



Hanne Marit Dalen

Notater

**Dokumentasjon av analysefiler
til prosjektet
«Energisparepotensialet i
norske husholdninger»**

Innhold

1. Innledning	2
2. Forbruksundersøkelsene 1996–2004	3
2.1 Innlesing av rådataene	3
2.2 Sammenstilling til én analysefil og kvalitetskontroll	3
2.3 Problemer	4
2.3.1 Variabler som endrer innhold eller mangler i deler av perioden	4
2.3.2 Missingkoder	4
3. Husholdningstariffer for elektrisitet	5
3.1 Tilrettelegging av kraftpriser	5
3.2 Tilrettelegging av overføringstariffer	6
3.3 Sammenstilling til én analysefil	6
4. Temperaturdata	8
Referanser	9
Vedlegg A Variabellister, SAS-programmer, filinformasjon og statistikk fra forbruksundersøkelsene	10
A.1 SAS-filer for innlesning av rådata fra forbruksundersøkelsene.....	10
A.1.1 Innledningsintervjuet (filtype A)	10
A.1.2 Utgiftsføringen (filtype B).....	13
A.1.3 Avslutningsintervjuet (filtype C).....	17
A.1.4 Husholdningskarakteristika (filtype D)	24
A.2 SAS-program for å lage analysefilen for data fra forbruksundersøkelsen.....	26
A.3 Variabeloversikt for analysefilen for forbruksundersøkelsen.....	41
A.4 Program for sjekking av dataene fra forbruksundersøkelsen og resultatet fra kontrollen	46
A.4.1 Program for sjekking av analysefilen	46
A.4.2 Tidsserier basert på fob96_04	49
A.5 Sammenstilling og modifikasjoner av dataene	80
A.5.1 Sammenstilling av dataene	80
A.5.2 Lokalisering av filer med data fra forbruksundersøkelsene	80
Vedlegg B Filinformasjon, variabelliste, kontraktsfordeling og SAS-programmer for husholdningstariffer for elektrisitet, overføringstariffer og avgifter	81
B.1 Variabeloversikt for analysefilen for elektrisitetspriser	81
B.2 Fordeling av kontraktstyper	82
B.3 Sammenstilling og lokalisering av dataene.....	83
B.3.1 Sammenstilling av dataene	83
B.3.2 Lokalisering av filer relatert til husholdningstariffer for elektrisitet	85
B.4 SAS-programmer for å lage analysefil med husholdningstariffer for elektrisitet.....	86
B.4.1 Kobling av kraftpriser og kommunenummer.....	86
B.4.2 Kobling av kraftpriser og overføringstariffer	88
Vedlegg C Filinformasjon, variabelliste og SAS-program for temperaturdata	95
C.1 Variabeloversikt for analysefilen for temperaturdata	95
C.2 Sammenstilling og lokalisering av dataene.....	96
C.2.1 Sammenstilling av dataene	96
C.2.2 Lokalisering av filer relatert til temperaturdataene.....	97
C.3 SAS-program for å lage analysefil med temperaturdataene	98

1. Innledning

For å finne forklaringsfaktorer for husholdningenes elektrisitetsforbruk fra 1975–2004 har vi benyttet mikrodata fra forbruksundersøkelsen, elektrisitetsprisdata, overføringspriser og utetemperaturdata. Halvorsen (1999a) gir en teknisk dokumentasjon av tilretteleggingen av rådataene fra forbruksundersøkelsen for perioden 1974–1995. Halvorsen (1999b) gir en teknisk dokumentasjon av tilretteleggingen av blant annet pris- og temperaturdata for perioden 1975–1996. En samlet beskrivelse av data som er tilrettelagt for analysen i perioden 1974–1995 er dokumentert i Halvorsen m.fl. (1999c).

Dette notatet er en teknisk dokumentasjon av arbeidet med tilretteleggingen av rådataene og en beskrivelse av analysefilene for perioden 1996–2004. Hovedkildene for informasjon har vært Statistisk sentralbyrå for rådatafiler fra forbruksundersøkelsene i perioden 1996–2004, Meteorologisk institutt (MET) for temperaturdata, Konkurransetilsynet for elektrisitetspriser og Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) for overføringstariffer. Arbeidet har resultert i én analysefil for hvert av de ulike dataområdene. Arbeidet med forbruksundersøkelsene er gjort i SAS og har resultert i én analysefil. Tilretteleggingen av temperaturdataene for analyseformål er gjort i Excel og SAS og har resultert i én analysefil.¹ Arbeidet med elektrisitetsprisene og overføringstariffene er gjort i Excel og SAS og har også resultert i én analysefil. Deler av disse filene vil senere bli koblet sammen med data fra tidligere år og hverandre for bruk i simuleringsmodellen SHE-A.

Notatet er organisert på følgende måte: Avsnitt 2 beskriver arbeidet med tilrettelegging av variabler fra forbruksundersøkelsen. Avsnitt 3 beskriver arbeidet med tilretteleggingen av husholdningstariffer og overføringstariffer. Avsnitt 4 beskriver tilretteleggingen av temperaturdata. Appendiksene inneholder innlesnings- og databearbeidingsprogrammer, variabellister og filinformasjon.

¹ Tilrettelegging av filene i Excel er tidligere gjort ved gruppe for energi- og miljøøkonomi (520).

2. Forbruksundersøkelsene 1996–2004

2.1 Innlesing av rådataene

Tilgang til rådatafiler for forbruksundersøkelsene fra 1996–2004 ble gitt av seksjon for levekårsstatistikk (350). Disse filene er tilsvarende de som blir overlevert til NSD. På disse filene er ikke kommunenummer koblet på den enkelte husholdning. Dette er nødvendig informasjon for de analysene som skal gjøres på dataene og kobling av kommunenummer på de enkelte filene ble gjort av seksjon for Personstatistikk IT (303).

Filbeskrivelsene og rådataene for de ulike filtypene i forbruksundersøkelsen ble lagt ut på det felles midlertidige området *\$FORBRUK/wk12* og kopiert til området */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/x/* (hvor $x = 1996, \dots, 2004$). Filene har noe varierende navn med årene, men er varianter av 1998-filene: *bskrinnl98.txt* (innledningsintervjuet), *bskrv2nsd98ny.txt* (varefilen) *bskravsl98.txt* (avslutningsintervjuet) og *bskrkritnsd98ny.txt* (kriteriefilen). Tilsvarende navn for rådata-filene er *flatinnl98.dat*, *flatv2nsd98ny.dat*, *flatavsl98.dat* og *flatkritnsd98ny.dat*. For en oversikt over hvilke filbeskrivelser som benyttes til hvilke filer se vedlegg A, avsnitt A.5.2.²

Alle SAS-programmene som benyttes i forbindelse med innlesning og bearbeiding av dataene fra forbruksundersøkelsen bygger på programmene laget i forbindelse med produksjon av analysefilene for perioden 1974–1995, se Halvorsen (1999a). I vedlegg A, avsnitt A.1 er filene for innlesing av rådata gjengitt. Kun innlesningsfilene for 1996 er gjengitt siden filene i hovedsak er de samme for hvert år. Det er fire rådatafiltyper og fire innlesningsprogrammer for hvert år. Programmene som er benyttet til å lese inn de ulike typene rådatafiler heter *flatinnlx.sas*, *flatvarex.sas*, *flatavslx.sas* og *flatkritx.sas* (hvor $x = 96, \dots, 04$). SAS-filene fra disse innlesningene heter henholdsvis *ix.sas7bdat* (hvor $i = A, B, C, D$ og $x = 96, \dots, 04$).

Kodelister og variabeloversikt for forbruksundersøkelsene finnes i DATADOK. Dataene som er beskrevet i DATADOK er data som SSB bruker i sin produksjon. Rådataene som er benyttet i dette prosjektet er data slik de har blitt levert til Norsk samfunnsvitenskapelig datatjeneste (NSD). Beskrivelsene i DATADOK inneholder derfor flere variable og har noen ganger en annen rekkefølge. Relevante områder i DATADOK for filtype A er *DATADOK – forbruk – revidert – pers_i_hush* eller *husholdning*. Aktuelle kodelister for filtype B er lokalisert i underkatalog *varefil2*. For filtype C er de aktuelle underkatalogene *husholdning*, *bolig*, *fritidshus* og *e-gjenstander*. *Kriterie* er den aktuelle underkatalogen for filtype D.

2.2 Sammenstilling til én analysefil og kvalitetskontroll

I perioden 1996–2001 er det ikke registrert et husholdningsnummer for husholdningene på alle record-typene. I disse årene ble det produsert et løpenummer for de ulike recordtypene før sammenstilling for å lage en identifikasjonsvariabel for hver husholdning.

Alle de innleste rådatafilene ble koblet sammen til én analysefil (*FOB96_04.sas7bdat*). Programmet som ble benyttet til dette er gjengitt i vedlegg A, avsnitt A.2. Avsnitt 4.3.2 av dette programmet er grunnet lengde og innhold fjernet i dette vedlegget. Det fjernede avsnittet lager nye variabler for anskaffelse og utgifter til varige konsumgoder basert på spørsmål i forbruksundersøkelsens avslutningsintervju. I denne sammenstillingen ble det også knyttet formater til alle kodete variabler, endret enkelte variabelnavn og gjort enkelte variabeltransformasjon blant annet i forbindelse med kjøp av varige konsumgoder. Missing-

² Avsnitt A.5.2. gir en oversikt over navn på og lokalisering av SAS-programmer, datasett og filbeskrivelser til forbruksundersøkelsene.

koder og nullkoder ble omkodet til . og ulogiske resultater ble fjernet ved hjelp av variabeltransformasjoner. En del variabler fikk også nye labler.

Forbruksundersøkelsene mellom 1996–2004 inneholder i stor grad de samme variablene som forbruksundersøkelsene fra 1986–1995. Dette gjør at variabler fra forbruksundersøkelsene som tidligere har blitt benyttet i analysene også er tilgjengelige i hele perioden 1996–2004.³

Det ble kjørt deskriptiv statistikk på analysefilen og produsert en variabel- og formatoversikt. Variabeloversikten med formatkoder er gjengitt i vedlegg A, avsnitt A.3. Det ble beregnet tidsserier for gjennomsnitt, standardavvik, maksimums- og minimumsverdier for alle dataene i analysefilen ved hjelp av en SAS-makro. Programmet for beregning av tidsserier er gjengitt i vedlegg A, avsnitt A.4.1, og tidsseriene er presentert i vedlegg A, avsnitt A.4.2.

2.3 Problemer

2.3.1 Variabler som endrer innhold eller mangler i deler av perioden

Tidligere var det observasjoner av både brutto- og nettoinntekt i forbruksundersøkelsen. Fra og med 1996 var det kun registrert nettoinntekt i rådatafilene vi mottok. I ettertid ble det laget en fil som koblet husholdningenes bruttoinntekt til husholdningsnumrene i forbruksundersøkelsen fra 1996 til 2005. Filen ble laget av seksjon for IT (303) og heter *hush_innt9605.sas7bdat*.⁴

I periodene 1974–1985 og 1996–2004 inneholder variabelen AKJOL kun antall separate kjøleskap som husholdningen eier. Antall kombi kjøle- og fryseskap er en egen variabel, AKJLFRYS. I perioden 1986–1995 er det kun én variabel for antall kjøleskap i husholdningen, AKJOL, som inneholder både separate kjøleskap og kombiskap. Dette innebærer at nivået på variabelen AKJOL endres i 1986 og ned i 1996. Det samme problemet oppstår med variabelen AFRYS (antall fryser eid av husholdningen). I periodene 1974–1985 og 1996–2004 inneholder denne variabelen kun antall fryser. I perioden 1986–1995 inneholder den både antall kjøleskap og kombiskap. De ulike variablene og deres kodelister ligger på *DATADOK - forbruk - revidert - kriterie* for de to siste periodene. Perioden 1974–1985 er dokumentert i Halvorsen (1999a).

Analysefilen *FOB96_04.sas7bdat* inneholder flere variabler enn de som er benyttet i analysene til nå. I tidsseriene i vedlegg A, avsnitt 4.2.1–4.2.4 ser vi at enkelte variabler ikke er tilgjengelig i hele perioden. Noen av bruddene i tidsseriene skyldes endringer i husholdningenes svaralternativer til spørsmålene i forbruksundersøkelsene. Variablene er da gitt nye navn, men kan ofte gi tilnærmet samme informasjon som tidligere. Dette gjelder blant annet variablene REGION og REGION2, BTYP og BTYP2, EFHUS og EFHUS2, EIEFORM og EIEFORM2, HUSTYP og FRLBOTY, STATUSH og STATHII.

2.3.2 Missingkoder

Som for tidligere perioder er missingkodene i perioden 1996–2004 uklare. I registreringen av utgiftene til ulike varige konsumgoder i avslutningsintervjuet er det uklart hvilke observasjoner som er missing og hva som er pengebeløp. Registrerte utgifter til varige konsumgoder som er kodet 999999 og 999998 er endret til missingskode . . Seksjon 4.4.1 i SAS-programmet i vedlegg A, avsnitt A.2 gir en totaloversikt over hvilke observasjoner som er fjernet i analysefilen.

³ I analysene benyttes store mengder data fra spørsmål i forbruksundersøkelsens energitillegg. Forbruksundersøkelsen har energitillegg i 1993, 1994, 1995, 2001 og 2004. Tilrettelegging av tilleggene og omtale av variablene som benyttes fra tilleggene er ikke dokumentert i dette notatet.

⁴ Se vedlegg A, avsnitt A.5.2 for mer informasjon om lokalisering av filer relatert til forbruksundersøkelsen.

3. Husholdningstariffer for elektrisitet

I perioden 1975–1996 ble informasjon om forsyningsområdet til de ulike elektrisitetsverkene fra Norges energiverkforbund benyttet for å koble husholdningstariffene til forbruksundersøkelsen (se Halvorsen 1999b). Etter ikrafttredelsen av energiloven i 1991 sto husholdningene i prinsippet fritt til å velge kraftleverandør, men grunnet krav om timemåling, gebyrer og andre begrensninger frem til 1997 økte antall kraftleverandørskifter i husholdningssektoren først etter dette.

Etter åpningen av det norske kraftmarkedet står husholdningene friere i valg av kraftleverandør og samlet pris på elektrisitet kommer fra to ulike leverandører, kraft- og nettleverandør. Husholdningene kjøper nå kraft og tilgang til kraft (nettleie) hver for seg. For å lage en analysefil med én samlet husholdningstariff for elektrisitet ble derfor både kraftprisene og overføringstariffene tilrettelagt i perioden 1997–2004. Analysene som skal gjøres basert på dette datasettet forutsetter at alle husholdningene i hver kommune står ovenfor én pris på elektrisitet. Husholdningene i de enkelte kommunene ble derfor koblet til hovedkraft- og hovednettleverandørens pris eller et gjennomsnitt av prisene der det er flere hovedleverandører. Det er ikke tatt hensyn til husholdningenes mulighet til å bytte kraftleverandør.

3.1 Tilrettelegging av kraftpriser

Informasjon om kraftprisene husholdningene sto ovenfor i perioden 1997–2004 er hentet fra Konkurransetilsynet. I denne perioden hadde norske husholdninger i hovedsak fire hovedtyper av kontrakter å velge mellom. Det var 1-års fastpriskontrakter, andre fastpriskontrakter, spotpriskontrakter og kontrakter med standard variabel pris (tidligere omtalt som H4-tariffer). Fordelingen av kontraktstyper i husholdninger i denne perioden er gjengitt i vedlegg B, avsnitt B.2. For å få sammenlignbare data over tid benyttes standard variabel pris fra uke én for alle elektrisitetsverkene. Informasjon om merverdiavgiften og elektrisitetsavgiften er hentet fra Toll- og avgiftsdirektoratet (2006). Gjennomsnittlig elektrisitetsforbruk i husholdningene er hentet fra Bøeng (2005). Pristariffene og avgiftsinformasjon i uke én som vi ønsket å benytte ble samlet i regneark som heter *x01.xls* (der $x = 97, 98, \dots, 04$). Informasjon om priser og avgifter for hele år ble samlet i filer som heter *x.xls* (der $x = 97, 98, \dots, 04$).⁵

For å koble kraftleverandørenes elektrisitetspriser mot dataene for de enkelte husholdningene i forbruksundersøkelsen har vi brukt regneark med data fra panelundersøkelsene om levekår for årene 1997–2002 (*Kraftpriser1998 Panel 1999.xls*, *Kraftpriser1999 Panel 2000.xls*, *Kraftpriser2000 Panel 2001.xls* og *Kraftpriser2001 Panel 2002.xls*). Panelundersøkelsen ble første gang gjennomført som en del av levekårsundersøkelsen i begynnelsen av 1997. Dataene i regnearkene som er benyttet her er informasjon om husholdningenes leverandører i det foregående året og vi har derfor benyttet 1998-data for 1997 osv. I det første regnearket (*Kraftpriser 1998 Panel 1999.xls*) er kommunenummer knyttet til husholdningene og deres kraftleverandør. Vi fikk dermed en direkte kobling mellom kommunenummer og kraftleverandør for årene 1997 og 1998. Det viste seg at det i de aller fleste kommuner var én eller kun få hovedleverandører av kraft. I de tilfeller der en husholdning fra forbruksundersøkelsen bodde i en kommune som ikke var representert i panelundersøkelsen har vi videreført leverandøren fra tidligere år om den fortsatt eksisterte eller benyttet oversiktene over fisjoner og fusjoner i kraftmarkedet fra Giswold (2004), Giswold (2005) og Fløtre og Giswold (2006) for å finne den aktuelle leverandøren. I noen få tilfeller manglet det uke én priser fra enkelte kraftselskaper. Prisene i kommunene med disse selskapene som hovedleverandør vil bli stående som missing i analysefilen. Noen kraftleverandører gir ulik pris til lokale og eksterne kunder. Som følge av at kraftleverandørene kobles til sitt hovedleveringsområde benytter vi kun lokale priser.

⁵ Se vedlegg B, avsnitt B.3. for mer informasjon om navn på og lokalisering av Excel-filer, SAS-programmer og SAS-datasett tilknyttet elektrisitetsprisene.

Etter 1998 er kun postnummeret til husholdningene oppgitt i regnearkene fra panelundersøkelsen om levekår. For å koble kraftleverandører til de enkelte kommunene må postnumrene kobles til de tilhørende kommunenumrene. Dette gjøres ved hjelp av postens elektroniske postadressebok, Posten (2008a) og postens oversikt over endringer av postnummer Posten (2008b).

Etter 2002 har vi ikke lenger data fra panelundersøkelsene. Etter dette er oversiktene over fisjoner og fusjoner i kraftmarkedet fra Giswold 2004, Giswold 2005 og Fløtre og Giswold 2006 benyttet for å følge utviklingen til kraftselskapene koblet til de ulike kommunenumrene i 2002. Koblingen av kommunenummer og kraftselskaper resulterte i filen *KNREVERK2.xls*. Tariff- og avgiftsinformasjonsfilene og kommunenummer- og everkfilen ble eksportert fra Excel som en ren tekstfil og lest inn i SAS. Filene ble koblet sammen ved hjelp av SAS-programmet i vedlegg B, avsnitt B.4.1.

3.2 Tilrettelegging av overføringstariffer

Informasjon om overføringstariffer og koblingsnøkler mellom kommunenummer og nettleverandører er innhentet fra NVE. Alle utvalgskommunene i forbruksundersøkelsen og panelundersøkelsen om levekår (LPU) fra 2001 ligger i koblingsfilen (*RES_ALT.xls*) med nøkkel mot nettleverandørene i prisfilene (*DATA 1997.xls, ..., DATA 2002.xls*) for perioden 1997–2002.⁶ Siden koblingene er gjort på grunnlag av utvalget i 2001 og utvalget endres noe fra år til år mangler det informasjon om nettleverandør for noen få kommuner de andre årene. I disse tilfellene er en nettleverandør i en tilstøtende kommune eller en nettleverandør som vi på annen måte vet leverer i den aktuelle kommunen satt som leverandør.

Kommunenummer og overføringstariffer ble koblet sammen til fire ulike typer regneark for perioden 1997–2002. i) *raadatanettx.xls* inneholder alle data fra både forbruksundersøkelsen og LPU. ii) *nettx.xls* inneholder alle aktuelle leverandører i hver kommune ut fra utvalget i både forbruksundersøkelsen og LPU. iii) *nettFux.xls* inneholder alle aktuelle leverandører i hver kommune ut i fra utvalget i forbruksundersøkelsen. Om en kommune mangler informasjon fra forbruksundersøkelsen er utvalget fra LPU benyttet. iv) *hoveddistrnettx.xls* inneholder kun hovedleverandøren i hver kommune.⁷

Etter 2002 manglet det en oversikt over hvilke kommuner nettselskapene dekket. I 2003 og 2004 er det laget regneark av type iii) og iv) der kommunenummer er koblet direkte på nettselskapene. Hvilke nettleverandører som dekker hvilke kommuner er en videreføring fra 2002-filene der endringene i leverandører følger NVEs oversikt over fisjoner og fusjoner i det norske kraftmarkedet (se Giswold (2004), Giswold (2005) og Fløtre og Giswold (2006)). Overføringstariffer i 2003 og 2004 er hentet fra filene *SSB.2003-tariffer(01.01.03).xls* og *Korr.SSB.2004-tariffer(01.01.04).xls*.⁸

3.3 Sammenstilling til én analysefil

Kraftprisene og overføringstariffene ble koblet sammen til én analysefil ved hjelp av programmet i vedlegg B, avsnitt B.4.2. I dette programmet ble også nettselskapenes årlige tilbud av elektrisitet og gjennomsnittsførbud i norske husholdninger koblet på. Informasjon om nettselskapenes årlige tilbud av elektrisitet til husholdningene ble hentet fra regnearkene mottatt fra seksjon 230 og gjennomsnittlig elektrisitetsforbruket i norske husholdninger er hentet fra Bøeng (2005).

Datasett med elektrisitetspriser og overføringstariffer basert på filtype iii) og iv) for hele perioden er lagret som permanente SAS-filer og heter henholdsvis *HOVNETTELP97_04* og *NETTELP97_04*. Siden

⁶ Kobling- og prisfilene ble oversendt fra NVE i 2004

⁷ Se vedlegg B, avsnitt B.3.2 for lokalisering av filene.

⁸ Filer med nettleieinformasjon fra NVE for perioden 1997–2004 bearbejdet av SSB er mottatt fra gruppe for energistatistikk (215)

prisene skal kobles til forbruksundersøkelsen på kommunenivå ble det beregnet gjennomsnittspriser for kommuner som forsynes av flere hovedkraftleverandører. På grunn av det var svært liten forskjell på de to typene nettleverandørfilene ble kun filen med hovednettleverandør i hver kommune benyttet. Datasettet med gjennomsnittspriser er lagret som en permanent SAS-fil og heter *ELP9704K*.

4. Temperaturdata

Månedlige graddagstall på kommunenivå for perioden 1997–2004 er mottatt fra Meteorologisk institutt og klargjort for innlesing i SAS av gruppe for energi- og miljøøkonomi (seksjon 520). Meteorologisk institutt (MET) har laget en fil med graddagstall for 2003 (*energigrad2003-tilssb.xls*) hvor de har gjort et utvalg av målestasjoner som best representerer kommunene som tidligere utgjorde utvalget i forbruksundersøkelsen. Dette utvalget har endret seg noe og de tidligere bearbeidede filene (*energigradxmona.txt* der $x = 1998, \dots, 2004$) måtte endres noe slik at alle kommunene i utvalget fra forbruksundersøkelsen i 2003 og 2004 ble representert i utvalget (*energigradxhanne.txt* der $x = 2003, 2004$). Kommuner som ikke falt inn under de utvalgte målestasjonene på METs 2003-fil, men som var representert i utvalget i 2003 og 2004 ble koblet til målestasjoner benyttet i årene 1998–2002.

Bearbeidingen av temperaturdatafilene har bestått av å velge ut målestasjoner ut fra merknader gjort av Meteorologisk institutt, lese inn dataene i SAS og koble filene sammen. Siden det forutsettes at alle husholdningene innen en kommune står ovenfor den samme meteorologiske forholdene ble det beregnet et gjennomsnitt for de kommunene med flere målestasjoner. Sammenkoblingen og bearbeidingen av filene har resultert i én analysefil i SAS som heter *temp97_04.sas7bdat*. SAS-programmet for sammenkobling til en analysefil er gjengitt i vedlegg C, avsnitt C.3. Avsnitt C.2.2 gir en oversikt over lokalisering av temperaturdatafiler.

Referanser

Bøeng, A. C. (2005): Energibruk i husholdninger 1930–2004 og forbruk etter husholdningstype, *Rapporter 05/41*, Statistisk sentralbyrå.

Fløtre, K. M., Giswold, C. J. (2006): Omsetningskonsesjonærer, organisasjons- og strukturutvikling per 31. desember 2005. *NVE rapport 9:2006*, NVE.

Giswold, C. J. (2004): Omsetningskonsesjonærer, organisasjons- og strukturutvikling per 1. august 2003. *NVE rapport 2:2004*, NVE.

Giswold, C. J. (2005): Omsetningskonsesjonærer, organisasjons- og strukturutvikling per 1. juli 2004. *NVE rapport 18:2005*, NVE.

Halvorsen, B. (1999a): Dokumentasjon av analysefiler til prosjektet ”Fleksibel energibruk i husholdningene”: Forbruksundersøkelsen 1974–1995, *Notater 99/22*, Statistisk sentralbyrå.

Halvorsen, B. (1999b): Dokumentasjon av analysefiler til prosjektet ”Fleksibel energibruk i husholdningene”: Prisdata for varer og tjenester (1975–1994), husholdningstariffer for elektrisitet (1975–1996) og temperaturdata (1957–1996), *Notater 99/21*, Statistisk sentralbyrå.

Halvorsen, B., B.M. Larsen og R. Nesbakken (1999c): Energibruk i husholdningene 1974–1995. En dokumentasjon av mikrodata etablert for økonometriske formål innenfor prosjektet Fleksibel energibruk i husholdningene, *Rapporter 99/8*, Statistisk sentralbyrå.

Posten (2008a): Elektronisk postadressebok (<http://epab.posten.no>).

Posten (2008b): ”Følgende postnummer er nedlagt, endret eller har endret kategori i perioden 1.1.1999 – 1.10.2007” (http://epab.posten.no/Norsk/Nedlasting/_Files/ending.rtf, lastet ned 11.3.2008).

Toll- og avgiftsdirektoratet (2006): Særavgifter i Norge 2006.

Vedlegg A Variabellister, SAS-programmer, filinformasjon og statistikk fra forbruksundersøkelsene

A.1 SAS-filer for innlesning av rådata fra forbruksundersøkelsene

Avsnitt A.1.1 til A.1.4 viser programmene som er brukt for innlesning av fire rådatafiltyper (innlesningsintervju, varefil/utgiftsføring, avslutningsintervju og kriteriefil) i 1996. Innlesningsprogrammene benyttet på data fra 1997–2004 er lokalisert på området */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raadata/sasprog/FU96_04/innl/*. Filene bygger på innlesningsfiler fra tidligere år, dokumentert i Halvorsen (1999a).

A.1.1 Innledningsintervjuet (filtype A)

```
*01.09.06 Analysefil
```

```
    Innledningsintervju;
```

```
DATA oppg1;
```

```
INFILE '$HENERGI/forbruk/prog/raadata/data/1996/flatinnl96.dat' MISSOVER PAD  
LRECL=233;
```

```
INPUT aar          1 - 4  
      loepenr     5 - 8  
      apersa      17 - 18  
      htyp        19 - 20  
      hhstat      23 - 24  
      ald         25 - 26  
      kjn         27 - 27  
      sstatus     28 - 28  
      statush     29 - 30  
      yrke        37 - 39  
      statusa1    41 - 41  
      statia      42 - 43  
      hhstat2     44 - 45  
      ald2        46 - 47  
      kjn2        48 - 48  
      sstatus2    49 - 49  
      statush2    50 - 51  
      yrke2       58 - 60  
      statusa2    62 - 62  
      statia2     63 - 64  
      hhstat3     65 - 66  
      ald3        67 - 68  
      kjn3        69 - 69  
      sstatus3    70 - 70  
      statush3    71 - 72  
      yrke3       79 - 81  
      statusa3    83 - 83  
      statia3     84 - 85  
      hhstat4     86 - 87  
      ald4        88 - 89  
      kjn4        90 - 90  
      sstatus4    91 - 91  
      statush4    92 - 93  
      yrke4       100 - 102  
      statusa4    104 - 104  
      statia4     105 - 106  
      hhstat5     107 - 108  
      ald5        109 - 110  
      kjn5        111 - 111  
      sstatus5    112 - 112  
      statush5    113 - 114  
      yrke5       121 - 123  
      statusa5    125 - 125  
      statia5     126 - 127  
      hhstat6     129 - 129
```

```

ald6      130 - 131
kjn6      132 - 132
sstatus6  133 - 133
statush6  134 - 135
yrke6     142 - 144
statusa6  146 - 146
statia6   147 - 148
hhstat7   149 - 150
ald7      151 - 152
kjn7      153 - 153
sstatus7  154 - 154
statush7  155 - 156
yrke7     163 - 165
statusa7  167 - 167
statia7   168 - 169
hhstat8   170 - 171
ald8      172 - 173
kjn8      174 - 174
sstatus8  175 - 175
statush8  176 - 177
yrke8     184 - 186
statusa8  188 - 188
statia8   189 - 190
hhstat9   191 - 192
ald9      193 - 194
kjn9      195 - 195
sstatus9  196 - 196
statush9  197 - 198
yrke9     205 - 207
statusa9  209 - 209
statusa9  209 - 209
hhstat10  212 - 213
ald10     214 - 215
kjn10     216 - 216
sstat10   217 - 217
stath10   218 - 219
yrke10    226 - 228
stata10   230 - 230
statia10  231 - 232
;

```

```
Ident=(1996*10000000)+loepenr;
```

```

LABEL aar      ='År'
loepenr      ='Løpenummer'
apersa       ='Antall personer i husholdningen (A)'
htyp         ='Husholdningstype'
hhstat       ='Husholdnings-medlemsnummer'
ald          ='Alder'
kjn          ='Kjønn'
sstatus      ='Sivilstatus'
statush      ='Status i husholdningen'
yrke         ='Yrkeskode'
statusa1     ='Arbeidsstatus'
statia       ='Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat2      ='Husholdnings-medlemsnummer 2'
ald2         ='Alder'
kjn2         ='Kjønn'
sstatus2     ='Sivilstatus'
statush2     ='Status i husholdningen'
yrke2        ='Yrkeskode'
statusa2     ='Arbeidsstatus'
statia2      ='Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat3      ='Husholdnings-medlemsnummer 3'
ald3         ='Alder'
kjn3         ='Kjønn'
sstatus3     ='Sivilstatus'
statush3     ='Status i husholdningen'
yrke3        ='Yrkeskode'
statusa3     ='Arbeidsstatus'
statia3      ='Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat4      ='Husholdnings-medlemsnummer 4'
ald4         ='Alder'
kjn4         ='Kjønn'
sstatus4     ='Sivilstatus'

```

```

statush4 = 'Status i husholdningen'
yrke4    = 'Yrkeskode'
statusa4 = 'Arbeidsstatus'
statia4  = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat5  = 'Husholdnings-medlemsnummer 5'
ald5     = 'Alder'
kjn5     = 'Kjønn'
sstatus5 = 'Sivilstatus'
statush5 = 'Status i husholdningen'
yrke5    = 'Yrkeskode'
statusa5 = 'Arbeidsstatus'
statia5  = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat6  = 'Husholdnings-medlemsnummer 6'
ald6     = 'Alder'
kjn6     = 'Kjønn'
sstatus6 = 'Sivilstatus'
statush6 = 'Status i husholdningen'
yrke6    = 'Yrkeskode'
statusa6 = 'Arbeidsstatus'
statia6  = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat7  = 'Husholdnings-medlemsnummer 7'
ald7     = 'Alder'
kjn7     = 'Kjønn'
sstatus7 = 'Sivilstatus'
statush7 = 'Status i husholdningen'
yrke7    = 'Yrkeskode'
statusa7 = 'Arbeidsstatus'
statia7  = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat8  = 'Husholdnings-medlemsnummer 8'
ald8     = 'Alder'
kjn8     = 'Kjønn'
sstatus8 = 'Sivilstatus'
statush8 = 'Status i husholdningen'
yrke8    = 'Yrkeskode'
statusa8 = 'Arbeidsstatus'
statia8  = 'Status for ikke-arbeids (ny inndeling)'
hhstat9  = 'Husholdnings-medlemsnummer 9'
ald9     = 'Alder'
kjn9     = 'Kjønn'
sstatus9 = 'Sivilstatus'
statush9 = 'Status i husholdningen'
yrke9    = 'Yrkeskode'
statusa9 = 'Arbeidsstatus'
statia9  = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
hhstat10 = 'Husholdnings-medlemsnummer 10'
ald10    = 'Alder'
kjn10    = 'Kjønn'
sstat10  = 'Sivilstatus'
stath10  = 'Status i husholdningen'
yrke10   = 'Yrkeskode'
stata10  = 'Arbeidsstatus'
statia10 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling)'
;

```

```
DATA oppg2;
```

```
SET oppg1 (Keep=ident);
```

```
DATA forb.A96;
```

```
MERGE oppg2 oppg1;
```

```
BY ident;
```

```
RUN;
```

A.1.2 Utgiftsføringen (filtype B)

```
* 20.10.06      Analysefil
                Filtype B, varefilen;

DATA B5;

INFILE '$HENNERGI/forbruk/prog/raaddata/data/1996/flatv296.dat' LRECL=9006;

OPTIONS ERROR=150;

INPUT rektype 13 - 13 @;

IF rektype = '5' THEN

INPUT  aar      1 - 4
      loepenr  5 - 8
      vekt     9 - 12
      rektype  13 - 13
      (k001-k999) (zd9.2) ;

ELSE delete;

Ident=(1996*10000000)+loepenr;
K0=SUM(of k001-k094) ;
K1=SUM(of k111-k125) ;
K2=SUM(of k211-k234) ;
K3=SUM(of k311-k325) ;
K4=SUM(of k411-k461) ;
K5=SUM(of k511-k516) ;
K6=SUM(of k611-k642) ;
K7=SUM(of k710-k741) ;
K8=SUM(of k811-k851) ;
K31=SUM(of k311-k316) ;
K32=SUM(of k321-k325) ;
K41=SUM(of k411-k413) ;
K42=SUM(of k421-k422) ;
K43=SUM(of k431-k436) ;
K44=SUM(of k441-k445) ;
K45=SUM(of k451-k456) ;
K46=k461;
K61=SUM(of k611-k612) ;
K62=SUM(of k621-k625) ;
K63=SUM(of k631-k638) ;
K64=SUM(of k641-k642) ;

LABEL  aar      ='      År'
      loepenr ='      Løpenummer'
      vekt     ='      Vekt'
      rektype  ='      Recordtype'
      K0       ='      Matvarer'
      K1       ='      Drikkevarer og tobakk'
      K2       ='      Klær og skotøy'
      K3       ='      Bolig, lys og brensel'
      K4       ='      Møbler og husholdningsartikler'
      K5       ='      Helsepleie'
      K6       ='      Reiser og transport'
      K7       ='      Fritidssysler og utdanning'
      K8       ='      Andre varer og tjenester'
      K31      ='      Bolig og vedlikeholdsutgifter'
      K32      ='      Lys og brensel'
      K41      ='      Møbler og gulvtepper'
      K42      ='      Tekstiler, utstyrsvarer og prydgjenstander'
      K43      ='      Komfyrer, kjøleskap o.a. el. utstyr'
      K44      ='      Dekketøy, glass, kjøkkenredskap'
      K45      ='      Div. husholdningsartik. og tjenester'
      K46      ='      Leid hjelp til hjemmet'
      K61      ='      Kjøp av egne transportmidler'
      K62      ='      Drift og vedlikehold av egen tr.midler'
      K63      ='      Bruk av offentlig transportmidler'
      K64      ='      Porto og telefon'
      k001     ='      Mel og gryn'
      k002     ='      Flatbrød, knekkebrød og smørbrødkjeks'
      k003     ='      Brød'
      k004     ='      Kaker'
```

k005 =' Makaroni og cornflakes'
k011 =' Ferskt kjøtt og flesk'
k012 =' Saltet, røykt og tørket kjøtt og flesk'
k013 =' Kjøttthermetikk'
k014 =' Ferske produkter av kjøtt'
k015 =' Fryst kjøtt og kjøttvarer'
k021 =' Fersk fisk, fileter '
k022 =' Fryst fisk, fileter '
k023 =' Saltet, røykt og tørket fisk, skalldyr '
k024 =' Middagshermetikk '
k025 =' Småhermetikk '
k026 =' Ferske produkter av fisk '
k031 =' Melk '
k032 =' Fløte '
k034 =' Ost '
k035 =' Egg '
k041 =' Smør '
k042 =' Margarin og spiseolje '
k051 =' Kål og gulrøtter '
k052 =' Andre friske grønnsaker '
k053 =' Epler, pærer og plommer '
k054 =' Sitrusfrukter, bananer og druer '
k055 =' Tørket frukt og nøtter '
k056 =' Friske bær '
k057 =' Konserverte grønnsaker '
k058 =' Konserverte frukt og bær '
k061 =' Poteter '
k062 =' Varer av poteter '
k071 =' Sukker '
k081 =' Kaffe '
k082 =' Te '
k083 =' Kakao og kokesjokolade '
k091 =' Sjokolade og drops '
k092 =' Iskrem '
k093 =' Annet '
k111 =' Mineralvann og brus '
k112 =' Øl '
k113 =' Vin, brennevin og sprit '
k121 =' Sigarer og sigarillos '
k122 =' Sigaretter '
k123 =' Røyketobakk '
k124 =' Annet '
k211 =' Skjorter og nattøy '
k212 =' Kjoler og bluser '
k213 =' Dresser, drakter og jakker '
k214 =' Frakker, kåper og regntøy '
k215 =' Strømper og sokker '
k216 =' Undertøy og babytøy '
k217 =' Strikkevarer '
k218 =' Pels og skinnvarer '
k219 =' Hatter, luer og hansker '
k221 =' Stoffer '
k222 =' Garn og sytråd '
k223 =' Annet '
k231 =' Skotøy av lær '
k232 =' Gummifottøy '
k233 =' Annet skotøy '
k234 =' Reparasjoner av skotøy '
k311 =' Renter av lån '
k312 =' Forsikring '
k313 =' Vannavgift '
k314 =' Andre avgifter '
k315 =' Husleie og leie av fritidshus '
k316 =' Vedlikeholdsutgifter '
k321 =' Elektrisitet '
k322 =' Petroleum og fyringsolje '
k323 =' Ved og torv '
k324 =' Kull og koks '
k411 =' Møbler '
k412 =' Gulvtepper '
k413 =' Lamper '
k421 =' Tekstiler og utstyrsvarer '
k422 =' Prydgjenstander '
k431 =' Komfyrer og andre koke- og varmeappa. '
k432 =' Støvsugere '

k433 = ' Vaskemaskiner '

k434 = ' Kjølenskap og fryseskap '

k435 = ' Sy- og strikkemaskiner '

k436 = ' El. varmeovner og andre el. apparater '

k441 = ' Porselen, stentøy og glass '

k442 = ' Spisebestikk '

k443 = ' Annet kjøkkentøy '

k444 = ' Lyspærer, lysstoffrør '

k445 = ' Annet '

k451 = ' Vaskepulver '

k452 = ' Andre rengjøringsmidler '

k453 = ' Andre varer '

k454 = ' Vasking og rensing '

k455 = ' Rep. av møbler og husholdningsart. '

k456 = ' Forsikring av innbo og løsøre '

k461 = ' Leid hjelp til hjemmet '

k511 = ' Medisiner og helseartikler '

k512 = ' Brilller og ortopedisk utstyr '

k513 = ' Tannlegetjenester '

k514 = ' Legetjenester '

k516 = ' Massasje og fysikalsk behandling '

k611 = ' Kjøp av bil og tilhenger '

k612 = ' Kjøp av motorsykkel og sykkel '

k621 = ' Bensin og olje '

k622 = ' Reservedeler og vedlikeholdsutgifter '

k623 = ' Verkstedreparasjoner '

k624 = ' Forsikring av transportmidler '

k625 = ' Andre utgifter '

k631 = ' Jernbane '

k632 = ' Sporvei og forstadsbane '

k633 = ' Skip '

k634 = ' Fly '

k635 = ' Buss '

k636 = ' Drosje '

k637 = ' Flytte- og fraktutgifter '

k638 = ' Frie reiser '

k641 = ' Porto '

k642 = ' Telefon '

k710 = ' Fjernsynsapparat '

k711 = ' Radio, platespillere mv. '

k712 = ' Musikkinstrumenter '

k713 = ' Fotoutstyr og optiske artikler '

k714 = ' Båter, båtmotorer og våpen '

k715 = ' Sportsutstyr '

k716 = ' Plater, lydbånd og film '

k717 = ' Hjemmedatamaskin, leketøy og hobbyartikler '

k718 = ' Blomster og prydbusker '

k719 = ' Utstyr til og rep. av fritidsutstyr '

k721 = ' Kino '

k722 = ' Teater '

k723 = ' Andre forestillinger '

k724 = ' Fjernsynslisens '

k725 = ' Lotteri, tipping og andre spilleutg. '

k726 = ' Fotografering og hobbykursavgifter '

k731 = ' Bøker '

k732 = ' Aviser '

k733 = ' Ukeblader og tidsskrifter '

k741 = ' Skolegang '

k811 = ' Hårpleie og skjønnhetspleie '

k812 = ' Kosmetiske preparater '

k813 = ' Toalett- og barbersåpe '

k814 = ' Andre toalettartikler '

k821 = ' Reiseeffekter '

k822 = ' Ur '

k823 = ' Smykker '

k824 = ' Andre varer '

k831 = ' Utgifter på restaurant, kafe ol. '

k832 = ' Selskapsreiser '

k833 = ' Utgifter ved hotell og pensj., innenl. '

k841 = ' Tjenester fra finansinstitusjoner '

k851 = ' Andre tjenester '

;

DATA oppg1;

SET B5 (Keep=Ident);

```

DATA oppg2;
SET B5 (Keep= Ident aar loepenr vekt
      K0 K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8
      K31 K32
      K41 K42 K43 K44 K45 K46
      K61 K62 K63 K64);

DATA oppg3;
SET B5 (Drop=rektype aar loepenr vekt
      K0 K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8
      K31 K32
      K41 K42 K43 K44 K45 K46
      K61 K62 K63 K64);

DATA B3;

INFILE '$HENERGI/forbruk/prog/raaddata/data/1996/flatv296.dat' LRECL=9006;

INPUT rektype 13 - 13 @;

IF rektype='3' THEN

INPUT   aar      1 - 4
        loepenr 5 - 8
        vekt     9 - 12
        v499     4496 - 4504
        v500     4505 - 4513
        v507     4568 - 4576
        v508     4577 - 4585
        ;
ELSE delete;

LABEL   v499    ='      Utgift til petroleum og parafin'
        v500    ='      Utgift til fyringsolje'
        v507    ='      Utgift til kull'
        v508    ='      Utgift til koks, sinders'
        ;
Ident=(1996*10000000)+loepenr;

DATA forb.B96;

MERGE   oppg1

        oppg2(Keep= Ident aar loepenr vekt
              K0 K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8
              K31 K32
              K41 K42 K43 K44 K45 K46
              K61 K62 K63 K64)

        oppg3(Keep= Ident
              k001      k215      k611
              k002      k216      k612
              k003      k217      k621
              k004      k218      k622
              k005      k219      k623
              k011      k221      k624
              k012      k222      k625
              k013      k223      k631
              k014      k231      k632
              k015      k232      k633
              k021      k233      k634
              k022      k234      k635
              k023      k311      k636
              k024      k312      k637
              k025      k313      k638
              k026      k314      k641
              k031      k315      k642
              k032      k316      k710
              k034      k321      k711
              k035      k322      k712
              k041      k323      k713
              k042      k324      k714

```

k051	k411	k715
k052	k412	k716
k053	k413	k717
k054	k421	k718
k055	k422	k719
k056	k431	k721
k057	k432	k722
k058	k433	k723
k061	k434	k724
k062	k435	k725
k071	k436	k726
k081	k441	k731
k082	k442	k732
k083	k443	k733
k091	k444	k741
k092	k445	k811
k093	k451	k812
k111	k452	k813
k112	k453	k814
k113	k454	k821
k121	k455	k822
k122	k456	k823
k123	k461	k824
k124	k511	k831
k211	k512	k832
k212	k513	k833
k213	k514	k841
k214	k516	k851)

B3 (drop=rektype);

BY ident;

RUN;

A.1.3 Avslutningsintervjuet (filtype C)

```
*11.12.06 Analysefil ;
* Filtype C, Avslutningsintervju ;
```

DATA oppgl;

```
INFILE '$HENNERGI/forbruk/prog/raadata/data/1996/flatavsl96.dat' MISSEVER PAD
LRECL=1915;
```

```
INPUT aar 1 - 4
       loepenr 5 - 8
       fstart 9 - 12
       fslutt 13 - 16
       bstr 19 - 19
       btyp 46 - 47
       baarb 48 - 51
       nareal 52 - 54
       arom 55 - 56
       baddus 59 - 59
       svarme 60 - 60
       inflaar 61 - 64
       eieform 66 - 67
       veggfast 176 - 176
       leieuopp 219 - 223
       leiemopp 224 - 224
       leiemlys 225 - 225
       fribolig 247 - 247
       fristrom 253 - 253
       efrihus 259 - 259
       ukull 361 - 365
       ukoks 366 - 370
       ufolje 371 - 375
       uparaf 381 - 385
       uved 391 - 395
       uel 406 - 410
       ugass 411 - 415
```

xfolje	376 - 380
xparaf	386 - 390
xkved	396 - 400
xfved	401 - 405
epbil	416 - 416
spbil	635 - 635
emsykkel	705 - 705
ebaat	709 - 709
etv	706 - 706
evideo	707 - 707
eoppvask	703 - 703
evskmask	697 - 697
ekjlfrys	698 - 698
ekjol	699 - 699
efrys	700 - 700
ekomfyr	695 - 695
emikro	696 - 696
esymsk	701 - 701
etorktr	702 - 702
ehjcomp	711 - 711
felovn	1145 - 1145
fstovsug	1144 - 1144
fstereo	1148 - 1148
fradio	1149 - 1149
fcdsp	1151 - 1151
fkassp	1152 - 1152
fhoytal	1153 - 1153
n014344	712 - 714
n024344	724 - 726
n034344	736 - 738
n044344	748 - 750
n054344	760 - 762
n064344	772 - 774
n074344	784 - 786
n084344	796 - 798
n094344	808 - 810
n104344	820 - 822
n114344	832 - 834
n124344	844 - 846
n134344	856 - 858
n144344	868 - 870
n154344	880 - 882
n164344	892 - 894
n174344	904 - 906
n184344	916 - 918
n194344	928 - 930
n204344	940 - 942
n214344	952 - 954
n224344	964 - 966
n234344	976 - 978
n244344	988 - 990
n254344	1000 - 1002
n264344	1012 - 1014
n274344	1024 - 1026
n284344	1036 - 1038
n294344	1048 - 1050
n304344	1060 - 1062
n314344	1072 - 1074
n324344	1084 - 1086
n334344	1096 - 1098
n344344	1108 - 1110
n354344	1120 - 1122
n364344	1132 - 1134
n0145	1156 - 1158
n0245	1168 - 1170
n0345	1180 - 1182
n0445	1192 - 1194
n0545	1204 - 1206
n0645	1216 - 1218
n0745	1228 - 1230
n0845	1240 - 1242
n0945	1252 - 1254
n1045	1264 - 1266
n1145	1276 - 1278
n1245	1288 - 1290

n1345	1300 - 1302
n1445	1312 - 1314
n1545	1324 - 1326
a014344	715 - 715
a024344	727 - 727
a034344	739 - 739
a044344	751 - 751
a054344	763 - 763
a064344	775 - 775
a074344	787 - 787
a084344	799 - 799
a094344	811 - 811
a104344	823 - 823
a114344	835 - 835
a124344	847 - 847
a134344	859 - 859
a144344	871 - 871
a154344	883 - 883
a164344	895 - 895
a174344	907 - 907
a184344	919 - 919
a194344	931 - 931
a204344	943 - 943
a214344	955 - 955
a224344	967 - 967
a234344	979 - 979
a244344	991 - 991
a254344	1003 - 1003
a264344	1015 - 1015
a274344	1027 - 1027
a284344	1039 - 1039
a294344	1051 - 1051
a304344	1063 - 1063
a314344	1075 - 1075
a324344	1087 - 1087
a334344	1099 - 1099
a344344	1111 - 1111
a354344	1123 - 1123
a364344	1135 - 1135
a0145	1159 - 1159
a0245	1171 - 1171
a0345	1183 - 1183
a0445	1195 - 1195
a0545	1207 - 1207
a0645	1219 - 1219
a0745	1231 - 1231
a0845	1243 - 1243
a0945	1255 - 1255
a1045	1267 - 1267
a1145	1279 - 1279
a1245	1291 - 1291
a1345	1303 - 1303
a1445	1315 - 1315
a1545	1327 - 1327
b014344	716 - 716
b024344	728 - 728
b034344	740 - 740
b044344	752 - 752
b054344	764 - 764
b064344	776 - 776
b074344	788 - 788
b084344	800 - 800
b094344	812 - 812
b104344	824 - 824
b114344	836 - 836
b124344	848 - 848
b134344	860 - 860
b144344	872 - 872
b154344	884 - 884
b164344	896 - 896
b174344	908 - 908
b184344	920 - 920
b194344	932 - 932
b204344	944 - 944
b214344	956 - 956

b224344	968 - 968
b234344	980 - 980
b244344	992 - 992
b254344	1004 - 1004
b264344	1016 - 1016
b274344	1028 - 1028
b284344	1040 - 1040
b294344	1052 - 1052
b304344	1064 - 1064
b314344	1076 - 1076
b324344	1088 - 1088
b334344	1100 - 1100
b344344	1112 - 1112
b354344	1124 - 1124
b364344	1136 - 1136
b0145	1160 - 1167
b0245	1172 - 1179
b0345	1184 - 1191
b0445	1196 - 1203
b0545	1208 - 1215
b0645	1220 - 1227
b0745	1232 - 1239
b0845	1244 - 1251
b0945	1256 - 1263
b1045	1268 - 1275
b1145	1280 - 1287
b1245	1292 - 1299
b1345	1304 - 1311
b1445	1316 - 1318
b1545	1328 - 1335
c014344	717 - 723
c024344	729 - 735
c034344	741 - 747
c044344	753 - 759
c054344	765 - 771
c064344	777 - 783
c074344	789 - 795
c084344	801 - 807
c094344	813 - 819
c104344	825 - 831
c114344	837 - 843
c124344	849 - 855
c134344	861 - 867
c144344	873 - 879
c154344	885 - 891
c164344	897 - 903
c174344	909 - 915
c184344	921 - 927
c194344	933 - 939
c204344	945 - 951
c214344	957 - 963
c224344	969 - 975
c234344	981 - 987
c244344	993 - 999
c254344	1005 - 1011
c264344	1017 - 1023
c274344	1029 - 1035
c284344	1041 - 1047
c294344	1053 - 1059
c304344	1065 - 1071
c314344	1077 - 1083
c324344	1089 - 1095
c334344	1101 - 1107
c344344	1113 - 1119
c354344	1125 - 1131
c364344	1137 - 1143;

Ident=(10000000*1996)+loepenr;

LABEL	aar	='År'
	loepenr	='Løpenummer'
	fstart	='Startdato for føringsperioden'
	fslutt	='Sluttdato for føringsperioden'
	bstr	='Boligstrøk (ny inndeling)'
	btyp	='Boligtype'

baarb	= 'Byggeår for bolig'
nareal	= 'Boligens nettoareal'
arom	= 'Antall rom i boligen'
baddus	= 'Har boligen bad/dusj'
svarme	= 'Har boligen sentralvarme'
inflaar	= 'Hvilket år flyttet IO til boligen'
eieform	= 'Eieform av boligen'
veggfast	= 'Anskaffelse av veggfast utstyr'
leieuopp	= 'Månedlig husleie minus oppvarm. og lys'
leiemopp	= 'Omfatter husleia oppvamnngskostander'
leiemlys	= 'Omfatter husleie kostnader til lys'
fribolig	= 'Har fri bolig'
fristrom	= 'Har fri strøm og brensel'
efrihus	= 'Har fritidshus'
ukull	= 'Utgifter til kull'
ukoks	= 'Utgifter til koks'
ufolje	= 'Utgifter til fyringsolje'
uparaf	= 'Utgifter til parafin'
uved	= 'Utgifter til kjøp av ved'
uel	= 'Utgifter til elektrisitet'
ugass	= 'Utgifter til gass'
xfolje	= 'Kvantum fyringsolje'
xparaf	= 'Kvantum parafin'
xkved	= 'Kvantum kjøpt ved (sekker)'
xfved	= 'Kvantum fått ved'
epbil	= 'Har privat bil'
spbil	= 'Solgt privat bil'
emsykkel	= 'Eier motorsykel'
eba	= 'Eier båt'
etv	= 'Eier tv'
evideo	= 'Eier videospiller'
eoppvask	= 'Eier oppvaskmaskin'
evskmask	= 'Eier vaskemaskin'
ekjlfrys	= 'Eier kombinert kjøle- og fryseskap'
ekjol	= 'Eier separat kjøleskap'
efrys	= 'Eier separat fryseboks/-skap'
ekomfyr	= 'Eier elektrisk komfyr'
emikro	= 'Eier mikrobølgeovn'
esymsk	= 'Eier elektrisk symaskin'
etorktr	= 'Eier tørketrommel eller -skap'
ehjcomp	= 'Eier hjemmecomputer'
felovn	= 'Kjøpt/mottatt portabel el. varmeovn siste 12 mnd'
fstovsug	= 'Kjøpt/mottatt støvsuger siste 12 mnd'
fstereo	= 'Kjøpt/mottatt stereo siste 12 mnd'
fradio	= 'Kjøpt/mottatt radio siste 12 mnd'
fcdsp	= 'Kjøpt/mottatt CD-spiller siste 12 mnd'
fkassp	= 'Kjøpt/mottatt kassettpiller siste 12 mnd'
fhoytal	= 'Kjøpt/mottatt høytalere siste 12 mnd'
n014344	= 'Navn på 1. varige konsumgode i spm43/44'
n024344	= 'Navn på 2. varige konsumgode i spm43/44'
n034344	= 'Navn på 3. varige konsumgode i spm43/44'
n044344	= 'Navn på 4. varige konsumgode i spm43/44'
n054344	= 'Navn på 5. varige konsumgode i spm43/44'
n064344	= 'Navn på 6. varige konsumgode i spm43/44'
n074344	= 'Navn på 7. varige konsumgode i spm43/44'
n084344	= 'Navn på 8. varige konsumgode i spm43/44'
n094344	= 'Navn på 9. varige konsumgode i spm43/44'
n104344	= 'Navn på 10. varige konsumgode i spm43/44'
n114344	= 'Navn på 11. varige konsumgode i spm43/44'
n124344	= 'Navn på 12. varige konsumgode i spm43/44'
n134344	= 'Navn på 13. varige konsumgode i spm43/44'
n144344	= 'Navn på 14. varige konsumgode i spm43/44'
n154344	= 'Navn på 15. varige konsumgode i spm43/44'
n164344	= 'Navn på 16. varige konsumgode i spm43/44'
n174344	= 'Navn på 17. varige konsumgode i spm43/44'
n184344	= 'Navn på 18. varige konsumgode i spm43/44'
n194344	= 'Navn på 19. varige konsumgode i spm43/44'
n204344	= 'Navn på 20. varige konsumgode i spm43/44'
n214344	= 'Navn på 21. varige konsumgode i spm43/44'
n224344	= 'Navn på 22. varige konsumgode i spm43/44'
n234344	= 'Navn på 23. varige konsumgode i spm43/44'
n244344	= 'Navn på 24. varige konsumgode i spm43/44'
n254344	= 'Navn på 25. varige konsumgode i spm43/44'
n264344	= 'Navn på 26. varige konsumgode i spm43/44'
n274344	= 'Navn på 27. varige konsumgode i spm43/44'

n284344 = 'Navn på 28. varige konsumgode i spm43/44'
n294344 = 'Navn på 29. varige konsumgode i spm43/44'
n304344 = 'Navn på 30. varige konsumgode i spm43/44'
n314344 = 'Navn på 31. varige konsumgode i spm43/44'
n324344 = 'Navn på 32. varige konsumgode i spm43/44'
n334344 = 'Navn på 33. varige konsumgode i spm43/44'
n344344 = 'Navn på 34. varige konsumgode i spm43/44'
n354344 = 'Navn på 35. varige konsumgode i spm43/44'
n364344 = 'Navn på 36. varige konsumgode i spm43/44'
n0145 = 'Navn på 1. varige konsumgode i spm45'
n0245 = 'Navn på 2. varige konsumgode i spm45'
n0345 = 'Navn på 3. varige konsumgode i spm45'
n0445 = 'Navn på 4. varige konsumgode i spm45'
n0545 = 'Navn på 5. varige konsumgode i spm45'
n0645 = 'Navn på 6. varige konsumgode i spm45'
n0745 = 'Navn på 7. varige konsumgode i spm45'
n0845 = 'Navn på 8. varige konsumgode i spm45'
n0945 = 'Navn på 9. varige konsumgode i spm45'
n1045 = 'Navn på 10. varige konsumgode i spm45'
n1145 = 'Navn på 11. varige konsumgode i spm45'
n1245 = 'Navn på 12. varige konsumgode i spm45'
n1345 = 'Navn på 13. varige konsumgode i spm45'
n1445 = 'Navn på 14. varige konsumgode i spm45'
n1545 = 'Navn på 15. varige konsumgode i spm45'
a014344 = '1.varige konsumgode i spm43/44a'
a024344 = '2.varige konsumgode i spm43/44a'
a034344 = '3.varige konsumgode i spm43/44a'
a044344 = '4.varige konsumgode i spm43/44a'
a054344 = '5.varige konsumgode i spm43/44a'
a064344 = '6.varige konsumgode i spm43/44a'
a074344 = '7.varige konsumgode i spm43/44a'
a084344 = '8.varige konsumgode i spm43/44a'
a094344 = '9.varige konsumgode i spm43/44a'
a104344 = '10.varige konsumgode i spm43/44a'
a114344 = '11.varige konsumgode i spm43/44a'
a124344 = '12.varige konsumgode i spm43/44a'
a134344 = '13.varige konsumgode i spm43/44a'
a144344 = '14.varige konsumgode i spm43/44a'
a154344 = '15.varige konsumgode i spm43/44a'
a164344 = '16.varige konsumgode i spm43/44a'
a174344 = '17.varige konsumgode i spm43/44a'
a184344 = '18.varige konsumgode i spm43/44a'
a194344 = '19.varige konsumgode i spm43/44a'
a204344 = '20.varige konsumgode i spm43/44a'
a214344 = '21.varige konsumgode i spm43/44a'
a224344 = '22.varige konsumgode i spm43/44a'
a234344 = '23.varige konsumgode i spm43/44a'
a244344 = '24.varige konsumgode i spm43/44a'
a254344 = '25.varige konsumgode i spm43/44a'
a264344 = '26.varige konsumgode i spm43/44a'
a274344 = '27.varige konsumgode i spm43/44a'
a284344 = '28.varige konsumgode i spm43/44a'
a294344 = '29.varige konsumgode i spm43/44a'
a304344 = '30.varige konsumgode i spm43/44a'
a314344 = '31.varige konsumgode i spm43/44a'
a324344 = '32.varige konsumgode i spm43/44a'
a334344 = '33.varige konsumgode i spm43/44a'
a344344 = '34.varige konsumgode i spm43/44a'
a354344 = '35.varige konsumgode i spm43/44a'
a364344 = '36.varige konsumgode i spm43/44a'
a0145 = '1.varige konsumgode i spm45a'
a0245 = '2.varige konsumgode i spm45a'
a0345 = '3.varige konsumgode i spm45a'
a0445 = '4.varige konsumgode i spm45a'
a0545 = '5.varige konsumgode i spm45a'
a0645 = '6.varige konsumgode i spm45a'
a0745 = '7.varige konsumgode i spm45a'
a0845 = '8.varige konsumgode i spm45a'
a0945 = '9.varige konsumgode i spm45a'
a1045 = '10.varige konsumgode i spm45a'
a1145 = '11.varige konsumgode i spm45a'
a1245 = '12.varige konsumgode i spm45a'
a1345 = '13.varige konsumgode i spm45a'
a1445 = '14.varige konsumgode i spm45a'
a1545 = '15.varige konsumgode i spm45a'

b014344 = '1.varige konsumgode spm43/44b'
 b024344 = '2.varige konsumgode spm43/44b'
 b034344 = '3.varige konsumgode spm43/44b'
 b044344 = '4.varige konsumgode spm43/44b'
 b054344 = '5.varige konsumgode spm43/44b'
 b064344 = '6.varige konsumgode spm43/44b'
 b074344 = '7.varige konsumgode spm43/44b'
 b084344 = '8.varige konsumgode spm43/44b'
 b094344 = '9.varige konsumgode spm43/44b'
 b104344 = '10.varige konsumgode spm43/44b'
 b114344 = '11.varige konsumgode spm43/44b'
 b124344 = '12.varige konsumgode spm43/44b'
 b134344 = '13.varige konsumgode spm43/44b'
 b144344 = '14.varige konsumgode spm43/44b'
 b154344 = '15.varige konsumgode spm43/44b'
 b164344 = '16.varige konsumgode spm43/44b'
 b174344 = '17.varige konsumgode spm43/44b'
 b184344 = '18.varige konsumgode spm43/44b'
 b194344 = '19.varige konsumgode spm43/44b'
 b204344 = '20.varige konsumgode spm43/44b'
 b214344 = '21.varige konsumgode spm43/44b'
 b224344 = '22.varige konsumgode spm43/44b'
 b234344 = '23.varige konsumgode spm43/44b'
 b244344 = '24.varige konsumgode spm43/44b'
 b254344 = '25.varige konsumgode spm43/44b'
 b264344 = '26.varige konsumgode spm43/44b'
 b274344 = '27.varige konsumgode spm43/44b'
 b284344 = '28.varige konsumgode spm43/44b'
 b294344 = '29.varige konsumgode spm43/44b'
 b304344 = '30.varige konsumgode spm43/44b'
 b314344 = '31.varige konsumgode spm43/44b'
 b324344 = '32.varige konsumgode spm43/44b'
 b334344 = '33.varige konsumgode spm43/44b'
 b344344 = '34.varige konsumgode spm43/44b'
 b354344 = '35.varige konsumgode spm43/44b'
 b364344 = '36.varige konsumgode spm43/44b'
 b0145 = '1.varige konsumgode spm45b'
 b0245 = '2.varige konsumgode spm45b'
 b0345 = '3.varige konsumgode spm45b'
 b0445 = '4.varige konsumgode spm45b'
 b0545 = '5.varige konsumgode spm45b'
 b0645 = '6.varige konsumgode spm45b'
 b0745 = '7.varige konsumgode spm45b'
 b0845 = '8.varige konsumgode spm45b'
 b0945 = '9.varige konsumgode spm45b'
 b1045 = '10.varige konsumgode spm45b'
 b1145 = '11.varige konsumgode spm45b'
 b1245 = '12.varige konsumgode spm45b'
 b1345 = '13.varige konsumgode spm45b'
 b1445 = '14.varige konsumgode spm45b'
 b1545 = '15.varige konsumgode spm45b'
 c014344 = '1.varige konsumgode spm43/44c'
 c024344 = '2.varige konsumgode spm43/44c'
 c034344 = '3.varige konsumgode spm43/44c'
 c044344 = '4.varige konsumgode spm43/44c'
 c054344 = '5.varige konsumgode spm43/44c'
 c064344 = '6.varige konsumgode spm43/44c'
 c074344 = '7.varige konsumgode spm43/44c'
 c084344 = '8.varige konsumgode spm43/44c'
 c094344 = '9.varige konsumgode spm43/44c'
 c104344 = '10.varige konsumgode spm43/44c'
 c114344 = '11.varige konsumgode spm43/44c'
 c124344 = '12.varige konsumgode spm43/44c'
 c134344 = '13.varige konsumgode spm43/44c'
 c144344 = '14.varige konsumgode spm43/44c'
 c154344 = '15.varige konsumgode spm43/44c'
 c164344 = '16.varige konsumgode spm43/44c'
 c174344 = '17.varige konsumgode spm43/44c'
 c184344 = '18.varige konsumgode spm43/44c'
 c194344 = '19.varige konsumgode spm43/44c'
 c204344 = '20.varige konsumgode spm43/44c'
 c214344 = '21.varige konsumgode spm43/44c'
 c224344 = '22.varige konsumgode spm43/44c'
 c234344 = '23.varige konsumgode spm43/44c'
 c244344 = '24.varige konsumgode spm43/44c'

```

c254344      ='25.varige konsumgode spm43/44c'
c264344      ='26.varige konsumgode spm43/44c'
c274344      ='27.varige konsumgode spm43/44c'
c284344      ='28.varige konsumgode spm43/44c'
c294344      ='29.varige konsumgode spm43/44c'
c304344      ='30.varige konsumgode spm43/44c'
c314344      ='31.varige konsumgode spm43/44c'
c324344      ='32.varige konsumgode spm43/44c'
c334344      ='33.varige konsumgode spm43/44c'
c344344      ='34.varige konsumgode spm43/44c'
c354344      ='35.varige konsumgode spm43/44c'
c364344      ='36.varige konsumgode spm43/44c'
;

```

```
DATA oppg2;
```

```
SET oppg1      (Keep=ident);
```

```
DATA oppg3;
```

```
SET oppg1      (Drop=ident);
```

```
DATA forb.C96;
```

```
MERGE oppg2 oppg3;
```

```
RUN;
```

A.1.4 Husholdningskarakteristika (filtype D)

```
*13.12.06      Analysefil
                Filtype D, Husholdningskarakteristika;
```

```
DATA      oppg1;
```

```
INFILE ' $HENNERGI/forbruk/prog/raaddata/data/1996/flatkrit96.dat' MISSOVER PAD
LRECL=123;
```

```

INPUT  aar          1 - 4
       loepenr     5 - 8
       vektd        13 - 16
       hreg         20 - 20
       region       21 - 22
       typbomr      18 - 18
       ktyp2        23 - 23
       htyp2        27 - 28
       htyp3        29 - 29
       sosstat      90 - 92
       apersd       30 - 31
       alderhp      33 - 34
       kjnhp        32 - 32
       abarn7       37 - 37
       abarn16      38 - 38
       abarn20      39 - 39
       alderyb      35 - 36
       totutg       44 - 52
       ninnt        56 - 64
       ainnt        40 - 40
       typpokak     94 - 94
       statusa     93 - 93
       hustyp       95 - 96
       efhus        97 - 97
       inflaar      98 - 101
       ehytte       102 - 102
       abil         103 - 103
       akomfyr      107 - 107
       akjol        111 - 111
       afrys        112 - 112
       akjlfrys     110 - 110
       aoppvask     109 - 109
       avask        113 - 113
       atork        114 - 114
       atv          115 - 115

```

```

aideo      116 - 116
ahjcomp    118 - 118
amikro     108 - 108
vekt       13 - 16
knr        120 - 123
;

```

```
Ident=(10000000*1996)+loepenr;
```

```

LABEL aar      ='      År      '
loepenr ='      Løpenummer  '
vektd    ='      Frafallsvekter (D) '
hreg     ='      Handelsregion '
region   ='      Region      '
typbomr  ='      Type av boligområde (dårlig navn) '
ktyp2    ='      Kommunetype (endret) '
htyp2    ='      Husholdningstype (ny standard) '
htyp3    ='      Husholdningstype (ny) '
sosstat  ='      Sosialøkonomisk status '
apersd   ='      Antall personer i husholdningen (D) '
alderhp  ='      Alder på hovedperson '
kjnhp    ='      Kjønn på hovedperson '
abarn7   ='      Antall barn under 7 år '
abarn16  ='      Antall barn under 16 år '
abarn20  ='      Antall barn under 20 år '
alderyb  ='      Alder til det yngste barnet '
totutg   ='      Total konsumutgift '
ninnt    ='      Husholdningens årlige nettoinntekt '
ainnt    ='      Antall i hushold. med arbeidsinntekt '
typpokak ='      Pars økonomiske aktivitet '
statusa  ='      Status på arbeidsmarkedet '
hustyp   ='      Hustype '
efhus    ='      Eierforhold til boligen '
inflaar  ='      Innflyttingsår '
ehytte   ='      Eier en hytte '
abil     ='      Antall biler eid av husholdningen '
akomfyr  ='      Antall komfyrer eid av husholdningen '
akjol    ='      Antall kjøleskap eid av husholdningen '
afrys    ='      Antall frysebokser/-skap eid av hush '
akjlfrys ='      Antall kombinert kjøle- og fryseskap '
aoppvask ='      Antall oppvaskmaskiner eid av hush. '
avask    ='      Antall vaskemaskiner eid av hush. '
atork    ='      Antall tørketrommler eid av hush. '
atv      ='      Antall TV-er eid av husholdningen '
aideo    ='      Antall videoer eid av hush. '
ahjcomp  ='      Antall PC-er eid av husholdningen '
amikro   ='      Antall mikrobølgeovner eid av hush. '
vekt     ='      Utvalgsvekter '
knr      ='      Kommunenummer '
;

```

```
DATA oppg2;
```

```
SET oppg1 (Keep=ident);
```

```
DATA oppg3;
```

```
SET oppg1 (Drop=ident);
```

```
DATA forb.D96;
```

```
MERGE oppg2 oppg3;
```

```
RUN;
```

A.2 SAS-program for å lage analysefilen for data fra forbruksundersøkelsen

```
/*Fil: $HENNERGI/forbruk/prog/raaddata/sasprog/FU96_04/innl/FOB96_04.sas
Formål: koble sammen filer fra forbruksundersøkelsen for årene 1986 til 1995.
12.01.07 */

* 1. Kjører programmet uten observasjoner for å sjekke syntaksen;
* OPTIONS obs = 100 ;
* OPTIONS obs = MAX ;
* RUN;

* 2.1 Setter sammen filer om utgiftsføringer (type A fra 1996 til 2001);
DATA uta01 ;
  SET forb.A96
    forb.A97
    forb.A98
    forb.A99
    forb.A00
    forb.A01;

RUN;

* Setter sammen filer om utgiftsføringer (type A fra 2002 til 2004);
DATA uta04 ;
  SET forb.A02
    forb.A03
    forb.A04;

RUN;

* 2.1.1 Litt deskriptiv statistikk for å sjekke om innlesningen har gått OK;
* PROC MEANS DATA=uta01;
* CLASS aar;
* TITLE 'Deskriptiv statistikk for husholdningskarakteristika (filtype A)';
* RUN;

* 2.2 Setter sammen filer om utgiftsføring (type B) fra 1996 til 2001;
DATA utb01 (KEEP = k0 k1 k2 k3 k4 k5 k6 k7 k8 k31 k32 k41 k42 k43 k44 k45 k46 k61
              k62 k63 k64
              k321-k324 k431-k436 k621-k625
              v499 v500 v507 v508
              ident loepenr aar vekt);
  SET forb.B96
    forb.B97
    forb.B98
    forb.B99
    forb.B00
    forb.B01;

RUN;

* Setter sammen filer om utgiftsføring (type B) fra 2002 til 2004;
DATA utb04 (KEEP = k0 k1 k2 k3 k4 k5 k6 k7 k8 k31 k32 k41 k42 k43 k44 k45 k46 k61
              k62 k63 k64
              k321-k324 k431-k436 k621-k625
              v499 v500 v507 v508
              ident hnr aar vekt);
  SET forb.B02
    forb.B03
    forb.B04;

RUN;

*2.3 Setter sammen filer om utgiftsføring (type C) fra 1996 til 2001;
DATA utc01;
  SET forb.C96
    forb.C97
    forb.C98
    forb.C99
    forb.C00
    forb.C01;

RUN;
```

```

*   Setter sammen filer om utgiftsføring (type C) fra 2002 til 2004;
DATA utc04;
    SET forb.C02
        forb.C03
        forb.C04;

RUN;

*2.4 Setter sammen filer om utgiftsføringen (type D) fra 1996 til 2001;
DATA utd01;
    SET forb.D96
        forb.D97
        forb.D98
        forb.D99
        forb.D00
        forb.D01;

RUN;

*   Setter sammen filer om utgiftsføringen (type D) fra 2002 til 2004;
DATA utd04;
    SET forb.D02
        forb.D03
        forb.D04;

RUN;

* 3. Merger de fire midlertidige datasettene;
* 3.1 Setter sammen utgiftsføringen med hush.karakteristika. (filtype B og D);
PROC SORT DATA=utb01;
    BY ident loepenr aar;

PROC SORT DATA=utd01;
    BY ident loepenr aar;
RUN;

DATA ubd01;
    MERGE utb01 utd01;
    BY ident loepenr aar;
RUN;

PROC SORT DATA=utb04;
    BY ident hnr aar;

PROC SORT DATA=utd04;
    BY ident hnr aar;
RUN;

DATA ubd04;
    MERGE utb04 utd04;
    BY ident hnr aar;
RUN;

* 3.2 Legger til avslutningsintervjuet (filtype C);
PROC SORT DATA=utc01;
    BY ident loepenr;

PROC SORT DATA=ubd01;
    BY ident loepenr;

DATA ubcd01;
    MERGE ubd01 utc01;
    BY ident loepenr;
RUN;

PROC SORT DATA=utc04;
    BY ident hnr;

PROC SORT DATA=ubd04;
    BY ident hnr;

DATA ubcd04;

```

```

        MERGE ubd04 utc04;
        BY ident hnr;
RUN;
* 3.3 Legger til innledningsintervjuet (filtype A);
PROC SORT DATA=uta01;
        BY ident loepenr;

PROC SORT DATA=ubcd01;
        BY ident loepenr;

DATA uabcd01;
        MERGE ubcd01 uta01;
        BY ident loepenr;
RUN;

PROC SORT DATA=uta04;
        BY ident hnr;

PROC SORT DATA=ubcd04;
        BY ident hnr;

DATA uabcd04;
        MERGE ubcd04 uta04;
        BY ident hnr;
RUN;

DATA uabcd;
        SET uabcd01
            uabcd04;
RUN;

* -----;

* 4. Formater, labler og lagring av permanent datasett;
* 4.1 Formater;
PROC FORMAT LIBRARY = library;
VALUE fkjopt          1 = 'Kjøpt'
                    2 = 'Arvet, gave'
                    8 = 'Vet ikke'
                    9 = 'Vet ikke'
                    0 = 'Ikke besvart'
                    ;
VALUE fjanei          1 = 'Ja'
                    2 = 'Nei'
                    8 = 'Nekter å svare'
                    9 = 'Vet ikke'
                    0 = 'Ikke besvart'
                    ;
VALUE fbstrII         1 = '< 2000'
                    2 = '2000 - 20000'
                    3 = '20000 - 100000'
                    4 = '> 100000'
                    9 = 'Vet ikke'
                    ;
VALUE fhustyp         01 = 'Våningshus på gård'
                    02 = 'Frittliggende enebolig'
                    03 = 'Hus i rekke, kjede, etc.'
                    04 = 'Horisontalt delt tomannsbolig'
                    05 = 'Andre boligbygg med mindre enn 3 etg.'
                    06 = 'Blokk, leiegård (mer enn 3 etg.)'
                    07 = 'Forretningsbygg'
                    08 = 'Annet'
                    98 = 'Vet ikke'
                    99 = 'Vet ikke'
                    ;
VALUE fhustypI        02 = 'Frittliggende hus'
                    03 = 'Rekke- og kjedehus'
                    04 = 'To-, tre- firemannsbolig'
                    05 = 'Stort hus med mange boliger'
                    06 = 'Kombinert bolig- og næringsbygg'
                    08 = 'Nekter å svare'
                    09 = 'Vet ikke'
                    ;
VALUE fefhus          1 = 'Eier boligen'
                    2 = 'Andelshaver'

```

```

3 = 'Leietager m/depositum'
4 = 'Leietager u/depositum'
5 = 'Tjenestebolig'
6 = 'Trygdebolig'
7 = 'Kårbolig'
8 = 'Framleie eller lån'
9 = 'Annen eierstatus'
;
VALUE fefhusI 01 = 'Eier boligen'
              02 = 'Eier boligen gjennom sameie'
              03 = 'Eier boligen gjennom borettslag/boligaksjeselskap'
              04 = 'Leieboer m/depositum'
              05 = 'Leieboer u/ depositum'
              06 = 'Tjenestebolig'
              07 = 'Trygdebolig'
              08 = 'Kårbolig'
              09 = 'Framleie eller lån'
              10 = 'Annen eierstatus'
;
VALUE feieform 01 = 'Eier boligen'
              02 = 'Eier boligen gjennom sameie'
              03 = 'Eier boligen gjennom borettslag/boligaksjeselskap'
              04 = 'Leier eller disponerer'
              08 = 'Nekter å svare'
              09 = 'Vet ikke'
;
VALUE fleieform 1 = 'Leieboer med innskudd'
                2 = 'Leieboer uten innskudd'
                3 = 'Tjenestebolig'
                4 = 'Trygdebolig'
                5 = 'Kårbolig'
                6 = 'Framleie eller lån'
                7 = 'Annen leieform'
                9 = 'Vet ikke'
;
VALUE ffrbotyp 1 = 'Våningshus på gård'
               2 = 'Frittliggende enebolig'
               3 = 'Ekstra bolig i kjeller el. av vanlig bolighus'
               9 = 'Vet ikke'
;
VALUE fhfelt 1 = 'Østlandet'
             2 = 'Vestlandet'
             3 = 'Midtnorge'
             4 = 'Nord-norge'
             9 = 'Vet ikke'
;
VALUE fhtyp 01 = 'En-personshusholdning'
            02 = 'To-personshusholdning'
            03 = 'Tre-personshusholdning'
            04 = 'Fire-personshusholdning'
            05 = 'Fem-personshusholdning'
            06 = 'Seks-personshusholdning'
            07 = 'Sju-personshusholdning'
            08 = 'Åtte-personshusholdning'
            09 = 'Ni-personshusholdning'
            10 = 'Ti-personshusholdning'
            11 = 'Alenefor. med ett barn'
            12 = 'Alenefor. med to barn'
            13 = 'Alenefor. med tre barn'
            14 = 'Alenefor. med fire barn'
            15 = 'Alenefor. med fem barn'
            16 = 'Alenefor. med seks barn'
            17 = 'Alenefor. med sju barn'
            18 = 'Alenefor. med åtte barn'
            19 = 'Alenefor. med 1 barn, 1 pers.'
            20 = 'Alenefor. med 2 barn, 1 pers.'
            21 = 'Alenefor. med 3 barn, 1 pers.'
            22 = 'Alenefor. med 4 barn, 1 pers.'
            23 = 'Alenefor. med 5 barn, 1 pers.'
            24 = 'Alenefor. med 6 barn, 1 pers.'
            25 = 'Alenefor. med 7 barn, 1 pers.'
            26 = 'Alenefor. med 8 barn, 1 pers.'
            27 = 'Alenefor. med 9 barn, 1 pers.'
            28 = 'Alenefor. med 10 barn, 1 pers.'
            31 = 'Par'

```

```

32 = 'Par + 1 person'
33 = 'Par + 2 person'
34 = 'Par + 3 person'
35 = 'Par + 4 person'
36 = 'Par + 5 person'
37 = 'Par + 6 person'
38 = 'Par + 7 person'
39 = 'Par + 8 person'
40 = 'Par med 9 eller flere barn'
41 = 'Par med 1 barn'
42 = 'Par med 2 barn'
43 = 'Par med 3 barn'
44 = 'Par med 4 barn'
45 = 'Par med 5 barn'
46 = 'Par med 6 barn'
47 = 'Par med 7 barn'
48 = 'Par med 8 barn'
49 = 'Par med barn + person (4 pers.)'
50 = 'Par med barn + person (5 pers.)'
51 = 'Par med barn + person (6 pers.)'
52 = 'Par med barn + person (7 pers.)'
53 = 'Par med barn + person (8 pers.)'
54 = 'Par med barn + person (9 pers.)'
55 = 'Par med barn + person (10 pers.)'
56 = 'Par med barn + person (11 pers.)'
57 = 'Par med barn + person (12 pers.)'
58 = 'Par med barn + person (13 pers.)'
61 = 'Hush. med to eller flere fam.(4 pers.)'
62 = 'Hush. med to eller flere fam.(5 pers.)'
63 = 'Hush. med to eller flere fam.(6 pers.)'
64 = 'Hush. med to eller flere fam.(7 pers.)'
65 = 'Hush. med to eller flere fam.(8 pers.)'
66 = 'Hush. med to eller flere fam.(9 pers.)'
67 = 'Hush. med to eller flere fam.(10 pers.)'
0 = 'Ikke besvart'
99 = 'Vet ikke'
;
VALUE fhtypII
01 = 'Enslige, 16 - 44 år'
02 = 'Enslige, 45 - 65 år'
03 = 'Enslige, 65 - 85 år'
04 = 'Par uten barn, 16 - 44 år'
05 = 'Par uten barn, 45 - 64 år'
06 = 'Par uten barn, 65 år og eldre'
07 = 'Par med barn, 0 - 6 år'
08 = 'Par med barn, 7 - 19 år'
09 = 'Par med barn, 20 år og eldre'
10 = 'Mor med barn 0 - 19 år'
11 = 'Far med barn 0 - 19 år'
12 = 'Aleneforeldre med barn 20 år og eldre'
13 = 'To eller flere enslige personer'
14 = 'To eller flere familier uten barn'
15 = 'To eller flere familier med barn'
99 = 'Vet ikke'
;
VALUE fhtypIII
1 = 'Enslige'
2 = 'Par uten barn'
3 = 'Par med barn, 0 - 6 år'
4 = 'Par med barn, 7 - 19 år'
5 = 'Aleneforeldre med barn, 0 - 19 år'
6 = 'Andre husholdninger'
9 = 'Vet ikke'
;
VALUE fhustyII
01 = 'Våningshus'
02 = 'Frittliggende enebolig'
03 = 'Frittliggende enebolig, med ekstra bolig innredet'
04 = 'Hus i rekke eller kjede'
05 = 'To-, tre- eller firemannsbolig'
06 = 'Stort hus med mange boliger'
07 = 'Kombinert bolig og forretningsbygg'
08 = 'Annet'
09 = 'Vet ikke'
;
VALUE fkjn
1 = 'Mann'
2 = 'Kvinne'
9 = 'Vet ikke'

```



```

;
VALUE fknrtypI      1 = 'Primærnæringskommuner'
                   2 = 'Landbruks-/industrikommuner'
                   3 = 'Industrikommuner'
                   4 = 'Mindre sentrale tjenesteyt./industrikommuner'
                   5 = 'Sentrale tjenesteyt./industrikommuner'
                   6 = 'Mindre sentrale tjenesteytende kommuner'
                   7 = 'Sentrale tjenesteytendekommuner'
                   9 = 'Vet ikke'
;

VALUE flandsdl      02 = 'Agder og Rogaland'
                   03 = 'Vestlandet'
                   04 = 'Trøndelag'
                   05 = 'Nord-Norge'
                   11 = 'Akershus og Oslo'
                   12 = 'Østlandet ellers'
                   98 = 'Vet ikke'
                   99 = 'Vet ikke'
;

VALUE flandsdII     1 = 'Oslo og Akershus'
                   2 = 'Hedemark og Oppland'
                   3 = 'Sør-Østlandet'
                   4 = 'Agder og Rogaland'
                   5 = 'Vestlandet'
                   6 = 'Trøndelag'
                   7 = 'Nord-Norge'
                   9 = 'Vet ikke'
;

VALUE fsosgr        111 = 'Ufaglært arbeider'
                   112 = 'Faglært arbeider'
                   121 = 'Funksjonær, lavere nivå'
                   131 = 'Funksjonær, mellomnivå'
                   132 = 'Funksjonær, høyere nivå'
                   211 = 'Bonde eller fisker'
                   212 = 'Andre selvstendige næringsdrivende'
                   311 = 'Student eller elev'
                   321 = 'Pensjonister'
                   331 = 'Hjemmeværende'
                   411 = 'Andre eller uklassifisert'
                   999 = 'Vet ikke'
;

VALUE fsstat        1 = 'Ugift'
                   2 = 'Gift/registrert partner'
                   3 = 'Enke/enkemann'
                   4 = 'Separert'
                   5 = 'Skilt'
                   6 = 'Nekter å svare'
                   8 = 'Vet ikke'
                   9 = 'Vet ikke'
;

VALUE fsttyp        1 = 'Fast'
                   2 = 'Midlertidig/tidsbegrenset'
                   3 = 'Annet'
                   9 = 'Vet ikke'
;

VALUE fstatia       01 = 'Yrkesaktiv'
                   02 = 'Student/skoleelev'
                   03 = 'Alderspensjonist'
                   04 = 'Førtidspensjonist'
                   05 = 'Arbeidsufør'
                   06 = 'Hjemmeværende'
                   07 = 'Arbeidsledig'
                   08 = 'Vernepliktig'
                   09 = 'Annet'
                   98 = 'Vet ikke'
                   99 = 'Vet ikke'
;

VALUE fstataIV      1 = 'Selvstendig'
                   2 = 'Ansatt'
                   3 = 'Familiemedlem'
                   9 = 'Vet ikke'
;

VALUE fstataI       1 = 'Selvst. nærdr., primærnæring'
                   2 = 'Selvst. nærdr., ellers'

```

```

3 = 'Lønnsarbeider'
4 = 'Hjemmeværende'
5 = 'Pensjonist'
6 = 'Skoleelev, student, vernepliktig'
7 = 'Uklassifisert'
9 = 'Vet ikke'
;
VALUE fhmnr
1 = 'Husholdningens hovedbidragsyter'
2 = 'Ektefelle'
3 = 'Samboer'
4 = 'Barn/stebarn'
5 = 'Søsken'
6 = 'Forelde/svigerforeldre'
7 = 'Svigersønn/-datter'
8 = 'Besteforeldre'
9 = 'Barnebarn'
10 = 'Annen slektning'
11 = 'Ljoserende/hybelboer'
12 = 'Arbeidshjelp'
98 = 'Vet ikke'
99 = 'Vet ikke'
;
VALUE fhmnrII
01 = 'Husholdningens hovedbidragsyter'
02 = 'Ektefelle'
03 = 'Samboer'
04 = 'Barn'
05 = 'Stebarn'
06 = 'Søsken/halvsøsken'
07 = 'Stesøsken'
08 = 'Forelde'
09 = 'Steforeldre'
10 = 'Svigerforeldre'
11 = 'Svigersønn/-datter'
12 = 'Besteforeldre'
13 = 'Barnebarn'
14 = 'Annen slektning'
15 = 'Annen ikke slektning'
98 = 'Vet ikke'
99 = 'Vet ikke'
;
VALUE fbstr
1 = 'Spredtbygd strøk'
2 = 'Tettbygd strøk'
3 = 'Oslo, Bergen og Trondheim'
9 = 'Vet ikke'
;
VALUE fpokak
0 = 'Ikke relevant'
1 = 'En deltid, en ikke aktiv'
2 = 'En heltid, en ikke aktiv'
3 = 'Begge deltid'
4 = 'En fulltid, en deltid'
5 = 'Begge fulltid'
9 = 'Vet ikke'
;
VALUE futd
09 = 'Ingen utdanning, uoppgitt fagfelt'
10 = 'Barneskoleutdanning, allmenne fag'
19 = 'Barneskoleutdanning, uoppgitt fagfelt'
20 = 'Ungdomsskoleutdanning, allmenne fag'
21 = 'Ungdomsskoleutdanning, humanistiske og estetiske fag'
22 = 'Ungdomsskoleutdanning, lærerutdanning og utdanninger i pedagogikk'
23 = 'Ungdomsskoleutdanning, samfunnsfag og juridiske fag'
24 = 'Ungdomsskoleutdanning, økonomiske og administrative fag'
25 = 'Ungdomsskoleutdanning, naturvitenskapelige fag, håndverksfag og
tekniske fag'
26 = 'Ungdomsskoleutdanning, helse-, sosial- og idrettsfag'
27 = 'Ungdomsskoleutdanning, primærnæringsfag'
28 = 'Ungdomsskoleutdanning, samferdsels- og sikkerhetsfag og andre
servicefag'
29 = 'Ungdomsskoleutdanning, uoppgitt fagfelt'
30 = 'Videregående, grunnutdanning, allmenne fag'
31 = 'Videregående, grunnutdanning, humanistiske og estetiske fag'
32 = 'Videregående, grunnutdanning, lærerutdanninger og utdanninger i
pedagogikk'
33 = 'Videregående, grunnutdanning, samfunnsfag og juridiske fag'
34 = 'Videregående, grunnutdanning, økonomiske og administrative fag'

```

og tekniske fag' 35 = 'Videregående, grunntidning, naturvitenskapelige fag, håndverksfag

36 = 'Videregående, grunntidning, helse-, sosial- og idrettsfag'

37 = 'Videregående, grunntidning, primærnæringsfag'

38 = 'Videregående, grunntidning, samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag'

39 = 'Videregående, grunntidning, uoppgitt fagfelt'

40 = 'Videregående, avsluttende utdanning, allmenne fag'

41 = 'Videregående, avsluttende utdanning, humanistiske og estetiske fag'

42 = 'Videregående, avsluttende utdanning, lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk'

43 = 'Videregående, avsluttende utdanning, samfunnsfag og juridiske fag'

44 = 'Videregående, avsluttende utdanning, økonomiske og administrative fag'

45 = 'Videregående, avsluttende utdanning, naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag'

46 = 'Videregående, avsluttende utdanning, helse-, sosial- og idrettsfag'

47 = 'Videregående, avsluttende utdanning, primærnæringsfag'

48 = 'Videregående, avsluttende utdanning, samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag'

49 = 'Videregående, avsluttende utdanning, uoppgitt fagfelt'

50 = 'Påbygging til videregående utdanning, allmenne fag'

51 = 'Påbygging til videregående utdanning, humanistiske og estetiske fag'

52 = 'Påbygging til videregående utdanning, lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk'

53 = 'Påbygging til videregående utdanning, samfunnsfag og juridiske fag'

54 = 'Påbygging til videregående utdanning, økonomiske og administrative fag'

55 = 'Påbygging til videregående utdanning, naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag'

56 = 'Påbygging til videregående utdanning, helse-, sosial- og idrettsfag'

57 = 'Påbygging til videregående utdanning, primærnæringsfag'

58 = 'Påbygging til videregående utdanning, samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag'

59 = 'Påbygging til videregående utdanning, uoppgitt fagfelt'

60 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, allmenne fag'

61 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, humanistiske og estetiske fag'

62 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk'

63 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, samfunnsfag og juridiske fag'

64 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, økonomiske og administrative fag'

65 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag'

66 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, helse-, sosial- og idrettsfag'

67 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, primærnæringsfag'

68 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag'

69 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, lavere nivå, uoppgitt fagfelt'

70 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, allmenne fag'

71 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, humanistiske og estetiske fag'

72 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk'

73 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, samfunnsfag og juridiske fag'

74 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, økonomiske og administrative fag'

75 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag'

76 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, helse-, sosial- og idrettsfag'

77 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, primærnæringsfag'

78 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag'

79 = 'Universitets- og høgskoleutdanning, høyere nivå, uoppgitt fagfelt'

80 = 'Forskerutdanning, allmenne fag'

81 = 'Forskerutdanning, humanistiske og estetiske fag'

82 = 'Forskerutdanning, lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk'

83 = 'Forskerutdanning, samfunnsfag og juridiske fag'

84 = 'Forskerutdanning, økonomiske og administrative fag'

```

fag'                85 = 'Forskerutdanning, naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske
                    86 = 'Forskerutdanning, helse-, sosial- og idrettsfag'
                    87 = 'Forskerutdanning, primærnæringsfag'
                    88 = 'Forskerutdanning, samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag'
                    89 = 'Forskerutdanning, uoppgitt fagfelt'
                    99 = 'Uoppgitt, uoppgitt fagfelt'
                    ;
VALUE fsalgby       1 = 'Solgt'
                    2 = 'Byttet inn'
                    3 = 'Både solgt og byttet inn'
                    4 = 'Nei'
                    8 = 'Vet ikke'
                    9 = 'Vet ikke'
                    ;
VALUE fortegn LOW  - < 0 = 'Negativ'
                    0 = 'Null'
                    1 - HIGH = 'Positiv';
RUN;

* 4.2 Lager makro-variabler for analyseformål;
%LET ginfod         = hreg region region2 typbomr ktyp2 bstr;
%LET ginfok         = aar fstart fslutt vektd vekt fhnr hnr nhnr loopenr;
%LET kjn            = kjnhp kjn1 kjn2 kjn3 kjn4 kjn5 kjn6 kjn7 kjn8 kjn9 kjn10 kjn11 kjn12 kjn13;
%LET sstatus       = sstatus1 sstatus2 sstatus3 sstatus4 sstatus5 sstatus6 sstatus7 sstatus8 sstatus9
                    sstat10 sstat11 sstat12 sstat13;
%LET hhstat        = hhstat1 hhstat2 hhstat3 hhstat4 hhstat5 hhstat6 hhstat7 hhstat8 hhstat9 hhstat10
                    hhstat11 hhstat12 hhstat13;
%LET statush       = statush1 statush2 statush3 statush4 statush5 statush6 statush7 statush8 statush9
                    stath10 stath11 stath12 stath13;
%LET stathII       = stathII1 stathII2 stathII3 stathII4 stathII5 stathII6 stathII7 stathII8 stathII9
                    stathII10;
%LET statusa       = statusa1 statusa2 statusa3 statusa4 statusa5 statusa6 statusa7 statusa8 statusa9
                    stata10 stata11 stata12 stata13;
%LET statusia      = statia1 statia2 statia3 statia4 statia5 statia6 statia7 statia8 statia9 statia10
                    statia11 statia12 statia13;
%LET st_type       = st_type1 st_type2 st_type3 st_type4 st_type5 st_type6 st_type7 st_type8 st_type9
                    st_type10;
%LET sosiookd      = htyp htyp2 htyp3 sosstat typpokak apersa apersd abarn7 abarn16 abarn20 ainnt
                    &kjn &sstatus &hhstat &statush &stathII &statusa statusa &statusia &st_type
                    utdannin;
%LET alder         = ald1 ald2 ald3 ald4 ald5 ald6 ald7 ald8 ald9 ald10 ald11 ald12 ald13;
%LET yrke          = yrke1 yrke2 yrke3 yrke4 yrke5 yrke6 yrke7 yrke8 yrke9 yrke10 yrke11 yrke12
                    yrke13;
%LET sosiookk      = apersa apersd abarn7 abarn16 abarn20 ainnt alderhp alderyb ninnt &alder &yrke;
%LET eierd         = ehytte efrihus epbil emsykkel ebaat etv evideo eoppvask evskmask ekjlfrys ekjol
                    efrys ekomfyr emikro esymsk etorktr ehjcomp;
%LET eierk         = abil afrys atv akjol akomfyr amikro aoppvask atork avask avideo akjlfrys
                    ahjcomp;
%LET eiendomd      = efhus ehus2 eieform eieform2 leiemopp leiemlys leieform baddus svarme btyp
                    btyp2 hustyp hustyp3 fribolig fristrom frlbotyp &eierd &eierk;
%LET eiendomk      = arom nareal baarb inflaar leieuopp &eierk;
%LET kjjopd        = kmsykkel kbaat ktv kvideo koppvask kvskmask kkjlfrys kkjol kfrys kkomfyr kmikro
                    ksymsk ktorktr kelovn kstovsug kstereo kradio kcdsp kpassp
                    khoctal khjcomp;
%LET anskaff       = fsmykkel fbaat ftv fvideo foppvask fvskmask fkjlfrys fkjol ffrys fkomfyr fmikro
                    fsymsk ftorktr fcdsp felovn fhoytal fkassp fradio fstereo
                    fstovsug fhjcomp;
%LET kjpslgd       = veggfast spbil &anskaff &kjopd;
%LET kjpslgb       = xfolje xfved xkved xparaf;
%LET uvkonsg       = umsykkel ubaat utv uvideo uoppvask uvskmask ukjlfrys ukjol ufrys ukomfyr umikro
                    usymsk utorktr uelovn ustovsug ustereo uradio ucdsp ukassp uhoytal;
%LET uoppv         = uel ufolje ugass ukoks ukull uved uparaf;
%LET utfort        = K0 K1 K2 K3 K31 K32 k321 k322 k323 k324 K4 K41 K42 K43 k431 k432 k433 k434 k435
                    k436 K44 K45 K46 K5 K6 K61 K62 k621 k622 k623 k624 k625 K63 K64 K7 K8 v499 v500
                    v507 v508;
%LET utgift        = totutg &uvkonsg &uoppv &utfort;

RUN;

* 4.3 Labler, variabeltransformasjoner;
DATA forb.fob96_04
(DROP = a014344 a024344 a034344 a044344 a054344 a064344 a074344 a084344
a094344 a104344 a114344 a124344 a134344 a144344 a154344 a164344

```

```

a174344 a184344 a194344 a204344 a214344 a224344 a234344 a244344
a254344 a264344 a274344 a284344 a294344 a304344 a314344 a324344
a334344 a344344 a354344 a364344 a374344 a384344 a394344 a404344
a414344 a424344 a434344 a444344 a454344 a464344 a474344 a484344
a494344 a504344 a514344 b014344 b024344 b034344 b044344 b054344
b064344 b074344 b084344
b094344 b104344 b114344 b124344 b134344 b144344 b154344 b164344
b174344 b184344 b194344 b204344 b214344 b224344 b234344 b244344
b254344 b264344 b274344 b284344 b294344 b304344 b314344 b324344
b334344 b344344 b354344 b364344 b374344 b384344 b394344 b404344
b414344 b424344 b434344 b444344 b454344 b464344 b474344 b484344
b494344 b504344 b514344 c014344 c024344 c034344 c044344 c054344
c064344 c074344 c084344
c094344 c104344 c114344 c124344 c134344 c144344 c154344 c164344
c174344 c184344 c194344 c204344 c214344 c224344 c234344 c244344
c254344 c264344 c274344 c284344 c294344 c304344 c314344 c324344
c334344 c344344 c354344 c364344 c374344 c384344 c394344 c404344
c414344 c424344 c434344 c444344 c454344 c464344 c474344 c484344
c494344 c504344 c514344 n014344 n024344 n034344 n044344 n054344
n064344 n074344 n084344 n094344 n104344 n114344 n124344 n134344
n144344 n154344 n164344 n174344 n184344 n194344 n204344 n214344
n224344 n234344 n244344 n254344 n264344 n274344 n284344 n294344
n304344 n314344 n324344 n334344 n344344 n354344 n364344 n374344
n384344 n394344 n404344 n414344 n424344 n434344 n444344 n454344
n464344 n474344 n484344 n494344 n504344 n514344 a0145 a0245 a0345
a0445 a0545 a0645
a0745 a0845 a0945 a1045 a1145 a1245 a1345 a1445 a1545 b0145
b0245 b0345 b0445 b0545 b0645 b0745 b0845 b0945 b1045 b1145
b1245 b1345 b1445 b1545 n0145 n0245 n0345 n0445 n0545 n0645
n0745 n0845 n0945 n1045 n1145 n1245 n1345 n1445 n1545 hhstat kjn
sstatus statush yrke statia ald);

```

```
SET uabcd;
```

```
* 4.3.1 Gir nye variabelnavn variabelnavn;
```

```

hhstat1 = hhstat;
ald1 = ald;
kjn1 = kjn;
sstatus1 = sstatus;
statush1 = statush;
stathIII = stathIII;
yrke1 = yrke;
st_type1 = st_type;
statia1 = statia;

```

OBS! Deler av programmet er fjernet. Se avsnitt 2.2 for nærmere beskrivelse.

```
* 4.4 Variabeltransformasjoner;
```

```

IF baarb > aar THEN baarb = .;
IF inflaar > aar THEN inflaar = .;
IF svarme = . THEN svarme = 2;
IF xfolje = . THEN xfolje = 0;
IF xparaf = . THEN xparaf = 0;

```

```
* 4.4.1 Ni-koder;
```

```

IF statia4 = 98 THEN statia4 = .;
IF baarb = 9999 THEN baarb = .;
IF nareal = 999 THEN nareal = .;
IF nareal = 998 THEN nareal = .;
IF arom = 99 THEN arom = .;
IF arom = 98 THEN arom = .;
IF leieuopp = 99999 THEN leieuopp = .;
IF leieuopp = 99998 THEN leieuopp = .;
IF ukull = 99999 THEN ukull = .;
IF ukoks = 99999 THEN ukoks = .;
IF ufolje = 99999 THEN ufolje = .;
IF uel = 99999 THEN uel = .;
IF ugass = 99999 THEN ugass = .;
IF xfolje = 99999 THEN xfolje = .;
IF xparaf = 99999 THEN xparaf = .;
IF xfved = 99999 THEN xfved = .;
IF b0145 = 999999 THEN b0145 = .;
IF b0245 = 999999 THEN b0245 = .;

```

```

IF b0345 = 999999 THEN b0345 = .;
IF b0445 = 999999 THEN b0445 = .;
IF b0545 = 999999 THEN b0545 = .;
IF b0645 = 999999 THEN b0645 = .;
IF b0745 = 999999 THEN b0745 = .;
IF b1245 = 999999 THEN b1245 = .;
IF c014344 = 999999 THEN c014344 = .;
IF c024344 = 999999 THEN c024344 = .;
IF c034344 = 999999 THEN c034344 = .;
IF c044344 = 999999 THEN c044344 = .;
IF c054344 = 999999 THEN c054344 = .;
IF c064344 = 999999 THEN c064344 = .;
IF c074344 = 999999 THEN c074344 = .;
IF c084344 = 999999 THEN c084344 = .;
IF c094344 = 999999 THEN c094344 = .;
IF c104344 = 999999 THEN c104344 = .;
IF c114344 = 999999 THEN c114344 = .;
IF c124344 = 999999 THEN c124344 = .;
IF c134344 = 999999 THEN c134344 = .;
IF c144344 = 999999 THEN c144344 = .;
IF c154344 = 999999 THEN c154344 = .;
IF c164344 = 999999 THEN c164344 = .;
IF c174344 = 999999 THEN c174344 = .;
IF c184344 = 999999 THEN c184344 = .;
IF c194344 = 999999 THEN c194344 = .;
IF c204344 = 999999 THEN c204344 = .;
IF c214344 = 999999 THEN c214344 = .;
IF c224344 = 999999 THEN c224344 = .;
IF c234344 = 999999 THEN c234344 = .;
IF c244344 = 999999 THEN c244344 = .;
IF c254344 = 999999 THEN c254344 = .;
IF yrke1 = 9999 THEN yrke1 = .;
IF yrke2 = 9999 THEN yrke2 = .;
IF yrke3 = 9999 THEN yrke3 = .;
IF umsykkel = 999999 THEN umsykkel = .;
IF ubaat = 999999 THEN ubaat = .;
IF utv = 999999 THEN utv = .;
IF utv = 999998 THEN utv = .;
IF uvideo = 999999 THEN uvideo = .;
IF uoppvask = 999999 THEN uoppvask = .;
IF uvskmask = 999999 THEN uvskmask = .;
IF ukjlfrys = 999999 THEN ukjlfrys = .;
IF ukjol = 999999 THEN ukjol = .;
IF ufrys = 999999 THEN ufrys = .;
IF ukomfyr = 999999 THEN ukomfyr = .;
IF umikro = 999999 THEN umikro = .;
IF usymk = 999999 THEN usymk = .;
IF utorktr = 999999 THEN utorktr = .;
IF uelovn = 999999 THEN uelovn = .;
IF ustovsug = 999999 THEN ustovsug = .;
IF ustereo = 999999 THEN ustereo = .;
IF uradio = 999999 THEN uradio = .;
IF ucdsp = 999999 THEN ucdsp = .;
IF ucdsp = 999998 THEN ucdsp = .;
IF uhoytal = 999999 THEN uhoytal = .;
IF uel = 99998 THEN uel = .;
IF uhjcomp = 999999 THEN uhjcomp = .;
IF fhjcomp = 9 THEN fhjcomp = .;
IF khjcomp = 9 THEN khjcomp = .;

```

* 4.4.2 Null-koder;

```

IF arom = 0 THEN arom = .;
IF nareal = 0 THEN nareal = .;
IF yrke1 = 0 THEN yrke1 = .;
IF yrke2 = 0 THEN yrke2 = .;
IF yrke3 = 0 THEN yrke3 = .;
IF yrke4 = 0 THEN yrke4 = .;
IF yrke5 = 0 THEN yrke5 = .;
IF leieuopp = 0 THEN leieuopp = .;

```

* 4.5 Endrer dårlige, samt legger til nye labler;
 LABEL hhstat1 = 'Husholdningsmedlemsnr., nr.01'

ald1 = 'Alder, nr.01'
kjn1 = 'Kjønn, nr.01'
sstatus1 = 'Sivilstatus, nr.01'
stathsh1 = 'Status i husholdningen, nr.01'
stathIII1 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.01'
yrke1 = 'Yrke, nr.01'
statusa1 = 'Arbeidsstatus, nr.01'
st_type1 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.01'
stata1 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.01'
hhstat2 = 'Husholdningsmedlemsnummer, nr.02'
ald2 = 'Alder, nr.02'
kjn2 = 'Kjønn, nr.02'
sstatus2 = 'Sivilstatus, nr.02'
stathII2 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.02'
stathsh2 = 'Status i husholdningen, nr.02'
yrke2 = 'Yrke, nr.02'
statusa2 = 'Arbeidsstatus, nr.02'
st_type2 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.02'
stata2 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.02'
hhstat3 = 'Husholdningsmedlemsnummer, nr.03'
ald3 = 'Alder, nr.03'
kjn3 = 'Kjønn, nr.03'
sstatus3 = 'Sivilstatus, nr.03'
stathII3 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.03'
stathsh3 = 'Status i husholdningen, nr.03'
yrke3 = 'Yrke, nr.03'
statusa3 = 'Arbeidsstatus, nr.03'
st_type3 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.03'
stata3 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.03'
hhstat4 = 'Husholdningsmedlemsnummer, nr.04'
ald4 = 'Alder, nr.04'
kjn4 = 'Kjønn, nr.04'
sstatus4 = 'Sivilstatus, nr.04'
stathII4 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.04'
stathsh4 = 'Status i husholdningen, nr.04'
yrke4 = 'Yrke, nr.04'
statusa4 = 'Arbeidsstatus, nr.04'
st_type4 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.04'
stata4 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.04'
hhstat5 = 'Husholdningsmedlemsnummer, nr.05'
ald5 = 'Alder, nr.05'
kjn5 = 'Kjønn, nr.05'
sstatus5 = 'Sivilstatus, nr.05'
stathII5 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.05'
stathsh5 = 'Status i husholdningen, nr.05'
yrke5 = 'Yrke, nr.05'
statusa5 = 'Arbeidsstatus, nr.05'
st_type5 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.05'
stata5 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.05'
hhstat6 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.06'
ald6 = 'Alder, nr.06'
kjn6 = 'Kjønn, nr.06'
sstatus6 = 'Sivilstatus, nr.06'
stathII6 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.06'
stathsh6 = 'Status i husholdningen, nr.06'
yrke6 = 'Yrke, nr.06'
statusa6 = 'Arbeidsstatus, nr.06'
st_type6 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.06'
stata6 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.06'
hhstat7 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.07'
ald7 = 'Alder, nr.07'
kjn7 = 'Kjønn, nr.07'
sstatus7 = 'Sivilstatus, nr.07'
stathII7 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.07'
stathsh7 = 'Status i husholdningen, nr.07'
yrke7 = 'Yrke, nr.07'
statusa7 = 'Arbeidsstatus, nr.07'
st_type7 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.07'
stata7 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.07'
hhstat8 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.08'
ald8 = 'Alder, nr.08'
kjn8 = 'Kjønn, nr.08'
sstatus8 = 'Sivilstatus, nr.08'
stathII8 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.08'
stathsh8 = 'Status i husholdningen, nr.08'

yrke8 = 'Yrke, nr.08'
statusa8 = 'Arbeidsstatus, nr.08'
st_type8 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.08'
statia8 = 'Status for ikke-arbeids (ny inndeling), nr.08'
hhstat9 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.09'
ald9 = 'Alder, nr.09'
kjn9 = 'Kjønn, nr.09'
sstatus9 = 'Sivilstatus, nr.09'
stathII9 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.09'
statush9 = 'Status i husholdningen, nr.09'
yrke9 = 'Yrke, nr.09'
statusa9 = 'Arbeidsstatus, nr.09'
st_type9 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.09'
statia9 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.09'
hhstat10 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.10'
ald10 = 'Alder, nr.10'
kjn10 = 'Kjønn, nr.10'
sstat10 = 'Sivilstatus, nr.10'
stathI10 = 'Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.10'
stath10 = 'Status i husholdningen, nr.10'
yrke10 = 'Yrke, nr.10'
stata10 = 'Arbeidsstatus, nr.10'
st_type10 = 'Fast eller midlertidig ansettelse, nr.10'
statia10 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.10'
hhstat11 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.11'
ald11 = 'Alder, nr.11'
kjn11 = 'Kjønn, nr.11'
sstat11 = 'Sivilstatus, nr.11'
stath11 = 'Status i husholdningen, nr.11'
yrke11 = 'Yrke, nr.11'
stata11 = 'Arbeidsstatus, nr.11'
statia11 = 'Status for ikke-arbeids (ny inndeling), nr.11'
hhstat12 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.12'
ald12 = 'Alder, nr.12'
kjn12 = 'Kjønn, nr.12'
sstat12 = 'Sivilstatus, nr.12'
stath12 = 'Status i husholdningen, nr.12'
yrke12 = 'Yrke, nr.12'
stata12 = 'Arbeidsstatus, nr.12'
statia12 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.12'
hhstat13 = 'Husholdnings-medlemsnummer, nr.13'
ald13 = 'Alder, nr.13'
kjn13 = 'Kjønn, nr.13'
sstat13 = 'Sivilstatus, nr.13'
stath13 = 'Status i husholdningen, nr.13'
yrke13 = 'Yrke, nr.13'
stata13 = 'Arbeidsstatus, nr.13'
statia13 = 'Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.13'
statusa = 'Status på arbeidsmarkedet, nr.01'
fmsyssel = 'Anskaffet motorsyssel siste 12 mnd?'
kmsyssel = 'Er motorsykkelen kjøpt, arvet/fått?'
umsyssel = 'Hva kostet motorsyssel (ville kostet)?'
ftv = 'Anskaffet TV siste 12 mnd?'
ktv = 'Er TVen kjøpt, arvet/fått?'
utv = 'Hva kostet TVen (ville kostet)?'
fbaat = 'Anskaffet båt siste 12 mnd?'
kbaat = 'Er båten kjøpt, arvet/fått?'
ubaat = 'Hva kostet båten (ville kostet)?'
fvideo = 'Anskaffet videospiller siste 12 mnd?'
kvideo = 'Er videospilleren kjøpt, arvet/fått?'
uvideo = 'Hva kostet videospilleren (ville kostet)?'
foppvask = 'Anskaffet oppvaskmaskin siste 12 mnd?'
koppvask = 'Er oppvaskmaskinen kjøpt, arvet/fått?'
uoppvask = 'Hva kostet oppvaskmaskinen (ville kostet)?'
fvskmask = 'Anskaffet vaskemaskin siste 12 mnd?'
kvskmask = 'Ble ny vaskemaskinen kjøpt, arvet/fått?'
uvskmask = 'Hva kostet den nye vaskemaskinen?'
fkjlfrys = 'Anskaffet kombiskap siste 12 mnd?'
kkjlfrys = 'Ble nytt kombiskap kjøpt, arvet/fått?'
ukjlfrys = 'Hva kostet det nye kombiskapet?'
ffrys = 'Anskaffet fryseboks siste 12 mnd?'
kfrys = 'Ble ny fryseboks kjøpt, arvet/fått?'
ufrys = 'Hva kostet den nye fryseboksen?'
fkjol = 'Anskaffet kjøleskap siste 12 mnd?'
kkjol = 'Ble nytt kjøleskap kjøpt, arvet/fått?'


```

ukjol      ='Hva kostet det nye kjøleskapet?'
fkomfyr    ='Anskaffet komfyr siste 12 mnd?'
kkomfyr    ='Ble ny komfyr kjøpt, arvet/fått?'
ukomfyr    ='Hva kostet den nye komfyren?'
fmikro     ='Anskaffet mikrobølgeovn siste 12 mnd?'
kmikro     ='Ble ny mikrobølgeovn kjøpt, arvet/fått?'
umikro     ='Hva kostet den nye mikrobølgeovnen?'
fsymsk     ='Anskaffet symaskin siste 12 mnd?'
ksymsk     ='Ble ny symaskin kjøpt, arvet/fått?'
usymsk     ='Hva kostet den nye symaskinen'
ftorktr    ='Anskaffet tørketrommel siste 12 mnd?'
ktorktr    ='Ble ny tørketrommet kjøpt, arvet/fått?'
utorktr    ='Hva kostet den nye tørketrommelen'
fhjcomp    ='Anskaffet hjemmecomputer siste 12 mnd?'
khjcomp    ='Ble ny hjemmecomputer kjøpt, arvet/fått?'
uhjcomp    ='Hva kostet den nye hjemmecomputeren?'
felovn     ='Anskaffet el.-ovnen siste 12 mnd?'
kelovn     ='Ble den nye el.-ovnen kjøpt, arvet/fått?'
uelovn     ='Hva kostet den nye el.-ovnen?'
fstovsug   ='Anskaffet støvsuger siste 12 mnd?'
kstovsug   ='Ble den nye støvsugeren kjøpt, arvet/fått?'
ustovsug   ='Hva kostet den nye støvsugeren?'
fstereo    ='Anskaffet nytt musikkanlegg siste 12 mnd?'
kstereo    ='Ble det nye musikkanlegget kjøpt, arvet/fått?'
ustereo    ='Hva kostet det nye musikkanlegget?'
fradio     ='Anskaffet ny radio siste 12 mnd?'
kradio     ='Ble den nye radioen kjøpt, arvet/fått?'
uradio     ='Hva kostet den nye radioen?'
fcdsp      ='Anskaffet CD-spiller siste 12 mnd?'
kcdsp      ='Ble den nye CD-spilleren kjøpt, arvet/fått?'
ucdsp      ='Hva kostet den nye CD-spilleren?'
fkassp     ='Anskaffet kassettpiller siste 12 mnd?'
kkassp     ='Ble den nye kassettpilleren kjøpt, arvet/fått?'
ukassp     ='Hva kostet den nye kassettpilleren?'
fhoytal    ='Anskaffet nye høyttalere siste 12 mnd?'
khoytal    ='Ble de nye høyttalerene kjøpt, arvet/fått?'
uhoytal    ='Hva kostet høyttalerne?'
xfolje     ='Kvantum fyringsolje, liter'
xparaf     ='Kvantum parafin, liter'
xkved      ='Kvantum kjøpt ved, sekker'
xfved      ='Kvantum fått ved, sekker'
;

```

* 4.6 Setter på formater;

```

FORMAT    kjnhp    fkjn.
          &kjn    fkjn.
          bstr    fbstrII.
          typbomr fbstr.
          ktyp2   fknrtypI.
          hreg    fhfelt.
          region  flandsdl.
          region2 flandsdII.
          htyp    fhtyp.
          htyp2   fhtypII.
          htyp3   fhtypIII.
          &sstatus fsstat.
          &statusa fstataIV.
          statusa fstataI.
          typpokak fpokak.
          btyp
          hustyp  fhustyp.
          btyp2   fhustypI.
          hustyp3 fhustypII.
          efhus   fefhus.
          efhus2  fefhusI.
          ehytte  fjanei.
          &statush fhmnr.
          &stathII fhmnrII.
          &st_type fsttyp.
          sosstat fsosgr.
          efhus
          eieform fefhus.
          eieform2 feieform.
          &statusia fstatia.
          &kjopd   fkjopt.

```

```

veggfast
leiemopp
leiemlys
fribolig
fristrom
baddus
svarme
spbil
&eierd
&anskaff fjanei.
frlbotyp ffrbotyp.
leieform fleieform.
utdannin futd.
spbillI fsalgby.
;
RUN;

* 5. Deskriptiv statistikk for å sjekke at mergen er gått bra;
OPTIONS LS = MAX;

PROC CONTENTS DATA = forb.fob96_04;
TITLE 'Variabelliste, forbruksdata 1996 til 2004';
RUN;

PROC MEANS DATA = forb.fob96_04 MAXDEC = 2 ;
VAR &ginfod &sosiookk &eiendomk &utgift &kjpslglk;
TITLE 'Deskriptiv statistikk, forbruksdata 1996 til 2004';
RUN;

* OPTIONS LS = 85;

PROC FREQ DATA = forb.fob96_04;
TABLES &ginfod &sosiookd &eiendomd &eierk &kjpslglgd;
TITLE 'Frekvenstabeller, forbruksdata 1996 til 2004';
RUN;

```

A.3 Variabeloversikt for analysefilen for forbruksundersøkelsen

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
1	Ident	Num	8	0		Ident
5	K0	Num	8	32		Matvarer
6	K1	Num	8	40		Drikkevarer og tobakk
7	K2	Num	8	48		Klær og skotøy
8	K3	Num	8	56		Bolig, lys og brensel
9	K4	Num	8	64		Møbler og husholdningsartikler
10	K5	Num	8	72		Helsepleie
11	K6	Num	8	80		Reiser og transport
12	K7	Num	8	88		Fritidssysler og utdanning
13	K8	Num	8	96		Andre varer og tjenester
14	K31	Num	8	104		Bolig og vedlikeholdsutgifter
15	K32	Num	8	112		Lys og brensel
16	K41	Num	8	120		Møbler og gulvtepper
17	K42	Num	8	128		Tekstiler, utstyrsvarer og prydgjenstander
18	K43	Num	8	136		Komfyrer, kjøleskap o.a. el. utstyr
19	K44	Num	8	144		Dekketøy, glass, kjøkkenredskap
20	K45	Num	8	152		Div. husholdningsartik. og tjenester
21	K46	Num	8	160		Leid hjelp til hjemmet
22	K61	Num	8	168		Kjøp av egne transportmidler
23	K62	Num	8	176		Drift og vedlikehold av egen tr.midler
24	K63	Num	8	184		Bruk av offentlig transportmidler
25	K64	Num	8	192		Porto og telefon
2	aar	Num	8	8		År
56	abarn7	Num	8	440		Antall barn under 7 år
57	abarn16	Num	8	448		Antall barn under 16 år
58	abarn20	Num	8	456		Antall barn under 20 år
69	abil	Num	8	544		Antall biler eid av husholdningen
72	afrys	Num	8	568		Antall frysebokser/-skap eid av hush
79	ahjcomp	Num	8	624		Antall PC-er eid av husholdningen
62	ainnt	Num	8	488		Antall i hushold. med arbeidsinntekter
73	akjlfrys	Num	8	576		Antall kombinert kjøle- og fryseskap
71	akjol	Num	8	560		Antall kjøleskap eid av husholdningen
70	akomfyr	Num	8	552		Antall komfyrer eid av husholdningen
261	ald1	Num	8	2080		Alder, nr.01
149	ald2	Num	8	1184		Alder, nr.02
157	ald3	Num	8	1248		Alder, nr.03
165	ald4	Num	8	1312		Alder, nr.04
173	ald5	Num	8	1376		Alder, nr.05
181	ald6	Num	8	1440		Alder, nr.06
189	ald7	Num	8	1504		Alder, nr.07
197	ald8	Num	8	1568		Alder, nr.08
205	ald9	Num	8	1632		Alder, nr.09
212	ald10	Num	8	1688		Alder, nr.10
221	ald11	Num	8	1760		Alder, nr.11
229	ald12	Num	8	1824		Alder, nr.12
237	ald13	Num	8	1888		Alder, nr.13
54	alderhp	Num	8	424		Alder på hovedperson
59	alderyb	Num	8	464		Alder til det yngste barnet
80	amikro	Num	8	632		Antall mikrobølgeovner eid av hush.
74	aoppvask	Num	8	584		Antall oppvaskmaskiner eid av hush.
145	apersa	Num	8	1152		Antall personer i husholdningen (A)
53	apersd	Num	8	416		Antall personer i husholdningen (D)
94	arom	Num	8	744		Antall rom i boligen
76	atork	Num	8	600		Antall tørketromler eid av hush.
77	atv	Num	8	608		Antall TV-er eid av husholdningen
75	avask	Num	8	592		Antall vaskemaskiner eid av hush.
78	avideo	Num	8	616		Antall videoer eid av hush.
92	baarb	Num	8	728		Byggeår for bolig
95	baddus	Num	8	752	FJANEI.	Har boligen bad/dusj
90	bstr	Num	8	712	FBSTRII.	Boligstrøk (ny inndeling)
91	btyp	Num	8	720	FHUSTYP.	Boligtype
141	btyp2	Num	8	1120	FHUSTYPI.	Boligtype ny inndeling
119	ebaat	Num	8	944	FJANEI.	Eier båt
66	efhus	Num	8	520	FEFHUS.	Eierforhold til boligen
86	efhus2	Num	8	680	FEFHUSI.	Eierforhold til boligen(endret fom 2000)
104	efrihus	Num	8	824	FJANEI.	Har fritidshus
126	efrys	Num	8	1000	FJANEI.	Eier separat fryseboks/-skap
131	ehjcomp	Num	8	1040	FJANEI.	Eier hjemmecomputer
68	ehytte	Num	8	536	FJANEI.	Eier en hytte
97	eieform	Num	8	768	FEFHUS.	Eieform av boligen

143	eieform2	Num	8	1136	FEIEFORM.	Eieform av boligen (endret fom 2000)
124	ekjlfrys	Num	8	984	FJANEI.	Eier kombinert kjøle- og fryseskap
125	ekjol	Num	8	992	FJANEI.	Eier separat kjøleskap
127	ekomfyr	Num	8	1008	FJANEI.	Eier elektrisk komfyr
128	emikro	Num	8	1016	FJANEI.	Eier mikrobølgeovn
118	emsykkel	Num	8	936	FJANEI.	Eier motorsykkel
122	eoppvask	Num	8	968	FJANEI.	Eier oppvaskmaskin
116	epbil	Num	8	920	FJANEI.	Har privat bil
129	esymsk	Num	8	1024	FJANEI.	Eier elektrisk symaskin
130	etorktr	Num	8	1032	FJANEI.	Eier tørketrommel eller -skap
120	etv	Num	8	952	FJANEI.	Eier tv
121	evideo	Num	8	960	FJANEI.	Eier videospiller
123	evskmask	Num	8	976	FJANEI.	Eier vaskemaskin
272	fbaat	Num	8	2168	FJANEI.	Anskaffet båt siste 12 mnd?
136	fcdsp	Num	8	1080	FJANEI.	Anskaffet CD-spiller siste 12 mnd?
132	felovn	Num	8	1048	FJANEI.	Anskaffet el.-ovnen siste 12 mnd?
293	ffrys	Num	8	2336	FJANEI.	Anskaffet fryseboks siste 12 mnd?
308	fhjcomp	Num	8	2456	FJANEI.	Anskaffet hjemmecomputer siste 12 mnd?
83	fhnr	Num	8	656		Husholdningsnummer forrige år
138	fhoytal	Num	8	1096	FJANEI.	Anskaffet nye høytalere siste 12 mnd?
137	fkassp	Num	8	1088	FJANEI.	Anskaffet kassettpiller siste 12 mnd?
287	fkjlfrys	Num	8	2288	FJANEI.	Anskaffet kombiskap siste 12 mnd?
290	fkjol	Num	8	2312	FJANEI.	Anskaffet kjøleskap siste 12 mnd?
296	fkomfyr	Num	8	2360	FJANEI.	Anskaffet komfyr siste 12 mnd?
299	fmikro	Num	8	2384	FJANEI.	Anskaffet mikrobølgeovn siste 12 mnd?
269	fmsykkel	Num	8	2144	FJANEI.	Anskaffet motorsykkel siste 12 mnd?
281	foppvask	Num	8	2240	FJANEI.	Anskaffet oppvaskmaskin siste 12 mnd?
135	fradio	Num	8	1072	FJANEI.	Anskaffet ny radio siste 12 mnd?
102	fribolig	Num	8	808	FJANEI.	Har fri bolig
103	fristrom	Num	8	816	FJANEI.	Har fri strøm og brensel
142	frlbotyp	Num	8	1128	FFRBOTYP.	Type frittliggende hus
89	fslutt	Num	8	704		Sluttdato for føringsperioden
88	fstart	Num	8	696		Startdato for føringsperioden
134	fstereo	Num	8	1064	FJANEI.	Anskaffet nytt musikkanlegg siste 12 md.?
133	fstovsug	Num	8	1056	FJANEI.	Anskaffet støvsuger siste 12 mnd?
302	fsymsk	Num	8	2408	FJANEI.	Anskaffet symaskin siste 12 mnd?
305	ftorktr	Num	8	2432	FJANEI.	Anskaffet tørketrommel siste 12 mnd?
275	ftv	Num	8	2192	FJANEI.	Anskaffet TV siste 12 mnd?
278	fvideo	Num	8	2216	FJANEI.	Anskaffet videospiller siste 12 mnd?
284	fvskmask	Num	8	2264	FJANEI.	Anskaffet vaskemaskin siste 12 mnd?
260	hhstat1	Num	8	2072		Husholdningsmedlemsnr., nr.01
148	hhstat2	Num	8	1176		Husholdningsmedlemsnummer, nr.02
156	hhstat3	Num	8	1240		Husholdningsmedlemsnummer, nr.03
164	hhstat4	Num	8	1304		Husholdningsmedlemsnummer, nr.04
172	hhstat5	Num	8	1368		Husholdningsmedlemsnummer, nr.05
180	hhstat6	Num	8	1432		Husholdnings-medlemsnummer, nr.06
188	hhstat7	Num	8	1496		Husholdnings-medlemsnummer, nr.07
196	hhstat8	Num	8	1560		Husholdnings-medlemsnummer, nr.08
204	hhstat9	Num	8	1624		Husholdnings-medlemsnummer, nr.09
211	hhstat10	Num	8	1680		Husholdnings-medlemsnummer, nr.10
220	hhstat11	Num	8	1752		Husholdnings-medlemsnummer, nr.11
228	hhstat12	Num	8	1816		Husholdnings-medlemsnummer, nr.12
236	hhstat13	Num	8	1880		Husholdnings-medlemsnummer, nr.13
140	hnr	Num	8	1112		Husholdningsnummer
46	hreg	Num	8	360	FHFELT.	Handelsregion
146	htyp	Num	8	1160	FHTYP.	Husholdningstype
50	htyp2	Num	8	392	FHTYPII.	Husholdningstype (ny standard)
51	htyp3	Num	8	400	FHTYPIII.	Husholdningstype (ny)
65	hustyp	Num	8	512	FHUSTYP.	Hustype
85	hustyp3	Num	8	672	FHUSTYII.	Hustype (ny inndeling fom 2000)
67	inflaar	Num	8	528		Innflyttingsår
26	k321	Num	8	200		Elektrisitet
27	k322	Num	8	208		Petroleum og fyringsolje
28	k323	Num	8	216		Ved og torv
29	k324	Num	8	224		Kull og koks
30	k431	Num	8	232		Komfyrer og andre koke- og varmeappa.
31	k432	Num	8	240		Støvsugere
32	k433	Num	8	248		Vaskemaskiner
33	k434	Num	8	256		Kjøleskap og fryseskap
34	k435	Num	8	264		Sy- og strikkemaskiner
35	k436	Num	8	272		El. varmeovner og andre el. apparater
36	k621	Num	8	280		Bensin og olje
37	k622	Num	8	288		Reservedeler og vedlikeholdsutgifter
38	k623	Num	8	296		Verkstedreparasjoner
39	k624	Num	8	304		Forsikring av transportmidler

40	k625	Num	8	312		Andre utgifter
273	kbaat	Num	8	2176	FKJOPT.	Er båten kjøpt, arvet/fått?
319	kcdsp	Num	8	2544	FKJOPT.	Ble den nye CD-spilleren kjøpt, arvet/fått?
311	kelovn	Num	8	2480	FKJOPT.	Ble den nye el.-ovnen kjøpt, arvet/fått?
294	kfrys	Num	8	2344	FKJOPT.	Ble ny fryseboks kjøpt, arvet/fått?
309	khjcomp	Num	8	2464	FKJOPT.	Ble ny hjemmecomputer kjøpr, arvet/fått?
323	khoytal	Num	8	2576	FKJOPT.	Ble de nye høyttalerne kjøpt, arvet/fått?
262	kjn1	Num	8	2088	FKJN.	Kjønn, nr.01
150	kjn2	Num	8	1192	FKJN.	Kjønn, nr.02
158	kjn3	Num	8	1256	FKJN.	Kjønn, nr.03
166	kjn4	Num	8	1320	FKJN.	Kjønn, nr.04
174	kjn5	Num	8	1384	FKJN.	Kjønn, nr.05
182	kjn6	Num	8	1448	FKJN.	Kjønn, nr.06
190	kjn7	Num	8	1512	FKJN.	Kjønn, nr.07
198	kjn8	Num	8	1576	FKJN.	Kjønn, nr.08
206	kjn9	Num	8	1640	FKJN.	Kjønn, nr.09
213	kjn10	Num	8	1696	FKJN.	Kjønn, nr.10
222	kjn11	Num	8	1768	FKJN.	Kjønn, nr.11
230	kjn12	Num	8	1832	FKJN.	Kjønn, nr.12
238	kjn13	Num	8	1896	FKJN.	Kjønn, nr.13
55	kjnhp	Num	8	432	FKJN.	Kjønn på hovedperson
321	kkassp	Num	8	2560	FKJOPT.	Ble den nye kassettspilleren kjøpt, arvet/fått?
288	kkjlfrys	Num	8	2296	FKJOPT.	Ble nytt kombiskap kjøpt, arvet/fått?
291	kkjol	Num	8	2320	FKJOPT.	Ble nytt kjøleskap kjøpt, arvet/fått?
297	kkomfyr	Num	8	2368	FKJOPT.	Ble ny komfyr kjøpt, arvet/fått?
300	kmikro	Num	8	2392	FKJOPT.	Ble ny mikrobølgeovn kjøpr, arvet/fått?
270	kmsykkel	Num	8	2152	FKJOPT.	Er motorsykkelen kjøpt, arvet/fått?
81	knr	Num	8	640		Kommunennummer
282	koppvask	Num	8	2248	FKJOPT.	Er oppvaskmaskinen kjøpt, arvet/fått?
317	kradio	Num	8	2528	FKJOPT.	Ble den nye radioen kjøpt, arvet/fått?
315	kstereo	Num	8	2512	FKJOPT.	Ble det nye musikkanlegget kjøpt, arvet/fått?
313	kstovsug	Num	8	2496	FKJOPT.	Ble den nye støvsugeren kjøpt, arvet/fått?
303	ksymask	Num	8	2416	FKJOPT.	Ble ny symaskin kjøpt, arvet/fått?
306	ktorktr	Num	8	2440	FKJOPT.	Ble ny tørketrommet kjøpt, arvet/fått?
276	ktv	Num	8	2200	FKJOPT.	Er TVen kjøpt, arvet/fått?
49	ktyp2	Num	8	384	FKNRTYPI.	Kommunetype (endret)
279	kvideo	Num	8	2224	FKJOPT.	Er videospilleren kjøpt, arvet/fått?
285	kvskmask	Num	8	2272	FKJOPT.	Ble ny vaskemaskinen kjøpt, arvet/fått?
144	leieform	Num	8	1144	FLEIEFOR.	Leieform av boligen (fom 2000)
101	leiemlys	Num	8	800	FJANEI.	Omfatter husleie kostnader til lys
100	leiemopp	Num	8	792	FJANEI.	Omfatter husleia oppvarmingskostander
99	leieuopp	Num	8	784		Månedlig husleie minus oppvarm. og lys
3	loepenr	Num	8	16		Løpenummer
93	nareal	Num	8	736		Boligens nettoareal
84	nhnr	Num	8	664		Husholdningsnummer neste år
61	ninnt	Num	8	480		Husholdningens årlige nettoinntekt
47	region	Num	8	368	FLANDSDL.	Region
82	region2	Num	8	648	FLANDSDI.	Region, ny inndeling
52	sosstat	Num	8	408	FSOSGR.	Sosialøkonomisk status
117	spbil	Num	8	928	FJANEI.	Solgt privat bil
139	spbilI	Num	8	1104	FSALGBY.	Solgt privat bil (ny inndeling fom 1997)
214	sstat10	Num	8	1704	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.10
223	sstat11	Num	8	1776	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.11
231	sstat12	Num	8	1840	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.12
239	sstat13	Num	8	1904	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.13
263	sstatus1	Num	8	2096	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.01
151	sstatus2	Num	8	1200	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.02
159	sstatus3	Num	8	1264	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.03
167	sstatus4	Num	8	1328	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.04
175	sstatus5	Num	8	1392	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.05
183	sstatus6	Num	8	1456	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.06
191	sstatus7	Num	8	1520	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.07
199	sstatus8	Num	8	1584	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.08
207	sstatus9	Num	8	1648	FSSTAT.	Sivilstatus, nr.09
328	st_typ10	Num	8	2616	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.10
245	st_type	Num	8	1952		Fast eller midlertidig ansettelse
267	st_type1	Num	8	2128	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.01
247	st_type2	Num	8	1968	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.02
249	st_type3	Num	8	1984	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.03

251	st_type4	Num	8	2000	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.04
253	st_type5	Num	8	2016	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.05
255	st_type6	Num	8	2032	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.06
257	st_type7	Num	8	2048	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.07
259	st_type8	Num	8	2064	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.08
326	st_type9	Num	8	2600	FSTTYP.	Fast eller midlertidig ansettelse, nr.09
327	stahII10	Num	8	2608	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.10
217	stata10	Num	8	1728	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.10
226	stata11	Num	8	1800	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.11
234	stata12	Num	8	1864	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.12
242	stata13	Num	8	1928	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.13
215	stath10	Num	8	1712	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.10
224	stath11	Num	8	1784	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.11
232	stath12	Num	8	1848	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.12
240	stath13	Num	8	1912	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.13
244	stathII	Num	8	1944		Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000)
265	stathIII1	Num	8	2112	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.01
246	stathIII2	Num	8	1960	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.02
248	stathIII3	Num	8	1976	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.03
250	stathIII4	Num	8	1992	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.04
252	stathIII5	Num	8	2008	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.05
254	stathIII6	Num	8	2024	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.06
256	stathIII7	Num	8	2040	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.07
258	stathIII8	Num	8	2056	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.08
325	stathIII9	Num	8	2592	FHMNRII.	Status i husholdningen (ny inndeling fom 2000), nr.09
268	statia1	Num	8	2136	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.01
155	statia2	Num	8	1232	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.02
163	statia3	Num	8	1296	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.03
171	statia4	Num	8	1360	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.04
179	statia5	Num	8	1424	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.05
187	statia6	Num	8	1488	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.06
195	statia7	Num	8	1552	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.07
203	statia8	Num	8	1616	FSTATIA.	Status for ikke-arbeids (ny inndeling), nr.08
219	statia9	Num	8	1744	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.09
218	statia10	Num	8	1736	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.10
227	statia11	Num	8	1808	FSTATIA.	Status for ikke-arbeids (ny inndeling), nr.11
235	statia12	Num	8	1872	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.12
243	statia13	Num	8	1936	FSTATIA.	Status for ikke-arbeid (ny inndeling), nr.13
64	statusa	Num	8	504	FSTATAI.	Status på arbeidsmarkedet, nr.01
147	statusa1	Num	8	1168	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.01
154	statusa2	Num	8	1224	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.02
162	statusa3	Num	8	1288	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.03
170	statusa4	Num	8	1352	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.04
178	statusa5	Num	8	1416	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.05
186	statusa6	Num	8	1480	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.06
194	statusa7	Num	8	1544	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.07
202	statusa8	Num	8	1608	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.08
210	statusa9	Num	8	1672	FSTATAIV.	Arbeidsstatus, nr.09
264	statush1	Num	8	2104	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.01
152	statush2	Num	8	1208	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.02
160	statush3	Num	8	1272	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.03

168	statush4	Num	8	1336	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.04
176	statush5	Num	8	1400	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.05
184	statush6	Num	8	1464	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.06
192	statush7	Num	8	1528	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.07
200	statush8	Num	8	1592	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.08
208	statush9	Num	8	1656	FHMNR.	Status i husholdningen, nr.09
96	svarme	Num	8	760	FJANEI.	Har boligen sentralvarme
60	totutg	Num	8	472		Total konsumutgift
48	typbomr	Num	8	376	FBSTR.	Type av boligområde (dårlig navn)
63	typpokak	Num	8	496	FPOKAK.	Pars økonomiske aktivitet
274	ubaat	Num	8	2184		Hva kostet båten (ville kostet)?
320	ucdsp	Num	8	2552		Hva kostet den nye CD-spilleren?
110	uel	Num	8	872		Utgifter til elektrisitet
312	uelovn	Num	8	2488		Hva kostet den nye el.-ovnen?
107	ufolje	Num	8	848		Utgifter til fyringsolje
295	ufrys	Num	8	2352		Hva kostet den nye fryseboksen?
111	ugass	Num	8	880		Utgifter til gass
310	uhjcomp	Num	8	2472		Hva kostet den nye hjemmecomputeren?
324	uhoytal	Num	8	2584		Hva kostet høyttalerne?
322	ukassp	Num	8	2568		Hva kostet den nye kassettpilleren?
289	ukjlfrys	Num	8	2304		Hva kostet det nye kombiskapet?
292	ukjol	Num	8	2328		Hva kostet det nye kjøleskapet?
106	ukoks	Num	8	840		Utgifter til koks
298	ukomfyr	Num	8	2376		Hva kostet den nye komfyren?
105	ukull	Num	8	832		Utgifter til kull
301	umikro	Num	8	2400		Hva kostet den nye mikrobølgeovnen?
271	umsykkel	Num	8	2160		Hva kostet motorsykkel (ville kostet)
283	uoppvask	Num	8	2256		Hva kostet oppvaskmaskinen (ville kostet)?
108	uparaf	Num	8	856		Utgifter til parafin
318	uradio	Num	8	2536		Hva kostet den nye radioen?
316	ustereo	Num	8	2520		Hva kostet det nye musikkanlegget?
314	ustovsug	Num	8	2504		Hva kostet den nye støvsugeren?
304	usymk	Num	8	2424		Hva kostet den nye symaskinen
87	utdannin	Num	8	688	FUTD.	Utdanningsnivå/fagfelt (NUS2000)
307	utorktr	Num	8	2448		Hva kostet den nye tørketrommelen
277	utv	Num	8	2208		Hva kostet TVen (ville kostet)?
109	uved	Num	8	864		Utgifter til kjøp av ved
280	uvideo	Num	8	2232		Hva kostet videospilleren (ville kostet)?
286	uvskmask	Num	8	2280		Hva kostet den nye vaskemaskinen?
41	v499	Num	8	320		Utgift til petroleum og parafin
42	v500	Num	8	328		Utgift til fyringsolje
43	v507	Num	8	336		Utgift til kull
44	v508	Num	8	344		Utgift til koks, sinders
98	veggfast	Num	8	776	FJANEI.	Anskaffelse av veggfast utstyr
4	vekt	Num	8	24		Vekt
45	vektd	Num	8	352		Frafallsvekter (D)
112	xfolje	Num	8	888		Kvantum fyringsolje, liter
115	xfved	Num	8	912		Kvantum fått ved, sekker
114	xkved	Num	8	904		Kvantum kjøpt ved, sekker
113	xparaf	Num	8	896		Kvantum parafin, liter
266	yrke1	Num	8	2120		Yrke, nr.01
153	yrke2	Num	8	1216		Yrke, nr.02
161	yrke3	Num	8	1280		Yrke, nr.03
169	yrke4	Num	8	1344		Yrke, nr.04
177	yrke5	Num	8	1408		Yrke, nr.05
185	yrke6	Num	8	1472		Yrke, nr.06
193	yrke7	Num	8	1536		Yrke, nr.07
201	yrke8	Num	8	1600		Yrke, nr.08
209	yrke9	Num	8	1664		Yrke, nr.09
216	yrke10	Num	8	1720		Yrke, nr.10
225	yrke11	Num	8	1792		Yrke, nr.11
233	yrke12	Num	8	1856		Yrke, nr.12
241	yrke13	Num	8	1920		Yrke, nr.13

A.4 Program for sjekking av dataene fra forbruksundersøkelsen og resultatet fra kontrollen

A.4.1 Program for sjekking av analysefilen

```
* ----- GENERELL INFORMASJON-----;
* FIL:~$HENRGI/forbruk/prog/raaddata/sasprog/FU96_04/innl/dstat.sas ;
* Basert på fil ...;
* ~$HENRGI/forbruk/prog/raaddata/sasprog/FU96_04/data/fob96_04.sas7bdat ;
* Program for å lage datasett basert på SUMMARY der det skal være med ;
* flere typer output, f.eks. både sum og mean, fra samme basedatasett ;
* Makroen plukker ut og renamer alle numeriske variabler, kjører ;
* SUMMARY på dem, og kobler sammen resultatdatasettene. ;
* Gunnar Rongen, SAS Institute A/S, august 1997 ;
* -----;

* 0. Kjører autoexec-fila;

%INCLUDE
'/ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/sasprog/FU96_04/innl/autoexec.sas';

* 1. Angir at verdier makrovariabelen settes til, skrives i loggen;

OPTIONS symbolgen;
OPTIONS LS = 85;
OPTIONS obs = MAX;

* ----- ENDRE HER ----- ;
* 2. Lager makrovariable til makroen under;
* 2.1. Lager makrovariable for yttermakroen (Bentes);

* Libname for inndatasettet;
%LET inlib = forb;

* Filnavn for inndatasett;
%LET innd = fob96_04;

*-----IKKE AKTUELT-----
;
* Variable som skal droppes;
* %LET drop1 = vsymsk_2 velovn_2 umbaat_2 sstatus1 sstatus2 sstatus3 sstatus4 sstatus5
sstatus6;
*          usymsk_2 uelovn_2 umbaat_3 sstatus7 sstatus8 sstatus9 statush1 statush2 statush3
;
*          statush4 statush5 statush6 statush7 statush8 statush9 statuh10 statuh11 statuh12
;
*          statuh13 statusa1 statusa2 statusa3 statusa4 statusa5 statusa6 statusa7 statusa8
;
*          statusa9 statia10 statia11 statia12;
;
*
*%LET drop2 = sstatus1 sstatus2 sstatus3 sstatus4 sstatus5 sstatus6 sstatus7 sstatus8 sstatus9
;
*          statush1 statush2 statush3 statush4 statush5 statush6 statush7 statush8 statush9
;
*          statusa1 statusa2 statusa3 statusa4 statusa5 statusa6 statusa7 statusa8 statusa9
;
*          statia10 statia11 statia12 hhstat10 hhstat11 hhstat12 ;
;
*-----
;

* 2.2 Lager makrovariable den innerste makroen (Gunnars);

* Libname for utdatasettet;
%LET utlib = forb;

* By-variabel i summary og merging;
```



```

%LET byvar = aar ;

* Navn på utdatasett ;
%LET utds = ds96_04;

* ----- INGEN ENDRINGER ETTER DETTE ----- ;

* 3. Lager et midlertidig datasett som inneholder de variablene som skal brukes;
%MACRO datasett(innlib, inndata, utlib, utdata);

DATA data;
    SET &innlib..&inndata.;
RUN;

* 4. Sorterer datasettet etter BY-variablene;

* 4.1 Makrovariabel for datasettnavnet for arbeidsfila;

%LET dsnavn = data;
%LET libref = work;
%LET nydata = nyds;

PROC SORT DATA = &libref..&dsnavn;
    BY &byvar;
RUN;

* 5. Lager en liste over variabelnavnene i datasettet minus BY-variabelen;

PROC SQL ;
    CREATE table &nydata
    AS select DISTINCT &byvar
    FROM &libref..&dsnavn;
QUIT;

* 5.1. Lager en makro for å rename variabelnavnene etter operasjon;

%MACRO renavn(stat, pre);
DATA &libref..vars;
    SET &libref..&dsnavn(obs=0);
    DROP &byvar;

PROC SQL NOPRINT;
    SELECT name||"=&pre"|| substr(NAME,1,7) AS NAME into :nynavn
    separated by ' '
    FROM dictionary.columns
    WHERE libname=upcase("&libref") and /* Libname */
          /* memname=upcase("&dsnavn") and Datasettet */
          memname=upcase("vars") and /* Datasettet */
          type='num' /* Bare numeriske */
    ;
    SELECT name as name into :numvar
    separated by ' '
    FROM dictionary.columns
    WHERE libname=upcase("&libref") and /* Libname */
          /* memname=upcase("&dsnavn") and Datasettet */
          memname=upcase("vars") and /* Datasettet */
          type='num' /* Bare numeriske */
    ;

QUIT;

* 5.2. Beregner deskriptiv statistikk;

PROC MEANS DATA = &libref..&dsnavn NOPRINT;
    BY &byvar ;
    VAR &numvar;

```

```

        OUTPUT OUT = &libref..ds&stat &stat =;

PROC DATASETS LIB = &libref;
    MODIFY ds&stat;
    RENAME &nynavn;
    QUIT;

DATA &nydata;
    MERGE &nydata ds&stat;
    BY &byvar;
RUN;

* 6. Liste over operasjoner som skal kjøres;

%MEND;
%renavn(mean, g);
%renavn(std , s);
%renavn(min , l);
%renavn(max , h);

* 6.1 Sjekke at alt er OK;

PROC PRINT;
PROC CONTENTS;
RUN;

* 6.2 Lager permanente datasett;

DATA &utlib..&utdata.;
    SET &nydata;
RUN;

PROC PRINT DATA = &utlib..&utdata.;
RUN;

* 7. Liste over datasett dette skal gjøres med;

%MEND;

%datasett(&inlib, &innd, &utlib, &utds);

* ----- ;

```

A.4.2 Tidsserier basert på fob96_04

A.4.2.1 Tidsserier for gjennomsnittsverdiene

Obs	aar	_TYPE_	_FREQ_	gIdent	gloopenr	gvekt	gK0	gK1	gK2
1	1996	0	1346	19960000674	673.5	161.081	37811.46	9523.41	18950.83
2	1997	0	1263	19970000632	632.0	171.781	39228.30	9669.17	19388.91
3	1998	0	1183	19980000592	592.0	184.958	39685.17	9869.36	20831.54
4	1999	0	1193	19990000597	597.0	182.689	40431.87	10908.91	21307.95
5	2000	0	1124	20000000563	562.5	192.576	41431.00	11045.26	22955.26
6	2001	0	1051	20010000526	526.0	206.614	42844.10	11294.21	22562.07
7	2002	0	1097	20020001680	549.0	197.318	42159.55	11727.19	23647.23
8	2003	0	1131	20030001710	566.0	191.535	45277.51	13010.98	25318.59
9	2004	0	1149	20040001692	575.0	188.425	45386.41	12754.55	23406.90

Obs	gK3	gK4	gK5	gK6	gK7	gK8	gK31	gK32	gK41
1	55008.00	26815.91	6766.79	61307.91	31931.62	24741.74	42380.99	12627.01	6512.33
2	58886.64	29017.63	6242.69	73066.23	31502.96	25051.71	45409.31	13477.33	7532.85
3	57808.50	28006.32	7218.46	78059.31	33690.65	27206.35	45244.56	12563.94	7515.89
4	57301.54	27645.22	8070.57	75368.76	36574.25	30600.01	45273.59	12027.96	6271.51
5	69036.82	30049.47	8303.97	82713.92	35440.69	30626.72	56238.99	12797.84	7567.57
6	71574.75	32555.30	10346.41	83149.02	37528.31	33424.01	57865.48	13709.28	9113.77
7	82129.90	33766.57	8223.75	80759.27	37624.43	34375.87	67093.81	15036.09	7884.69
8	83862.83	34758.38	9399.61	81406.92	42965.00	36152.62	65932.30	17930.53	7891.44
9	84645.07	32800.92	10985.19	92438.62	43152.61	34165.20	67465.05	17180.03	7965.28

Obs	gK42	gK43	gK44	gK45	gK46	gK61	gK62	gK63	gK64
1	2855.37	3090.59	2490.16	4191.21	7676.26	24125.67	24448.35	8121.37	4612.53
2	2863.52	3826.40	2653.39	3827.87	8313.60	34347.25	25750.22	8211.09	4757.67
3	2829.48	3711.64	2229.17	3908.91	7811.24	38665.56	26696.10	7738.39	4959.25
4	3150.97	3852.92	2165.88	4232.22	7971.71	34761.17	25491.00	8002.33	7114.25
5	3413.61	3365.63	2518.51	4453.19	8730.97	37234.77	31050.65	8401.19	6093.57
6	3258.83	3515.23	3617.35	4854.90	8195.23	35453.64	29228.37	10866.56	7634.18
7	4189.41	3742.14	4355.24	5041.82	8553.29	35222.89	29813.14	7079.67	8739.89
8	4617.27	3903.18	3970.06	5799.70	8576.72	36514.69	29789.11	6486.46	8616.65
9	3317.43	3715.56	3372.78	5519.44	8910.43	44820.29	30567.56	6732.85	10356.93

Obs	gk321	gk322	gk323	gk324	gk431	gk432	gk433	gk434	gk435	gk436
1	10632.05	860.348	1111.30	23.3065	748.32	366.020	687.764	554.974	68.792	664.72
2	11360.10	928.982	1159.49	28.7490	780.94	411.789	662.407	676.299	78.621	1216.35
3	10493.07	895.389	1135.71	39.7802	759.92	505.780	650.594	656.230	91.321	1047.79
4	10183.26	649.453	1189.38	5.8676	937.06	482.925	657.716	717.550	110.774	946.90
5	10865.97	702.420	1220.91	8.5409	726.83	442.472	663.715	642.108	80.240	810.27
6	11710.11	687.274	1309.04	2.8544	752.66	482.485	583.784	622.925	76.932	996.44
7	12797.51	769.145	1463.80	5.6253	914.46	393.676	586.338	785.959	169.001	892.70
8	15175.93	968.402	1783.63	2.5641	1078.61	365.708	556.095	828.736	93.139	980.89
9	14614.88	902.233	1652.14	10.7768	1026.88	308.091	542.947	764.979	94.587	978.08

Obs	gk621	gk622	gk623	gk624	gk625	gv499	gv500	gv507	gv508
1	11550.05	2508.49	3503.89	3744.56	3141.35	27588.11	57039.96	2146.03	184.621
2	11948.91	2580.13	4101.27	3763.16	3356.75	30819.16	59594.41	2779.89	95.012
3	12357.93	2780.27	4645.79	3468.33	3443.78	30527.98	57207.38	3394.76	583.263
4	11730.36	2544.90	3477.36	4133.71	3604.68	21183.74	41388.58	519.70	67.058
5	13867.64	2419.46	6100.52	4621.99	4041.04	22198.49	45655.14	640.57	213.523
6	12686.61	3234.96	4178.50	5035.41	4092.89	24261.75	41995.76	102.76	182.683
7	12354.11	3704.70	4366.68	5239.98	4147.67	23975.02	51003.86	115.86	446.673
8	12346.50	3205.29	4121.28	5278.50	4837.54	32165.96	59766.32	167.99	88.417
9	12796.08	2729.53	5670.00	4311.70	5060.25	33904.61	51736.67	271.98	805.701

Obs	gvektd	ghreg	gregion	gtypbomr	gktyp2
1	161.081	1.77488856	7.23402674591382	1.94056463595839	5.10698365527488
2	171.781	1.80522565	7.11480601741884	1.92715756136183	5.0688836104513
3	184.958	1.77514793	7.12256973795435	1.92392223161453	5.06170752324598

4	182.689	1.7954736	.	1.94886839899413	5.10393964794635
5	192.576	1.81850534	.	1.94661921708185	5.0355871886121
6	206.614	1.83634634	.	1.93434823977164	4.98192197906755
7	197.318	1.84958979	.	1.91248860528714	4.99270738377393
8	191.535	1.84703802	.	1.95402298850574	4.98320070733863
9	188.425	1.82158399	.	1.97389033942558	5.10095735422106

Obs	ghtyp2	ghtyp3	gsosstat	gapersd	galderhp	gkijnhp
1	6.69093610698365	3.18796433878157	169.605497771173	3.17905	43.9532	1.253343
2	6.78701504354711	3.19635787806809	166.570071258907	3.17815	44.8274	1.245447
3	6.62975486052409	3.12256973795435	169.236686390532	3.12003	45.0685	1.262046
4	6.69321039396479	3.15423302598491	.	3.06203	44.8483	1.281643
5	6.61654804270462	3.09074733096085	.	3.08897	44.2491	1.316726
6	6.60133206470028	3.08087535680304	.	3.09610	44.4843	1.286394
7	6.56244302643573	3.05104831358249	.	3.10574	44.9836	1.30082
8	6.5313881520778	3.04951370468611	.	3.11406	45.2299	1.27763
9	6.55178416013925	3.0574412532637	.	3.09835	44.7755	1.29765

Obs	gabarn7	gabarn16	gabarn20	galderyb	gtotutg	gninnt	gainnt	gtyppoka
1	0.44577	1.00074	1.18648	9.53084	270234.87	313352.28	1.59510	2.98885586924219
2	0.45210	0.98733	1.17894	9.60803	288634.22	336628.81	1.62549	2.75930324623911
3	0.40068	0.98732	1.16145	9.59181	299952.65	356620.80	1.42857	2.69737954353339
4	0.39564	0.94971	1.12909	9.75163	309302.36	364967.12	1.39313	2.77284157585917
5	0.42794	0.99377	1.15925	8.78889	331085.67	390672.34	1.58452	2.7508896797153
6	0.43673	1.03806	1.20362	8.76682	342920.83	399559.70	1.54615	2.69457659372026
7	0.43118	1.01732	1.20875	8.78910	351752.26	422217.44	1.53601	2.70829535095715
8	0.40141	1.00354	1.19363	8.91114	365741.07	449047.54	1.53669	2.67639257294429
9	0.38555	1.03133	1.20453	8.81346	375160.99	472777.20	1.50044	2.5805047867711

Obs	gstatusa	ghustyp	gefhus	ginflaar	gehytte
1	3.19465081723625	2.7518573551263	1.70208023774145	1983.86	1.752600297177
2	3.18527315914489	2.64845605700712	1.65083135391924	1984.23	1.752177355503
3	3.31445477599323	2.70414201183431	1.62806424344885	1985.48	1.775993237532
4	.	2.76362112321877	1.67225481978206	1986.57	1.766135792121
5	.	.	.	1987.72	1.790035587189
6	.	.	.	1988.93	1.746907706946
7	.	.	.	1989.19	1.777575205105
8	.	.	.	1990.19	1.751547303271
9	.	.	.	1991.80	1.770234986945

Obs	gabil	gakomfyr	gakjol	gafrys	gakjlfry	gaoppvas	gavask	gatork	gatv
1	1.17533	1.10921	0.81426	1.05349	0.46582	0.64562	0.99703	0.50743	1.51412
2	1.19873	1.13698	0.78939	1.07284	0.49960	0.69359	1.02138	0.52177	1.55740
3	1.21302	1.12088	0.79121	1.03719	0.50380	0.70837	0.99155	0.52747	1.57904
4	1.20453	1.12573	0.73931	1.02850	0.55071	0.72925	0.97737	0.51215	1.56496
5	1.20552	1.12456	0.74199	1.03025	0.53648	0.75801	1.00712	0.52758	1.63701
6	1.21408	1.10942	0.72978	1.04186	0.54995	0.76879	0.99905	0.52617	1.71170
7	1.24430	1.12124	0.72288	1.01276	0.55880	0.78578	0.99727	0.53874	1.70921
8	1.27056	1.11671	0.75155	1.02829	0.57118	0.82847	0.99204	0.56587	1.78691
9	1.22541	1.09574	0.72585	1.02698	0.57702	0.80766	0.98956	0.55265	1.76327

Obs	gavideo	gahjcomp	gamikro	gknr	gregion2	gfhnhr	gnhnhr
1	0.76449	0.42942	0.66196	937.303	.	.	.
2	0.78622	0.52257	0.66746	963.438	.	.	.
3	0.85123	0.62891	0.67202	947.977	.	.	.
4	0.84325	0.72506	0.70243	960.973	3.78625314333612	.	.
5	0.91192	0.91459	0.72954	970.841	3.82829181494662	868.670	5174.39
6	0.96670	1.01142	0.71741	974.943	3.82968601332064	454.422	5427.09
7	0.96354	1.00547	0.74932	986.846	3.87055606198723	929.813	5259.26
8	0.97524	1.13174	0.76658	984.261	3.90804597701149	917.213	5256.84
9	1.00261	1.24543	0.76066	969.016	3.82332463011314	865.713	5252.34

Obs	ghustyp3	gefhus2	gutdanni	gfstart	gfslutt	gbstr
-----	----------	---------	----------	---------	---------	-------

1	.	.	.	1597.62	1516.94	2.603112840467
2	.	.	.	1542.88	1564.21	2.600422832981
3	.	.	.	1556.40	1551.34	2.615039281706
4	.	.	.	1538.81	1547.37	2.716648291069
5	2.93950177935943	1.84430604982206	46.5222419928825	1562.13	1565.11	2.665137614679
6	2.95718363463368	1.90770694576593	46.747619047619	1549.72	1574.50	2.667915106117
7	2.93436645396536	1.88696444849589	47.4492223238792	1486.09	1602.71	2.671497584541
8	2.94252873563218	1.89389920424403	48.2840707964601	1514.88	1556.33	2.665532879819
9	2.938207113664055	1.95213228894691	48.6637630662021	1523.11	1555.03	2.711751662971

Obs	gbtyp	gbaarb	gnareal	garom	gbaddus	gsvarme
1	2.7518573551263	1962.63	132.322	4.91450	1.011144130758	1.889301634473
2	2.64845605700712	1964.26	132.808	4.94062	1.010292953286	1.880443388757
3	2.70414201183431	1964.21	130.957	4.85376	1.009298393914	1.884192730347
4	2.76362112321877	1963.41	131.003	4.88097	1.007544006706	1.895222129086
5	.	1965.59	132.688	4.88482	Ja	1.911921708185
6	.	1965.43	132.303	4.83810	Ja	1.893434823977
7	.	1964.17	134.595	4.92616	Ja	1.892433910665
8	.	1965.50	139.911	5.00796	1.001768346596	1.885057471264
9	.	1965.48	139.588	5.00000	1.011314186249	1.884247171453

Obs	geieform	gveggfas	gleieup	gleiemop	gleiemly
1	1.70208023774145	1.867724867725	2444.55	1.742547425474	1.864498644986
2	1.65083135391924	1.874458874459	2490.61	1.781350482315	1.922829581994
3	1.62806424344885	1.875570776256	2550.43	1.744680851064	1.886524822695
4	1.67225481978206	1.886946386946	2789.61	1.771986970684	1.879478827362
5	.	1.515476190476	2974.26	1.823308270677	1.90977443609
6	.	1.567785234899	3019.91	1.804794520548	1.897260273973
7	.	1.519851116625	3307.69	1.773722627737	1.879562043796
8	.	1.530927835052	3262.86	1.795221843003	1.907849829352
9	.	1.50773993808	3339.23	1.784565916399	1.881028938907

Obs	gfriboli	gfristro	gefrihus	gukull	gukoks	gufolje	guparaf
1	1.956166419019	1.991084695394	1.752600297177	14.3281	1.84621	309.358	275.881
2	1.965954077593	1.996832937451	1.752177355503	27.7989	0.95012	395.367	308.192
3	1.969568892646	1.995773457312	1.775993237532	25.5038	2.91878	349.561	305.280
4	1.977367979883	1.991617770327	1.766135792121	5.1970	0.67058	263.381	211.837
5	2.001779359431	2.026690391459	1.790035587189	6.4057	2.13713	343.259	221.985
6	2.014272121789	2.019029495718	1.746907706946	1.0276	1.82683	265.938	242.618
7	1.927985414768	1.990884229717	1.777575205105	1.1586	4.46673	345.692	239.750
8	1.946949602122	2.002652519894	1.751547303271	1.6799	0.88417	440.794	321.660
9	1.976501305483	2.007832898172	1.770234986945	1.0908	4.61606	386.659	339.046

Obs	guved	guel	gugass	gxfolje	gxparaf	gxkved	gxfved	gepbil
1	352.539	10372.93	14.0669	92.743	78.9262	11.2890	25.1246	1.148396718867
2	443.378	11163.31	23.4111	114.885	85.4607	14.3254	23.8686	1.129057798892
3	414.844	10278.88	17.5034	110.447	83.3423	45.5300	24.0287	1.125105663567
4	372.821	10029.06	23.7301	91.630	60.2808	11.2565	24.6404	1.129194630872
5	379.673	9070.93	23.8835	109.294	59.6575	10.5667	24.9274	1.150355871886
6	385.003	9619.02	24.6984	71.229	50.8126	11.5410	27.3701	1.13986679353
7	533.319	11074.49	19.3564	83.215	47.3856	14.2084	25.8815	1.12032816773
8	622.765	13072.27	49.0796	106.543	62.6437	15.8680	31.8110	1.127320954907
9	649.726	12287.73	42.9442	106.628	63.7641	15.5519	26.4312	1.134899912968

Obs	gspbil	gemsykke	gebaat	getv	gevideo
1	1.782252050708	1.936849925706	1.815750371471	1.037890044577	1.312035661218
2	.	1.931908155186	1.833729216152	1.031670625495	1.296120348377
3	.	1.917159763314	1.834319526627	1.038038884193	1.254437869822
4	.	1.931265716681	1.827326068734	1.031852472758	1.249790444258
5	.	1.913701067616	1.825622775801	1.032918149466	1.212633451957
6	.	1.904852521408	1.829686013321	1.022835394862	1.175071360609
7	.	1.896080218778	1.836827711942	1.02643573382	1.190519598906
8	.	1.877099911583	1.810786914235	1.021220159151	1.185676392573
9	.	1.873803307224	1.807658833768	1.029590948651	1.184508268059

Obs	geoppvas	gevskmas	gekjlfry	gekjol	gefrys
1	1.358841010401	1.065378900446	1.569836552749	1.341010401189	1.196879643388
2	1.323832145685	1.044338875693	1.545526524149	1.372921615202	1.18368962787
3	1.307692307692	1.066779374472	1.543533389687	1.364327979713	1.191885038039
4	1.283319362951	1.074601844091	1.501257334451	1.412405699916	1.212908633697
5	1.266903914591	1.057829181495	1.522241992883	1.402135231317	1.188612099644
6	1.252140818268	1.056137012369	1.500475737393	1.425309229305	1.187440532826
7	1.229717411121	1.052871467639	1.506836827712	1.412944393801	1.199635369189
8	1.206012378426	1.072502210433	1.497789566755	1.409372236958	1.205128205128
9	1.218450826806	1.068755439513	1.487380330722	1.413402959095	1.206266318538

Obs	gekomfyr	gemikro	gesymsk	getorktr	gehjcomp
1	1.037147102526	1.358098068351	1.300891530461	1.507429420505	1.638187221397
2	1.038004750594	1.351543942993	1.292953285827	1.490102929533	1.556611243072
3	1.036348267117	1.356720202874	1.302620456467	1.486052409129	1.499577345731
4	1.036881810562	1.33025984912	1.323554065381	1.499580888516	1.435875943001
5	1.035587188612	1.300711743772	1.303380782918	1.489323843416	1.318505338078
6	1.035204567079	1.30542340628	1.302568981922	1.490960989534	1.285442435775
7	1.030082041933	1.283500455789	1.325432999088	1.474931631723	1.259799453054
8	1.036251105217	1.279398762157	1.297966401415	1.455349248453	1.225464190981
9	1.052219321149	1.271540469974	1.313315926893	1.467362924282	1.187989556136

Obs	gfelovn	gfstovsu	gfstereo	gfradio	gfcdsp
1	1.864041604755	1.884101040119	1.898216939079	1.949479940565	1.945765230312
2	1.848772763262	1.855106888361	1.889152810768	1.945368171021	1.931116389549
3	1.83685545224	1.836010143702	1.885883347422	1.951817413356	1.935756551141
4	1.840737636211	1.860854987427	1.903604358759	1.948030176027	1.940486169321
5	1.865658362989	1.85409252669	1.898576512456	1.962633451957	1.919928825623
6	1.851569933397	1.83920076118	1.875356803045	1.949571836346	1.925784966698
7	1.840474020055	1.838650865998	1.901549680948	1.948951686418	1.915223336372
8	1.846153846154	1.844385499558	1.907161803714	1.954907161804	1.883289124668
9	1.872062663185	1.835509138381	1.895561357702	1.942558746736	1.88772845953

Obs	gfkassp	gfhoctal	gspbill	ghnr	gbtyp2
1	1.963595839525	1.981426448737	.	.	.
2	1.980997624703	1.990498812352	3.49564528899445	1641.42	.
3	1.977176669484	1.985629754861	3.51986475063398	1609.79	.
4	1.984073763621	1.989103101425	3.6112510495382	.	.
5	1.989323843416	1.993772241993	3.63345195729537	.	2.66992882562277
6	1.994291151284	1.99524262607	3.61084681255946	.	2.67269267364414
7	1.987237921604	1.987237921604	3.58158614402917	1679.70	2.66453965360072
8	1.99115826702	1.987621573828	3.55172413793103	1709.94	2.67285587975243
9	1.994778067885	1.981723237598	3.55787641427328	1691.55	2.67188859878154

Obs	gfrlboty	eieform2
1	.	.
2	.	.
3	.	.
4	.	.
5	1.94285714285714	Vet ikke
6	1.94233473980309	Nekter å svare
7	1.93342210386151	Leier eller disponerer
8	1.92866407263294	Leier eller disponerer
9	1.93560606060606	Leier eller disponerer

Obs	gleiefor	gapersa	ghotyp	statusal	ghhstat2	gald2	gkjn2
1	.	3.17905	32.502971768202	Familiemedlem	2	39.5922	1.822241
2	.	3.17815	32.6286619160728	Familiemedlem	2	40.4156	1.816976
3	.	3.12003	31.5655114116652	Familiemedlem	2	39.8252	1.818447
4	.	3.06203	30.5272422464375	Familiemedlem	2	39.5943	1.808407
5	2.4074074074074	3.08897	31.3816725978647	Familiemedlem	2	31.3193	1.657114
6	2.33548387096774	3.09610	31.5451950523311	Ansatt	2	38.9410	1.782514
7	2.48466257668711	3.10574	31.5715587967183	Familiemedlem	2	39.2579	1.774633

8	2.54037267080745	3.11406	32.0442086648983	Familiemedlem	2	41.0122	1.790061
9	2.5666666666666666	3.09835	31.2645778938207	Familiemedlem	2	39.7998	1.771341

Obs	gsstatus	gstatush	gyrke2	statusa2	gstatia2	ghhstat3
1	1.84161752316764	2.37573715248525	335.30	Familiemedlem	3.03389830508474	3
2	1.81432360742705	2.39080459770115	354.89	Familiemedlem	3.08238636363636	3
3	1.79708737864077	2.41747572815534	337.69	Familiemedlem	3.02880658436214	3
4	1.79472140762463	2.46041055718475	451.51	Familiemedlem	2.8714859437751	3
5	1.55578300921187	.	4696.85	Familiemedlem	4.05263157894736	3
6	1.76174863387978	.	4610.19	Familiemedlem	4.86454183266932	3
7	1.79350104821802	.	4431.65	Familiemedlem	4.45387453874538	3
8	1.83164300202839	.	4367.75	Familiemedlem	4.9311475409836	3
9	1.79776422764227	.	4372.80	Familiemedlem	4.51779935275081	3

Obs	gald3	gkjn3	sstatus3	statush3	gyrke3	statusa3
1	13.7082	1.439359	Skilt	Ljoserende/hybelboer	516.23	Familiemedlem
2	13.6367	1.461923	Skilt	Ljoserende/hybelboer	498.43	Familiemedlem
3	14.1707	1.438646	Skilt	Ljoserende/hybelboer	408.21	Ansatt
4	13.6959	1.475248	Skilt	Ljoserende/hybelboer	484.45	Ansatt
5	23.2135	1.617084	Skilt	.	4752.55	Familiemedlem
6	12.7943	1.452951	Skilt	.	5943.82	Familiemedlem
7	13.1542	1.464122	Skilt	.	6038.06	Familiemedlem
8	13.1483	1.46696	Skilt	.	6088.21	Familiemedlem
9	13.2987	1.454681	Skilt	.	5878.17	Vet ikke

Obs	gstatia3	ghhstat4	gald4	gkjn4	sstatus4	
1		2.676	4	10.4096	1.46988	Skilt
2	2.53030303030303		4	10.0878	1.471326	Skilt
3		4.2	4	10.3705	1.486056	Gift/registrert partner
4	2.66666666666666		4	10.0123	1.44856	Skilt
5	3.17218543046357		4	11.2723	1.47817	Skilt
6	2.58536585365853		4	9.5092	1.463134	Enke/enkemann
7	2.59090909090909		4	10.2301	1.473451	Skilt
8		2.63	4	9.7911	1.457806	Skilt
9	2.64088397790055		4	10.5303	1.446764	Skilt

Obs	statush4	gyrke4	statusa4	gstatia4	ghhstat5
1	Ljoserende/hybelboer	586.80	Familiemedlem	2.39252336448598	5
2	Vet ikke	575.46	Familiemedlem	2.58823529411764	5
3	Ljoserende/hybelboer	706.85	Ansatt	.	5
4	Arbeidshjelp	605.54	Ansatt	Arbeidsufør	5
5	.	5681.19	Ansatt	2.70786516853932	5
6	.	5751.81	Ansatt	2.31147540983606	5
7	.	5177.29	Ansatt	2.6025641025641	5
8	.	6190.91	Ansatt	2.41791044776119	5
9	.	5611.03	Familiemedlem	2.77777777777777	5

Obs	gald5	gkjn5	sstatus5	statush5	gyrke5	statusa5
1	8.52632	1.508772	Skilt	Ljoserende/hybelboer	561.42	Ansatt
2	8.33032	1.493213	Skilt	Svigersønn/-datter	630.56	Ansatt
3	8.00000	1.434783	Skilt	Ljoserende/hybelboer	397.25	Ansatt
4	9.12834	1.57754	Enke/enkemann	Arbeidshjelp	567.25	Ansatt
5	8.25150	1.473054	Ugift	.	6969.67	Ansatt
6	7.61326	1.464088	Skilt	.	7588.00	Ansatt
7	8.50802	1.44385	Skilt	.	5147.00	Ansatt
8	7.86413	1.461957	Ugift	.	5222.00	Ansatt
9	8.12857	1.428571	Separert	.	3994.00	Ansatt

Obs	gstatia5	ghhstat6	gald6	gkjn6	sstatus6	
1		2.4	6	7.1556	1.466667	Gift/registrert partner
2	2.69230769230769		6	5.3714	1.485714	Ugift
3		.	6	6.7778	1.511111	Ugift
4		.	6	10.7297	1.405405	Enke/enkemann

5	Student/skoleelev	6	8.0588	1.352941	Enke/enkemann
6	Student/skoleelev	6	9.2895	1.421053	Enke/enkemann
7	4.3	6	8.6875	1.541667	Skilt
8	2.4545454545454545	6	7.0204	1.612245	Ugift
9	3.5	6	7.5306	1.489796	Gift/registrert partner

Obs	statush6	gyrke6	statusa6	gstatia6	ghhstat7
1	Barnebarn	.	.	Førtidspensjonist	7
2	Barnebarn	.	.	Student/skoleelev	7
3	Ljoserende/hybelboer	.	.	.	7
4	Svigersønn/-datter	613.00	Selvstendig	.	7
5	.	1227.00	Ansatt	Student/skoleelev	7
6	.	7141.00	Selvstendig	2.333333333333333	7
7	.	7187.00	Ansatt	4.5	7
8	.	5179.00	Ansatt	Student/skoleelev	7
9	.	6664.75	Familiemedlem	Alderspensjonist	7

Obs	gald7	gkjn7	sstatus7	statush7	gyrke7	statusa7
1	5.58333	1.416667	Ugift	Barn/stebarn	.	.
2	5.20000	1.2	Ugift	Ljoserende/hybelboer	.	.
3	5.88889	1.666667	Ugift	Ljoserende/hybelboer	.	.
4	6.37500	1.25	Ugift	Barnebarn	.	.
5	6.00000	Mann	Ugift	.	.	.
6	3.71429	1.428571	Ugift	.	9151	Ansatt
7	5.27273	1.363636	Ugift	.	.	.
8	2.71429	1.428571	Ugift	.	.	.
9	6.80000	1.8	Ugift	.	.	.

Obs	gstatia7	ghhstat8	gald8	gkjn8	sstatus8
1	.	8	5.0000	1.333333	Ugift
2	.	8	10.0000	Mann	Ugift
3	.	8	7.0000	1.333333	Ugift
4	.	8	10.3333	1.333333	Ugift
5	Student/skoleelev	8	2.0000	Mann	Ugift
6	Student/skoleelev	8	10.0000	Mann	Ugift
7	.	8	7.5000	1.5	Ugift
8	.	8	3.5000	1.5	Ugift
9	Student/skoleelev	8	3.4000	1.8	Ugift

Obs	statush8	gyrke8	statusa8	gstatia8	ghhstat9	gald9
1	Barn/stebarn	.	.	.	9	5.0000
2	Ljoserende/hybelboer	.	.	.	9	5.0000
3	Ljoserende/hybelboer	.	.	.	9	5.5000
4	Barn/stebarn	.	.	.	9	13.3333
5	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	9	6.0000
8	.	.	.	.	9	9.5000
9	.	.	.	.	9	7.0000

Obs	gkjn9	sstatus9	statush9	gyrke9	statusa9
1	1.5	Ugift	Barn/stebarn	.	.
2	Kvinne	Ugift	Ljoserende/hybelboer	.	.
3	Kvinne	Ugift	Ljoserende/hybelboer	.	.
4	Mann	Gift/registrert partner	Svigersønn/-datter	.	.
5	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
7	Kvinne	Ugift	.	.	.
8	Mann	Ugift	.	.	.
9	Kvinne	Ugift	.	.	.

Obs	ghhstat1	gald10	gkjn10	gsstat10	gstath10
1	10	5.0	Kvinne	Ugift	Barn/stebarn

2	.	.	.	.	.	.	.
3	10	1.0	Mann	Ugift	Barn/stebern	.	.
4	10	5.5	Kvinne	Ugift	Barn/stebern	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.
8	10	4.0	Kvinne	Ugift	.	.	.
9	10	5.0	Mann	Ugift	.	.	.

Obs	gyrke10	gstata10	gstata1	gstata9	hhstat11	gald11	gkjn11
1
2
3
4	11	3	Kvinne
5
6
7
8
9

Obs	gsstat11	gstath11	gyrke11	gstata11	stata11
1
2
3
4	Ugift	Barn/stebern	.	.	.
5
6
7
8
9

Obs	hhstat12	gald12	gkjn12	gsstat12	gstath12
1
2
3
4	12	3	Mann	Ugift	Barn/stebern
5
6
7
8
9

Obs	gyrke12	gstata12	stata12	hhstat13	gald13	gkjn13	gsstat13
1
2
3
4	.	.	.	13	1	Kvinne	Ugift
5
6
7
8
9

Obs	gstath13	gyrke13	gstata13	stata13	gstath II	gst_type
1
2
3
4	Barn/stebern	.	.	.	.	.
5	1.00000	1.07251
6	1.00000	1.07326
7	1.00000	1.06637
8	1.00000	1.06638
9	1.00609	1.08261

Obs	stathII2		st_type2
1		.	.
2		.	.
3		.	.
4		.	.
5	Annen ikke slektning		Annet
6	Annen ikke slektning		Annet
7	Annen ikke slektning		Annet
8	Annen ikke slektning		Vet ikke
9	Annen ikke slektning		Vet ikke

Obs	stathII3		st_type3
1		.	.
2		.	.
3		.	.
4		.	.
5	Annen ikke slektning		Annet
6	Annen ikke slektning		Annet
7	Annen ikke slektning		Annet
8	Annen ikke slektning		Annet
9	Annen ikke slektning		Annet

Obs	stathII4		st_type4
1		.	.
2		.	.
3		.	.
4		.	.
5	Annen ikke slektning		Annet
6	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset
7	Annen slektning		Midlertidig/tidsbegrenset
8	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset
9	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset

Obs	stathII5		st_type5
1		.	.
2		.	.
3		.	.
4		.	.
5	Annen ikke slektning		Fast
6	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset
7	Stebarn		Midlertidig/tidsbegrenset
8	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset
9	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset

Obs	stathII6		st_type6
1		.	.
2		.	.
3		.	.
4		.	.
5	Annen ikke slektning		Fast
6	Annen ikke slektning		Fast
7	Annen slektning		Fast
8	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset
9	Annen ikke slektning		Midlertidig/tidsbegrenset

Obs	stathII7		st_type7
1		.	.
2		.	.
3		.	.
4		.	.
5	Stebarn		.
6	Barn		Fast
7	Barn		Fast

8 Barnebarn .
 9 Annen ikke slektning .

Obs	stathII8	st_type8	hhstat1	gald1	gkjl1	sstatus1
1	.	.	1	43.9532	1.253343	Skilt
2	.	.	1	44.8263	1.244251	Vet ikke
3	.	.	1	45.0685	1.262046	Skilt
4	.	.	1	44.8223	1.282481	Skilt
5 Barn	.	.	1	44.2491	1.316726	Skilt
6 Barn	.	.	1	44.4843	1.286394	Skilt
7 Barn	.	.	1	44.9836	1.30082	Skilt
8 Søsken/halvsøsken	.	.	1	45.2299	1.27763	Skilt
9 Barn	.	.	1	44.7363	1.29765	Skilt

Obs	stathIII1	gyrkel
1 Husholdningens hovedbidragsyter	.	400.57
2 Barn/stebarn	.	386.56
3 Husholdningens hovedbidragsyter	.	363.19
4 Barn/stebarn	.	437.44
5	Husholdningens hovedbidragsyter	4425.43
6	Husholdningens hovedbidragsyter	4438.38
7	Husholdningens hovedbidragsyter	4549.45
8	Husholdningens hovedbidragsyter	4250.32
9	Barn	4178.95

Obs	st_type1	statial	gfmsykke	gkmsykke	gumsykke
1	.	Arbeidsledig	1.705882352941	1.0352941176	39752.94
2	.	Arbeidsledig	1.767441860465	1.0581395349	39276.22
3	.	Arbeidsledig	1.795918367347	1.0510204082	35430.31
4	.	Arbeidsledig	1.670731707317	1.1097560976	42570.73
5 Annet	Annet	1.731958762887	Kjøpt	57561.54	
6 Annet	Annet	1.84	Kjøpt	29266.67	
7 Annet	Annet	1.719298245614	Kjøpt	35593.75	
8 Annet	Annet	1.841726618705	Kjøpt	46213.64	
9 Vet ikke	Annet	1.710344827586	Kjøpt	36660.98	

Obs	gfbaat	gkbaat	gubaat	gftv	gktv	gutv
1	1.887096774194	1.1451612903	61032.03	1.874131274131	1.1474903475	4777.16
2	1.890476190476	1.0857142857	56311.59	1.888798037612	1.1479967294	5018.34
3	1.852040816327	1.0969387755	56993.19	1.879613356766	1.1405975395	5047.03
4	1.864077669903	1.0631067961	72464.26	1.879653679654	1.1575757576	4731.36
5	1.841836734694	1.0322580645	80241.94	1.928242870285	1.16666666667	6578.66
6	1.865921787709	1.125	100565.22	1.909444985394	1.1505376344	4577.94
7	1.871508379888	1.0869565217	118052.17	1.920411985019	1.1294117647	4627.39
8	1.85046728972	1.03125	84087.10	1.923215898826	1.0941176471	4038.84
9	1.819004524887	1.025	102435.90	1.912107623318	1.1326530612	5177.67

Obs	gfvideo	gkvideo	guvideo	gfoppvas	gkoppvas	guoppvas
1	1.874730021598	1.096112311	3607.68	1.909617612978	1.1019698725	4600.58
2	1.889763779528	1.0821147357	3433.41	1.881733021077	1.0995316159	4639.87
3	1.862811791383	1.0793650794	3301.68	1.888888888889	1.0915750916	4504.26
4	1.861452513966	1.1061452514	3256.93	1.856140350877	1.0912280702	4595.88
5	1.868926553672	1.0862068966	2393.76	1.89927184466	1.0240963855	5013.81
6	1.873125720877	1.1090909091	2129.38	1.908396946565	1.13888888889	5102.14
7	1.888513513514	1.1212121212	2034.31	1.910059171598	1.0921052632	4693.72
8	1.891422366992	1.14	1823.56	1.897550111359	1.0434782609	5216.66
9	1.889007470651	1.125	2066.50	1.910913140312	1.05	5012.17

Obs	gfvsymas	gkvsymas	guvsymas	gfkjlfry	gkkjlfry	gukjlfry
1	1.873608903021	1.1015625	5324.87	1.896373056995	1.1063829787	4353.07
2	1.879867439934	1.0551724138	5415.37	1.890243902439	1.1111111111	4429.74
3	1.882246376812	1.1230769231	5475.83	1.9	1.1481481481	4374.33
4	1.878623188406	1.0895522388	5330.30	1.882352941176	1.1	4691.30

5	1.882908404155	1.0241935484	5650.17	1.893854748603	1.1052631579	4378.66
6	1.891129032258	1.0925925926	5299.80	1.906666666667	1.0612244898	4705.58
7	1.897978825794	1.0754716981	5543.19	1.881700554529	1.109375	4732.27
8	1.898951382269	1.0188679245	5421.22	1.867957746479	1.08	5460.19
9	1.901869158879	1.0761904762	5036.31	1.904923599321	1.0892857143	5456.11

Obs	gfkjfol	gkkjfol	gukjfol	gffrys	gkffrys	gufrys
1	1.93122886133	1.152173913	4050.23	1.95922150139	1.1818181818	2737.88
2	1.930555555556	1.1481481481	4615.28	1.93579766537	1.1492537313	2511.97
3	1.914893617021	1.109375	3668.68	1.935991605456	1.1111111111	2391.69
4	1.924393723252	1.1698113208	3301.02	1.936965811966	1.2	2386.83
5	1.940476190476	1.075	4702.95	1.958333333333	1.1315789474	3566.73
6	1.948675496689	1.1290322581	4051.81	1.93793911007	1.1132075472	2746.36
7	1.933229813665	1.1395348837	5847.62	1.951025056948	1.0697674419	3221.19
8	1.947604790419	1.0857142857	5410.51	1.945494994438	1.0816326531	2942.00
9	1.93471810089	1.0909090909	5197.05	1.960526315789	1.0555555556	3447.36

Obs	gfkomyr	gkkomyr	gukomyr	gfmikro	gkmikro	gumikro
1	1.932098765432	1.0845070423	4925.48	1.935185185185	1.1666666667	2089.60
2	1.911934156379	1.1401869159	5090.63	1.930402930403	1.4035087719	1934.91
3	1.901754385965	1.1339285714	5110.00	1.947437582129	1.15	2028.85
4	1.913838120104	1.1515151515	5013.44	1.932415519399	1.2222222222	1953.13
5	1.917896678967	1.0786516854	4946.51	1.942748091603	1.2444444444	1745.82
6	1.932938856016	1.12	6231.04	1.932876712329	1.1428571429	2074.52
7	1.904135338346	1.0980392157	5761.67	1.945292620865	1.2558139535	1771.51
8	1.910091743119	1.0918367347	6499.31	1.921472392638	1.28125	1378.68
9	1.917355371901	1.0555555556	6038.02	1.918757467145	1.2941176471	1795.21

Obs	gfsymsk	gksymsk	gusymsk	gftorktr	gktorktr	gutorktr
1	1.968119022317	1.4827586207	2707.78	1.93665158371	1.21875	3620.95
2	1.968645016797	1.25	2699.59	1.920807453416	1.0980392157	3683.00
3	1.962424242424	1.3548387097	3199.48	1.935855263158	1.0769230769	3874.36
4	1.965303593556	1.3214285714	4040.35	1.907872696817	1.1818181818	3732.07
5	1.969348659004	1.3333333333	3757.92	1.911149825784	1.1568627451	3951.04
6	1.969986357435	1.5454545455	2617.00	1.88785046729	1.1	4045.65
7	1.956756756757	1.34375	4733.00	1.911458333333	1.0784313725	4245.30
8	1.974811083123	1.35	3807.50	1.922077922078	1.0625	3947.06
9	1.968314321926	1.36	3823.04	1.933006535948	1.1463414634	4271.58

Obs	gfhjcomp	gkhjcomp	guhjcomp	gkelovn	guelovn	gkstovsu	gustovsu
1	1.696098562628	1.1478439425	12361.24	1.0983606557	686.978	1.1548387097	3011.48
2	1.725	1.1642857143	12605.32	1.057591623	680.540	1.087431694	2561.13
3	1.741554054054	1.1581632653	12091.71	1.1347150259	758.979	1.0979381443	2723.09
4	1.741071428571	1.1708766716	12082.04	1.1105263158	677.335	1.1445783133	2986.48
5	1.776762402089	1.1520467836	14343.16	1.1125827815	602.966	1.0609756098	2843.03
6	1.848202396804	1.0964912281	12591.18	1.108974359	698.647	1.1420118343	2576.16
7	1.875615763547	1.17	12502.08	1.1085714286	633.462	1.1299435028	2371.22
8	1.862857142857	1.125	11389.34	1.0804597701	655.023	1.1363636364	2200.50
9	1.858520900322	1.1212121212	10201.45	1.1428571429	549.527	1.1005291005	1858.67

Obs	gkstereo	gustereo	gkradio	guradio	gkcdsp	gucdsp	gkkassp
1	1.0437956204	4850.17	1.1911764706	869.06	1.1095890411	1714.39	1.1836734694
2	1.0928571429	4814.91	1.115942029	1017.85	1.1149425287	1700.02	1.25
3	1.0666666667	4361.47	1.1228070175	1294.52	1.0789473684	2060.61	1.1111111111
4	1.0695652174	4927.78	1.1290322581	994.53	1.1267605634	2135.22	1.1052631579
5	1.0877192982	4476.54	1.1666666667	1075.61	1.1	1714.40	1.25
6	1.0992366412	4718.35	1.1132075472	1303.02	1.1282051282	2270.44	Kjøpt
7	1.0925925926	3571.50	1.1428571429	795.29	1.0860215054	1838.30	1.2857142857
8	1.0666666667	4114.14	1.1568627451	834.58	1.1439393939	1854.25	1.1
9	1.1083333333	4345.46	1.196969697	1215.43	1.0852713178	1242.61	1.1666666667

Obs	gukassp	gkhyotal	guhoytal	stathII9	st_type9
1	789.61	Kjøpt	3649.20	.	.

2	883.96	Kjøpt	2939.58	.	.
3	993.30	Kjøpt	3331.47	.	.
4	1193.68	1.0769230769	4992.15	.	.
5	658.33	1.1428571429	1612.14	.	.
6	840.83	1.2	2101.00	.	.
7	901.86	1.2142857143	5726.92	Barn	.
8	603.30	1.1428571429	4245.69	Annen ikke slektning	.
9	815.50	Kjøpt	5564.19	Barn	.

Obs	gstahIII	gst_typ1
1	.	.
2	.	.
3	.	.
4	.	.
5	.	.
6	.	.
7	.	.
8	Søsken/halvsøsken	.
9	Barn	.

A.4.2.2 Tidsserier for standardavvik

Obs	sIdent	sloepenr	svekt	sK0
1	388.70	388.701	139.832	19462.03
2	364.74	364.741	158.797	20602.08
3	341.65	341.647	163.175	24029.54
4	344.53	344.534	154.215	23870.98
5	324.62	324.615	117.777	23245.72
6	303.54	303.542	196.136	26592.65
7	1745.58	316.821	153.033	23459.95
8	1786.50	326.636	157.368	24724.65
9	1770.79	331.832	146.215	24045.31

Obs	sK1	sK2	sK3	sK4	sK5	sK6	sK7	sK8	sK31
1	10678.92	23185.86	34612.66	38272.13	19476.92	76028.24	40195.96	37128.49	33179.79
2	10774.42	23719.65	53642.08	40779.26	13367.16	95915.17	42884.80	27940.61	52773.90
3	12415.89	25110.95	49545.73	34601.82	18280.32	97635.04	40842.42	31956.16	48424.11
4	12137.99	26068.37	47760.52	30940.22	21339.03	95084.23	57735.47	34193.17	46430.34
5	12629.03	28784.72	62750.76	33500.10	18464.61	107382.61	41414.62	41545.44	61469.26
6	12569.97	29633.72	62180.17	44812.21	59332.28	111034.47	57757.92	48714.39	61197.43
7	13507.53	29764.53	79665.91	44300.52	18118.75	100596.07	47763.36	44618.75	78008.68
8	14100.84	30489.75	71461.27	38294.56	24327.62	101812.15	50657.97	42521.06	69043.52
9	15987.99	27612.08	89921.75	39381.08	27797.62	132620.24	57540.15	41712.62	88271.09

Obs	sK32	sK41	sK42	sK43	sK44	sK45	sK46	sK61	sK62
1	5518.84	16565.27	14455.19	7035.44	15794.73	9726.01	16726.32	55862.61	38016.68
2	5299.09	23537.92	10321.77	8679.19	15540.62	4570.14	16315.38	73686.97	45068.30
3	5633.46	17615.17	8817.15	6861.08	13303.56	4682.47	17328.13	80787.08	40399.88
4	5551.46	13744.40	10042.65	7424.74	6934.51	8143.37	18130.58	77977.06	37823.98
5	5926.88	16269.58	12741.74	6072.67	8304.55	7777.19	18340.23	87430.64	50175.25
6	6307.95	25956.17	11353.17	7241.18	13177.10	8916.40	18339.53	85220.37	46601.30
7	7150.68	17230.27	18734.46	6909.49	22026.36	6278.51	17958.40	81497.47	44876.66
8	8953.25	14833.87	16590.53	7494.28	13708.19	7549.29	18247.99	84963.19	45569.82
9	7772.01	21384.57	11202.07	8091.00	12357.98	6410.63	18557.79	106027.67	52759.23

Obs	sK63	sK64	sk321	sk322	sk323	sk324	sk431	sk432	sk433	sk434
1	19153.13	11604.20	4683.87	2068.91	1856.01	479.215	4085.11	1621.46	1968.30	1606.50
2	20250.90	11013.20	4649.68	2248.01	1851.65	618.443	2638.83	1523.65	2005.67	1947.45
3	17653.88	12666.75	4898.72	2238.28	1662.23	579.414	2615.78	1750.42	2038.25	1809.06
4	22247.34	15624.93	4732.89	1758.93	1718.71	97.790	4687.12	1818.95	1979.76	2119.47
5	17428.09	13654.29	5199.83	2105.95	1767.76	102.062	3132.61	1816.46	1984.34	1917.33
6	31469.35	15238.06	5571.47	2029.37	1890.96	43.881	2599.51	2055.22	1826.94	2010.34
7	17005.74	17196.00	6354.08	2336.64	2152.54	138.750	3017.73	1515.29	1815.94	2452.58
8	15252.45	16426.44	7983.73	2947.52	2340.89	57.818	3806.30	1577.22	1800.31	2458.37

9 15924.66 17942.13 7043.16 2496.65 2186.29 147.380 4252.42 1334.41 1814.36 2630.70

Obs	sk435	sk436	sk621	sk622	sk623	sk624	sk625	sv499	sv500
1	494.73	3133.82	13117.91	11272.95	24965.87	15878.41	11332.23	96987.86	189273.67
2	580.22	6747.83	13643.95	12606.14	34306.83	16431.58	12862.90	115246.61	198891.68
3	646.88	4469.81	15100.64	11549.37	24350.20	16550.68	12870.21	115278.46	195167.18
4	795.36	3178.63	14973.22	12277.81	19036.51	16795.50	13793.96	82807.55	158056.03
5	587.92	2356.40	15728.24	9435.16	34598.03	20601.90	19066.37	89610.55	189724.89
6	581.35	4161.13	15489.41	16925.09	27961.20	22169.98	13506.30	100196.85	176795.07
7	1379.25	3550.20	14312.92	16176.16	22522.80	23417.40	15613.82	102484.51	215660.36
8	709.28	3327.39	13369.99	14209.25	23056.14	24628.61	19042.58	126320.87	268125.51
9	733.60	4685.65	14977.81	13511.95	33396.70	19921.08	18690.63	132130.07	215034.02

Obs	sv507	sv508	svectd	shreg	sregion	stypbomr
1	47696.81	4720.15	139.832	0.96818968	4.23643968980803	0.64019349472559
2	61756.33	3376.60	158.797	0.9832534	4.20967427127858	0.65128088815927
3	53545.04	14179.40	163.175	0.95596327	4.24435799365922	0.6419836280767
4	9565.99	2046.98	154.215	0.95892818	.	0.65274393235302
5	7580.90	2915.97	117.777	0.97473657	.	0.62651217104491
6	1921.53	3003.00	196.136	1.00940887	.	0.63730834918969
7	2568.35	13639.02	153.033	0.99091784	.	0.62898286135567
8	4961.63	2973.51	157.368	0.99402533	.	0.626557666305
9	4403.31	12452.18	146.215	0.99231574	.	0.63521561415461

Obs	sktyp2	shtyp2	shtyp3	ssosstat	sapersd
1	1.82965947501937	2.56679242654531	1.39447796318385	78.2770578386696	1.37472
2	1.85594669498351	2.54775421549307	1.37307803904178	76.2328131298916	1.33907
3	1.87161885798887	2.60609604057132	1.3971288506712	81.1795222266245	1.42106
4	1.85396172114439	2.83194193756585	1.45734114886557	.	1.42821
5	1.87607529569002	2.70182356650297	1.37615612279376	.	1.36784
6	1.87684043455059	2.66618295644673	1.36421112549541	.	1.39635
7	1.90368967021032	2.5340694336954	1.32050825706249	.	1.42249
8	1.9253044382733	2.56553669118303	1.3254577544693	.	1.42428
9	1.85640640143095	2.79842054171374	1.3774594340336	.	1.46203

Obs	salderhp	skjnhp	sabarn7	sabarn16	sabarn20	salderyb	stotutg	sninnt	sainnt
1	13.4324	0.435087	0.73800	1.14294	1.21214	8.39082	152630.10	157023.28	0.86068
2	13.5777	0.430523	0.75052	1.10746	1.17000	8.92773	175354.66	202765.84	0.86298
3	13.9532	0.439933	0.71252	1.14248	1.22376	8.72939	176768.35	201293.05	0.72990
4	13.6403	0.449989	0.72310	1.11990	1.22752	8.60056	182626.08	210399.31	0.72736
5	13.0339	0.465407	0.70563	1.12724	1.18182	7.77911	206139.42	216944.05	0.86021
6	13.3413	0.452291	0.75753	1.14413	1.21437	7.77467	227730.40	312543.58	0.85441
7	13.6073	0.458824	0.74912	1.17248	1.24806	7.61841	214540.32	248906.13	0.84298
8	13.1243	0.448028	0.71998	1.17043	1.25599	7.26315	214331.79	252416.91	0.88008
9	13.2669	0.457424	0.71336	1.16828	1.25667	7.24435	246653.71	740193.59	0.85604

Obs	stypoka	sstatusa	shustyp	sefhus	sinflaar
1	2.0351617014277	1.01768798611782	1.5446563017118	1.33846001931208	11.8160
2	2.00016405564399	0.9818665238462	1.46807400195185	1.35147293804974	12.6154
3	2.04841193009391	1.01554034166979	1.4781115061069	1.33998392138669	12.0788
4	2.10533041673726	.	1.5368355105649	1.34577752361454	11.8972
5	2.04365732741062	.	.	.	11.5966
6	2.02906478259935	.	.	.	11.4649
7	2.07844659504511	.	.	.	12.0862
8	2.06991934383876	.	.	.	12.2987
9	2.0956657003317	.	.	.	12.1784

Obs	sehytte	sabil	sakomfyr	sakjol	safrys	sakjlfry	saoppvas	savask	satork
1	0.431661352672	0.76183	0.46350	0.72838	0.73071	0.56865	0.48774	0.36173	0.52903
2	0.431919308027	0.72488	0.49185	0.74155	0.74012	0.58761	0.50545	0.35206	0.52749
3	0.417102859276	0.72209	0.48297	0.72391	0.70313	0.59732	0.48878	0.36319	0.52586
4	0.423464345624	0.74190	0.48392	0.73613	0.75253	0.59864	0.47199	0.36452	0.52302
5	0.594160061438	0.71214	0.49626	0.72678	0.69020	0.61555	0.49411	0.37264	0.53559

6	0.434990366667	0.72298	0.46845	0.75040	0.71591	0.59692	0.47691	0.33947	0.53276
7	0.416064668574	0.72402	0.45897	0.71465	0.68736	0.62961	0.44870	0.32950	0.52545
8	0.432306831607	0.78097	0.46334	0.75210	0.72813	0.62896	0.46727	0.37972	0.53863
9	0.42086483524	0.72332	0.48088	0.71850	0.72304	0.62220	0.45579	0.36132	0.53944

Obs	satv	savideo	sahjcomp	samikro	sknr	sregion2	sfhnr	snhnr
1	0.76748	0.59009	0.65202	0.51534	574.898	.	.	.
2	0.79896	0.58797	0.65722	0.51316	577.155	.	.	.
3	0.85118	0.60582	0.73704	0.53375	568.720	.	.	.
4	0.81780	0.57615	0.80259	0.52725	569.617	1.91086933191412	.	.
5	0.87810	0.60591	0.85232	0.51667	580.779	1.91536420914713	488.732	99.299
6	0.92048	0.61709	0.92163	0.50622	588.012	1.96117404011071	385.271	47.058
7	0.90125	0.60604	0.83926	0.50730	583.173	1.92316339555103	490.684	137.782
8	0.97747	0.63337	0.96824	0.52240	580.766	1.89466806152712	465.183	144.889
9	0.99196	0.68393	1.01932	0.49841	578.750	1.93562217079612	459.029	139.965

Obs	shustyp3	sefhus2	sutdanni	sfstart	sfslutt	sbstr
1	.	.	.	874.182	883.820	1.034022048035
2	.	.	.	859.070	880.441	1.024028682049
3	.	.	.	873.221	860.620	1.047714727462
4	.	.	.	890.964	837.638	1.032677252452
5	1.59749529045454	1.69692864837734	16.7513491156733	855.400	878.412	1.015505610912
6	1.58837241151902	1.64925598629295	16.8292642847422	841.710	908.340	1.02327013676
7	1.59357583052478	1.70443378219733	17.5214267528913	844.552	881.984	0.999786762631
8	1.60068137256432	1.70975025462611	16.9409387553265	858.550	878.310	1.016510802013
9	1.60969750299045	1.76551541069774	17.1387540314418	858.746	875.316	1.009969962725

Obs	sbtyp	sbaarb	snareal	sarom	sbaddus	ssvarme
1	1.5446563017118	32.9862	60.1612	1.88769	0.105014914992	0.313874863821
2	1.46807400195185	30.8124	57.2193	1.86437	0.100970691356	0.324570851251
3	1.4781115061069	30.2547	59.2173	1.77301	0.096019411051	0.320128997975
4	1.5368355105649	32.6012	58.1702	1.85758	0.086564287026	0.306395429976
5	.	30.4954	58.7245	1.77414	Ikke besvart	0.283534882305
6	.	31.0582	63.0475	1.82934	Ikke besvart	0.308706518489
7	.	32.2735	62.6665	1.84950	Ikke besvart	0.309972923027
8	.	31.8997	62.1308	1.88260	0.042033102282	0.319093671248
9	.	31.8501	63.2154	1.89167	0.244900811143	0.38887498977

Obs	seieform	sveggfas	sleieuop	sleiemop	sleiemly
1	1.33846001931208	0.338969038362	1245.49	0.437824430702	0.342723000432
2	1.35147293804974	0.331510920154	1178.74	0.413996387694	0.267291733625
3	1.33998392138669	0.416018151543	1128.94	0.436815641775	0.3177366259
4	1.34577752361454	0.316843017448	1411.51	0.420236036802	0.326101535034
5	.	0.562853712943	1596.66	0.382126565627	0.287044710646
6	.	0.56657199435	1556.38	0.397039247202	0.304139867779
7	.	0.499915995594	1768.26	0.419186386721	0.326068530546
8	.	0.499299989809	1709.66	0.404229821466	0.289732667242
9	.	0.500198256629	1561.51	0.411785711571	0.324276220068

Obs	sfriboli	sfristro	sefrihus	sukull	sukoks	sufolje	suparaf
1	0.270499769767	0.094033990314	0.431661352672	439.975	47.202	1627.87	969.88
2	0.348799191313	0.218021887395	0.431919308027	617.563	33.766	1820.61	1152.47
3	0.414321127545	0.064901769368	0.417102859276	494.960	100.348	1753.89	1152.78
4	0.26290346982	0.091208228939	0.423464345624	95.660	20.470	1347.07	828.08
5	0.578631388978	0.457644369444	0.594160061438	75.809	29.173	1725.96	896.11
6	0.747558513826	0.42495872078	0.434990366667	19.215	30.030	1535.37	1001.97
7	0.411192461827	0.095083723658	0.416064668574	25.684	136.390	1964.42	1024.85
8	0.630224693831	0.310569050137	0.432306831607	49.616	29.735	2511.41	1263.21
9	0.561826860294	0.299432541012	0.42086483524	30.443	104.917	2023.02	1321.30

Obs	sued	suel	sugass	sxfolje	sxparaf	sxkved	sxfved	sepbil
1	826.77	4951.26	101.075	558.281	284.352	34.12	58.7061	0.355625424424
2	982.68	4883.78	142.768	567.681	330.323	48.07	55.5915	0.335396705269

3	915.45	5132.07	130.031	567.073	336.689	1133.92	51.2373	0.330978605634
4	832.54	4897.62	225.041	485.717	243.229	28.27	50.5702	0.335556015444
5	845.87	5086.68	171.445	569.804	246.790	24.94	50.3134	0.514777059398
6	907.98	5293.63	153.903	428.197	211.868	31.87	54.2495	0.400522969261
7	1140.57	6339.68	140.964	503.034	198.355	34.51	56.7378	0.325493283508
8	1227.10	7582.07	473.182	593.774	248.758	36.88	61.0329	0.333479620178
9	1302.31	6987.25	368.838	581.875	246.423	34.67	51.7641	0.341765392015

Obs	sspbil	semsykke	sebaat	setv	sevideo
1	0.412869101087	0.243323096178	0.387831730772	0.191001289874	0.46349650792
2	.	0.252003228267	0.372471013127	0.175191032207	0.456725572504
3	.	0.275757159169	0.371950803675	0.191371066569	0.435728964235
4	.	0.253107844961	0.378123646106	0.175680856818	0.433073191199
5	.	0.280929958597	0.379602435392	0.17850180019	0.409352598985
6	.	0.293558223544	0.376087371288	0.14944962688	0.380209052331
7	.	0.305295634125	0.369691329668	0.160500368713	0.392890054257
8	.	0.328467732161	0.391851063957	0.144181290074	0.389017320587
9	.	0.332215506054	0.394311248706	0.169529754786	0.388067048487

Obs	seoppvas	sevskmas	sekjlfry	sekjol	sefrys
1	0.479838721338	0.24728512021	0.49528285189	0.474225038618	0.397788397638
2	0.46812219917	0.205928424015	0.498120258061	0.483773072923	0.387384261468
3	0.461733656498	0.249745097489	0.498311896865	0.48144473843	0.39394969098
4	0.45079911831	0.262857994741	0.500208106019	0.492473890938	0.409535265177
5	0.442538642655	0.233524055715	0.499727396906	0.49054722151	0.391374310833
6	0.43444840031	0.230295702812	0.500237812142	0.494625182287	0.390450551754
7	0.420842928461	0.223878907891	0.500181284465	0.492587564567	0.399908582331
8	0.404618377864	0.259432359839	0.500216301813	0.491935543558	0.403973906555
9	0.413374869387	0.253147985735	0.50005837185	0.492658289558	0.404800121136

Obs	sekomfyr	semikro	sesymsk	setorktr	sehjcomp
1	0.189192462879	0.479619374378	0.458816102306	0.500130619217	0.480703617519
2	0.191283453868	0.477641532622	0.455297471805	0.500100058625	0.496981615281
3	0.187234356694	0.479233802598	0.459586620505	0.500016805767	0.500211282494
4	0.188550636602	0.470503817007	0.468028252642	0.500209511847	0.496079013144
5	0.185341043149	0.458771667721	0.45992290289	0.500108524394	0.466104036946
6	0.184384254617	0.460805802072	0.459588909217	0.500156289288	0.451839909774
7	0.170891000755	0.450902742368	0.468750103966	0.499598944878	0.438724465724
8	0.186997006001	0.448902290606	0.457566981144	0.498222625939	0.418072516998
9	0.222565890355	0.444947803939	0.464043606699	0.499150942569	0.390873960315

Obs	sfelovn	sfstovsu	sfstereo	sfradio	sfcdsp
1	0.342871770573	0.320222694652	0.302475192573	0.219096889091	0.226564551004
2	0.358412149964	0.352132467432	0.314067171477	0.227350208085	0.253356432104
3	0.369653771197	0.370422962023	0.318087362429	0.214242443278	0.245289803886
4	0.366074027611	0.346242931642	0.295256828904	0.222059213704	0.236683102392
5	0.341170804857	0.353170570412	0.302023042913	0.189742772362	0.271524167212
6	0.355695040074	0.367520558077	0.330471151682	0.218930968303	0.262245300294
7	0.366332874719	0.368020453357	0.298058445902	0.220196690524	0.278676110109
8	0.360960823544	0.362649844431	0.29033393863	0.207599566158	0.321217490978
9	0.334165468787	0.370881832607	0.305961901998	0.232785131603	0.315837710387

Obs	sfkassp	sfhoytal	sspbilI	shnr	sbtyp2
1	0.187363226222	0.135063419548	.	.	.
2	0.13658717456	0.097048298415	1.02956534190711	1750.72	.
3	0.149403127412	0.119061849703	1.01564878382308	1732.67	.
4	0.125242722427	0.103861437761	0.92264200288768	.	.
5	0.102818196765	0.078705045227	0.98924861814418	.	1.14587944827484
6	0.075376811564	0.068842215249	0.95709697291281	.	1.10125741108087
7	0.112297388118	0.112297388118	0.97923143187915	1745.58	1.10347435408083
8	0.09365528334	0.110616542609	0.99366316915958	1786.50	1.1046789769172
9	0.072105398606	0.134008775486	0.98922822944947	1770.79	1.1259150369836

Obs	sfrlboty	sleiefor	sapersa	shtyp	shhstat2	sald2
-----	----------	----------	---------	-------	----------	-------

1	.	.	1.37472	14.8081783922215	0	15.2519
2	.	.	1.33907	14.6867136620914	0	15.5571
3	.	.	1.42106	15.6332402397553	0	16.1561
4	.	.	1.42821	16.202819080752	0	15.8102
5	0.38415582942578	1.26861569566942	1.36784	15.5586748130178	0	20.2502
6	0.38754504387346	1.1637234204971	1.39635	15.5193459372185	0	15.7900
7	0.39101765551455	1.35790246845558	1.42249	15.5648113044729	0	16.7377
8	0.39979950169016	1.4874213795184	1.42428	15.4317162646685	0	15.2733
9	0.3690215118677	1.40271086306591	1.46203	16.1476087570782	0	15.8698

Obs	skjn2	ssstatus	sstatush	syrke2	sstatia2	shhstat3
1	0.382471	0.5449632120538	0.78691942650059	323.97	2.03760205975916	0
2	0.386857	0.53464731370578	0.8452178688687	335.90	1.94409823202633	0
3	0.385663	0.52219100175028	0.86193977278454	333.19	1.87060598515347	0
4	0.393747	0.62317561172913	0.8382645778695	188.49	1.8814539999786	0
5	0.474917	0.712311109559	.	1896.47	1.97270349682744	0
6	0.412762	0.58055772078381	.	2003.57	6.19722338545602	0
7	0.418043	0.63338371317916	.	2019.02	1.95237123797392	0
8	0.407472	0.69665825860019	.	1957.15	5.72148366453621	0
9	0.420182	0.71087689698437	.	1877.18	1.89766783009466	0

Obs	sald3	skjn3	syrke3	sstatia3	shhstat4	sald4	skjn4	syrke4
1	9.1787	0.496593	314.31	1.54809897673471	0	9.55226	0.499522	248.88
2	10.1389	0.498859	320.73	1.39126751145032	0	8.84219	0.499625	304.74
3	10.2744	0.496572	353.79	2.04939015319192	0	7.74843	0.500304	168.70
4	10.6953	0.49974	235.63	2.08166599946613	0	8.46191	0.497859	234.52
5	16.2493	0.486456	1913.41	2.00586336990325	0	8.91082	0.500043	2325.94
6	9.2301	0.498179	1936.86	1.68683985596907	0	7.06101	0.499214	2219.27
7	8.7491	0.499092	2148.87	1.6674110891618	0	8.86785	0.499848	2447.25
8	8.7721	0.499274	1931.43	1.7459500876436	0	6.95597	0.498743	1679.47
9	9.6556	0.498312	2227.90	1.73470692139357	0	8.41091	0.604018	2667.74

Obs	sstatia4	shhstat5	sald5	skjn5	syrke5	sstatia5	shhstat6
1	1.14724451955827	0	10.0678	0.501023	263.13	1.18765580695312	0
2	1.49157993964981	0	10.2289	0.501089	265.66	1.37747446344238	0
3	.	0	7.7760	0.49693	279.38	.	0
4	.	0	10.0496	0.495277	192.16	.	0
5	1.8961818525599	0	6.2794	0.500775	1348.69	0	0
6	1.31073749732173	0	6.3687	0.500092	1527.52	0	0
7	1.69291682192816	0	8.2216	0.498171	2416.94	3.05686840482943	0
8	1.39424416073286	0	5.1996	0.499911	1.41	1.50755672288881	0
9	2.05022995771187	0	7.1824	0.496054	2793.45	2.41522945769824	0

Obs	sald6	skjn6	syrke6	sstatia6	shhstat7	sald7	skjn7	syrke7
1	9.8418	0.504525	.	1.73205080756887	0	3.42340	0.514929	.
2	4.4065	0.507093	.	.	0	4.60435	0.447214	.
3	5.0538	0.505525	.	.	0	3.88730	0.5	.
4	13.4281	0.497743	.	.	0	4.59619	0.46291	.
5	8.0262	0.485071	.	.	0	4.94975	0	.
6	14.0230	0.500355	.	0.57735026918962	0	5.08967	0.534522	.
7	10.3310	0.503534	2777.52	2.73861278752583	0	4.22116	0.504525	.
8	5.9389	0.492287	60.81	0	0	3.45139	0.513553	.
9	6.3904	0.505076	1932.44	2.23606797749979	0	5.75036	0.421637	.

Obs	sstatia7	shhstat8	sald8	skjn8	syrke8	sstatia8	shhstat9	sald9	skjn9
1	.	0	2.64575	0.57735	.	.	0	1.41421	0.707107
2
3	.	0	4.00000	0.57735	.	.	0	0.70711	0
4	.	0	1.15470	0.57735	.	.	0	9.29157	0
5
6
7	.	0	3.53553	0.707107	.	.	.	.	.
8	.	0	4.94975	0.707107	.	.	0	6.36396	0

9 . 0 3.97492 0.447214

Obs syrke9 shhstat1 saldl0 skjnl0 ssstat10 sstath10 syrke10 sstata10 sstatial

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	0	2.12132	0	0	0	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Obs sstatia9 saldl1 skjnl1 ssstat11 sstath11 syrke11 sstata11 saldl2 skjnl2 ssstat12

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	2.82843	0	0	0	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Obs sstath12 syrke12 sstata12 saldl3 skjnl3 ssstat13 sstath13 syrke13 sstata13

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Obs	II	sst_type	saldl	skjnl	syrkel	sfmsykke	skmsykke	sumsykke
1	.	.	13.4324	0.435087	328.71	0.458349248514	0.1856172985	45507.85
2	.	.	13.6070	0.429812	326.89	0.424940649272	0.2353796014	41603.78
3	.	.	13.9532	0.439933	325.99	0.405101073641	0.2211706893	30555.39
4	.	.	13.6561	0.450395	240.00	0.472839545483	0.3145091241	40754.59
5	0.00000	0.30193	13.0339	0.465407	2416.68	0.445240195417	Ikke besvart	51160.18
6	0.00000	0.28625	13.3413	0.452291	2372.64	0.368452949177	Ikke besvart	18824.25
7	0.00000	0.27073	13.6073	0.458824	2420.46	0.451325911514	Ikke besvart	33188.47
8	0.00000	0.27406	13.1243	0.448028	2369.28	0.366317214355	Ikke besvart	53511.19
9	0.12154	0.38145	13.2245	0.457424	2274.94	0.45517459073	Ikke besvart	36354.48

Obs	sfbaat	skbaat	subaat	sftv	sktv	sutv
1	0.317114455113	0.3529757452	111231.80	0.331829500459	0.3547310447	2898.51
2	0.313041510776	0.2806106027	101801.75	0.314510677947	0.3552420074	3118.55
3	0.355968766085	0.2966320631	91380.30	0.325556191256	0.3477587414	3132.36
4	0.34354092139	0.2437472867	127044.59	0.325507018818	0.4794938949	3187.14
5	0.365828450587	0.179605302	91587.56	0.258204139052	0.3750901767	8558.78
6	0.341692112093	0.3378319623	207206.93	0.287115084549	0.3595358288	3471.47
7	0.335575078569	0.2881040655	165411.67	0.270781123421	0.3376471564	3216.60
8	0.357448924557	0.1767766953	85126.99	0.266368912014	0.2937252284	3252.77
9	0.385888473028	0.158113883	122524.93	0.283265370764	0.3409433578	7335.00

Obs	sfvideo	skvideo	suvideo	sfoppvas	skoppvas	suoppvas
1	0.331203672955	0.2949044817	1861.72	0.286895078949	0.3027841635	1407.85
2	0.31336025808	0.2746939827	1637.62	0.323113217591	0.394183699	1404.66
3	0.34424113641	0.2704610862	1635.18	0.314461718236	0.288601442	1406.43
4	0.345666867942	0.3970193774	1846.78	0.351152773984	0.2881016981	1533.45
5	0.337671491919	0.2818869807	995.88	0.301151219884	0.1542806766	1487.32

6	0.333024195309	0.3131800357	1351.12	0.288648465266	0.3482574552	2088.60
7	0.314910981924	0.3280345699	1009.82	0.286266407757	0.2910959328	1565.00
8	0.311277585995	0.348735088	955.31	0.303408011888	0.2050485592	1842.23
9	0.31429064232	0.3323204676	2230.01	0.285027822822	0.2193200078	1929.57

Obs	sfvskmas	skvskmas	suvskmas	sfkjlfry	skkjlfry	sukjlfry
1	0.332421763402	0.3032590366	2190.47	0.305039515903	0.3116605283	1980.37
2	0.325251247176	0.2291078817	2544.68	0.312858146194	0.3167939755	2740.15
3	0.322462236413	0.329796381	2535.52	0.300278164177	0.3585825032	2196.45
4	0.326712667402	0.2866106465	2157.50	0.322460829147	0.3021660931	1955.50
5	0.321681314011	0.1542729962	2350.48	0.308310637202	0.3096201894	3071.42
6	0.311634367966	0.2912120028	2340.17	0.291176432791	0.2422260708	3361.08
7	0.302821916696	0.2654058243	2119.15	0.323261261984	0.3145764348	2863.94
8	0.301536849938	0.1367049012	2294.93	0.338835101081	0.2731201102	4818.82
9	0.297630589653	0.2665750758	2572.74	0.2935697531	0.2877363512	5430.07

Obs	sfkjol	skkjol	sukjol	sffrys	skfrys	sufrys
1	0.253207327993	0.3631584475	2073.59	0.19786838559	0.3916747259	1268.48
2	0.254369043041	0.3585825032	3114.68	0.245232330107	0.3590277842	1329.62
3	0.279225654321	0.3145764348	2764.66	0.244896410815	0.3167939755	1308.14
4	0.264555874013	0.3790600245	2761.79	0.243154366378	0.4033755873	1460.66
5	0.236778703487	0.2667467828	2415.76	0.199935957547	0.3425699875	2366.66
6	0.220841675041	0.34077195421	1977.14	0.241407490756	0.3198784239	1548.42
7	0.249817606833	0.3506046036	5293.81	0.2159386644	0.2577696311	1893.93
8	0.222989661873	0.284028641	3764.05	0.22713783853	0.2766416676	1525.64
9	0.24720607125	0.2908033635	4629.93	0.194825902097	0.2323106841	2055.28

Obs	sfkomfyr	skkomfyr	sukomfyr	sfmikro	skmikro	sumikro
1	0.251673459082	0.2801264446	2711.77	0.246341411077	0.3766217886	997.53
2	0.283507326586	0.348814654	2796.03	0.254622226122	0.4949620881	1051.83
3	0.297777089629	0.3421062401	3314.68	0.223305028832	0.3616202853	1125.81
4	0.280725127955	0.3603749851	2797.15	0.251188747811	0.4196434545	1018.58
5	0.274648780045	0.2707195421	2925.25	0.232471254636	0.4346134937	840.91
6	0.343375960941	0.3271498541	4028.67	0.250406963423	0.3535533906	1258.12
7	0.294543996799	0.2988361557	3979.89	0.227552983113	0.4414814484	978.27
8	0.286181585271	0.2902801595	4531.19	0.26916522407	0.4531634836	1192.72
9	0.275470826013	0.230344691	3764.02	0.273370570141	0.4590328421	1345.99

Obs	sfmysk	sksysk	susysk	sftorktr	sktorktr	sutorktr
1	0.175776607106	0.5085476277	1382.91	0.243772486036	0.4200134406	1646.69
2	0.174372868842	0.4409585518	1355.55	0.270248949582	0.3003266196	1513.58
3	0.190283231393	0.4863734571	2088.48	0.245212328607	0.2699527624	1857.72
4	0.183123236853	0.4755948656	2823.60	0.289448092984	0.3892494721	1690.94
5	0.172481393103	0.4815434123	1566.96	0.284775534259	0.3672900227	1852.56
6	0.170741311469	0.5096471914	1913.44	0.315845657673	0.3025316905	1684.45
7	0.203541766306	0.4825587044	6533.10	0.284327964338	0.2715243823	1946.86
8	0.156797319244	0.4893604849	2806.02	0.268266765241	0.2446230274	1786.76
9	0.175273021429	0.4898979486	2796.45	0.250215187172	0.3578390427	1714.76

Obs	sfhjcomp	skhjcomp	suhjcomp	skelovn	suelovn	skstovsu	sustovsu
1	0.460413544806	0.3553102051	7694.98	0.2986186899	368.91	0.3629234738	3626.14
2	0.446913485683	0.3708659168	7479.63	0.2335818593	313.13	0.2832415668	2807.96
3	0.438150570721	0.3652047017	7103.59	0.34230689	541.06	0.2980000283	2828.54
4	0.438372597665	0.3766811182	7518.84	0.3143730417	774.49	0.3527392417	3532.51
5	0.416688424149	0.360120761	8953.12	0.3171339645	341.23	0.2400184541	3631.41
6	0.359063732942	0.2965673302	8363.89	0.312610609	535.82	0.3500996115	3765.65
7	0.330222792406	0.3775251681	7165.64	0.3119934318	388.04	0.3371951438	3071.58
8	0.344194840554	0.3321055821	6550.25	0.2727886732	1182.22	0.3441533938	3159.71
9	0.348702005854	0.3276169573	5749.38	0.7119335047	388.80	0.3015028588	2874.76

Obs	skstereo	sustereo	skradio	suradio	skcdsp	sucdsp	skkassp
1	0.2053910595	7106.37	0.3961513709	958.54	0.314538632	2035.01	0.3912303982
2	0.2912742674	4821.10	0.3225008839	1371.78	0.3208015889	1167.77	0.4423258685

3	0.2503728563	5130.76	0.3311330893	2933.18	0.271448357	2621.82	0.3202563076
4	0.2555262588	5289.30	0.3379723031	970.31	0.3350725919	2132.10	0.3153017676
5	0.2841351887	4728.05	0.3771954702	1384.36	0.3016806854	1222.49	0.4522670169
6	0.3001271995	6252.81	0.3198784239	2700.70	0.3364819657	2302.26	Ikke besvart
7	0.2912120028	4681.64	0.3530939318	760.33	0.281915574	2405.43	0.4688072309
8	0.2506402059	4490.71	0.3672900227	643.58	0.3523655232	2824.58	0.316227766
9	0.3121040909	6053.47	0.4007568597	2404.79	0.2803738506	1114.62	0.4082482905

								sstah	
Obs	sukassp	skhoytal	suhoytal	III	sst_typ1				
1	807.85	Ikke besvart	2209.75	.	.				
2	939.79	Ikke besvart	1318.63	.	.				
3	962.10	Ikke besvart	2269.31	.	.				
4	922.17	0.2773500981	4689.36	.	.				
5	501.74	0.377964473	1168.77	.	.				
6	436.47	0.4472135955	1149.11	.	.				
7	1274.17	0.4258153136	10464.16	.	.				
8	289.56	0.3631365196	5693.50	.	.				
9	354.51	Ikke besvart	6643.44	.	.				

A.4.2.3 Tidsserier for minimumsverdier

Obs	lIdent	lloepenr	lvekt	lK0
1	19960000001	1	53	806.0
2	19970000001	1	57	0.0
3	19980000001	1	58	0.0
4	19990000001	1	56	392.6
5	20000000001	1	75	0.0
6	20010000001	1	64	0.0
7	20020000001	1	37	0.0
8	20030000001	1	36	0.0
9	20040000001	1	40	0.0

Obs	lK1	lK2	lK3	lK4	lK5	lK6	lK7	lK8	lK31	lK32	lK41	lK42	lK43	lK44	lK45	lK46	lK61
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	2160	0	0	0	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Obs	lK62	lK63	lK64	lK321	lK322	lK323	lK324	lK431	lK432	lK433	lK434	lK435	lK436	lK621
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Obs	lK622	lK623	lK624	lK625	lv499	lv500	lv507	lv508	lvekt	lhreg
1	0	0	0	0	0	0	0	0	53	Østlandet
2	0	0	0	0	0	0	0	0	57	Østlandet
3	0	0	0	0	0	0	0	0	58	Østlandet
4	0	0	0	0	0	0	0	0	56	Østlandet
5	0	0	0	0	0	0	0	0	75	Østlandet
6	0	0	0	0	0	0	0	0	64	Østlandet
7	0	0	0	0	0	0	0	0	37	Østlandet
8	0	0	0	0	0	0	0	0	36	Østlandet
9	0	0	0	0	0	0	0	0	40	Østlandet

Obs	lregion	ltypbomr	lktyp2	lhtyp2
1	Agder og Rogaland	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
2	Agder og Rogaland	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
3	Agder og Rogaland	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
4	.	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
5	.	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
6	.	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
7	.	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
8	.	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år
9	.	Spredtbygd strøk	Primærnæringskommuner	Enslige, 16 - 44 år

Obs	lhtyp3	lsosstat	lapersd	laldersh	lkjnhp	labarn7
1	Enslige	Ufaglært arbeider	1	18	Mann	0
2	Enslige	Ufaglært arbeider	1	18	Mann	0
3	Enslige	Ufaglært arbeider	1	18	Mann	0
4	Enslige	.	1	18	Mann	0
5	Enslige	.	1	16	Mann	0
6	Enslige	.	1	18	Mann	0
7	Enslige	.	1	18	Mann	0
8	Enslige	.	1	18	Mann	0
9	Enslige	.	1	18	Mann	0

Obs	labarn16	labarn20	lalderyb	ltotutg	lninnt	lainnt	ltyppoka
1	0	0	0	-149733	-90087	0	Ikke relevant
2	0	0	0	-93028	8428	0	Ikke relevant
3	0	0	0	-69980	-1461823	0	Ikke relevant
4	0	0	0	-46925	-45326	0	Ikke relevant
5	0	0	0	-31890	-300000	0	Ikke relevant
6	0	0	0	20658	-388734	0	Ikke relevant
7	0	0	0	30422	-566292	0	Ikke relevant
8	0	0	0	-733270	3970	0	Ikke relevant
9	0	0	0	-5808	-157926	0	Ikke relevant

Obs	lstatusa	lhustyp
1	Selvst. nærdr., primærnæring	Våningshus på gård
2	Selvst. nærdr., primærnæring	Våningshus på gård
3	Selvst. nærdr., primærnæring	Våningshus på gård
4	.	Våningshus på gård
5	.	.
6	.	.
7	.	.
8	.	.
9	.	.

Obs	lefhus	linflaar	lehytte	labil	lakomfyr	lakjol	lafrys	lakjlfry
1	Eier boligen	1923	Ja	0	0	0	0	0
2	Eier boligen	1918	Ja	0	0	0	0	0
3	Eier boligen	1923	Ja	0	0	0	0	0
4	Eier boligen	1922	Ja	0	0	0	0	0
5	.	1925	Ja	0	0	0	0	0
6	.	1930	Ja	0	0	0	0	0
7	.	1926	Ja	0	0	0	0	0
8	.	1925	Ja	0	0	0	0	0
9	.	1930	Ja	0	0	0	0	0

Obs	laoppvas	lavask	latork	latv	lavideo	lahjcomp	lamikro	lknr	lregion2
1	0	0	0	0	0	0	0	101	.
2	0	0	0	0	0	0	0	101	.
3	0	0	0	0	0	0	0	101	.
4	0	0	0	0	0	0	0	101 Oslo og Akershus	.
5	0	0	0	0	0	0	0	101 Oslo og Akershus	.
6	0	0	0	0	0	0	0	101 Oslo og Akershus	.

7	0	0	0	0	0	0	0	101 Oslo og Akershus
8	0	0	0	0	0	0	0	101 Oslo og Akershus
9	0	0	0	0	0	0	0	101 Oslo og Akershus

Obs	lfhnr	lnhnr	lhustyp3
1	.	.	.
2	.	.	.
3	.	.	.
4	.	.	.
5	21	5002	Våningsshus
6	0	5354	Våningsshus
7	11	5003	Våningsshus
8	1	5004	Våningsshus
9	11	5001	Våningsshus

Obs	lefhuss2
1	.
2	.
3	.
4	.
5	Eier boligen
6	Eier boligen
7	Eier boligen
8	Eier boligen
9	Eier boligen

Obs	lutdann
1	.
2	.
3	.
4	.
5	Ingen utdanning, uoppgitt fagfelt
6	Ingen utdanning, uoppgitt fagfelt
7	Barneskoleutdanning, allmenne fag
8	Barneskoleutdanning, allmenne fag
9	Barneskoleutdanning, allmenne fag

Obs	lfstart	lfslutt	lbstr	lbtyp	lbaarb	lnareal	larom
1	101	107	< 2000	Våningsshus på gård	1700	11	1
2	101	107	< 2000	Våningsshus på gård	1700	15	1
3	101	107	< 2000	Våningsshus på gård	1700	12	1
4	101	107	< 2000	Våningsshus på gård	1700	9	1
5	101	107	< 2000	.	1750	10	1
6	101	107	< 2000	.	1700	9	1
7	101	107	< 2000	.	1700	12	1
8	101	107	< 2000	.	1700	12	1
9	101	107	< 2000	.	1700	12	1

Obs	lbaddus	lsvarme	eieform	lveggfas	lleieuop	lleiemop	lleiemly
1	Ja	Ja	Eier boligen	Ja	300	Ja	Ja
2	Ja	Ja	Eier boligen	Ja	100	Ja	Ja
3	Ja	Ja	Eier boligen	Ja	300	Ja	Ja
4	Ja	Ja	Eier boligen	Ja	230	Ja	Ja
5	Ja	Ja	.	Ja	100	Ja	Ja
6	Ja	Ja	.	Ja	200	Ja	Ja
7	Ja	Ja	.	Ja	500	Ja	Ja
8	Ja	Ja	.	Ja	100	Ja	Ja
9	Ja	Ja	.	Ja	100	Ja	Ja

Obs	lfriboli	lfristro	lefrihus	lukull	lukoks	lufolje	luparaf	luved	luel	lugass
1	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0
2	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0
3	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0

4	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0
5	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0
6	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0
7	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0
8	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0
9	Ja	Ja	Ja	0	0	0	0	0	0	0

Obs lxfolje lxparaf lxxkved lxfved lepbil lspbil lemsykke lebaat letv levideo

1	0	0	0	0	Ja	Ja	.	Ja	Ja	Ja	Ja
2	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja
3	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja
4	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja
5	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja
6	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja
7	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja
8	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja
9	0	0	0	0	Ja	.	.	Ja	Ja	Ja	Ja

Obs leoppvas levskmas lekjl fry lekjol lefrys lekomfyr lemikro lesymsk letorktr

1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
3	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
5	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
8	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
9	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Obs lehjcomp lfelovn lfstovsu lfstereo lfradio lfcdsp lfkassp lfhoysal

1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
3	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
5	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
8	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
9	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Obs lspbili lhnrlbtyp2

1	.	.	.
2	Solgt	1	.
3	Solgt	1	.
4	Solgt	.	.
5	Solgt	.	Frittliggende hus
6	Solgt	.	Frittliggende hus
7	Solgt	1	Frittliggende hus
8	Solgt	1	Frittliggende hus
9	Solgt	1	Frittliggende hus

Obs lfrlboty lleiefor lapersa

1	.	.	1
2	.	.	1
3	.	.	1
4	.	.	1
5	Våningshus på gård	Leieboer med innskudd	1
6	Våningshus på gård	Leieboer med innskudd	1
7	Våningshus på gård	Leieboer med innskudd	1
8	Våningshus på gård	Leieboer med innskudd	1
9	Våningshus på gård	Leieboer med innskudd	1

Obs lhstat2 lald2 lkjn2 lsstatus

1	lhstat2	lald2	lkjn2	lsstatus
---	---------	-------	-------	----------

1	En-personshusholdning	2	1	Mann	Ugift
2	En-personshusholdning	2	0	Mann	Ugift
3	En-personshusholdning	2	0	Mann	Ugift
4	En-personshusholdning	2	1	Mann	Ugift
5	En-personshusholdning	2	0	Mann	Ugift
6	En-personshusholdning	2	0	Mann	Ugift
7	En-personshusholdning	2	0	Mann	Ugift
8	En-personshusholdning	2	0	Mann	Ugift
9	En-personshusholdning	2	0	Mann	Ugift

Obs	lstatash	lyrke2	lstatia2	lhhstat3	lald3	lkjn3
1	Ektefelle	1	Yrkesaktiv	3	0	Mann
2	Husholdningens hovedbidragsyter	2	Yrkesaktiv	3	0	Mann
3	Ektefelle	2	Yrkesaktiv	3	0	Mann
4	Husholdningens hovedbidragsyter	111	Yrkesaktiv	3	0	Mann
5	.	1222	Student/skoleelev	3	0	Mann
6	.	112	Yrkesaktiv	3	0	Mann
7	.	113	Yrkesaktiv	3	0	Mann
8	.	1142	Yrkesaktiv	3	0	Mann
9	.	1110	Yrkesaktiv	3	0	Mann

Obs	lyrke3	lstatia3	lhhstat4	lald4	lkjn4	lyrke4	lstatia4	lhhstat5
1	2	Yrkesaktiv	4	0	Mann	3	Yrkesaktiv	5
2	2	Yrkesaktiv	4	0	Mann	4	Yrkesaktiv	5
3	3	Student/skoleelev	4	0	Mann	211	.	5
4	114	Yrkesaktiv	4	0	Mann	122	Arbeidsufør	5
5	1210	Yrkesaktiv	4	0	Mann	112	Student/skoleelev	5
6	1222	Yrkesaktiv	4	0	Mann	2144	Student/skoleelev	5
7	111	Yrkesaktiv	4	0	Mann	1225	Student/skoleelev	5
8	1142	Yrkesaktiv	4	0	Mann	3120	Student/skoleelev	5
9	112	Student/skoleelev	4	0	Mann	1225	Student/skoleelev	5

Obs	lald5	lkjn5	lyrke5	lstatia5	lhhstat6	lald6	lkjn6	lyrke6
1	0	Mann	41	Yrkesaktiv	6	0	Mann	.
2	0	Mann	129	Student/skoleelev	6	0	Mann	.
3	0	Mann	3	.	6	0	Mann	.
4	0	Mann	314	.	6	0	Mann	613
5	0	Mann	5122	Student/skoleelev	6	0	Mann	1227
6	0	Mann	5132	Student/skoleelev	6	0	Mann	7141
7	0	Mann	1228	Student/skoleelev	6	0	Mann	5223
8	0	Mann	5221	Student/skoleelev	6	0	Mann	5136
9	0	Mann	1222	Student/skoleelev	6	0	Mann	5131

Obs	lstatia6	lhhstat7	lald7	lkjn7	lyrke7	lstatia7	lhhstat8	lald8
1	Student/skoleelev	7	0	Mann	.	.	8	2
2	Student/skoleelev	7	0	Mann	.	.	8	10
3	.	7	1	Mann	.	.	8	3
4	.	7	1	Mann	.	.	8	9
5	Student/skoleelev	7	1	Mann	.	Student/skoleelev	8	2
6	Student/skoleelev	7	0	Mann	9151	Student/skoleelev	8	10
7	Student/skoleelev	7	0	Mann	.	.	8	5
8	Student/skoleelev	7	0	Mann	.	.	8	0
9	Student/skoleelev	7	0	Mann	.	Student/skoleelev	8	0

Obs	lkjn8	lyrke8	lstatia8	lhhstat9	lald9	lkjn9	lyrke9	lhhstat1	lald10	lkjn10
1	Mann	.	.	9	4	Mann	.	10	5	Kvinne
2	Mann	.	.	9	5	Kvinne	.	.	.	.
3	Mann	.	.	9	5	Kvinne	.	10	1	Mann
4	Mann	.	.	9	7	Mann	.	10	4	Kvinne
5	Mann	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	Mann	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Mann	.	.	9	6	Kvinne	.	.	.	.
8	Mann	.	.	9	5	Mann	.	10	4	Kvinne
9	Mann	.	.	9	7	Kvinne	.	10	5	Mann

Obs	lsstat10	lstath10	lyrke10	lstata10	lstatia1
1	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
2		.	.	.	.
3	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
4	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
5		.	.	.	.
6		.	.	.	.
7		.	.	.	.
8	Ugift		.	.	.
9	Ugift		.	.	.

Obs	lstatia9	lald11	lkjn11	lsstat11	lstath11
1
2
3
4	.	1	Kvinne	Ugift	Barn/stebarn
5
6
7
8
9

Obs	lyrke11	lstata11	lald12	lkjn12	lsstat12
1
2
3
4	.	.	3	Mann	Ugift
5
6
7
8
9

Obs	lstath12	lyrke12	lstata12	lald13	lkjn13
1
2
3
4	Barn/stebarn	.	.	1	Kvinne
5
6
7
8
9

Obs	lsstat13	lstath13	lyrke13	lstata13	lstath II
1
2
3
4	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1

Obs	lst_type	lald1	lkjn1	lyrke1	lfmsykke	lkmsykke	lumsykke	lfbaat	lkbaat	lubaat	lftv
1	.	18	Mann	1	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	800	Ja
2	.	14	Mann	1	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	0	Ja
3	.	18	Mann	1	Ja	Kjøpt	10	Ja	Kjøpt	0	Ja
4	.	18	Mann	111	Ja	Kjøpt	150	Ja	Kjøpt	280	Ja
5	1	16	Mann	112	Ja	Kjøpt	3500	Ja	Kjøpt	1500	Ja
6	1	18	Mann	112	Ja	Kjøpt	3000	Ja	Kjøpt	4000	Ja
7	1	18	Mann	112	Ja	Kjøpt	1000	Ja	Kjøpt	1500	Ja
8	1	18	Mann	112	Ja	Kjøpt	2000	Ja	Kjøpt	1500	Ja
9	1	18	Mann	112	Ja	Kjøpt	800	Ja	Kjøpt	500	Ja

Obs lktv lutv lfvideo lkvideo luvideo lfoppvas lkoppvas luoppvas lfvskmas lkvskmas

1	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt
2	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt
3	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	50	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt
4	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt
5	Kjøpt	750	Ja	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	1000	Ja	Kjøpt
6	Kjøpt	200	Ja	Kjøpt	200	Ja	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt
7	Kjøpt	400	Ja	Kjøpt	690	Ja	Kjøpt	50	Ja	Kjøpt
8	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt
9	Kjøpt	295	Ja	Kjøpt	400	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt

Obs luvskmas lfkjlfryr lkkjlfryr lukjlfryr lfkjol lkkjol lukjol lffrys lkfrys lufrys

1	500	Ja	Kjøpt	1	Ja	Kjøpt	200	Ja	Kjøpt	300
2	500	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	50	Ja	Kjøpt	0
3	100	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	100
4	500	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	100
5	400	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	400	Ja	Kjøpt	500
6	100	Ja	Kjøpt	200	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	300
7	500	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	50	Ja	Kjøpt	350
8	300	Ja	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	100
9	0	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	900

Obs lfkomyr lkkomyr lukomyr lfmikro lkmikro lumikro lfsymk lksymk lusymk

1	Ja	Kjøpt	50	Ja	Kjøpt	200	Ja	Kjøpt	500
2	Ja	Kjøpt	50	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	500
3	Ja	Kjøpt	350	Ja	Kjøpt	790	Ja	Kjøpt	0
4	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	200
5	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	1600
6	Ja	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	50
7	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	700	Ja	Kjøpt	500
8	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	295	Ja	Kjøpt	200
9	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	398	Ja	Kjøpt	200

Obs lftorktr lktorktr lutorktr lfhjcomp lkhjcomp luhjcomp lkelovn luelovn lkstovsu

1	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	0	Kjøpt	100	Kjøpt
2	Ja	Kjøpt	300	Ja	Kjøpt	0	Kjøpt	195	Kjøpt
3	Ja	Kjøpt	0	Ja	Kjøpt	0	Kjøpt	100	Kjøpt
4	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	0	Kjøpt	198	Kjøpt
5	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	250	Kjøpt	198	Kjøpt
6	Ja	Kjøpt	500	Ja	Kjøpt	100	Kjøpt	100	Kjøpt
7	Ja	Kjøpt	1000	Ja	Kjøpt	0	Kjøpt	176	Kjøpt
8	Ja	Kjøpt	100	Ja	Kjøpt	500	Kjøpt	149	Kjøpt
9	Ja	Kjøpt	250	Ja	Kjøpt	300	Kjøpt	99	Kjøpt

Obs lustovsu lkstereo lustereo lkradio luradio lkcdsp lucdsp lkkassp lukassp lkhoytal

1	50	Kjøpt	300	Kjøpt	20	Kjøpt	349	Kjøpt	99	Kjøpt
2	1	Kjøpt	500	Kjøpt	60	Kjøpt	100	Kjøpt	150	Kjøpt
3	100	Kjøpt	500	Kjøpt	50	Kjøpt	390	Kjøpt	245	Kjøpt
4	200	Kjøpt	250	Kjøpt	59	Kjøpt	300	Kjøpt	200	Kjøpt
5	250	Kjøpt	500	Kjøpt	50	Kjøpt	300	Kjøpt	200	Kjøpt
6	100	Kjøpt	300	Kjøpt	69	Kjøpt	250	Kjøpt	400	Kjøpt
7	169	Kjøpt	50	Kjøpt	20	Kjøpt	99	Kjøpt	40	Kjøpt
8	199	Kjøpt	400	Kjøpt	69	Kjøpt	200	Kjøpt	50	Kjøpt
9	100	Kjøpt	350	Kjøpt	49	Kjøpt	1	Kjøpt	599	Kjøpt

Obs luhoytal lstahIII lst_typ1

1	870		.	.
2	480		.	.
3	500		.	.
4	200		.	.
5	690		.	.
6	365		.	.
7	350		.	.
8	250	Søsken/halvsøsken	.	.
9	399	Barn	.	.

A.4.2.4 Tidsserier for maksimumsverdier

Obs	hIdent	hloepenr	hvekt
1	19960001346	1346	615
2	19970001263	1263	760
3	19980001183	1183	728
4	19990001193	1193	668
5	20000001124	1124	510
6	20010001051	1051	781
7	20020005500	1097	729
8	20030005499	1131	747
9	20040005498	1149	734

Obs	hK0	hK1	hK2	hK3	hK4	hK5	hK6	hK7
1	159736.72	127719.80	214736.00	321753.33	571352.80	304278.0	689807.00	644865.0
2	261071.20	96418.58	238825.00	994400.00	624077.43	131583.4	902790.34	607499.4
3	264951.51	162031.82	204998.00	616126.26	514431.20	304200.0	605980.00	459242.0
4	204085.44	97596.20	200927.52	549732.92	251951.20	312000.0	677860.00	938357.0
5	273953.94	93305.78	217383.03	792875.00	322166.92	233740.0	839252.52	504412.0
6	427831.04	107653.00	303399.37	653248.00	484918.00	1826201.0	1019329.84	1030178.4
7	177162.48	123866.60	298481.00	1109282.00	572507.40	199134.0	803376.00	534585.8
8	174464.88	100167.42	273456.00	892750.38	428473.00	346606.0	675044.50	539754.2
9	139680.84	136907.46	230215.40	1125456.98	540526.67	465374.0	1526388.88	806504.8

Obs	hK8	hK31	hK32	hK41	hK42	hK43	hK44	hK45	hK46
1	830183.12	314753.33	63000	304100.00	451061.0	156250	520000.00	294397.40	211600
2	348043.40	976400.00	40784	508483.56	188500.0	137995	457600.00	54101.80	124800
3	388995.40	601126.26	48000	314420.00	208000.0	69000	416223.60	46296.80	249780
4	283424.00	539732.92	35880	242620.00	142844.0	104000	102700.00	205800.40	178800
5	657618.91	781554.00	40309	300000.00	240000.0	81965	146354.00	189429.20	151632
6	794017.18	640248.00	40374	436339.00	193993.8	120750	207974.00	232185.20	167616
7	514612.28	1094682.00	63346	230000.00	507380.0	78000	533988.00	126542.00	112800
8	521273.00	852372.38	90548	201220.00	384800.0	77300	262418.00	96706.60	133000
9	419499.33	1112799.00	58838	518450.00	260000.0	96200	293032.74	82993.33	171600

Obs	hK61	hK62	hK63	hK64	hk321	hk322	hk323	hk324	hk431	hk432	hk433
1	675000	674648.00	350976	128180.00	37500	30000	23040	16000	99970.0	16200	14000
2	453500	742510.34	314600	95680.00	31400	18457	22280	20064	43004.0	15700	13450
3	600000	401186.90	250458	194038.00	38000	22000	12000	14000	41700.0	19500	20995
4	650000	392943.98	528070	117722.54	34000	15363	11880	2500	104000.0	17900	20100
5	700000	562887.00	157326	125736.00	32000	18000	15309	1300	74250.0	22000	11500
6	1008999	556621.00	425000	164676.98	40000	19000	15309	840	30874.0	21450	12000
7	752000	413160.80	227838	159356.08	63346	28000	21438	4500	28548.0	25000	12000
8	577500	367960.84	203489	158402.40	90328	51000	16488	1650	51948.0	20000	12000
9	1380740	595863.06	190710	209744.70	57000	20000	15750	2700	77980.5	25000	15000

Obs	hk434	hk435	hk436	hk621	hk622	hk623	hk624	hk625	hv499	hv500
1	14500	6725	69560	110153.16	229658	650000.00	165451	149500.00	800900	3000000
2	20000	11000	123500	154378.64	323388	731380.00	213642	202540.00	1411000	1600000
3	18000	8000	65000	163004.40	146640	310005.28	332241	179936.00	1600000	2000000
4	34000	12000	74726	154895.26	207818	314457.00	172848	202890.00	720000	1536300
5	23000	8000	25974	204186.32	103870	561600.00	336648	488124.00	850000	1800000
6	22000	8000	88000	150645.04	236808	501800.00	301561	139120.00	850000	1900000
7	27500	36600	66448	176813.26	289380	304538.00	363792	223156.00	800000	2800000
8	35000	13000	57240	97202.82	234832	335192.00	325884	316104.26	1100000	5100000
9	32000	12000	96200	129889.24	312000	509600.00	226434	264160.00	1300000	2000000

Obs	hv507	hv508	hvektd	hhref	hregion	htypbomr
1	1600000	160000	615	Nord-norge	Østlandet ellers	Oslo, Bergen og Trondheim
2	2006400	120000	760	Nord-norge	Østlandet ellers	Oslo, Bergen og Trondheim
3	1400000	345000	728	Nord-norge	Østlandet ellers	Oslo, Bergen og Trondheim
4	250000	70000	668	Nord-norge	.	Oslo, Bergen og Trondheim
5	100000	40000	510	Nord-norge	.	Oslo, Bergen og Trondheim
6	36000	60000	781	Nord-norge	.	Oslo, Bergen og Trondheim
7	77100	450000	729	Nord-norge	.	Oslo, Bergen og Trondheim
8	165000	100000	747	Nord-norge	.	Oslo, Bergen og Trondheim
9	100000	270000	734	Nord-norge	.	Oslo, Bergen og Trondheim

Obs	hktyp2	hhtyp2				
1	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
2	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
3	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
4	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
5	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
6	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
7	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
8	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				
9	Sentrale tjenesteytendekommuner	To eller flere familier med barn				

Obs	hhtyp3	hsosstat	hapersd	halderhp	hkjnhp
1	Andre husholdninger	Andre eller uklassifisert	10	82	Kvinne
2	Andre husholdninger	Andre eller uklassifisert	9	80	Kvinne
3	Andre husholdninger	Andre eller uklassifisert	10	84	Kvinne
4	Andre husholdninger	.	13	80	Kvinne
5	Andre husholdninger	.	8	79	Kvinne
6	Andre husholdninger	.	8	86	Kvinne
7	Andre husholdninger	.	9	85	Kvinne
8	Andre husholdninger	.	10	82	Kvinne
9	Andre husholdninger	.	10	87	Kvinne

Obs	habarn7	habarn16	habarn20	halderyb	htotutg	hninnt	hainnt	htyppoka
1	4	7	8	61	1088488	2140812	5	Begge fulltid
2	3	5	5	68	1519984	4683225	5	Begge fulltid
3	3	6	8	65	1374881	2618734	2	Begge fulltid
4	4	8	11	55	1518579	3800373	2	Begge fulltid
5	3	5	6	53	1830707	2409483	5	Begge fulltid
6	4	5	6	58	2280160	8159858	4	Begge fulltid
7	4	6	7	59	1791646	4147633	5	Begge fulltid
8	4	8	9	45	1419281	3429522	4	Begge fulltid
9	4	6	7	47	2193314	22291372	4	Begge fulltid

Obs	hstatusa	hhustyp
1	Uklassifisert	Annet
2	Uklassifisert	Annet
3	Uklassifisert	Annet
4	.	Annet
5	.	.
6	.	.
7	.	.
8	.	.
9	.	.

Obs	hefhus	hinflaar	hehytte	habil	hakomfyr	hakjol	hafrys	hakjlfry
1	Annen eierstatus	1996	Nei	7	5	5	6	3
2	Annen eierstatus	1997	Nei	5	4	5	5	3
3	Annen eierstatus	1998	Nei	5	5	4	6	3
4	Annen eierstatus	1999	Nei	5	4	4	7	3
5	.	2000	Vet ikke	4	5	4	4	3
6	.	2001	Nei	5	5	4	5	3
7	.	2002	Nei	6	5	4	4	3
8	.	2003	Nei	7	4	4	5	4
9	.	2004	Nei	4	4	4	6	3

Obs	haoppvas	havask	hatork	hatv	havideo	hahjcomp	hamikro	hknr	hregion2
1	2	3	2	6	4	6	3	2030	.
2	4	4	4	7	3	4	3	2030	.
3	2	3	2	7	5	5	4	2030	.
4	2	3	2	6	3	9	3	2030	Nord-Norge
5	3	3	3	6	4	7	4	2030	Nord-Norge
6	3	3	2	5	5	7	4	2030	Nord-Norge
7	3	3	2	6	3	5	3	2030	Nord-Norge
8	4	3	3	7	4	7	3	2030	Nord-Norge
9	2	3	3	10	7	10	3	2030	Nord-Norge

Obs	hfhnur	hnhnr	hhustyp3
1	.	.	.
2	.	.	.
3	.	.	.
4	.	.	.
5	1699	5346	Annet
6	1175	5500	Kombinert bolig og forretningsbygg
7	1700	5499	Kombinert bolig og forretningsbygg
8	1700	5500	Kombinert bolig og forretningsbygg
9	1703	5496	Kombinert bolig og forretningsbygg

Obs	hefhus2
1	.
2	.
3	.
4	.
5	Annen eierstatus
6	Annen eierstatus
7	Annen eierstatus
8	Annen eierstatus
9	Annen eierstatus

Obs	hutdanni
1	.
2	.
3	.
4	.
5	Uoppgitt, uoppgitt fagfelt
6	Uoppgitt, uoppgitt fagfelt
7	Uoppgitt, uoppgitt fagfelt
8	Uoppgitt, uoppgitt fagfelt
9	Uoppgitt, uoppgitt fagfelt

Obs	hfstart	hfslutt	hbstr	hbtyp	hbaarb	hnareal
1	3007	3112	> 100000	Annet	1996	440
2	3007	3112	> 100000	Annet	1997	500
3	3007	3112	> 100000	Annet	1998	500
4	3007	3112	> 100000	Annet	1999	410
5	3007	3112	> 100000	.	2000	502
6	3007	3112	> 100000	.	2001	800
7	3007	3112	> 100000	.	2002	600
8	3007	3112	> 100000	.	2003	380
9	3007	3112	> 100000	.	2004	480

Obs	harom	hbaddus	hsvarme	heieform	hveggfas	hleieuop	hleiemop	hleiemly
1	17	Nei	Nei	Annen eierstatus	Nei	9000	Nei	Nei
2	20	Nei	Nei	Annen eierstatus	Nei	7500	Nei	Nei
3	13	Nei	Nei	Annen eierstatus	Vet ikke	7500	Nei	Nei
4	16	Nei	Nei	Annen eierstatus	Nei	12000	Nei	Nei
5	13	Ja	Nei	.	Vet ikke	12000	Nei	Nei
6	14	Ja	Nei	.	Vet ikke	11350	Nei	Nei
7	13	Ja	Nei	.	Nei	11000	Nei	Nei
8	15	Nei	Nei	.	Nei	11000	Nei	Nei
9	14	Vet ikke	Vet ikke	.	Nei	10000	Nei	Nei

Obs	hfriboli	hfristro	hefrihus	hukull	hukoks	hufolje	huparaf	huvad	huel	hugass
1	Nekter å svare	Nei	Nei	16000	1600	30000	8009	8667	37500	1700
2	Vet ikke	Vet ikke	Nei	20064	1200	16000	14110	10000	31400	1890
3	Vet ikke	Nei	Nei	14000	3450	20000	16000	6500	38000	2000
4	Vet ikke	Nei	Nei	2500	700	15363	7200	5000	34000	6000
5	Vet ikke	Vet ikke	Vet ikke	1000	400	18000	8500	5000	32000	3000
6	Vet ikke	Vet ikke	Nei	360	600	19000	8500	6500	40000	1800
7	Vet ikke	Nei	Nei	771	4500	28000	8000	10000	54900	2000
8	Vet ikke	Vet ikke	Nei	1650	1000	51000	11000	9000	85000	12000
9	Vet ikke	Vet ikke	Nei	1000	2700	20000	13000	10000	57000	10000

Obs	hxfolje	hxparaf	hxxved	hxfved	hepbil	hspbil	hemsykke	hebaat	hetv
1	11000	2532	480	768	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2	6000	4000	960	624	Nei	.	Nei	Nei	Nei
3	6061	6000	39000	400	Nei	.	Nei	Nei	Nei
4	6000	2800	270	360	Nei	.	Nei	Nei	Nei
5	6521	3011	150	450	Vet ikke	.	Nei	Nei	Nei
6	6000	1900	450	450	Nekter å svare	.	Nei	Nei	Nei
7	7000	1700	420	600	Nei	.	Nei	Nei	Nei
8	11000	2000	390	450	Nei	.	Nei	Nei	Nei
9	7936	1785	405	420	Nei	.	Nei	Nei	Nei

Obs hevideo heoppvas hevskmas hekjlfrj hekjol hefrys hekomfyr hemikro hesymsk

1	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
5	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
6	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
7	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
8	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
9	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Obs hetorktr hehjcomp hfelovn hfstovsu hfstereo hfradio hfcdsp hfkassp hfhoysal

1	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
5	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
6	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
7	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
8	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
9	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Obs hspbil1 hhnr hbtyp2

1	.	.	.
2	Nei	5496	.
3	Nei	5498	.
4	Nei	.	.
5	Vet ikke	.	Vet ikke
6	Vet ikke	.	Kombinert bolig- og næringsbygg
7	Nei	5500	Kombinert bolig- og næringsbygg
8	Nei	5499	Kombinert bolig- og næringsbygg
9	Nei	5498	Kombinert bolig- og næringsbygg

Obs hftrlboty hleiefor hapersa

1	.	.	10
2	.	.	9
3	.	.	10
4	.	.	13
5	Ekstra bolig i kjeller el. av vanlig bolighus	Annen leieform	8
6	Ekstra bolig i kjeller el. av vanlig bolighus	Annen leieform	8
7	Ekstra bolig i kjeller el. av vanlig bolighus	Annen leieform	9
8	Ekstra bolig i kjeller el. av vanlig bolighus	Annen leieform	10
9	Ekstra bolig i kjeller el. av vanlig bolighus	Annen leieform	10

Obs hhtyp hhhstat2 hald2 hkjn2 hsstatus

1	Hush. med to eller flere fam.(6 pers.)	2	81	Kvinne	Skilt
2	Hush. med to eller flere fam.(7 pers.)	2	88	Kvinne	Skilt
3	Hush. med to eller flere fam.(5 pers.)	2	91	Kvinne	Skilt
4	Par med barn + person (13 pers.)	2	91	Kvinne	Skilt
5	Hush. med to eller flere fam.(5 pers.)	2	87	Kvinne	Skilt
6	Hush. med to eller flere fam.(6 pers.)	2	95	Kvinne	Skilt
7	Hush. med to eller flere fam.(4 pers.)	2	96	Kvinne	Skilt
8	Hush. med to eller flere fam.(5 pers.)	2	84	Kvinne	Skilt
9	Hush. med to eller flere fam.(7 pers.)	2	79	Kvinne	Skilt

Obs	hstatush	hyrke2	hstata2	hhhstat3	hald3	hkjn3	hyrke3
1	Ljoserende/hybelboer	971	Vernepliktig	3	75	Kvinne	951
2	Ljoserende/hybelboer	999	Vernepliktig	3	92	Kvinne	971
3	Arbeidshjelp	999	Arbeidsledig	3	87	Kvinne	932
4	Ljoserende/hybelboer	999	Arbeidsledig	3	97	Kvinne	913
5	.	9330	Annet	3	87	Kvinne	9320
6	.	9320	Vet ikke	3	68	Kvinne	9330
7	.	9330	Annet	3	67	Kvinne	9320
8	.	9330	Vet ikke	3	88	Kvinne	9320
9	.	9320	Annet	3	78	Kvinne	9320

Obs	hstata3	hhhstat4	hald4	hkjn4	hyrke4	hstata4	hhhstat5	hald5
1	Vernepliktig	4	91	Kvinne	961	Arbeidsledig	5	88
2	Vernepliktig	4	91	Kvinne	932	Arbeidsledig	5	91
3	Hjemmeværende	4	64	Kvinne	903	.	5	62
4	Arbeidsufør	4	82	Kvinne	913	Arbeidsufør	5	79
5	Annet	4	81	Kvinne	9310	Annet	5	36
6	Annet	4	81	Kvinne	9151	Vernepliktig	5	50
7	Annet	4	87	Kvinne	9320	Annet	5	53
8	Annet	4	48	Kvinne	9142	Vernepliktig	5	39
9	Annet	4	72	Vet ikke	9320	Annet	5	53

Obs	hkjn5	hyrke5	hstata5	hhhstat6	hald6	hkjn6	hyrke6	hstata6
1	Kvinne	874	Hjemmeværende	6	63	Kvinne	.	Arbeidsufør
2	Kvinne	971	Hjemmeværende	6	16	Kvinne	.	Student/skoleelev
3	Kvinne	644	.	6	20	Kvinne	.	.
4	Kvinne	721	.	6	80	Kvinne	613	.
5	Kvinne	9310	Student/skoleelev	6	46	Kvinne	1227	Student/skoleelev
6	Kvinne	9133	Student/skoleelev	6	79	Kvinne	7141	Alderspensjonist
7	Kvinne	8271	Annet	6	47	Kvinne	9151	Arbeidsledig
8	Kvinne	5223	Arbeidsledig	6	29	Kvinne	5222	Student/skoleelev
9	Kvinne	8275	Arbeidsledig	6	25	Kvinne	9151	Arbeidsledig

Obs	hhhstat7	hald7	hkjn7	hyrke7	hstata7	hhhstat8	hald8	hkjn8	hyrke8
1	7	9	Kvinne	.	.	8	7	Kvinne	.
2	7	11	Kvinne	.	.	8	10	Mann	.
3	7	12	Kvinne	.	.	8	11	Kvinne	.
4	7	12	Kvinne	.	.	8	11	Kvinne	.
5	7	17	Mann	.	Student/skoleelev	8	2	Mann	.
6	7	15	Kvinne	9151	Student/skoleelev	8	10	Mann	.
7	7	13	Kvinne	.	.	8	10	Kvinne	.
8	7	9	Kvinne	.	.	8	7	Kvinne	.
9	7	18	Kvinne	.	Student/skoleelev	8	9	Kvinne	.

Obs	hstata8	hhhstat9	hald9	hkjn9	hyrke9	hhhstat1	hald10	hkjn10
1	.	9	6	Kvinne	.	10	5	Kvinne
2	.	9	5	Kvinne	.	.	.	.
3	.	9	6	Kvinne	.	10	1	Mann
4	.	9	24	Mann	.	10	7	Kvinne
5
6
7	.	9	6	Kvinne	.	.	.	.
8	.	9	14	Mann	.	10	4	Kvinne
9	.	9	7	Kvinne	.	10	5	Mann

Obs	hsstat10	hstath10	hyrke10	hstata10	hstata11
1	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
2	.	.	.	.	.
3	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
4	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
5	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
8	Ugift	.	.	.	.
9	Ugift	.	.	.	.

Obs	hstata9	hald11	hkjn11	hsstat11	hstath11
1
2
3
4	.	5	Kvinne	Ugift	Barn/stebarn
5
6
7
8
9

Obs	hyrke11	hstata11	hald12	hkjn12	hsstat12
1
2
3
4	.	.	3	Mann	Ugift
5
6
7
8
9

Obs	hstath12	hyrke12	hstata12	hald13	hkjn13
1
2
3
4	Barn/stebarn	.	.	1	Kvinne
5
6
7
8
9

Obs	hsstat13	hstath13	hyrke13	hstata13	hstath II
1
2
3
4	Ugift	Barn/stebarn	.	.	.
5	1
6	1
7	1
8	1
9	4

Obs	hst_type	hald1	hkjn1	hyrke1	hfmsykke	hkmsykke	humsykke	hfbaat	hkbaat
1	.	82	Kvinne	981	Nei	Arvet, gave	230000	Nei	Arvet, gave
2	.	80	Kvinne	999	Nei	Arvet, gave	200000	Nei	Arvet, gave
3	.	84	Kvinne	999	Nei	Arvet, gave	120000	Nei	Arvet, gave
4	.	80	Kvinne	999	Nei	Arvet, gave	170000	Nei	Arvet, gave
5	3	79	Kvinne	9320	Nei	Kjøpt	170000	Nei	Arvet, gave
6	3	86	Kvinne	9330	Nei	Kjøpt	65000	Nei	Arvet, gave
7	3	85	Kvinne	9330	Nei	Kjøpt	130000	Nei	Arvet, gave
8	3	82	Kvinne	9320	Nei	Kjøpt	220000	Nei	Arvet, gave
9	9	87	Kvinne	9310	Nei	Kjøpt	134000	Nei	Arvet, gave

Obs	hubaat	hftv	hktv	hutv	hfvideo	hkvideo	huvideo	hfoppvas	hkoppvas
1	999990	Nei	Arvet, gave	18000	Nei	Arvet, gave	15000	Nei	Arvet, gave
2	680000	Nei	Arvet, gave	19000	Nei	Arvet, gave	14000	Nei	Vet ikke
3	500000	Nei	Arvet, gave	18000	Nei	Arvet, gave	15000	Nei	Arvet, gave
4	850000	Nei	Vet ikke	30000	Nei	Vet ikke	17000	Nei	Arvet, gave
5	300000	Nei	Arvet, gave	72200	Nei	Arvet, gave	6000	Nei	Arvet, gave
6	990000	Nei	Arvet, gave	22000	Nei	Arvet, gave	10500	Nei	Arvet, gave
7	550000	Nei	Arvet, gave	16000	Nei	Arvet, gave	6000	Nei	Arvet, gave
8	310000	Nei	Arvet, gave	17095	Nei	Arvet, gave	5000	Nei	Arvet, gave
9	500000	Nei	Arvet, gave	60000	Nei	Arvet, gave	16000	Nei	Arvet, gave

Obs	huoppvas	hfvskmas	hkvskmas	huvskmas	hfkjlfry	hkkjlfry	hukjlfry	hfkjol
1	12000	Nei	Arvet, gave	14000	Nei	Arvet, gave	7500	Nei
2	12000	Nei	Arvet, gave	13450	Nei	Arvet, gave	20000	Nei
3	11000	Nei	Arvet, gave	15000	Nei	Arvet, gave	9400	Nei
4	12000	Nei	Arvet, gave	10000	Nei	Arvet, gave	10000	Nei
5	10000	Nei	Arvet, gave	11500	Nei	Arvet, gave	23000	Nei
6	11900	Nei	Arvet, gave	12000	Nei	Arvet, gave	22000	Nei
7	8500	Nei	Arvet, gave	12000	Nei	Arvet, gave	18500	Nei
8	11000	Nei	Arvet, gave	12000	Nei	Arvet, gave	35000	Nei
9	9500	Nei	Arvet, gave	15000	Nei	Arvet, gave	30000	Nei

Obs	hkkjol	hukjol	hffrys	hkfrys	hufrys	hfkompfyr	hkkompfyr	hukompfyr
1	Arvet, gave	14500	Nei	Arvet, gave	5400	Nei	Arvet, gave	15000
2	Arvet, gave	18000	Nei	Arvet, gave	6000	Nei	Arvet, gave	13000
3	Arvet, gave	18000	Nei	Arvet, gave	6000	Nei	Arvet, gave	19500
4	Arvet, gave	18000	Nei	Arvet, gave	6500	Nei	Arvet, gave	14000
5	Arvet, gave	15000	Nei	Arvet, gave	15000	Nei	Arvet, gave	20000
6	Arvet, gave	10000	Nei	Arvet, gave	8200	Vet ikke	Arvet, gave	27000
7	Arvet, gave	20000	Nei	Arvet, gave	11000	Nei	Arvet, gave	27000
8	Arvet, gave	18900	Nei	Arvet, gave	9000	Nei	Arvet, gave	40000
9	Arvet, gave	26000	Nei	Arvet, gave	10000	Nei	Arvet, gave	20000

Obs	hfmikro	hkmikro	humikro	hfsymsk	hksymsk	husymsk	hftorktr	hktorktr
1	Nei	Arvet, gave	4000	Nei	Arvet, gave	5500	Nei	Arvet, gave
2	Nei	Arvet, gave	5000	Nei	Arvet, gave	6700	Nei	Arvet, gave
3	Nei	Arvet, gave	5000	Nei	Arvet, gave	8000	Nei	Arvet, gave
4	Nei	Arvet, gave	4000	Nei	Arvet, gave	12000	Nei	Arvet, gave
5	Nei	Arvet, gave	3995	Nei	Arvet, gave	8000	Nei	Arvet, gave
6	Nei	Arvet, gave	5923	Nei	Arvet, gave	7500	Nei	Arvet, gave
7	Nei	Arvet, gave	4500	Nei	Arvet, gave	36600	Nei	Arvet, gave
8	Nei	Arvet, gave	7500	Nei	Arvet, gave	13000	Nei	Arvet, gave
9	Nei	Arvet, gave	7000	Nei	Arvet, gave	12000	Nei	Arvet, gave

Obs	hutorktr	hfhjcomp	hkhjcomp	huhjcomp	hkelovn	huelovn	hkstovsu	hustovsu
1	7000	Nei	Arvet, gave	62000	Arvet, gave	3000	Arvet, gave	16200
2	6500	Nei	Arvet, gave	60000	Arvet, gave	1740	Arvet, gave	15000
3	10000	Nei	Arvet, gave	62000	Arvet, gave	3990	Arvet, gave	15000
4	8500	Nei	Arvet, gave	65000	Arvet, gave	10000	Arvet, gave	17900
5	8900	Nei	Arvet, gave	60000	Arvet, gave	2500	Arvet, gave	22000
6	9000	Nei	Arvet, gave	40000	Arvet, gave	5000	Arvet, gave	20000
7	12000	Nei	Arvet, gave	35000	Arvet, gave	3000	Arvet, gave	25000
8	8000	Nei	Arvet, gave	40000	Arvet, gave	15000	Arvet, gave	17500
9	8900	Nei	Arvet, gave	30000	Vet ikke	2898	Arvet, gave	25000

Obs	hkstereo	hustereo	hkradio	huradio	hkcdsp	hucdsp	hkkassp	hukassp
1	Arvet, gave	70000	Arvet, gave	5000	Arvet, gave	17500	Arvet, gave	4500
2	Arvet, gave	36000	Arvet, gave	6500	Arvet, gave	6500	Arvet, gave	4000
3	Arvet, gave	35000	Arvet, gave	21590	Arvet, gave	20000	Arvet, gave	3650
4	Arvet, gave	35000	Arvet, gave	5990	Arvet, gave	13000	Arvet, gave	3000
5	Arvet, gave	27000	Arvet, gave	5500	Arvet, gave	6000	Arvet, gave	2000
6	Arvet, gave	45000	Arvet, gave	19000	Arvet, gave	15000	Kjøpt	1600
7	Arvet, gave	42000	Arvet, gave	5000	Arvet, gave	20000	Arvet, gave	5000
8	Arvet, gave	22300	Arvet, gave	2500	Arvet, gave	30000	Arvet, gave	999
9	Arvet, gave	40000	Arvet, gave	19000	Arvet, gave	8000	Arvet, gave	1500

Obs	hkhoytal	huhoytal	hstahIII1	hst_typ1
1	Kjøpt	8700	.	.
2	Kjøpt	4500	.	.
3	Kjøpt	7400	.	.
4	Arvet, gave	19000	.	.
5	Arvet, gave	3500	.	.
6	Arvet, gave	3000	.	.
7	Arvet, gave	40000	.	.
8	Arvet, gave	20000	Søsken/halvsøsken	.
9	Kjøpt	28000	Barn	.

A.5 Sammenstilling og modifikasjoner av dataene

A.5.1 Sammenstilling av dataene

	Program	Datainputfiler	Outputfiler
Trinn 1: Innlesning av rådata			
Recordtype A	flatinnlx.sas	flatinnlx.dat	ax.sas7bdat
Recordtype B	flatvarex.sas	flatv2x.dat	bx.sas7bdat
Recordtype C	flatavslx.sas	flatavslx.dat	cx.sas7bdat
Recordtype D	flatkritx.sas	flatkritx.dat	dx.sas7bdat
	x = 96, ..., 04	x = 96, ..., 04	x = 96, ..., 04
Trinn 2: Kobling og enkelte modifikasjoner			
Kobler sammen årganger og recordtyper, kobler til formater, korrigerer tabler, fjerner missingkoder og gjør noen variabeltransformasjoner	FOB96_04.sas	ax, bx, cx, dx x = 96, ..., 04	FOB96_04.sas7bdat
Trinn 3: Kvalitetskontroll			
Lager tidsserier for gjennomsnitt, standardavvik, minimums- og maksimumsverdier	dstat.sas	FOB96_04.sas7bdat	DS96_04.sas7bdat

A.5.2 Lokalisering av filer med data fra forbruksundersøkelsene

Rådatafilene ligger på følgende områder: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/x* der x = 1996, 1997, ..., 2004. Filtypenes navn for de ulike årene er som følger:

	Innledningsintervju (A)	Varefilen (B)	Avslutningsintervju (C)	Kriteriefilen (D)
1996	flatinnl96.dat	flatv296.dat	flatavls96.dat	flatkrit96.dat
1997	flatinnl97.dat	flatv2nsd97ny.dat	flatavsl97.dat	flatkritnsd97ny.dat
1998	flatinnl98.dat	flatv2nsd98ny.dat	flatavsl98.dat	flatkritnsd98ny.dat
1999	flatinnlnsd99.dat	flatv2nsd99.dat	flatavslnsd99.dat	flatkritnsd99.dat
2000	flatinnlnsd00.dat	flatv2nsd00.dat	flatavslnsd00.dat	flatkritnsd00.dat
2001	flatinnlnsd01.dat	flatv2nsd01.dat	flatavslnsd01.dat	flatkritnsd01.dat
2002	flatinnlnsd.dat	flatv2nsd.dat	flatavslnsd.dat	flatkritnsd.dat
2003	flatinnlnsd.dat	flatv2nsd.dat	flatavslnsd.dat	flatkritnsd.dat
2004	flatinnlnsd.dat	flatv2nsd.dat	flatavslnsd.dat	flatkritnsd.dat

Rådatafilene for de ulike årene har egne filbeskrivelser. De ligger i samme mappe som datafilene og har tilsvarende navn med unntak av i årene 1996 og 1997. Rådatafilene i 1996 har følgende filbeskrivelser lokalisert på følgende område: A: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1996/bskrinnl.txt*, B: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1997/bskrv2.txt*, C: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1998/bskravsl98.txt*, D: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1996/bskrkrit96.txt*. I 1997 skal følgende filbeskrivelser benyttes: A: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1998/bskrinnl98.txt*, B: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1997/bskrv2.txt*, C: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1998/bskravsl98.txt*, D: */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/1997/bskrkritnsd97ny.txt*.

Programmene for innlesning av rådatafilene (flatinnlx.sas, flatvarex.sas, flatavslx.sas og flatkritx.sas), autoexecfila, sammenstilling og modifikasjon (FOB96_04.sas) og kvalitetskontroll (DSTAT.sas) er lokalisert på området */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/sasprog/FU96_04/innl/*. Analysedatasettet, FOB96_04.sas7bdat, er lokalisert på området *ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/sasprog/FU96_04/data/*. På dette området ligger også datasett med tidsserier for gjennomsnitt, standardavvik, maksimums- og minimumsverdier (DS96_04.sas7bdat). Formatene knyttet til FOB96_04.sas7bdat er lokalisert på området */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/kat/* og heter FORMATS.sct01.

Filen med husholdningenes bruttoinntekt 1996–2005 (hush_innt_9605.sas7bdat) er lokalisert på */ssb/ovibos/a1/henergi/forbruk/prog/raaddata/data/*.

Vedlegg B Filinformasjon, variabelliste, kontraktsfordeling og SAS-programmer for husholdningstariffer for elektrisitet, overføringstariffer og avgifter

B.1 Variabeloversikt for analysefilen for elektrisitetspriser

<i>Variabel</i>	<i>Variabelforklaring</i>
AAR	Årstall
ELVERKNETT	Nettselskap
GWH	Nettselskapenes totale årlige tilbud av elektrisitet til husholdningene (GWh)
VEKT	Nettselskapenes andel av totalt årlig tilbud kvantum til husholdningene
KNR	Kommunenummer
JF	Fastledd, nettleie, ekskludert mva (kr)
JE	Energiledd, nettleie, ekskludert mva (øre/KWh)
NR	Elverksnummer
UND	Undersøkelse (FU eller LPU)
ELVERK	Kraftleverandør
H4_P	Variabelt ledd, kraft, inkludert mva/avgift (øre/KWh)
H4_PRIS	Variabelt ledd, kraft, ekskludert mva/avgift (øre/KWh)
H4_PA	Variabelt ledd, kraft, inkludert avgift ekskludert mva (øre/KWh)
ELAVGIFT	Elektrisitetsavgift i kroner
MVA	Merverdiavgift i prosent
H4_FASTMVA	Fastledd, kraft, inkludert mva (kr)
H4_FAST	Fastledd, kraft, ekskludert mva (kr)
JEMVAA	Energiledd, nettleie, inkludert mva/avgift (øre/KWh)
JEMVA	Energiledd, nettleie, inkludert mva (øre/KWh)
JFMVA	Fastledd, nettleie, inkludert mva (kr)
JEA	Energiledd, nettleie, inkludert avgift ekskludert mva (øre/KWh)
GJKWH	Årlig landsgjennomsnitt for husholdningers forbruk av elektrisitet (KWh)

B.2 Fordeling av kontraktstyper

Fordeling av kontraktstyper i norske husholdninger (i prosent)⁹

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1-års fastpriskontrakter, husholdninger	0	5.8	5.6	6	10.1	6.1	11.9
Andre fastpriskontrakter, husholdninger	0	4.6	3	9	4.6	1.7	9.9
Kontrakter tilknyttet elspot, husholdninger	0	0.8	2.4	2.7	11.2	7.5	10.7
Variabel pris, H4, husholdninger	87.2	88.8	88.9	82.2	74.1	84.7	67.5

Kilde: SSBs statistikkbank, tabell 05103.

⁹ I 1998 mangler det data for hvordan husholdningene fordeler seg på fastpriskontrakter og kontrakter tilknyttet elspot.

B.3 Sammenstilling og lokalisering av dataene

B.3.1 Sammenstilling av dataene

	Program	Datainputfiler	Outputfiler
<p>Trinn 1a: Klargjøring av kraftprisfiler</p> <p>Klargjøring av regneark med kraftprisinformasjonen vi har behov for</p>		<p>Kraftp~1.xls, 0501-kra.xls, Standard_1999.xls, Standard_2000.xls, Standard_2001.xls, Standard_2002.xls, Standard_2003.xls, Standard_2004.xls</p>	<p>x.xls x01.xls, x = 97, ..., 04</p>
<p>Klargjøring av regneark med koblingsnøkler mellom kraftleverandør og kommunenummer</p>		<p>Kraftpriser 1998 Panel 1999.xls Kraftpriser 1999 Panel 2000.xls Kraftpriser 2000 Panel 2001.xls Kraftpriser 2001 Panel 2002.xls</p>	<p>knreverk2.xls</p>
<p>Klargjøring av kraftprisfiler med kommunenummer koblet på kraftleverandørene</p>	elpristilrettli.sas	<p>knreverk2.xls x01.xls, x = 97, ..., 04</p>	<p>elpxknr.sas7bdat, x = 97, ..., 04</p>
<p>Trinn 1b: Klargjøring av overføringstariffer</p> <p>Klargjøring av regneark med informasjonen vi trenger om nettleie og nettselskapenes tilbud av elektrisitet</p>		<p>DATA 1997.xls, DATA 1998, DATA 1999.xls, DATA 2000, DATA 2001.xls, DATA 2002, SSB.1997(jan)Overf.tariffer.xls, SSB.1998-tariffer_Pael_marius_Bergh.xls, SSB.1999-tariffer(01.01.99)paal_marius_Bergh_SSB.xls, Bergh_SSB.xls, SSB.2000-tariffer(01.01.00).xls, SSB.2001-tariffer(01.01.01).xls, SSB.2002-tariffer(1.ending(mars)).xls SSB.2003-tariffer(01.01.03).xls Korr.SSB.2004-tariffer(01.01.04)2.xls</p>	<p>x.xls, x = 97, ..., 02 gwhelverkr.xls, x = 97, ..., 04</p>
<p>Klargjøring av nettleiefiler der kommunenummer er koblet på</p>	mergenettknr.sas	<p>RES_alt.xls, x.xls, x = 97, ..., 02</p>	<p>raadatanettr.xls, x = 97, ..., 02 nettr.xls, x = 97, ..., 02 netFUx.xls, x = 97, ..., 04 hoveddistnettr.xls, x = 97, ..., 04</p>
<p>Trinn 2: Innlesning til SAS</p>			

<p>Leser inn dataene i SAS og kobler sammen årganger. Kobler sammen kraftpriser, overføringstariffer og nettleverandørens tilbud av kraft.</p>	<p>koblingelprisnett.sas</p>	<p>hoveddistriktnett.txt, x = 97, ..., 04 nettfUx.xls, x = 97, ..., 04 el|pxknr.sas7bdat, x = 97, ..., 04</p>	<p>el|p97_04.sas7bdat</p>
<p>Trinn 3: Modifikasjoner Lager gjennomsnittspriser i kommunene, kjører statistikk og korrigerer feil</p>	<p>koblingelprisnett.sas</p>		<p>el|p9704k.sas7bdat</p>

B.3.2 Lokalisering av filer relatert til husholdningstariffer for elektrisitet

Regnearkene med standard variabel kraftpris der kommunenummer ikke er koblet på (Kraftp~1.xls, 0501-kra.xls, Standard_1999.xls, Standard_2000.xls, Standard_2001.xls, Standard_2002.xls, Standard_2003.xls, Standard_2004.xls, x.xls og x01.xls (der $x = 97, \dots, 04$)) og de tilhørende tekstfilene er lokalisert på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Priser og avgifter\Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)* under mappene 1997, 1998, ..., 2004. Regnearket knreverk2.xls og paneldataene som dette regnearket er basert på er lokalisert på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Priser og avgifter\Koblingsnøkler*. Filene med kommunenummer koblet til kraftleverandørene (elpxknr.sas7bdat, $x = 97, \dots, 04$) er lokalisert på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Priser og avgifter\Koblingsnøkler\SAS-filer\DATA*.

Regnearkene med overføringstariffene slik ble oversendt fra NVE eller seksjon 230 på SSB er lokalisert på områdene *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Priser og avgifter\Priser 97_07\Nettariffer* under mappene 1997, 1998, ..., 2004. Regnearkene hvor de data vi har behov for er tatt ut (x.xls, gwelverx.xls) og filene med overføringstariffer og kommunenummer er koblet sammen (raadatanettx.xls ($x = 97, \dots, 02$), nettx.xls ($x = 97, \dots, 02$), nettFUx.xls ($x = 97, \dots, 04$) og hoveddistrnettx.xls ($x = 97, \dots, 04$)) er lokalisert på samme området. Filen med koblingsnøkkelen mellom nettleverandør og kommunenummer (RES_alt.xls) er lagret på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Priser og avgifter\Koblingsnøkler*.

Filene hovnettelp97_04.sas7bdat, nettelp97_04, elp97_04.sas7bdat og elp9704k er lokalisert på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Priser og avgifter\Priser 97_07\Kraft_Nett*. SAS-programmene benyttet (elpristilrettl.sas, mergenettknr.sas og koblinelprisnett.sas) er lokalisert på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Priser og avgifter\Koblingsnøkler\SAS-filer\PROG*.

B.4 SAS-programmer for å lage analysefil med husholdningstariffer for elektrisitet

B.4.1 Kobling av kraftpriser og kommunenummer

```
/******  
* Prosjekt.....: RENERGI  
* Programnavn.....: H:\FU_PRISER\hmd\Priser\elpristilrett1.sas  
* Skrevet av.....: Hanne Marit Dalen  
* Dato.....: 11.06.07  
* Programmets funksjon....: Kobling av kraftprisfiler og kommunenummer.  
* Filer inn.....: X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Koblingsnøkler\knreverk2.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\1997\9701.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\1998\9801.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\1999\9901.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\2000\0001.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\2001\0101.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\2002\0201.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\2003\0301.txt  
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter  
                  \Priser 97_07\Kraft\Standard variabel (H4)\2004\0401.txt  
* Filer ut.....: H:\My SAS files\PRISDATA\  
* Endret når.....:  
* Grunn til endring.....:  
*****/  
  
/* Alle basisfilene er hentet inn ved hjelp av import-wizarden */  
  
LIBNAME koblingp 'H:\My SAS files\PRISDATA';  
  
* Setter sammen alle årgangene av elpriser;  
  
Data koblingp.elp97_04;  
  Set    elp97  
        elp98  
        elp99  
        elp00  
        elp01  
        elp02  
        elp03  
        elp04  
        ;  
  
RUN;  
  
* Merger elpriser sammen med kommunenummer;  
  
DATA koblingp.knreverk97  
  (KEEP = aar knr elverk)  
  koblingp.knreverk98  
  (KEEP = aar knr elverk)  
  koblingp.knreverk99  
  (KEEP = aar knr elverk)  
  koblingp.knreverk00  
  (KEEP = aar knr elverk)  
  koblingp.knreverk01  
  (KEEP = aar knr elverk)  
  koblingp.knreverk02  
  (KEEP = aar knr elverk)  
  koblingp.knreverk03  
  (KEEP = aar knr elverk)  
  koblingp.knreverk04  
  (KEEP = aar knr elverk);  
SET Knreverk;  
IF aar = '1997' THEN OUTPUT koblingp.knreverk97;
```



```

IF aar = '1998' THEN OUTPUT koblingp.knreverk98;
IF aar = '1999' THEN OUTPUT koblingp.knreverk99;
IF aar = '2000' THEN OUTPUT koblingp.knreverk00;
IF aar = '2001' THEN OUTPUT koblingp.knreverk01;
IF aar = '2002' THEN OUTPUT koblingp.knreverk02;
IF aar = '2003' THEN OUTPUT koblingp.knreverk03;
IF aar = '2004' THEN OUTPUT koblingp.knreverk04;

RUN;

* Foretar rettelser av feilstavede navn i knrverk-filene;
DATA koblingp.knreverk97;
  SET koblingp.knreverk97;
  IF elverk = 'Romerike Energi AS' THEN elverk = 'Romerike Energi A/S';
  IF elverk = 'Nord-Østerdal Kraftlag AL' THEN elverk = 'Nord-Østerdal Kraftlag A/L';
  IF elverk = 'Skjåk Energi AS' THEN elverk = 'Skjåk Energi';
  IF elverk = 'Ytre Sandsvær energiverk KB' THEN elverk = 'Ytre Sandsvær Elverk BA';
  IF elverk = 'Ytre Sandsvær ELverk BA' THEN elverk = 'Ytre Sandsvær Elverk BA';
  IF elverk = 'Skiensfjordens komm. Kraftselskap' THEN elverk = 'Skiensfjordens komm.
kraftselskap';
  IF elverk = 'Skiensfjorsens komm. Kraftselskap' THEN elverk = 'Skiensfjordens komm.
kraftselskap';
RUN;

DATA koblingp.knreverk98;
  SET koblingp.knreverk98;
  IF elverk = 'Helgeland kraftlag AL' THEN elverk = 'Helgeland Kraftlag AL';
  IF elverk = 'Ringeriks-Kraft A/S' THEN elverk = 'Ringeriks-Kraft AS';
  IF elverk = 'Ringeriks-Kraft DA' THEN elverk = 'Ringeriks-Kraft AS';
  IF elverk = 'Trønder Energi' THEN elverk = 'Trønder Energi';
  IF elverk = 'Varanger Kraft AS' THEN elverk = 'Varanger Kraft AS';
RUN;

DATA koblingp.knreverk99;
  SET koblingp.knreverk99;
  IF elverk = 'Rauland Kraftforsyningslag (Vinje og' THEN elverk = 'Rauland
Kraftforsyningslag (Vinje';
RUN;

DATA koblingp.knreverk00;
  SET koblingp.knreverk00;
  IF elverk = 'Dalane Energi IKS' THEN elverk = 'Dalane energi IKS';
  IF elverk = 'Uvdal Kraftforsyning' THEN elverk = 'Uvdal Kraftforsyning AL';
  IF elverk = 'Varanger Kraft' THEN elverk = 'Varanger Kraft AS';
RUN;

DATA koblingp.knreverk01;
  SET koblingp.knreverk01;
  IF elverk = 'Eidsiva Energi Marked AS' THEN elverk = 'Eidsiva energi Marked AS';
RUN;

DATA koblingp.knreverk02;
  SET koblingp.knreverk02;
  IF elverk = 'Ringeriks-Kraft AS' THEN elverk = 'Tindra Direkte';
  IF elverk = 'Rauland Kraftforsyningslag (Vinje og' THEN elverk = 'Rauland
Kraftforsyningslag (Vinje';
RUN;

DATA koblingp.knreverk03;
  SET koblingp.knreverk03;
  IF elverk = 'Rauland Kraftforsyningslag (Vinje og' THEN elverk = 'Rauland
Kraftforsyningslag (Vinje o';
RUN;

DATA koblingp.knreverk04;
  SET koblingp.knreverk04;
  IF elverk = 'Energil Kraftsalg Follo' THEN elverk = 'Energil Kraftsalg Follo AS';
  IF elverk = 'Rauland Kraftforsyningslag (Vinje og' THEN elverk = 'Rauland
Kraftforsyningslag (Vinje o';
  IF elverk = 'Ytre Fjordane Kraftlag AS' THEN elverk = 'SFE Kraft AS';
RUN;

* Kjør programmet én gang for hvert år. Bytt ut hvilke filer som sorteres og kobles for hvert år;
PROC SORT DATA=elp0401;
  BY elverk;

```

```

RUN;

PROC SORT DATA=koblingp.knreverk04;
  BY elverk;
RUN;

DATA koblingp.elp04knr;
  MERGE koblingp.knreverk04
        elp0401
        ;
  BY elverk;
RUN;

```

B.4.2 Kobling av kraftpriser og overføringstariffer

```

/*****
* Prosjekt.....: RENERGI
* Programnavn.....: H:\FU_PRISER\hmd\Priser\koblingelprisnett.sas
* Skrevet av.....: Hanne Marit Dalen
* Dato.....: 12.06.07
* Programmets funksjon....: Sammenstilling av elpriser og nettleie.
* Filer inn.....: H:\My SAS files\PRISDATA\hoveddistrnett.txt (x = 97,..., 04)
                  H:\My SAS files\PRISDATA\nettFUx.txt (x = 97,..., 04)
                  H:\My SAS files\PRISDATA\elpXXknr.sas7bdat
* Filer ut.....: X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter
                  \Priser 97_07\Kraft_Nett\elphovednettX.xls
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og avgifter
                  \Priser 97_07\Kraft_Nett\elpUnettX.xls

* Endret når.....:
* Grunn til endring.....:
*****/

LIBNAME koblingp      'H:\My SAS files\PRISDATA';
LIBNAME kraftnet      'X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Priser og
avgifter\Priser 97_07\Kraft_Nett';
* Importerer tekstfilene hoveddistrnett.txt og nettFUx.txt vha import wizarden;
* Elpriser og nettleie ble koblet sammen for et år av gangen. Årene må derfor skiftes
  ut i programmet for hvert år man ønsker å koble;
* Sorterer nettdata for kobling mot elpris;
DATA nettfu04;
  SET nettfu04;
  RENAME komm = knr
        everk = elverknett;
RUN;

DATA hovednett04;
  SET hovednett04;
  RENAME komm = knr
        everk = elverknett;
RUN;

PROC SORT DATA=nettfu04;
  BY knr;
RUN;

PROC SORT DATA=hovednett04;
  BY knr;
RUN;

* Kobler nettdata og elprisdata;
PROC SORT DATA=koblingp.elp04knr;
  BY knr;
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp04;
  MERGE hovednett04
        koblingp.elp04knr
        ;
  BY knr;
RUN;

DATA kraftnet.nettelp04;

```

```

MERGE nettFU04
      koblingp.elp04knr
      ;
BY knr;
RUN;

*Kobler everkens årlige tilbud til husholdningene på nettleie og elprisfilene;
DATA gwheverk04;
  SET gwheverk04;
  RENAME everk = elverknett;
RUN;

PROC SORT DATA=gwheverk04;
  BY elverknett;
RUN;

PROC SORT DATA=kraftnet.nettelp04;
  BY elverknett;
RUN;

PROC SORT DATA=kraftnet.hovnettelp04;
  BY elverknett;
RUN;

DATA kraftnet.nettelp04;
  MERGE gwheverk04
        kraftnet.nettelp04
        ;
  BY elverknett;
RUN;
DATA kraftnet.hovnettelp04;
  MERGE gwheverk04
        kraftnet.hovnettelp04
        ;
  BY elverknett;
RUN;

* Retter småfeil;
DATA kraftnet.hovnettelp97;
  SET kraftnet.hovnettelp97;
  IF knr = '438' THEN elverk = 'Nord-Østerdal Kraftlag AL';
  IF knr = '438' THEN GWh = '133';
  IF knr = '438' THEN Vekt = '0,09';
  IF elverknett = 'BKK Distribusjon AS' THEN GWh = '1707';
RUN;

DATA kraftnet.nettelp97;
  SET kraftnet.nettelp97;
  IF knr = '438' THEN elverk = 'Nord-Østerdal Kraftlag AL';
  IF knr = '438' THEN GWh = '133';
  IF knr = '438' THEN Vekt = '0.09';
  IF elverknett = 'BKK Distribusjon AS' THEN GWh = '1707';
RUN;

DATA kraftnet.nettelp98;
  SET kraftnet.nettelp98;
  IF elverknett = 'Søndre Follo Energi' THEN GWh = '281';
  IF elverknett = 'Søndre Follo Energi' THEN Vekt = '0.08';
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp99;
  SET kraftnet.hovnettelp99;
  IF elverknett = 'Hamar-regionen Energiverk' THEN GWh = '525';
  IF elverknett = 'Hamar-regionen Energiverk' THEN Vekt = '0.36';
  IF elverknett = 'Kristiansand Energiverk Ne' THEN GWh = '377';
  IF elverknett = 'Kristiansand Energiverk Ne' THEN Vekt = '0.33';
  IF elverknett = 'Lillehammer og Gausd. E.v.' THEN GWh = '244';
  IF elverknett = 'Lillehammer og Gausd. E.v.' THEN Vekt = '0.16';
  IF elverknett = 'Sandefjordreg. Energiverk' THEN GWh = '410';
  IF elverknett = 'Sandefjordreg. Energiverk' THEN Vekt = '0.26';
  IF elverknett = 'Trondheim Energiverk Nett' THEN GWh = '1146';
  IF elverknett = 'Trondheim Energiverk Nett' THEN Vekt = '0.56';
RUN;

```

```

DATA kraftnet.nettelp99;
  SET kraftnet.nettelp99;
  IF elverknett = 'Hamar-regionen Energiverk' THEN GWh = '525';
  IF elverknett = 'Hamar-regionen Energiverk' THEN Vekt = '0.36';
  IF elverknett = 'Kristiansand Energiverk Ne' THEN GWh = '377';
  IF elverknett = 'Kristiansand Energiverk Ne' THEN Vekt = '0.33';
  IF elverknett = 'Lillehammer og Gausd. E.v.' THEN GWh = '244';
  IF elverknett = 'Lillehammer og Gausd. E.v.' THEN Vekt = '0.16';
  IF elverknett = 'Sandefjordreg. Energiverk' THEN GWh = '410';
  IF elverknett = 'Sandefjordreg. Energiverk' THEN Vekt = '0.26';
  IF elverknett = 'Trondheim Energiverk Nett' THEN GWh = '1146';
  IF elverknett = 'Trondheim Energiverk Nett' THEN Vekt = '0.56';
RUN;

DATA kraftnet.nettelp00;
  SET kraftnet.nettelp00;
  IF elverknett = 'Viken Energinett A/S' THEN GWh = '3700';
  IF elverknett = 'Viken Energinett A/S' THEN Vekt = '1';
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp00;
  SET kraftnet.hovnettelp00;
  IF elverknett = 'Viken Energinett A/S' THEN GWh = '3700';
  IF elverknett = 'Viken Energinett A/S' THEN Vekt = '1';
RUN;

DATA kraftnet.nettelp01;
  SET kraftnet.nettelp01;
  IF elverknett = 'Viken Energinett AS (Asker/Bærum)' THEN GWh = '1177';
  IF elverknett = 'Viken Energinett AS (Asker/Bærum)' THEN Vekt = '0.34';
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp01;
  SET kraftnet.hovnettelp01;
  IF elverknett = 'Viken Energinett AS (Asker/Bærum)' THEN GWh = '1177';
  IF elverknett = 'Viken Energinett AS (Asker/Bærum)' THEN Vekt = '0.34';
RUN;

DATA kraftnet.nettelp02;
  SET kraftnet.nettelp02;
  IF elverknett = 'Agder Energi Nett AS (Kristiansand E.Net' THEN GWh = '377';
  IF elverknett = 'Agder Energi Nett AS (Kristiansand E.Net' THEN Vekt = '0.33';
  IF elverknett = 'Eidsiva Energinett(Hamar-regionen)' THEN GWh = '526';
  IF elverknett = 'Eidsiva Energinett(Hamar-regionen)' THEN Vekt = '0.36';
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp02;
  SET kraftnet.hovnettelp02;
  IF elverknett = 'Agder Energi Nett AS (Kristiansand E.Net' THEN GWh = '377';
  IF elverknett = 'Agder Energi Nett AS (Kristiansand E.Net' THEN Vekt = '0.33';
  IF elverknett = 'Eidsiva Energinett(Hamar-regionen)' THEN GWh = '526';
  IF elverknett = 'Eidsiva Energinett(Hamar-regionen)' THEN Vekt = '0.36';
RUN;

/*****
For å sette filene sammen til hele årganger har jeg eksportert filene ved hjelp av
Export Wizarden for så å fjerne data som ikke er relevant for utvalget i excel. Har så
importert filene for de enkelte årgangene igjen til den midlertidige workmappen.
*****/

* Retter noen variabelnavn;
DATA nettelp00;
  SET nettelp00;
  RENAME elavg = elavgift;
RUN;

DATA hovnettelp00;
  SET hovnettelp00;
  RENAME elavg = elavgift;
RUN;

* Setter sammen de to filtypene til en fellesfil;
DATA kraftnet.nettelp97_04;
  SET nettelp97

```

```

        nettelp98
        nettelp99
        nettelp00
        nettelp01
        nettelp02
        nettelp03
        nettelp04
        ;
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp97_04;
    SET hovnettelp97
        hovnettelp98
        hovnettelp99
        hovnettelp00
        hovnettelp01
        hovnettelp02
        hovnettelp03
        hovnettelp04
    ;
RUN;

/*****
Endrer på noen variabelnavn og lager noen variabler. OBS husk at innkrevingen av elavgiften
fom 2004 legges på nettselskapene.
*****/

DATA kraftnet.nettelp97_04;
    SET kraftnet.nettelp97_04;
    IF aar = '2004' THEN elavgift = '9.67';
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp97_04;
    SET kraftnet.hovnettelp97_04;
    IF aar = '2004' THEN elavgift = '9.67';
RUN;

DATA kraftnet.nettelp97_04;
    SET kraftnet.nettelp97_04;
    RENAME h4_fast = h4_fastmva;
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp97_04;
    SET kraftnet.hovnettelp97_04;
    RENAME h4_fast = h4_fastmva;
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp97_04;
    SET kraftnet.hovnettelp97_04;
    h4_fast = (h4_fastmva/(1+(mva/100)));
    JEmva = (JE*(1+(mva/100)));
    JFmva = (JF*(1+(mva/100)));
    JEmvaa = ((JE+elavgift)*(1+(mva/100)));
    JEa = (JE+elavgift);
RUN;

DATA kraftnet.hovnettelp97_04;
    SET kraftnet.hovnettelp97_04;
    *Fjerner variable som ikke er aktuelle i alle år;
    IF aar = 1997 OR aar = 1998 OR aar = 1999 OR aar = 2000 OR aar = 2001 OR aar = 2001
        OR aar = 2002 OR aar = 2003 THEN JEmvaa = .;
    IF aar = 1997 OR aar = 1998 OR aar = 1999 OR aar = 2000 OR aar = 2001 OR aar = 2001
        OR aar = 2002 OR aar = 2003 THEN JEa = .;

    *Lager en variabel som inneholder gjennomsnittlig elforbruk (kWh) i norske husholdninger pr år.
    Dataene er hentet fra Rapport 2005/41, Tabell F4;
    gjkwh = .;
    IF aar = 1997 THEN gjkwh = 18051;
    IF aar = 1998 THEN gjkwh = 18428;
    IF aar = 1999 THEN gjkwh = 18238;
    IF aar = 2000 THEN gjkwh = 17836;
    IF aar = 2001 THEN gjkwh = 18290;
    IF aar = 2002 THEN gjkwh = 17482;
    IF aar = 2003 THEN gjkwh = 15992;
    IF aar = 2004 THEN gjkwh = 16463;

```

```

* Setter på labler;
LABEL aar = 'År'
elverknett = 'Nettselskap'
gwh = 'Nettselskapenes totale årlige tilbud av el til
husholdningene(GWh)'
vekt = 'Nettselskapenes andel av totalt årlig tilbudt kvantum til
husholdningene'
knr = 'Kommunennummer'
jf = 'Fastledd, nettleie, ekskl. mva (kr)'
je = 'Energiledd, nettleie, ekskl. mva (øre/KWh)'
nr = 'Elverknummer'
und = 'Undersøkelse, FU eller LPU'
elverk = 'Kraftleverandør'
h4_p = 'Variabelt ledd, kraft, inkl. mva/avgift (øre/KWh)'
h4_pris = 'Variabelt ledd, kraft, ekskl. mva/avgift (øre/KWh)'
h4_pa = 'Variabelt ledd, kraft, inkl. avgift ekskl. mva (øre/KWh)'
elavgift = 'Elektrisitetsavgift i kroner'
mva = 'Merverdiavgift i prosent'
h4_fastmva = 'Fastledd, kraft, inkl mva (kr)'
h4_fast = 'Fastledd, kraft, ekskl mva (kr)'
jemvaa = 'Energiledd, nettleie, inkl mva/avgift (øre/KWh)'
jemva = 'Energiledd, nettleie, inkl. mva (øre/KWh)'
jfmva = 'Fastledd, nettleie, inkl. mva (kr)'
jea = 'Energiledd, nettleie, inkl. avgift ekskl. mva (øre/KWh)'
gjkwh = 'Årlig landsgjennomsnitt for husholdningers forbruk av
elektrisitet (kWh)'
;

```

```
RUN;
```

```

DATA kraftnet.nettelp97_04;
SET kraftnet.nettelp97_04;
h4_fast = (h4_fastmva/(1+(mva/100)));
JEmva = (JE*(1+(mva/100)));
JFmva = (JF*(1+(mva/100)));
JEmvaa = ((JE+elavgift)*(1+(mva/100)));
JEa = (JE+elavgift);

```

```
RUN;
```

```

DATA kraftnet.nettelp97_04;
SET kraftnet.nettelp97_04;
*Fjerner variable som ikke er aktuelle i alle år;
IF aar = 1997 OR aar = 1998 OR aar = 1999 OR aar = 2000 OR aar = 2001 OR aar = 2001
OR aar = 2002 OR aar = 2003 THEN JEmvaa = .;
IF aar = 1997 OR aar = 1998 OR aar = 1999 OR aar = 2000 OR aar = 2001 OR aar = 2001
OR aar = 2002 OR aar = 2003 THEN JEa = .;

```

```

*Lager en variabel som inneholder gjennomsnittlig elforbruk (kWh) i norske husholdninger pr år.
Dataene er hentet fra Rapport 2005/41, Tabell F4;

```

```

gjkwh = .;
IF aar = 1997 THEN gjkwh = 18051;
IF aar = 1998 THEN gjkwh = 18428;
IF aar = 1999 THEN gjkwh = 18238;
IF aar = 2000 THEN gjkwh = 17836;
IF aar = 2001 THEN gjkwh = 18290;
IF aar = 2002 THEN gjkwh = 17482;
IF aar = 2003 THEN gjkwh = 15992;
IF aar = 2004 THEN gjkwh = 16463;

```

```

*Setter på labler;
LABEL aar = 'År'
elverknett = 'Nettselskap'
gwh = 'Nettselskapenes totale årlige tilbud av el til
husholdningene(GWh)'
vekt = 'Nettselskapenes andel av totalt årlig tilbudt kvantum til
husholdningene'
knr = 'Kommunennummer'
jf = 'Fastledd, nettleie, ekskl. mva (kr)'
je = 'Energiledd, nettleie, ekskl. mva (øre/KWh)'
nr = 'Elverknummer'
und = 'Undersøkelse, FU eller LPU'
elverk = 'Kraftleverandør'

```

```

h4_p = 'Variabelt ledd, kraft, inkl. mva/avgift (øre/KWh)'
h4_pris = 'Variabelt ledd, kraft, ekskl. mva/avgift (øre/KWh)'
h4_pa = 'Variabelt ledd, kraft, inkl. avgift ekskl. mva (øre/KWh)'
elavgift = 'Elektrisitetsavgift i kroner'
mva = 'Merverdiavgift i prosent'
h4_fastmva = 'Fastledd, kraft, inkl mva (kr)'
h4_fast = 'Fastledd, kraft, ekskl mva (kr)'
jemvaa = 'Energiledd, nettleie, inkl mva/avgift (øre/KWh)'
jemva = 'Energiledd, nettleie, inkl. mva (øre/KWh)'
jfmva = 'Fastledd, nettleie, inkl. mva (kr)'
jea = 'Energiledd, nettleie, inkl. avgift ekskl. mva (øre/KWh)'
gjkwh = 'Årlig landsgjennomsnitt for husholdningers forbruk av
elektrisitet (kWh)'
;

```

```
RUN;
```

```
*Setter på formater;
```

```

DATA kraftnet.nettelp97_04;
SET kraftnet.nettelp97_04;
FORMAT jfmva 12.2 ;
FORMAT jemva 12.2 ;
FORMAT aar 12.0 ;
FORMAT elverknett $35. ;
FORMAT gwh 12.2 ;
FORMAT vekt 12.2 ;
FORMAT knr 12.0 ;
FORMAT jf 12.2 ;
FORMAT je 12.2 ;
FORMAT nr 12.0 ;
FORMAT und $4. ;
FORMAT elverk $35. ;
FORMAT h4_p 12.2 ;
FORMAT h4_pris 12.2 ;
FORMAT h4_pa 12.2 ;
FORMAT elavgift 12.2 ;
FORMAT mva 12.2 ;
FORMAT h4_fastmva 12.2 ;
FORMAT h4_fast 12.2 ;
FORMAT jemvaa 12.2 ;
FORMAT jemva 12.2 ;
FORMAT jfmva 12.2 ;
FORMAT jea 12.2 ;
FORMAT gjkwh 12.2 ;

```

```
RUN;
```

```

DATA kraftnet.hovnettelp97_04;
SET kraftnet.hovnettelp97_04;
FORMAT jfmva 12.2 ;
FORMAT jemva 12.2 ;
FORMAT aar 12.0 ;
FORMAT elverknett $35. ;
FORMAT gwh 12.2 ;
FORMAT vekt 12.2 ;
FORMAT knr 12.0 ;
FORMAT jf 12.2 ;
FORMAT je 12.2 ;
FORMAT nr 12.0 ;
FORMAT und $4. ;
FORMAT elverk $35. ;
FORMAT h4_p 12.2 ;
FORMAT h4_pris 12.2 ;
FORMAT h4_pa 12.2 ;
FORMAT elavgift 12.2 ;
FORMAT mva 12.2 ;
FORMAT h4_fastmva 12.2 ;
FORMAT h4_fast 12.2 ;
FORMAT jemvaa 12.2 ;
FORMAT jemva 12.2 ;
FORMAT jfmva 12.2 ;
FORMAT jea 12.2 ;
FORMAT gjkwh 12.2 ;

```

```
RUN;
```

```
* Kjører litt statistikk;
PROC MEANS DATA=kraftnet.nettelp97_04;
    CLASS aar;
RUN;

PROC MEANS DATA=kraftnet.hovnettelp97_04;
    CLASS aar;
RUN;

* Lager gjennomsnittspriser for alle kraftleverandører innen en kommune;
DATA elp97_04;
    SET kraftnet.hovnettelp97_04 (drop = elverk elverknett und);
RUN;

PROC SORT DATA = elp97_04;
    BY knr aar;

PROC SUMMARY DATA = elp97_04;
    BY knr aar;
    VAR _all_;
    OUTPUT OUT = kraftnet.elp9704k MEAN=;
RUN;
```


Vedlegg C Filinformasjon, variabelliste og SAS-program for temperaturdata

C.1 Variabeloversikt for analysefilen for temperaturdata

<i>Variabel</i>	<i>Variabelforklaring</i>
KNR	Kommunennummer
AAR	Årstall
GD_JAN	Sum graddager januar
GD_FEB	Sum graddager februar
GD_MAR	Sum graddager mars
GD_APR	Sum graddager april
GD_MAI	Sum graddager mai
GD_JUN	Sum graddager juni
GD_JUL	Sum graddager juli
GD_AUG	Sum graddager august
GD_SEP	Sum graddager september
GD_OKT	Sum graddager oktober
GD_NOV	Sum graddager november
GD_DES	Sum graddager desember
GD_SUM	Sum graddager over året

C.2 Sammenstilling og lokalisering av dataene

C.2.1 Sammenstilling av dataene

	Program	Datainputfiler	Outputfiler
<p>Trinn 1: Produksjon av korrekte graddagstallfiler Bruker filene fra MET og deres valg av målestasjoner til å produsere Excel-filer med graddagstall for kommunene i utvalget fra forbruksundersøkelsen for de ulike årene.</p>		energigradx.xls, $x = 1997, \dots, 2004$ energigrad2003-tilssb.xls	energigradxhanne.xls, $x = 1997, 2003, 2004$ energigradxmona.xls, $x = 1998, 1999, 2000, 2001, 2002$
<p>Trinn 2: Innlesning til SAS Leser inn tekstfiler med graddagstall for alle kommuner i utvalget i forbruksundersøkelsen i perioden 1997 - 2004. Korrigerer variabelnavn, lager gjennomsnitt og setter sammen filene til én fil.</p>	temp.sas	energigradxhanne.txt, $x = 1997, 2003, 2004$ energigradxmona.txt.txt $x = 1998, 1999, 2000, 2001, 2002$	temp97_04.sas7bdat

C.2.2 Lokalisering av filer relatert til temperaturdataene

Datasettene fra Meteorologisk institutt (energigradx.xls, $x = 1997, \dots, 2004$) og bearbeidede Excel-filer (energigradxhane.xls, $x = 1997, 2003, 2004$ og energigradxmona.xls, $x = 1998, \dots, 2002$) er lokalisert på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\SAMSTEMT 2\Panel\Regneark*. Tekstfilene som tilsvarer de bearbeidede filene som ble lest inn i SAS for å få kommunenummer og graddagstall ligger på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Temperaturer\DATA*.

SAS-programmet temp.sas ligger på området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Temperaturer\PROG*. På området *X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI 2\Data\Temperaturer\DATA* ligger analysefilen temp97_04.sas7bdat og SAS-filer med graddagstall for de enkelte årgangene (temp x .sas7bdat, $x = 97, \dots, 01$).

C.3 SAS-program for å lage analysefil med temperaturdataene

```
/******
* Prosjekt.....: RENERGI
* Programnavn.....: H:\FU_PRISER\hmd\Priser\PROG\temp
* Skrevet av.....: Hanne Marit Dalen
* Dato.....: 22.06.07
* Programmets funksjon....: Tilrettelegging av temperaturfilene for kobling til FU- og prisfiler.
* Filer inn.....: X:\520\Husholdningenes energiforbruk\SAMSTEMT 2\Panel\Regneark\
                  energigradxhanne.xls, x = 1997, 2003, 2004
                  X:\520\Husholdningenes energiforbruk\SAMSTEMT 2\Panel\Regneark\
                  energigradxmona.xls, x = 1998, 1999, 2000, 2001, 2002
* Filer ut.....: X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Temperaturer\
                 temp97_04.sas7bdat
                 X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\SAS-
                 datasett\temp97_04.sas7bdat

* Endret når.....:
* Grunn til endring.....:
*****/

LIBNAME temp 'X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Temperaturer';

*Leser inn kun kommunenummer fra temperaturfilen først pga at variabelen kommune i de orginale
filer inneholder både kommunenummer og navn. Gjelder årene 1997 - 2001.;

* Programmet kjøres en gang for hvert av årene 1997 - 2001;

DATA temp01knr;
INFILE 'X:\520\Husholdningenes energiforbruk\RENERGI\Data\Temperaturer\energigrad2001mona.txt'
      OBS=438;
      INPUT knr $ 1 - 4
      ;
RUN;

DATA temp01knr;
      SET temp01knr;
      IF knr = 'Komm' THEN DELETE;
RUN;

DATA temp01;
      SET temp01 (drop = knr_navn);
RUN;

DATA temp01;
      MERGE temp01
            temp01knr;
RUN;

* Jeg eksporterer filene til excelark og endrer variabelnavn og fjerner unødvendige variabler.
Importerer så korrekte filer for å lage sasfiler av de. Fom 2002 importeres filene direkte;

DATA temp.temp04;
      SET temp04;
RUN;

* Endrer navn på gale variabelnavn;
DATA temp.temp98;
      SET temp.temp98;
      RENAME GR_JAN = GD_JAN
             GR_FEB = GD_FEB
             GR_MAR = GD_MAR
             GR_APR = GD_APR
             GR_MAI = GD_MAI
             GR_JUN = GD_JUN
             GR_JUL = GD_JUL
             GR_AUG = GD_AUG
             GR_SEP = GD_SEP
             GR_OKT = GD_OKT
             GR_NOV = GD_NOV
             GR_DES = GD_DES
             GR_SUM = GD_SUM
      ;
RUN;
```

```

DATA temp.temp99;
    SET temp.temp99;
    RENAME VAR6 = GD_APR;
RUN;

* Lager en fil for årene 1997 - 2004;
DATA temp97_04;
    SET temp.temp97
        temp.temp98
        temp.temp99
        temp.temp00
        temp.temp01
        temp.temp02
        temp.temp03
        temp.temp04
        ;
RUN;

* Lager et gjennomsnitt for de kommunene som har flere observasjoner knyttet til seg;
PROC SORT DATA = temp97_04;
    BY knr aar;

PROC SUMMARY DATA = temp97_04;
    BY knr aar;
    VAR _all_;
    OUTPUT OUT = temp.temp97_04 MEAN=;
RUN;

* Kjører litt statistikk;
PROC MEANS DATA=temp.temp97_04;
    CLASS aar;
RUN;

PROC MEANS DATA=temp.temp97_04;
    CLASS aar;
RUN;

```