4	BEBAS	Uoppgitt omkodet til 0000
m_aldh	Mannens alder ved vigsel	32	3	Avledet	
m_aldu	Mannens alder ved utgangen av året	35	3	Avledet	
m_tdsiv	Mannens tidligere sivilstand	38	1	Melding	Uoppgitt omkodet til x, tidligere omkodet til 1. 1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner x = uoppgitt
m_ektnr	Mannens ekteskapsnummer	39	1	Melding	Uoppgitt omkodet til 1
m_status	Mannens statuskode	40	1	BEBAS	1=bosatt 3=utvandret ' '= ikke registrert
k_fnr	Kvinnens fødselsnummer	41	11	Melding	
k_statsb	Kvinnens statsborgerskap	52	3	BEBAS	
k_kommnr	Kvinnens kommunenummer	55	4	BEBAS	Uoppgitt omkodet til 0000
k_aldh	Kvinnens alder ved vigsel	59	3	Avledet	
k_aldu	Kvinnens alder ved utgangen av året	62	3	Avledet	

Variabel- navn	Beskrivelse	Start posi- sjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
k_tdsiv	Kvinnens tidligere sivilstand	65	1	Melding	Uoppgitt omkodet til x, tidligere omkodet til 1. 1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner x = uoppgitt
k_ektnr	Kvinnens ekteskapsnummer	66	1	Melding	Uoppgitt omkodet til 1
k_status	Kvinnens statuskode	67	1	BEBAS	1=bosatt 3=utvandret ' ' = ikke registrert

### Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

#### Ekteskapsnummer

Ekteskapsnummer er hvilket nummer dette ekteskapet er av de ekteskap eller partnerskap personen har inngått. De som ikke er registrert i Det sentrale folkeregisteret har i utgangspunktet uoppgitt ekteskapsnummer. For 1998 statistikken ble det bestemte å kode disse til 1 det vil si det første registrerte ekteskapet/partnerskap i Norge.

#### Tidligere sivilstand

Tidligere sivilstand ble kodet til uoppgitt (x) for de som ikke tidligere er registrert i folkeregisteret. I perioden 1986-1997 fikk disse ugift som tidligere sivilstand.

#### Statuskode

Det er denne variabelen som kan fortelle om en person er bosatt i Norge eller ikke. Denne variabelen blir påført når meldingen kommer til oss. Den angir altså statuskode ved registreringstidspunktet for meldingen og ikke ved selve vigselen.

#### Kommunennummer

Den kommunen personen er registrert bosatt i eller utvandret fra.

#### Statistikdato

De vigslene som har statistikdatoen lik årgangen på filen er de vigslene som har blitt offentliggjort som vigslar i det året.

#### Vigselstype

En av verdiene på denne variabelen er gift i utlandet og de kan være gift borgerlig, kirkelig eller begge deler.

#### Fødselsnummer

De som ikke har vært registrert i Det sentrale folkeregisteret har ikke fødselsnummer. For disse personene er fødselsdatoen utfylt, men ikke personnummeret.

### 5.10.3. Kontroller

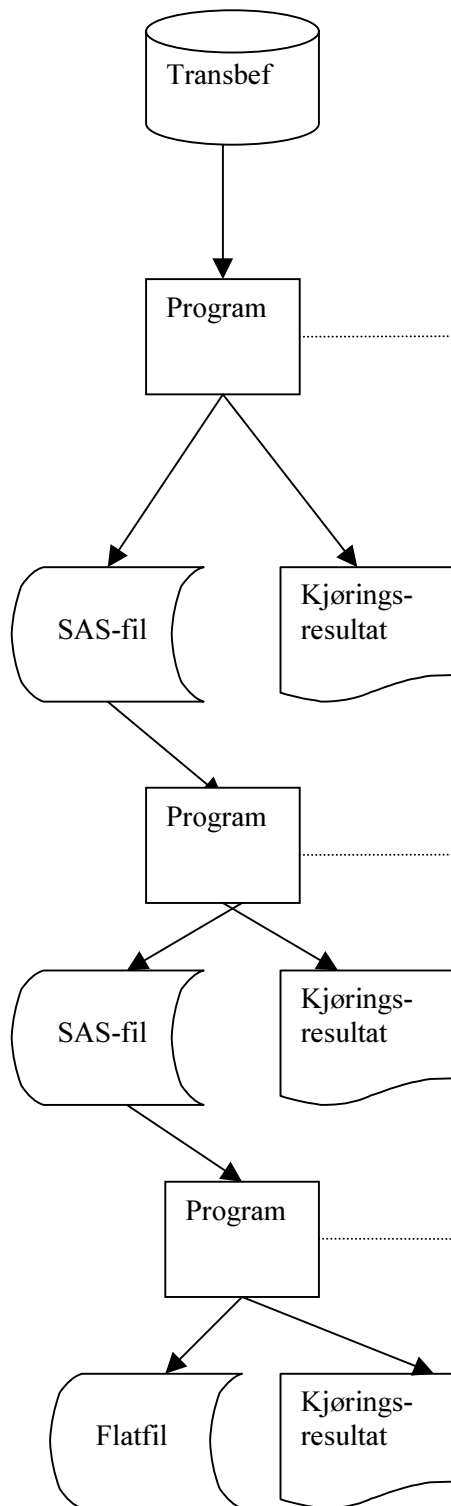
Dette er de kontrollene som blir utført på vigselfilen:

- **Dublett kontroll** - Siden det er mulig å gifte seg flere ganger på et år blir det kontrollert at bare en vigsel forekommer på en og samme dag.
- **Alder** - De under 16 år blir kontrollert manuelt.
- **Statsborgerskap** - Manuell kontroll at de ikke eksisterer noen ugyldige koder.

- **Kommunennummer** - Maskinell kontroll av riktige kommunenummer

Programmet som utfører kontrollene på alder, statsborgerskap og kommunenummer ligger på området: x:320\1\_IT\årsfiler\prog\vigsler\kontroll.sas.

#### 5.10.4. Produksjonsbeskrivelse



##### x:320\1\_IT\årsfiler\prog\vigsler\Eaarsfil.sas

- Uttak fra Transbef av meldinger om vigsler og annulleringer av vigsler. Årsakskode 11 og 13.
- Lager to workdatasett, et med vigselsmeldinger og et med annulleringsmeldinger.
- Sorterer begge datasettene etter kopplingsnøkkel som består av fødselsnummer og hendelsesdato.
- Kopler sammen vigselsmeldingene og annulleringene, og beholder de vigselsmeldingene som ikke hadde en annullering.
- Splitter menn og kvinner i to datasett og lager noen nye variabel navn.
- Kopler sammen menn og kvinner. Legger til de som ikke hadde noen partner i Det sentrale folkeregisteret. Til slutt blir alderen beregnet.
- Fjerner de vigslene der ingen av partnerne var bosatte.

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\vigsler\log.lst

##### x:320\1\_IT\årsfiler\prog\vigsler\kontroll.sas.

- Kontroll av alder, statsborgerskap og kommunenummer.
- Manuell oppretning av feil.

Langtidslagret Sasfil:

\$BESTAT\vigsler/wk14/statfil/g+årgang.ssd004

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\vigsler\log.lst

##### x:320\1\_IT\årsfiler\prog\vigsler\flatfil.sas

- Overfører Sasfilen til flatfil.

Langtidslagret flatfil:

\$BESTAT\vigsler/arkiv/statfil/g+årgang.dat

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\vigsler\flatfil.lst



## 5.11. Skilsmisser

### 5.11.1. Definisjon

Skilsmisser som er registrert i Det sentrale folkeregisteret, der minst en av personene er bosatt i Norge. Skilsmisser der begge parter er utvandret fra Norge, ble tatt med på skilsmissefilen for 1998, men ble tildelt 0000 i statistikkår. Årsstatistikkfilen inneholder alle meldinger som er kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. De skilsmisene som blir publisert er de meldingene som gjelder for år n, statistikkåret, og det foregående året, år n-1.

### 5.11.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/skilsm/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Start posisjon	Lengde	Kilde	Omkodinger
statdato	Statistikkår	1	4	Avledet	
hend_dat	Skilsmisedato	5	8	Melding	
vig_dato	Vigselsdato	13	8	Melding	
ant_barn	Antall barn	21	2	Melding	
begjaert	Hvem begjærer skilsmissen	23	1	Melding	
dom_bevi	Gitt ved dom el. bevilgning	24	1	Melding	
hjemmel	Hvilken lovhjemmel	25	1	Melding	
forsoerg	Antall barn under 18 år	26	2	Melding	
tidl_sep		28	1	Melding	
m_fnr	Mannens fødselsnummer	29	11	Melding	
m_statsb	Mannens statsborgerskap	40	3	BEBAS	
m_kommnr	Mannens kommunenummer	43	4	BEBAS	Uoppgitt omkodet til 0000
m_aldh	Mannens alder ved skilsmisse	47	3	Avledet	
m_aldu	Mannens alder ved utgangen av året	50	3	Avledet	
m_altd	Mannens alder ved vigsel	53	3	Avledet	
m_status	Mannens statuskode	56	1	BEBAS	1=bosatt 3=utvandret ' ' = ikke registrert
k_fnr	Kvinnens fødselsnummer	57	11	Melding	
k_statsb	Kvinnens statsborgerskap	68	3	BEBAS	
k_kommnr	Kvinnens kommunenummer	71	4	BEBAS	Uoppgitt omkodet til 0000
k_aldh	Kvinnens alder ved skilsmisse	75	3	Avledet	
k_aldu	Kvinnens alder ved utgangen av året	78	3	Avledet	
k_altd	Kvinnens alder ved vigsel	81	3	Avledet	
k_status	Kvinnens statuskode	84	1	BEBAS	1=bosatt 3=utvandret ' ' = ikke registrert

## **Spesielle kommentarer til enkelte variabler:**

### Statuskode

Det er denne variabelen som kan fortelle om en person er bosatt i Norge eller ikke. Denne variabelen blir påført når meldingen kommer til SSB. Den angir statuskode ved registreringstidspunktet for meldingen og ikke ved selve skilsmissen.

### Kommunennummer

Den kommunen personen er registrert bosatt i eller utvandret fra.

### Statistikkår

De vigslene som har statistikkår lik årgangen på filen er de vigslene som har blitt offentliggjort som vigslor i det året.

### Fødselsnummer

De som ikke har vært registrert i Det sentrale folkeregisteret har ikke fødselsnummer. For disse personene er fødselsdatoen utfylt, men ikke personnummeret.

## **5.11.3. Kontroller**

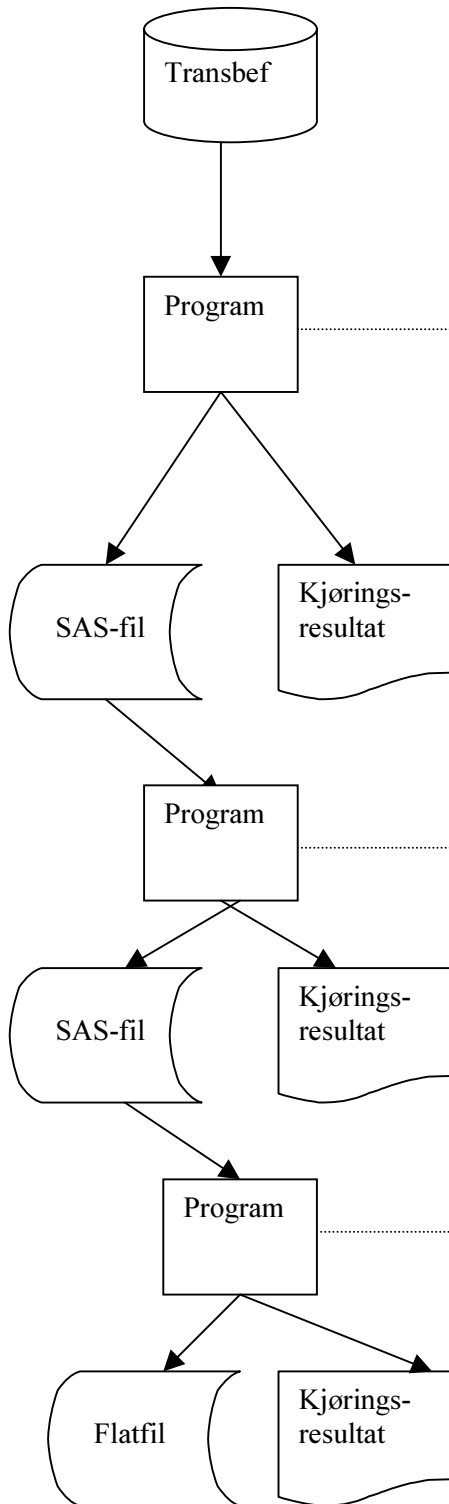
Dette er de kontrollene som blir utført på vigselfilen:

- **Dublettkontroll** - Det blir det kontrollert at bare en skilsmisse forekommer på en og samme dag.
- **Alder** - De under 16 år blir kontrollert manuelt.
- **Statsborgerskap** - Manuell kontroll at de ikke eksisterer noen ugyldige koder.
- **Kommunennummer** - Maskinell kontroll av riktige kommunenummer

Programmet som utfører kontrollene på alder, statsborgerskap og kommunenummer ligger på området: x:320\1\_IT\arsfiler\prog\skilsm\kontroll.sas.

Feil som blir funnet blir rettet opp på fila i SAS.

#### 5.11.4. Produksjonsbeskrivelse



**x:320\1\_IT\årsfiler\prog\skilsm\Eaarsfil.sas**

- Uttak fra Transbef av meldinger om skilsmisser og annulleringer av vigsler. Årsakskode 18 og 20.
- Lager to workdatasett, et med skilsmissemeldinger og et med annulleringsmeldinger.
- Sorterer begge datasettene etter koplingsnøkkel som består av fødselsnummer og hendelsesdato.
- Kopler sammen skilsmissemeldingene og annulleringene, og beholder de skilsmissemeldingene som ikke hadde en annullering.
- Splitter menn og kvinner i to datasett og lager noen nye variabel navn.
- Kopler sammen menn og kvinner. Legger til de som ikke hadde noen partner i Det sentrale folkeregisteret. Til slutt blir alderen beregnet.

Kjøringsresultater:

**x:320\1\_IT\årsfiler\log\skilsm\log.lst**

**x:320\1\_IT\årsfiler\prog\skilsm\kontroll.sas.**

- Kontroll av alder, statsborgerskap og kommunenummer.
- Manuell oppretning av feil.

Langtidslagret sasfil:

**\$BESTAT/skilsm/wk14/statfil/g+årgang.ssd004**

Kjøringsresultater:

**x:320\1\_IT\årsfiler\log\skilsm\log.lst**

**x:320\1\_IT\årsfiler\prog\skilsm\flatfil.sas**

- Overfører sasfilen til flatfil.

Langtidslagret flatfil:

**\$BESTAT/skilsm/arkiv/statfil/g+årgang.dat**

Kjøringsresultater:

**x:320\1\_IT\årsfiler\log\skilsm\flatfil.lst**

## 5.12. Separasjoner

### 5.12.1. Definisjon

Separasjoner som er registrert i Det sentrale folkeregisteret, der minst en av personene er bosatt i Norge. Årsstatistikkfilen inneholder alle meldinger som er kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. De separasjonene som blir publisert er de meldingene som gjelder for år n, statistikkåret, og det foregående året, år n-1.

### 5.12.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/sep/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Start posisjon	Lengde	Kilde	Omkodinger
statdato	Statistikkår	1	4	Avledet	
hend_dat	Seperasjonsdato	5	8	Melding	
m_fnr	Mannens fødselsnummer	13	11	Melding	
m_statsb	Mannens statsborgerskap	24	3	BEBAS	
m_kommnr	Mannens kommunenummer	27	4	BEBAS	Uoppgitt omkodet til 0000
m_aldh	Mannens alder ved separasjonen	31	3	Avledet	
m_aldu	Mannens alder ved utgangen av året	34	3	Avledet	
m_status	Mannens statuskode	37	1	BEBAS	1=bosatt 3=utvandret = ikke registrert
k_fnr	Kvinnens fødselsnummer	38	11	Melding	
k_statsb	Kvinnens statsborgerskap	49	3	BEBAS	
k_kommnr	Kvinnens kommunenummer	52	4	BEBAS	Uoppgitt omkodet til 0000
k_aldh	Kvinnens alder ved separasjonen	56	3	Avledet	
k_aldu	Kvinnens alder ved utgangen av året	59	3	Avledet	
k_status	Kvinnens statuskode	62	1	BEBAS	1=bosatt 3=utvandret = ikke registrert
vig_dato	Vigselsdato	63	8	Melding	
ant_barn	Antall barn	71	2	Melding	
begjaert		73	1	Melding	
dom_bevi		74	1	Melding	
hjemmel		75	1	Melding	
forsoerg	Antall barn under 18 år	76	2	Melding	

### Spesielle kommentarer til enkelte variabler:

#### Statuskode

Det er denne variabelen som kan fortelle om en person er bosatt i Norge eller ikke. Denne variabelen blir påført når meldingen kommer til oss. Den angir altså statuskode ved registreringstidspunktet for meldingen og ikke ved selve separasjonen.

### Kommunennummer

Den kommunen personen er registrert bosatt i eller utvandret fra.

### Statistikkår

De separasjoner som har statistikkår lik årgangen på filen er de separasjoner som har blitt offentliggjort som separasjoner i det året.

### Fødselsnummer

De som ikke har vært registrert i Det sentrale folkeregisteret har ikke fødselsnummer. For disse personene er fødselsdatoen utfylt, men ikke personnummeret.

### **5.12.3. Kontroller**

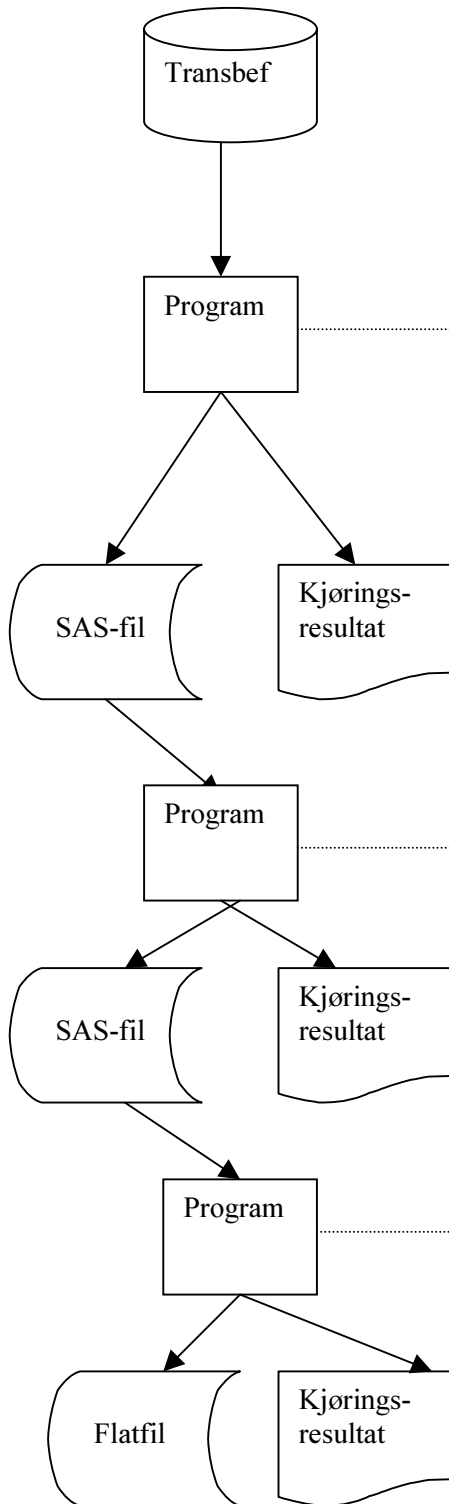
Dette er de kontrollene som blir utført på vigselsfilen:

- **Dublett kontroll** - Det blir det kontrollert at bare en separasjoner forekommer på en og samme dag.
- **Alder** - De under 16 år blir kontrollert manuelt.
- **Statsborgerskap** - Manuell kontroll at de ikke eksisterer noen ugyldige koder.
- **Kommunennummer** - Maskinell kontroll av riktige kommunenummer

Programmet som utfører kontrollene på alder, statsborgerskap og kommunenummer ligger på området: x:320\1\_IT\aaarsfiler\prog\sep\kontroll.sas.

Feil som blir funnet blir rettet opp på fila for hånd.

#### 5.12.4. Produksjonsbeskrivelse



##### x:320\1\_IT\årsfiler\prog\sep\Eaarsfil.sas

- Uttak fra Transbef av meldinger om separasjoner og annulleringer av separasjoner. Årsakskode 14 og 16.
- Lager to workdatasett, et med separasjonsmeldinger og et med annulleringsmeldinger.
- Sorterer begge datasettene etter koplingsnøkkel som består av fødselsnummer og hendelsesdato.
- Kopler sammen separasjonsmeldingene og annulleringene, og beholder de separasjonsmeldingene som ikke hadde en annullering.
- Splitter menn og kvinner i to datasett og lager noen nye variabel navn.
- Kopler sammen menn og kvinner. Legger til de som ikke hadde noen partner i Det sentrale folkeregisteret. Til slutt blir alderen beregnet.

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\sep\log.lst

##### x:320\1\_IT\årsfiler\prog\sep\kontroll.sas.

- Kontroll av alder, statsborgerskap og kommunenummer.
- Manuell oppretning av feil.

Langtidslagret sasfil:

**\$BESTAT/sep/wk14/statfil/g+årgang.ssd004**

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\sep\log.lst

##### x:320\1\_IT\årsfiler\prog\sep\flatfil.sas

- Overfører sasfilen til flatfil.

Langtidslagret flatfil:

**\$BESTAT/sep/arkiv/statfil/g+årgang.dat**

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\sep\flatfil.lst

## 5.13. Partnerskap

### 5.13.1. Definisjon

Inngåelse, separasjon og skilsmisse blant partnere som er registrert i Det sentrale folkeregisteret, der minst en av personene er bosatt i Norge. Årsstatistikken inneholder alle meldinger som er kommet inn fra 1. januar i år n til 1. mars år n+1 og som gjelder for år n eller tidligere. Det er bare partnerskap som har blitt publisert. Separasjoner og skilsmisser blant partnere har inntil nå ikke vært publisert, fordi det hittil har berørt få personer. Meldingene som blir publisert for registrerte partnerskap er de meldingene som gjelder for år n, statistikkåret, og det foregående året, år n-1.

### 5.13.2. Variabler

I DataDok er filen dokumentert under stammen Bestat/partner/arkiv/statfil/g1998. Dette avsnittet inneholder opplysninger som fins i DataDok og i tillegg en del annen informasjon om kilde for variabler og eventuelle omkodinger som er gjort.

Variabelnavn	Beskrivelse	Startposisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
statdato	Statistikkår	1	4	Avledet	
aarsaksk	Årsakskode	5	2	Melding	61=inngåelse av partnerskap 62=separasjon for partnere 63=skilsmisse for partnere
hend_dat	Hendelsesdato	7	8	Melding	
vig_dato	Vigselsdato	15	8	Melding	
kjonn	Kvinnelig eller mannlig partnere	23	1		1=menn 2=kvinner
p1_fnr	Eldste partners fødselsnummer	24	11	Melding	
p1_kommnr	Eldste partners kommunenummer	35	4	Melding	Uoppgitt omkodet til 0000
p1_stb	Eldste partners statsborgerskap	39	3	BEBAS	
p1_tdsiv	Eldste partners tidligere sivilstand	41	1	Melding	Uoppgitt omkodet til x, tidligere omkodet til 1. 1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner x = uoppgitt
p1_prtnr	Eldste partners ekteskaps- og partnerskapsnummer	42	1	Melding	Uoppgitt omkodet til 1
p1_aldh	Eldste partners alder ved hendelse	43	3	Avledet	
p1_aldu	Eldste partners alder ved utgangen av året	46	3	Avledet	
p2_fnr	Yngste partners fødselsnummer	49	11	Melding	
p2_kommnr	Yngste partners kommunenummer	60	4	Melding	Uoppgitt omkodet til 0000
p2_stb	Yngste partners statsborgerskap	64	3	BEBAS	

Variabelnavn	Beskrivelse	Startposisjon	Lengde	Kilde	Verdier og omkodinger
p2_tdsiv	Yngste partners tidligere sivilstand	67	1	Melding	Uoppgitt omkodet til x, tidligere omkodet til 1. 1 = ugift 2 = gift 3 = enke / -mann 4 = skilt 5 = separert 6 = registrert partner 7 = separert partner 8 = skilt partner 9 = gjenlevende partner x = uoppgitt
p2_prtnr	Yngste partners ekteskaps- og partnerskapsnummer	68	1	Melding	Uoppgitt omkodet til 1
p2_aldh	Yngste partners alder ved hendelse	69	3	Avledet	
p2_aldu	Yngste partners alder ved utgangen av året	72	3	Avledet	

#### Partnerskapsnummer

Partnerskapsnummer er hvilket nummer dette partnerskapet er av de ekteskap eller partnerskap personen har inngått. De som ikke er registrert i Det sentrale folkeregisteret har i utgangspunktet uoppgitt partnerskapsnummer. For 1998 statistikken ble det bestemte å kode disse til 1 det vil si det første registrerte ekteskapet/partnerskap i Norge.

#### Tidligere sivilstand

Tidligere sivilstand ble kodet til uoppgitt (x) for de som ikke tidligere er registrert i folkeregisteret. I perioden 1986-1997 fikk disse ugift som tidligere sivilstand.

#### Kommunennummer

Den kommunen personen er registrert bosatt i eller utvandret fra.

#### Statistikkår

De hendelsene som har statistikkår lik årgangen på filen er de partnerskapene som har blitt offentliggjort som hendelser i det året.

#### Fødselsnummer

De som ikke har vært registrert i Det sentrale folkeregisteret har ikke fødselsnummer. For disse personene er fødselsdatoen utfylt, men ikke personnummeret.

### 5.13.3. Kontroller

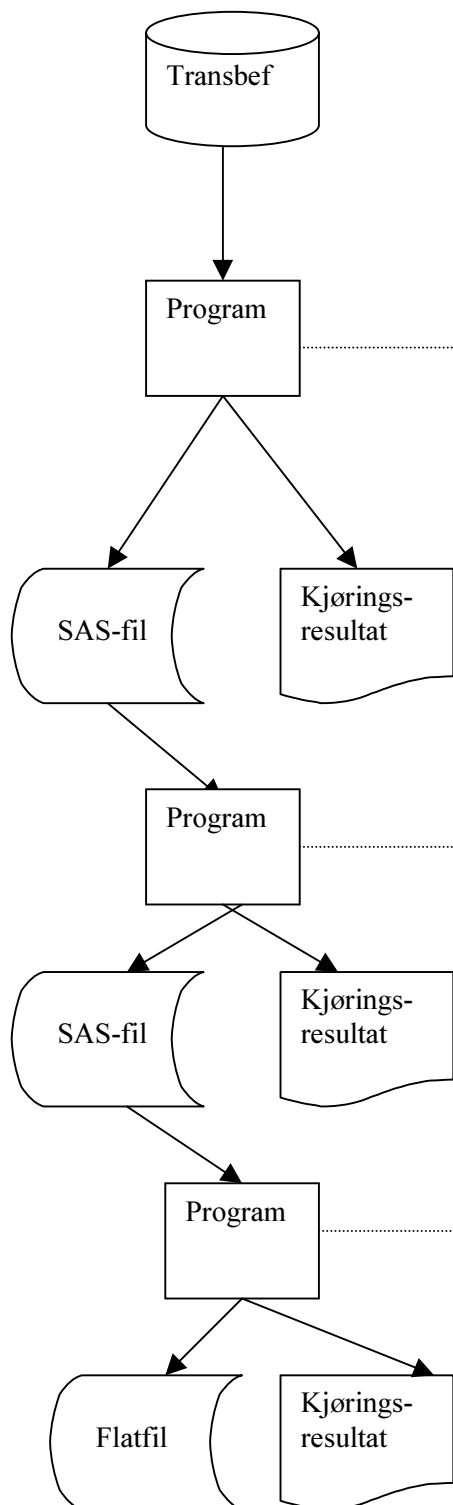
Dette er de kontrollene som blir utført på vigselfilen:

- **Dublett kontroll** - Siden det er mulig å gifte seg flere ganger på et år blir det kontrollert at bare en vigsel forekommer på en og samme dag.
- **Alder** - De under 16 år blir kontrollert manuelt.
- **Statsborgerskap** - Manuell kontroll at de ikke eksisterer noen ugyldige koder.
- **Kommunennummer** - Maskinell kontroll av riktige kommunenummer

Programmet som utfører kontrollene på alder, statsborgerskap og kommunenummer ligger på området: x:320\1\_IT\aaersfiler\prog\partnere\kontroll.sas. Feil som blir funnet blir rettet opp på fila i SAS.



### 5.13.4. Produksjonsbeskrivelse



#### x:320\1\_IT\vaarsfiler\prog\partnere\Eaarsfil.sas

- Uttak fra Transbef av meldinger om inngåelse av partnerskap og annulleringer Årsakskode 60 og 65.
- Lager to workdatasett, et med partnerskapsmeldinger og et med annulleringsmeldinger.
- Sorterer begge datasettene etter koplingsnøkkel som består av fødselsnummer og hendelsesdato.
- Kopler sammen partnerskapsmeldingene og annulleringene, og beholder de meldingen om partnerskap som ikke hadde en annullering.
- Splitter eldste og yngste partner i to datasett og lager noen nye variabel navn.
- Kopler sammen eldste og yngste partner. Legger til de som ikke hadde noen partner i Det sentrale folkeregisteret. Til slutt blir alderen beregnet.
- Fjerner de partnerskapene der ingen av partnerne var bosatte.
- Prosedyren blir repetert for separasjoner og skilsmisser og til slutt blir de 3 filene lagt sammen.

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\partnere\log.lst

#### x:320\1\_IT\vaarsfiler\prog\partnere\kontroll.sas.

- Kontroll av alder, statsborgerskap og kommunenummer.
- Manuell oppretning av feil.

Langtidslagret Sasfil:

\$BESTAT/partnere/wk14/statfil/g+årgang.ssd004

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\partnere\log.lst

#### x:320\1\_IT\vaarsfiler\prog\partnere\flatfil.sas

- Overfører Sasfilen til flatfil.

Langtidslagret flatfil:

\$BESTAT/partnere/arkiv/statfil/g+årgang.dat

Kjøringsresultater:

x:\320\1\_IT\årsfiler\log\partnere\flatfil.lst

## 5.14. Kvartalstatistikk

Dette avsnittet avspeiler hvordan kvartalstatistikken ble produsert i 3. og 4. kvartal i 1999. 1. og 2. kvartal 1999 ble produsert på stormaskin. Produksjonsmetoden for 1. og 2. kvartal som beskrevet under ble testet ut før produksjon av 3. og 4. kvartal.

### 5.14.1. Definisjon

Folkemengden ved begynnelsen og slutten av kvartalet og tall over fødte, døde og flyttinger som har ført til denne endringen i folkemengden. Statistikken blir tatt ut en måned etter hvert kvartal slik at flest mulig av hendelsene blir med på beregningene. Hendelser som gjelder tidligere kvartaler i det samme året blir tatt med på tabellen over hendelser hittil i år og over folkemengden ved begynnelsen av kvartalet. Hendelser som gjelder tidligere år blir normalt ikke tatt med i denne statistikken, men hvis de blir tatt med så står dette i en fotnote.

### 5.14.2. Variabler

Filene blir bare kortidslagret som SAS-datasett og blir derfor ikke beskrevet her.

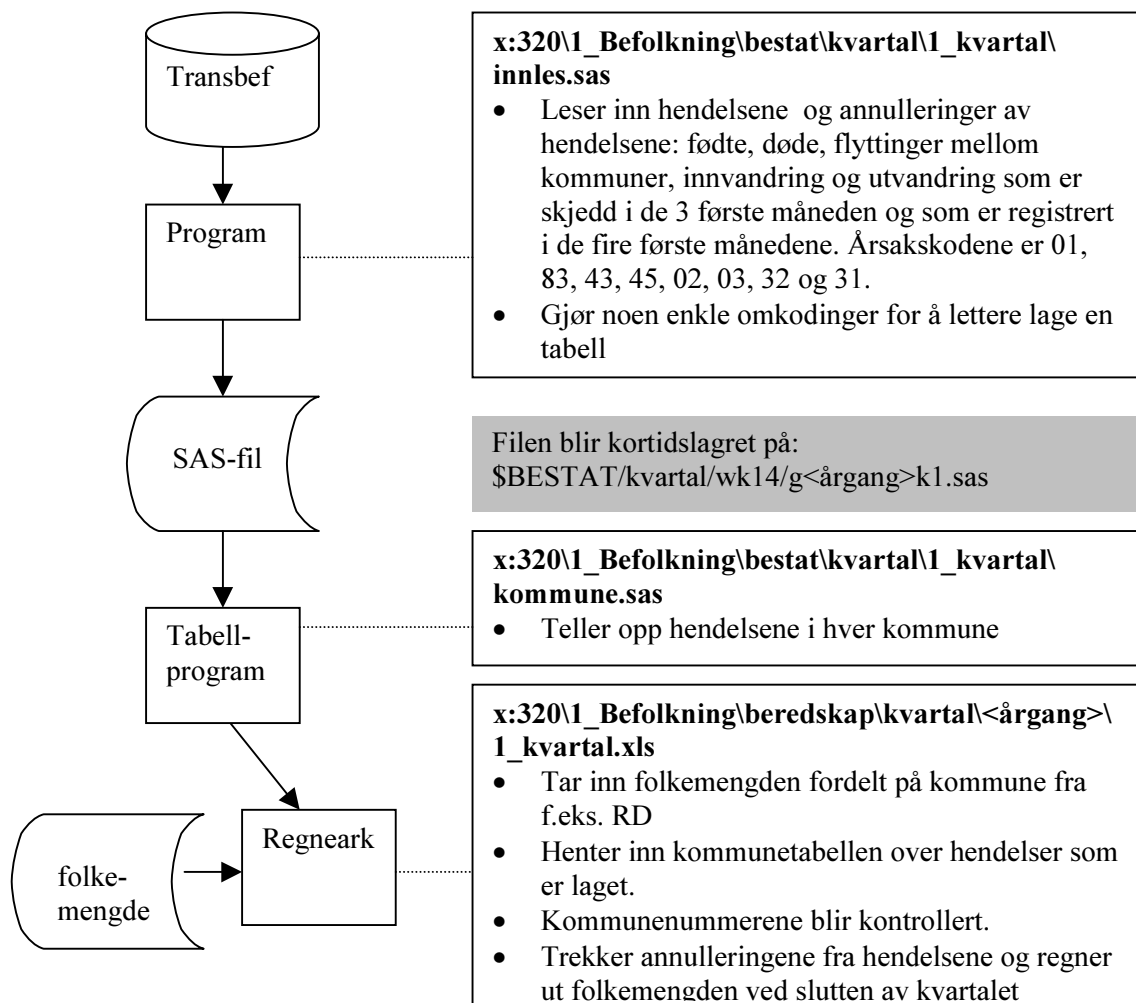
#### Flyttinger

Det er oppgitt flyttedato og ikke flyttedatoen som er registrert i folkeregisteret som er blitt benyttet i denne statistikken.

### 5.14.3. kontroller

Kommunennummer blir kontrollert manuelt og rettet hvis det er galt.

### 5.14.4. Produksjonsbeskrivelse av første kvartal



#### **5.14.5. Produksjonsbeskrivelse av andre, tredje og fjerde kvartal**

##### **Andre kvartal**

1. Lager nye tall for 1. kvartal med hendelser registrert i de 7 første månedene og som gjelder for 1. kvartal. Produksjonsmetoden er den samme som for 1. kvartal.
2. Lager 2. kvartal som 1. kvartal, men benytter den reviderte folkesmengden som ble laget i punkt 1.
3. Lager en tabell over hendelser hittil i år med tilsvarende framgangsmetode som 1. kvartal, bortsett fra at det blir hentet ut hendelser fra Transbef som har skjedd i de 2 første kvartalene og som er registrert i de 7 første månedene.

##### **Tredje og fjerde kvartal**

Blir produsert på samme metode som andre kvartal, men i punkt 1 er det hittil i år for det forrige kvartalet som blir oppdatert.

## De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 1999/85 R. Choudhury, T. Eika og L. Haakonsen: KVARTS i praksis II: Systemer og rutiner i den daglige driften. 66s.
- 1999/86 G. Frøiland: Økonometrisk modellering av husholdningenes konsum i Norge: Demografi og formueseffekter. 55s.
- 1999/87 Y. Li: Beregning av elementæraggater i konsumprisindeksen ved hjelp av generalisert gjennomsnitt. 41s.
- 1999/88 L. Rogstad og S.T. Vikan: Kobling av adresseregistrene i DSF og GAB 1999: Dokumentasjon av samsvar og avvik. 31s.
- 1999/89 E. Dalheim, J-A. S. Lie og D. Roll-Hansen: En skjemabasert komplettering av registeret over befolkningens høyeste utdanning - forprosjekt med fokus på innvandrere. 60s.
- 1999/90 K-A. Hovland og Å. Nossun: Flyreiser i konsumprisindeksen. 39s.
- 2000/1 E. Rønning: Utenlandske statsborgere og kommunestyrevalget 1999: Dokumentasjonsrapport. 34s.
- 2000/2 M. Bråthen: Personer registrert som yrkeshemmet i SOFA-søkerregisteret. 25s.
- 2000/3 A.K. Johnsen og Ø. Hokstad: FoB2001: Kvalitativ testing av boligskjema - prøveundersøkelse 1999: Dokumentasjonsnotat. 32s.
- 2000/4 C. Hendriks, Ø. Hokstad og R. Sønsterudbråten: FoB2001: Boligtelling - prøveundersøkelse 1999: Dokumentasjonsnotat. 60s.
- 2000/5 K. Bjønnes, G. Dahl og B.R. Joneid: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Økonomisk sosialhjelp 1992-1997. 31s.
- 2000/6 B.R. Joneid og J. Lajord: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Demografi 1992-1997. 117s.
- 2000/7 J. Heldal: Kalibrering av AKU: Dokumentasjon av metode og program. 28s.
- 2000/8 H. Hågård og L. Rogstad: FoB2001: Adresser i folkeregisteret og GAB: Rapport fra en arbeidsgruppe for adresse-samordning og utredning av elektronisk datautveksling mellom DSF og GAB. 51s.
- 2000/9 B. Sundby: Rutiner for produksjon av statistikk over pleie- og omsorgstjenestene i kommunene 1997. 84s.
- 2000/10 E. Aas: På leting etter målefeil - en studie av pleie- og omsorgssektoren. 31s.
- 2000/11 I. Øyangen: Lokalvalgsundersøkelsen 1999: Dokumentasjonsrapport. 36s.
- 2000/12 E. Engeli: Arealbruksstatistikk for tettsteder: Dokumentasjon av arbeid med metodeutvikling 1999. 50s.
- 2000/13 F. Gundersen og A.E. Hustad: Statistikk over anmeldte lovbrudd og registrerte ofre: Dokumentasjon. 51s.
- 2000/14 T. Martinsen: Prosjekt over industriens energibruk. 58s.
- 2000/15 R. Ragnarson: Harmonisert produksjonsstatistikk for industrien. 39s.
- 2000/16 B. Halvorsen og R. Nesbakken: Fordelingseffekter av økt elektrisitetsavgift for husholdningene. 74s.
- 2000/17 J. Fosen og L. Solheim: Avledede variable i registerstatistikk: To metoder for klassifikasjon av sysselsettingsstatus. 43s.
- 2000/18 K. Myklebust: Rapport fra seminar om stedfesting av bedrifter. Oslo 1. desember 1999. 73s.
- 2000/20 K. Bjønnes, G. Dahl, J. Johansen og Ø. Sivertstøl: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Fødsels- og sykepenger, 1992-1997. 109s.
- 2000/21 A. Vedø, J-A. Sigstad Lie og J. Bjørnstad: Statistisk modellering i AKU: Modellstudier og modellestimering. 113s.