

Elisabeth Falnes-Dalheim (red.)

**Bearbeiding av prøvetellingen
i Stange 2000**

Folke- og boligtellingsen 2001

Notater

Forord

Forut for Folke- og bolig tellingen 2001 ble det 4. november 2000 gjennomført en prøvetelling av skjema delen av tellingen i Stange kommune. Til sammen ble det sendt ut 9 727 skjemaer i prøvetelling en. Av disse gikk ett skjema til hver av de 8 322 familiene i Stange, 553 gikk til studenter bosatt i Stange og 852 skjemaer gikk til SSB ansatte som også ble bedt om å svare på prøvetellings skjemaet. I Stange var det hele 71 prosent som svarte på spørreskjemaet etter én puring. Dette er en høy svarprosent med tanke på at det ikke var oppgaveplikt til prøvetelling en. Blant de SSB ansatte var det bare 66 prosent som svarte.

I dette notatet er spesifikasjoner til bearbeidingen av dataene fra prøvetelling en samlet. Her finner du blant annet spesifikasjoner for feilsøk, feilretting, imputering, husholdningsdannelse og parsammensetning. Blant vedleggene finner du de to spørreskjema variantene som ble brukt, brosjyren og IT-flytdiagrammene.

Resultatene fra prøvetelling en er tidligere publisert i Notater 2002/16: "Folke- og bolig tellingen 2001. Prøvetelling 2000. Kommunehefte Stange."

Innledning

I dette notatet finner du spesifikasjoner til bearbeiding av data som kom inn gjennom Folke- og boligtellingsprøvetelling i Stange 4. november 2000. Mange av de erfaringene vi gjorde oss gjennom dette arbeidet ble brukt videre til å bearbeide data i hovedtellingen; Folke- og boligtellingsprøvetelling 3. november 2001.

Spesifikasjonene har blitt til i samarbeid med IT-ressursene på seksjonen. Og det er også John Sjørbotten og Jørn Skulstad som har stått for det meste av programmeringen. Elisabeth Falnes-Dalheim har jobbet med stort sett alle spesifikasjonene i dette notatet. Birgit Østvedt har jobbet mest med feilsøk, feilretting og imputering. Anders Falnes-Dalheim har jobbet med husholdningsdannelse og parsammensetning, samt foretatt en sluttredigering av dokumentet som ikke var helt ferdig da Elisabeth sluttet ved prosjektet på ettersommeren i 2002. Andre bidragsytere er nevnt i fotnoter for hvert kapittel eller vedlegg.

Spørreskjemaversjonene er tatt med som vedlegg, og det kan være greit å ta en titt på dem. Spesielt hvis du skal se nærmere på feilsøk og feilretting. Helt til slutt finner du IT-flytdiagram.

Innhold

Forord	1
Innledning	2
1. Preprintingsfilen prøveundersøkelsen 2000	5
1.1 Innledning.....	5
1.2 Spesifikasjon	5
1.3 Steg 1 - Avgrensning av studentpopulasjonen	5
1.4 Steg 2 - Vasking. Ugifte, formelt hjemmeboende studenter avgrenses.....	6
1.5 Steg 3 - Vasking. Ugifte, borteboende studenter avgrenses	6
1.6 Steg 4 - Uttrekk fra BESYS - Bosatte i Stange	7
1.7 Steg 5 - Studentpopulasjonen koples med totalpopulasjonen.....	7
1.8 Steg 6 - Ferdiggjøring av preprintingsfiler (linjenummer, sortering og PIN-koder)	7
1.9 Steg 7 - Fjerning av institusjoner.....	8
1.10 Steg 8 - Fordeling på de to skjematypene.....	8
2. Oversikt over de ulike fasene av bearbeidingen	9
3. Feilsøk og feilmerking	11
4. Dublettkontroll deltakernummer 8 siffer	26
5. Liste over feil som ikke skal telles med i dublettkontrollen	27
6. Enkle opprettinger	30
7. Knytt boligopplysninger på skjema til korrekt adresse (er også knyttet til deltaker- nummeret på skjema)	31
8. Overføring av kontrollert bolignummer til alle personer knyttet til skjema hvor det er gitt bolignummer	34
9. Husholdningsdannelse	35
9.1 Skjematisk oversikt over husholdningsdannelsen	35
9.2 Formell husholdningsdannelse - spesifikasjoner	35
9.2.1 Fo1 Uttak fra BEBAS - Kontroll og oppretting av familiesammensetningen.....	35
9.2.2 Fo2 Husholdningsetablering	36
10. Parsammensetning	41
11. Feilretting og imputering	44
12. Dublettkontroll samme bolig / unik adresse fra ulike deltakernummer	71
Vedlegg	
1: Spørreskjema til familier bestående av flere personer	73
2: Spørreskjema til enpersonfamilier og studenter.....	77
3: Brosjyre	81
4: IT-flytdiagram, Hoveddiagram, H1	83
5: IT-flytdiagram over kobling av BEBAS med familiefilen, U1	84
6: IT-flytdiagram over innkvitteinger fra Posten SDS Internett og s450, U2	93
7: IT-flytdiagram over 1. puring/ettersending, U3.....	94
8: IT-flytdiagram over 2. ettersending, U4.....	101
9: IT-flytdiagram over registrering og grunnlagsfil for foreløpige tall, U5	107
10: IT-flytdiagram over feilkontroll av skjema, U6	112
11: IT-flytdiagram over koding samt påføring av koordinater, U7.....	117
12: FOB_2001, prøvetellingen 2000. Mottak og optisk lesing av boligskjemaene.....	123
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater	125

1. Preprintingsfilen prøveundersøkelsen 2000 ¹

1.1 Innledning

Som en forberedelse på FoB2001 og boligadresseprosjektet vil det være en prøveundersøkelse i Stange kommune i november 2000. Prøveundersøkelsen vil bli gjennomført på samme måte som hovedtellingen. Det sendes ut boligskjema til hver familie i Stange og til studentene som er registrert bosatt i Stange. Den eldste person i hver familie vil være kontaktperson. Studenter som er bosatt i Stange regnes i denne sammenheng også som kontaktpersoner og fjernes fra foreldrenes familieoversikt. Skjemaene blir preprintet med kontaktpersonens navn, adresse, S-nr, fire PIN-koder og navnet til kontaktpersonens familiemedlemmer. Samboerpar med fellesbarn regnes som en familie. Ifølge et anslag fra Stange kommune er det nesten 9 000 familier i Stange.

Vi planlegger spesielle tiltak for å kartlegge faktisk adresse for ugifte, borteboende studenter og skoleelever (heretter omtalt som studenter), fordi de i de fleste tilfeller er registrert bosatt på foreldrenes adresse i DSF. Studentene skal ikke preprintes på foreldrenes skjema, men få tilsendt egne skjema til sine formelle adresser.

Vi benytter 2 ulike skjematyper. Familier som består av flere personer, etter at studentene er fjernet, skal ha skjematypen der familiemedlemmene preprintes i spørsmål 26 på siste side (vedlegg 1). Enpersonfamilier og studenter skal ha den andre skjematypen der familielisten er utelatt (vedlegg 2).

1.2 Spesifikasjon

Uttrekket må skje i flere steg:

1. Avgrensning av studentpopulasjonen
2. Vasking. Ugifte, formelt hjemmeboende studenter avgrenses
3. Vasking. Ugifte, borteboende studenter avgrenses
4. Uttrekk fra BESYS - Bosatte i Stange
5. Studentpopulasjonen koples med totalpopulasjonen
6. Ferdiggjøring av preprintingsfiler
7. Fjerning av institusjoner
8. Fordeling på de to skjematypene

1.3 Steg 1 - Avgrensning av studentpopulasjonen

I hovedtellingen må prinsippet være: Bedre å få med for mange enn for få. Det er ikke noe problem i ettertid å kontrollere vår studentfil med den nye igangværendefilen for året etter når den årgangen blir klar. Vi kan også i etterkant finne ut hvor mange flere studenter det egentlig er i Stange ved å bruke Felles Studentsystem (FS) som en kvalitetssjekk. Hvis det viser seg at vi kunne fått med mange flere studenter ved å bruke FS, kan vi frem til hovedtelling prøve å få til tidlig uttak fra FS for å bruke dette aktivt for å danne studentpopulasjonen for hele landet. Fikk vi med for mange, kan dette igjen reduseres ved å bruke riktig årgang av igangværendefilen fra utdanningsstatistikken når årgangen for 2001 er klar (høst 2002, som annen registerstatistikk fra utdanning).

Seksjon for befolknings- og utdanningsstatistikk lager en fil over studenters igangværende utdanning. Filen kan i utgangspunktet brukes til å avgrense studentpopulasjonen, men oppgir situasjonen per 1. oktober og er ferdig ca. 12 måneder etter tellingstidspunktet.

¹ Kapittelet er skrevet av Elisabeth Falnes-Dalheim, Coen Hendriks og Anders Falnes-Dalheim.

Filen over igangværende utdanning mangler derfor studenter som har kommet til etter 1. oktober 1999, men uttrekk fra kunderegisteret til Statens lånekasse for utdanning vil bli brukt til å oppdatere studentpopulasjonen. Nye studenter som har søkt om lån og/eller stipend etter den tid inkluderes.

De som var registrert som studenter i filen over igangværende elever og studenter i oktober 1999, men ikke registrert som mottakere av stipend eller lån i vårsemesteret 2000, er vanskelige å plassere. Statens lånekasse for utdanning kan ikke angi hvorfor de ikke får støtte, men grunnen behøver ikke være avsluttet utdanning. Om vi som en oppdatering velger å fjerne dem fra studentpopulasjonen eller ikke, må vurderes.

Nå viser det seg at i år er seksjon for befolknings- og utdanningsstatistikk ekstra forsinket på grunn av omleggingen av utdanningsstatistikken. Filen blir ferdig for sent til at vi kan bruke den til PU2000.

Vi bruker derfor bare filen fra Statens lånekasse for utdanning og de som har fått støtte i 2000 utgjør studentpopulasjonen (vår- og høstsemester). Hvis vi har data fra høstsemesteret benytter vi dem, hvis det er uoppgett for høstsemesteret benytter vi data fra vårsemesteret.

1.4 Steg 2 - Vasking. Ugifte, formelt hjemmeboende studenter avgrenses

Filen fra steg 1 matches mot familiefilen og Bebas. Etter å ha fjernet personer som ikke er "bosatt" (f.eks. nylig avdøde personer) påføres følgende verdier i feltet for kodingskode:

0. Default-verdien

1. Annen formell numerisk adresse (13 posisjoner) enn begge foreldrene (ukjent grunn), eller begge foreldrene døde eller utvandret.

I tillegg merkes personer med lik formell adresse som foreldrene, men ulikt familienummer med følgende verdier:

2. Ikke "ugift" (ulik 1), (lik adresse, annet familienummer enn foreldrene)

3. Ugift (kode for sivilstand = 1), men ulikt familienummer

Personer med kodingskode 0 og 3 tilhører populasjonen av ugifte studenter som er registrert bosatt på foreldrenes adresse.

Personer med kodingskode 1 og 2 ligger utenfor denne studentpopulasjonen og vil få tilsendt eller bli preprintet på et vanlig boligskjema.

1.5 Steg 3 - Vasking. Ugifte, borteboende studenter avgrenses

Personer med kodingskode 0 har lik formell adresse og samme familienummer som foreldrene.

Personer med kodingskode 3 har lik formell adresse som foreldrene. Begge gruppene består av ugifte studenter og vi antar at mange av dem har en annen faktisk adresse enn den formelle.

Fordi de med kildekode 1 ikke er oppført i kunderegisteret til Statens Lånekasse har vi små muligheter for å avgjøre om de er hjemme- eller borteboende.

Vi bruker følgende kjennemerker fra filen fra Statens lånekasse for å sjekke om formell og faktisk adresse er ulik:

Spørsmål 4: Bor du i samme hus som foreldrene i undervisningsåret? Ja/nei.

Personer med koplingskode 0 eller 3 og som ut fra opplysninger fra Statens lånekasse faktisk bor i samme hus som foreldrene (har svart ja på spørsmål 4) får koplingskoden 4. Personer med koplingskode 4 blir preprintet på foreldrenes boligskjema.

Koplingskoder:

0. Default. Ugift, borteboende. Likt familienummer.
1. Annen formell adresse enn foreldrene
2. Annen sivilstand enn ugift (=Gifte og registrerte partnere. Samboere med felles barn).
3. Ugift, borteboende. Ulikt familienummer
4. Faktisk hjemmeboende ifølge Lånekassen. Avgrenset fra gruppe 0 og 3

Vi antar at den klart største andelen av ugifte, borteboende studenter er de med default-koplingskoden 0 siden ugifte studenter i utgangspunktet skal ha samme familienummer som foreldrene.

0 og 3 går videre som ugifte, borteboende studenter

1.6 Steg 4 - Uttrekk fra BESYS - Bosatte i Stange

Siden prøveundersøkelsen blir gjennomført i Stange gjør vi et uttrekk fra familiefilen. Alle bosatte med kommunenummer 0417 for Stange legges ut på fil. Samboerpar med fellesbarn regnes som familier og tas med.

Vi ønsker en utlisting av alle personer/familier i Stange som har en spes-reg kode som er ulik 0. Utlistingen må granskes og legges til grunn for et vedtak om ekskludering av bestemte familier.

1.7 Steg 5 - Studentpopulasjonen koples med totalpopulasjonen.

Filen over ugifte, borteboende studenter koples med uttrekket fra BESYS. Den koplede filen vil utgjøre samlingen av kontaktpersoner med familier i Stange.

Filen deles opp i to strata:

Stratum 1 består av de familiene som har minst ett familiemedlem som tilhører studentpopulasjonen (koplingskode 0 eller 3).

Stratum 2 består av de resterende familiene (inkludert enslige og familietypen samboere med felles barn) som ikke har studenter i familien.

1.8 Steg 6 - Ferdiggjøring av preprintingsfiler (linjenummer, sortering og PIN-koder)

I utsendingsfilen tilordnes hver person et nytt kjennemerke, "Personkode":

1. Kontaktperson (eldste person i familien)
2. Vanlig familiemedlem, verken kontaktperson eller student
3. Student (studenter er kontaktpersoner)

Personer med personkode 1 eller 3 påføres linjenummer 01.

Personer med personkode 2 påføres linjenummer 02 til 99.

Til PU99 delte vi utsendingsfilen i fire. Det er ikke nødvendig for PU2000

Preprintingsfilen sorteres etter familienummer, linjenummer og postnummer. Personer som har samme familienummer som kontaktpersonen, men et annet postnummer, tilordnes kontaktpersonens postnummer. Preprintingsfilen skal være sortert etter postkode. Det er et krav fra Fellesdata AS.

Kontaktpersonens familienumrene vil være grunnlag for deltagernumrene (skjemanumrene) i undersøkelsen. Deltagernummer vil bestå av 9 siffer. Hver kontaktperson påkoples S-nummer fra krypteringsrutinen. S-nr består av 7 siffer og 1 kontrollsiffer. Deltagernummer utvides til å omfatte en angivelse for utsending. Default for deltagernummerets 9 siffer er "1" (første utsending). Deltagernummer kopieres nedover for alle familiemedlemmer i kontaktpersonens familie.

Hver kontaktperson tilordnes fire tilfeldig valgte og forskjellige PIN-koder. Hver PIN-kode skal være på fire siffer. PIN-kodene er nødvendig i forbindelse med pålogging til et elektronisk skjema som er under utvikling.

1.9 Steg 7 - Fjerning av institusjoner

Institusjoner skal fjernes fra preprintingsfilen.

Ved hjelp av institusjonsregisteret i SSB og uttak fra Enhetsregisteret lages det en liste over institusjoner som skal få egen sending, og som ikke skal være med i preprintingsfilen. Denne listen koples mot preprintingsfilen med numerisk adresse som koplingsnøkkel. Institusjonene fjernes fra preprintingsfilen.

Steg 7 skal kontrolleres ved hjelp av noen tabeller. Tabellene skal vise antall bosatte per adresse (13 posisjoner), gjennomsnittlig alder på de bosatte og standardavviket for alder. Tabellene lages før og etter fjerning av institusjonene.

For hver institusjon må de som ifølge DSF er bosatt der, skrives ut på egen liste som sendes ut til institusjonen.

1.10 Steg 8 - Fordeling på de to skjematypene²

Preprintingsfilen deles først i 2 etter hva slag skjematype som skal benyttes. Familier som består av flere personer skal ha skjematypen der familiemedlemmene preprintes på siden 4 (vedlegg 1) og enpersonfamilier og studenter skal ha den andre skjematypen der familielisten er utelatt (vedlegg 2). I tillegg skal disse filene deles i 2 igjen etter om det er beboere i Stange eller ansatte i SSB det dreier seg om.

² Sluttresultatet ble totalt 9727 utsendte spørreskjemaer, fordelt på 4867 flerpersonskjemaer til Stange, 4008 enpersonskjemaer til Stange, 575 flerpersonskjemaer til SSB og 277 enpersonskjemaer til SSB

2. Oversikt over de ulike fasene av bearbeidingen³

Oversikt over de ulike fasene av bearbeidingen av data fra prøvetellingen i Stange samt forberedelsene til hovedtellingen 3. november 2001:

Hver aktivitet er i dette notatet et kapittel. Her er det også en oversikt over hvem som har bidratt i de ulike aktivitetene. Flytdiagrammene er samlet som vedlegg til slutt i dette notatet.

- 1) **Feilsøk og feilmerking (Kapittel 2 i dette notatet)**
Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim og Birgit Østvedt
Programmering: Jørn Skulstad

- 2) **Dublettkontroll deltakernummer 8 siffer (Kapittel 3 i dette notatet)**
Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim
Programmering: Jørn Skulstad

- 3) **Liste over feil som ikke skal telles med (Kapittel 4 i dette notatet)**
Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim
Programmering: Jørn Skulstad

- 4) **Enkle opprettinger (Kapittel 5 i dette notatet)**
Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim
Programmering: Jørn Skulstad

- 5) **Knytt boligopplysninger på skjema til korrekt adresse (på egen fil) (er også knyttet til deltakernummeret på skjema)**
Korrekt adresse er den adressen som ble brukt i utsendingsfilen for det returnerte skjemaet (hovedutsending, purring, ettersending 1 eller ettersending 2), eller den godkjente adressen i spørsmål 3. *Adressene kan tilknyttes før feilretting er endelig.* Adresse n4 blir etablert her.
Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim
Programmering: Jørn Skulstad

- 6) **Overføring av kontrollert bolignummer til alle personer knyttet til skjema hvor det er gitt bolignummer**
Koble fasitfil med adressen n4 (med bolignummer) og får ny adresse n5. Bolignummeret kobles ikke bare til kontaktperson, men også ev. nye personer oppført på skjema. Bare gyldige bolignummer tas med. Dersom det er et bolignummer fra før, må testes på feilmerking, og bolignummeret overskrives hvis det er feilmerket.
Programmering: Jørn Skulstad

- 7) **Husholdningsdannelse**
Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim og Anders Falnes-Dalheim
Flytdiagram sp.: Elisabeth Falnes-Dalheim
Programmering: John Erik Sjørbotten
Flytdiagram pr.: John Erik Sjørbotten

³ Oversikten er laget av Elisabeth Falnes-Dalheim

8) Parsammensetning

Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim og Anders Falnes-Dalheim
Programmering: John Sjørbotten

9) Feilrettinger og imputering PT2000

Spesifikasjon: Espen Andersen, Elisabeth Falnes-Dalheim, Coen Hendriks og
Birgit Østvedt
Programmering: Jørn Skulstad og Tove Slaastad.

Det kan bli nødvendig å kjøre feilkontrollene en gang til for sikkerhets skyld etter imputeringene.

10) Dublettkontroll samme bolig / unike adresse fra ulike deltakernummer

Programmering: John Sjørbotten

11) Dublettkontroll på person (ble unødvendig)

Spesifikasjon: Elisabeth Falnes-Dalheim

3. Feilsøk og feilmerking

Finne feil til bruk i analyse av spørreskjemaet

Merking av feil:

pos. 1-2 spørsmålnr
pos. 3 linjenr, 0 hvis det ikke er flere linjer
pos. 4 feilnr

underscore mellom

Til analysen av skjemaet er det viktigste først å finne feilene. Etter å ha merket feilene kan vi kjøre ut oversikter over i hvor stor grad respondentene har fylt ut feil. Spørsmål hvor veldig mange har misforstått eller fylt ut feil kan vanskelig brukes som del av en sirkel i feilkontrollene.

Side 1 har ikke fungert slik den skulle.

Markere feil:

1

Hvis spm 1 ikke er utfylt skal dette markeres som feil på spm 1.

FEIL 01_0_1

Hvis det er svart Ja på spørsmål 1, men spørsmål 2 og / eller 3 er utfylt, skal dette markeres som feil svart i spm 2 og 3.

FEIL 02_0_1 og / eller FEIL 03_0_1

Hvis det er svart Nei på spm 1, og spørsmål 2 ikke er utfylt, skal dette markeres som feil i spørsmål 2.

FEIL 02_0_2

2

Hvis det på spm 2 er satt mer enn ett kryss skal dette markeres som feil.

FEIL 02_0_3

Hvis en av de tre første alternativene er valgt og spørsmål 3 ikke er utfylt, skal det markeres som feil på spørsmål 3.

FEIL 03_0_2

Hvis en av de to siste alternativene er valgt og spm 3 er utfylt, skal det markeres som feil på spørsmål 3.

FEIL 03_0_3.

3

Hvis adressen som er oppgitt i spm 3 er lik den som er preprintet skal dette markeres som feil på spørsmål 3.

FEIL 03_0_4.

- Vi har gjennomgått de nye adressene som er skrevet manuelt og godkjent dem som ikke var godkjent fra før. Noen adresser var det ikke nødvendig å behandle, noen adresser er rettet opp (kode 2) og godkjent, andre er ikke godkjent (kode 9).

Kode 2 og 9:

Hvis adressen som er oppgitt i spm 3 slik som den er skrevet av respondenten ikke er en gyldig (eller fullstendig) adresse skal dette markeres som feil på spm 3.

FEIL 03_0_5

Kode 2 (adresser som er rettet opp og godkjent):

Hvis adressen som er oppgitt i spm 3 er rettet opp og godkjent som en gyldig adresse skal dette markeres som feil på spm 3.

FEIL 03_0_6

Kode 9 (adresser som ikke ble godkjent):

Hvis adressen som er oppgitt i spm 3 slik som den er skrevet av respondenten selv ikke etter manuell gjennomgang kunne godkjennes som en gyldig (eller fullstendig) adresse skal dette markeres som feil på spm 3.

FEIL 03_0_7

- Mange har misforstått spørsmål 3 og har ført opp den samme adressen som er preprintet på spørreskjemaet her. Ved den manuelle gjennomgangen så dette ut til å være et stort problem. Dette må markeres som en feil.

Hvis adressen som er ført opp og godkjent som adresse av oss ved den manuelle gjennomgangen er den samme som ble preprintet på spørreskjemaet ved utsendelsen, skal dette markeres som feil på spørsmål 3.

FEIL 03_0_8

4

Hvis spm 4 ikke er utfylt skal dette markeres som feil på spm 4.

FEIL 04_0_1

Hvis det er satt flere enn ett kryss på spørsmål 4 skal dette markeres som feil på spm 4.

FEIL 04_0_2

- Når det gjelder spørsmål 5 har vi fått tilsendt lister med gyldige bolignummer fra Statens kartverk. Vi vet også eksakt hvilke bolignummer de ulike adressene i Stange har fått.

5

Hvis spm 5 ikke er utfylt skal dette markeres som feil på spm 5.

FEIL 05_0_1

Hvis det er svart Ja på spørsmål 5 uten at boligen har fått boligmerke, skal dette markeres som feil på spm 5.

FEIL 05_0_2

Hvis bolignummeret som er oppgitt ikke er riktig eller gyldig for den adressen skal dette markeres som feil på spørsmål 5.

FEIL 05_0_3

Hvis det er svart Nei på spm 5 selv om adressen har fått boligadresse skal dette markeres som feil på spm 5.

FEIL 05_0_4

6

Hvis spm 6 ikke er utfylt skal dette markeres som feil på spm 6.

FEIL 06_0_1

Hvis det er satt flere enn ett kryss skal dette markeres som feil på spm 6.

FEIL 06_0_2

7

Hvis spm 7 ikke er utfylt skal dette markeres som feil på spm 7.

FEIL 07_0_1

Hvis det er satt flere enn ett kryss skal dette markeres som feil på spm 7.

FEIL 07_0_2

Hvis årstallet som er utfylt er utenfor intervallet 1500 - 2000 skal dette markeres som feil i spm 7.

FEIL 07_0_3

Hvis det er uoverensstemmelse mellom svarene som er gitt i spm 6 og 7 markeres dette som feil i spm 7.

FEIL 07_0_4

Når byggeår ikke er utfylt er dette markert som feil på spm7

FEIL 07_0_5

8

Ingen kryss:

FEIL 08_0_1

To kryss:

FEIL 08_0_2

9

Ingen kryss:

FEIL 09_0_1

To el. flere kryss:

FEIL 09_0_2

Hvis en av de to første kryssene på spm 4 er avkrysset, skal kryss for fem eller flere etasjer gjelde som feil i spm 9.

FEIL 09_0_3

10

Ingen kryss:
FEIL 10_0_1

To el. flere kryss:
FEIL 10_0_2

11

Ingen kryss:
FEIL 11_1_1

To el. flere kryss:
FEIL 11_1_2

Hvis "Ikke eget kjøkken" er avkrysset, skal det markeres som feil når felleskjøkkenspørsmålet ikke er utfyllt.
FEIL 11_2_1

Hvis både ja og nei er utfyllt skal det markeres som feil.
FEIL 11_2_2

Hvis ja/nei er avkrysset på felleskjøkkenspørsmålet uten at alternativet ikke eget kjøkken er valgt, skal dette markeres som feil. FEIL 11_2_3

12

Ingenting utfyllt:
FEIL 12_0_1

Både kryss og tall:
FEIL 12_0_2

Hvis over 10 rom;
FEIL 12_0_3

13

Ingenting utfyllt:
FEIL 13_0_1

Både kryss og tall:
FEIL 13_0_2

Hvis over 10 rom:
FEIL 13_0_3

14

Ingenting utfyllt:
FEIL 14_0_1

Både Ja og Nei er krysset av:
FEIL 14_0_2

Ja er svart, men ikke noe tall:
FEIL 14_0_3

Antall rom er oppgitt, men ja er ikke avkrysset:
FEIL 14_0_4

Nei er svart, og det er samtidig oppgitt antall rom:
FEIL 14_0_5

Hvis antall næringsrom overstiger antall oppholdsrom (antallet i spm 13):
FEIL 14_0_6

Hvis over 5 rom:
FEIL 14_0_7

15
Ingen kryss eller tall 1. linje:
FEIL 15_1_1

Både kryss og tall > 0 i 1. linje:
FEIL 15_1_2

Antallet er større enn 10 1. linje:
FEIL 15_1_3

Denne kontrollen foretas bare hvis leiligheten er 2-roms eller større (ved bruk av hjelpevariabelen):
Max (antall kvadratmeter / 50), overstiger dette antallet oppgitt i 1. linje:
FEIL 15_1_4

Tallet som er oppgitt er større enn 4:
FEIL 15_1_5

Ingen kryss eller tall 2. linje:
FEIL 15_2_1

Både kryss og tall > 0 i 2. linje:
FEIL 15_2_2

Antallet er større enn 10 2. linje:
FEIL 15_2_3

Max (antall kvadratmeter / 50), overstiger dette antallet oppgitt i 2. linje:
FEIL 15_2_4

Tallet som er oppgitt er større enn 4:
FEIL 15_2_5

Ingen kryss eller tall 3. linje:
FEIL 15_3_1

Både kryss og tall > 0 i 3. linje:
FEIL 15_3_2

Antallet er større enn 10 3. linje:
FEIL 15_3_3

Max (antall kvadratmeter / 50), overstiger dette antallet oppgitt i 3. linje:
FEIL 15_3_4

Danning av hjelpevariabel:

LAGE HJELPEVARIABEL, leilighetstype

Antallet rom i spørsmål 12 og 13 må ligge til grunn for hjelpevariabelen leilighetstype.

- 1-roms (rom til sammen i spørsmål 12 og 13)
- 2-roms (2 rom til sammen i spørsmål 12 og 13)
- 3-roms (3 rom til sammen i spørsmål 12 og 13)
- 4-roms (4 rom til sammen i spørsmål 12 og 13)
- 5-roms el. større (5 rom eller flere i spørsmål 12 og 13).

Spm. 16 Boligareal

Grenseverdier for hva vi vil godta innenfor hver kategori (kan justeres etter datamaterialet):

Grenseverdi for 1-roms: Må være innenfor 1, 2. eller 3. intervall

Grenseverdi for 2-roms: Må være innenfor 2., 3. eller 4. intervall

Grenseverdi for 3-roms: 3. intervall eller høyere

Grenseverdi for 4-roms: 3. intervall eller høyere

Grenseverdi for 5-roms el. større: 4. intervall eller høyere

16	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1-roms				x	x	x	x	x	x	x	x	x
2-roms	x				x	x	x	x	x	x	x	x
3-roms	x	x										
4-roms	x	x										
5-roms og over	x	x	x									

16
Ingen kryss:
FEIL 16_0_1

To kryss eller mer:
FEIL 16_0_2

Utenfor grenseverdiene definert ved hjelp av hjelpevariabelen leilighetstype:
FEIL 16_0_3

Matrise over gyldige og ugyldige kombinasjoner av alternativ i spørsmål 4 og 16. Alle kombinasjoner med kryss blir feil.

4/16	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	x	x										
2	x											
3												
4												
5				x	x	x	x	x	x	x	x	x
6				x	x	x	x	x	x	x	x	x
7												

Spørsmål 4 og 16 sett i sammenheng:

Hvis det er satt kryss utenfor definerte grenseverdier:

FEIL 16_0_4

17

Ingen kryss:

FEIL 17_0_1

To kryss:

FEIL 17_0_2

Ja, men ikke noe tall:

FEIL 17_0_3

Nei, men tall i tillegg:

FEIL 17_0_4

Hvis det tallet ikke er innenfor det intervallet som er krysset av i spm 16:

FEIL 17_0_5

- Hvis svaret i spørsmål 17 er større enn 0 brukes dette som grunnlag for areal i følgende kontroll. Hvis spørsmål 17 er 0 eller ikke utfylt, er midtverdiene i alternativene på spørsmål 16 valgt. Unntatt i 1. alternativ, der 24 m² er valgt som verdi, og i det siste alternativet hvor 275 m² er valgt som verdi.

Grenseverdier for nøyaktig boligareal (i forbindelse med spørsmål 17)

Grenseverdier for hva vi vil godta innenfor hver kategori (kan justeres etter datamaterialet):

Grenseverdi for 1-roms: Kan ikke være større enn 60 kvadratmeter.

Grenseverdi for 2-roms: Kan ikke være større enn 80 kvadratmeter.

Grenseverdi for 3-roms: Kan ikke være mindre enn 60 kvadratmeter.

Grenseverdi for 4-roms: Kan ikke være mindre enn 74 kvadratmeter.

Grenseverdi for 5-roms el. større: Kan ikke være mindre enn 80 kvadratmeter.

Hvis arealet er utenfor grenseverdiene vi har satt for nøyaktig boligareal og hjelpevariabelen leilighetstype:
FEIL 17_0_6

Når boligareal ikke er oppgitt:
FEIL 17_0_7

18
Ingen kryss:
FEIL 18_0_1

To kryss:
FEIL 18_0_2

19
Ingen kryss i linje 1
FEIL 19_1_1

To kryss i linje 1
FEIL 19_1_2

Hvis ikke avkrysset bad i spm 15 (0 eller blank i 1. og 2. linje):
FEIL 19_1_3

Ingen kryss i linje 2
FEIL 19_2_1

To kryss i linje 2
FEIL 19_2_2

Hvis ikke oppgitt å ha toalett i spm 15 (0 eller blank i linje 1 og 3):
FEIL 19_2_3

Ingen kryss i linje 3
FEIL 19_3_1

To kryss i linje 3
FEIL 19_3_2

Ingen kryss i linje 4
FEIL 19_4_1

To kryss i linje 4
FEIL 19_4_2

Ingen kryss i linje 5
FEIL 19_5_1

To kryss i linje 5
FEIL 19_5_2

20

Ingen kryss:
FEIL 20_0_1

21

Ingen kryss i linje 1:
FEIL 21_1_1

To kryss i linje 1:
FEIL 21_1_2

Ingen kryss i linje 2:
FEIL 21_2_1

To kryss i linje 2:
FEIL 21_2_2

Hvis det er satt kryss for en eller begge av disse oppvarmingskildene, må det markeres som det feil hvis ikke alternativet "radiatorer eller vannbåren varme" er krysset av for i spm 20.

FEIL 20_0_2

22

Ingen kryss:
FEIL 22_0_1

Hvis det er krysset av for "elektrisitet", må det markeres som feil hvis ikke alternativet "panelovner, varmekabler, andre elektriske ovner" i spm 20.

FEIL 20_0_3

Hvis det er krysset av for "ved, flis, kull eller annen type fast brensel", må det markeres som feil hvis ikke alternativet "åpen peis" og /eller "lukket peis eller andre ovner for ved, kull eller annen type fast brensel" er krysset av i spørsmål 20.

FEIL 20_0_4

23

Ingen kryss:
FEIL 23_0_1

To kryss:
FEIL 23_0_2

Ja er krysset uten at antall rom er fylt ut:
FEIL 23_0_3

Nei er krysset selv om antall rom er fylt ut:
FEIL 23_0_4

Antall rom overstiger grenseverdiene for hjelpevariabelen leilighetstype (dvs. hvis antall rom i spm 23 overstiger summen av antall rom i spørsmål 12 og 13):

FEIL 23_0_5

24

Ingen kryss:
FEIL 24_0_1

Flere kryss:
FEIL 24_0_2

25

Ingen kryss i linje 1:
FEIL 25_1_1

Flere kryss i linje 1:
FEIL 25_1_2

Ingen kryss i linje 2:
FEIL 25_2_1

Flere kryss i linje 2:
FEIL 25_2_2

Ingen kryss i linje 3:
FEIL 25_3_1

Flere kryss i linje 3:
FEIL 25_3_2

Ingen kryss i linje 4:
FEIL 25_4_1

Flere kryss i linje 4:
FEIL 25_4_2

26

Hvis linje 2 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 2:
FEIL 26_2_1

To eller flere kryss i linje 2:
FEIL 26_2_2

Hvis linje 3 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 3:
FEIL 26_3_1

To eller flere kryss i linje 3:
FEIL 26_3_2

Hvis linje 4 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 4:
FEIL 26_4_1

To eller flere kryss i linje 4:
FEIL 26_4_2

Hvis linje 5 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 5:
FEIL 26_5_1

To eller flere kryss i linje 5:
FEIL 26_5_2

Hvis linje 6 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 6:
FEIL 26_6_1

To eller flere kryss i linje 6:
FEIL 26_6_2

Hvis linje 7 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 7:
FEIL 26_7_1

To eller flere kryss i linje 7:
FEIL 26_7_2

Hvis linje 8 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 8:
FEIL 26_8_1

To eller flere kryss i linje 8:
FEIL 26_8_2

Hvis linje 9 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 9:
FEIL 26_9_1

To eller flere kryss i linje 9:
FEIL 26_9_2

Hvis det er krysset av på en linje uten at det er preprintet noe på forhånd:
2.linje:

FEIL 26_1_3

3.linje:

FEIL 26_2_3

4.linje:

FEIL 26_3_3

4.linje:

FEIL 26_3_3

5.linje:

FEIL 26_4_3

6.linje:
FEIL 26_5_3

7.linje:
FEIL 26_6_3

8.linje:
FEIL 26_7_3

9.linje:
FEIL 26_8_3

- Følgende kontroll er ikke mulig nå fordi dette ikke er markert av s. 450 om det er skrevet noe her eller ikke. I det manuelle arbeidet med personkontrollene så vi imidlertid at en del respondenter hadde ført opp beboere allerede i spørsmål 26 før de kom til spørsmål 28 (og det virket som det var tilfeldig om respondentene førte opp personen på nytt i spørsmål 28). Vi skal prøve å bøte litt på at denne kontrollen ikke er mulig ved å gå nøye gjennom noen stikkprøver av skjema.

Hvis det er skrevet noe i tekstfeltene der det ikke er preprintet noe på forhånd:

2.linje:
FEIL 26_1_4

3.linje:
FEIL 26_2_4

4.linje:
FEIL 26_3_4

4.linje:
FEIL 26_3_4

5.linje:
FEIL 26_4_4

6.linje:
FEIL 26_5_4

7.linje:
FEIL 26_6_4

8.linje:
FEIL 26_7_4

9.linje:
FEIL 26_8_4

27
Ingen kryss:
FEIL 27_0_1

To kryss:
FEIL 27_0_2

28

Hvis det er fylt ut noe her selv om nei ble krysset av i spørsmål 27:

FEIL 28_0_1

Hvis det ikke er utfylt noe her selv om ja ble krysset av i spørsmål 28:

FEIL 28_0_2

Hvis fødselsdato ikke er fylt ut for personene som er ført opp:

linje 1:

FEIL 28_1_1

linje 2:

FEIL 28_2_1

linje 3:

FEIL 28_3_1

linje 4:

FEIL 28_4_1

linje 5:

FEIL 28_5_1

linje 6:

FEIL 28_6_1

linje 7:

FEIL 28_7_1

linje 8:

FEIL 28_8_1

Hvis kjønn ikke er fylt ut for personene som er ført opp:

linje 1:

FEIL 28_1_2

linje 2:

FEIL 28_2_2

linje 3:

FEIL 28_3_2

linje 4:

FEIL 28_4_2

linje 5:

FEIL 28_5_2

linje 6:

FEIL 28_6_2

linje 7:

FEIL 28_7_2

linje 8:
FEIL 28_8_2

Hvis tilknytning til de ulike personene som er ført opp ikke er fylt ut (NB: bare feil dersom det er fylt ut et noe på denne linja. I praksis betyr dette at vi må sjekke mot fødselsnummer, altså må personen være "godkjent" av oss i den manuelle personkontrollen):

linje 1:
FEIL 28_1_3

linje 2:
FEIL 28_2_3

linje 3:
FEIL 28_3_3

linje 4:
FEIL 28_4_3

linje 5:
FEIL 28_5_3

linje 6:
FEIL 28_6_3

linje 7:
FEIL 28_7_3

linje 8:
FEIL 28_8_3

Hvis det er ført opp flere kryss for tilknytning for hver linje der det er fylt ut et noe, se forklaring over (i praksis må det være en person som vi har "godkjent" slik at vi kan bruke fødselsnummer):

linje 1:
FEIL 28_1_4

linje 2:
FEIL 28_2_4

linje 3:
FEIL 28_3_4

linje 4:
FEIL 28_4_4

linje 5:
FEIL 28_5_4

linje 6:
FEIL 28_6_4

linje 7:
FEIL 28_7_4

linje 8:
FEIL 28_8_4

Hvis personene som er oppført ikke er offisielt registrert bosatt i Stange markeres dette som "feil" (det er jo her snakk om faktisk adresse):

FEIL 28_1_5
FEIL 28_2_5
FEIL 28_3_5
FEIL 28_4_5
FEIL 28_5_5
FEIL 28_6_5
FEIL 28_7_5
FEIL 28_8_5

Hvis antall personer overstiger (kvadratmeter / 10):
FEIL 26_0_1

- Antall personer i familien beregnes på grunnlag av variabelen "**pers i fam**" som inneholder antallet personer i familien på det opprinnelige utsendingsfilen, minus de som har fått kryss under b i spm 26 + oppførte personer i spørsmål 28 som er "godkjent" av oss, og som **ikke** er identisk med personene som var på preprintingsfilen. Det bør egentlig også sjekkes at det ikke finnes dubletter innenfor spørsmål 28, noen kan jo ha ført opp samme person to ganger.

Det må også markeres som feil hvis personene som er oppført i spørsmål 28 i utgangspunktet var på preprintingsfilen. Dette så i den manuelle gjennomgangen ut til å være et stort problem.

FEIL 28_1_6
FEIL 28_2_6
FEIL 28_3_6
FEIL 28_4_6
FEIL 28_5_6
FEIL 28_6_6
FEIL 28_7_6
FEIL 28_8_6

Eventuelt (i alle fall til hovedtellingen):

Dubletter innenfor spørsmål 28 markeres som feil (foreta en sjekk på fødselsnummer). En person kan ha litt ført opp to ganger, eller noe kan ha gått feil i den manuelle opprettingen:

FEIL 28_0_7

Der vi kan sjekke i GAB, kan vi markere feil der svaret gitt i spørreskjemaet avviker mye.

4. Dublettkontroll deltakernummer 8 siffer

DUBLETTER i prøvetellingen 2000

Dublettkontroll 8-sifret deltakernummer

Har det kommet inn to skjema fra samme deltakernummer. Lar vi

- det skjemaet med færrest feil være gjeldende (uoppgitt blir også markert som feil, slik at vi ved denne kontrollen plukker ut den besvarelsen med flest korrekte svar).

Hvis ikke skjemaene skiller seg fra hverandre med hensyn til antall feil, kan vi bruke denne prioriteringen:

1. Manuelle svar får første prioritet:

1.1 via telefon og mottaksprotokoll

2. Mottatt via seksjon 450

3. Mottatt via internett

4. Har det kommet inn 2 svar på samme måte fra samme respondent kan vi la det først innsendte skjemaet telle.

Hvis bolignummer er ført opp på det skjemaet som ikke blir gjeldende må vi likevel sørge for å ta med denne opplysningen, såfremt adressen er identisk. Problematisk med matrikkeladresser.

Personene som er ført opp i spørsmål 28 og er godkjent manuelt, er knyttet til nisifret deltakernummer. Adressene som er ført opp i spørsmål 3 og er godkjent manuelt, er knyttet til nisifret deltakernummer. Spørsmålet er om ikke noen sentrale opplysninger som skal med i GAB, slik som for eksempel den sentrale nøkkelen bolignummeret også bør knyttes direkte til deltakernummer på 8 siffer slik at den viktige informasjonen blir tatt vare på uansett hvilket skjema som blir valgt, så lenge adressen som gjelder for skjema er identisk.

5. Liste over feil som ikke skal telles med i dublettkontrollen

Spm. 3 Skriv inn adressen.

Hvis spørsmål 3 er utfylt må vi regne med at det er denne boligen det er gitt opplysninger om i spørreskjemaet. Se under spm 1

Her er det foretatt manuell godkjenning av adressen, det er denne godkjente adressen som boligopplysningene i skjemaet gjelder for.

Denne adressen brukes som faktisk adresse selv om vi ikke får bekreftet adressen i situasjonsuttak fra BEBAS senere.

- Mange har misforstått spørsmål 3 og har ført opp den samme adressen som er preprintet på spørreskjemaet her. Ved den manuelle gjennomgangen så dette ut til å være et stort problem. Dette er markert som en feil.

Når adressen som er ført opp og godkjent som adresse av oss ved den manuelle gjennomgangen er den samme som ble preprintet på spørreskjemaet ved utsendelsen, er dette markert som feil på spørsmål 3.
FEIL 03_0_4

FEIL 03_0_4 skal ikke telles med.

- Vi har gjennomgått de nye adressene som er skrevet manuelt og godkjent dem som ikke var godkjent fra før. Noen adresser var det ikke nødvendig å behandle, noen adresser er rettet opp (kode 2) og godkjent, andre er ikke godkjent (kode 9).

Kode 2 og 9 samlet:

Når adressen som er oppgitt i spm 3 slik som den er skrevet av respondenten ikke er en gyldig (eller fullstendig) adresse er dette markert som feil på spm 3.

FEIL 03_0_5

FEIL 03_0_5 skal ikke telles med.

Kode 2 (adresser som er rettet opp og godkjent):

Når adressen som er oppgitt i spm 3 er rettet opp og godkjent som en gyldig adresse er dette markert som feil på spm 3.

FEIL 03_0_6

FEIL 03_0_6 skal ikke telles med.

Kode 9 (adresser som ikke ble godkjent):

Når adressen som er oppgitt i spm 3 slik som den er skrevet av respondenten selv ikke etter manuell gjennomgang kunne godkjennes som en gyldig (eller fullstendig) adresse er dette markert som feil på spm 3.

FEIL 03_0_7

Tell med denne feilen nå.

Spm. 11 Kjøkken

To el. flere kryss:

FEIL 11_1_2

*Siden det her både er spørsmål om størrelse, egenskaper om kjøkkenet, og om det disponeres alene eller om man i hele tatt har eget kjøkken, **bør alle kryss unntatt kryss for at kjøkkenet er både større og mindre enn 6 m² godtas (de to øverste boksene).***

Denne feilen skal ikke telles med.

Spm. 14 Rom med næringsvirksomhet

Antall rom er oppgitt, men ja er ikke avkrysset:

FEIL 14_0_4

FEIL 14_0_4 telles ikke med i dublettkontrollen.

Spm. 26 Familiemedlemmer

Vi teller bare med feilene på de to første preprintede linjene.

Hvis linje 2 preprintet med navn:

Ingen kryss i linje 2:

FEIL 26_2_1

To eller flere kryss i linje 2:

FEIL 26_2_2

Hvis linje 3 preprintet med navn:

Ingen kryss i linje 3:

FEIL 26_3_1

To eller flere kryss i linje 3:

FEIL 26_3_2

Bare disse 4 feilene telles med i dublettkontrollen under dette spørsmålet.

Hvis linje 4 preprintet med navn:

Ingen kryss i linje 4:

FEIL 26_4_1

Telles ikke med.

To eller flere kryss i linje 4:

FEIL 26_4_2

Telles ikke med.

Hvis linje 5 preprintet med navn:

Ingen kryss i linje 5:

FEIL 26_5_1

Telles ikke med.

To eller flere kryss i linje 5:
FEIL 26_5_2

Telles ikke med.

Hvis linje 6 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 6:
FEIL 26_6_1

Telles ikke med.

To eller flere kryss i linje 6:
FEIL 26_6_2

Telles ikke med.

Hvis linje 7 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 7:
FEIL 26_7_1

Telles ikke med.

To eller flere kryss i linje 7:
FEIL 26_7_2

Telles ikke med.

Hvis linje 8 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 8:
FEIL 26_8_1

Telles ikke med.

To eller flere kryss i linje 8:
FEIL 26_8_2

Telles ikke med.

Hvis linje 9 preprintet med navn:
Ingen kryss i linje 9:
FEIL 26_9_1

Telles ikke med.

To eller flere kryss i linje 9:
FEIL 26_9_2

Telles ikke med.

Spm. 28 Oppføring av personer som også bodde i boligen

Ingen feil under dette spørsmålet telles med.

6. Enkle opprettinger

Liste over enkle opprettinger
(som ikke har gitt utslag i feilkontrollen)

Spørsmål 5 Bolignummer

Er gyldig bolignummer for adressen utfylt uten at det er krysset av for ja eller nei, lar vi "ja" bli gjeldende. Opprettingen markeres med R.

Spørsmål 7 Nøyaktig byggeår

Er årstallet utfylt uten at det er krysset av for ja eller nei, lar vi "ja" bli gjeldende. Opprettingen markeres med R.

Spørsmål 12 Antall rom

- Hvis kryss for 'ingen', men ikke noe tall i spørsmål 12, så settes antall =0.
- Hvis tall i spm 12=0, så settes kryss for 'ingen'.

Spørsmål 13

- Hvis kryss for 'ingen', men ikke noe tall i spørsmål 13, så settes antall =0.
- Hvis tall i spm 13=0, så settes kryss for 'ingen'.

Spørsmål 14

- Hvis kryss for 'nei', men ikke noe tall i spørsmål 14, så settes antall =0.
- Hvis tall i spm 14=0, settes kryss for 'nei'.

Spørsmål 15

- Hvis kryss for 'ingen', men ikke noe tall i spørsmål 15, så settes antall = 0.
- Hvis tall i spm 15 = 0, så settes kryss for 'ingen'.

Spørsmål 17 Nøyaktig boligareal

Er arealet utfylt uten at det er krysset av for ja eller nei, lar vi "ja" bli gjeldende. Opprettingen markeres med R.

Spørsmål 23 Kalde oppholdsrom?

Er det kun antall rom som er utfylt, lar vi "ja" bli gjeldende. Opprettingen markeres med R.

7. Knytt boligopplysninger på skjema til korrekt adresse (er også knyttet til deltakernummeret på skjema) ⁴

Korrekt adresse er den adressen som ble brukt i utsendingsfilen for det returnerte skjemaet (hovedutsending, purring, ettersending 1 eller ettersending 2), eller den godkjente adressen i spørsmål 3. *Adressene kan tilknyttes før feilretting er endelig!* Adresse n4 blir etablert her.

I den rekkefølgen kontrollene skal gjøres:

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
3 og 1	03_0_4	<p>HVIS 03_0_4 SÅ spm 1 = "Ja"</p> <p>Spm 1 rettes hvis ikke JA er eneste kryss.</p> <p>Denne feilen markeres med R hvis JA ikke er eneste kryss på spørsmål 1, og med O hvis JA er eneste kryss på spørsmål 1.</p>	<p>R</p> <p>O</p>	<p>Hvis adressen er identisk med utsendingsadresse må spm1 = JA.</p> <p>Nå låses spm 1 på de skjemaene hvor vi hadde FEIL 03_0_4, slik at ingen andre rettinger kan gjøre om denne rettingen.</p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preprintede adressen.</i></p>
1 og 3	01_0_1	<p>HVIS 01_0_1 OG 03_0_6 (spm 3 utfylt og godkjent) SÅ spm 1 = "Nei"</p> <p>ELLERS spm 1 = "Ja"</p>	<p>R</p> <p>R</p>	<p>Spm 1 ikke utfylt</p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den utfylte adressen.</i></p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preprintede adressen.</i></p> <p>Spørsmål 1 skal ikke rettes opp hvis det er rettet opp tidligere!</p>

⁴ Kapittelet er skrevet av Elisabeth Falnes-Dalheim.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
		ELLERS spm 1 = "Ja"	R	<i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preprintede adressen.</i> Spørsmål 1 skal ikke rettes opp hvis det er rettet opp tidligere!
	03_0_2		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_3		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_5		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_6		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_7	HVIS 03_0_7 OG spm 1 = JA SÅ gjør vi ingen rettinger HVIS 03_0_7 OG Spm 1 = NEI; OG og ny adresse i FASITFILEN i forh. til preprintet adresse på spørreskjemaet; SÅ knytt boligopplysningene til den nye adressen HVIS spm 1 = NEI og det ikke er ny adresse i fasisfilen vet vi ikke sikkert hvilken adresse boligopplysningene skal knyttes til. Her velger vi å knytte opplysningene til adressen i fasisfilen. Dette markeres med I.	O R R I	Adressen i spørsmål 3 er ikke godkjent (kode 9) Hvis adressen i spørsmål 3 er godkjent lar vi dette spørsmålet få forrang foran spørsmål 1. MEN Hvis adressen ikke er godkjent lar vi spm 1 få forrang foran spm 3. <i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preutfylte adressen.</i> <i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den nye adressen i fasisfilen.</i> <i>Her vet vi ikke sikkert hvilken adresse boligopplysningene skal knyttes til, men velger å bruke adressen i fasisfilen selv om den ikke er endret siden grunnlaget for utsendingsfilen ble tatt ut.</i> <i>Er det mulig å bruke listene fra boligadresseprosjektet til slutt for ev. å korrigere?</i>

8. Overføring av kontrollert bolignummer til alle personer knyttet til skjema hvor det er gitt bolignummer

Koble fasitfil med adressen n4 (med bolignummer) og får ny adresse n5. Bolignummeret kobles ikke bare til kontaktperson, men også ev. nye personer oppført på skjema. Bare gyldige bolignummer tas med. Dersom det er et bolignummer fra før, må testes på feilmerking, og bolignummeret overskrives hvis det er feilmerket.

9. Husholdningsdannelse⁵

9.1 Skjematisk oversikt over husholdningsdannelsen

FASITFIL; bosatte på tellingstidspunkt fra BEBAS med etterslep (utgangspunkt)

fo1 KONTROLL OG OPPRETNING AV FAMILIESAMMENSETNINGEN

fo2 HUSHOLDNINGSETABLERING

fo2.1 Konsistenskontroll av familier (Trinn A):

fo2.1.1 Valg av husholdningsnummer innenfor familien

fo2.1.2 Valg av husholdningstype

fo2.2 Splitting av flerfamiliehusholdninger (Trinn B):

fo2.2.1 Fellehusholdninger

fo2.2.2 Privathusholdninger

fo2.3 Sammenslåing av husholdninger (Trinn C):

fo2.3.1 Fellehusholdninger

fo2.3.2 Privathusholdninger

fo2.3.3 Test av husholdningstype

9.2 Formell husholdningsdannelse - spesifikasjoner

9.2.1 Fo1 Uttak fra BEBAS - Kontroll og oppretting av familiesammensetningen

Situasjonsuttak fra BEBAS per 4.11.2000 med etterslep ble bestilt mottatt første uke i 2001. Vi fikk ikke filen før 23.1.2001 pga. kapasitetsproblemer på seksjon 320. Denne filen kaller vi *fasitfilen*. I 1990 var familienummeret mye dårligere enn det skal være nå. Det kan uansett være nyttig å gjennomføre alle stegene ved denne tellingen også.

- 1.1 Ev. personer uten familienummer og med ekteskapelig status = 1 (ugift) skal få fars/mors familienummer (hvis de bodde på samme adresse som far/mor). Andre personer uten familienummer skal få familienummer likt sitt eget fødselsnummer.
- 1.2 Alle personer i en familie skal være registrert bosatt på samme adresse. Samme adresse er definert som lik kommune, krets og/eller postnummer:

Familier der personer har ulikt kommunenummer skal splittes med en familie for hver kommune. Ved likt kommunenummer, men ulikt postnummer, skal grunnkretsnummer kontrolleres. Er både post- og grunnkretsnummer ulikt, ble familien splittet. Er grunnkretsnummeret likt og postnummeret ulikt, beholdes familien og postnummeret rettes. I postnummeropprettingen skal det nummeret som flest har velges. Ved lik fordeling velges det første. Uoppgitte postnummer i familien rettes opp der det er minst en person med postnummer. For å kunne danne familier; kommune * kretsnummer * husholdning, må vi også sørge for at kretsnummeret er likt i hver familie.

⁵ Kapittelet er skrevet av Elisabeth Falnes-Dalheim og Anders Falnes-Dalheim.

Etter splittingen må det kontrolleres at familiens familienummer er fødselsnummeret til en av personene i familien. Hvis ikke får familien et familienummer lik eldste person sitt fødselsnummer.

Tell opp hvor mange familier som ble splittet pga. ulikt kommunenummer.

Tell opp hvor mange familier som ble splittet pga. ulikt post-/grunnkretsnummer.

1.3 Numerisk adresse er den mest detaljerte adressen som benyttes i kontrollene. Det er enten gardsnummer/bruksnummer (*ev/festenummer*) eller gateadresse/husnummer/bokstav. Alle personer i samme familie får den numeriske adressen til "referansepersonen" (*hovedpersonen*). "Referansepersonen" (*hovedpersonen*) er den i familien som har fødselsnummer lik familienummer.

1.4 Hvis det etter disse korrigeringsene oppdages mange "foreldreløse" barn under 16 år, må det foretas ny kontroll på adresse (kommune, postnummer, numerisk adresse).

På adresser med flere familier der minst en av dem er "foreldreløse" barn under 16 år må det søkes etter "mor/far", og barna må få deres familienummer. (*På numerisk adresse; kun 1 familie med familiemedlemmer over 16 år*).

For enslige, ugifte personer (ekteskapeleg status 1) over 16 år som ble splittet i pkt. 1.2 må det også søkes etter mor/far på adresser med flere familier, for så å knyttes til mor/far.

Opptellinger fra hele landet 29.03.2001 viser at:

- 45 familier har forskjellige kommunenummer
- 117 familier har forskjellige kretsnummer
- 122 familier har forskjellige postnummer
- 122 familier har forskjellige gatenummer
- 133 familier har forskjellige husnummer

9.2.2 Fo2 Husholdningsetablering

Det sentrale folkeregisteret (DSF) gir opplysninger om familiesammensetningen for de personene som er med i registeret. Men det gir per i dag ingen direkte opplysning om hvem som tilhører samme bohusholdning. Gjennom boligadresseprosjektet (BAP) skal alle få unik adresse, og gjennom FoB2001 skal vi for første gang prøve å knytte alle personene i Norge opp til sin unike adresse. Den eldste i hver husholdning vi kjenner til gjennom DSF i dag, er valgt ut som kontaktperson (KP). De andre personene ev. den andre personen som ifølge DSF er registrert på denne adressen (personer med samme familienummer, f.eks. ektefelle, samboer i de tilfellene samboerparet har et felles barn, eget barn). På baksiden av spørreskjemaet er disse personene preprintet i spørsmål 26. Samboere uten barn og andre som bor sammen er ikke preprintet fordi vi på forhånd ikke har mulighet til å vite at de bor i samme bolig og utgjør en husholdning. Respondentene skal på baksiden av boligtellingskjemaet føre opp andre beboere som de bor sammen med i spørsmål 28. Her forventer vi at de fører opp samboer eller andre personer i husholdningen som de ikke har felles familienummer med.

DSF inneholder heller ikke opplysninger om hvilke personer som bor i felleshusholdninger. Derfor setter vi i utgangspunktet alle husholdninger til privathusholdninger, bare de uten fast bopel (UFB) settes til uoppgift i utgangspunktet. Alders- og sykehjem i Stange kommune fikk tilsendt eget brev med lister hvor de skulle føre opp beboere. Beboerne som kom inn på listene ble ikke purret. I Stange kommune er det bare to slike institusjoner, men vi fikk lister i flere omganger. Personer fra samme

institusjon skal gis likt husholdningsnummer. Vi velger husholdningsnummeret til den eldste folkeregistrerte beboeren på hver institusjon som husholdningsnummeret til hver beboer. Alle beboerne får endret husholdningstype.

I dette steget lager vi mange dubletter ut fra informasjon fra det som er skrevet på spørreskjemaet i spørsmål 28 og listene vi har fått inn fra institusjonene. Vi må ha en ekstra kolonne hvor vi tar vare på deltakernummer. Dette trenger vi senere når vi skal koble riktige boligopplysninger til husholdningene. Vi må lage et nytt adressefelt som i utgangspunktet settes lik folkeregistrert adresse. Husholdningsnummer settes i utgangspunktet lik familienummer. Alle personer som er oppført i spørsmål 28 på spørreskjemaet til en kontaktperson får husholdningsnummer identisk med kontaktpersonens husholdningsnummer. I tillegg får disse personene den adressen som kontaktpersonens boligopplysninger gjelder for, dette gjelder også kontaktpersonen.

Situasjonen med alle dublettene for personene som er studenter eller institusjonsbeboere kopieres over på egen fil som hentes fram igjen ved faktisk husholdningsdannelse.

Flerfamiliehusholdninger som blir etablert gjennom bruk av opplysninger fra spørsmål 28 i spørreskjemaet kan bli underkjent i fo2.1 og fo2.2 (trinn A og B) blant annet på grunn av kravet om samme folkeregistrerte adresse. For å unngå at de samme personene blir slått sammen igjen i fo2.3 (trinn C), har vi disse rutinene:

- etter familieoppretting i fo2.1 skal alle enfamiliehusholdninger og flerfamiliehusholdninger merkes slik at alle personer som inngikk i en enfamiliehusholdning merkes 1, personer i flerfamiliehusholdninger merkes 2.
- etter splitting i fo2.2 skal alle personer merkes tilsvarende. Dette innebærer at personer som får endret status fra flerfamiliehusholdning til enfamiliehusholdning ikke blir med i fo2.3 for mulig sammenslåing til flerfamiliehusholdninger. *Hva skjer hvis vi ikke gjør dette? Vi kan teste i kjøringer, og det er ikke sikkert vi møter på alle tilfeller i Stange!*

9.2.2.1 fo2.1 Konsistenskontroll av familier (Trinn A):

fo2.1.1 går ut, dette blir tatt hånd om i senere trinn!

(fo2.1.1 Valg av husholdningsnummer innenfor familien

Etter familieopprettingen (fo1) ble en familie definert som alle personer med samme familienummer. Innenfor familien ble det kontrollert at alle familiemedlemmene hadde likt husholdningsnummer. Dersom en eller flere i familien blir ført opp på skjemaet til noen andre (i spørsmål 28), for eksempel samboer og derved en annen familie, ville husholdningsnumrene ikke være like. I slike tilfeller velger vi etter følgende kriterier:

- 1) Det husholdningsnummeret som forekommer flest ganger velges
- 2) Ellers velges husholdningsnummeret fra eldste person)

fo2.1.2 Valg av husholdningstype

Alle personer i samme familie skal ha samme kode for husholdningstype. Personer som er oppført på listene fra institusjonene fikk kode for felleshusholdning. Nå setter vi nytt kriterium: Hvis minst en person i familien har kode for privathusholdning, får alle i familien denne koden.

9.2.2.2 fo2.2 Splitting av flerfamiliehusholdninger (Trinn B):

Her kontrollerer vi flerfamiliehusholdninger, og splitter dem hvis sammenslåingen ikke er korrekt utfra folkeregistrert adresse (*mot fasitfilen*). Trinn B, fo2.2, omfatter *ikke* flerfamiliehusholdninger med bare personer under 16 år. Flerfamiliehusholdninger med personer bare under 16 år beholdes som flerfamiliehusholdninger.

Dubletter som splittes ut fjernes fra filen (3'ere). Vi sjekker mot formell, folkeregistrert adresse (FASITFIL).

fo2.2.1 Fellehusholdninger

Alle personer i samme fellehusholdning skal ha lik adresse. I prøvetellingen velges de to adressene som forekommer flest ganger (fordi det er to fellehusholdninger i Stange). (Vi har også korrekt postadresse til institusjonen siden vi har sendt ut liste til institusjonene vi skal ha med, og kan overføre denne/sjekke mot denne adressen). Adressen inneholder leddene kommunenummer, postnummer og numerisk adresse. Til hovedtellingen må listene leses optisk, og hver institusjon må få "sitt eget" husholdningsnummer som alle beboerne får.

Personer som har annet kommune- og/eller postnummer og /eller numerisk adresse enn det valgte får husholdningsnummeret endret til eget familienummer og koden for husholdningstype ble satt til privat.

Der ingen adresse hadde flertall, ble den første adressen valgt. Resten av personen i fellehusholdningen ble rettet opp som i avsnittet ovenfor slik at de som hadde annet kommune- og/eller postnummer enn det valgte ble gjort om til privathusholdning. Personer som hadde en annen numerisk adresse enn den valgte, men likt kommune- og postnummer, ble beholdt i fellehusholdningen.

fo2.2.2 Privathusholdninger

Husholdninger med mer enn en familie er med her. Adressebegrepet er avgjørende. N5 hentes inn.

- I en *tofamiliehusholdning* blir husholdningen delt hvis familiene ikke har (alt. 1 likt kommune- og/eller postnummer) lik offisiell adresse. Hvis personene ikke har like mange siffer i sin numeriske adresse, må likevel de 9 første sifrene være like. (Det vil si at hvis to personer har offisiell adresse med 21 siffer, men de tre siste er ulike, skal disse splittes).
- I husholdninger med *flere enn to familier* blir de familiene som hadde (likt kommune- og/eller postnummer) lik offisiell adresse beholdt i flerfamiliehusholdningene. Øvrige familier ble trukket ut.
- Sorterer på fødselsnummer gange deltakernummer. Der adressen er ulik, fjernes 3'ere. Er adressen til personen lik den andre personen sin adresse, beholdes dublettene.

(alt 1: ulikt kommunenr./postnr. splittes, tell opp!)

alt 2: vi legger offisiell adresse til grunn; bolignr., matrikkeladresse

Bolignummeret som er gitt i skjema kan bare brukes hvis adressen som bolignummeret er gitt på er lik adressen i fasitfilen for kontaktpersonen.

9.2.2.3 fo2.3 Sammenslåing av husholdninger (Trinn C):

Her vurderes det om husholdninger kan slås sammen på grunnlag av opplysninger gitt på skjema og numerisk adresse.

Husholdninger som ikke har numerisk adresse og husholdninger som var alene på sin numeriske adresse går ikke gjennom trinn C, fo2.3.

fo2.3.1 Felleleshusholdninger

Først må det kontrolleres om det er flere husholdninger på felleleshusholdningens numeriske adresse. Der det er flere husholdninger på samme numeriske adresse, blir privathusholdningen tatt inn i felleleshusholdningen hvis yngste person var 67 år eller over og oppgavegiver hadde svart uoppgitt eller institusjon på spørsmålet om hustype, eller ikke var med i PT. *Her må det tilpasses skjemaet, se på baksiden om noen er fylt inn der.*

fo2.3.2 Privathusholdninger

UNIK;

For å finne ut om en adresse er unik eller ikke må vi sjekke om adressen er tildelt et bolignummer av kartverket. Bare hvis dette bolignummeret er oppgitt kan vi slå sammen husholdningene og si at adressen er unik. Mangler det bare et bolignummer i en bolig, kan vi til hovedtellingen vurdere å gi dette nummeret til den husholdningen som ikke har fylt inn bolignummeret.

Reglene for sammenslåing av privathusholdninger:

- To husholdninger på samme unike adresse,
- eller flere husholdninger på samme unike adresse hvis bare en av husholdningene består av en eller flere personer over 16 år. Vi har likevel en grense oppad på 5 husholdninger. Den andre husholdningen ("barnehusholdningen") blir alltid tatt inn i "den eller de voksne" husholdning når eldste person i den andre husholdningen / ev. personer i de andre husholdningene var under 16 år.

For å danne endelige husholdninger samt slette dubletter tar vi utgangspunkt i adresser. Vi sorterer innad hver adresse, og begynner med den unike adressen innenfor hver adresse (den numeriske adressen hvor flest siffer er med). Det vil si at vi starter med den unike adressen med bolignummer først. For adresser uten bolignummer starter vi med matrikeladressen med undernummer der det skal være det.

Forutsetningen for å samle personer i husholdningen er at de har samme adresse i fasitfilen.

På den unike adressen

- velger vi først ut den husholdningen med flest personer i
- hvis antallet er likt, velger vi ut den husholdningen hvor kontaktpersonen er eldst
- vi går så gjennom personene i den valgte husholdningen for å finne ut om det kan knytte seg flere personer til personene som nå er i husholdningen:

Er noen av disse personene kontaktpersoner? Har de sendt inn eget skjema? Har de ført opp andre personer på dette skjemaet? Knytter det seg andre folkeregistrerte familiemedlemmer til denne/disse personene? Knytter det seg noen nye personer til disse nye personene igjen, enten som oppføring som ny person (3'er) eller som familiemedlem i fasitfilen?

- der personen blir tatt inn i husholdningen blir recorden beholdt, en eller ev. flere andre record for samme person slettes (dublettene fjernes - en person kan bare forekomme en gang!).
- personene i husholdningen får alle sammen den unike adressen som vi startet ut med. (For eksempel får alle i husholdningen et bolignummer, selv om kanskje ikke alle har ført opp dette nummeret. Dette er på grunn av at vi stoler på at personer bor sammen når de sier at de bor sammen).

Deretter tar vi for oss den samme adressen med ev. færre siffer i den numeriske adressen, og går gjennom samme runden igjen:

- velger vi først ut den husholdningen med flest personer i
- hvis antallet er likt, velger vi ut den husholdningen hvor kontaktpersonen er eldst
- vi går så gjennom personene i den valgte husholdningen for å finne ut om det kan knytte seg flere personer til personene som nå er i husholdningen:
 - Er noen av disse personene kontaktpersoner? Har de sendt inn eget skjema? Har de ført opp andre personer på dette skjemaet? Knytter det seg andre folkeregistrerte familiemedlemmer til denne/disse personene? Knytter det seg noen nye personer til disse nye personene igjen, enten som oppføring som ny person (3'er) eller som familiemedlem i fasitfilen?
- der personen blir tatt inn i husholdningen blir recorden beholdt, en eller ev. flere andre record for samme person slettes (dublettene fjernes - en person kan bare forekomme en gang!).
- personene i husholdningen får alle sammen den adressen som vi startet ut med (så nøyaktig adresse, like mange siffer i den numeriske adressen).

Vi tar disse rundene så mange ganger som det er nødvendig før vi begynner på rundene igjen med en ny adresse.

fo2.3.3 Test av husholdningstype

Hvis det er mange ubesvarte husholdninger på samme adresser foretar vi en kontroll av husholdningstype:

Der det var over seks familier i alt på adressen og 75prosent av dem hadde familietype enslig kan det tyde på at det er en institusjon (felleshusholdninger). Dersom yngste person i husholdningen var 67 eller over, og oppgavegiver hadde svart uoppgitt eller institusjon på spørsmålet om hustype, fikk personene husholdningskode for felleshusholdning.

10. Parsammensetning⁶

PARETABLERING I FoB2001 -FORSLAG TIL SPESIFIKASJON FOR PRØVETELLINGEN I STANGE

Paretableringen finner sted etter at husholdningsdannelsen er på plass. Utgangspunktet for pardannelsen er de allerede dannede bohusholdningene. Kontaktperson (KP) er den eldste personen i hver familie i DSF (med utgangspunkt i familienummeret), eller den eldste personen i et samboerpar med felles barn. En konsekvens av utformingen av spørreskjemaet til prøvetellingen i Stange (og til hovedtellingen) er at samboerskap mellom personer som ikke er KP ikke identifiseres.

Som et par er regnet to personer av forskjellig eller samme kjønn, som hører til i samme bohusholdning, og som er gift med hverandre, er registrerte partnere eller er samboere uten å ha inngått formelt ekteskap/registrert partnerskap. Samboere er her definert som personer som har felles barn og har samme folkeregistrerte adresser, og i tillegg personer som har samme folkeregistrerte adresse og minst en person i paret har oppgitt den andre som samboer i spørsmål 28.

Ved etableringen av par som enhet i tellinga er det tatt utgangspunkt i husholdningene, og i svarene på spørsmål 27/28 på spørreskjemaene, samt Bebas/familiefilen med oversikt over samboende med felles adresse og felles barn. I og med at vi etablerer både formelle og faktiske husholdninger vil vi også etablere formelle og faktiske par ved å ta utgangspunkt i sammensetningen av hhv. den formelle og den faktiske husholdningen.

I den enkelte husholdning gir vi først parkode til personer som er gifte/registrerte partnere og har sin ektefelle/registrerte partner i husholdningen (tildeles parkode 1 evt. 2, se siste side). Deretter etablerer vi samboerpar. Først kobler vi samboere i følge Bebas/familiefilen sammen til par (tildeles parkode 3). Deretter sjekker vi svarene på spørsmål 27/28 for å finne ytterligere samboerpar.

Når vi skal finne samboerpar må vi ha oversikt over hva alle personer i husholdningen har svart i rubrikken for samboer i spørsmål 27/28. I og med at det kan være flere kontaktpersoner i samme husholdning må vi samle sammen opplysninger om hva disse har svart uavhengig av hvilket av skjemaene vi tidligere har valgt ut til å gjelde for boligen/husholdningen. Men dersom en person har sendt inn flere skjema velger vi ut ett skjema som skal gjelde for denne personen (allerede gjort i dublettkontrollen). Vi vil da kunne lage følgende fil/liste med opplysninger som vi vil bruke i den videre paretableringen:

Husholdningsnr.	Fødselsnr. til kontaktperson (KP)	Fødselsnr. til samboer (Oppgitt av KP)
a	a	b
a	b	a
c	c	d
c	d	e
c	e	c

Vi sorterer filen på Husholdningsnr. x Fødselsnr til KP x Fødselsnr til samboer. En record til en KP som allerede har fått tildelt parkode (ektefelle, registrert partner, samboer m/felles barn) tas ikke med på filen, eventuelt merkes den slik at den ikke regnes med når antall KP i husholdningen skal telles opp. En KP vil på denne filen kunne forekomme to eller flere ganger (men bare innenfor en og samme husholdning) fordi det kan være registrert kryss for at vedkommende er samboer med to personer (KP

⁶ Kapittelet er skrevet av Elisabeth Falnes-Dalheim og Anders Falnes-Dalheim.

har krysset feil eller det er feil ved den optisk lesingen av skjemaet). Vi må derfor ha kriterier for hvilken samboer vi skal velge.

Vi bruker følgende kriterier:

1) Bare en KP i husholdningen

Kryss for bare 1 samboer

Godkjenn som samboer og tildel parkode hvis kriterier for samboerskap er oppfylt, se siste side i notatet. Parkode 4 eller 5 tildeles avhengig av kjønn, se siste side i notatet.

Kryss for 2 eller flere samboere

Sjekk om kriterier for samboerskap er oppfylt,
hvis ingen aktuelle partnere, gå til neste husholdning
hvis bare en aktuell partner, tildel parkode 4 eller 5
hvis flere enn en aktuell partner gjenstår, velg den som evt. er av motsatt kjønn, hvis flere aktuelle av motsatt kjønn, velg den som er nærmest i alder
hvis flere aktuelle av samme kjønn, velg den som er nærmest i alder

2) 2 eller flere KP i husholdningen

Dersom 2 KP gjensidig har oppgitt hverandre velges disse ut som par og tildeles parkode 4 eller 5 hvis kriterier for samboerskap ellers er oppfylt. Deretter må vi gå til punkt 1), tell opp antall KP og må kjøre rutinen en gang til for samme husholdning.

Dersom ingen har oppgitt hverandre gjensidig, sjekk om det finnes motstridende opplysninger (f. eks c har krysset av for samboer med d, mens e har krysset av for samboer med c).

Antageligvis bør vi liste ut slike tilfeller før vi bestemmer oss endelig for hvordan vi skal behandle dem, hyppigheten av slike forekomster vil også ha betydning. Her følger et foreløpig forslag:

hvis nei, (ingen motstridende opplysninger, men ikke gjensidig) for hver KP etableres aktuelle parkombinasjoner, etter dette blir rutinen for hver KP tilsvarende som for 1) Bare en KP i husholdningen:

Kryss for bare 1 samboer

Godkjenn som samboer og tildel parkode hvis kriterier for samboerskap er oppfylt, se nedenfor. Parkode 4 eller 5 tildeles avhengig av kjønn.

Kryss for 2 eller flere samboere

Sjekk om kriterier for samboerskap er oppfylt,
hvis ingen aktuelle partnere, gå til neste KP.
hvis bare en aktuell partner, tildel parkode 4 eller 5
hvis flere enn en aktuell partner gjenstår, velg den som evt. er av motsatt kjønn,
hvis flere aktuelle av motsatt kjønn, velg den som er nærmest i alder
hvis flere aktuelle av samme kjønn, velg den som er nærmest i alder

hvis ja, for hver person etableres aktuelle parkombinasjoner (f.eks hvis c har krysset av for samboer med d, mens e har krysset av for samboer med c, etableres parkombinasjonene c-d og c-e). Hovedregel her er at ved motstridende opplysninger danner vi ingen par, men vi bør liste ut slike tilfeller (hvis de finnes) og se nærmere på dem.

Kriterier for samboerskap

- ikke inngå i noe annet par (parkode forskjellig fra 1, 2, 3, 4 eller 5)
- må tilhøre en annen familie (det vil si ha annet familienummer)
- ikke ha samme mor eller far
- samboere uten felles barn må være > 15 år

Parkode

- (0 - personen inngår ikke i noen parforhold)
- 1 - ektepar
- 2 - registrerte partnere
- 3 - samboerpar med felles barn (DSF)
- 4 - samboerpar fra skjema, motsatt kjønn
- 5 - samboerpar fra skjema, samme kjønn
- (6 - barn i familie med ektepar eller registrerte partnere)
- (7 - barn i familie med samboerpar)

Parkode 6 og 7 dropper vi i denne omgang da den vil være enklere å tildele etter at vi har laget et nytt familienr. knyttet til et utvidet familiebegrep der også samboende uten felles barn regnes som familie

⁷.

Etter at parkode er tildelt tildeles Parnummer:

Parnummer = eldste partners fødselsnummer for alle partyper.

⁷ Kodene ble likevel beholdt, da de ble svært nyttige i kontroll av data.

11. Feilretting og imputering ⁸

Feilretting per desember 2001 - av resultatene fra prøvetellingen

- **U = uendret**
- **I = imputert**
- **R = rettet**
- **O = ok, godkjent**
- **G = GAB**
- **X = uaktuell**

I den rekkefølgen kontrollene skal gjøres:

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
3 og 1	03_0_4	<p>HVIS 03_0_4 SÅ spm 1 = "Ja"</p> <p>Svar i spm 1 endret til "ja" dersom det ikke allerede er eneste kryss.</p> <p>Denne feilen markeres med R hvis JA ikke er eneste kryss på spørsmål1, og med O hvis JA er eneste kryss på spørsmål 1.</p>	<p>R</p> <p>O</p>	<p>Hvis adressen er identisk med utsendingsadresse må spm1 = JA.</p> <p>Nå låses spm 1 på de skjemaene hvor vi hadde FEIL 03_0_4, slik at ingen andre rettinger kan gjøre om denne rettingen.</p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preprintede adressen.</i></p>
1 og 3	01_0_1	<p>HVIS 01_0_1 OG 03_0_6 (spm 3 utfylt og godkjent) SÅ spm 1 = "Nei"</p> <p>ELLERS spm 1 = "Ja"</p>	<p>R</p> <p>R</p>	<p>Spm 1 ikke utfylt</p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den utfylte adressen.</i></p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preprintede adressen.</i></p> <p>Spørsmål 1 skal ikke rettes opp hvis det er rettet opp tidligere!</p>

⁸ Kapittelet er i all hovedsak skrevet av Elisabeth Falnes-Dalheim og Birgit Østvedt.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
3 + 1,5	03_0_1	<p>HVIS 03_0_1 OG IKKE 03_0_4 (dvs.; spm 3 er ulik preprintet adresse) OG SÅFREMST IKKE bolignummeret er utfylt og bare gyldig for den preprintede adressen, og altså ikke for den utfylte</p> <p>SÅ spm 1 = "Nei"</p> <p>ELLERS spm 1 = "Ja"</p>	<p>R</p> <p>R</p> <p>R</p>	<p>Adresse i spørsmål 3 går foran opprinnelig kryss i spørsmål 1, da det antageligvis er svart for adressen i spørsmål 3 i boligsørmålene (jf. s. 2 i spørreskjemaet).</p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den utfylte adressen.</i></p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preprintede adressen.</i></p> <p>Spørsmål 1 skal ikke rettes opp hvis det er rettet opp tidligere!</p>
	03_0_2		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_3		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_5		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_6		O	Spørsmål 2 har ikke fungert etter forutsetningene.
	03_0_7	<p>HVIS 03_0_7</p> <p>OG spm 1 = JA</p> <p>SÅ gjør vi ingen rettinger</p> <p>HVIS 03_0_7 OG Spm 1 = NEI; OG og ny adresse i FASITFILEN i forh. til preprintet adresse på spørreskjemaet;</p> <p>SÅ knytt boligopplysningene til den nye adressen</p> <p>HVIS spm 1 = NEI og det ikke er ny adresse i fasitfilen vet vi ikke sikkert hvilken adresse boligopplysningene skal knyttes til. Her velger vi å knytte opplysningene til adressen i fasitfilen. Dette markeres med I.</p>	<p>O</p> <p>R</p> <p>R</p> <p>I</p>	<p>Adressen i spørsmål 3 er ikke godkjent (kode 9)</p> <p>Hvis adressen i spørsmål 3 er godkjent lar vi dette spørsmålet få forrang foran spørsmål 1. MEN Hvis adressen ikke er godkjent lar vi spm 1 få forrang foran spm 3.</p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den preutfylte adressen.</i></p> <p><i>Boligopplysningene fra disse skjemaene knyttes til den nye adressen i fasitfilen.</i></p> <p><i>Her vet vi ikke sikkert hvilken adresse boligopplysningene skal knyttes til, men velger å bruke adressen i fasitfilen selv om den ikke er endret siden grunnlaget for utsendingsfilen ble tatt ut.</i></p> <p><i>Er det mulig å bruke listene fra boligadresseprosjektet til slutt for ev. å korrigere?</i></p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
4	04_0_1	<p>HVIS 04_0_1 OG GAB SÅ Spm4 = GAB HER GJELDER FØLGENDE I GAB; HVIS bygningstype 111 og 112 SÅ 4_1 (frittstående enebolig) HVIS bygningstype 113, 123 eller 124 SÅ 4_2 (våningshus, kårbolig eller annet hus tilknyttet gårdsdrift) HVIS bygningstype 131, 132, 133 eller 134 SÅ 4_3 (kjedet enebolig, rekkehus eller tomannsbolig) HVIS bygningstype 135, 136, 141, 142 eller 143 SÅ 4_4 (leilighet i blokk, i firemannsbolig, terrassehus eller i annet flerbolighus) HVIS bygningstype ved annen kode enn de ovennevnte SÅ 4_7 (annet)</p> <p>ELLERS HVIS svar på spm 9="fire etasjer" eller "fem eller flere etasjer" (linje 9_4 eller 9_5) SÅ "leilighet i blokk, i firemannsbolig, terrassehus eller i annet flerbolighus" (linje 4_4)</p> <p>ELLERS HVIS spm11="ikke eget kjøkken" (11_4) SÅ spm 4="hybel" (4_5 eller 4_6) → alternativene "med egen inngang"/"uten egen inngang" trekkes innen samme grunnkrets</p> <p>ELLERS imputeres svar etter hva som er svart på andre skjema med samme gateadresse (9 posisjoners adresse),</p> <p>ELLERS imputeres svar ut fra hva som er svart i samme grunnkrets.</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>R</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>Mangler kryss</p> <p><i>Bakgrunnen for at denne løsningen er valgt her, er at dersom det er en hybel som har samsvarende adresse med respondenten på skjemaet der svaret er uoppgitt, er det stor sannsynlighet for at den andre er enebolig, men dette trenger likevel ikke være tilfellet. Dersom det derimot er en annen boligtype, så er det rimelig å tro at det dreier seg om samme boligtype som hos respondenten som ikke har svart.</i></p>
	04_0_2	<p>HVIS 04_0_2 OG Krysset av i nederste kryss ("annen type..") SÅ Spm4 = nest-nederste kryss ELLERS Spm4 = nederste kryss</p>	<p>R</p> <p>R</p>	<p>Flere enn ett kryss</p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
6	06_0_1	<p>HVIS 06_0_1 SÅ Spm 6 = GAB - såfremt ikke byggeår i GAB er år 1900</p> <p>ELLERS HVIS Spm 7 fylt ut med gyldig byggeår SÅ Spm 6 imputeres ut fra spm 7</p> <p>ELLERS HVIS flere boliger eller skjema på samme adresse OG bygningstype i GAB=123, 124, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 141, 142, 143 eller 159 SÅ imputeres verdi fra andre boliger på samme adresse (13 posisjoners adresse)</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger av lik bygningstype i samme gate → Hvis lik bygningstype i GAB og samme gatenavn (9 punkts adresse), så trekkes svaret ut.</p> <p>ELLERS imputeres svar fra samme bygningstype i samme grunnkrets → Hvis lik bygningstype i GAB og samme grunnkrets, så trekkes svaret ut.</p> <p>ELLERS spm 6 = "vet ikke"</p>	<p>G</p> <p>R</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>R</p>	<p>Ikke utfylt</p> <p><i>Kvaliteten på byggeår i GAB er god med unntak av år 1900 - dette har blitt en samlebås.</i></p> <p><i>Husk! GAB går foran respondentenes egne svar unntatt for år 1900.</i></p> <p><i>OBS! Ved bruk av opplysninger fra andre boliger på samme adresse - her kan det være snakk om en tomt med flere eneboliger, der disse er reist på forskjellige tidspunkt. Her er imputeringer fra en større krets, f.eks.. grunnkrets trolig bedre enn på adressenivå - ofte er områder bygget ut i samme tidsperiode. Derfor bruker vi imputering på adressenivå kun for flerbolighus.</i></p>
	06_0_2	<p>HVIS 06_0_2 SÅ Spm 6 = GAB - såfremt ikke byggeår i GAB er år 1900</p> <p>ELLERS HVIS Spm 7 fylt ut med gyldig byggeår SÅ Spm 6 imputeres fra spm 7</p> <p>ELLERS HVIS flere boliger på samme adresse (13 posisjoners adresse) OG bygningstype i GAB=123, 124, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 141, 142, 143 eller 159 SÅ imputeres verdi fra andre boliger eller skjema på samme adresse <i>OBS! Verdi 6_10 ("vet ikke") skal ikke med i imputeringsgrunnlaget!</i></p> <p>ELLERS HVIS 2 eller 3 kryss SÅ Spm6 = det eldste byggeåret</p>	<p>G</p> <p>R</p> <p>I</p> <p>R</p>	<p>(To eller flere kryss)</p> <p><i>Husk! GAB går foran respondentenes egne svar unntatt for år 1900.</i></p> <p><i>OBS! Ved bruk av opplysninger fra andre boliger på samme adresse - her kan det være snakk om en tomt med flere eneboliger, der disse er reist på forskjellige tidspunkt. Her er trolig imputeringer fra en større krets, f.eks.. grunnkrets bedre enn på adressenivå - ofte er områder bygget ut i samme tidsperiode. Derfor bruker vi imputering på adressenivå kun for flerbolighus.</i></p> <p><u>2 eller 3 kryss:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Huset er bygd i flere etapper, eller det er krysset av også for ombygging/restaurering. Respondent er usikker på

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
		<p>ELLERS spm 6="vet ikke"</p>	R	<p>byggeåret, og har gardert.</p> <p>Vi satser på at det tidligste krysset er byggeåret, og de andre er ombygginger etc</p>
7	07_0_1	<p>HVIS 07_0_1 SÅ Spm7_2 = GAB OG Spm7_1 = "Ja"</p> <p>ELLERS HVIS flere boliger på samme (13 posisjoners adresse) OG bygningstype i GAB=123, 124, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 141, 142, 143 eller 159 SÅ imputeres verdi på spm 7_2 fra andre boliger på samme adresse OG spm 7_1="ja"</p> <p>ELLERS HVIS bygningstype i GAB=111, 112 eller 113 OG spm6 er besvart riktig, SÅ imputeres verdi fra spm 6. → her trekkes et av årstallene i intervallet det skal imputeres fra <i>OBS! Verdi 6_10 ("vet ikke") skal ikke med i imputeringsgrunnlaget!</i></p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger på samme gateadresse (9 posisjoners adresse) → Hvis lik bygningstype i GAB og samme gateadresse, så trekkes svaret ut.</p> <p>ELLERS imputeres verdier fra andre boliger i samme grunnkrets → Hvis lik bygningstype i GAB og samme grunnkrets, så trekkes svaret ut.</p>	<p>G</p> <p>R</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>(Ikke utfylt)</p> <p>Spm7_1 = kryssboks Spm7_2 = tekstboks</p> <p><i>Tanken bak denne imputeringen er at dersom boligen er i et flerbolighus, og andre har oppgitt byggeår, vil dette være det samme for boligen der verdien ikke er utfylt. Det samme er ikke nødvendig tilfellet der boligen er enebolig el., og det er flere boenheter med samme adresse på samme tomta. Her kan det synes mer riktig å bruke verdi som hentes fra spørsmål 6, og dersom verdi heller ikke finnes her, kan en benytte opplysninger fra andre boliger på samme adresse. Dersom heller ikke denne muligheten eksisterer, imputeres verdi fra boliger på samme adresse, eller alternativt fra andre boliger i samme område.</i></p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	07_0_4	HVIS 07_0_4 SÅ sjekk GAB → sett inn verdi hvis ikke år 1900 er registrert som byggeår ELLERS rettes spm 6 fra spm 7	G R	(Uoverensstemmelse mellom svarene i spm6 og spm7.)
	07_0_5	HVIS 07_0_5 Samme opprettinger som 07_0_1		(Byggeår ikke utfylt)
8	08_0_1	HVIS 08_0_1 OG GAB = "heis" SÅ Spm8 = "Ja" ELLERS HVIS flere boliger eller skjemaer på samme adresse (13 posisjoners adresse) SÅ imputeres verdi herfra ELLERS Spm8 = "Nei"	G I R	(Ingen kryss)
	08_0_2	HVIS 08_0_2 OG GAB = "heis" SÅ Spm8 = "Ja" ELLERS HVIS flere boliger eller skjemaer på samme adresse (13 posisjoners adresse) SÅ imputeres verdi herfra ELLERS Spm8 = "Nei"	G I R	(To kryss) GAB er fasit

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	08_0_3	<p>HVIS Spm8 = "Ja"</p> <p>OG GAB = "Frittstående enebolig" eller "Våningshus, kårbolig eller annet hus tilknyttet etc"</p> <p>OG GAB = "ikke heis"</p> <p>SÅ Spm8 = "Nei"</p> <p>ELLERS la svaret stå slik det er</p>	<p>G</p> <p>O</p>	<p>(Kombinere spm8 med GAB: Har krysset av for heis, men bor i type hus der det ikke er naturlig med heis) Vi forutsetter at respondenten har krysset feil, med eller uten overlegg. Kan f.eks. ha lagt noe annet i begrepet heis enn vi har.</p> <p>GAB går foran spm8</p>
9	09_0_1	<p>HVIS 09_0_1 SÅ spm 9 = GAB</p> <p>ELLERS HVIS flere boliger eller skjemaer på samme adresse (13 posisjoners adresse) SÅ imputeres svar fra disse</p> <p>ELLERS imputeres svar fra andre boliger av samme bygningstype i samme grunnkrets → Svar imputeres fra de har bygningstype i GAB, og som har svart likt på spm6 (trekk fra de som har svart "vet ikke" på dette spørsmålet) og spm 8.</p>	<p>G</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>(Ingen kryss)</p>
	09_0_3	<p>HVIS 09_0_3 SÅ spm 9 = GAB</p> <p>ELLERS imputeres svar fra andre boliger eller skjemaer på samme adresse (13 posisjoners adresse)</p> <p>ELLERS imputeres svar fra andre boliger eller skjemaer i samme grunnkrets. → Svar imputeres ut fra de som har samme bygningstype i GAB, og som har likt svar på spm6 (trekk fra de som har svart "vet ikke" på dette spørsmålet) og spm 8</p>	<p>G</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>(Krysset av for både "Fem eller flere etasjer" og i en av de to første boksene i spørsmål 4)</p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	09_0_2	<p>HVIS 09_0_2 SÅ Spm 9 = GAB</p> <p>ELLERS hvis flere boliger på samme adresse (13 posisjoner adresse) SÅ imputeres verdien fra disse</p> <p>ELLERS Spm9 = Krysset for høyeste antall etasjer</p>	<p>G</p> <p>I</p> <p>R</p>	(To eller flere kryss)
10	10_0_1	<p>HVIS 10_0_1 OG personen som her fylt ut skjema er identisk med, eller bor i samme husholdning som eier registrert i GAB SÅ spm 10 = "selveier"</p> <p>ELLERS HVIS kommune er registrert som eier i GAB SÅ spm 10 = "leier kommunal bolig"</p> <p>ELLERS HVIS borettslag/aksjeselskap er registrert som eier i GAB SÅ spm 10 = "Eier gjennom borettslag/aksjeselskap"</p> <p>ELLERS HVIS obligasjonsselskap er registrert som eier i GAB SÅ spm 10 = "Eier av obligasjon i obligasjonsselskap"</p> <p>ELLERS imputeres resterende verdier dvs. 10_4, 10_5, 10_7, 10_8 etter hva som er svart i samme grunnkrets → Svar imputeres ut fra de som har lik bygningstype i GAB.</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>(Ingen kryss)</p> <p>Denne må vente - vi har ikke organisasjonskode i dagens GAB uttrekk!</p> <p><i>Her må det imputeres → hva er sannsynligheten for de forskjellige utfallene dersom et borettslag eller lignende er registrert som eier i GAB?</i></p>
	10_0_2	<p>HVIS 10_0_2 OG personen som har fylt ut skjema er identisk med, eller bor i samme husholdning som eier registrert i GAB SÅ spm 10 = "selveier"</p> <p>ELLERS HVIS kommune er registrert som eier i GAB SÅ spm 10 = "leier kommunal bolig"</p> <p>ELLERS HVIS</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>R</p>	(To eller flere kryss)

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
		<p>et av kryssene er 10_7 (gjennom arbeidet) SÅ lar vi dette krysset være gjeldende.</p> <p>ELLERS HVIS feil 10_0_2 og krysset av for "annet" SÅ Spm10 = Nest-nederste kryss</p> <p>ELLERS hvis feil 10_0_2 Spm10 = Nederste kryss</p>	<p>R</p> <p>R</p>	<p>Logikken er at det nederste krysset er det som er satt sist, og derfor mest riktig. Vi kutter likevel "Annet" hvis dette er nederste kryss, da dette er en sekkekategori.</p>
11	11_1_1	<p><i>Verdiene på filen skal være:</i> 1 Kjøkken 2 Ikke kjøkken 3 Felleskjøkken</p> <p>HVIS 11_1_1 OG Opplysninger om kjøkken i GAB SÅ Spm11 = "Kjøkken"</p> <p>ELLERS HVIS GAB viser bygningstype = 111-143, OG Spm4 IKKE er "Hybel/hybelleilighet" SÅ Spm11 = "Kjøkken"</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre tilsvarende boliger i samme grunnkrets → svar trekkes fra skjemaer med samme bygningstype i GAB og samme grunnkrets</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>I</p>	<p>Ingen kryss (FIRE FØRSTE BOKSER), kan være kryss for felleskjøkken</p>
	11_1_2	<p>HVIS 11_1_2 OG Kjøkkenopplysninger i GAB SÅ Spm11 = GAB</p> <p>ELLERS HVIS Kryss for både "Ikke eget kjøkken" og annet kryss SÅ Spm11 = "Ikke eget kjøkken" OG Spm11 = "Ja" for felleskjøkken</p> <p>ELLERS HVIS Kryss for både "6 kvadratmeter eller større" og "under 6 kvadratmeter" SÅ Spm11 = "6 kvadratmeter eller større"</p> <p>ELLERS Kombinasjoner av "Åpen kjøkkenløsning" og henholdsvis "Kjøkken 6 kvm og større" eller "Kjøkken under 6 kvm" er OK</p>	<p>G</p> <p>R</p> <p>R</p> <p>R</p> <p>O</p>	<p>(To eller flere kryss)</p> <p>Hvis hybel/hybelleilighet der to eller flere deler kjøkken, er det ikke usannsynlig at det først krysses ut for kjøkken i en noen av de tre første boksene (hybelen har jo kjøkken), og deretter for "Felleskjøkken" (kanskje uten å ha krysset av for "Ikke eget kjøkken" først. Eller krysse av for "Ikke eget kjøkken", uten å krysse av for felleskjøkken. Da må "Ikke eget kjøkken" gjelde.</p> <p>"Åpen kjøkkenløsning" kan kombineres med både "Kjøkken 6 kvm eller større" og "Kjøkken under 6 kvm". Her blir</p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
		<p>ELLERS HVIS GAB viser bygningstype = 111-143, OG Spm4 IKKE er "Hybel/hybelleilighet" SÅ Spm11 = "Kjøkken"</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre tilsvarende boliger i samme grunnkrets → Svar imputeres fra skjemaer med samme bygningstype i GAB i samme grunnkrets</p>	<p>R</p> <p>I</p>	altså to kryss stående etter feilopprettingene.
	11_2_1	<p>HVIS 11_2_1 OG GAB = "felleskjøkken"</p> <p>ELLER Kryss også i noen av de tre første boksene SÅ Spm11 = "Ja" for "tilgang til felleskjøkken"</p> <p>ELLERS Spm11 felleskjøkken = "Nei"</p>	<p>G</p> <p>R</p> <p>R</p>	<p>("Ikke eget kjøkken", uten at "felleskjøkken" er avkrysset)</p> <p>Ikke noe kryss, tolkes mest naturlig som "Nei"</p>
	11_2_2	<p>HVIS 11_2_2 OG GAB = "felleskjøkken" SÅ spm 11= ja</p> <p>HVIS 11_2_2 OG ikke "felleskjøkken" i GAB SÅ spm 11 = nei</p> <p>ELLERS HVIS 11_2_2 OG bygningstype tilsier felleskjøkken (152) SÅ spm 11 = ja</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre tilsvarende boliger i samme grunnkrets → Svar imputeres fra skjemaer med samme bygningstype i GAB i samme grunnkrets</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>I</p>	<p>(Både "Ja" og "Nei" er krysset ut for felleskjøkken)</p> <p>(kjøkkenkode 2)</p> <p>(altså kjøkkenkode 1 eller 3)</p>
	11_2_3	<p>HVIS 11_2_3 OG krysset av for "Ja" for felleskjøkken SÅ Spm11 = "Ikke eget kjøkken"</p> <p>ELLERS HVIS Krysset av for "Nei" for felleskjøkken OG</p>	<p>R</p>	(Krysset av "Ja" eller "Nei" for felleskjøkken, uten at "Ikke eget kjøkken" er krysset av)

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
		<p>Kryss i en av de tre første boksene SÅ Spm11 = IKKE "Ikke eget kjøkken"</p> <p>ELLERS HVIS ikke kryssset av i noen av de tre første boksene OG GAB = "felleskjøkken" SÅ Spm11 = "Ikke eget kjøkken"</p> <p>ELLERS HVIS GAB = "frittstående enebolig", "våningshus etc", "kjedet enebolig etc" eller "leilighet i blokk etc" OG Spm4 = IKKE "Hybel/hybelleilighet" SÅ Spm11 = IKKE "Ikke eget kjøkken"</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets</p>	<p>R</p> <p>G</p> <p>G/R</p> <p>I</p>	
12	12_0_1	<p>HVIS 12_0_1 OG Spm4 = "hybel" OG spm 13 = "1" SÅ Spm12 = "Ingen"</p> <p>ELLERS HVIS Spm16/17 = "under 25 kvm" OG spm13 = "1" SÅ Spm12 = "Ingen"</p> <p>ELLERS HVIS det finnes andre boliger på samme adresse (13 posisjoner) av tilsvarende bygningstype (i GAB) og med samme svar på spm16 (samme intervall) SÅ imputeres fra andre skjema</p> <p>ELLERS imputeres verdier fra tilsvarende boliger i samme grunnkrets → svar imputeres fra de med samme bygningstype i GAB og samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svar ikke telles med) og spm 16</p>	<p>R</p> <p>R</p> <p>I</p> <p>I</p>	(ingenting utfylt)

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
13	13_0_1	HVIS 13_0_1 OG Spm4 = "hybel" OG spm12 = "Ingen" SÅ Spm13 = "1"	R	(ingenting utfylt)
		ELLERS HVIS Spm16/17 = "under 25 kvm" SÅ Spm13 = "Ingen"	R	
		ELLERS HVIS Spm16/17 = "under 25 kvm" OG spm 12 = "1" SÅ settes spm 12 = "0" OG Spm 13 = "1"	R	
		ELLERS imputeres svar fra samme grunnkrets → svar trekkes blant de som med lik bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svar ikke telles med) og spm 16	I	
	13_0_2	HVIS 13_0_2 SÅ slettes krysset	R	(Både kryss og tall)
	13_0_3	HVIS 13_0_3 OG boligen er større eller lik 275 kvm SÅ godtar vi svaret	O	(Over 10 rom)
		ELLERS imputeres verdier fra samme grunnkrets → svar imputeres fra de som har samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svar ikke telles med) og spm 16	I	

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	Samkjøring	HVIS kryss for "ingen", men ikke noe tall i spørsmål 13, SÅ settes antall =0. HVIS tall i spm 13=0, SÅ settes kryss for "ingen".	S S	Tanken bak dette er at noen har svart 'ingen', mens andre har skrevet '0', uten å krysse av for 'ingen'. Disse to svarene er egentlig identiske, men dette kommer ikke ordentlig frem per i dag. Det er derfor viktig at vi samkjører disse gruppene.
14	14_0_6	HVIS feil 14_0_6, SÅ rettes antall rom til blank OG svar til "nei".	R	Når antall næringsrom overstiger antall oppholdsrom (antall rom i spørsmål 13)
	14_0_1	HVIS feil 14_0_1, SÅ "nei".	R	Spm 14 ikke utfylt.
	14_0_2	HVIS feil 14_0_2 OG antall rom utfylt, SÅ "ja". HVIS feil 14_0_2 OG antall rom uoppgitt, SÅ "nei".	R R	Både "ja" og "nei" krysset av i spm 14.
	14_0_3	HVIS feil 14_0_3 SÅ "nei".	R	"Ja" er svart, men det er ikke fylt ut noe tall.
	14_0_4	HVIS feil 14_0_4, SÅ "ja".	R	Antall rom er oppgitt, men "ja" er ikke krysset av.
	14_0_5	HVIS feil 14_0_5, SÅ "ja".	R	"Nei" er svart, og det er samtidig oppgitt antall rom.
	14_0_7	HVIS feil 14_0_7 OG boligareal > 200 m ² SÅ er svar godkjent.	O	Når antall rom oppgitt > 5. - Boligareal står oppgitt i spm 17 eventuelt spm 16.
	Samkjøring	HVIS kryss for 'nei', men ikke noe tall i spørsmål 14, SÅ settes antall =0. HVIS tall i spm 14=0, SÅ settes kryss for 'nei'.	S S	Tanken bak dette er at noen har svart 'nei', mens andre har skrevet '0', uten å krysse av for 'nei'. Disse to svarene er egentlig identiske, men dette kommer ikke ordentlig frem per i dag. Det er derfor viktig at vi samkjører disse gruppene.
15	Kommentar: I spørsmål 15 har utslagene på feilkontrollen vist seg å være store. Vi har vurdert det slik at den beste løsningen er å omdefinere variablene for antall bad og toalett (se NY1 og NY2 nedenfor). Dette gjør det mulig å sjekke svar mot GAB, eller bruke GAB for å fylle inn i ved uoppgitt. Konsekvensene av denne endringen blir at vi måler noe annet enn det vi opprinnelig spurte; altså finner vi antall bad totalt, og antall toalett <i>skåler</i> . Dette innebærer at summen av de to variablene ikke nødvendigvis er identisk med antall bad totalt, og at de nye tallene altså ikke kan brukes på samme måte som før.			
	15_1_1	HVIS feil 15_1_1, SÅ "ingen".	R	Ingen kryss eller tall i 1.linje på spm 15.
	15_1_2	HVIS feil 15_1_2 SÅ fjernes krysset for "ingen".	R	Både kryss og tall i 1.linje.
	15_2_1	HVIS feil 15_2_1 SÅ "ingen".	R	Ingen kryss eller tall i linje 2.
	15_2_2	HVIS feil 15_2_2 SÅ fjernes krysset for "ingen".	R	Både kryss og tall i 2.linje.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	15_3_1	HVIS feil 15_3_1, SÅ "ingen".	R	Ingen kryss eller tall i 3.linje.
	15_3_2	HVIS feil 15_3_2 SÅ fjernes krysset for "ingen".	R	Både kryss og tall i 3.linje.
	Sam- kjøring	HVIS kryss for 'ingen', men ikke noe tall i spørsmål 15, SÅ settes antall =0. HVIS tall i spm 15=0, SÅ settes kryss for 'ingen'.	S S	Tanken bak dette er at noen har svart 'ingen', mens andre har skrevet '0', uten å krysse av for 'ingen'. Disse to svarene er egentlig identiske, men dette kommer ikke ordentlig frem per i dag. Det er derfor viktig at vi samkjører disse gruppene.
	Feilret- ting	HVIS antall=7 i linje 15_1, SÅ rettes dette til antall=1. HVIS antall=7 i linje 15_2, SÅ rettes dette til antall=1. HVIS antall=7 i linje 15_3, SÅ rettes dette til antall=1.	R R R	<i>Vi har oppdaget at det oppsto et problem i forbindelse med den optiske lesingen av skjema. Hyppigheten av tallet 7 var så stor, at det er rimelig å anta at de fleste av disse er feil leste 1-tall. Vi velger derfor å gjøre om alle 7-tall til 1-tall, da dette vil gi en mer korrekt rapportering.</i>
NY1		Lag ny variabel kalt "antall bad"; <i>antall bad = antall linje 15_1 + 15_2.</i> <i>Vi sjekker så om verdiene som er oppgitt i skjemaet er rimelige:</i> HVIS verdi på "antall bad" < verdi på antall bad i GAB SÅ brukes antallet fra GAB. HVIS verdi på "antall bad" > antallet i GAB SÅ lar vi det oppgitte antallet gjelde. ELLERS hvis "antall bad" er større eller lik (boa/80), SÅ settes antall bad til (boa/80).	G O R	Denne variabelen angir antallet baderom i boligen.
NY2		Lag ny variabel "antall toalett"; <i>antall toalett = antall linje 15_1 og 15_3.</i> <i>Vi sjekker så om verdiene som er oppgitt i skjemaet er rimelige:</i> HVIS "antall toalett" < verdi på antall toalett i GAB SÅ brukes antallet fra GAB. HVIS "antall toalett" > antallet i GAB, SÅ lar vi det oppgitte antallet være gjeldende. ELLERS hvis sum antall toalett er større eller lik (boa/70) SÅ settes variabelen "antall toalett" til (boa/70).	G O R	Denne variabelen angir antall toalettskåler i boligen.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
16	16_0_1	<p>HVIS feil 16_0_1 OG det er oppgitt eksakt antall kvadratmeter på spørsmål 17, SÅ plasseres denne verdien i riktig intervall.</p> <p>ELLERS SÅ sjekk GAB. Hvis hustype 111 (enebolig) eller 113 (våningshus) her, SÅ sett inn verdi.</p> <p>ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype (fra GAB) på samme adresse (17 posisjoners adresse)</p> <p>ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype (fra GAB) i samme grunnkrets → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og lik sum av spm 12 + 13 (antall rom).</p>	<p>R</p> <p>G</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>Ingen kryss i spm 16.</p> <p>Arealet i GAB er oppgitt per <i>bygning</i> - derfor kan de bare brukes hvis hustypen er enebolig (uten hybel) eller våningshus</p>
	16_0_2	<p>HVIS feil 16_0_2 SÅ sjekk verdi i spm 17, og imputer denne i riktig intervall - fjern de øvrige kryssene.</p> <p>ELLERS sjekk GAB. Hvis hustype 111 (enebolig) eller 113 (våningshus) her, SÅ sett inn verdi (velg riktig intervall) og fjern de andre kryssene</p> <p>ELLERS slettes eksisterende kryss og verdi imputeres etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype på samme adresse (17 posisjoners adresse) → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og sum av spm 12 + 13 (antall rom).</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra hva som er svart i samme grunnkrets → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og lik sum av spm 12 + 13 (antall rom).</p>	<p>R</p> <p>G</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>To kryss eller mer i spm 16.</p> <p>Arealet i GAB er oppgitt per <i>bygning</i> - derfor kan de bare brukes hvis hustypen er enebolig (uten hybel) eller våningshus</p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	16_0_3	<p>HVIS feil 16_0_3, SÅ sjekk svar på spørsmål 17, og imputer dette i riktig intervall.</p> <p>ELLERS sjekk GAB. Hvis hustype 111 (enebolig) eller 113 (våningshus) her, SÅ sett inn verdi.</p> <p>ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype på samme adresse (17 posisjoners adresse) → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og sum av spm 12 + 13.</p> <p>ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og sum av spm 12 + 13 (antall rom).</p>	<p>R</p> <p>G</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>Svar utenfor grenseverdiene - definert av hjelpevariabelen leilighetstype (etter antall rom).</p> <p>Arealet i GAB er oppgitt per <i>bygning</i> - derfor kan de bare brukes hvis hustypen er enebolig (uten hybel) eller våningshus</p>
	16_0_4	<p>HVIS feil 16_0_4 OG spm 17 er besvart, SÅ imputer dette svaret.</p> <p>ELLERS sjekk GAB. Hvis hustype 111 (enebolig) eller 113 (våningshus) her, SÅ sett inn verdi.</p> <p>ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype på samme adresse (17 posisjoners adresse) → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og sum av spm 12 + 13.</p> <p>ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og sum av spm 12 + 13.</p>	<p>R</p> <p>G</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>Kryss utenfor grenseverdiene - definert etter kvadratmetertall og bygningstype i spm 4.</p>
17	17_0_5	<p>HVIS feil 17_0_5 SÅ "nei" OG verdi settes til blank.</p>	<p>R</p>	<p>Hvis tall utenfor intervall som er krysset av i spørsmål 16.</p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	17_0_1	HVIS feil 17_0_1 OG antall kvadratmeter er oppgitt, SÅ "ja".	R	Ingen kryss i spørsmål 17.
		HVIS feil 17_0_1 OG antall kvadrat <u>ikke</u> er oppgitt, SÅ "nei".	R	
	17_0_2	HVIS feil 17_0_2 OG antall kvadratmeter er oppgitt, SÅ "ja".	R	To kryss i spørsmål 17.
		HVIS feil 17_0_2 OG antall kvadratmeter <u>ikke</u> er oppgitt, SÅ "nei".	R	
	17_0_3	HVIS feil 17_0_3, SÅ "nei".	R	Svart "ja", men ikke noe tall oppgitt.
	17_0_4	HVIS feil 17_0_4, SÅ "ja".	R	Nei, men tall likevel oppgitt.
	17_0_6	HVIS feil 17_0_6 SÅ sjekk GAB. Hvis hustype 111 (enebolig) eller 113 (våningshus) her, SÅ sett inn verdi.	G	Verdien er utenfor grenseverdiene vi har satt.
		ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype på samme adresse (17 posisjoners adresse) → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og sum av spm 12 + 13.	I	
		ELLERS imputeres verdi etter hva som er svart for tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra skjema med samme bygningstype i GAB, samme svar på spm 6 (her skal "vet ikke"-svarene ikke med) og sum av spm 12 + 13 (antall rom).	I	
	17_0_7	Feil 17_0_7 - behandles ikke.	O	Boligareal ikke oppgitt.
18	18_0_1	HVIS feil 18_0_1 SÅ "nei".	R	Ingen kryss i spm 18.
	18_0_2	HVIS feil 18_0_2 SÅ "nei".	R	To kryss i spm 18.
19	19_1_3	HVIS feil 19_1_3 SÅ blunker vi ut eventuelt svar, og merker det med kode X	X	Hvis ikke krysset av for verken "dusj/bad og toalett" eller "bare dusj/bad" i spm.15.
	19_1_1	HVIS feil 19_1_1 SÅ "nei".	R	Ingen kryss i linje 1.
	19_1_2	HVIS feil 19_1_2 SÅ "nei".	R	To kryss i linje 2.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	19_2_3	HVIS feil 19_2_3 SÅ blanker vi ut eventuelt svar, og merker det med kode X	X	Hvis ikke avkrysset toalett i spm.15 (0 eller blank både i linje 1 og linje 3).
	19_2_1	HVIS feil 19_2_1 SÅ "nei".	R	Ingen kryss i linje 2.
	19_2_2	HVIS feil 19_2_2 SÅ "nei".	R	To kryss i linje 2.
	19_3_1	HVIS feil 19_3_1 SÅ spm 19_3 = "nei".	R	Ingen kryss i linje 3.
	19_3_2	HVIS feil 19_3_2 SÅ "nei".	R	To kryss i linje 3.
	19_4_1	HVIS feil 19_4_1 SÅ "nei"	R	Ingen kryss i linje 4.
	19_4_2	HVIS feil 19_4_2 SÅ "nei".	R	To kryss i linje 4.
	19_5_1	HVIS feil 19_5_1 SÅ spm 19_5 = "nei"	R	Ingen kryss i linje 5.
	19_5_2	HVIS feil 19_5_2 SÅ spm 19_5 = "nei"	R	To kryss i linje 5.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
20	20_0_1	<p>HVIS feil 20_0_1 OG svart "ja" på ett / begge alternativer i spørsmål 21, SÅ kryss av for svaralternativ "radiatorer eller vannbåren varme i gulv"(linje 20_2).</p> <p>HVIS feil 20_0_1 OG svart "elektrisitet" i spm.22, SÅ kryss av for "panelovner, varmekabler, andre elektriske ovner" (linje 20_1).</p> <p>HVIS feil 20_0_1 OG "nei" på 21_1 OG svart "parafin, olje eller annen flytende brensel" i spm 22, SÅ kryss av for "kamin eller andre ovner for parafin, olje eller annen type flytende brensel" (linje 20_5).</p> <p>I TILLEGG sjekk GAB - hvis flere andre verdier enn de som allerede er krysset av, så føy til disse</p> <p>HVIS flere boliger på samme adresse (13 posisjoners adresse) av samme bygningstype (i GAB) og samme svar på spm 6 (unntatt "vet ikke"), SÅ imputeres verdi herfra</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger av tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra de lik bygningstype i GAB og som har svart likt på spm 6 (unntatt "vet ikke"), spm 21, spm 22 og spm 16.</p> <p>ELLERS sjekk GAB.</p>	<p>R</p> <p>R</p> <p>R</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>E</p>	<p>Ingen kryss.</p> <p><i>OBS! På spørsmål 20 er det tillatt å sette flere kryss!</i></p>
21	21_1_1	<p>HVIS feil 21_1_1 OG ikke svart "radiatorer eller vannbåren varme i gulv" i spm 20, SÅ "nei".</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger på samme adresse (13 posisjoner) med samme svar på spm 6 (unntatt "vet ikke") og samme bygningstype (i GAB)</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger av tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra de som har lik bygningstype i GAB og som har svart likt på spm 6 (unntatt "vet ikke"), spm 22, spm 20 og spm 16.</p>	<p>R</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>Ingen kryss i linje 1.</p>

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	21_1_2	<p>HVIS feil 21_1_2 OG ikke svart "radiatorer eller vannbåren varme i gulv" i spm 20, SÅ "nei".</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger på samme adresse (13 posisjoner) med samme svar på spm 6 (unntatt "vet ikke") og samme bygningstype (i GAB)</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger av tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra de som har lik bygningstype i GAB og som har svart likt på spm 6 (unntatt "vet ikke"), spm 20, spm 22 og spm 16.</p>	<p>R</p> <p>I</p> <p>I</p>	To kryss i linje 1.
	21_2_1	<p>HVIS feil 21_2_1 OG ikke svart "radiatorer eller vannbåren varme i gulv" i spm 20, SÅ "nei".</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger på samme adresse (13 posisjoner) med samme svar på spm 6 (unntatt "vet ikke") og samme bygningstype (i GAB)</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger av tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra de som har lik bygningstype i GAB og som har svart likt på spm 6 (unntatt "vet ikke"), spm 20, spm 22 og spm 16.</p> <p>ELLERS lar vi svaret stå blankt.</p>	<p>R</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>E</p>	Ingen kryss i linje 2.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	21_2_2	<p>HVIS feil 21_2_2 OG ikke svart "radiatorer eller vannbåren varme i gulv" i spm. 20, SÅ "nei".</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger på samme adresse (13 posisjoner) med samme svar på spm 6 (unntatt "vet ikke") og samme bygningstype (i GAB)</p> <p>ELLERS imputeres verdi fra andre boliger av tilsvarende bygningstype i samme grunnkrets → svar imputeres fra de som har lik bygningstype i GAB og som har svart likt på spm 6 (unntatt "vet ikke"), spm 20, spm 22 og spm 16.</p>	<p>R</p> <p>I</p> <p>I</p>	To kryss i linje 2.
22	22_0_1	<p>HVIS feil 22_0_1 OG det finnes andre boliger på samme adresse (13 posisjoners adresse) med samme svar på spm 6 (unntatt "vet ikke") og bygningstype (i GAB), SÅ imputeres verdi fra disse.</p> <p>ELLERS imputeres verdier fra boliger i samme grunnkrets → svar imputeres fra de som har samme bygningstype i GAB og har svart likt på spm 20, spm 21 og spm 16</p>	<p>I</p> <p>I</p>	Ingen kryss i spm 22.
23	23_0_1	<p>HVIS feil 23_0_1 OG antall rom oppgitt, SÅ "ja".</p> <p>HVIS feil 23_0_1 OG antall rom ikke oppgitt, SÅ "nei".</p>	<p>R</p> <p>R</p>	Ingen kryss
	23_0_2	<p>HVIS feil 23_0_2 OG antall rom oppgitt, SÅ "ja".</p> <p>HVIS feil 23_0_2 OG antall rom ikke oppgitt, SÅ "nei".</p>	<p>R</p> <p>R</p>	To kryss
	23_0_3	<p>HVIS feil 23_0_3 SÅ "nei".</p>	R	"Ja" krysset av, men antall rom ikke oppgitt
	23_0_4	<p>HVIS feil 23_0_4 SÅ "ja".</p>	R	"Nei" krysset av, men også oppgitt antall rom
	23_0_5	<p>HVIS feil 23_0_5, SÅ svar = blank.</p>	R	Antall rom overstiger antallet rom i spm.12 og 13.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	Sam- kjøring	HVIS kryss for "ingen", men ikke noe tall i spørsmål 23, SÅ settes antall =0. HVIS tall i spm 23=0, SÅ settes kryss for "ingen".	S S	Tanken bak dette er at noen har svart 'ingen', mens andre har skrevet '0', uten å krysse av for 'ingen'. Disse to svarene er egentlig identiske, men dette kommer ikke ordentlig frem per i dag. Det er derfor viktig at vi samkjører disse gruppene.
24	24_0_1	HVIS feil 24_0_1 SÅ sjekk GAB. HVIS spm 4="leilighet i blokk, i firemannsbolig, terrassehus eller i annet flerbolighus" SÅ "offentlig kloakk" ELLERS HVIS det er flere boliger på samme gateadresse (9 posisjoners adresse), så imputeres svaret herfra. ELLERS settes svar til "offentlig kloakknett".	G R I R	Ingen kryss.
	24_0_2	HVIS feil 24_0_2 SÅ sjekk GAB. HVIS spm 4="leilighet i blokk, i firemannsbolig, terrassehus eller i annet flerbolighus" SÅ "offentlig kloakk" ELLERS HVIS det er flere boliger på samme gateadresse (9 posisjoners adresse), så imputeres svaret herfra. ELLERS settes svar til "offentlig kloakknett".	G R I R	Flere kryss.
25	25_1_1	HVIS feil 25_1_1 OG "frittstående enebolig" eller "kjedet enebolig, rekkehus eller tomannsbolig" i spm.4, SÅ "ja". ELLERS HVIS det er flere boliger på samme adresse (13 posisjoners adresse), så imputeres svar fra herfra ELLERS "nei".	R I R	Ingen kryss i linje 1.
	25_1_2	HVIS feil 25_1_2 OG svar "frittstående enebolig" eller "kjedet enebolig, rekkehus eller tomannsbolig" i spm 4, SÅ "ja". ELLERS HVIS det er flere boliger på samme adresse (13 posisjoners adresse), så imputeres svar fra disse. ELLERS settes svar til "nei".	R I R	To kryss i linje 1.

Spm.	Feil nr	Instruks	Kode	Kommentarer
	25_2_1	HVIS feil 25_2_1 SÅ "nei".	R	Ingen kryss i linje 2.
	25_2_2	HVIS feil 25_2_2 SÅ "nei".	R	To kryss i linje 2.
	25_3_1	HVIS feil 25_3_1 SÅ "nei".	R	Ingen kryss i linje 3.
	25_3_2	HVIS feil 25_3_2 SÅ "nei".	R	To kryss i linje 3
	25_4_1	HVIS feil 25_4_1 SÅ "nei".	R	Ingen kryss i linje 4
	25_4_2	HVIS feil 25_4_2 SÅ "nei".	R	To kryss i linje 4.

12. Dublettkontroll samme bolig / unik adresse fra ulike deltakernummer

DUBLETTER i prøvetellingen 2000

Dublettkontroll samme bolig / unike adresse fra ulike deltakernummer

Vi sjekker innenfor hver husholdning, og velger ut hvilket skjema vi skal hente opplysningene fra innen hver husholdning.

Det må være identisk adresse, men i tillegg må adressen knyttet til skjemaene enten;

- ha samme bolignummer og / eller
- ha ført opp hverandre på skjema

Hvis bolignummer er oppført er vi sikker på at det dreier seg om samme unike adresse, og at personene har gitt opplysninger om samme bolig. Ellers så må vi se om personene har ført opp hverandre på skjema, slik at de hevder at de utgjør en husholdning.

- Hvis en av personene som har sendt inn skjema med boligopplysninger er eier av boligen, bør opplysningene fra denne personen gjelde. Disse opplysningene må suppleres med skjema med færre feil og rettelser fra andre personer i husholdningen hvis det er mulig.

Ellers så synes jeg vi kan gå etter de samme kriteriene som ved dubletter på deltakernummer:

Har det kommet inn to skjema fra samme bolig fra personer som er folkeregistrert på denne adressen, og de er gjennom husholdningsdannelsen plassert i samme husholdning, lar vi

- det skjemaet med færrest feil være gjeldende (uoppgitt blir også markert som feil, slik at vi ved denne kontrollen plukker ut den besvarelsen med flest korrekte svar).

Hvis bolignummer er ført opp på det skjemaet som ikke blir gjeldende må vi likevel sørge for å ta med denne opplysningen (kap. 5).

Hvis ikke skjemaene skiller seg fra hverandre med hensyn til antall feil, kan vi bruke denne prioriteringen:

1. Manuelle svar får første prioritet:

1.1 via telefon og mottaksprotokoll

2. Mottatt via seksjon 450

3. Mottatt via internett

4. Har det kommet inn 2 svar på samme måte fra samme respondent kan vi la det først innsendte skjemaet telle.



Folke- og bolig tellingen – prøvetelling november 2000

Du er en av deltakerne i Folke- og bolig tellingens prøvetelling

Spørsmålene dreier seg om hvordan du og din familie bor. De er enkle og raske å svare på, men er svært viktige for statistikken om boligforhold og levkår i Norge. Det er frivillig å delta i prøvetelling. Men det er viktig at så mange som mulig deltar. Svarene dine skal brukes til å gjøre spørreskjemaet til Folke- og bolig tellingen i 2001 bedre.

Du kan ringe grønt nummer

Trenger du hjelp til utfylling? Har du spørsmål eller kommentarer til skjemaet? Ring til vår svartelefon **800 41 088**. Gratis fra fast telefon.

Du kan fylle ut dette papirskjemaet eller svare på internett



- Velger du å fylle ut dette papirskjemaet, starter spørreskjemaet med en veiledning nedenfor
 Velger du å svare på Internett → Gå til vår internett-adresse som er www.ssb.no/fob2001/

- a) Vennligst bruk blå eller svart penn når du fyller ut skjemaet
 b) Forsøk å være nøye med å sette kryss og tall inne i svarrutene, slik og slik 3.8
 Ikke slik og slik 3.8
 c) Dersom du skriver feil, ber vi deg svarte ut svaret som ikke gjelder, slik
 d) Bruk store bokstaver i et tekstfelt, slik:
 e) Vennligst svar innen fristen så slipper du å få tilsendt en påminnelse

1 Først vil vi gjerne vite om adressen vi har brukt øverst til venstre på denne siden stemmer med hvor du faktisk bodde 4. november i år?

- Ja → Gå til side 2
 Nei



2 Har du meldt flytting til der du bodde 4. november i år?

- Ja, jeg har meldt flytting
 Nei, men jeg vil melde flytting
 Nei, jeg bodde borte på grunn av studier, uten å melde flytting
 Nei, jeg bodde midlertidig borte, men har ikke flyttet
 Nei, andre årsaker: → → Gå til side 2

3 Vennligst skriv inn den adressen du hadde 4. november her. BRUK STORE BOKSTAVER

Gate/vei (eventuelt gårdsnr., bruksnr., festnr.) Husnummer Oppgang
 Postnummer Poststed

Resten av spørreskjemaet gjelder hvordan du bor.

- a) Har du oppgitt en ny adresse i spørsmål 3, skal du svare for det som gjelder denne boligen.
b) Alle andre skal svare for boligen på den adressen som spørreskjemaet er sendt til.



4 Hva slags hus eller leilighet bor du i?

Bor i ...

- frittstående enebolig
 våningshus, kårbolig eller annet hus tilknyttet gårdsdrift
 kjedet enebolig, rekkehus eller tomannsbolig
 leilighet i blokk, i firemannsbolig, terrassehus eller i annet flerbolighus

Eller bor på ...

- hybel eller i hybelleilighet med egen inngang
 hybel eller i hybelleilighet uten egen inngang

Eller bor i ...

- annen type hus eller leilighet

5 Noen boliger har blitt merket med eget adressemerke på dørkarmen. **Har boligen din blitt merket med et slikt adressemerke?**

- Ja → oppgi bolignummeret fra merket på dørkarmen her
 Nei

6 Når ble bygningen eller huset du bor i bygget?

- | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1900 eller tidligere | <input type="checkbox"/> 1961–1970 |
| <input type="checkbox"/> 1901–1920 | <input type="checkbox"/> 1971–1980 |
| <input type="checkbox"/> 1921–1940 | <input type="checkbox"/> 1981–1990 |
| <input type="checkbox"/> 1941–1945 | <input type="checkbox"/> 1991 eller senere |
| <input type="checkbox"/> 1946–1960 | <input type="checkbox"/> Vet ikke |

7 Kan du også oppgi et mer nøyaktig byggeår?

- Ja → oppgi byggeår
 Nei

8 Er det heis i bygningen?

- Ja
 Nei

9 Hvor mange etasjer har huset eller bygningen du bor i?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> En etasje | <input type="checkbox"/> Fire etasjer |
| <input type="checkbox"/> To etasjer | <input type="checkbox"/> Fem eller flere etasjer |
| <input type="checkbox"/> Tre etasjer | |

10 Hva slags eie- eller leieforhold har du eller dere til huset eller leiligheten du/dere bor i?

Er du/dere ...

- selveiere
 eiere gjennom borettslag eller aksjeselskap
 eiere av obligasjon i obligasjonsselskap

Eller leier du/dere ...

- av privatperson
 av boligselskap
 kommunal bolig
 gjennom arbeidet / har gratis tjenestebolig
 Annet – oppgi



Nå følger noen spørsmål om hvor mange og hvor store rom huset eller leiligheten du bor i har. Du skal bare regne med rom som du og de du bor sammen med disponerer.

- a) Leier du bort en hybel eller hybelleilighet, skal den ikke regnes med.
b) Bor du på hybel eller i hybelleilighet, er det bare den som skal regnes med.

11 Hvor stort kjøkken har boligen din?

- Kjøkken som er 2m x 3m = 6 kvadratmeter eller større
 Kjøkken som er under 6 kvadratmeter
 Åpen kjøkkenløsning
 Ikke eget kjøkken
→ Har du tilgang til felleskjøkken?
 Ja Nei



12 Hvor mange soverom på over 6 kvadratmeter har boligen din?

- Ingen Antall rom

13 Hvor mange andre oppholdsrom på over 6 kvadratmeter har boligen din?

- Ingen Antall rom

14 Er det noen av rommene som du regnet med i spørsmål 13 som bare blir brukt til næringsvirksomhet?

Ja → Antall rom
 Nei

15 Hvor mange baderom og toaletter er det i boligen din? Hvor mange rom er det ...

	Ingen	Antall
med <u>både</u> dusj/bad og toalett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
med <u>bare</u> dusj/bad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
med <u>bare</u> toalett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16 Omtrent hvor stort boligareal har boligen du bor i?

<input type="checkbox"/> under 25 kvadratmeter	<input type="checkbox"/> 150–174 kvm
<input type="checkbox"/> 25–49 kvm	<input type="checkbox"/> 175–199 kvm
<input type="checkbox"/> 50–74 kvm	<input type="checkbox"/> 200–224 kvm
<input type="checkbox"/> 75–99 kvm	<input type="checkbox"/> 225–249 kvm
<input type="checkbox"/> 100–124 kvm	<input type="checkbox"/> 250–274 kvm
<input type="checkbox"/> 125–149 kvm	<input type="checkbox"/> 275 kvm eller større

17 Kan du også oppgi et mer nøyaktig boligareal?

Ja → oppgi areal kvadratmeter
 Nei

18 Kan en rullestolbruker komme inn i boligen ved egen hjelp?

Ja Nei

19 Etter å ha kommet inn i boligen, kan en person med rullestol ved egen hjelp benytte ...

	Ja	Nei
bad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
toalett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
et soverom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kjøkken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20 Hva slags ovner eller systemer for oppvarming har boligen? Her kan du sette flere kryss.

Panelovner, varmekabler, andre elektriske ovner
 Radiatorer eller vannbåren varme i gulv
 Åpen peis
 Lukket peis eller andre ovner for ved, kull eller annen type fast brensel
 Kamin eller andre ovner for parafin, olje eller annen type flytende brensel
 Varmepumpe
 Annet:

21 Har boligen sentralfyr eller er den knyttet til fjernvarmeanlegg?

	Ja	Nei
Sentralfyr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fjernvarmeanlegg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22 Hvilke energikilder brukes til å varme opp boligen? Her kan du sette flere kryss.

Elektrisitet
 Parafin, olje eller annen type flytende brensel
 Gass
 Ved, flis, kull eller annen type fast brensel
 Solenergi
 Andre energikilder:
 Vet ikke

23 Står noen av oppholdsrommene kalde om vinteren?

Ja → antall rom
 Nei, hele boligen varmes opp

24 Hvilken type kloakkanlegg er boligen din knyttet til?

Offentlig kloakknnett
 Privat kloakkanlegg, bare for min bolig
 Privat kloakkanlegg som dekker flere boliger
 Ikke knyttet til noen type kloakkanlegg

25 Har du tilgang til ...

	Ja	Nei
egen hage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
egen balkong, veranda eller terrasse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Har boligen ...

egen garasje eller carport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
egen parkeringsplass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Til slutt har vi noen spørsmål om dem som bor sammen med deg.

26 I Folkeregisteret er de familiemedlemmene som er listet opp nedenfor registrert på samme adresse som deg.

- a) Vi vil gjerne vite hvem av disse som 4. november 2000 bodde i den boligen som du har svart for i dette spørreskjemaet.
- b) For dem som bodde et annet sted på dette tidspunktet, vil vi gjerne vite om de bodde i en annen bolig eller om de bodde i militærleir, på sykehus, aldershjem eller på en annen institusjon.

⊥

a		b	
Bodde i boligen som beskrevet	Bodde i en annen bolig	Bodde i militærleir, sykehus, aldershjem eller på annen institusjon	

Navn

27 Er det andre som bodde i boligen du har svart for, men som ikke står på lista i spørsmål 26?

- Ja
- Nei → Gå til 29

⊥

28 Før opp navn, fødselsdato og hvilken tilknytning du har til disse personene.
BRUK STORE BOKSTAVER

Fødselsdato			Tilknytning		
Dag/Måned/År	Kjønn K M		Samboer	Samboers barn	Annen tilknytning

Navn

29 Skjemaet er ferdig utfylt. Vennligst send det tilbake i den vedlagte svarkonvolutten innen

Takk for innsatsen!

⊥



Folke- og bolig tellingen – prøvetelling november 2000

Du er en av deltakerne i Folke- og bolig tellingens prøvetelling

Spørsmålene dreier seg om hvordan du bor. De er enkle og raske å svare på, men er svært viktige for statistikken om boligforhold og levekår i Norge. Det er frivillig å delta i prøvetelling. Men det er viktig at så mange som mulig deltar. Svarene dine skal brukes til å gjøre spørreskjemaet til Folke- og bolig tellingen i 2001 bedre.

Du kan ringe grønt nummer

Trenger du hjelp til utfylling? Har du spørsmål eller kommentarer til skjemaet? Ring til vår svartelefon **800 41 088**. Gratis fra fast telefon.

Du kan fylle ut dette papirskjemaet eller svare på internett



- Velger du å fylle ut dette papirskjemaet, starter spørreskjemaet med en veiledning nedenfor
 Velger du å svare på Internett → Gå til vår internett-adresse som er www.ssb.no/fob2001/

- a) Vennligst bruk blå eller svart penn når du fyller ut skjemaet
 b) Forsøk å være nøye med å sette kryss og tall inne i svarrutene, slik og slik 3.8
 Ikke slik og slik 3.8
 c) Dersom du skriver feil, ber vi deg sverte ut svaret som ikke gjelder, slik
 d) Bruk store bokstaver i et tekstfelt, slik:
 e) Vennligst svar innen fristen så slipper du å få tilsendt en påminnelse

1 Først vil vi gjerne vite om adressen vi har brukt øverst til venstre på denne siden stemmer med hvor du faktisk bodde 4. november i år?

- Ja → Gå til side 2
 Nei



2 Har du meldt flytting til der du bodde 4. november i år?

- Ja, jeg har meldt flytting
 Nei, men jeg vil melde flytting
 Nei, jeg bodde borte på grunn av studier, uten å melde flytting
 Nei, jeg bodde midlertidig borte, men har ikke flyttet
 Nei, andre årsaker: → → Gå til side 2

3 Vennligst skriv inn den adressen du hadde 4. november her. BRUK STORE BOKSTAVER

Gate/vei (eventuelt gårdsnr., bruksnr., festenr.) Husnummer Oppgang

 Postnummer Poststed

Resten av spørreskjemaet gjelder hvordan du bor.

- a) Har du oppgitt en ny adresse i spørsmål 3, skal du svare for det som gjelder denne boligen.
b) Alle andre skal svare for boligen på den adressen som spørreskjemaet er sendt til.



4 Hva slags hus eller leilighet bor du i?

Bor i ...

- frittstående enebolig
- våningshus, kårbolig eller annet hus tilknyttet gårdsdrift
- kjedet enebolig, rekkehus eller tomannsbolig
- leilighet i blokk, i firemannsbolig, terrassehus eller i annet flerbolighus

Eller bor på ...

- hybel eller i hybelleilighet med egen inngang
- hybel eller i hybelleilighet uten egen inngang

Eller bor i ...

- annen type hus eller leilighet

5 Noen boliger har blitt merket med eget adressemerke på dørkarmen. **Har boligen din blitt merket med et slikt adressemerke?**

- Ja → oppgi bolignummeret fra merket på dørkarmen her
- Nei

6 Når ble bygningen eller huset du bor i bygget?

- | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1900 eller tidligere | <input type="checkbox"/> 1961–1970 |
| <input type="checkbox"/> 1901–1920 | <input type="checkbox"/> 1971–1980 |
| <input type="checkbox"/> 1921–1940 | <input type="checkbox"/> 1981–1990 |
| <input type="checkbox"/> 1941–1945 | <input type="checkbox"/> 1991 eller senere |
| <input type="checkbox"/> 1946–1960 | <input type="checkbox"/> Vet ikke |

7 Kan du også oppgi et mer nøyaktig byggeår?

- Ja → oppgi byggeår
- Nei

8 Er det heis i bygningen?

- Ja
- Nei

9 Hvor mange etasjer har huset eller bygningen du bor i?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> En etasje | <input type="checkbox"/> Fire etasjer |
| <input type="checkbox"/> To etasjer | <input type="checkbox"/> Fem eller flere etasjer |
| <input type="checkbox"/> Tre etasjer | |

10 Hva slags eie- eller leieforhold har du til huset eller leiligheten du bor i?

Er du...

- selveier
- eier gjennom borettslag eller aksjeselskap
- eier av obligasjon i obligasjonsselskap

Eller leier du ...

- av privatperson
- av boligselskap
- kommunal bolig
- gjennom arbeidet / har gratis tjenestebolig
- Annet – oppgi



Nå følger noen spørsmål om hvor mange og hvor store rom huset eller leiligheten du bor i har. Du skal bare regne med rom som du disponerer.

- a) Leier du bort en hybel eller hybelleilighet, skal den ikke regnes med.
b) Bor du på hybel eller i hybelleilighet, er det bare den som skal regnes med.

11 Hvor stort kjøkken har boligen din?

- Kjøkken som er 2m x 3m = 6 kvadratmeter eller større
 - Kjøkken som er under 6 kvadratmeter
 - Åpen kjøkkenløsning
 - Ikke eget kjøkken
- Har du tilgang til felleskjøkken?
- Ja
 - Nei



12 Hvor mange soverom på over 6 kvadratmeter har boligen din?

- Ingen
- Antall rom

13 Hvor mange andre oppholdsrom på over 6 kvadratmeter har boligen din?

- Ingen
- Antall rom

14 Er det noen av rommene som du regnet med i spørsmål 13 som bare blir brukt til næringsvirksomhet?

Ja → Antall rom
 Nei

15 Hvor mange baderom og toaletter er det i boligen din? Hvor mange rom er det ...

	Ingen	Antall
med <u>både</u> dusj/bad og toalett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
med <u>bare</u> dusj/bad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
med <u>bare</u> toalett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16 Omtrent hvor stort boligareal har boligen du bor i?

<input type="checkbox"/> under 25 kvadratmeter	<input type="checkbox"/> 150–174 kvm
<input type="checkbox"/> 25–49 kvm	<input type="checkbox"/> 175–199 kvm
<input type="checkbox"/> 50–74 kvm	<input type="checkbox"/> 200–224 kvm
<input type="checkbox"/> 75–99 kvm	<input type="checkbox"/> 225–249 kvm
<input type="checkbox"/> 100–124 kvm	<input type="checkbox"/> 250–274 kvm
<input type="checkbox"/> 125–149 kvm	<input type="checkbox"/> 275 kvm eller større

17 Kan du også oppgi et mer nøyaktig boligareal?

Ja → oppgi areal kvadratmeter
 Nei

18 Kan en rullestolbruker komme inn i boligen ved egen hjelp?

Ja Nei

19 Etter å ha kommet inn i boligen, kan en person med rullestol ved egen hjelp benytte ...

	Ja	Nei
bad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
toalett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
et soverom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kjøkken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20 Hva slags ovner eller systemer for oppvarming har boligen? Her kan du sette flere kryss.

Panelovner, varmekabler, andre elektriske ovner
 Radiatorer eller vannbåren varme i gulv
 Åpen peis
 Lukket peis eller andre ovner for ved, kull eller annen type fast brensel
 Kamin eller andre ovner for parafin, olje eller annen type flytende brensel
 Varmepumpe
 Annet:

21 Har boligen sentralfyr eller er den knyttet til fjernvarmeanlegg?

	Ja	Nei
Sentralfyr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fjernvarmeanlegg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22 Hvilke energikilder brukes til å varme opp boligen? Her kan du sette flere kryss.

Elektrisitet
 Parafin, olje eller annen type flytende brensel
 Gass
 Ved, flis, kull eller annen type fast brensel
 Solenergi
 Andre energikilder:
 Vet ikke

23 Står noen av oppholdsrommene kalde om vinteren?

Ja → antall rom
 Nei, hele boligen varmes opp

24 Hvilken type kloakkanlegg er boligen din knyttet til?

Offentlig kloaknett
 Privat kloakkanlegg, bare for min bolig
 Privat kloakkanlegg som dekker flere boliger
 Ikke knyttet til noen type kloakkanlegg

25 Har du tilgang til ...

egen hage

	Ja	Nei
egen balkong, veranda eller terrasse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Har boligen ...

egen garasje eller carport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
egen parkeringsplass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Til slutt har vi et spørsmål om det bor flere personer i boligen din.



26 Er det flere enn deg som bodde i boligen du har svart for?

Ja
 Nei → Gå til 28

27 Før opp navn, fødselsdato og hvilken tilknytning du har til disse personene.
BRUK STORE BOKSTAVER

Navn	Fødselsdato			Tilknytning		
	Dag/Måned/År	Kjønn K M		Samboer	Samboers barn	Annen tilknytning

28 Skjemaet er ferdig utfylt. Vennligst send det tilbake i den vedlagte svarkonvolutten innen



Takk for innsatsen!





Statistisk sentralbyrå

Statistisk sentralbyrå

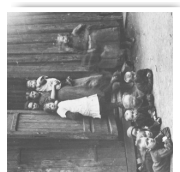
Hvorfor i all verden spør vi om det?



Foto: Sjøberg bildebry/Samfoto/Arb bevegelsens arkiv/Design: Sin Boquist/Trykk: Sem

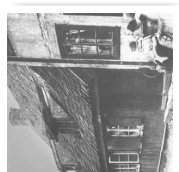
Folke- og boligtellingsen

1. februar 1801



883 603 personer bor i Norge. 40 prosent er «gaardmænd» eller en del av hans familie. Nesten hele befolkningen bor på landsbygda. Bare 10 prosent bor i kjøpsteder eller ladesteder.

3. desember 1900



Det bor 2 240 032 personer i kongeriket Norge. I gjennomsnitt sover, spiser og bor mer enn fire personer sammen i hver husholdning.

Det er 329 053 bebodde hus i landet, inkludert 1 542 fjøs og staller

som brukes til overnatting på bygda. I byene bor det i gjennomsnitt to personer på hvert rom.

3. november 2001



Det bor omtrent 4,5 millioner personer i Norge. Hvordan de bor finnes det ikke noen god oversikt over.

Forløpig.

Grønt nummer 800 41 088
www.ssb.nolfob2001/



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway



Velkommen til generalprøven på folke- og boligtellingen!

3. november 2001 gjennomfører Statistisk sentralbyrå folke- og boligtelling i Norge. Hensikten med denne landsomfattende undersøkelsen er å finne ut hvordan folk bor i Norge i dag.

Prøvetelling i Stange kommune

Før den store folke- og boligtellingen kan gjennomføres neste år, må vi ha en generalprøve. Denne gangen er det Stange som får æren av å bli "prøvetallet". Sammen med denne lille folderen har du fått et skjema med spørsmål om boligen og husholdningen din. Skjemaet er en prøveutgave av det som skal sendes ut neste år.

Du er med på å skrive historien

Svarene vi får fra folke- og boligtellingen er viktige for å få presis informasjon om hvordan folk bor i Norge i dag. Resultatene fra undersøkelsen vil være nyttige for alle som ønsker å orientere seg i og om det norske samfunnet, og brukes også til å sammenligne norske bo- og leveforhold med resten av verden.

Folke- og boligtellingen 2001 vil dessuten gi viktig informasjon til framtidens historiebøker. Ved å svare på skjemaet, er du med på å skrive historien om det norske folk i 2001.

Hvorfor spør vi om det?

Vi har gode grunner for å stille de spørsmålene som er med i skjemaet.

- ▶ Vi spør hva slags bolig du bor i for å kunne si noe om hvilke nye boliger det blir bruk for i framtida. Trenngs det studenthybler - eller aldersboliger, familieboliger eller boliger for enslige?
- ▶ Vi spør hvem du bor sammen med for å få en god statistikk over forskjellige måter å leve sammen på. I dag finnes en rekke samlivsformer i Norge, fra tradisjonelle kjernefamilier til kollektiv, samboere og aleneforeldre. En oversikt over dette er viktig for familie- og velferdspolitikken.
- ▶ Vi spør hvordan boligen din blir varmet opp fordi svarene vil gi en oversikt over energiforbruket i Norge. Dette er fakta som politikkerne må ta til hensyn til i sin miljøpolitikk.
- ▶ Vi spør om en rullestolbruker kan komme inn i boligen ved egen hjelp, for å finne ut hvor mange boliger som er bygget slik at folk kan bo der hele livet. Slike fakta er viktige for kommunene når de skal utforme sin boligpolitikk.

<input checked="" type="radio"/> Kan en person som bruker rullestol komme inn i boligen ved egen hjelp?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
<input checked="" type="radio"/> Etter å ha kommet inn i boligen, kan en person med rullestol ved egen hjelp benytte ...	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
bad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
toalett et soverom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kjøkken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Det er enkelt å svare

For to tusen år siden måtte Josef og Maria reise til Betlehem for å skrive seg inn i matrikkel. Da den første folketellingen i Norge ble gjennomført i 1769, gikk presten fra dør til dør og talte folk. I dag er alt mye enklere. Alt du trenger å gjøre er å bruke noen minutter på å fylle ut det tilsendte skjemaet og sende det tilbake i vedlagte konvolutt.

Du kan også fylle ut skjemaet på Internett:
www.ssb.nofob2001/

Er det noe du lurar på, eller hvis du har kommentarer til undersøkelsen, kan du ringe gratisnummer 800 41 088.

Sørg for at du teller med!

Erfaringene fra prøveundersøkelsen brukes til å gjøre spørreskjemaet til folke- og boligtellingen i 2001 enda bedre. Det er frivillig å delta i prøveundersøkelsen, men det er viktig at så mange som mulig deltar. Enten du leier eller eier, bor enkelt eller staselig, er svarene dine viktige.

Taushetsplikt

Undersøkelsen er godkjent av Datatilsynet. Alle som arbeider med folke- og boligtellingen har taushetsplikt, og vi følger strenge regler for hvordan vi behandler informasjonen du gir. Vi går ikke ut med informasjon om hva den enkelte har svart.

Vi håper du vil delta, og takker på forhånd for at du vil hjelpe oss med folke- og boligtellingen!

Vennlig hilsen

Svein Longva

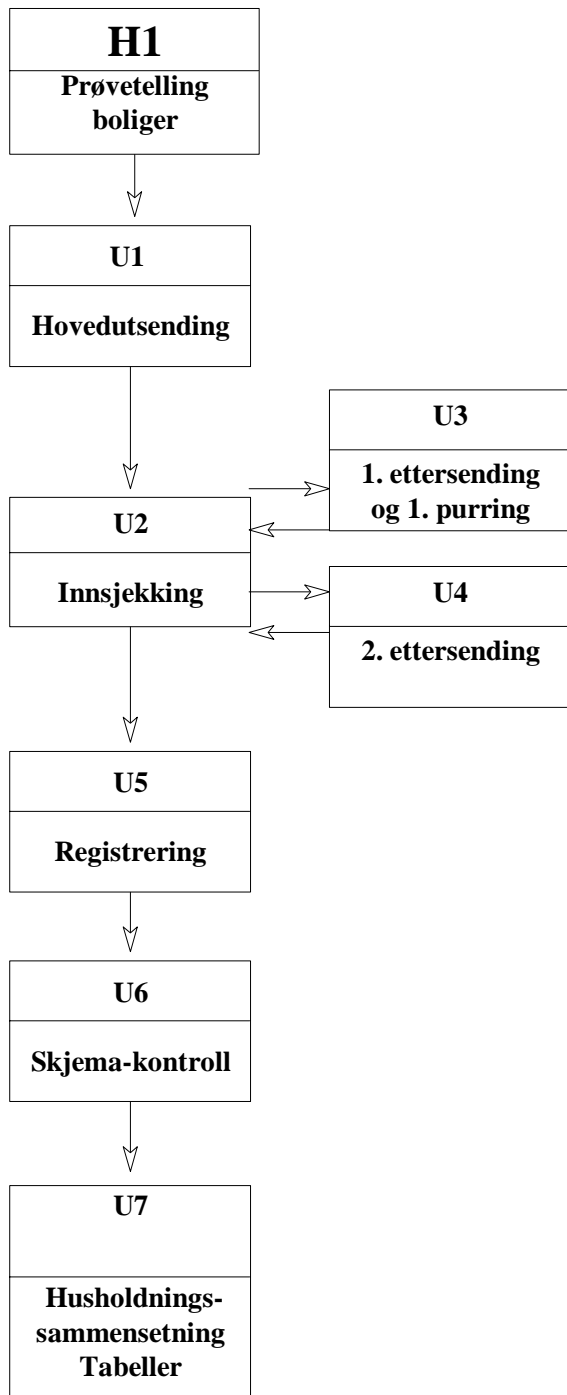
Svein Longva
Administrerende direktør
Statistisk sentralbyrå



Vedlegg 4: IT-flytdiagram, Hoveddiagram, H1



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram:	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1_PROVE.AF3	Side 1	
FoB2001 - Prøvetellingen 04.11.2000 for boliger					Dato: 22.8.101	Sign. <i>Jsj</i>



Prøvetellingen for boliger, hoveddiagram 'H1' består av følgende underdiagram:

*Danning av utvalg
Hovedutsending*

Innsjekking av hovedutsending (U2)

*1. ettersending/1. purrefil (U3)
Innsjekking av 1. etters./1. puresending (U2)*

*2. ettersending (U4)
Innsjekking av 2. ettersending (U2)*

*Registrering
Finne numerisk adresse til studenter
Finne fødselsnr på personer som er manuelt påført skjema*

Kontroller, retting, imputering av skjema-opplysningene

*Familie- og husholdnings-sammensetning
Parsammensetning
Fjerning av dubletter
Velging av boligens best utfylte skjema
Koding til tabellfilen*

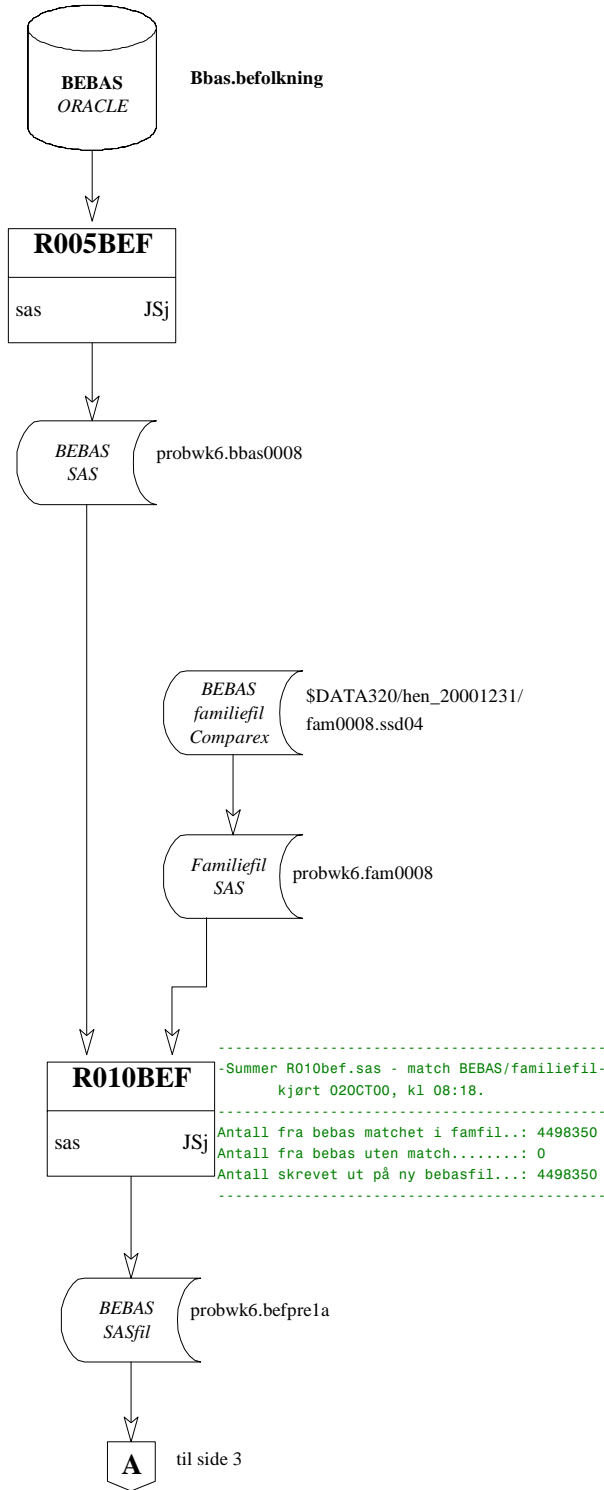
Tabell-uttak

Vedlegg 5: IT-flytdiagram over kobling av BEBAS med familiefilen, U1



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\bolig\It\prove2000\prog\	Side 1
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger Kobler BEBAS med familiefilen .	Dato: 30.1.101	Sign. <i>JSj</i>
----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------



```
LIBNAME fobkat '$FOB/fob/kat/'
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

```
-----
BBAS0008:
FNR Char 11
STATUS Char 1
SPESREG Char 1
KJONN Char 1
SIVILSTA Char 1
NAVN_SLE Char 50
NAVN_FOR Char 50
NAVN_MEL Char 50
NAVN_KRT Char 25
STATBORG Char 3
FAMNR Char 11
PERSKODE Char 1
EKT_FNR Char 11
KOMMNR Char 4
GATENR Char 5
HUSNR Char 4
BOKSTAV Char 4
UNDERNR Char 3
ADR_NAVN Char 25
ADR_TYPE Char 1
TILLADR Char 25
POSTNR Char 4
POSTADR1 Char 30
POSTADR2 Char 30
POSTADR3 Char 30
POSTADRL Char 3
MOR_FNR Char 11
FAR_FNR Char 11
FODTAAR Char 4
-----
```

Uttak fra befolkningsbasen i Oracle (seksjon 320) Selektorer alle bosatte (status=1). Hele landet.
Oppdatert til 15.09.00
Kjørt 29.09.00: 4 498 350 rec

Bebas' familiefil, alle bosatte med familie-/samboernr.

Familiefilen pr 15.09.2000 sortert fnr
Kjørt av KNy:29.09.00: 4 498 350 rec

```
-----
FAMFIL0008:
FAMNR $char11.
FNR $char11.
FAMTYPE $char1.
PERSKODE $char1.
-----
```

Familiefilen sortert fnr kopiert til fob-område
Kjørt 02.10.00: 4 498 350 rec

Koblingsnøkkel: fødselsnr.
Henter familie-/samboernr og familietype fra familiefilen og legger det i 'sambonr'

```
-----
befpre1a:
samnr Char 11
famnr Char 11
fnr Char 11
famtype Char 1
perskode Char 1
STATUS Char 1
SPESREG Char 1
KJONN Char 1
SIVILSTA Char 1
NAVN_SLE Char 50
NAVN_FOR Char 50
NAVN_MEL Char 50
NAVN_KRT Char 25
STATBORG Char 3
EKT_FNR Char 11
KOMMNR Char 4
GATENR Char 5
HUSNR Char 4
BOKSTAV Char 4
UNDERNR Char 3
ADR_NAVN Char 25
ADR_TYPE Char 1
TILLADR Char 25
POSTNR Char 4
POSTADR1 Char 30
POSTADR2 Char 30
POSTADR3 Char 30
POSTADRL Char 3
MOR_FNR Char 11
FAR_FNR Char 11
fodtdato Char 8
-----
```

BEBAS-fil med familie-/samboernr Hele landet



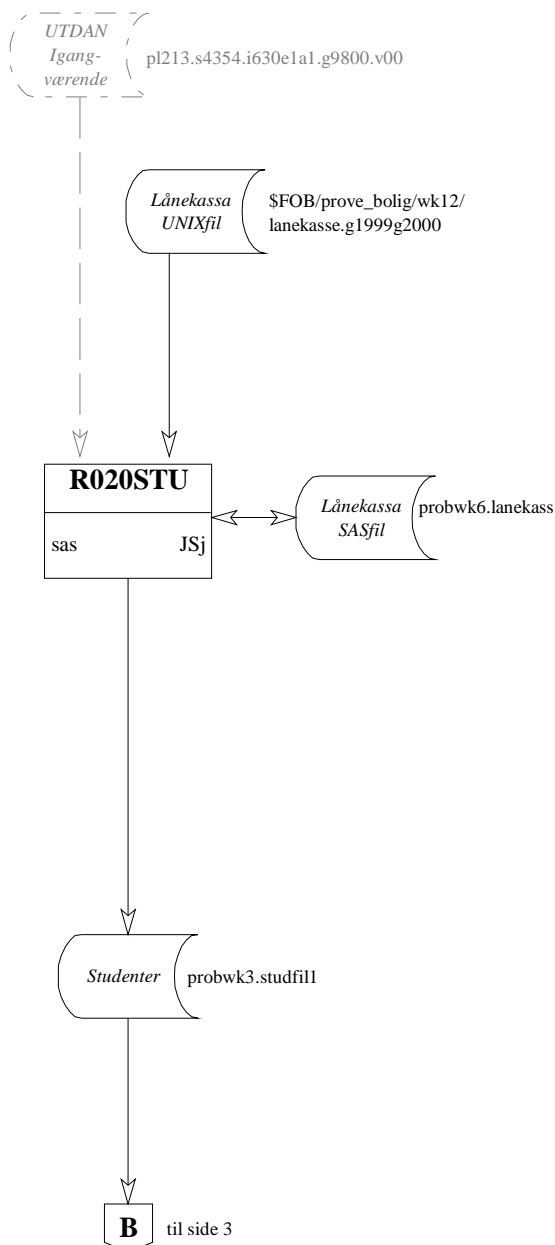
Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\bolig\It\prove2000\prog\	Side 2
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger
Kobler Lånekassefil / Igangværende utdanning.

Dato:
30.1.101

Sign.
JSj

```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```



Igangværende utdanning pr 1.10.1999
Ikke brukt i prøvetellinga 2000

Fil fra Lånekassa (konvertert fra cd)

```
lanekasse:
fnr      1-11
stott00v 20-20
bohj00v  21-21
stott00h 28-28
bohj00h  29-29
```

Tar kun med personer fra igangværende som har elevens avslutnings- tidspunkt etter september 2000.

Lager SASfil fra lånekassefilen - selekterer personer med støtte våren/høst 2000.

Ikke i prøvetellinga 2000:
Påfører kildekode:
1 = Kun fra igangværende
2 = Fra både igangværende og lånekassa
3 = Kun fra lånekassa

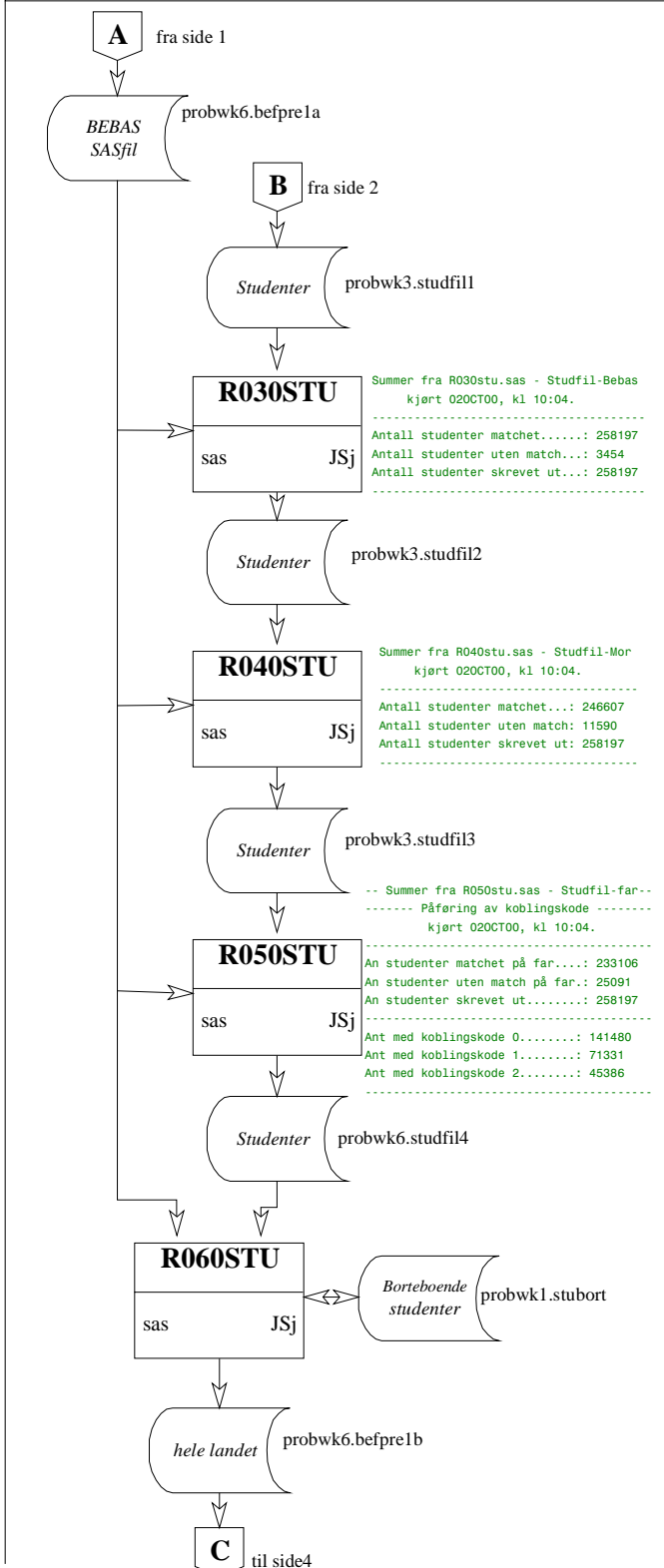
Kjørt 25.09.2000: 276.039 rec.
261.651 rec. med støtte vår og/eller høst 2000

Studentfil med kildekode
261.651 rec. med støtte vår og/eller høst 2000

```
STUDFIL1:
fnr      Char 11
stott00v Char 1
bohj00v  Char 1
stott00h Char 1
bohj00h  Char 1
```



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTID-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\Boling\It\Prove2000\Prog\	Side 3
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger Kobler på foreldreadresser til studentene				Dato: 30.1.101	Sign. <i>JSj</i>



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

BEBAS/familiefil med familie-/samboernr (hele landet)

Studentfil med kildekode

Henter **studentens** familiernr, sivilstand, numerisk adresse (komm, gate, hus (13 pos)), mors- og fars fødselsnr. Tar kun med bosatte (status='1')

Sorterer studentfilen **på mors fnr** og henter mors familie-/samboernr og num. adresse (13 pos)

Sorterer studentfilen **på fars fnr** og henter fars familie/samboernr og num. adresse (13pos).

Koder **koblingskoden**:

- 1 = Ulikt familie-/samnr som begge foreldrene
- 2 = Likt familie-/samnr som minst en av foreldrene og etter spm.4 sier de bor hjemme
- 0 = Likt familie/samnr som minst en av foreldrene men spm.4 sier ikke at de bor hjemme

```
studfil4:
far_sam Char 11
far_fnr Char 11
mor_sam Char 11
mor_fnr Char 11
samnr Char 11
famnr Char 11
fnr Char 11
SIVILSTA Char 1
adr13 Char 13
mor_adr Char 13
far_adr Char 13
koblkode Char 1
```

Studentfil med opplysninger om mor og far og koblingskode

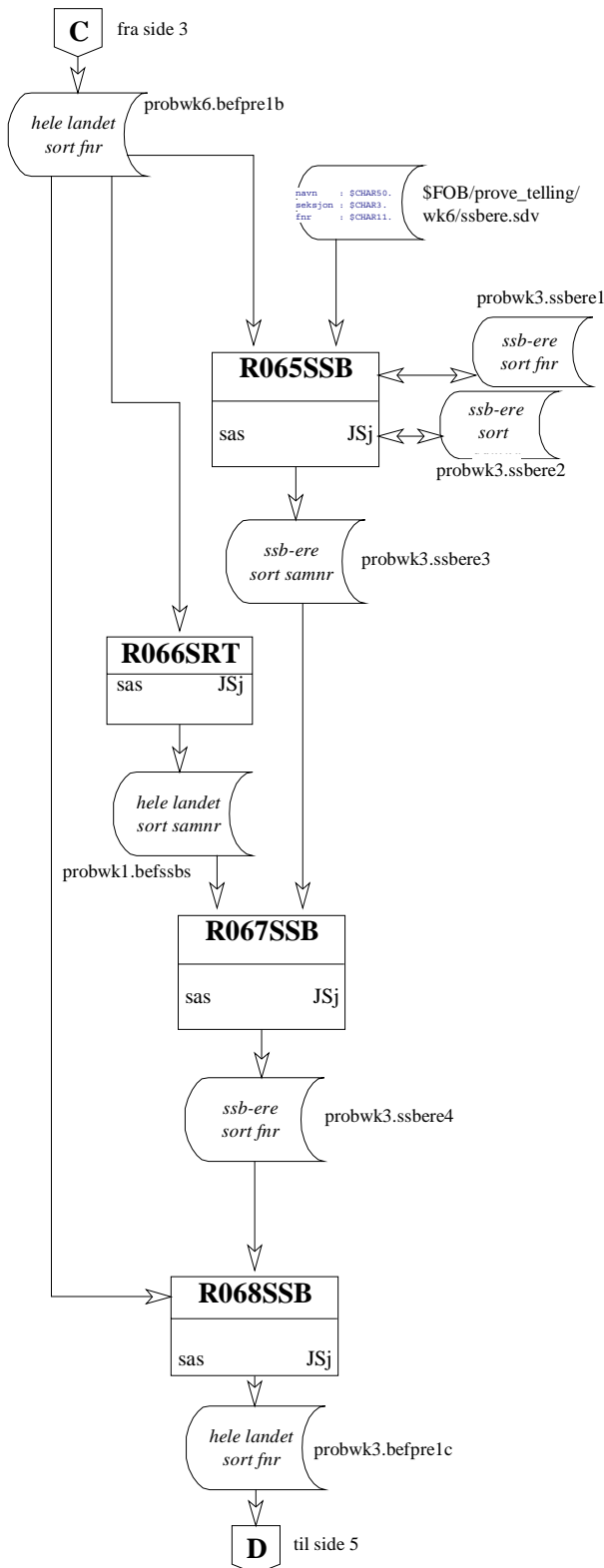
Selekterer de med koblingskode '0' fra studentfilen og sorterer denne på fødselsnr. Denne matches videre mot Bebas/familiefilen. Her settes feltet studkode = 'S' ved match mot studfilen, ellers forblir dette blankt.

Bebas/familiefil med studentkode

```
-- Sumner fra R060stu.sas - merker studenter-
kjørt 02OCT00, kl 10:04.
-----
Antall studenter.....: 141480
Antall andre.....: 4356870
-----
```



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTID-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\Bolg\It\Prove2000\Prog\	Side 4	
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger Finner byråansatte med familier.					Dato: 30.1.101	Sign. <i>JSj</i>



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Hele landet, borteboende studenter merket 'S'

Alle ansatte i ssb (navn, seksjonsnr og fødselsnr mottatt på mail fra May Thorsen.
Lagt på x:\370\bolig\it\prove2000\data\ssbere.sdv . Overført til Unix.
Henter fam/sambonn for ssb-me,
Danner sasfil (ssbere1).
Matcher mot bbas og
sorterer resultatet på samnr * fødselsdato (ssbere2).
Tar bort dubl. på samnr (eldste blir igjen) (ssbere3)

```
--Summer R075ssb.sas (I) - match SSB/familiefil-
kjørt 02OCT00, kl 10:04.
-----
Antall fra ssb matchet i famfil..: 893
Antall fra ssb uten match.....: 5
Antall skrevet ut på ny ssb-fil..: 893
-----
41 observations with duplicate key values were deleted.
NOTE: There were 893 observations read from the dataset PROBWK3.SSBERE2
NOTE: The data set PROBWK3.SSBERE3 has 852 observations and 4 variables
```

SSBere med sambonn (kun en pr sambonn)

Sorterer utdrag av bebasfilen på sambonn

henter alle personer som har samme sambonn som ssb-eren.
SSBeren himself kodes 'SSBA', dennes familie kodes 'SSBB'
Sorterer output på fnr

```
--Summer R067ssb.sas (II) - match SSB/familiefil-
kjørt 02OCT00, kl 10:04.
-----
Antall fra ssb matchet i famfil..: 2130
Antall fra fam uten match.....: 4496220
Antall fra ssb uten match.....: 0
Antall fra ssb med i Stange.....: 0
Antall skrevet ut på ny ssb-fil..: 2130
-----
```

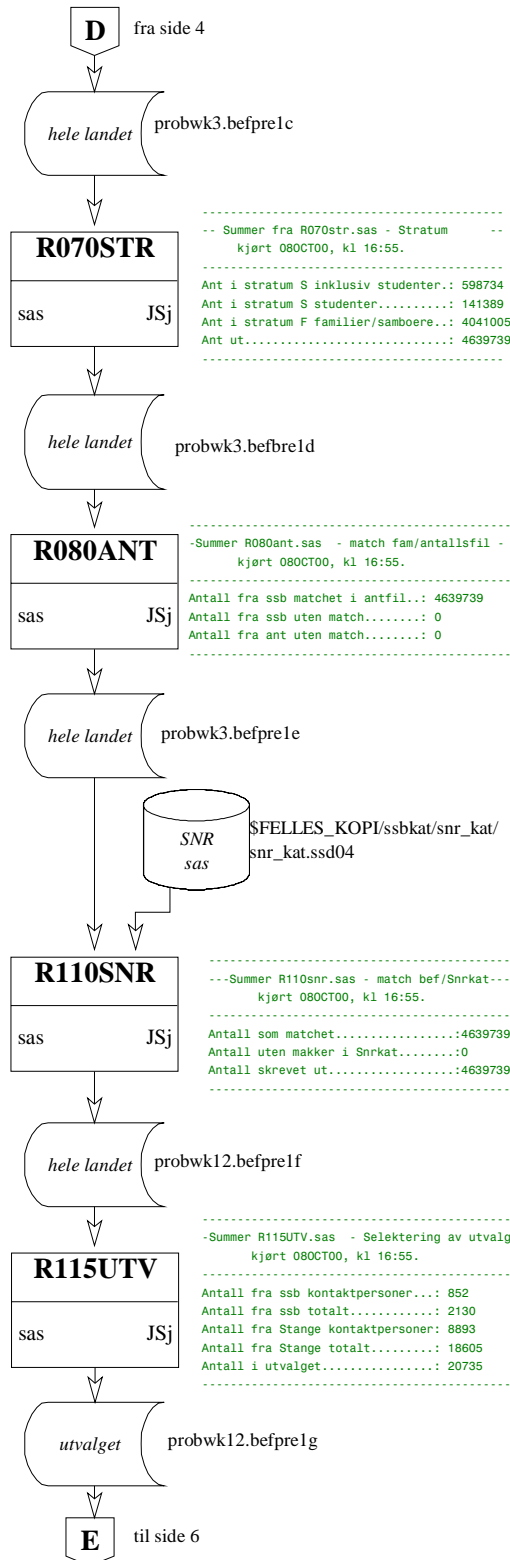
Merker alle ssb-familiene med seksjonsnr

```
--Summer R068ssb.sas (III) - match SSB/familiefil-
kjørt 02OCT00, kl 10:04.
-----
Antall fra ssb matchet i famfil..: 2130
Antall fra fam uten match.....: 4496220
Antall fra ssb uten match.....: 0
Antall skrevet ut på ny ssb-fil..: 4498350
-----
```

Hele landet med ssbfamilier merket 'SSBA' eller 'SSBB'.



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 5
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger Koder strata, kobler på Snr og setter inn deltager nr.				Dato: 30.1.101	Sign. Jsj



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Hele landet, borteboende studenter merket 'S'
Sorterer bebas/famfil på fam-/sambonn *
descending studkode

Koder **stratumskode**:
S = Har student i familien
F = Samboere med felles barn
og alle andre familier

Setter deltager nr-grunnlag - (skjema11) fra:
a: Sambonn (fra familien) for samboere
b: Sambonn (familien) for resten
c: Sambonn (familien) for borteboende studenter
disse får også en ekstra record med Fødselsnr
satt inn i skjema11 og 'X' satt inn i studkode.

Sorterer på skjema11

Teller opp antall pr skjema11-ident og legger
antallfeltet på alle personene.

```
befpre1g:
fnr Char 11
samnr Char 11
famnr Char 11
famtype Char 1
perskode Char 1
STATUS Char 1
SPESREG Char 1
KJONN Char 1
SIVILSTA Char 1
NAVN_SLE Char 50
NAVN_FOR Char 50
NAVN_MEL Char 50
NAVN_KRT Char 25
STATBORG Char 3
EKT_FNR Char 11
KOMNR Char 4
GATENR Char 5
HUSNR Char 4
BOKSTAV Char 4
UNDERNR Char 3
ADR_NAVN Char 25
ADR_TYPE Char 1
TILLADR Char 25
POSTNR Char 4
POSTADR1 Char 30
POSTADR2 Char 30
POSTADR3 Char 30
POSTADRL Char 3
MOR_FNR Char 11
PAR_FNR Char 11
fodtdato Char 8
studkode Char 1
ssb Char 4
seksj_nr Char 4
```

```
SNR_KAT
FNR $11
SNR $11
SNR består av:
'S'+snr(7)+
kjenn/århundre+
fadtår
```

Katalog med forbindelsen fødselsnr - Snr
sortert fnr

Kobler den 11-sifrete skjemaidenten til fnr i
Snr-katalogen og legger inn Snr. Sorterer på
Snr * ssb * fodtdato (fødselsår-mnd-dag)

Hele landet sortert på
Snr * ssb * fodtdato (fødselsår-mnd-dag)

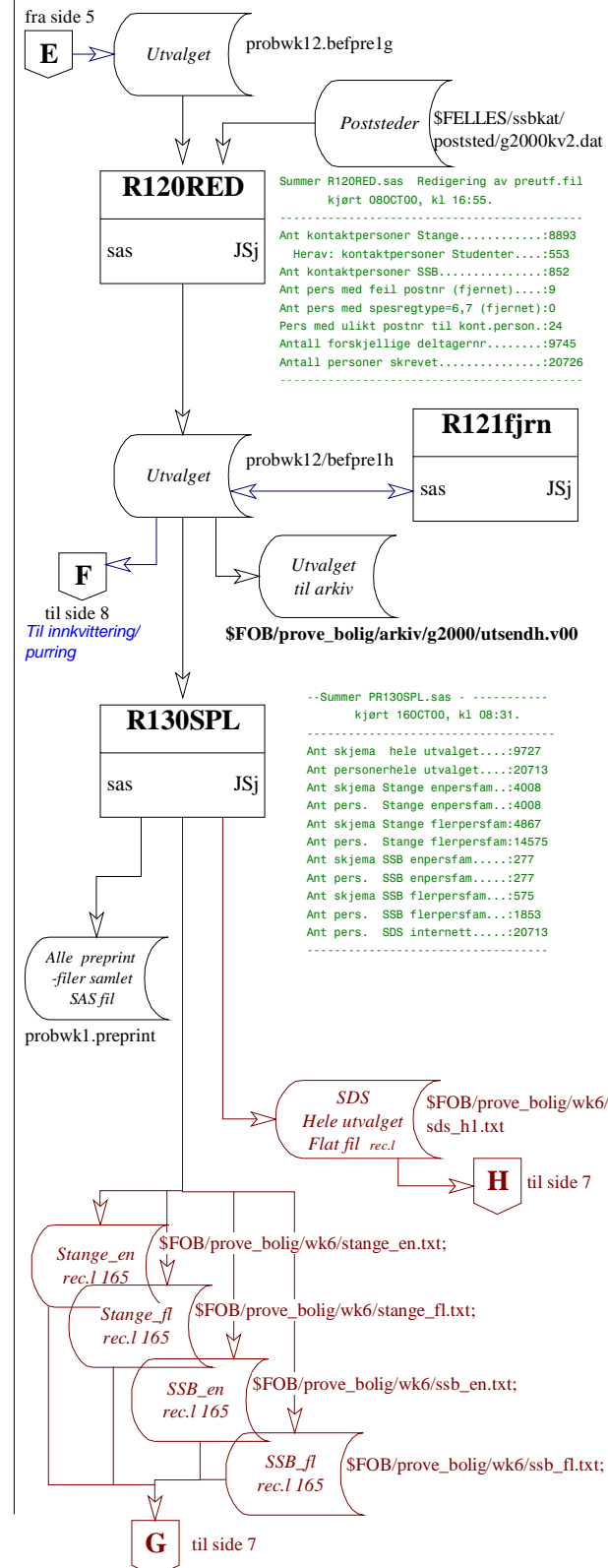
Trekker ut utvalget:
Kontaktpersonen bosatt i Stange
eller ansatt i SSB

Utvalget sortert på
Snr * ssb * fodtdato (fødselsår-mnd-dag)

```
befpre1g:
SKJEMA11 Char 11
SNR Char 11
SAMNR Char 11
FAMNR Char 11
FNR Char 11
STRATUM Char 1
STUDKODE Char 1
FAMTYPE Char 1
PERSKODE Char 1
STATUS Char 1
SPESREG Char 1
KJONN Char 1
SIVILSTA Char 1
SSB Char 4
SEKSJ_NR Char 4
ANTIFAM Num 3
NAVN_SLE Char 50
NAVN_FOR Char 50
NAVN_MEL Char 50
NAVN_KRT Char 25
STATBORG Char 3
EKT_FNR Char 11
KOMNR Char 4
GATENR Char 5
HUSNR Char 4
BOKSTAV Char 4
UNDERNR Char 3
ADR_NAVN Char 25
ADR_TYPE Char 1
TILLADR Char 25
POSTNR Char 4
POSTADR1 Char 30
POSTADR2 Char 30
POSTADR3 Char 30
POSTADRL Char 3
MOR_FNR Char 11
PAR_FNR Char 11
FODTDATO Char 8
```



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\BOLIG\IT\Prove2000\Prog\	Side 6
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger Redigerer preprintingsfiler til Fellesdata A/S og fil for internett til Posten SDS				Dato: 30.1.101	Sign. <i>JLj</i>



Utvalget

```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Poststeds katalogen

Legger inn på poststednavn
Samler fornavn, mellomnavn og etternavn. Hvis post-adresse-feltene er utfyllt, brukes disse, ellers flyttes adressen dit.

Koder Personkode:

- 1 = Eldste person pr. deltagerne (untatt studenter)
- 2 = Annen familiemedl (untatt studenter)
- 3 = Student

Koder linjenr:

- 01 = Kontaktperson, for personkode 1 og 3,
- 02-99= personer med personkode 2.

Genererer 4 4-sifrete pinkoder (tilfellige tall) for kontaktpersonene. Disse blir endret hver kjøring.

Postnr fra kontaktpersonen blir kopiert til de andre fam.medl. For ssb-ere settes 'S' + seksjonsnr inn.

R121fjrn fjerner 13 kontaktpersoner < 15 år.
('befpre1h' ble renamet til 'befpre1x' før programmet ble kjørt, ny utgave med 20713 rec lagt ut p ny fil med navn 'befpre1h')

Utsendingsfil med ekstra felter kopieres til arkiv.

```
befpre1h:
DELT_NR Char 9
LINJE Char 2
NAVN Char 25
POSTADR1 Char 30
POSTADR2 Char 30
POSTADR3 Char 37
PINKODE1 Char 4
PINKODE2 Char 4
PINKODE3 Char 4
PINKODE4 Char 4
PERSIFAM Char 2
STRATUM Char 1
PERSKODE Char 1
FODTDATO Char 8
POSTFAM Char 4
FNR Char 11
SKJEMAll Char 11
SAMNR Char 11
FAMNR Char 11
KOMØNR Char 4
GATENR Char 5
HUSNR Char 4
BOKSTAV Char 4
ADR_NAVN Char 25
TILLADR Char 25
POSTNR Char 4
POSTNAVN Char 32
SNR Char 11
STUDKODE Char 1
FAMTYPE Char 1
STATUS Char 1
SPESREG Char 1
KJØNN Char 1
SIVILSTA Char 1
SSB Char 4
SEKSJ_NR Char 4
NAVN_SLE Char 50
NAVN_FOR Char 50
NAVN_MEL Char 50
NAVN_KRT Char 25
STATBORG Char 3
EXT_FNR Char 11
UNDERNR Char 3
ADR_TYPE Char 1
POSTADRL Char 3
MOR_FNR Char 11
FAR_FNR Char 11
```

Sorterer filen: postfam * deltagerne * linje.

Blanker ut adressefeltene for de som ikke er kontaktperson på utsendelsesfilen for Stange

Hele utvalget på sas-fil

Internettfil til Postens SDS

Hele utvalget - samme rec.beskrivelse som preprintingsfilene

Preprintingsfiler for

Stange kommune og SSB

Klar for overføring til CD

- 'stange_en.txt' enpersonsfamilier i Stange
- 'stange_fl.txt' flerpersonsfamilier i Stange
- 'ssb_en.txt' enpersonsfamilier i SSB
- 'ssb_fl.txt' flerpersonsfamilier i SSB

```
preprintingsfiler:
@1 delt_nr $CHAR9.
@10 linje $CHAR2.
@12 NAVN $CHAR25.
@37 POSTADR1 $CHAR30.
@67 POSTADR2 $CHAR30.
@97 POSTADR3 $CHAR37.
@134 pinkode1 $CHAR4.
@138 pinkode2 $CHAR4.
@142 pinkode3 $CHAR4.
@146 pinkode4 $CHAR4.
@150 persifam $CHAR2.
@152 stratum $CHAR1.
@153 perskode $CHAR1.
@154 FODTDATO $CHAR8.
@162 postfam $CHAR4.
```



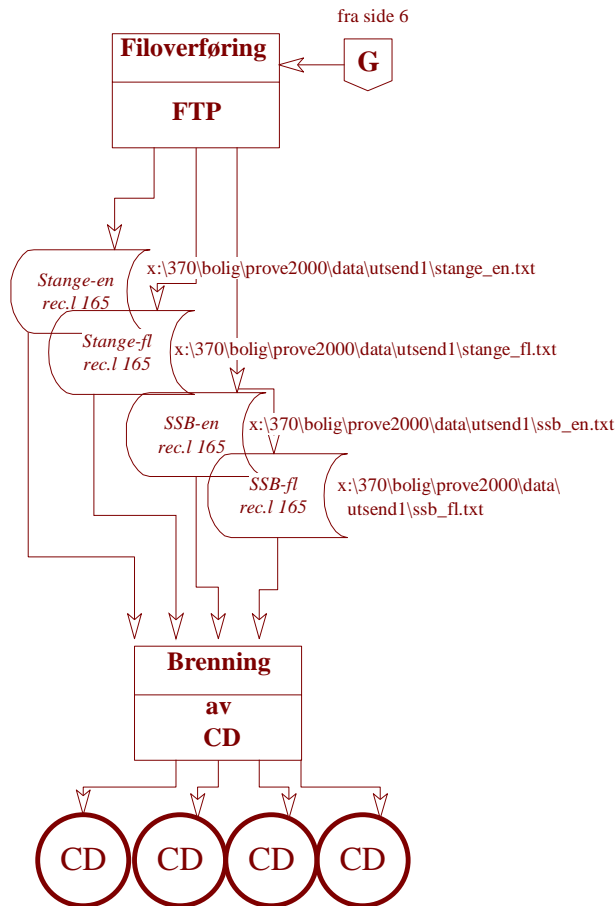
Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTID-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 7
---------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger
Kopiering til nettvexdisk, brenning av CD-er

Dato:
30.1.101

Sign.
JBJ

```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

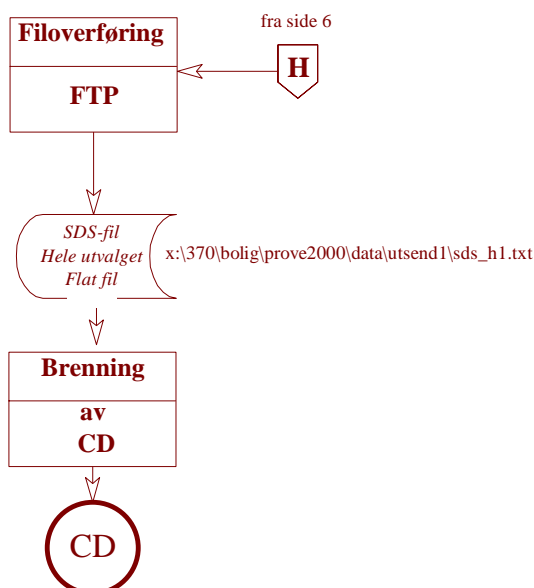


Preprintingsfilene overføres fra UNIX til NT
Fileoverføring FTP

Følgende 13 kontaktpersoner er født etter 19860101 og Fellesdata A/S fjerner disse fra Stange_en.txt:

DELT_NR	ant	FODTDATO	NAVN	POSTADR2	POSTADR3
251038971	01	19970423	SAMINA RIAZ	ARNLJOT JOHNSTADS VEG 62	2312 OTTESTAD
350438951	01	20000212	STEVEN VALENCIA VIVEROS	RUNDV 4 B	2312 OTTESTAD
389860731	01	19860614	SIRI CAMILLA NILSEN	VESLEVEGEN 9	2312 OTTESTAD
490862351	01	19870313	BJØRG-TREN S DALEN		2312 OTTESTAD
736315691	01	19921010	MARY-ANN SUNDOTTEN OLSEN		2312 OTTESTAD
447665011	01	19870223	RAYMOND BECK TØSTIBAKKEN	MELLSGUTUA 11	2330 VALLSET
279914641	01	19930530	AYAAN HUSSEIN HIRZI	KRISTIAN FJELDS GATE 12 A	2335 STANGE
283437131	01	19860626	GELLE ISMAIL FARDOWSA	SKOLEGATA 14	2335 STANGE
392510041	01	19860601	RODDO ABDI HASAN	STORGATA 5	2335 STANGE
772939011	01	19950804	MAHAMED ABDIRIZAK MAHAMUD	SKOLEGATA 14	2335 STANGE
084453571	01	19950310	LINE OPSAHL JOHANSEN	ENERV 9	2344 ILSENG
154532601	01	19870510	KENT MAGNE NYSSVEEN	BAKKEHAUG	2345 ÅDALSRUK
438631061	01	19911005	OLE MAGNUS NYSSVEEN	BAKKEHAUG	2345 ÅDALSRUK

Kundestøtte brenner filene ut på CD (ASCII-format)
og cdene leveres Fellesdata A/S



Internettfil til Postens SDS
Hele utvalget - samme rec.beskrivelse som preprintingsfilene

Internettfil til Postens SDS overføres fra Unix til NT
Fileoverføring FTP
Hele utvalget - samme rec.beskrivelse som preprintingsfilene

Kundestøtte brenner filen ut på CD (ASCII-format)
og cd leveres Postens SDS
En testfil med 501 rec leveres på samme cd (sds_test.txt)



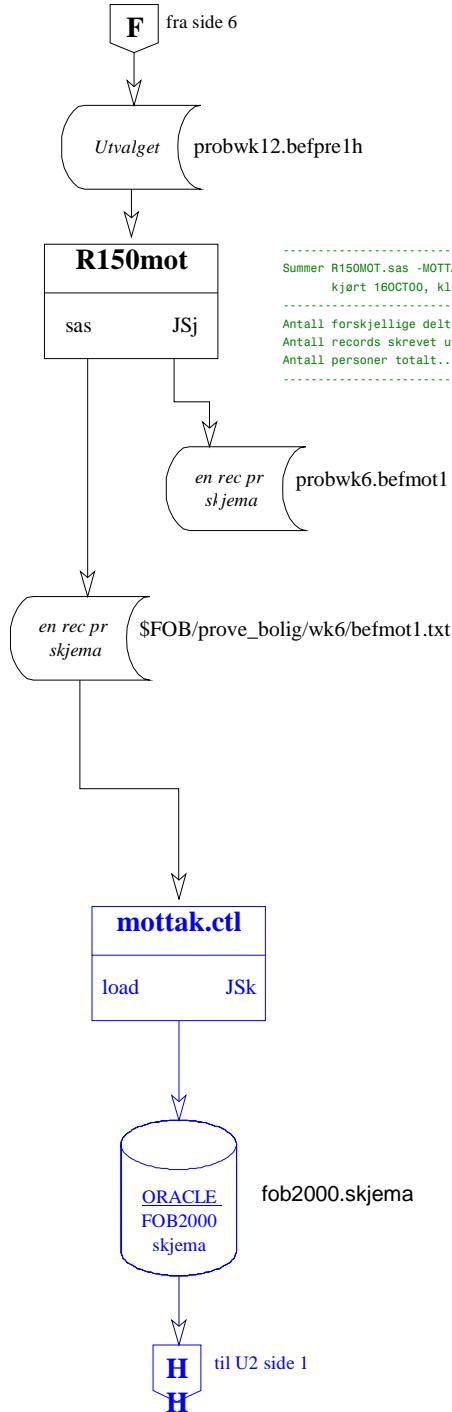
Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTID-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 8
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger
Innlasting til oracle - mottaksprotokoll

Dato:
30.1.101

Sign.
JSi

```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```



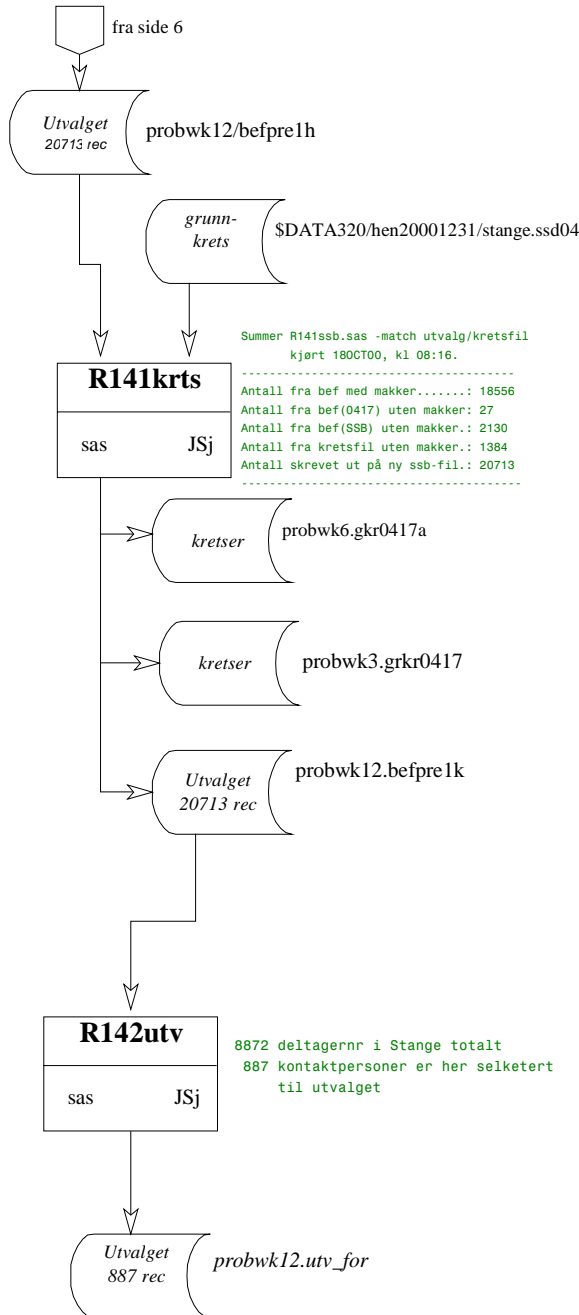
Samler alle med samme deltagerne i samme record.
Skriver ut en linje til for lasting inn i oracle
SAS-filen er bare en kopi.

```
befmot1.txt:
Semikolonseparert
delt_nr : $CHAR9.
delt1_8 : $CHAR8.
delt9_9 : $CHAR1.
persifam : $CHAR2.
STRATUM : $CHAR1.
spraaak : $CHAR1.
perskode : $CHAR1.
famtype : $CHAR1.
k1_navn : $CHAR25.
k1_fdato : $CHAR8.
k1_fnr : $CHAR11.
KOMMNR : $CHAR4.
postadr1 : $CHAR30.
postadr2 : $CHAR30.
postadr3 : $CHAR37.
adr_navn : $CHAR25.
tilladr : $CHAR25.
postnr : $CHAR4.
postnavn : $CHAR32.
postfam : $CHAR4.
navn_sle : $CHAR50.
p1_navn : $CHAR25.
p1_fdato : $CHAR8.
p1_fnr : $CHAR11.
p2_navn : $CHAR25.
p2_fdato : $CHAR8.
p2_fnr : $CHAR11.
p3_navn : $CHAR25.
p3_fdato : $CHAR8.
p3_fnr : $CHAR11.
p4_fdato : $CHAR8.
p4_fnr : $CHAR11.
p4_navn : $CHAR25.
..
..
p17_fdato : $CHAR8.
p17_fnr : $CHAR11.
p18_navn : $CHAR25.
p18_fdato : $CHAR8.
p18_fnr : $CHAR11.
```

```
Loader utsendingsfilen inn i Oracle-tabeller
login sarepta jsk/passw
rlogin delfi
cd $FOB/prove_bolig/prog
SQLLOAD FOB2000/passw@kpr1 control=mottak.ctl &
```



Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U1	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTID-1\H1U1_UTS.AF3 Programkat: X:\370\Boling\It\Prove2000\Prog\	Side 9
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger Trekking av utvalg for foreløpige tall				Dato: 30.1.101	Sign. <i>JSj</i>



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Heie utvalget.

Grunnkrets-data for Stange kommune pr mai 2000 fra seksjon 320 (Ejörn Thorsøaler)

Redigerer utdrag av kretsfil fra seksjon 320 og henger grunnkrets på datafilen.

Trekker ut kolonner, koder bokstav og legger dette på til 'grkr0417'. Kobler grunnkrets og delområde til vårt utvalg (kun Stange) og skriver alle (Stange + SSE) ut på til 'befpre1k'.

Kopi av DATA320-filen til \$FOB-området.

Utarag av kolonner fra kretsfilen og bokstav er kodet

Heie utvalget til PT2000. Stange med grunnkrets

Selekterer kontaktpersoner (ir je=C1) i kommnr=0417 og alder 16 år og over.
Koder familjestørrelse, regner ut alder, koder aldersgrupper
Sorterer på delområde * fam.størrelse * aldersgruppe.
Starter på rec.no 1 - 10, (3) og skriver ut hver 10. record til utvalget.

Utvalget for foreløpige tall

```
del_t_nr Char 9
linje Char 2
kommnr Char 4
delomr Char 5
antgr Char 1
aldergr Char 1
navn Char 25
fnr Char 11
POSTADR1 Char 30
POSTADR2 Char 30
POSTADR3 Char 37
```

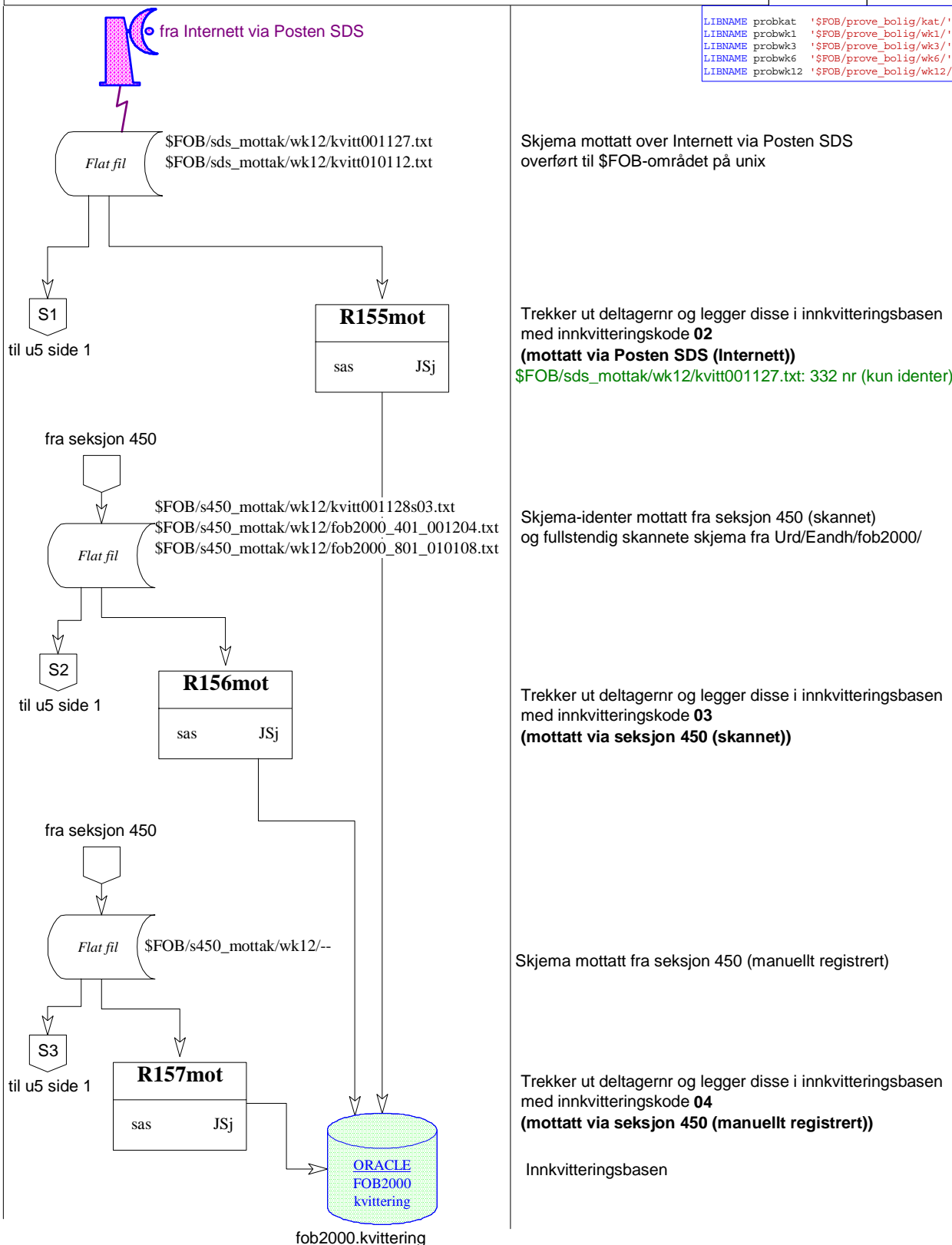
Vedlegg 6: IT-flytdiagram over innkvitinger fra Posten SDS Internett og s450, U2



Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U2	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U2_PUR.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 1
---------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Innsjekking
Innkvitinger fra Posten SDS Internett og seksjon 450

Dato: 12.1.101
Sign. JSj



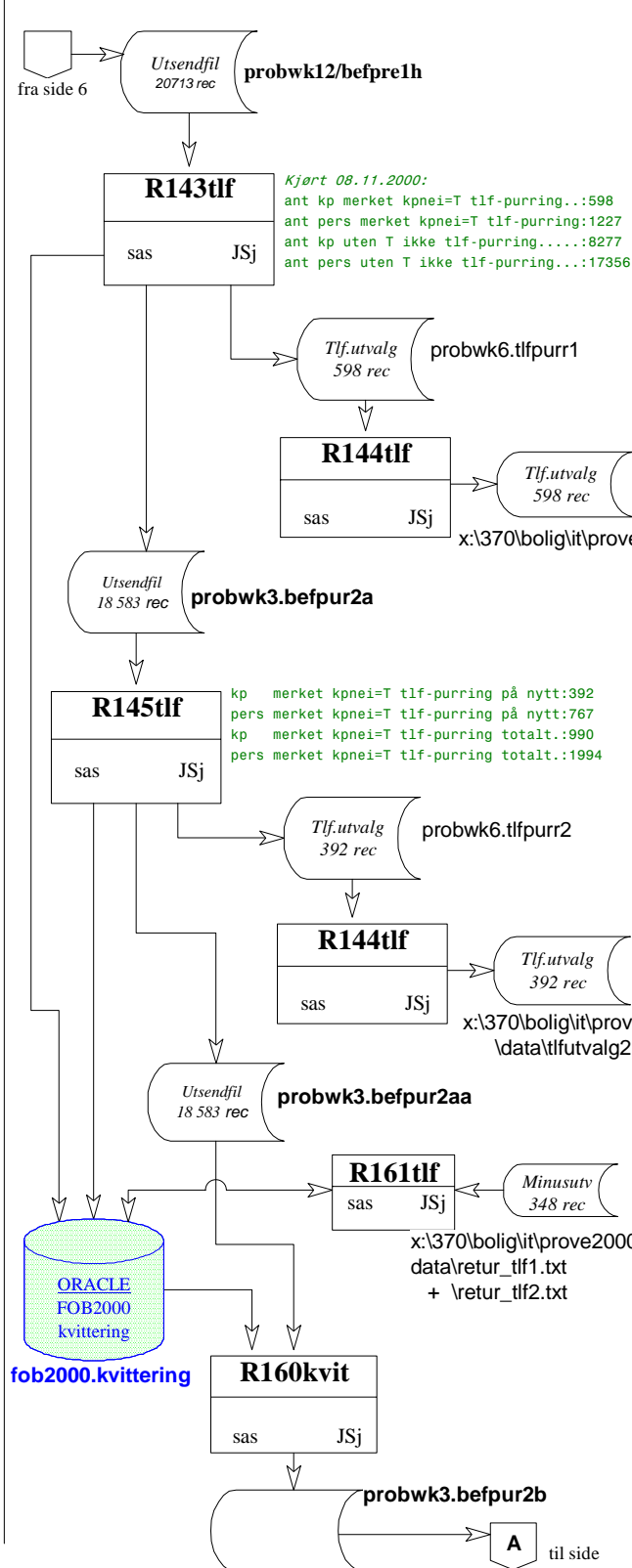
Vedlegg 7: IT-flytdiagram over 1. purring/ettersending, U3



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Avdeling for personstatistikk (300)
Seksjon for folke- og boligteiling (370)

Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U3	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU3_PUR.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 1
Omfatter: FoB2001 - Prøveundersøkelsen for boliger 2000 - 1.purring/ettersending Utvalg for telefonintervju, fjerner ssbere og matcher inn innkviseringskoder				Dato: 13.12.100	Sign. <i>JSj</i>



```

LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
    
```

Utseendingsfilen for hovedutseending

Trekker utvalg for telefonintervju. 289 fra enbolighus og 309 fra flerbolighus. Disse personene merkes kpnei = 'T', innkviseringskoden settes til '10' i innkvitt-basen. Ssb-ere tas ut

Utvalg for telefonintervju

Programmet kjøres lokalt - kun Submit (ikke Rsubmit)
Overfører telefonutvalget til flat fil på NT
Sendes til Glenn-Erik Wangen, intervjukr
x:\370\bolig\it\prove2000\data\tlfutvalg.txt

Utseendingsfilen minus ssb-ere (tlf-intervju er merket kpnei = 'T')

Trekker tilleggsutvalg for telefonintervju. 186 fra enbolighus og 206 fra flerbolighus. Disse personene merkes kpnei = 'T', innkviseringskoden settes til '10' i innkvitt-basen.

Programmet kjøres lokalt - kun Submit (ikke Rsubmit)
Overfører telefonutvalget til flat fil på NT og sendes til Glenn-Erik Wangen, intervju

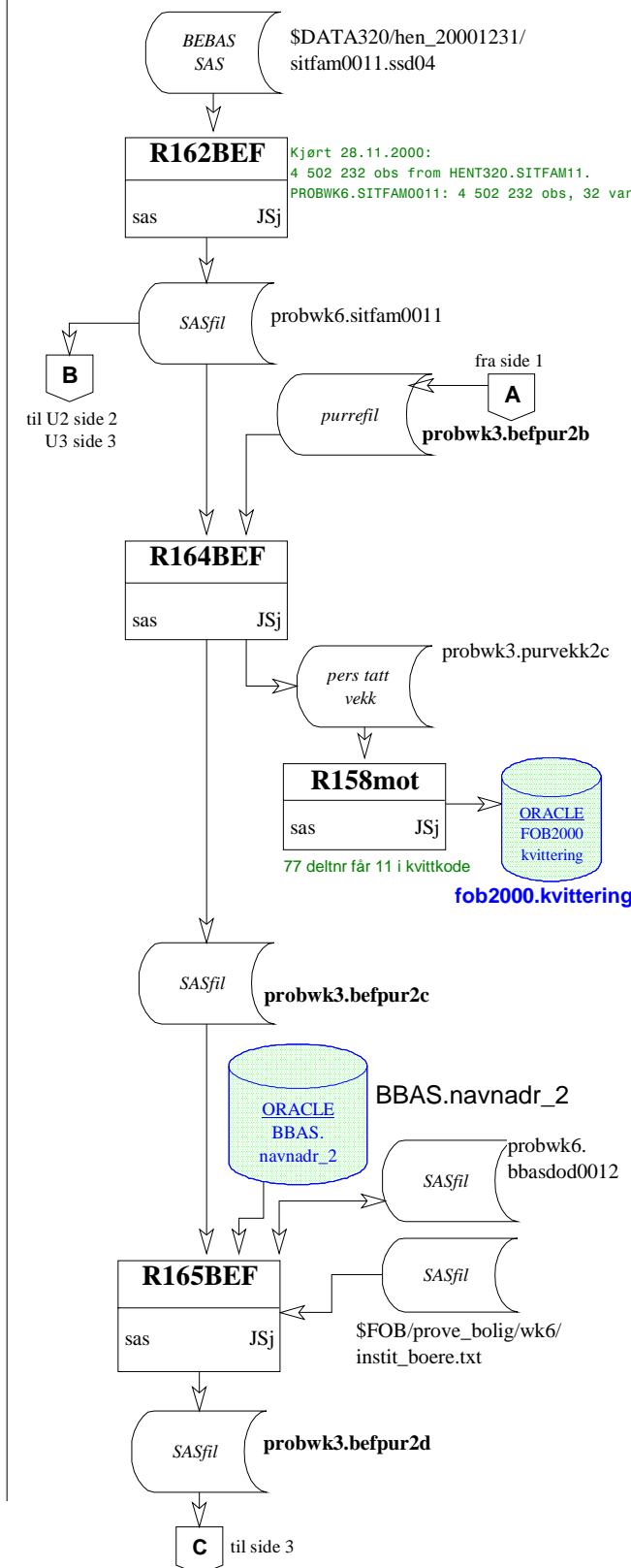
200 tlf-intervju 'kode 10' fra utvalg1 og 148 fra utvalg2 som ikke fikk tilkoblet tlf-nr., tas her ut fra kvitteringsbasen igjen (fra G-E Wangen) kopiert til \$FOB/prove_bolig/wk6/
Innkviseringsbasen ligger på basen "kpr1"
Kjørt 28.11.00: 200 '10'-innkvitteringer tatt ut
Kjørt 01.12.00: 148 '10'-innkvitteringer tatt ut

alle ssb-innkviseringer tas vekk.
Mottatt, kode 01,02,03,04: hele familien får innkvitt=01,02,03,04.
Tlf-intervju, kode 10, hele familien får innkvitt=10
Fritatt, kode 11, hele familien får innkvitt=11
Student i utland, kode 12, studenten får innkvitt=12
KP død, kode 20, personen tas ut av purrefilen
KP utvandre, kode 21, kontaktpers får innkvitt=21 og kpnei=U.
KP ukjent adr/flyttet, kode 22,23, kp. får innkvitt=22,23 og kpnei=F
KP på institusjon, kode 24, kontaktpers får innkvitt=24 og kpnei =

purrefil med innkviseringskoder.



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U3	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU3_PUR.AF3 Programkat: X:\370\bolig\It\prove2000\prog\	Side 2
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - 1.purring/ettersending Henter opplysn fra BEBAS/familiefilen pr 4.11.00 og opplysn fra ferskeste BEBAS .				Dato: 13.12.100	Sign. <i>JG</i>



Situasjonsfil pr 04.11.2000 med opplysninger fra familiefilen

```

LIBNAME fobkat '$FOB/fob/kat/'
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
  
```

Kopierer situasjonsfilen til \$FOB-område. Koder fødtår-mnd-dag

```

--Summer R164bef.sas - match BEBAS/familiefil--
kjørt 29NOV00, kl 10:30.
Fra bebas matchet utsend-fil.....: 18545
Herav hemm adr ol i Stange.....(fjernet): 5
flyttet fra Stange.....(fjernet): 125
fortsatt bosatt (tatt med).....: 18415
Fra bebas (Stange) uten makker i utsend(med): 200
Fra utsendfil uten makker i Bebas (fjernet): 34
Skrevet ut på ny bebasfil.....: 18615
  
```

Purrefilen med innkwitteringskoder

Selekterer alle bosatte i Stange pluss alle på purrefilen. delt_nr, samnr og skjema11 renames fra hovedutsendinga (får prefix=h). **Nytt sambonnr kopieres til nytt skjema11 (for 'X'-studenter brukes fnr).**

Personer med spes.regtype 6 el 7 (hemmelig adresse), personer med spes.regtype 1 (utenriks) og personer med spes.regtype 5 uten gyldig postnr (uten fast bopel) tas ut av filen. Hvis disse ikke har kv-kode01-04,10,11 fra før, putter vi inn kv-kode=11 på disse. Henter navn, adresse, sambonnr, kommnr, gatenr og husnr fra bebas.

Døde, utvandret/utflyttet tas ut fra filen.

Hvis kommnr,gatenr og husnr er likt utsendfilen, kodes adrlik=J
Hvis kommnr,gatenr el husnr er ulikt utsendfilen, kodes adrlik=N
Hvis personen er ny (innflyttet, nyfødt), kodes adrlik=X
Hvis samnr er likt fra utsendingsfilen, kodes samnrlik=J
Hvis samnr er ulikt fra utsendingsfilen, kodes samnrlik=N
Hvis personen er ny (innflyttet, nyfødt), kodes samnrlik=X
Hvis adrlik=N og kpnei=F (ukjent adr/flyttet), kodes kpnei = ' '
Hvis alder under 16 år, kodes kpnei=B

```

Summer R164bef.sas - match BEBAS/familiefil
-----
Fra bebas matchet utsend-fil.....: 18545
Herav hemm adr ol i Stange.....(fjernet): 5
flyttet fra Stange.....(fjernet): 125
fortsatt bosatt (tatt med).....: 18415
Fra bebas (Stange) uten makker i utsend(med): 200
Fra utsendfil uten makker i Bebas (fjernet): 34
Skrevet ut på ny purrefil.....: 18615
Skrevet ut på tattvekk-fil.....: 164
  
```

Ferskeste BEBAS, ligger på basen "bebas" navneoppslag.

Personer med status ulik '1'(ikke bosatt) tas ut på sas-fil

Fil med institusjonsbeboere i Stange (fra Stange kommune)

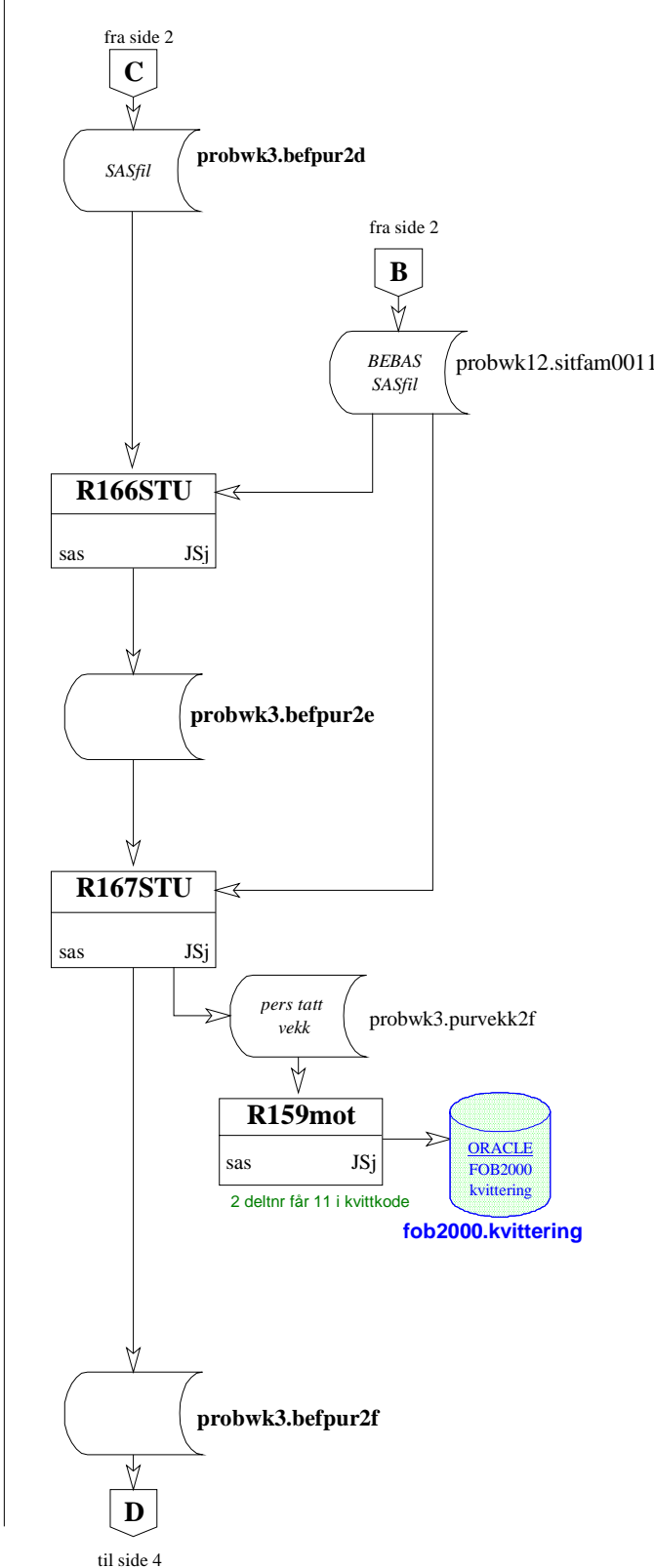
Personer som ikke er bosatt (status ulik 1) kodes kpnei = 'D'.
Personer fra institusjonsfil kodes kpnei = 'I'.
Disse kan ikke bli kontaktpersoner, men de tas ikke ut av purrefilen.

```

Summer R165bef.sas - match purr/ikke-bosatt-fil
kjørt 01DEC00, kl 09:29.
-----
Fra purrefil med makker i ikke-bosattfil..:6
Fra purrefil uten makker (fortsatt bosatt):18609
  
```




Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U3	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU3_PUR.AF3 Programkat: X:\370\Boling\It\Prove2000\Prog\	Side 3
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - 1.purring/ettersending Kobler på foreldre-samboernr til studentene					Dato: 13.12.100 Sign. <i>Jsj</i>



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Sorterer purrefilen på mors fnr og henter mors familie-/samboernr og num. adresse (13 pos) for studenter (studkode='S' el. 'X')

```
-- Summer fra R166stu.sas - Purrfil-Mor--
kjørt 01DEC00, kl 09:29.
```

```
-----
Antall purr matchet.....: 11517
Antall purr matchet ikke.....: 7098
Antall studenter(S,X) matchet: 1076
Antall studenter uten match..: 20
Antall på purrefil ut.....: 18615
```

Sorterer purrefilen på fars fnr og henter fars familie/samboernr og num. adresse (13pos) for studenter (studkode='S' el. 'X')
Hvis ulikt familie-/samnr som begge foreldrene og studkode = 'S', kodes studkode '.'
Hvis ulikt familie-/samnr som begge foreldrene og studkode = 'X', fjernes recorden fra purrefilen. Hvis disse ikke har kv-kode01-04,10,11 fra før, putter vi inn kv-kode=11 på disse. Er studkode fortsatt 'S' etter dette, kodes kpnei ='S'

X-studenter som ikke lengre har samme samnr som mor el. far tas ut

```
-- Summer fra R167stu.sas - Purrfil-Far--
kjørt 01DEC00, kl 09:29.
```

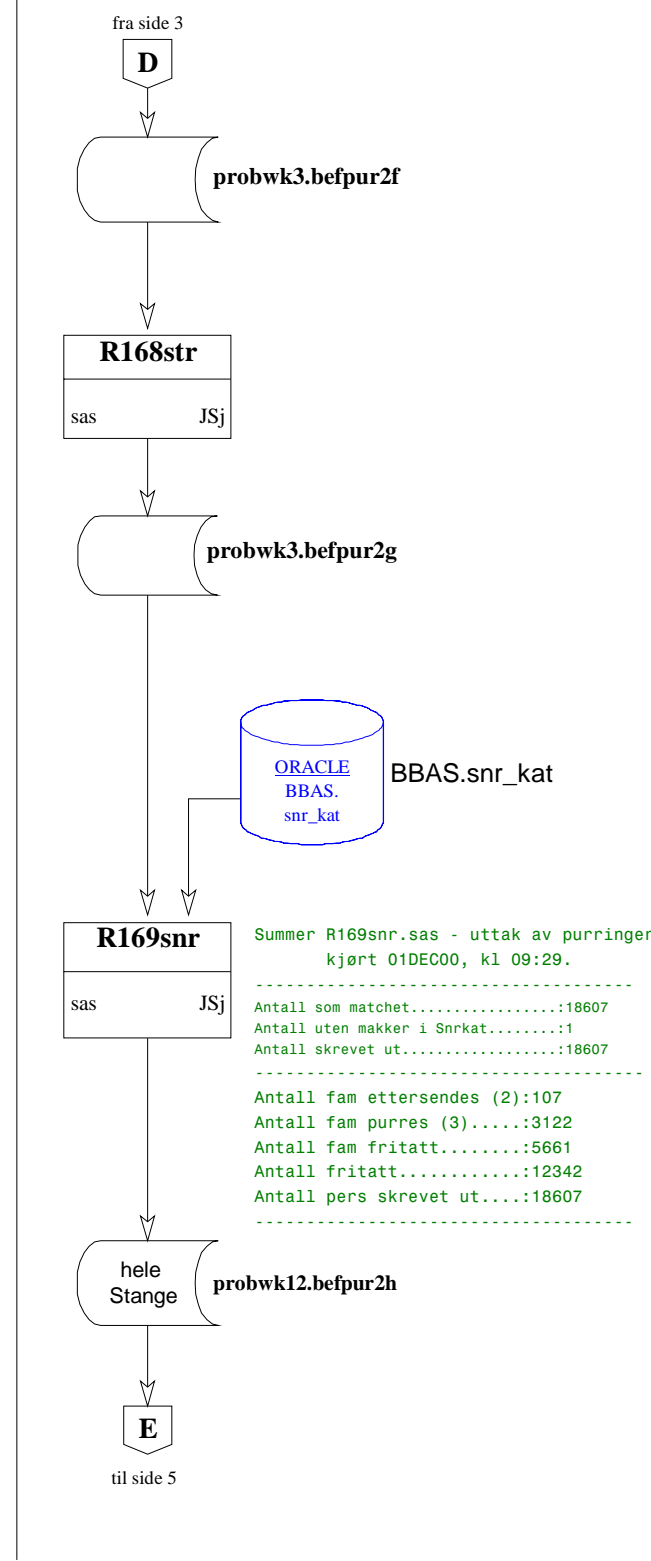
```
-----
Ant purr matchet.....: 10110
Ant purr matchet ikke.....: 1046
Ant studenter(S,X) matchet.....: 8505
Ant studenter(S,X) uten match..: 50
Ant studenter(S) fått kode '=': 7
Ant studenter (X) fjernet.....: 7
Ant på purrefil ut.....: 18608
Ant på tattvekk-fil.....: 7
```

til side 4



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U3	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU3_PUR.AF3 Programkat: X:\370\Bolg\It\Prove2000\Prog\	Side 4
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - 1.purring/ettersending Kobler på Snr, setter inn deltager nr (uten kontrollnummer) og regner ut antall personer pr familie.	Dato: 13.12.100	Sign. <i>JSj</i>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---------------------



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Sorterer purrefilen på skjema11 * descending studkode.
Koder stratum på nytt:
Familier med student kodes 'S',
familier uten student kodes 'F'.
Teller opp antall pr skjema11-ident og legger antallfeltet på alle personene.

```
Summer R168ant.sas - match fam/antallsfil
kjørt 01DEC00, kl 09:29.
```

```
-----
Fra purrefil som matchet i antfil: 18608
Fra purrefil uten match.....: 0
Fra antfil uten match i purrefil.: 0
```

delt_nr	Char	9
linje	Char	2
pinkode1	Char	4
pinkode2	Char	4
pinkode3	Char	4
pinkode4	Char	4
persifam	Char	2
STRATUM	Char	1
perskode	Char	1
snr	Char	7
innkvitt	Char	2
kpnei	Char	1
purres	Char	1
adrlik	Char	1
samnrlik	Char	1
foetdato	Char	8
skjemall	Char	11
samnr	Char	11
famnr	Char	11
fnr	Char	11
studkode	Char	1
famtype	Char	1
spesreg	Char	1
kjonn	Char	1
sivilsta	Char	1
famkode	Char	1
far_samnr	Char	11
far_fnr	Char	11
mor_samnr	Char	11
mor_fnr	Char	11
hdeit_nr	Char	9
NAVN	Char	25
POSTADR1	Char	30
POSTADR2	Char	30
POSTADR3	Char	37
hskjemall	Char	11
hsamnr	Char	11
hkommmr	Char	4
hgatenr	Char	5
hhusnr	Char	4
hbokstav	Char	4
ADR_NAVN	Char	25
TILLADR	Char	25
POSTNR	Char	4
POSTNAVN	Char	32
NAVN_SLE	Char	50
NAVN_FOR	Char	50
NAVN_MEL	Char	50
NAVN_KRT	Char	25
STATBORG	Char	3
EKT_FNR	Char	11
UNDERNR	Char	3
ADR_TYPE	Char	1
POSTADRL	Char	3
EKTIF_FNR	Char	11
KOMMNR	Char	4
SAMKODE	Char	1
GATENR	Char	5
HUSNR	Char	4
BOKSTAV	Char	4
ANTALL	Num	3

Snr-katalogen ligger på basen "bebas"

Sorterer purrefil på skjema11 og henter inn Snr fra Snr-katalogen for skjema11 (sambonr/fnr).
Purrefilen sorteres så på:
snr * kpnei * adrlik * samnrlik * kvittkode * foetdato

Merker alle som skal tas ut fra purrefilen, purring=N, de som har svart eller har annen gyldig fraværskode, slik:
Har førstemann i den nye familien kvittkode = '01'-> '24', eller kpnei ulik '.', tas familien ut fra purrefilen.

Resten:
Hvis førstemann var K.P. i hovedutsendning (linje=01), kodes utsendnr = 3 (1. påminning, (purring)) ellers kodes utsendnr = 2 (1. ettersending).

Koder Personkode:

- 1 = Kontaktperson pr. deltager nr (untatt studenter)
- 2 = Annen familiemedl (untatt studenter)
- 3 = Student

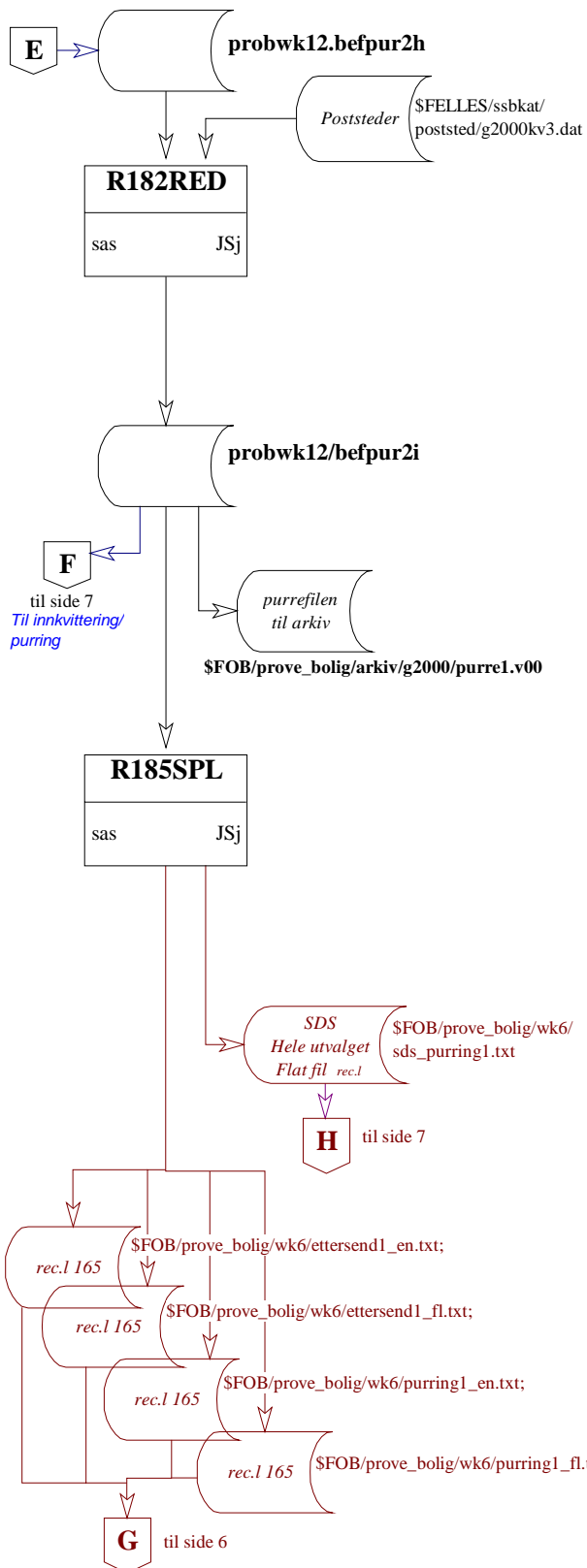
Koder linjenr:

- 01 = Kontaktperson, for personkode 1 og 3,
- 02-99= personer med personkode 2.

Genererer 4 4-sifrete pinkoder (tilfeldige tall) for kontaktpersonene. Disse blir endret hver kjøring.



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U3	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU3_PUR.AF3	Side 5	
				Programkat: X:\370\Bolg\It\Prove2000\Prog\		
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - 1.purring/ettersending Redigerer preprintingsfiler til Fellesdata A/S og fil for internett til Posten SDS					Dato: 13.12.100	Sign. JSj



```

LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
  
```

Utvalget

Poststedskatalogen

Legger inn på poststednavn

Samler fornavn, mellomnavn og etternavn. Hvis post-adresse-feltene er utfylt, brukes disse, ellers flyttes adressen dit.

Postnr fra kontaktpersonen blir kopiert til de andre fam.medl.

```

R182RED.sas - Redigering av preutf.fil
kjørt 01DEC00, kl 09:29.
-----
Ant kontaktpersoner Stange.....:3229
Herav: kontaktpersoner Studenter....:324
Ant pers med feil postnr (fjernet)....:2
Ant pers med spesregtype=6,7 (fjernet):0
Pers med ulikt postnr til kont.person.:8
Antall forskjellige deltagernr.....:3229
Antall personer skrevet.....:6263
-----
(3228 fskj id ut -2 pers fjernet (feil postnr))
  
```

Utsendingsfil med ekstra felter kopieres til arkiv.

```

--Summer PR185SPL.sas -----
kjørt 01DEC00, kl 09:29.
-----
skjema ettersending totalt...:106
skjema ettersend enpersfam.:68
skjema ettersend flerpersfam38
pers. ettersend enpersfam...:68
pers. ettersend flerpersfam...:107
skjema purring totalt..... :3122
skjema purre enpersfam....:1717
skjema purre flerpersfam...:1405
pers. purre enpersfam.....:1717
pers. purre flerpersfam....:4371
pers. SDS internett.....:6263
-----
  
```

Sorterer filen: postfam deltagernr * linje.

Blanker ut

adressefeltene for de som ikke er kontaktperson på utsendelsesfilen for Stange

Internettfil til Postens SDS

Alle som er med i ettersending/purring
Samme beskrivelse som preprintingsfilene

befpur2i:	delt_nr	Char	9
	linje	Char	25
	navn	Char	25
	postadr1	Char	30
	postadr2	Char	30
	postadr3	Char	37
	pinkode1	Char	4
	pinkode2	Char	4
	pinkode3	Char	4
	pinkode4	Char	4
	persifam	Char	2
	STRATUM	Char	1
	perskode	Char	1
	FODTDATO	Char	8
	postfam	Char	4
	FNR	Char	11
	SKJEMALL	Char	11
	SAMNR	Char	11
	FAMNR	Char	11
	KOMMNR	Char	4
	gatenr	Char	5
	husnr	Char	4
	bokstav	Char	4
	UNDERNR	Char	3
	adr_navn	Char	25
	tilladr	Char	25
	postnr	Char	4
	postnavn	Char	32
	NAVN_SLE	Char	50
	NAVN_FOR	Char	50
	NAVN_MEL	Char	50
	NAVN_KRT	Char	25
	STATBORG	Char	3
	EKT_FNR	Char	11
	adr_TYPE	Char	1
	POSTADR1	Char	3
	kjonn	Char	1
	sivilsta	Char	1
	studkode	Char	1
	spesreg	Char	1
	famtype	Char	1
	famkode	Char	1
	samkode	Char	1
	mor_fnr	Char	11
	far_fnr	Char	11
	kgnei	Char	1
	innkvitt	Char	2
	adrlk	Char	1
	sammrlik	Char	1
	hdelt_nr	Char	9
	hskjemall	Char	11
	hsamnr	Char	11
	snr	Char	7
	purres	Char	1
	far_samnr	Char	11
	mor_samnr	Char	11
	hkomnr	Char	4
	hgatenr	Char	5
	hhusnr	Char	4
	hbokstav	Char	4
	EKTIF_FNR	Char	11

**Ettersending og purring for Stange kommune
Klar for overføring til CD**

'ettersend1_en.txt' enpersonsfamilier
'ettersend1_fl.txt' flerpersonsfamilier
'purring1_en.txt' enpersonsfamilier
'purring1_fl.txt' flerpersonsfamilier

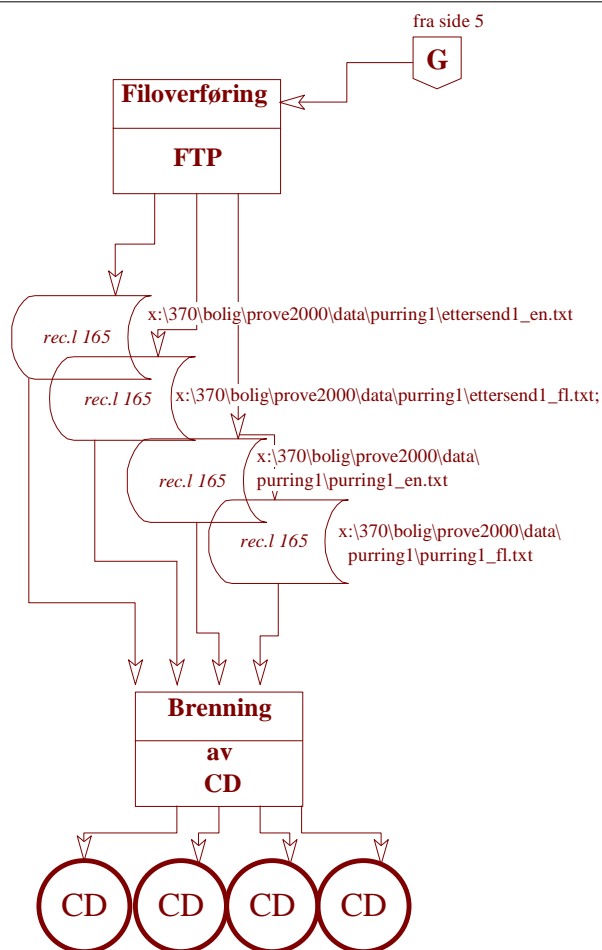
```

preprintingsfiler:
@1 delt_nr $CHAR9.
@10 linje $CHAR25.
@12 NAVN $CHAR25.
@37 POSTADR1 $CHAR30.
@67 POSTADR2 $CHAR30.
@97 POSTADR3 $CHAR37.
@134 pinkode1 $CHAR4.
@138 pinkode2 $CHAR4.
@142 pinkode3 $CHAR4.
@146 pinkode4 $CHAR4.
@150 persifam $CHAR2.
@152 stratum $CHAR1.
@153 perskode $CHAR1.
@154 FODTDATO $CHAR8.
@162 postfam $CHAR4.
  
```



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U3	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU3_PUR.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 6
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

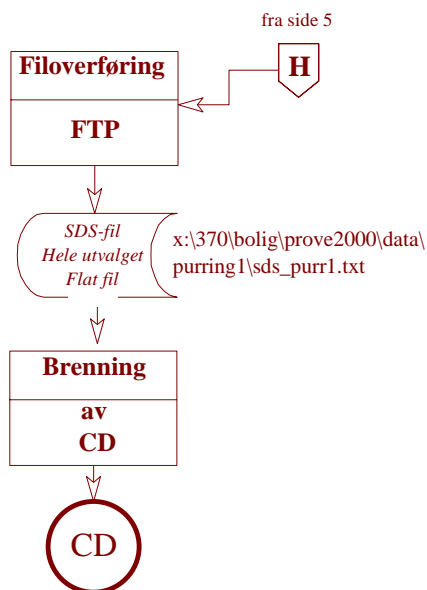
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - 1.purring/ettersending Kopiering til nettvexdisk, brenning av CD-er	Dato: 13.12.100	Sign. <i>JBJ</i>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---------------------



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Preprintingsfilene overføres fra UNIX til NT
Fileoverføring FTP

Kundestøtte brenner filene ut på CD (ASCII-format)
og cdene leveres Fellesdata A/S



Internett-fil til Posten SDS
Samlet ettersending/purrefil - samme rec.beskrivelse som preprintingsfilene

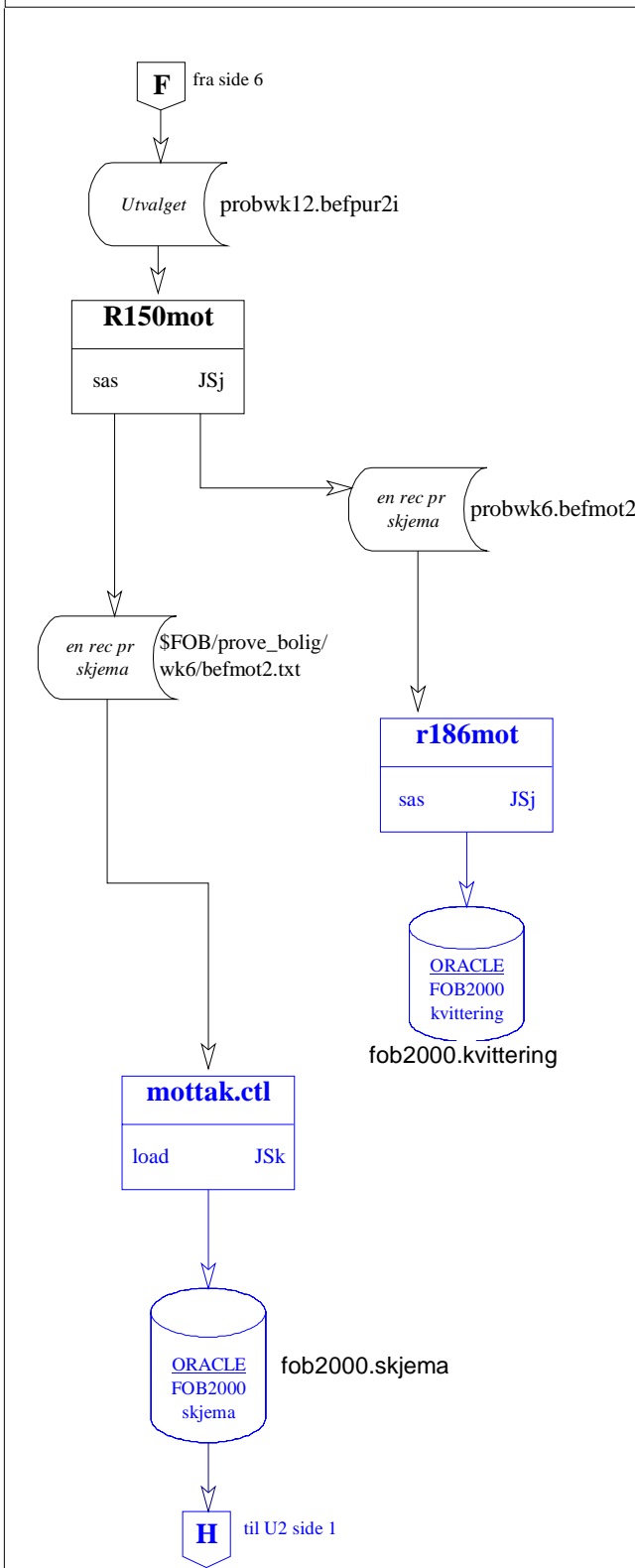
Internettfil til Postens SDS overføres fra Unix til NT
Fileoverføring FTP
Hele utvalget - samme rec.beskrivelse som preprintingsfilene

Kundestøtte brenner filen ut på CD (ASCII-format)
og cd leveres Posten SDS
En testfil med 501 rec leveres på samme cd (sds_test.txt)



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U3	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU3_PUR.AF3 Programkat: X:\370\Boli\It\Prove2000\Prog\	Side 7
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: Innlasting til oracle - mottaksprotokoll	FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - 1.purring/ettersending	Dato: 13.12.100	Sign. <i>Jsj</i>
-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	--------------------	---------------------



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Samler alle med samme deltager nr i samme record.
Skriver ut en flat fil for lasting inn i oracle

SAS-filen inneholder nytt deltager nr, deltager nr fra hovedutsending og kvitteringskode:
31 Purret på annet skjema (linje 02-09)
32 Ettersending 1 (linje 01)
33 Purring 1 (linje 01).

```
befmot2.txt:
Semikolonseparert
delt_nr : $CHAR9.
delt1_8 : $CHAR8.
delt9_9 : $CHAR1.
persifam : $CHAR2.
STRATUM : $CHAR1.
sprak : $CHAR1.
perskode : $CHAR1.
fantype : $CHAR1.
kl_navn : $CHAR25.
kl_fdato : $CHAR8.
kl_fnr : $CHAR11.
KOMMNR : $CHAR4.
postadr1 : $CHAR30.
postadr2 : $CHAR30.
postadr3 : $CHAR37.
adr_navn : $CHAR25.
tilladr : $CHAR25.
postnr : $CHAR4.
postnavn : $CHAR32.
postfam : $CHAR4.
navn_sle : $CHAR50.
p1_navn : $CHAR25.
p1_fdato : $CHAR8.
p1_fnr : $CHAR11.
p2_navn : $CHAR25.
p2_fdato : $CHAR8.
p2_fnr : $CHAR11.
p3_navn : $CHAR25.
p3_fdato : $CHAR8.
p3_fnr : $CHAR11.
p4_fdato : $CHAR8.
p4_fnr : $CHAR11.
p4_navn : $CHAR25.
...
p17_fdato : $CHAR8.
p17_fnr : $CHAR11.
p18_navn : $CHAR25.
p18_fdato : $CHAR8.
p18_fnr : $CHAR11.
```

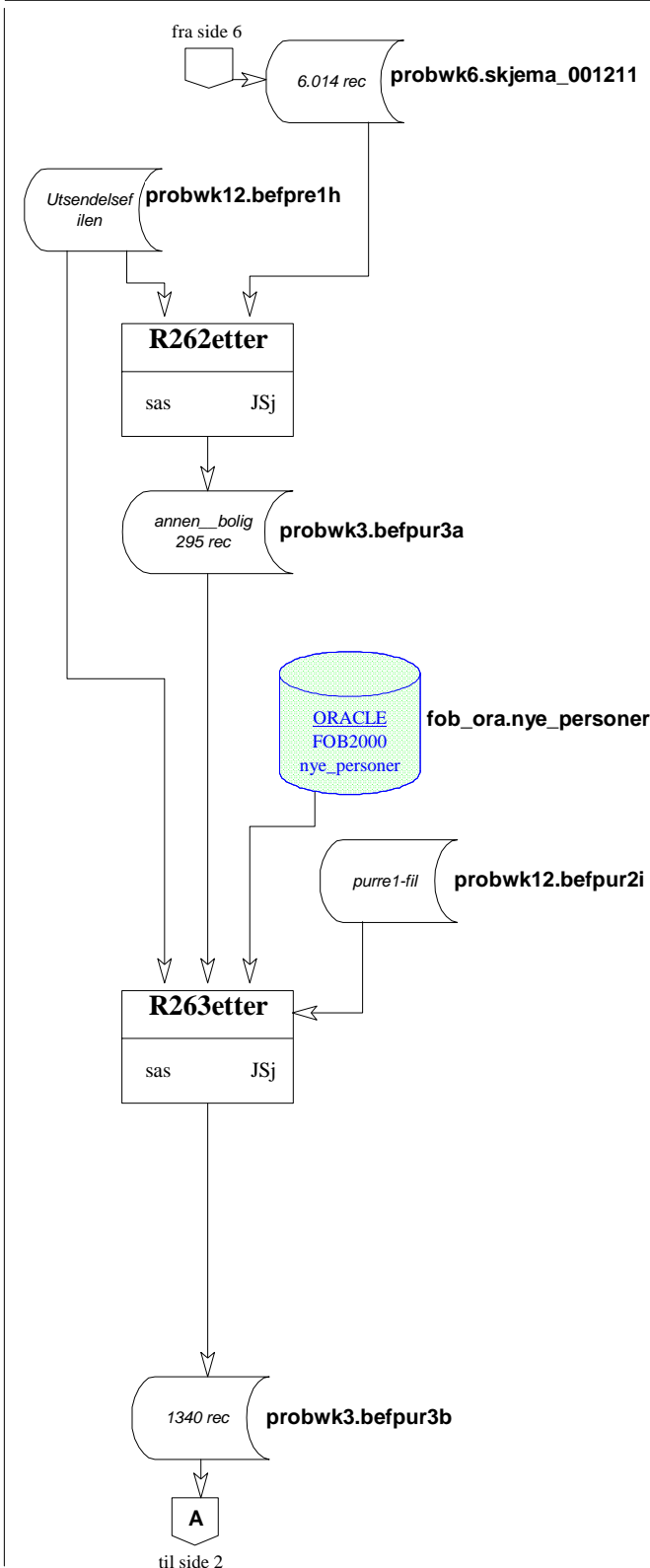
Legger inn skjemaidenter med innkviiteringskode
32 for ettersendinger og 33 for purringer

Loader utsendingsfilen inn i Oracle-tabeller
login sarepta jsk/passw
rlogin delfi
cd \$FOB/prove_bolig/prog
SQLLOAD FOB2000/passw@kpr1 control=mottak.ctl &

Vedlegg 8: IT-flytdiagram over 2. ettersending, U4



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U4	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU4_ET2.AF3 Programkat: X:\370\Bolg\It\Prove2000\Prog\	Side 1	
Omfatter: FoB2001 - Prøveundersøkelsen for boliger 2000 - 2. ettersending Samler personer merket 'bor i annen bolig' og nye personer påført.					Dato: 29.1.101	Sign. <i>JSj</i>



Alle mottatte skjema, både scannet, Internett og mottaksprotokollen

```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Utsendelsesfilen

1. Mottatte skjemaer sorteres på deltager nr * kilde. Dubletter på deltager nr fjernes.
2. Skriver ut en rec. pr linje som har svart 'annen bolig' i spm.26 plus alle som har antifam=01
3. Matcher mot utsend1-fil -(alle i hovedutsendinga), overfører fnr og adressefelt
4. Selekerer kun de med kommr=0417 (vekk med SSBere).
5. Selekerer så kun de med linje ulik 01 og som har fødselsnr representert bare en gang (tar vekk studenter som har svart).

--Summer R262etter.sas - annen_bolig-utsendfil - kjørt 11JAN01, kl 15:11.

Mottattperson med makker i utsendfil.....: 2675
Mottattperson uten makker i utsendfil....: 29

Personer som ikke er kontaktpersoner og som ikke har dublett på fnr (studenter): 295 obs

personer tilføyd på andre skjema

pers. som er purret/ettersend fra før

1. Matcher nye-personer-fil mot utsendfil. Henger på adressefelt kun kommune 0417 går videre.
2. Matcher annen-bolig-fil mot output fra punkt 1. Alle fra begge filer skal med videre.
3. Match mot purr1/utsend1-fil. Tar først bort dubletter på purr-fil. Makkere skal ikke videre.
4. Finnes de ikke der, går de videre mot ettersending.

Varabelen an_ny settes til:

- 1=kun annenbolig (288)
- 2=annen bolig og ny person (7)
- 3=kun ny person (1326)

--Summer R263etter.sas - nye_pers - utsend (fnr) kjørt 11JAN01, kl 15:11.-----

Nye personer med makker i utsendfil (fnr): 1089
Nye personer uten makker i utsendfil (fnr): 247

-----nye_pers - utsend-(deltager nr)-----
Nye personer med makker i utsendfil (delt_nr): 1333
Nye personer uten makker i utsendfil (delt_nr): 3

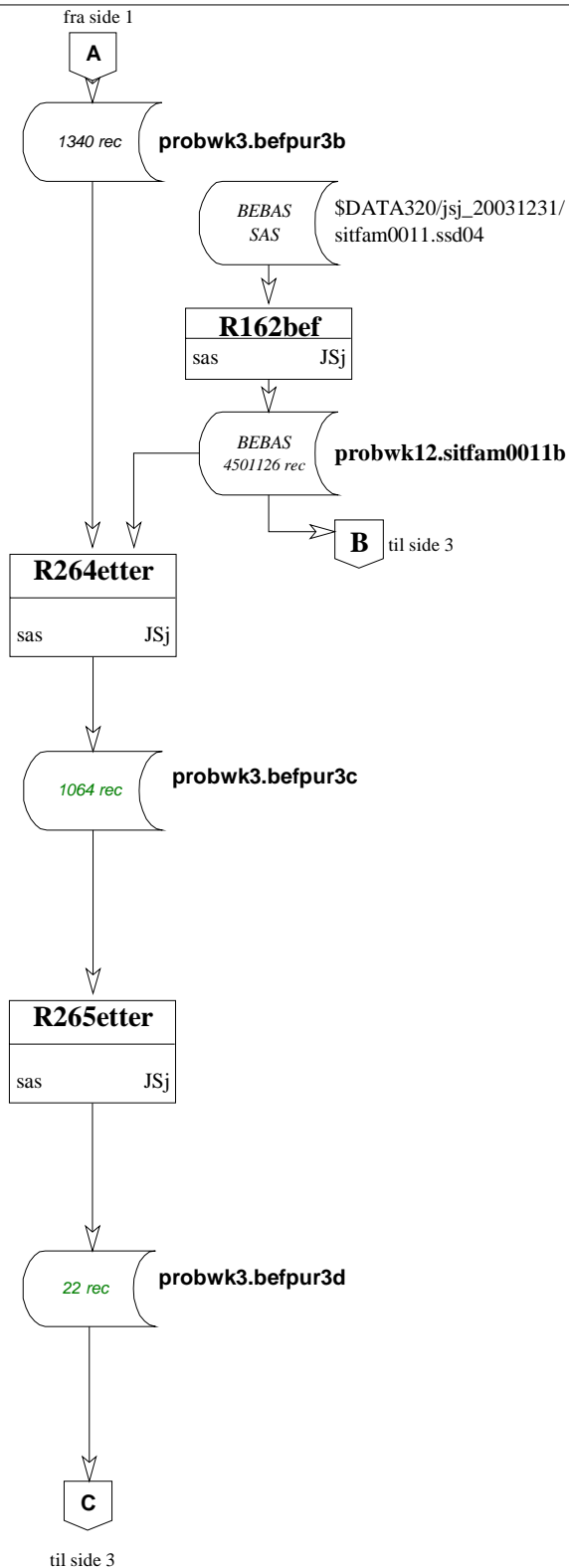
----annen_bolig-nye_pers -----
annen Bolig har makker i nyepersoner-fil.....: 7
annen Bolig har ikke makker i nyepersoner-fil: 288
Nye personer uten makker i annenBolig.....: 1326

--- annen_bolig-purr1-----
annen Bolig med makker i purrefil-1.....: 281
annen Bolig uten makker i purrefil-1.....: 1340



Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U4	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU4_ET2.AF3 Programkat: X:\370\bolig\It\prove2000\prog\	Side 2
---------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøveundersøkelsen for boliger 2000 - 2. ettersending Henter opplysn fra BEBAS/familiefilen pr 4.11.00 (med etterslep) og sammenligner adresse	Dato: 29.1.101	Sign. <i>JSj</i>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------



```
LIBNAME fobkat '$FOB/fob/kat/'
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Foreløpig ettersend2-fil

Situasjonsfil pr 04.11.2000 med opplysninger fra familiefilen - MED ETTERSLEP
Endelig befolkningsfil for prøvetellinga kopieres til fob-området

Endelig befolkningsfil pr 04.11.2000
4 501 126 rec

Matcher inn ny adresse fra bebas.
Kun de som fortsatt er i bebas tas med videre.

```
24048123410 er ikke lengre i BBAS
-----
--Summer R264etter.sas - annen_bolig - bbas -
kjørt 25JAN01, kl 08:50.
-----
annen Bolig har makker i bbas, ...: 1339
herav: I Stange.....: 1070
I Stange og med spesreg=0: 1064
annen Bolig ikke lengre i bbas....: 1
```

Sjekker om adressen er endret fra utsend1 til ny bebas.

```
--Summer R265etter.sas - sjekk_ny_adresse -
kjørt 25JAN01, kl 08:50.
-----
ann.bolig=JA nypers=JA ny-adr=JA lik_ny_skjema-adr=JA.....: 0
ann.bolig=JA nypers=JA ny-adr=JA lik_ny_skjema-adr=NEI(tas med): 1
ann.bolig=JA nypers=JA nyadr=NEI.....: 6
ann.bolig=JA nypers=NEI ny-adr=JA.....(tas med): 6
ann.bolig=JA nypers=NEI ny-adr=NEI.....: 152
ann.bolig=NEI nypers=JA ny-adr=JA lik_ny_skjema-adr=JA.....: 6
ann.bolig=NEI nypers=JA ny-adr=JA lik_ny_skjema-adr=NEI(tas med): 15
ann.bolig=NEI nypers=JA ny-adr=NEI.....: 878
antall ut.....: 22
```

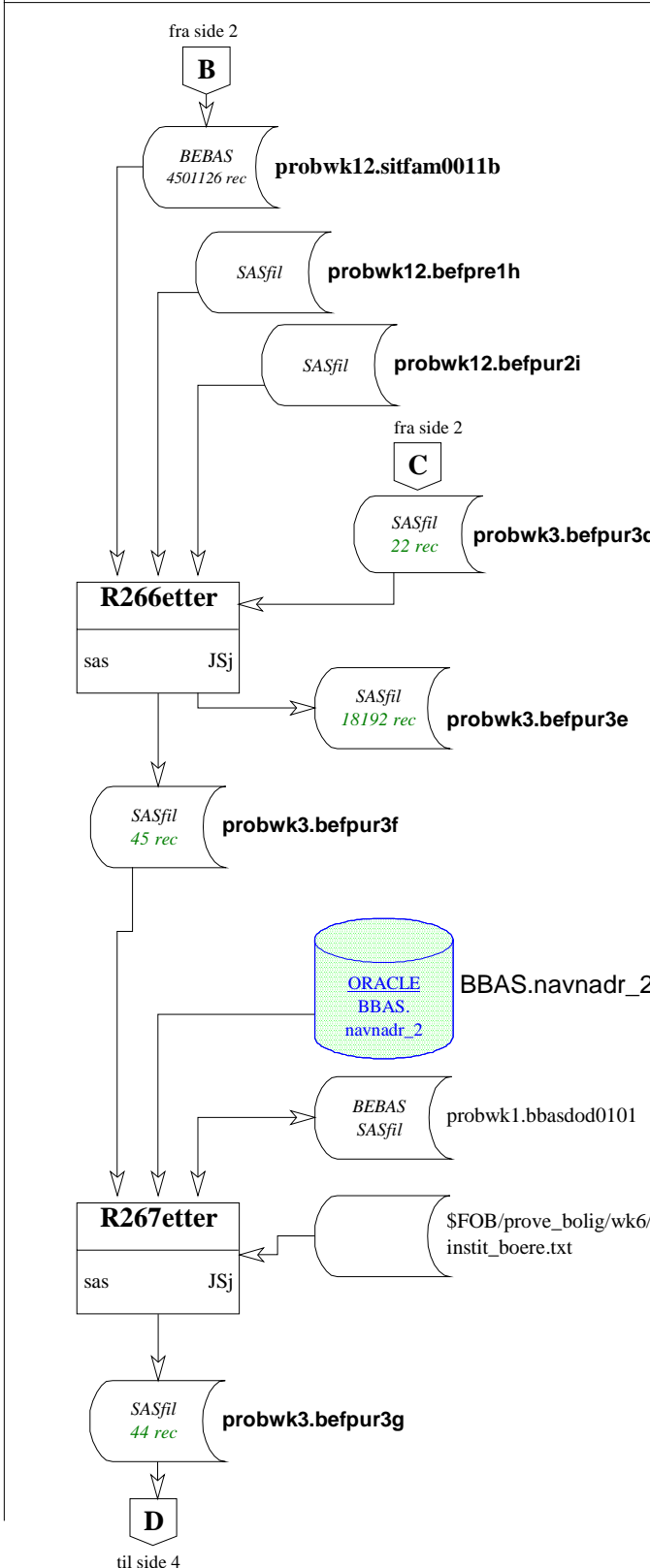


Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U4	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU4_ET2.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 3
---------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøveundersøkelsen for boliger 2000 - 2. ettersending
Finner nye familier og sjekker om fortsatt bosatt

Dato:
29.1.101

Sign.
JSj



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Befolkningsfil med etterslep

Hovedutsendingsfil

Ettersending-1/påminning-1-fil

Fil fra annen_bolig/nye_personer

Sorterer sammen alle personer som har vært med i utsending før, gir disse det rette utsendnr (1,2 el 3).
Matcher mot BBAS-fil. Personer på bbas som ikke matcher gis utsendnr 9. Alle i Stange legges på **probwk3.befpur3e**
Sorterer på familienr * utsendnr. Har førstemann i familien utsendnr = 9, vil det si at alle i fam er nye.
Disse sorteres sammen med filen med ann_bolig/nypersfil

```
--R266nye.sas - nye pers i Stange ettersend_2 --
kjørt 25JAN01, kl 8:50.
```

```
-----
utsendingsfiler med makker i bebas: 18145
Nye i BBAS(Stange) uten makker....: 47
På utfil.....: 18192
pers med bare nye i fam: WORK.BBASNY2 has 23 obs
+ antall annen bolig:22 stk = 45 personer.
```

Ferskeste BEBAS, ligger på basen "bebas" navneoppslag.

Personer med status *ulik '1'*(ikke bosatt) tas ut på sas-fil

Personer med status IKKE-BOSATT

Fil med institusjonsbeboere i Stange (fra Stange kommune)

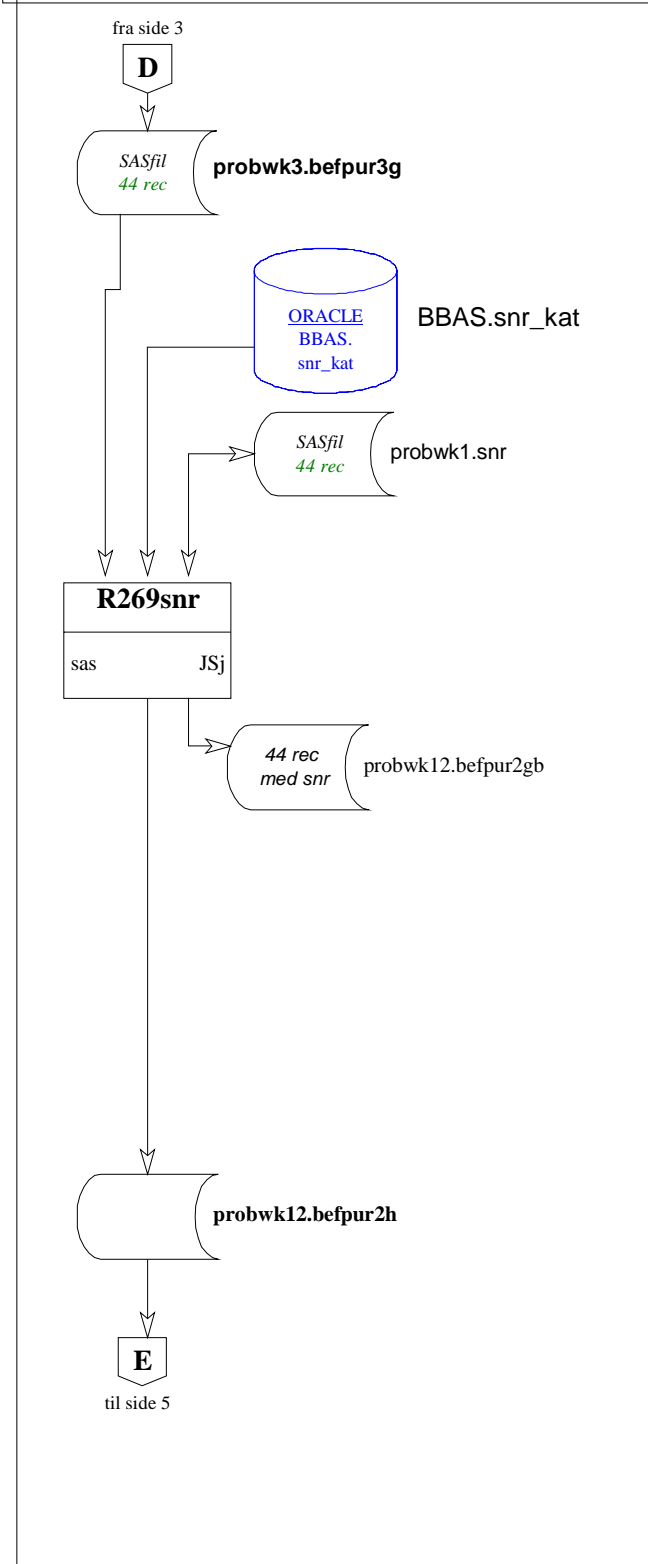
```
nyutsend fjernet, bor på institusjon: 21021348632
-----
Summer R267etter.sas - match purr/institusjon-fil
kjørt 25JAN01, kl 08:50.-----
Etters-file med makker i institusjonsfil:1
Fra institusjonsfil uten makker UT.....:44
Summer R267etter.sas - match purr/ikke-bosatt-fil
kjørt 19JAN01, kl 14:30.
```

```
-----
Fra ettersfil med makker i ikke-bosattfil...:0
Fra ettersfil uten makker (fortsatt bosatt):44
```




Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U4	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU4_ET2.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 4
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøveundersøkelsen for boliger 2000 - 2. ettersending Kobler på Snr, setter inn deltager nr.	Dato: 29.1.101	Sign. <i>JSj</i>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Snr-katalogen ligger på basen "bebas"

Henter ned Snr-katalogen og legger den som et sas-datasett. Sorterer ettersendingsfil på samnr * født dato og henter inn Snr fra Snr-katalogen for (samboer).

Tar med bare eldstemann i hver familie og denne må være født før 1. januar 1985.

Linje settes til 01

personkode settes til 1

Kontrollsiffer regnes ut

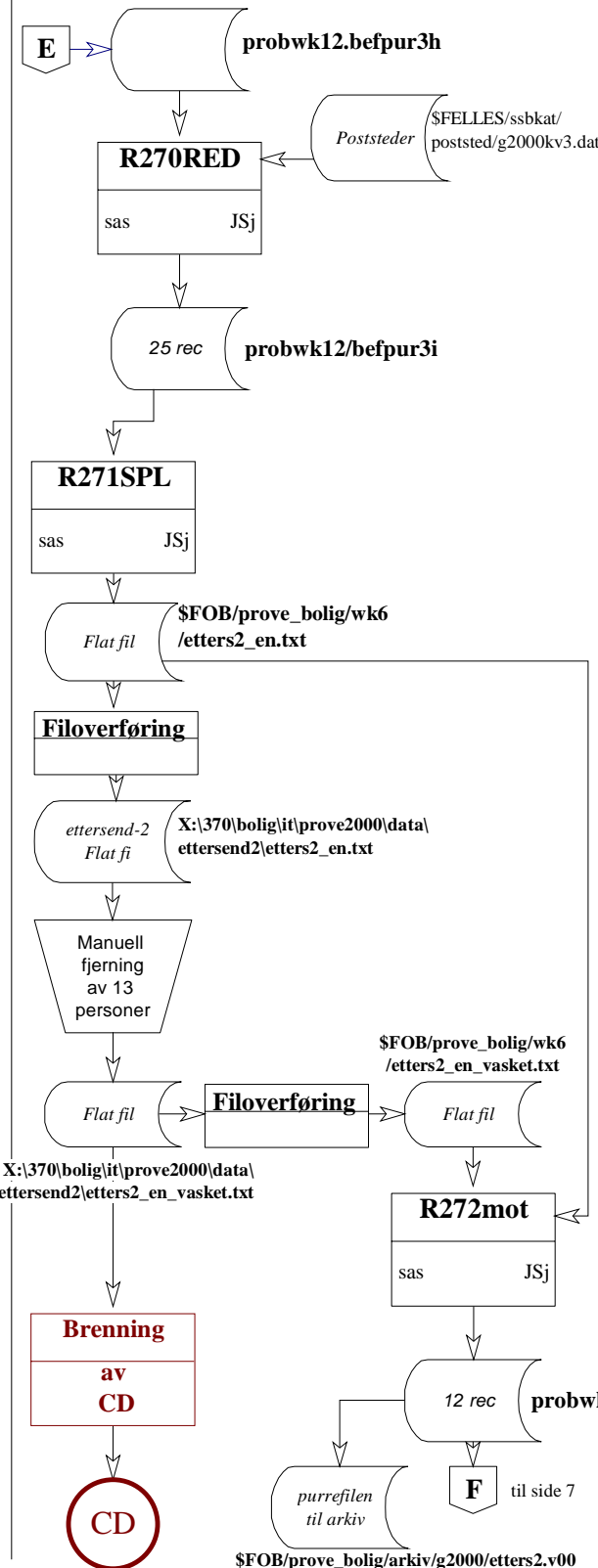
utsendnr settes til 4 (ettersending(2))

Genererer 4 4-sifrete pinkoder (tilfeldige tall) for kontaktpersonene. Disse blir endret hver kjøring.

```
--Summer R269snr.sas - match purr/Snrkat---
kjørt 25JAN01, kl 8:50.
-----
Antall som matchet.....:44
Antall uten makker i Snrkat.....:0
Antall skrevet ut.....:44
Summer R269snr.sas -redigerer etters-2-
kjørt 25JAN01, kl 8:50.
-----
Antall pers ettersendes (4)..:26
Ikke eldstemann i fam fjernes:5
-----
```



Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U4	Frekvens: Engang	Diagramfil: Programkat: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2000\DATA\ET2.AF3 X:\370\BOLIG\IT\PROVE2000\Prog	Side 5
Omfatter: FoB2001 - Prøveundersøkelsen for boliger 2000 - 2. ettersending Redigerer preprintingsfiler til Fellesdata A/S og til Posten SDS				Dato: 29.1.101	Sign. JSj



Utvalget

LIBNAME probkat	'\$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1	'\$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3	'\$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6	'\$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12	'\$FOB/prove_bolig/wk12/'

Poststedskatalogen

Legger inn poststednavn

Samler fornavn, mellomnavn og etternavn. Hvis postadresse-feltene er utfyllt, brukes disse, ellers flyttes adressen dit.

Postnr fra kontaktpersonen blir kopiert til de andre fam.medl.

Summer R270RED.sas - Redigering av preutf.fil
kjørt 25JAN01, kl 8:50.

```

-----
Ant kontaktpersoner Stange.....:26
  Herav: kontaktpersoner Studenter.....:0
Ant pers med feil postnr (fjernet).....:1
Ant pers med spesregtype=6,7 (fjernet)....:0
Pers med ulikt postnr til kont.person.....:0
Antall forskjellige deltager nr.....:26
Antall personer skrevet.....:25
  
```

Sorterer filen: postfam * deltager nr * linje.

Skriver ut flat fil med redigering som tidligere utsen-filer

--Summer PR271SPL.sas - -----
kjørt 25JAN01, kl 8:50.

skjema ettersending totalt....:25

Coen fjerner 13 av de 25 personene. De 12 som blir igjen overføres til unix igjen

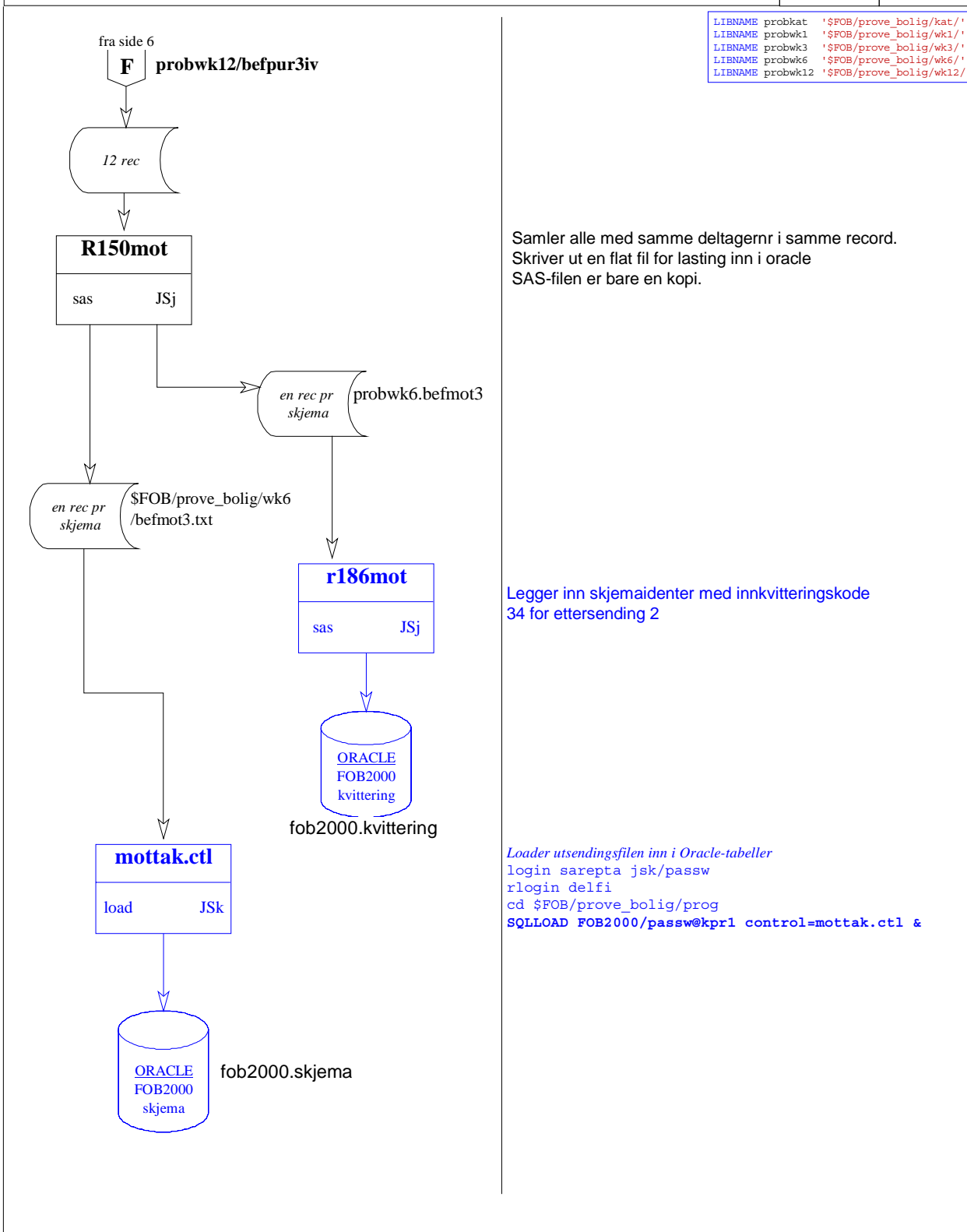
Flat fil for preutfylling og til SDS-posten for Internett

Utsendingsfil med ekstra felter kopieres til arkiv.



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U4	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU4_ET2.AF3 Programkat: X:\370\Boli\It\Prove2000\Prog\	Side 6
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: Innlasting til oracle - mottaksprotokoll	FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - 2. ettersending	Dato: 29.1.101	Sign. <i>JSj</i>
-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------



```

LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
  
```

Samler alle med samme deltager nr i samme record.
Skriver ut en flat fil for lasting inn i oracle
SAS-filen er bare en kopi.

Legger inn skjemaidenter med innkviiteringskode
34 for ettersending 2

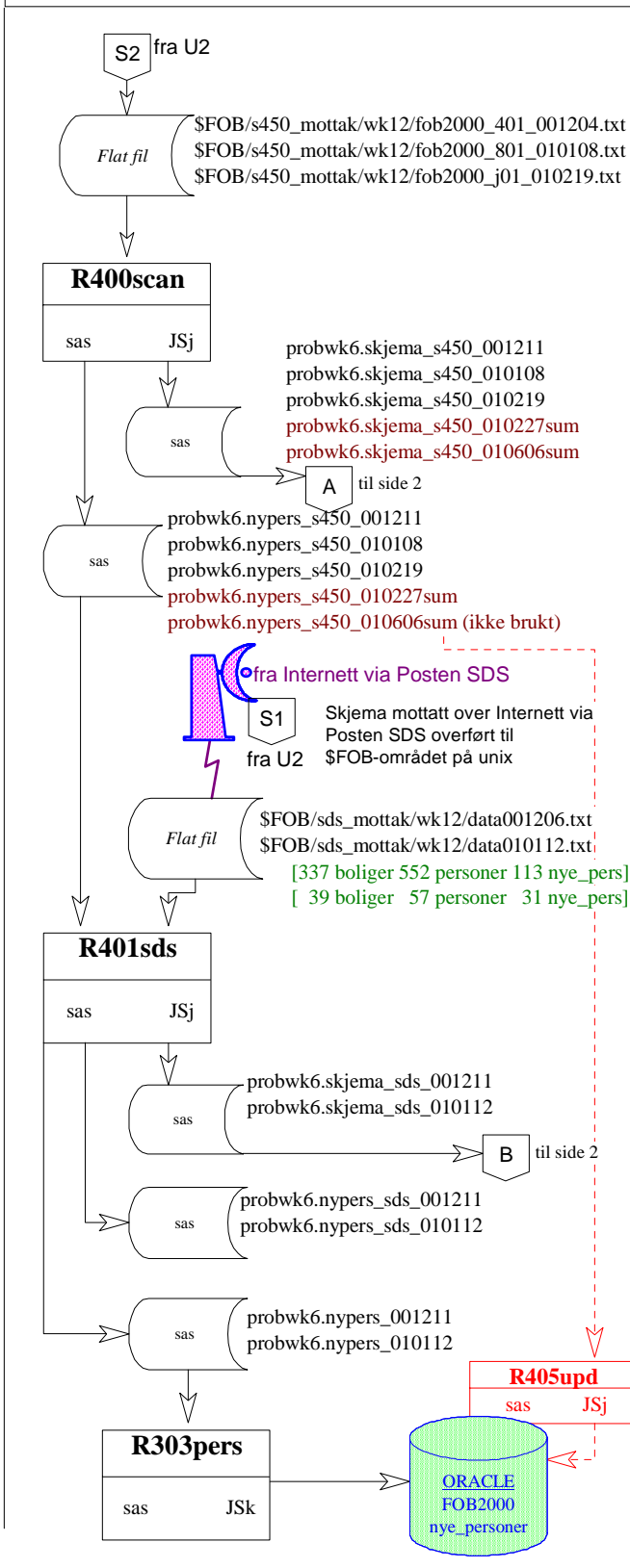
```

Loader utsendingsfilen inn i Oracle-tabeller
login sarepta jsk/passw
rlogin delfi
cd $FOB/prove_bolig/prog
SQLLOAD FOB2000/passw@kpr1 control=mottak.ctl &
  
```

Vedlegg 9: IT-flytdiagram over registrering og grunnlagsfil for foreløpige tall, U5



Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U5	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U5_REG.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 1
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Registrering. Redigerer skjemaene fra seksjon 450 og Posten SDS og legger nye personer inn i basen				Dato: 7.6.101	Sign. <i>JSj</i>



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Scannede skjema mottatt fra seksjon 450,
Data hentes fra **URD\Eandh\fob2000\data**
Image'r ligger på **URD\Eandh\fob2000\images**

Lager denne filen til likt format som internettil og mottaks-
protokoll-fil
Splitter denne filen opp i skjemafile med familiemedlemmer pluss
en fil med nye personer.

[5678 skjema 1543 nye_pers]
[873 skjema 280 nye_pers]
[38 skjema 11 nye_pers]
[6589 skjema 1834 nye_pers] Totalt antall skjema med nyverifiserter felt

```
R404scan ny
sas JSj
```

Oppdatering av S450-filene:
Seksjon 450 har verifisert en del felter på nytt ut på filen
"\$FOB/s450_mottak/wk12/redfob2000_r01_010227.txt". Denne filen
kjøres gjennom program **r404scan_ny**: match mot totalfilen fra s450
(består av probwk6.skjema_s450_001211, probwk6.skjema_s450_010108,
probwk6.skjema_s450_010219) og resultatet legges på
probwk6.skjema_s450_010227sum. Denne resultatfilen sorteres
sammen med alle data fra SDS og mottaksprotokollen i **R403sort** og
danner den totale skjemafile "**probwk12.skjema_tot**";
"redfob2000_r01_010227.txt" matches også mot samlefile av nye
personer fra s450 (probwk6.nypers_s450_001211,
probwk6.nypers_s450_010108, probwk6.nypers_s450_010219) og resultatet
legges på **probwk6.nypers_s450_010227sum**. Denne brukes for å
oppdatere avkryssningene på oracletabell **nye_personer**, program
r405upd.sas.

Oppdatering-II av S450-filene:
Seksjon 450 har verifisert de samme feltene for 2.gang (6.juni 01) ut
på filen \$FOB/s450_mottak/wk12/redfob2000_601_010606.txt".
Oppdateringen kjøres på nytt, nå med den nye inputen.
Resultatet legges på **probwk6.skjema_s450_010606sum**. Resultatet
fra sorteringen R403sort legges på "**probwk12.skjema_tot_v01**";

Denne filen inneholder 3 recordtyper: 1:skjema, 2:familiemedl og
3: nye personer.
Lager denne lik filene fra seksjon 450 og mottaksprotokollen
Splitter denne opp i skjemafile med familiemedlemmer
pluss en fil med nye personer.

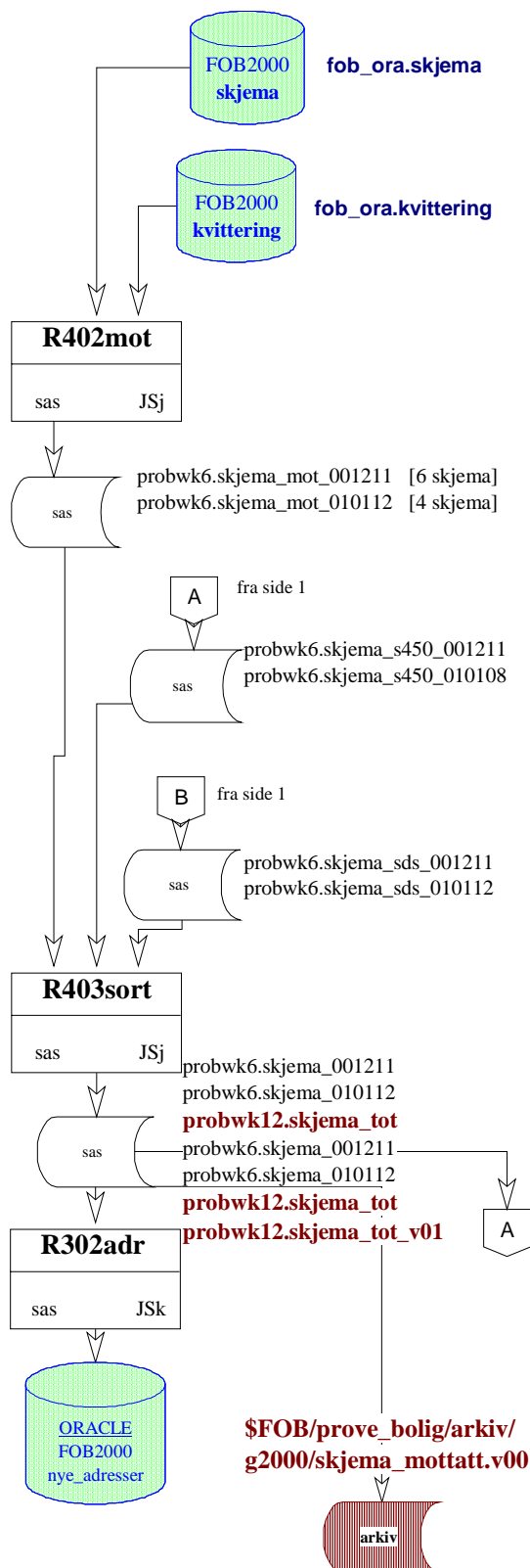
Alle personer som er ført opp ekstra fra Internett

Alle personer som er ført opp ekstra fra Internett og
papirskjemaene (s 450)

Nye_personer fra mottaksprotokollen ligger allerede inne.
Nye personer fra SDS og s450 legges også inn



Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U5	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU5_REG.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Provetell\Prog\	Side 2
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Registrering Redigerer filen fra mottaksprotokollen og samler dette med filene fra SDS og s450				Dato: 7.6.101	Sign. JSj



Utsendelsesfil med eventuelle registrerte skjema i mottaksprotokollen

Tabell med innkvitteinger

Henter ut alle skjemaidenter som har makker i kvittering med kvitt_kode='01'.

Lager samme layout som filene fra Internett og s450 fikk Nye personer tas ikk ut. Disse ligger allerede inne i tabellen nye_personer.

redigerte skjema fra mottaksprotokollen

redigerte skjema fra seksjon 450

redigerte skjema fra SDS

sorterer alle redigerte skjema sammen på deltager nr

[6.021 rec (5678 (s450) + 337 (sds) + 6 (mot))
[916 rec (873 (s450) + 39 (sds) + 4 (mot))
[6.975 rec (6589 (s450) + 376 (sds) + 10 (mot))

R403sort.sas kjørt 05.mars 2001:

6 obs read from data set PROBK6.SKJEMA_MOT_001211.
4 obs read from data set PROBK6.SKJEMA_MOT_010112.
6589 obs read from data set PROBK6.SKJEMA_S450_010227SUM.
337 obs read from data set PROBK6.SKJEMA_SDS_001211.
39 obs read from data set PROBK6.SKJEMA_SDS_010112.
PROBK12.SKJEMA_TOT has 6975 obs and 79 variables.

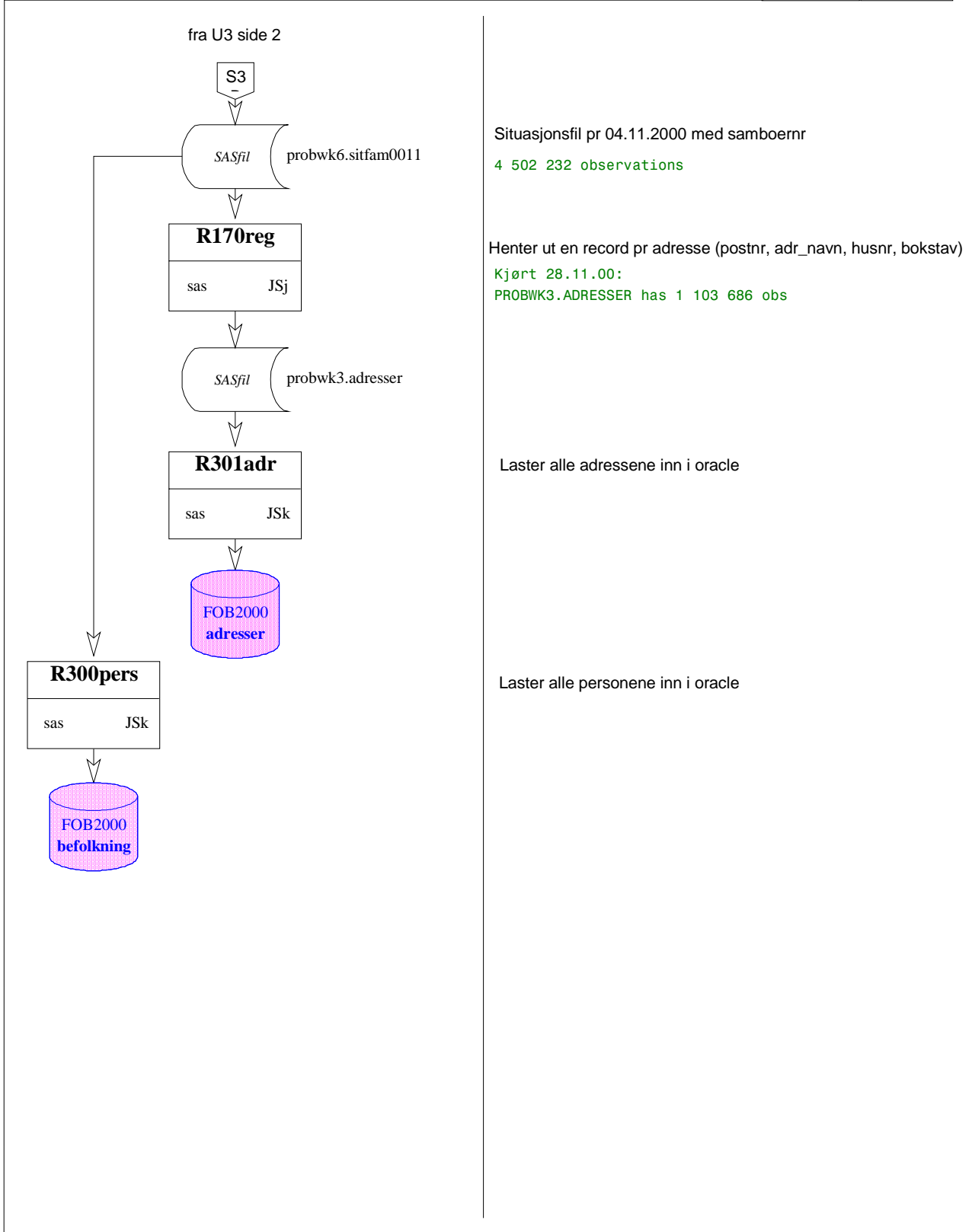
laster all skjemaer med utfyllt adresse i spørsmål 3 for påføring av gatekode, husnr.

probwk12.skjema_tot_v01 kopiert til arkiv. Alle skjemaene som er mottatt før kontroll/opprettning
6975 rec



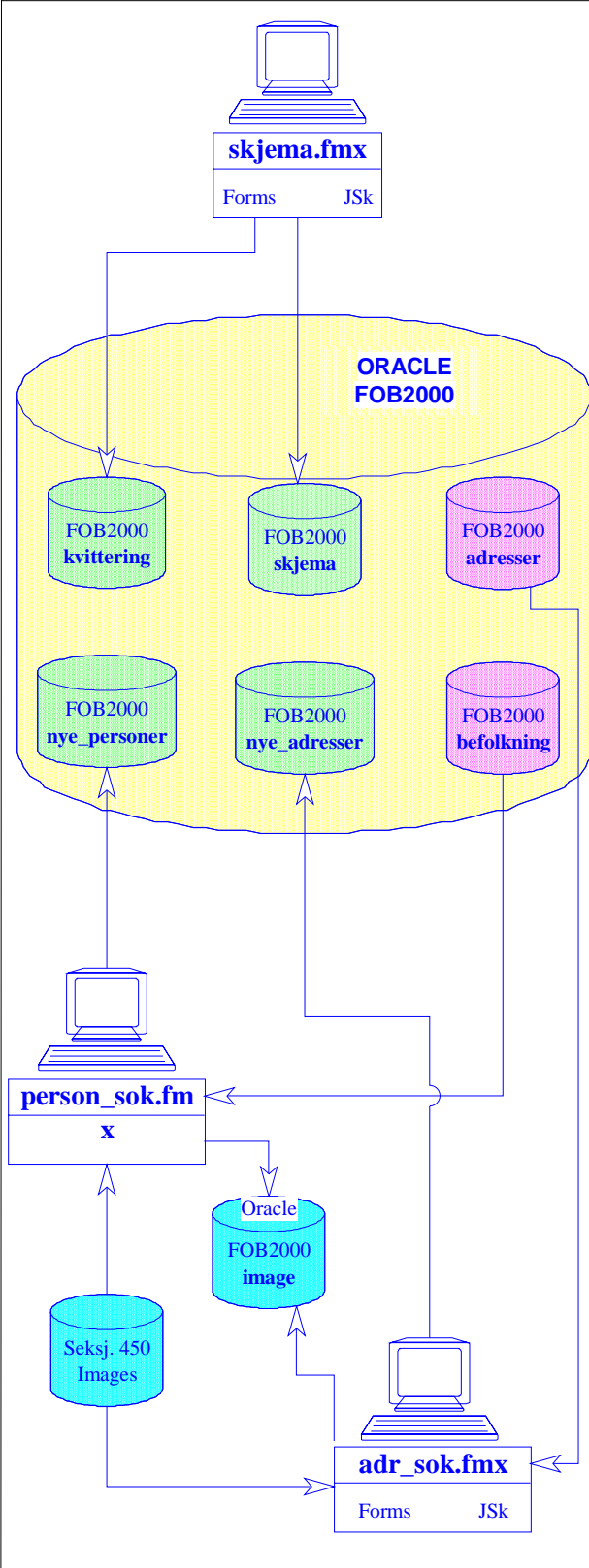
Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U5	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU5_REG.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Provetell\Prog\	Side 3
---------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: Klargjøring av person- og adresse-tabell for oppslag etter fødselsnr / numerisk adresse	Dato: 7.6.101	Sign. <i>JSj</i>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---------------------





Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U5	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU5_REG.AF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Provetell\Prog\	Side 4
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Registrering Registrering og søking etter fødselsnr på nye personer og numerisk adresse på adressene i spørsmål 3				Dato: 7.6.101	Sign. <i>fdj</i>



Skjermrutine for manuell innsjekking og registrering av skjema.
C:\orant\bin\f50run32.exe x:\370\bolig\it\prove2000\forms\skjema.fmx

Innkvitteringskoder:

- 01 = Manuelt registrert i mottaksprotokoll
- 02 = Mottatt via Internett
- 03 = Mottatt via seksjon 450 (skannet)
- 04 = Mottatt via seksjon 450 (manuelt registrert)
- 05 = Innkvittert sent, og derfor purret (seksjon 370)
- 10 = Telefonintervju-utvalg
- 11 = Frittatt (hele familien)
- 12 = Student i utlandet
- 20 = K.P. død
- 21 = K.P. utvandret/flyttet ut fra Stange
- 22 = K.P. ukjent adresse
- 23 = K.P. flyttet
- 24 = K.P. på institusjon
- 31 = Purret på annet skjema
- 32 = 1. ettersending
- 33 = 1. puring
- 34 = 2. ettersending
- 35 = 2. puring

Skjermrutine for å finne fødselsnr fra spørsmål 26/28 - Nye personer

C:\orant\bin\f50run32.exe
x:\370\bolig\it\prove2000\forms\oppslagfmr.fmx

Peker til image-filene og image-browser (bildefremviser) (wangimg.exe)

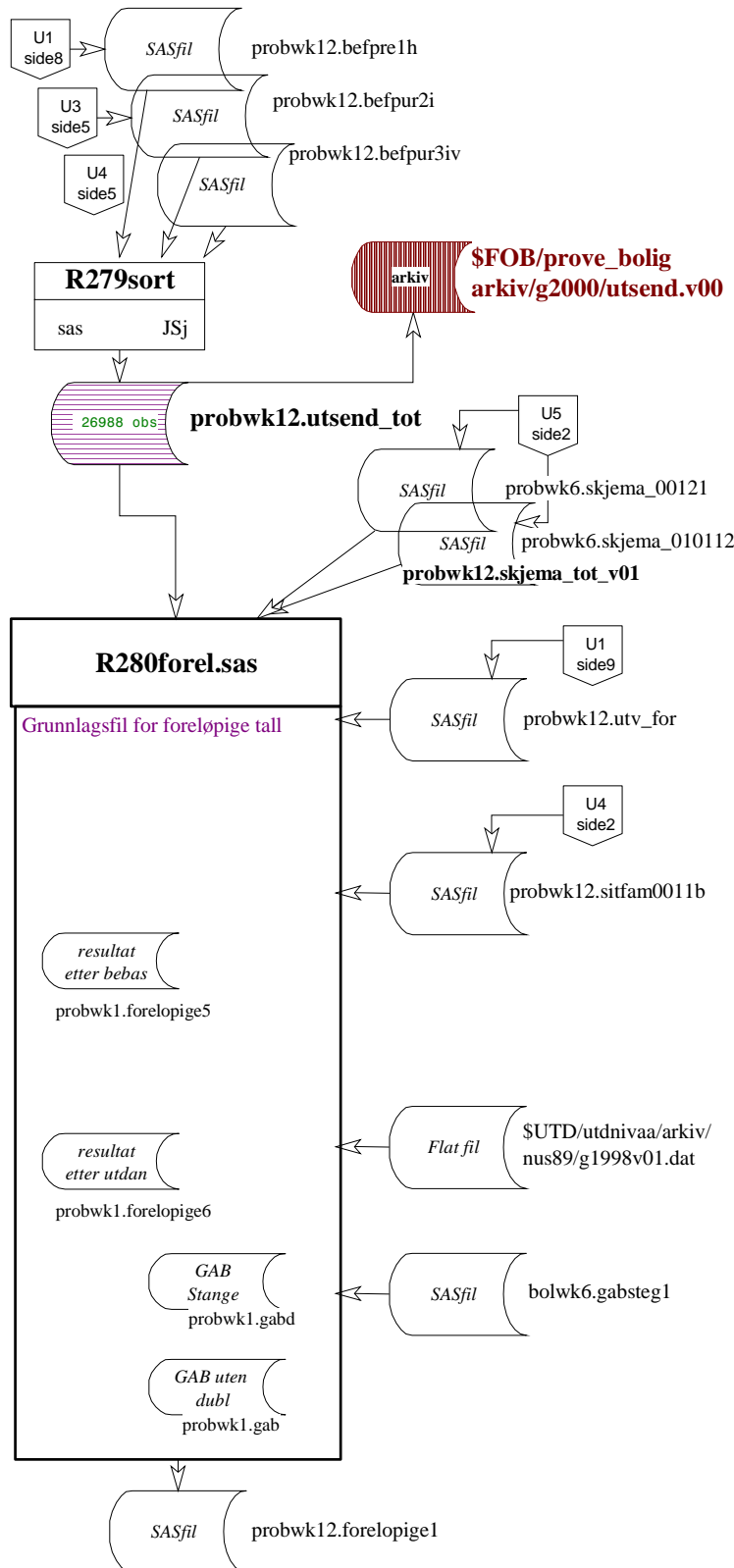
Skjermrutine for å finne numerisk adresse på spm 3 - ny adresse

C:\orant\bin\f50run32.exe
x:\370\bolig\it\prove2000\forms\oppslagadr.fmx

Her bruker vi image-filene som ligger på NT-server fra seksjon 450



Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U5	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\HIU5_REG.AF3	Side 5	
				Programkat: X:\370\Bolig\It\Provetell\Prog\		
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Registrering Lager grunnlagsfil for foreløpige tall (til vektning (Zhang))					Dato: 7.6.101	Sign. JSj



alle i hovedutsending

alle i purring 11/ettersending-1

alle i ettersending-2

probwk12.utsend_tot kopiert til arkiv. Alle i utsendingene 26988 rec

Alle utsendingsfilen sortere sammen på delt_nr * linje
 20713 obs from PROBWK12.BEFPRE1H.
 6263 obs from PROBWK12.BEFPUR2I.
 12 obs from PROBWK12.BEFPUR3IV.
 PROBWK12.UTSEND_TOT has 26988 obs
 (12967 med linje 01)

mottatte skjema R280FOREL.sas kjørt 15FEB01, kl 08:57.

 mottatte skjema utsendt med makker i mottatt.....: 6186
 utsendt uten makker i mottatt.....: 5929
 kontaktpersoner skrevet ut.....: 12115

Hovedutsendingsfil, ettersending-1 og -2 sorteres sammen
 Mottatte skjemaer sorteres på deltagernr * kilde.
 Dubletter på deltagernr og fnr fjernes.
 Henger på mottatt/ikke mottatt-kode

Utvalg for foreløpige tall
 Henger på i utvalg-/ikkei utvalg for foreløpige tall
 Med makker i utvalget...: 887
 Uten makker i utvalget...: 8100
 Antall skrevet ut.....: 8987

BEBAS pr 4.11.2000 med etterslep til jan 2001
 Henter inn ferskeste numeriske adresse fra BEBAS
 Koder kjønn, regner ut antall barn og koder variabelen bosatt:
 'J'= Fortsatt bosatt i Stange
 'U'=Bosatt, men utenfor Stange
 'N'=Ikke lengre bosatt
 Med makker i bebas.....: 8950
 Herav: Fortsatt i Stange: 8882
 Uten makker i bebas.....: 28
 Antall skrevet ut.....: 8978

Bef. høyeste utd - data fra seksjon 320
 Med makker i BHU...: 8827
 Uten makker i BHU...: 151
 Antall skrevet ut...: 8978

GAB INN Fil fra Øvind Rustad (Coen)
 Selektorer Stange, koder bygn.type 20-89 til 20 (gabd).
 Sorterer filen på Komm*gate*husnr*bokstav
 og tar vekk alle dubletter (gab)

Henger på bygningstype fra GAB.
 Med makker i GAB...: 8550
 Uten makker i GAB...: 428
 Antall skrevet ut...: 8978

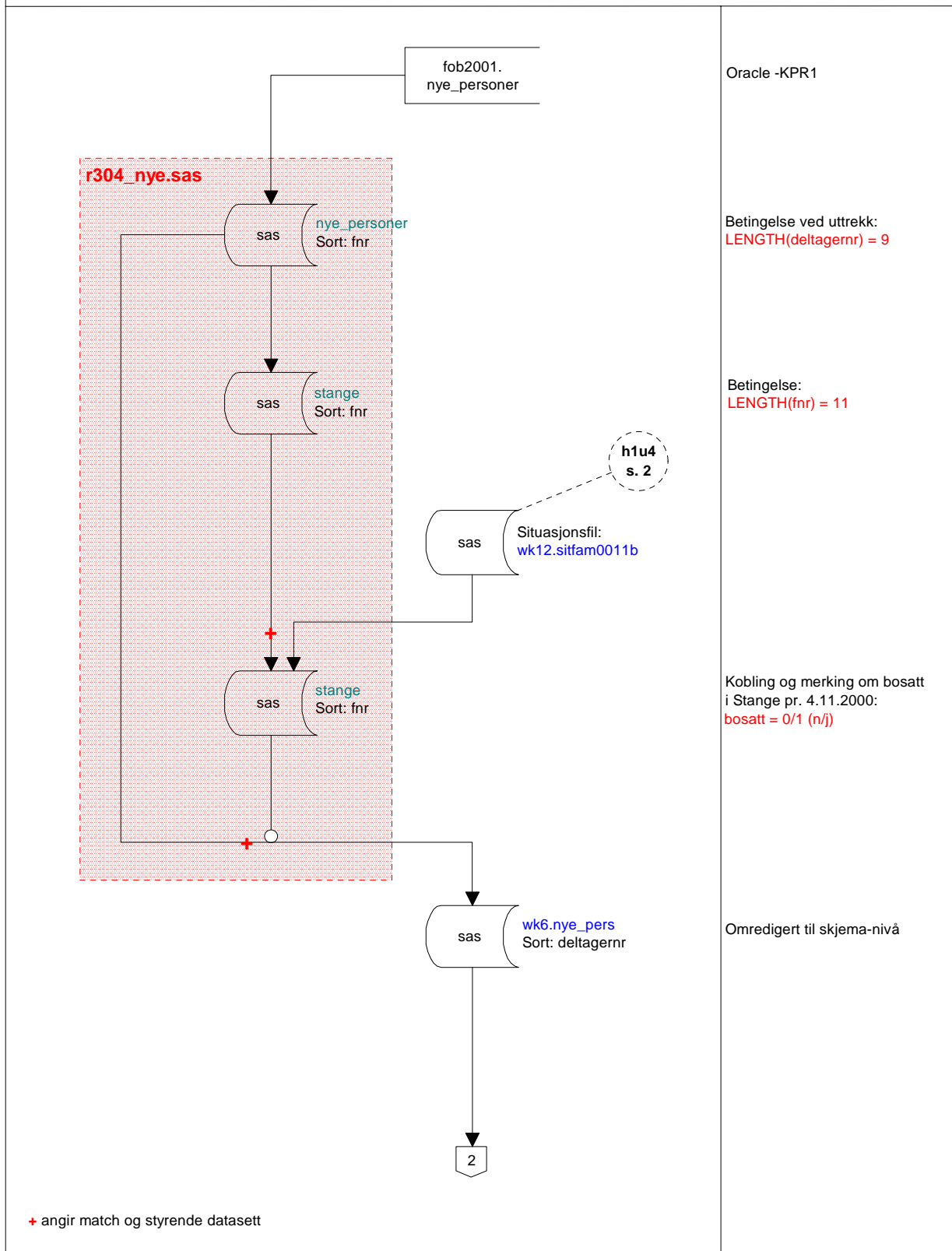
Fil for foreløpige tall. Leveres Zhang for vektning

Vedlegg 10: IT-flytdiagram over feilkontroll av skjema, U6



Prod. nr 628.2	Seksjon 370	Prosjekt FoB2001	Diagram H1U6	Side 1	Dato Mars 2001	Sign. <i>JSk</i>
--------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------	------------------	--------------------------	----------------------------

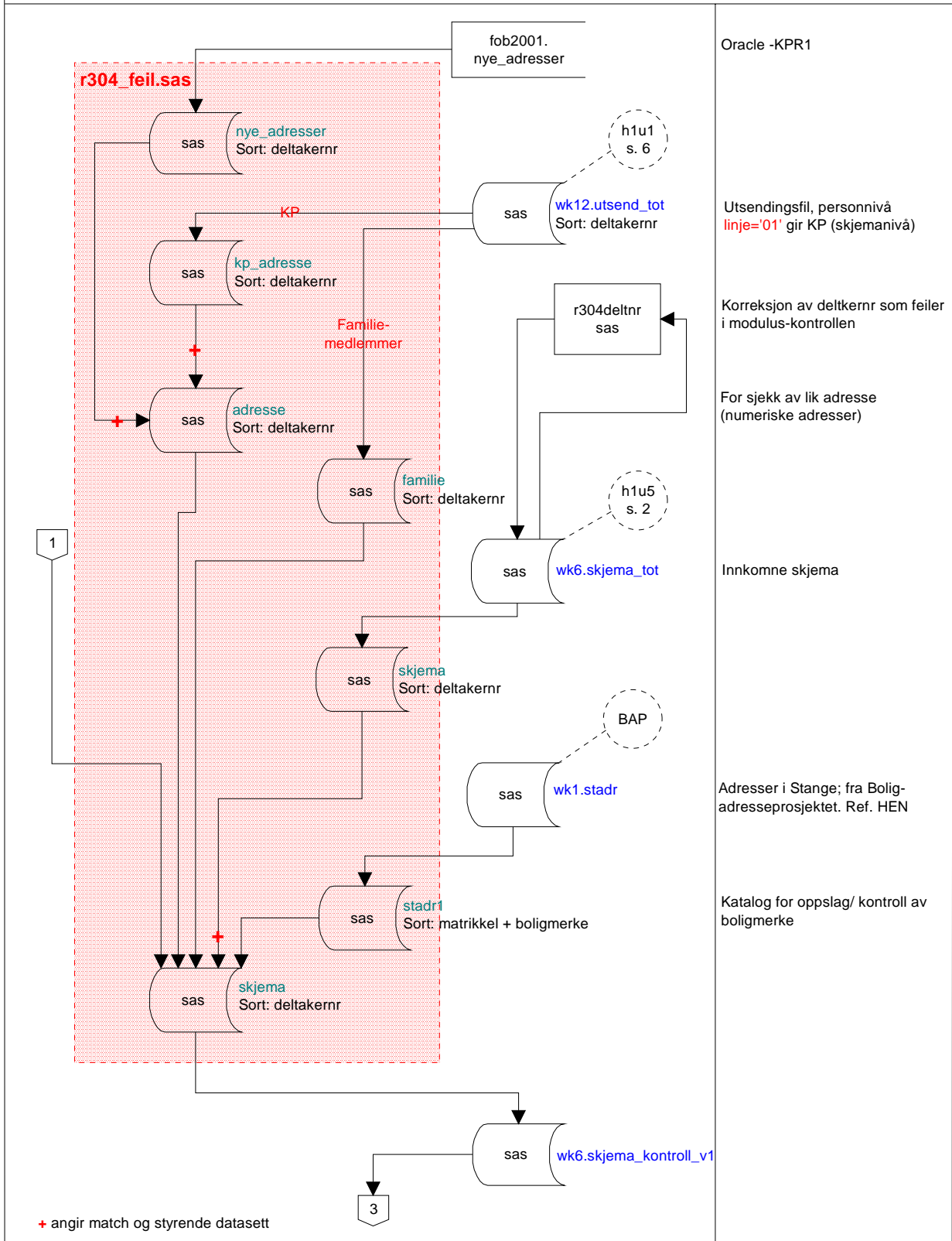
Omfatter: Prøveundersøkelsen. Feilkontroll av skjema



X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U6_K-1.AF3

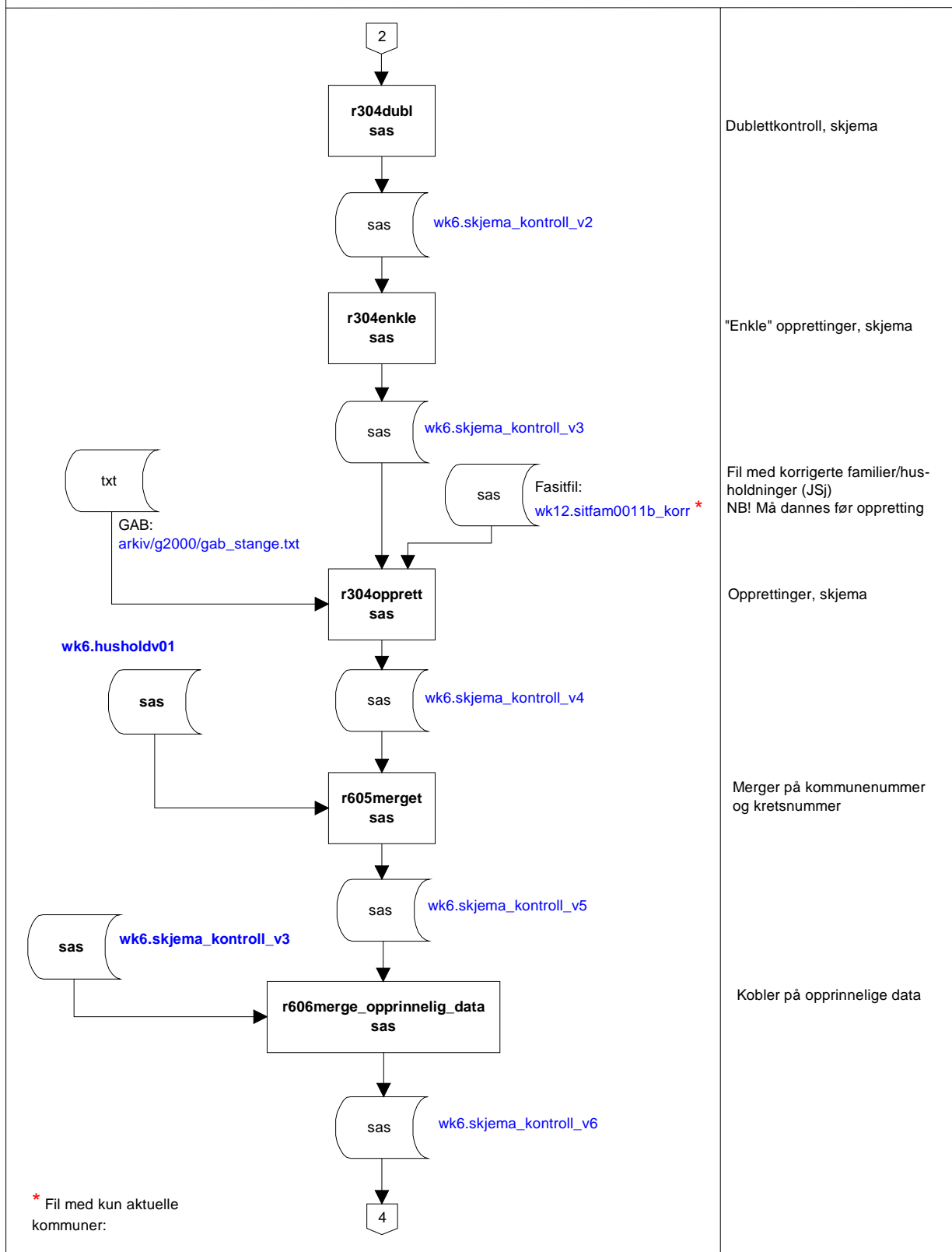
Prod. nr 628.2	Seksjon 370	Prosjekt FoB2001	Diagram H1U6	Side 2	Dato Mai 2001	Sign. <i>JSk</i>
--------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------	------------------	-------------------------	----------------------------

Omfatter: Prøveundersøkelsen. Feilkontroll av skjema



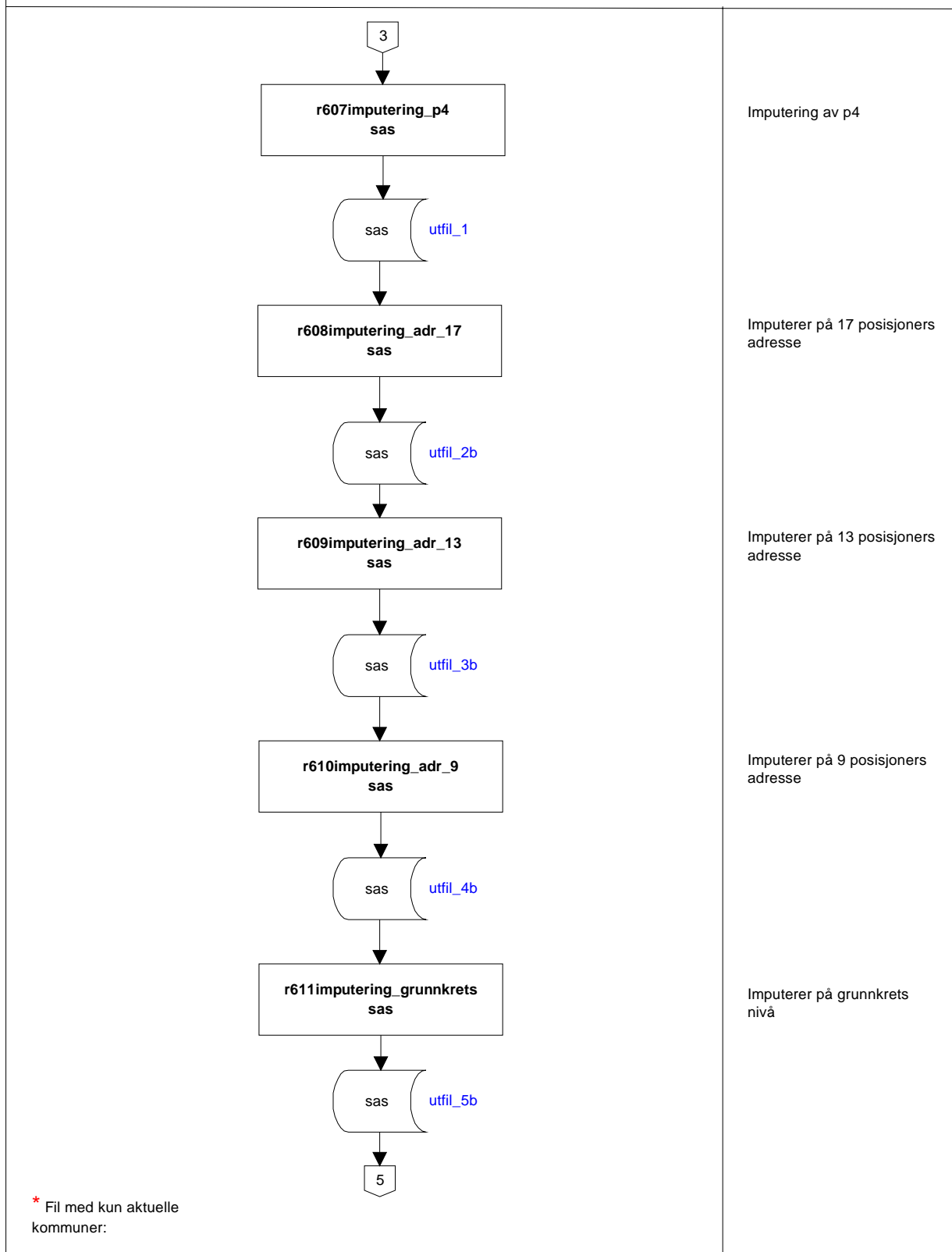
Prod. nr 628.2	Seksjon 370	Prosjekt FoB2001	Diagram H1U6	Side 3	Dato	Sign. <i>JSk</i>
--------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------	------------------	-------------	----------------------------

Omfatter: Prøveundersøkelsen. Dublett kontroll, opprettinger, tabellfil - **skjema**



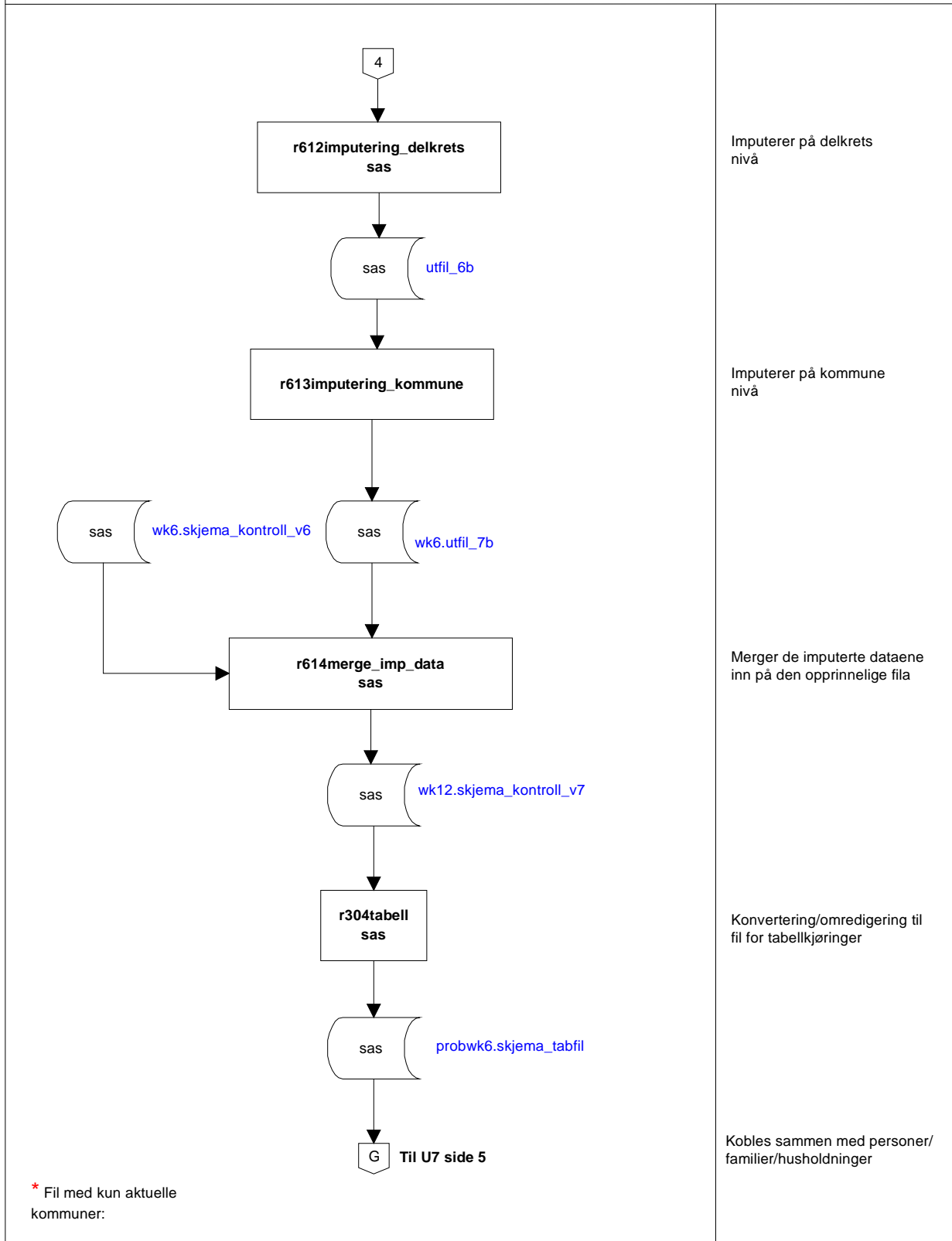
Prod. nr 628.2	Seksjon 370	Prosjekt FoB2001	Diagram H1U6	Side 4	Dato Sept. 2001	Sign. <i>JSk</i>
--------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------	------------------	---------------------------	----------------------------

Omfatter: Prøveundersøkelsen. Dublett kontroll, opprettinger, tabellfil - skjema



Prod. nr 628.2	Seksjon 370	Prosjekt FoB2001	Diagram H1U6	Side 5	Dato Sept. 2001	Sign. <i>JSk</i>
--------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------	------------------	---------------------------	----------------------------

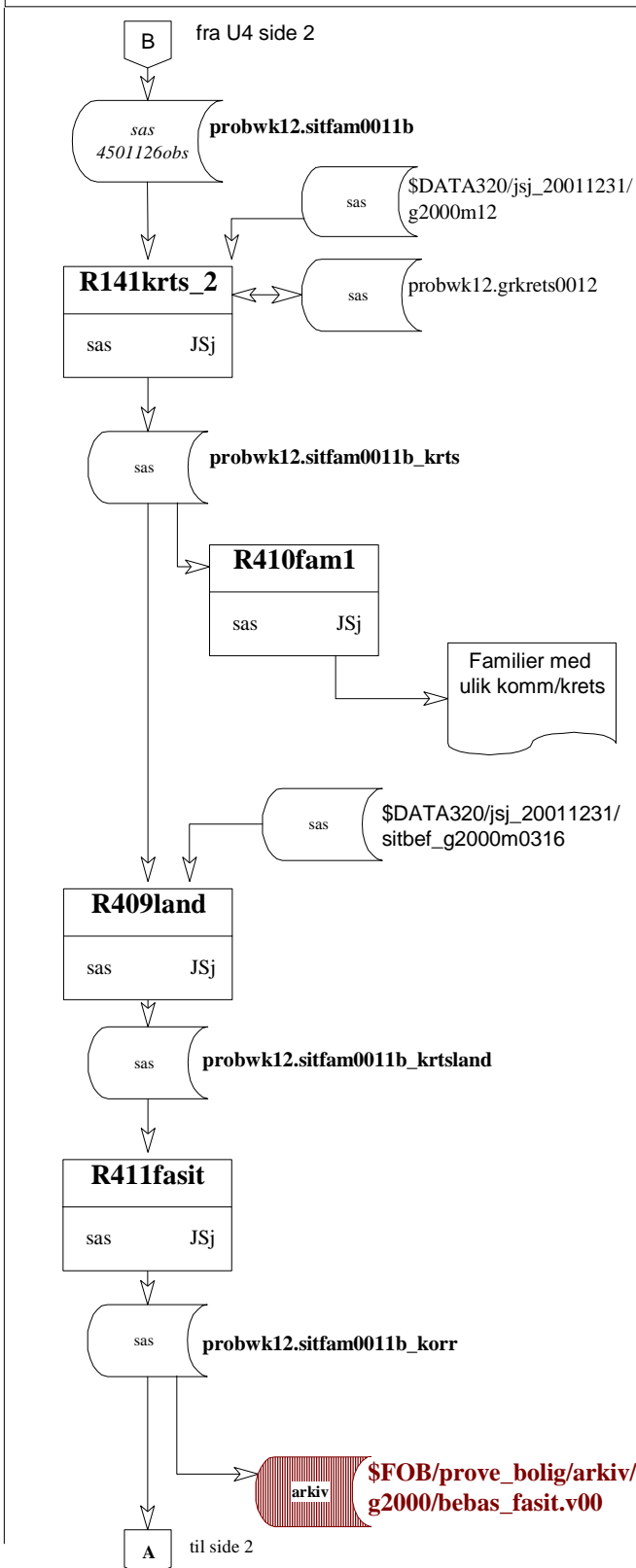
Omfatter: Prøveundersøkelsen. Dublettkontroll, opprettinger, tabellfil - skjema



Vedlegg 11: IT-flytdiagram over koding samt påføring av koordinater, U7



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U7	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U7_HH.LAF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 1
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Husholdningssammensetning. Korrigerer fasit-filen.				Dato: 1.10.101	Sign. <i>JSj</i>



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Fasitfilen pr 3.11.2000 med etterslep inntil ca.15.01.2001 (Bebas-fil med sambonr)

Kretsfil for hele landet (fra seksjon 320 - Bjørn Thorsdalen)

Kretsfil med kodet bokstav i adressen

Kretsnr legges inn i fasitfilen

Fasitfilen med kretsnr.

Lister ut familier med ulik kommune og/eller krets

```
45 fam med forskjellig kommr
117 fam med forskjellig kretsnr
122 fam med forskjellig postnr
122 fam med forskjellig gatenr
133 fam med forskjellig husnr
```

Bebasuttak med landbakgrunn, fødeland og statsborgerskap (Fått fra seksjon 320 - Kåre Nygård)

Legger inn landbakgrunn , fødeland og statsborgerskap på fasitfilen

Korrigerer fasitfilen.

Splitter familier med ulikt kommr, splitter også familier med ulikt post og kretsnr.

Hele familien får likt kommr, postnr, kretsnr, gatenr, husnr og bokstav. Hvis kretsnr mangler settes det likt resten av familien. Filen sorteres på fødselsnr

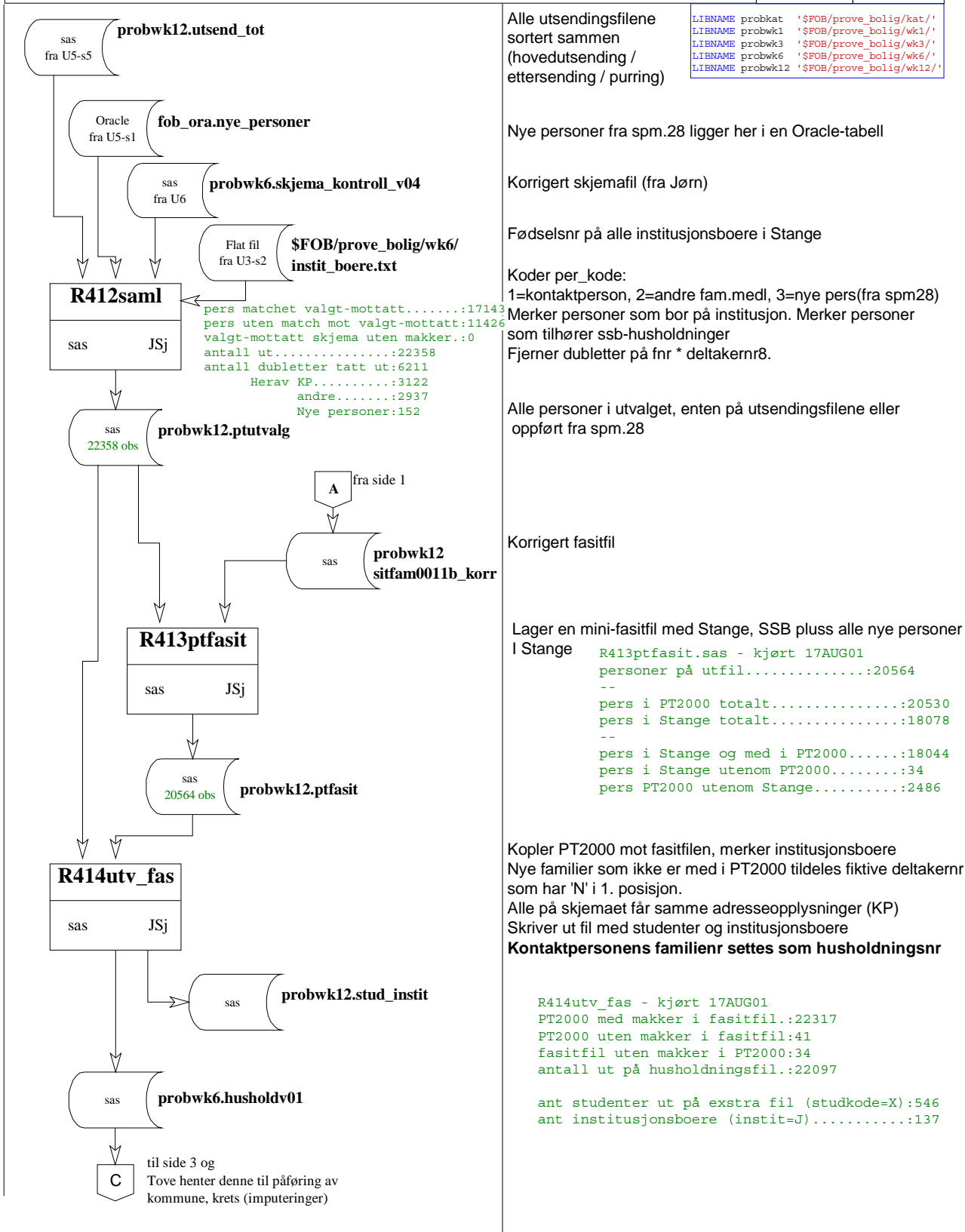
```
personer i familier med lik grunnkrets.....:4501080
personer i familier som er splittet ulik grkrets og post:46
fam. som er splittet (ulik grkrets og postnr).....:46
pers i privathusholdninger.....:4497767
pers i uoppgitt husholdningstype...:3359
pers som har fått endret grunnkrets:29
pers som har fått endret postnr....:44
pers som har fått endret gatenr....:45
pers som har fått endret husnr....:64
pers som har fått endret bokstav....:206
PROBWK12.SITFAM0011B_KORR has 4501126 obs.
```

probwk12.sitfam0011b_korr kopiert til arkiv.
Situasjonen pr 3.11.2000 med etterslep til januar 2001



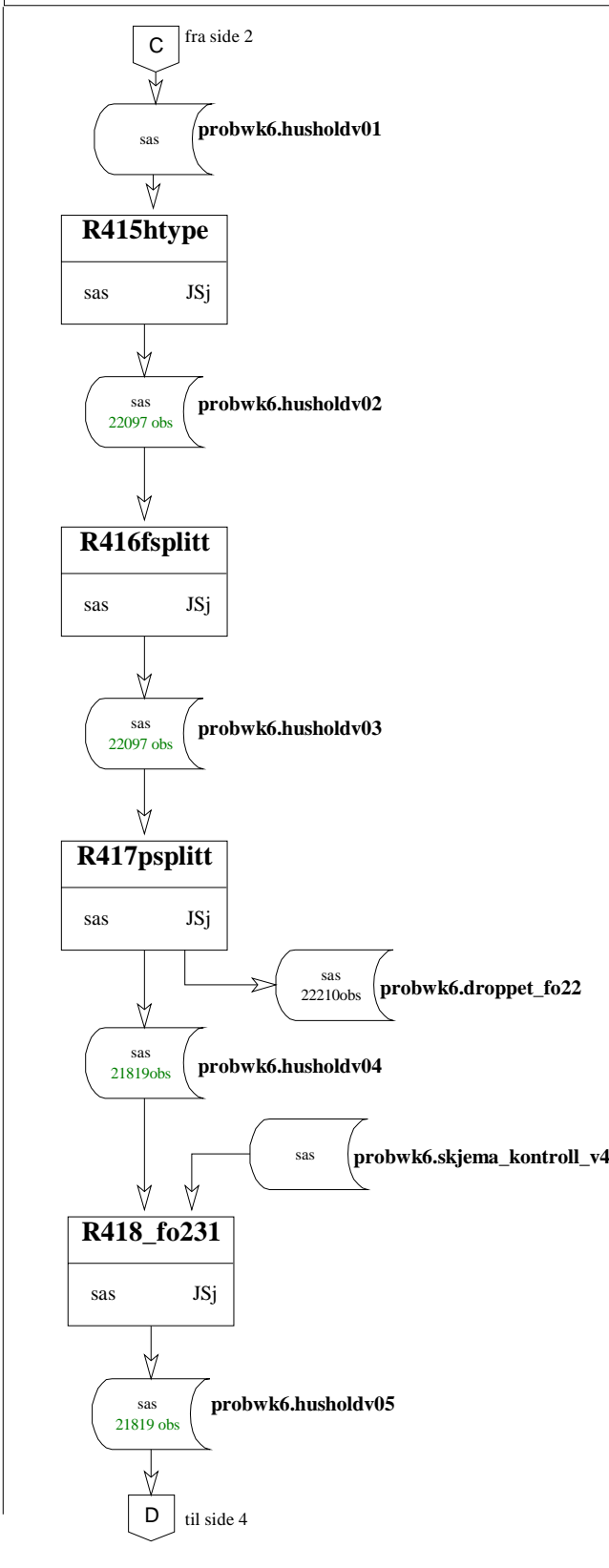
Produkt nr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U7	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTIDI-1\H1U7_HH.LAF3 Programkat: X:\370\Bolit\It\Prove2000\Prog\	Side 2
---------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Husholdningssammensetning.. Kobler utsendingsfiler, nye personer (spm28), mottatte skjemafile og fasitfile.	Dato: 1.10.101	Sign. <i>JSj</i>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------





Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U7	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U7_HH.LAF3 Programkat: X:\370\Bolg\It\Prove2000\Prog\	Side 3
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Kontroll. Husholdningssammensetning, Splitting av husholdninger / Sammenslåing av husholdninger				Dato: 1.10.101	Sign. JSj



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

Fo2.1.2: Velger husholdningstype.

```
R415htype - kjørt 17AUG01
-----
Husholdningstype P inn:21957
Husholdningstype P ut.:21975
Husholdningstype F inn:137
Husholdningstype F ut.:119
Hushtype fra F til P.:18
Husholdningstype U inn:3
Husholdningstype U ut.:3
-----
```

FO2.2.1: Splitting av flerfamiliehusholdninger - felleshusholdn.
Finner de to mest brukte adressene, hvis annen adresse, gjøres personen om til privathusholdning.

```
R416fsplitt - kjørt 17AUG01
-----
Antall Felles til Privat...:6
i felleshush1.....:75
i felleshush2.....:38
personer på utfil.....:22097
-----
```

FO2.2.2: Splitting av flerfamiliehusholdninger -privathush.
Hvis annen adresse i fasit enn på korrigert skjemaadresse / fasit, tas personen ut hvis personen er dublett. Hvis ikke splittes personen ut fra husholdningen. Hushnr settes lik samnr.

```
R417psplitt - kjørt 16AUG01
Antall med annen komm.....:29
Antall med annen komm/krets.....:153
-----
Antall med annen adresse, merket lik_adr=N...:508
Herav: fra spm 28 (3).....:160
Antall fortsatt på hovedfil.....:22097
-----
Antall tatt ut på dublettfil.....:274
Ant ssb-fammedl. tatt ut, feil adresse...:4
Antall annen adresse , eget hushnr.....:9
Antall fortsatt på hovedfil.....:21819
```

kontrollert skjemafile (Jørn);

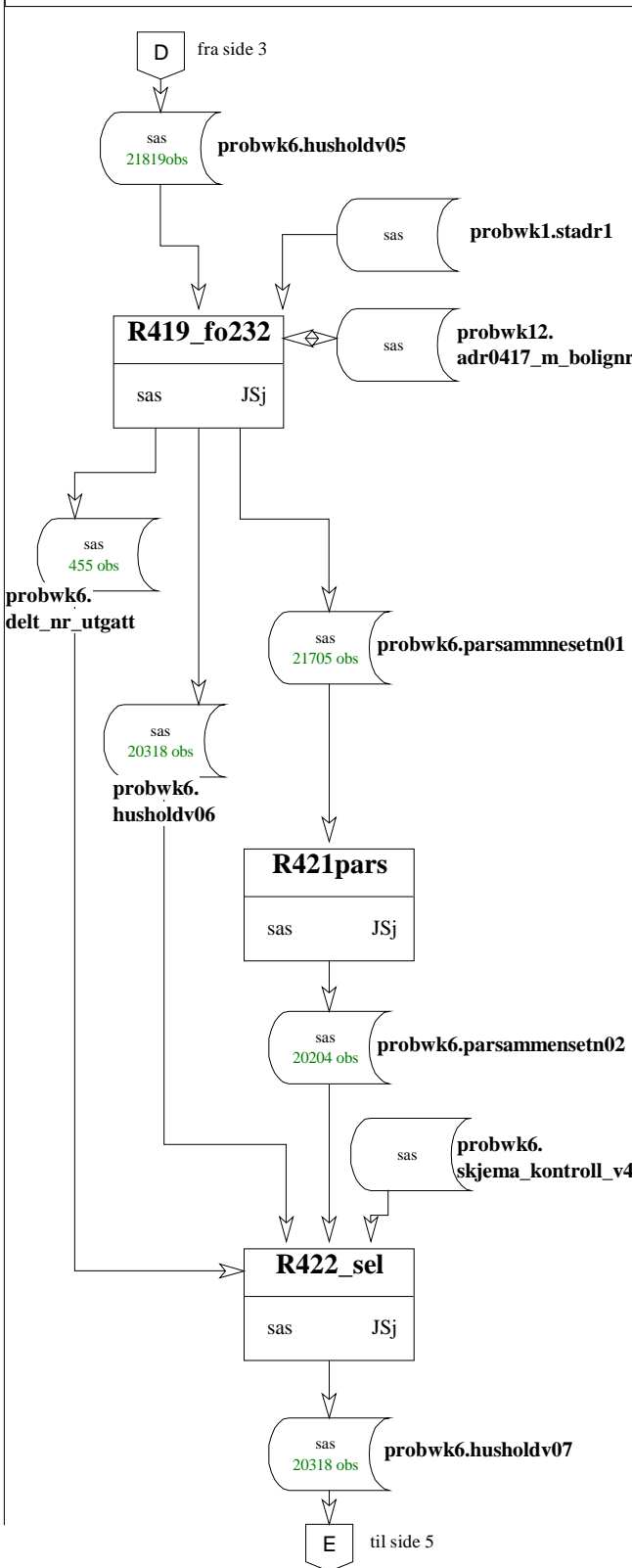
FO2.3.1: Sammenslåing av husholdninger - Felleshusholdninger.
Hvis person har samme adresse som felleshusholdningene og yngstemann i husholdn > 67 år og det er svart at denne bor på institusjon, gjøres husholdningen om fra P til F

```
Antall fas matchet skjema(fra Jørn):15366
Antall fas uten skjema.....:6453
Antall skjema uten fas.....:202
ant endret hushtype fra P til F: 1
```




Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U7	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U7_HH.LAF3	Side 4
				Programkat: X:\370\BoliG\It\Prove2000\Prog\	

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Kontroll. Husholdn.sammensetning. Sammenslåing av husholdn. / fjerning av dubletter / Parsammensetning./ selektering av best utfylte skjema	Dato: 1.10.101	Sign. <i>JSj</i>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	------------------



```

LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
  
```

Fil med Stangeadresser som skal ha bolignr

FO2.3.2: Sammenslåing av husholdninger - Privathusholdninger. Fil med Stangeadresser som skal ha bolignr kopieres til probwk12.adr0417_m_bolignr.

Kopler på disse adressene. Sorterer på adresse og slår sammen husholdninger på denne adressen for personer ført opp i spm 28. Er disse personene kontaktperson, tas også dennes personer med.

alle deltakernr som har hoppet over til nytt skjema skrives på delt_nr_utgatt

```

R419_fo232- kjørt 27SEP01
-----
pers i enfamhush/felleshush/hush15pluss.ok=1:14855
pers i flerfamhush videre som før.....ok=2:5300
pers i flerfamhush endret hushnr.....ok=3:163
pers i fjernede dubletter.....ok=9:1501
pers usjekket.....ok=0:0
pers på output.....:20318
deltakernr på delt_utgått-fil.Dubletter.....:729
-----
455 obs igjen (av 729) på utgått-fil etter at
dublettene er tatt vekk
  
```

Parsammensetning:
koder parkode og parnr i husholdningene

```

R421pars- kjørt 27AUG01
pers med parkode 0 :5126
pers med parkode 1 :8167
pers med parkode 2 :8
pers med parkode 3 :900
pers med parkode 4 :748
pers med parkode 5 :18
pers med parkode 6 :4248
pers med parkode 7 :989
pers med parkode bl:0
  
```

kontrollert skjemafile (Jørn) for å finner skjema med minst antall feil

Selekterer deltakernr for best utfylt skjema for boligen og matcher inn paropplysningene på husholdningsfilen. De i felleshusholdning får parkode 9

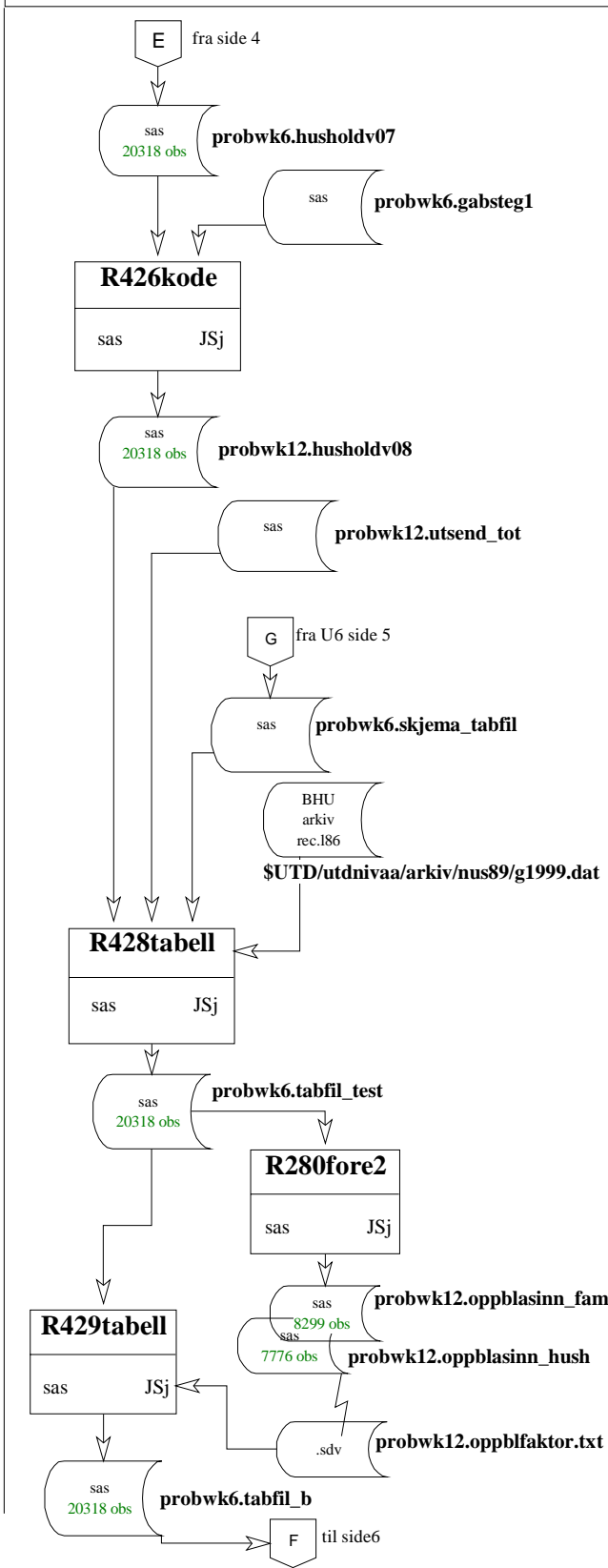
```

R422sel - kjørt 27SEP01
-----
pers endret deltakernr.....:485
pers endret deltakernr (2).....:61
pers i felleshush (partype 9).....:114
pers endret p5_merke.....:4
  
```



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U7	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTDI-1\H1U7_HH.LAF3 Programkat: X:\370\Bolig\It\Prove2000\Prog\	Side 5
--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Kontroll. Koding og kobling til skjemafile, oppblåsing. TABELL-FILE	Dato: 1.10.101	Sign. <i>JSj</i>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
```

GAB-fil fra Coen

Overfører bygningstype (3sifret) og koder denne også til 2-sifret
Sorterer på husholdning og familie
Koder kontaktperson i husholdning / familie
koder alder, alder yngste person/eldste person antall personer i husholdning / familie

```
--Summer R426kode.sas, 27SEP01
-----
Med makker i GAB.....: 17193
Uten makker i GAB.(0417)..: 885
Antall skrevet ut.....: 20318
-----
```

Henter navn på ssb-ansatte fra den totale utsendingsfilen

Skjemafilen korrigeret og imputert fra Jørn og Tove

```
Summer R428tabell.sas - tabell / BHU
kjørt 01OCT01, kl 09:12.
-----
Med makker i BHU.....: 15860
Uten makker i BHU.....: 4458
Antall skrevet ut.....: 20318
-----
pers matchet valgt
mottatt.....:15543
pers uten match mot valgt
mottatt:4775
valgt mottatt skjema uten makker 007
```

Kobler på skjemaopplysningene og høyeste utdanning og redigerer filen

```
--Summer fra r429tabell--
--- kjørt 27SEP01, kl 09:21.---
Antall tabfilrec matchet.....:
17964
tabfilrec uten match (0417)...: 2354
Antall oppblåsrec uten match..: 0
```

Tabellfil uten oppblåsningsfaktor

Beregner antall barn i familien

Familie- og husholdningsfiler til Zhang (Seksjon for Metoder og standarder) for å få beregnet oppblåsningsfaktorer
Kun privathusholdninger

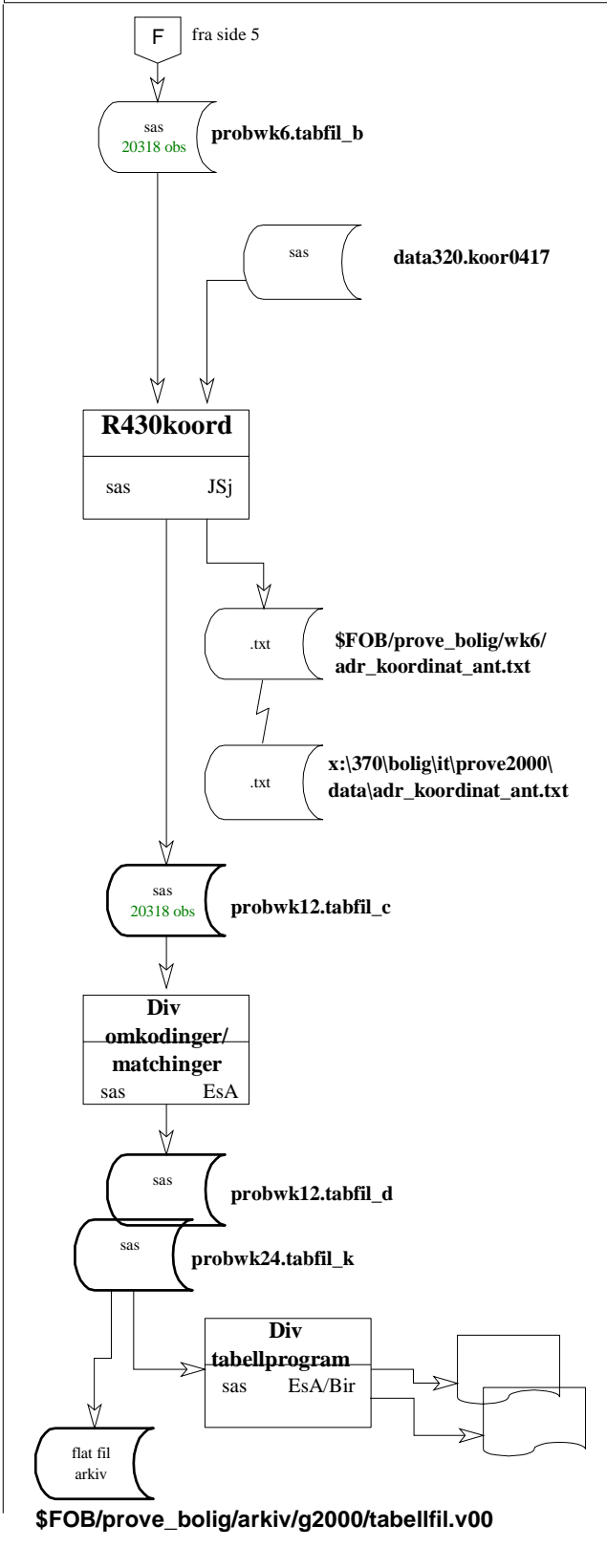
Fil fra Zhang med oppblåsningsfaktorer overført til unix og matches inn i tabellfilen

```
kjørt 15OCT01, kl 12.01.
-----
---
Antall tabfilrec matchet.....:
17964
tabfilrec uten match (0417)...:
0004
```

Tabellfil for Stange + ssb-familier



Produktnr. 6282	Hoveddiagram: H1	Underdiagram: U7	Frekvens: Engang	Diagramfil: X:\370\BOLIG\IT\PROVE2-1\FLYTID-1\H1U7_HH.AF3	Side 6
Omfatter: FoB2001 - Prøvetellingen 2000 for boliger - Koding. Kobler koordinater på TABELL-FILEN				Programkat: X:\370\Bolg\It\Prove2000\Prog\	
				Dato: 1.10.101	Sign. Jsj



```
LIBNAME probkat '$FOB/prove_bolig/kat/'
LIBNAME probwk1 '$FOB/prove_bolig/wk1/'
LIBNAME probwk3 '$FOB/prove_bolig/wk3/'
LIBNAME probwk6 '$FOB/prove_bolig/wk6/'
LIBNAME probwk12 '$FOB/prove_bolig/wk12/'
LIBNAME data320 '$DATA320/wk24/jsj20021231/'
```

Fil med koordinater for Stange-adresser fra seksjon320

Overfører koordinater til tabellfilen
Teller opp antall personer pr adresse

```
--Summer fra r430koord--
kjørt 10Oct01, kl 09:12.
-----
Antall tabfilrec matchet.....: 17348
Antall tabfilrec uten match...: 730
Antall koordinat uten match...: 240
-----
```

```
fil med antall personer pr adresse
@1 kommnr $CHAR4.
@6 adresse $CHAR17.
@24 ns_koordinat $CHAR9.
@34 ov_koordinat $CHAR9.
@44 ant_i_adr Z3.
```

overført til NT og sent til Lars Rogstad for kart-tegning

Ferdig tabellfil med oppblåsningsfaktor og koordinater for Espen og Birgit.

Omkodinger og tabellkjøringer: Espen og Birgit's programmer.

Disse programmene ligger på:
x:\370\bolig\prove2000\prog\tabellprogrammering\husholdningstype2\
x:\370\bolig\prove2000\prog\tabellprogrammering\Espens tabeller
x:\370\bolig\prove2000\prog\tabellprogrammering\Birgits tabeller

Filene **probk12.tabfil_d**, **probk12.tabfil_e**, **probk12.tabfil_f**, **probk12.tabfil_g**, **probk12.tabfil_h**, **probk12.tabfil_i**, **probk12.fil_j** og **wk24.tabfil_k** er produsert her.
Disse er stort sett like, det er her jobbet med husholdning2-problematikken

tabfil_k anses som siste tabellfil, og er lagt over til wk24 og arkiv

Seksjon for datafangst
KKV, 07.02.01

FOB_2001, prøvetellingen 2000. Mottak og optisk lesing av boligskjemaene.

1. Mottak av skjemaene.

Den halvautomatiske konvoluttåpneren var betjent av 3 personer. En person betjente maskinen, mens to personer brettet ut skjemaene.

Etter at maskinen ble riktig justert, fungerte det bra. Det ble foretatt noen målinger under åpningen, og den effektive hastigheten var 1700-1800 konvolutter i timen.

Det var et problem at svarkonvoluttene var for små, slik at noen skjemaer ble skjært opp i ryggen. Det hadde ingen katastrofale konsekvenser for den optiske lesingen, men det ble en del rot i oppsamlingsmagasinet på scanneren.

Andre problemer var at skjemaene ikke var lagt ned i konvoluttene i samme retning. Det sinker arbeidet med utbrettingen. Det er nok et problem som vi må leve med, hvis vi ikke noen finner en metode som tvinger alle til å legge skjemaet korrekt ned i konvoluttene.

Utbretting av skjemaene kan trolig bli enklere dersom man kutter et hjørne på skjemaene.

Alt i alt ser det ut som mottaket av skjemaene vil gå etter planen med det utstyret og bemanningen som er planlagt.

2. Optisk lesing.

2.1 Scanning.

Hovedscanningen ble utført på den gamle scanneren, fordi ingen av de nye var i produksjon. Vi har derfor ingen reelle erfaringer med scanningen, men vi registrerte ingen spesielle problemer.

2.2 Tolking.

Tolkehastigheten var ca. 1800 skjemaer pr. time. Det er for lite til å holde tritt med scanningen, sjøl om tolke-programmet kan gå tilnærmet kontinuerlig hele døgnet. Det betyr at vi øke tolkekapasiteten. Tolkeprogrammene er kostbare !

Det var stor forskjell på tolkingsresultatene på de to skjematypene. På skjema RA0432-1 gikk ca. 33% av skjemaene feilfritt gjennom tolkeprogrammet. På skjema RA043-2 gikk kun 12% feilfritt gjennom tolkeprogrammet. Tidligere har vi kalkulert med at 50% av skjemaene skulle gå feilfritt gjennom tolkeprogrammet.

Hvis vi ser på tegnstatistikken, det vil si hvor mange tegn som er tolket riktig, så lå den på 97-98%. Det er meget høyt, men må ses i sammenheng med at det er svært få tallfelter på FOB-skjemaene.

¹ Vedlegget er skrevet av Knut Kvisla, s450

Under verifiseringen registrerte vi mest feil på følgende punkter:

Deltagernummer.

Sifrene i deltagernummeret var for små og stod for tett. Større typer og mer luft mellom sifrene, vil sannsynligvis føre til et bedre resultat. Dessuten ble deltagernummeret på de to skjematypene, som et forsøk, definert på 2 forskjellige måter. Det forklarer den store forskjellen i tolkingsprosenten. For å sikre at alle deltagernumrene blir tolket riktig, må vi legge inn test på kontrollsiffer. Det fikk vi ikke gjort nå, fordi det var forskjeller i hvordan kontrollsifferet ble beregnet, og at kontrollsifferet må ha en annen plassering på skjemaet.

Bolignummer.

En god del hadde misforstått det ned bolignummer, og skrev det ordinære husnummeret. Da ble det feil, fordi vi hadde krav om at første tegn i bolignummeret skulle være en bokstav.

Postnummer.

Her ble det også en del unødvendige feil, fordi mange hadde misforstått og ført opp sin adresse på nytt, sjøl om den stemte med den som stod øverst på skjemaet. Håndskrevne numeriske felt gir naturligvis flere feiltolkninger enn et blankt felt.

Byggeår/boligareal.

Er det veldig påkrevet å ha med nøyaktig tall for byggeår og boligareal i tillegg til grupperingen ? Tolkingsgraden vil øke dersom vi kan sløyfe de to feltene.

Fødselsdato.

Her virket det som det var mye rot. Men det er jo ikke alle skjemaene hvor de feltene blir fylt ut..

Blindfarge.

Trykkeriet hadde ikke truffet riktig på blindfargen. Dersom vi får en ramme rundt feltene som er blindfarge, vil nok det også øke tolkningsgraden.

2.3 Verifisering.

Vi hadde 4 personer som verifiserte 4321 skjemaer på tilsammen 679 minutter. Det blir gjennomsnitt 6,4 skjemaer pr. minutt.

I utgangspunktet har vi kalkulert med 3 skjemaer pr. minutt.

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 2004/67 L. Lerskau, K.M. Heide, E. Holmøy og I.F. Solli: Virkningsberegninger på MSG6. Appendiks til Rapporter 2004/18 "Macroeconomic Properties of the Norwegian Applied General Equilibrium Model MSG6". 140 s.
- 2004/68 A. Holmøy, R. Johannessen og L. Solheim: Etablering av ny husleiestatistikk (indeks) - en forstudie. 19s.
- 2004/69 E.E. Eibak og F. Haraldsen: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, august 2004. 45s.
- 2004/70 A. Raknerud, D. Rønningen og T. Skjerpen: Dokumentasjon av kapital-databasen. En database med data for varige driftsmidler og andre økonomiske data på foretaksnivå. 12s.
- 2004/71 M.T. Dzamarija: Norske barn i utlandet. Utvalgte land: Pakistan, Marokko, Tyrkia og Spania. 33s.
- 2004/72 A.S. Abrahamsen og A. Seierstad: Analyse av revisjon. Kostra kommunehelse. 50s.
- 2004/73 E. Mørk og E Willand-Evensen: Husholdningers forbruk. En sammenlikning av forbruksundersøkelsen og nasjonalregnskapet. 37s.
- 2004/74 M. Åamodt: Kvalitetsprosjekt for videregående opplæring Utført på oppdrag fra Utdannings- og forskningsdepartementet i perioden mars 2003-september 2004. 188s.
- 2004/75 S. Blom: Holdninger til innvandrere og innvandring 2004. 54s.
- 2004/76 A. Rolland: En inspeksjon av Elevinspektørene. 51s.
- 2004/77 A. Rolland: KOSTRA og kvaliteten på de kommunale tjenester. 32.
- 2004/78 J.A. Osnes: Beregningsutvalget. Dokumentasjon av SAS-systemet. 98s.
- 2004/79 T. Eika og T. Skjerpen. Hvitevarer 2005. Modell og prognose. 18s.
- 2004/80 A.K. Johnsen og T. Nøtnes: Biblioteket i fokus? Rapport fra fokusgrupper for bibliotek og informasjonssenteret i Statistisk sentralbyrå. 26s.
- 2004/81 H. Tønseth: Årsrapport 2003. Kontaktutvalget for helse- sosialstatistikk. 12s.
- 2004/82 I. Håland og G. Næringsrud: Kontantstøtte og Arbeidskraftundersøkelsen (AKU). 28s.
- 2004/83 L. Vågane: Omnibusundersøkelsen juli /august 2004. Dokumentasjonsrapport. 45s.
- 2004/84 D. Spilde: Statistikk over energibruk i industrien. Dokumentasjon og brukerveiledning. 53s.
- 2004/85 L. Haakonsen: KVARTS i paksis III. Systemer og rutiner i den daglige driften. 72s.
- 2004/86 L-C. Zhang og A. Vedø: Omlegging av utvalgsplan for (AKU). 15s.
- 2004/87 F. Strøm: Personer uten registrert inntekt eller formue. En gjennomgang av SSBs datagrunnlag for registerbasert inntekts- og formustatistikk 30s.
- 2004/88 G. Daugstad og B. Lie: Kvalitativ forstudie til levekårsundersøkelse blant ikkevestlige innvandrere. 138s.
- 2004/89 S. Lien og Ø. Sivertstøl: Langtidsmottakere av sosialhjelp 1997-1999. 64s. ISSN 0806-3745
- 2005/1 S. Hansen og T. Skoglund: Sysselsetting og lønn i historisk nasjonalregnskap. Beregninger for 1949-1969. 36s.
- 2004/2 FoU og innovasjonstatistikk 2001 og 2002-dokumentasjon. 82s.
- 2005/3 M. Steinnes, J. Monsrud, E. Engelién og V.V. Holst Bloch: Samferdsel og miljø. Utvikling av et norsk indikatorsett tilpasset et felles europeisk sammenligningsgrunnlag. 80s.