

Bente Halvorsen

**Dokumentasjon av analysefiler
til prosjektet "Fleksibel
energibruk i husholdningene"**
Forbruksundersøkelsen 1974 - 1995

Innhold

1. Innledning	3
2. Innlesing av rådata	3
3. Problemer med rådataene	4
4. Forbruksundersøkelsen 1974 til 1985 – potensielle problemer	4
4.1. Inntekts-, formues- og skattedata fra ligningsregisteret.....	4
4.2. Utgiftsføringene	5
4.2.1. Total forbruksutgift	5
4.2.2. Totalutgiften.....	5
4.2.3. Skatter, trygder og gaver	5
4.2.4. Andre problemer med utgiftsføringene	5
4.3. Problemer i 1974.....	6
4.4. Inkonsistente variable	6
4.5. Missing-koder	6
4.6. Andre problemer.....	7
5. Forbruksundersøkelsen 1986 til 1995 – potensielle problemer	7
5.1. Kobling av inntektsdata fra ligningsregisteret	7
5.2. Missing-koder	8
5.3. Inkonsistens i datamaterialet.....	8
5.3.1. Beholdning av varige konsumgoder.....	8
5.3.2. Andre problemer	9
5.4. Manglende identifikasjon av paneldata	9
5.5. Problemer med husholdningskarakteristika.....	10
5.6. Formater og variabelforklaringer.....	10
6. Konklusjoner	10
Referanser	11
Appendix: Variabellister, formatoversikt og modifikasjoner	12
A.1. Variabelliste 1974 til 1985.....	12
A.2. Variabelliste 1986 til 1995.....	17
A.3. Formatoversikt.....	21
A.4. Sammenstilling og modifikasjoner av dataene	31
A4.1. Sammenstilling av dataene.....	31
A4.2. Lokalisering av filer	32
A4.3. Modifikasjon av dataene	32
A.4.3.1. Perioden 1974 til 1985	32
A.4.3.2. Perioden 1986 til 1995	33
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater	34

1. Innledning

I forbindelse med prosjektet «Fleksibel energibruk» ønsket vi å analysere husholdningenes etterspørsel etter elektrisitet over en lengre tidsperiode basert på mikrodata fra forbruksundersøkelsen. I den forbindelse er det gjort et omfattende arbeide med å tilrettelegge data, sjekking av eventuelle problemer i dataene, samt å korrigere datamaterialet. Innlesning av rådataene er gjort i samarbeid med seksjon for mikroøkonometri (540). Seksjon for mikroøkonometri har i en lengre periode gjort en stor innsats for å sjekke kvaliteten av, og forbedre innlesningsprogrammene for rådatafilene fra forbruksundersøkelsen. Dette arbeidet er dermed dokumentert i andre notater og vil derfor ikke bli kommentert nærmere her.¹

Arbeidet med dataene er gjort i SAS og har resultert i ett sett med analysefiler for hver av periodene 1974 - 1985 og 1986 - 1995: To ukorrigerede filer, og to filer hvor alle korreksjonene etter feilsøkingen er inkludert. De ukorrigerede filene er laget for å ta vare på de opprinnelige dataene fra forbruksundersøkelsen. De to korrigerede analysefilene vil senere bli koblet til data med regionale priser fra konsumprisindeksen, et datasett med regionale elektrisitetspriser, samt informasjon om temperaturforskjeller mellom utvalgsområdene.² Disse analysefilene vil danne basisen for estimeringer på forbruksdata i forbindelse med prosjektet «Fleksibel energibruk». Av den grunn har vi lagt vekt på variable som representerer energibruken, er knyttet til bruken av energi, eller som er med på å identifisere forskjellige attributter ved husholdningene som vil kunne påvirke deres forbruk av energi.

Formålet med dette notatet er å dokumentere det arbeidet som er gjort ved seksjon for ressurs- og miljøøkonomi med tilrettelegging av data fra forbruksundersøkelsen, samt å gi en beskrivelse av analysefilene som er opprettet med tanke på fremtidig bruk av dataene. I dette notatet legger vi derfor vekt på å beskrive dataene både mht hvilke variable og formater som inngår, mulige problemer med rådataene, hvilke av disse problemene som er korrigeret i analysefilene, og hvilke potensielle problemer som fremdeles er knyttet til dataene.

Notatet gir først en kort beskrivelse av arbeidet med innlesning og kvalitetskontroll av dataene.³ Deretter gis en beskrivelse av de viktigste problemene som kom fram i denne kvalitetskontrollen, samt hvordan disse problemene ble håndtert. Til slutt trekkes noen konklusjoner om kvaliteten og bruken av dette datamaterialet. En oversikt over variable som inngår, en formatoversikt, samt en oversikt over hvilke modifikasjoner som er gjort er gitt i vedlegg (Appendix).

2. Innlesning av rådata

Innlesning av rådataene til SAS ble foretatt av Frode Alfnes på seksjon for mikroøkonometri (540).⁴ Alle filene med innleste rådata for år med samme struktur er koblet sammen til to *analysefiler* (*FOB74_85* og *FOB86_95*).⁵ I denne koblingen er det også knyttet formater til alle kodede variable, det er lagt til variabelforklaringer, samt gjort enkelte variabeltransformasjoner (bl.a. for å lage variable for kjøp av varige konsumgoder, sette sammen flere binære dummy-variable til en kodet variabel m.m.). Ellers er det ikke gjort noen modifikasjoner av rådataene på observasjonsnivå i disse analysefilene. Analysefilene er videre brukt til å sjekke kvaliteten på dataene fra forbruksundersøkelsen over hele tidsperioden, spesielt for variable som ikke tidligere har vært brukt i analyser eller offisiell statistikk.

¹ Røed Larsen og Wold (1996), og Alfnes (1997).

² Se Halvorsen (1999) for dokumentasjon av arbeidet med disse filer.

³ Ytterligere dokumentasjon av innlesning og feilsøking kan fås ved henvendelse til forfatteren.

⁴ For dokumentasjon av innholdet i, og plassering av rådatafilene 1986 - 1995, se Røed Larsen og Wold (1996). For plasseringen av rådatafilene 1974 - 1985, og for informasjon om problemer med disse filene samt hva som er gjort ved seksjon 540 for å rette opp disse problemene, se Alfnes (97).

⁵ Se Appendix 4, avsnittene A4.1 og A4.2 for mer informasjon om lokalisering av filer.

3. Problemer med rådataene

I tidligere arbeider med forbruksundersøkelsen har man hovedsakelig konsentrert seg om husholdningenes utgiftsføringer av varer og tjenester. Det er i den forbindelse blitt gjort et omfattende arbeide med å sjekke kvaliteten på dataene for utgiftsføringene.⁶ I forbindelse med analyser innenfor prosjektet "fleksibel energibruk" trengte vi i tillegg informasjon fra innlednings- og avslutningsintervjuene. Enkelte av disse dataene er, så vidt vi kjenner til, ikke blitt kvalitetssjekket tidligere. Det var derfor nødvendig å kjøre en del analyser for å kartlegge eventuelle problemer knyttet til dette datamaterialet.

For å få et inntrykk av kvaliteten på dataene ble det beregnet tidsserier for gjennomsnitt, standardavvik, og maksimums- og minimumsverdi for alle variablene i de to analysedatasettene.⁷ På bakgrunn av disse analysene er det mulig å sjekke variasjonen i tidsseriene for hver enkelt av variablene, og på den måten oppdage eventuelle problemer knyttet til disse forbruksdataene.

Analysen avslørte en del problemer utover de som allerede er dokumentert ved seksjon for mikroøkonometri.⁸ Vi vil i de to neste avsnittene gå gjennom de problemene som ble oppdaget ved denne analysen, gruppert etter type og alvorlighetsgrad.⁹ I og med at omfanget av disse analysene var svært omfattende vil de ikke resultatene bli gjengitt i sin helhet her.¹⁰ Vi har valgt å presentere denne gjennomgangen for de to periodene hver for seg; 1974 – 1985 og 1986 – 1995.

4. Forbruksundersøkelsen 1974 til 1985 – potensielle problemer

4.1. Inntekts-, formues- og skattedata fra ligningsregisteret

Det største dataproblemet i perioden 1974 til 1985 er knyttet til inntekts-, formues- og skattevariablene som er koblet på forbruksundersøkelsen fra ligningsregisteret. Gjennomsnittsverdiene for flere av variablene viser store og meningsløse variasjoner mellom år. Disse problemene er spesielt store for årene 1974, 1979, 1981, 1983 og 1985, men det ser også ut til at man har problemer i andre år for enkelte av variablene.

For å få en ide om årsaken til og omfanget av disse problemene, samt å vurdere muligheten for å rette opp feilene ved redigeringer i innlesingsfilene, tok Knut Reidar Wangen (seksjon 540) og jeg for oss rådatafilen for 1979. I denne gjennomgangen fokuserte vi på problemer ved inntekts-, fradrag- og skattevariablene siden disse brukes til å beregne husholdningenes brutto- og nettoinntekt. Problemene har oppstått i overgangen mellom ulike typer variable (inntekt, fradrag, skatter, etc.), hvor variablene har flyttet seg relativt til angivelsen i filbeskrivelsen. Flere av variablene ser også ut til å ligge oppå hverandre. Vi lyktes derfor ikke å hente ut informasjon om disse variablene fra rådatafilene.

Variablene som er koblet på forbruksundersøkelsen fra ligningsregisteret er så vidt vi kan bedømme bortimot ubrukelige.

⁶ Se f.eks. Alfnes (1997).

⁷ SAS-makroen som ble benyttet er laget av Gunnar Rongen ved SAS Institute, og modifisert av meg for bruk på dette datasettet.

⁸ Jeg fikk hjelp av Runa Nesbakken og Bodil Merethe Larsen til denne kvalitetssjekken av tidsseriene.

⁹ Jeg viser til Appendix 4, avsnitt A4.3 for en oversikt over hvilke modifikasjoner som er gjort på bakgrunn av denne feilsøkingen.

¹⁰ Mer informasjon om resultatene fra disse analysene kan fås ved henvendelse til forfatteren.

For å sikre kvaliteten av inntektsvariablene i datasettet ble derfor koblingen mot ligningsregisteret gjennomført på nytt.¹¹ I forbindelse med dette arbeidet ble det laget en fil med husholdningenes brutto- og nettoinntekt for perioden 1974 til 1985 som er konsistent med definisjonen av inntektsvariablene i den etterfølgende perioden. Denne fila inneholder også en identifikasjonsvariabel for husholdningene for å koble inntektene på forbruksundersøkelsene.

4.2. Utgiftsføringene

I forbindelse med analyser av husholdningenes forbruk av ulike varer har seksjon for mikroøkonometri (540) lagt ned et stort arbeid med kvalitetskontroll av filene for utgiftsføringene. Siden vi i dette prosjektet har behov for enkelte variable i disse filene som ikke tidligere har vært benyttet gjenstår det imidlertid enkelte problemer.

4.2.1. Total forbruksutgift

Det finnes to variable for den totale forbruksutgiften. Den første er hentet fra utgiftsføringene på to-sifret konsumgruppenivå (*KG*-nivå), og heter TOTFUTG. Den andre er hentet fra utgiftsføringene på tre-sifret konsumgruppenivå (*k*-nivå) og heter TOTALF.¹² Gjennomsnittsverdiene til variabelen TOTFUTG er meningsløs for alle årgangene 1974 - 1985, og har hovedsakelig verdi lik *null*. Tidsserien for TOTALF ser imidlertid fin ut, og alle analyser av den totale forbruksutgiften bør av den grunn baseres på denne variabelen.

4.2.2. Totalutgiften

Det finnes to variable som inneholder totalutgiften, dvs total forbruksutgift pluss utgifter til skatter og avgifter samt gaver. Den første er hentet fra utgiftsføringene på *KG*-nivå, og heter TOTUTG. Den andre er hentet fra utgiftsføringene på *k*-nivå og heter TOTALU. Gjennomsnittsverdiene for TOTUTG ser bra ut bortsett fra verdien i 1983, som er svært lav i forhold til trenden i tidsserien. TOTALU ser også grei med unntak av året 1983, hvor gjennomsnittet er noe lavere enn den totale forbruksutgiften (TOTALF) for dette året. For at dette skal være oppfylt impliserer det at man hadde negative skatter, avgifter og gaver i gjennomsnitt, noe som er lite sannsynlig. Konklusjonen er at tidsseriene for TOTALU og TOTUTG ser bra ut med unntak av 1983.

4.2.3. Skatter, trygder og gaver

Det finnes en variabel for utgifter til skatter og avgifter (K91) og en for gaver (K92). Disse variablene er hentet fra utgiftsføringene på *KG*-nivå. Tidsseriene for disse variablene ser fine ut med unntak av året 1983 hvor både K91 og K92 er null for alle observasjoner. Dette er problematisk med tanke på at det nettopp er for 1983 vi trenger en verdi på K91 for å få et anslag på totalutgiften. Det er mulig å beregne K91 ved å summere opp utgiftsføringene på *k*-nivå. Siden vi ikke har lest inn disse variablene i dette datasettet er det ikke mulig å beregne TOTALU i 1983 med den informasjonen vi har tilgjengelig. Gjennomsnittsverdien på K91 for de øvrige årene ser imidlertid bra ut med tanke på at den skal være differansen mellom TOTALU og TOTALF.

Det er mulig å rette opp problemet med variablene K91, K92, TOTALU og TOTUTG ved å lese inn informasjon om skatter og avgifter på *k*-nivå fra rådataene. Dette er ikke gjort her siden disse ikke er en sentrale variable i analysene som skal gjennomføres innenfor prosjektet "fleksibel energibruk". Disse problemene er imidlertid rettet opp i innlesningsfilene av seksjon 540.

4.2.4. Andre problemer med utgiftsføringene

Utgiften til andre varer og tjenester (K8) har et gjennomsnitt lik null i 1983. Gjennomsnittsverdien for utgifter til fritidssysler og utdanning (K7) er også svært lav i dette året, og bryter med den generelle trenden.

¹¹ Se Halvorsen og Wangen (1997, 1998) for en nærmere beskrivelse av uttrekket fra ligningsregisteret.

¹² Se Alfnes (1997) og Røed Larsen og Wold (1996) for mer informasjon om definisjoner av ulike varer i forbruksundersøkelsene.

Videre har noen varegrupper negative minimumsverdier for enkelte år. Dette er ikke så merkelig når det gjelder varegrupper som f.eks. utgifter til fritidssystemer og utdanning (K7) som inneholder salg av motorbåter, seilbåter, og annet fritidsutstyr. Det er imidlertid noe mer bekymringsfullt når det gjelder konsumet av varegrupper som matvarer (K0), tobakk og drikkevarer (K1), klær og skotøy (K2), og muligens også møbler (K4).

Problemer med utgiftsføringene i 1983 skyldes forskyvninger i rådataene i forhold til filbeskrivelsen. Disse problemene er nå i ettertid korrigeret i innlesningsfilene av seksjon 540.¹³ Siden ingen av disse variablene er sentrale i våre analyser har vi valgt å ikke gjøre noe med disse problemene i denne omgang. Det vil imidlertid være mulig å rette opp disse problemene på et senere tidspunkt dersom det skulle være ønskelig.

4.3. Problemer i 1974

1974 er et spesielt problematisk år. For det første er alle variablene for eierskap av varige konsumgoder samt hvor mange varige konsumgoder husholdningene eier, meningsløse for dette året. Hvorvidt husholdningen har kjøpt/fått nye varige konsumgoder og hvor mange de i såfall har kjøpt/fått ser imidlertid bra ut. For det andre er gjennomsnittsverdien for variablene KNRTYP, HTYP, APERSH, ABARN6, ABARN10, ABARN15, VOKS29, VOKS39, VOKS49, TYPOKAK, BARN15, KJN3 - KJN9, ALDER3 - ALDER8, YRKE2, NAREAL, AROM, INVEKT, VEKT, BOTETT, TETTSPR, HTYP1, ALDER_1, YRK21 avvikende fra de resterende årene i perioden 1974 - 1995. For det tredje mangler vi data for en del variable i dette året. Dette er spesielt problematisk for variabelen for utvalgsområde UTVOMR. Det er imidlertid mulig å finne denne variabelen ved en "substring" på identifikasjonsvariabelen IDENT.

Av disse problemene er det spesielt det første punktet problematisk siden det impliserer at vi ikke har noen informasjon om beholdningen av elektriske husholdningsapparater for 1974. Det vil heller ikke være mulig å gjenskape dem utfra annen informasjon vi har tilgjengelig i dette datasettet. Pga. det andre punktet har vi også mistet informasjon om de husholdningsspesifikke variablene. Trolig skyldes disse problemene at filbeskrivelsen som er benyttet for å lese inn disse variablene ikke stemmer med fila i 1974 siden man hadde en annen filstruktur etter 1974.¹⁴ Det impliserer at 1974-argangen er tilnærmet ubrukelig for de analysene som er planlagt på dette prosjektet. Det er imidlertid mulig at seksjon 540 vil rette opp disse problemene i basisfilene deres på et senere tidspunkt, og at dataene fra 1974 da kan inkluderes i analysene.

4.4. Inkonsistente variable

Det finnes inkonsistens mellom variable som det er knyttet en entydig sammenheng mellom. F.eks. er flere hus bygget etter intervjuetidspunktet, og enkelte har flyttet inn i huset før det er bygget. I mange tilfeller er det mulig å avgjøre hvor problemet ligger, og enten rette opp feilen eller sette verdien lik *missing*. Se Appendix, seksjon A.4 for mer informasjon om hvordan inkonsistens er behandlet for forskjellige variable.

4.5. Missing-koder

Til nå har vi konsentrert diskusjonen om potensielle feil og problemer i datamaterialet. Det finnes også andre problemer av mindre alvorlig karakter som f.eks. koding av variable som enten er tvetydig, eller på andre måter kan skape problemer i de analysene vi ønsker å utføre. Dette gjelder spesielt kodingen

¹³ Se Alfnes (1997) side 7 for en diskusjon av forskyvningsproblemer i 1983.

¹⁴ I deres tidligere arbeider med forbruksdata ved seksjon for mikroøkonometri har man sett tilsvarende problemer i filene for utgiftsføring.

av *missing*-observasjoner. I forbruksundersøkelsen bruker de tre forskjellige koder for *missing*; enten 0, forskjellige kombinasjoner av 9-tall (9, 99, 999, 9999), eller .. Dette kan medføre problemer ved beregninger av gjennomsnitt, eller andre statistiske analyser av data siden disse observasjonene ofte går inn som en reell verdi i slike beregninger. Dette vil med andre ord utgjøre et potensielt problem for alle kontinuerlige ikke-kodede variable.

Videre er det enkelte 0- og 99-koder som er tvetydige. F.eks., dersom alderen til husholdningsmedlem nummer x ($ALDERx$) er 99, er det uklart om vedkommende er 99 år gammel eller om observasjonen er *missing*.¹⁵ Likedan er det uklart om fødselsår lik 99 betyr *missing* eller 1899, og tilsvarende for antall arbeidstimer lik 99. Vi har tilsvarende problem for *null*kodene. F.eks., betyr byggeår lik 0 at observasjonen er *missing* eller at boligen ble bygget i år 1900.

Jeg har valgt å behandle disse problemene alt etter om det er knyttet et format til variabelen eller ikke. Dersom variabelen er kontinuerlig er alle 0 og 9-koder omkodet til .. Se Appendix, seksjon A.4 for mer informasjon om hvordan *null*-, *ni*- og *missing*-kodene er behandlet for forskjellige variable.

4.6. Andre problemer

Noen variable har verdi lik null i gjennomsnitt for enkelte år, og det er uklart om dette skyldes at man har sluttet å registrere disse variablene eller om man ikke har registrert noen husholdninger med positive verdier for disse variablene. Eksempler på slike variable er dummy for fri bolig (FBOLIG) og fri strøm (FSTROM) for årene 1980 - 1985. Vi har valgt ikke å gjøre noe med disse problemene.

Videre har vi på det nåværende tidspunkt ikke informasjon som gjør det mulig å koble husholdninger som er med i panelutvalget fra år til år. Det gjør at det ikke er mulig å korrigere varians- / kovariansmatrisa for at enkelte husholdninger er representert i mer enn ett år. Seksjon 540 lager nøkler for å kode husholdningene i panelene slik at det vil være mulig å koble på denne informasjonen på et senere tidspunkt.

Til slutt mangler vi observasjoner for enkelte variable for enkelte år. Eksempler på dette er utgift til kjøp av farge-tv nummer to, og utgift til kjøp av og samt verdien av det første kjøpte kombinerte kjøle- og fryseskapet (henholdsvis UFTV_2, og UKJFR_1, VKJFR_1) som er *missing* for alle observasjonene for årene 1980 - 1982. I den samme perioden eksisterer det observasjoner for utgiften til og verdien av det andre kjøpte kombinerte kjøle og fryseskapet (UKJFR_2, VKJFR_2). Vi har også informasjon om verdien av farge-tv nummer to (VFTV_2) i 1980. Vi har valgt ikke å gjøre noe med disse variablene i første omgang i og med at det er uklart om det vil representere et problem, hva det skyldes, og om det finnes informasjon i datamaterialet til eventuelt å rette dem opp.

5. Forbruksundersøkelsen 1986 til 1995 – potensielle problemer

På tilsvarende måte som for perioden 1974 til 1985 har vi gått gjennom den deskriptive statistikken for alle variablene for perioden 1986 til 1995.

5.1. Kobling av inntektsdata fra ligningsregisteret

Det finnes ingen observasjoner for husholdningenes inntekt i perioden 1986 - 1988 og i 1995, verken for brutto- (BRINNT) eller nettoinntekt (NINNT). Årsaken til de manglende inntektsvariablene i perioden 1986-1988 er antakelig problemer i overføringen fra Comparex til Unix. Videre var inntekts-

¹⁵ Disse uklarhetene er blitt korrigert i ettertid av seksjon for mikroøkonometri på bakgrunn av personnummeret til de ulike husholdningsmedlemmene. Siden vi ikke har hatt tilgang til personnummer har ikke dette vært mulig for oss å gjøre. Det vil imidlertid være mulig å koble på denne informasjonen i ettertid dersom det skulle være ønskelig.

tallene for 1995 ennå ikke koblet på forbruksundersøkelsen da denne fila ble opprettet, siden dette kun gjøres i forbindelse med beskrivelsen av forbruksundersøkelsen til NOS hvert tredje år.

Nye filer med husholdningenes brutto- og nettoinntekt for årene 1986-1988 og 1995 er laget ved seksjon for intervjuundersøkelser (se Opdahl 1992). Disse filene brukes til å oppdatere inntektsdataene i forbruksundersøkelsene for disse årene.

5.2. Missing-koder

Som for perioden 1974 til 1985 har vi også her enkelte problemer med at kodingen av *missing*-observasjoner enten er tvetydig, eller på andre måter kan skape problemer i de analysene vi ønsker å kjøre. F.eks. er det uklart om 9 betyr missing eller *vet ikke* eller at utgiften er 9 kr, og om 0 betyr *missing/ikke besvart*, eller simpelthen *null* for variablene UMBAAT, UFTV, USVTV, UVIDEO, USYMSK, UELOVN (utgift til diverse varige konsumgoder). Andre eksempler på slike uklare 9-koder er alder lik 99, fødselsår = 99, antall arbeidstimer = 99. Som for den foregående perioden har jeg valgt å behandle disse problemene alt etter om det er knyttet et format til variabelen eller ikke. Dersom det ikke er knyttet noe format til variabelen har jeg omkodet disse til .. De samme uklarhetene kan oppstå for 0-koder. Eksempler på slike uklarheter er hvorvidt alder = 0 betyr at husholdningsmedlem nummer x ($x=1, \dots, 12$) er nyfødt eller at husholdningen ikke inneholder et medlem nummer x . Variabelen KJNx er også problematisk siden den er laget ved en substring på personnummeret, og 0 kan bety enten *missing* eller kvinne (se appendix, seksjon A.3. for formatet *fkjnpn* og fotnote 15).

I våre analyser blir alle 9-kodede variable tolket som *missing* dersom de ikke er i overensstemmelse med andre variable. Videre bruker vi at hvis husholdningsmedlem nummer x ($x=1, \dots, 12$) er registrert med husholdningsstatus 0 ($0 = \text{Ikke besvart}$) impliserer det at husholdningen ikke har noen medlemmer med medlemsnummer x . I disse tilfellene settes også alle karakteristika til dette husholdningsmedlemmet lik missing (.).

Til slutt er det problemer med *vet-ikke*-kodene for variablene VIVASK, VIKJLFRYS, VIKJOL, VIFRYS, VITORK, og VIKOMFYR i året 1986. Denne variabelen skal enten anta verdien 9 eller .., men noen observasjoner antar en verdi forskjellig fra 9 i dette året. Årsaken til dette er uklar, men det kan f.eks. skyldes forskyvninger mellom rådata og filbeskrivelsen, at *missing* er kodet lik *null* for noen individer, eller en trykkfeil. Jeg har derfor valgt å erstatte verdier forskjellig fra 9 med .. Se også Appendix, seksjon A.5 for mer informasjon.

5.3. Inkonsistens i datamaterialet

Som for foregående periode finnes det enkelte inkonsistenser mellom variable med en entydig sammenheng. I denne perioden er slike problemer hovedsakelig knyttet til variable for eierskap av varige konsumgoder, men det finnes også en del andre problemer med inkonsistenser mellom variable.

5.3.1. Beholdning av varige konsumgoder

Forbruksundersøkelsen inneholder to variable som angir beholdningen av varige konsumgoder; en diskret variabel for hvorvidt husholdningen eier et bestemt varig konsumgode (E_i hvor $i = \text{gode}$) og en kontinuerlig variabel for hvor mange av et bestemt varig konsumgode husholdningen eier (A_j hvor $j = \text{gode}$). For enkelte goder er det inkonsistens mellom disse to variabelgruppene. Dette gjelder spesielt for konsumgodene kjøleskap, fryseboks, svart/hvitt-tv, farge-tv, video, støvsugere, symaskiner, portable elektriske varmeovner, og radioer/platespillere/stereoanlegg.

Det ser ut som om det er flere årsaker til disse inkonsistensene. For det første er enkelte husholdninger registrert med minst ett kjøleskap eller en fryser samtidig som de sier nei til at de eier kjøleskap eller fryser. Dette kan skyldes at *eier*-variabelen skiller mellom kjøleskap, fryseboks og kombinerte kjøleskap med fryseboks, et skille som ikke finnes for *antall*-variabelen, dvs. at utfallsrommet ikke er det

samme for de to gruppene av variable. Det ser imidlertid ut til at problemene knyttet til flere av *eier*variablene skyldes systematiske feil, spesielt i årene 1986 - 1988. Dette gjelder først og fremst variablene EFTV, ESVTV, og ESYMSK hvor andelen som eier kun er 1% (eller mindre), og EMIKRO, ESYMSK, hvor gjennomsnittsverdiene for disse tre årene bryter med trenden for resten av perioden. Disse observasjonene er også inkonsistent med *antall*-variablene, som ser rimelige ut for alle konsumgodene.

Vi hadde to muligheter for å rette på disse *eier*variablene. For det første kan vi rekonstruere *eier*variablene fra *antall*-variablene ved å si at en husholdning eier et varig konsumgode dersom man har registrert at beholdningen av dette konsumgodet er større enn null. Det er to problemer med denne framgangsmåten. For det første er ikke informasjonen om beholdningen og *eier*variablene hentet fra samme spørsmål. For det andre er ikke nødvendigvis utfallsrommet det samme for *antall*- og *eier*variablene, som f.eks. for kombinerte kjøle- og frysenskap hvor vi ikke har informasjon om størrelsen av beholdningen. Derfor valgte vi en alternativ måte å korrigere *eier*variablene, ved å bruke hopperutinene i spørreskjemaet. Dersom en husholdning ikke eier et varig konsumgode får de heller ikke spørsmål om nykjøp eller verdien av beholdningen. Vi kan dermed anta at alle som er spurt om nykjøp av varige konsumgoder eier minst en enhet av dette godet. Se Appendix, seksjon A.4 for mer informasjon.

5.3.2. Andre problemer

Det er en del inkonsistenser mht. byggeåret på boligen, innflyttingsåret, og året for intervjuet, som f.eks. at innflyttingen skjedde før boligen ble bygget, ev. at boligen er bygget etter intervjuetidspunktet osv. Videre er det mistenkelig mange boliger som ble bygget på 1700-tallet. Vi har to variable for innflyttingsåret i dette datasettet, en som er hentet fra innledningsintervjuet (INFLAAR) og en fra filtype D (INFLARD). Det finnes også en del inkonsistens mellom disse to variablene. Noen av disse inkonsistensene skyldes åpenbare feil i en av variablene. F.eks. er den laveste registrerte verdien for innflyttingsår 1791, hentet fra innledningsintervjuet i 1990.

I de modifikasjonene som er gjort har vi kun endret på observasjoner hvor vi har direkte inkonsistens, som f.eks. husholdninger hvor innflyttingsår er før byggeåret på boligen. Vi har også to variable for innflyttingsåret; en fra avslutningsintervjuet (INFLAAR), og en fra fil om husholdningsinformasjon (INFLARD). Begge er satt lik missing hvis de er lavere enn 1800 eller byggeåret for boligen (BAARB). Se Appendix, seksjon A.5 for mer informasjon om hvordan disse problemene er behandlet for forskjellige variable.

For enkelte år har vi problemer med dubletter, det vil si husholdninger som er registrert mer enn en gang i samme år. Disse dublettene må fjernes for å kunne koble på andre data siden identifikasjonsvariabelen (husholdningsidenten) ikke lengre er entydig.¹⁶

5.4. Manglende identifikasjon av paneldata

Et annet problem er at vi ikke kan identifisere de husholdningene som er med i panelutvalget i hele denne perioden, bare for årene 1987 - 1990. Det gjør at vi ikke har muligheter til å korrigere varians- / kovariansmatrisa for at enkelte husholdninger er representert mer enn en gang i hele perioden. Seksjon 540 er i ferd med å lage nøkler for å kode husholdningene i panelene slik at det vil være mulig å koble på denne informasjonen på et senere tidspunkt.

¹⁶ Problemet med dubletter er korrigert i innlesningsfilene til seksjon for mikroøkonometri etter at dette datasettet ble opprettet.

5.5. Problemer med husholdningskarakteristika

Det er flere sosiodemografiske variable som ser mistenkelige ut for årene 1986 og 1987. Dette gjelder spesielt for variablene: YRKEx for $x = 1, 2, 4, 5, 6, 7$; og STATIAx for $x = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8$. Årsaken til at fordelingen i disse to årene skiller seg fra de resterende årene er uklar. Siden vi ikke vet årsaken til disse problemene har det ikke gjort noen modifikasjoner av dataene for disse variablene. Videre har vi ikke kodeliste for disse yrkesvariablene (YRKEx) og husholdningsmedlem nummer (HHSTATx) i denne perioden. For yrkesdeltagelsen har vi brukt de samme formatene/kodene som foregående periode (*fyrke*). Til slutt er det uklart hva fødselsår (FAARx) lik 88, 98 og 99 betyr; 1888, 1988, eller *missing*-koder. Vi har ikke gjort noe med disse variablene i første omgang bortsett fra å registre som missing (.) de husholdningsmedlemmene som ikke finnes i husholdningen (se Appendix 4, avsnitt A4.3.2).

5.6. Formater og variabelforklaringer

Enkelte av formatene og variabelforklaringene i basis-datasettet er uklare eller ikke helt korrekte. Derfor ble enkelte formater lest inn på nytt, nye formater ble laget og koblet til de tilhørende variablene, og mer presise variabelforklaringer ble laget.

Etter omkodning av 0- og 99-koder ble enkelte av formatene ikke lenger dekkende (*fstatia*, *fkjnpn*). Disse ble lest inn på nytt hvor disse omkodningene er blitt tatt hensyn til. Videre er 'for lange' formater redigert (*fyrke*, *fmmnr1*). Enkelte formater som varierte mellom de to periodene hadde fått samme navn. Disse ble lest inn med nye navn (*knrt*, *htype*), og knyttet til de respektive variablene. Til slutt var det knyttet feil formatet til kjønnet på hovedbidragsyteren i husholdningen (KJNHP). Nytt format ble laget (*fkjnhp*) og knyttet til denne variabelen.

Forbruksundersøkelsen har tre spørsmål angående anskaffelse og eierskap av varige konsumgoder (spm 43, 44, og 45). Innholdet i disse variablene varierer imidlertid mellom disse tre spørsmålene på grunn av forskjellige hopperutiner: I spørsmål 43 gis både opplysninger om verdi og hvorvidt konsumgodet er kjøpt eller fått for hele beholdningen, ikke bare for nyanskaffelsene som i spørsmål 44. Spørsmål 45 på sin side inneholder ikke informasjon om eierskap, kun nyanskaffelser (siste 12 mnd), anskaffelsesmåten og verdien på nyanskaffelsene. For å fremheve disse forskjellene i innholdet av anskaffelses- og utgiftsvariablene er variabelforklaringene presisert slik at det skal gå fram hvorvidt de inneholder informasjon om nyanskaffelser eller hele beholdningen av konsumgoder.

6. Konklusjoner

Som analysen i dette notatet illustrerer finnes det fremdeles en del problemer med basisfilene i forbruksundersøkelsen. Dette gjelder spesielt for dataene fra innlednings- og avslutningsintervjuet, siden disse dataene ikke er blitt kvalitetssjekket før. I forbindelse med prosjektet "Fleksibel energibruk" har vi rettet opp en del svakheter i dataene. Dette gjelder spesielt informasjon om husholdningens inntekt, men også for eierskap av varige konsumgoder i den siste perioden. Vi har imidlertid valgt å konsentrere oss om de variablene som for oss er mest sentrale, og har derfor ikke etterforsket og korrigert alle potensielle problemer. For enkelte av disse problemene bør man kanskje også gå tilbake til innlesningsfilene og rette opp feilene der. Dette vil imidlertid ikke bli gjort i forbindelse med dette prosjektet. Vi håper at vi har klart å avdekke, og rydde opp i en del av de problemene som fremdeles eksisterer i rådataene fra forbruksundersøkelsen, og at vi med det har økt kvaliteten på det datamaterialet som vil være basisen for analysene innenfor prosjektet "Fleksibel energibruk i husholdningene".

Referanser

Alfnes, F. (1997): Dokumentasjon av et filsystem for oppretting av SAS datasett med konsum- og varekoder som variabelnavn for forbruksundersøkelsene 1974-1985, mimeo mars 1997, Seksjon for mikroøkonometri, Statistisk sentralbyrå.

Halvorsen, B. (1998): Dokumentasjon av analysefiler: Forbruksundersøkelsen 1974 - 1995, mimeo november 1998, Seksjon for ressurs- og miljøøkonomi, Statistisk sentralbyrå.

Halvorsen, B. (1999): 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 (1999): Energiforbruk i husholdningene 1974 - 1995: En dokumentasjon av mikrodata etablert innenfor prosjektet "Fleksibel energibruk i husholdningene". Rapporter 99/8, Statistisk sentralbyrå.

Halvorsen, B. og K. R. Wangen (1999): 'Dokumentasjon av utdrag fra skattestatistikken 1974 - 1985 for kobling mot forbruksundersøkelsen. Notater 99/20, Statistisk sentralbyrå.

Halvorsen, B., og B. M. Larsen (1998): 'The Dynamics of Residential Electricity Consumption in Household Production: A Microeconomic Analysis.' *Conference Proceedings, vol. 1, 21st Annual International Conference of the IAEE.*

Nesbakken, R. (1998): 'The Choice of Space Heating System and Energy Consumption in Norwegian Households.' *Conference Proceedings, vol. 1, 21st Annual International Conference of the IAEE.*

Opdahl, S. (1992): Overføring av opplysninger fra skattebåndet: Framgangsmåte i 1986-88, mimeo 3. september 1992, Seksjon for intervjuundersøkelser, Statistisk sentralbyrå.

Røed Larsen, E. (1996): Dokumentasjon av en SAS analysefil med forbruksundersøkelsene 1989-1991, mimeo august 1996, Seksjon for mikroøkonometri, Statistisk sentralbyrå.

Røed Larsen, E. og I. S. Wold (1996): Dokumentasjon av et filsystem med forbruksundersøkelser 1986-1995, mimeo 14/11-96, Seksjon for mikroøkonometri, Statistisk sentralbyrå.

Statistisk sentralbyrå (1996): Forbruksundersøkelse 1992-1994, *Norges offisielle statistikk C317.*

Wold, I. S. (1996): Godegrupperingen i forbruksundersøkelsen, mimeo 20/12-96, Seksjon for mikroøkonometri, Statistisk sentralbyrå.

Aasness, J. (1998): *Energi- og kraftbalansen i Norge mot 2020*, "Vedlegg 2: Fordelingsvirkninger av elektrisitetsavgifter", NOU 98:11.

Aasness, J. (1996): Databanker for analyse av forbruksadferd ved Seksjon for mikroøkonometri i Statistisk sentralbyrå: Status og fremtidsperspektiver, mimeo, Seksjon for mikroøkonometri, Statistisk sentralbyrå.

Aasness, J. (1994): Bruk, drift og utvikling av forbruksundersøkelsene - informasjon og synspunkter, mimeo 19/9-94, Seksjon for mikroøkonometri, Statistisk sentralbyrå.

Appendix: Variabellister, formatoversikt og modifikasjoner

A.1. Variabelliste 1974 til 1985

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
AAR	Num	8	8		År
ABARN6	Num	8	73		Antall personer 0 - 6 år i hush.
ABARN10	Num	8	81		Antall personer 7 -10 år i hush.
ABARN15	Num	8	89		Antall personer 11-15 år i hush.
ABARN19	Num	8	97		Antall personer 16-19 år i hush.
AFRYS	Num	8	1249		Antall hjemmefrysere
AFTV	Num	8	1297		Antall farge-tv
AKELOVN	Num	8	1801		Antall kjøpte portable el-ovner
AKFRYS	Num	8	1761		Antall kjøpte frysebokser/-skap
AKFTV	Num	8	1737		Antall kjøpte farge-tv
AKJLFRYS	Num	8	1233		Antall kombi kjøle- og fryseskap
AKJOL	Num	8	1241		Antall kjøleskap (sep.)
AKKJLFRS	Num	8	1745		Antall kjøpte kjøle/fryseskap
AKKJOL	Num	8	1753		Antall kjøpte kjøleskap
AKKOMFYR	Num	8	1793		Antall kjøpte komfyrer
AKMBAAT	Num	8	2257		Antall kjøpte motor-/seilbåter
AKMSYKKL	Num	8	2249		Antall kjøpte motorsykler
AKOMFYR	Num	8	1305		Antall komfyrer
AKOPPVSK	Num	8	1769		Antall kjøpte oppvaskmaskiner
AKPBIL	Num	8	2241		Antall kjøpte privatbiler
AKPLASP	Num	8	1721		Antall kjøpte platespillere
AKRADIO	Num	8	1713		Antall kjøpte radioapparater
AKSHTV	Num	8	1729		Antall kjøpte svart/hvitt-TV
AKSTOVSG	Num	8	1817		Antall kjøpte støvsugere
AKSYMSK	Num	8	1809		Antall kjøpte sy- og strikkemaskiner
AKTORK	Num	8	1785		Antall kjøpte tørkeskap/-trommler
AKVASK	Num	8	1777		Antall kjøpte vaskemaskiner
AKVIDEO	Num	8	1705		Antall kjøpte videospillere
ALDER1	Num	8	289		Alder, person 01
ALDER2	Num	8	297		Alder, person 02
ALDER3	Num	8	305		Alder, person 03
ALDER4	Num	8	313		Alder, person 04
ALDER5	Num	8	321		Alder, person 05
ALDER6	Num	8	329		Alder, person 06
ALDER7	Num	8	337		Alder, person 07
ALDER8	Num	8	345		Alder, person 08
ALDER9	Num	8	353		Alder, person 09
ALDER10	Num	8	361		Alder, person 10
ALDER11	Num	8	369		Alder, person 11
ALDER12	Num	8	377		Alder, person 12
ALDER_1	Num	8	2705	FALDER	Alder, person 01 i grupper
AMBAAAT	Num	8	1217		Antall motor-/seilbåter
AMSYKKEL	Num	8	1209		Antall motorsykler
AOPPVSK	Num	8	1257		Antall oppvaskmaskiner
APBIL	Num	8	1201		Antall biler i hush.
APERSH	Num	8	65		Antall personer i husholdningene
APNSJNST	Num	8	145		Antall personer 67 år - i hush.
ARADTV	Num	8	1281		Antall komb. radio/TV-apparater
AROM	Num	8	1041		Antall rom (- kjøkken)
ASF	Num	8	1633		Anvendt skattefradrag i kr
ASFJSJO	Num	8	1681		Anvendt skattefradrag (sjømannsreg.)
ASHTV	Num	8	1289		Antall svart/hvitt-TV
ASYMSK	Num	8	1273		Antall symaskiner
ATIMER1	Num	8	593		Antall arbeidstimer, person 01
ATIMER2	Num	8	601		Antall arbeidstimer, person 02
ATIMER3	Num	8	609		Antall arbeidstimer, person 03
ATIMER4	Num	8	617		Antall arbeidstimer, person 04
ATIMER5	Num	8	625		Antall arbeidstimer, person 05
ATIMER6	Num	8	633		Antall arbeidstimer, person 06
ATIMER7	Num	8	641		Antall arbeidstimer, person 07
ATIMER8	Num	8	649		Antall arbeidstimer, person 08
ATIMER9	Num	8	657		Antall arbeidstimer, person 09
AVASK	Num	8	1265		Antall vaskemaskiner
AVIDEO	Num	8	1225		Antall videospillere
AVOKS29	Num	8	105		Antall personer 20-29 år i hush.
AVOKS39	Num	8	113		Antall personer 30-39 år i hush.
AVOKS49	Num	8	121		Antall personer 40-49 år i hush.
AVOKS59	Num	8	129		Antall personer 50-59 år i hush.
AVOKS66	Num	8	137		Antall personer 60-66 år i hush.
BAARB	Num	8	1025		Byggeår for boligen
BADDUS	Num	8	1049	FJANEI	Bad eller dusjrom
BARN15	Num	8	169		Antall barn under 15 år i hush.
BINNTSJO	Num	8	1649		Bruttoinntekt, (sjømannsreg.)
BOKFPER	Num	8	49	FBOOKPER	Bokføringsperiode (01-26)

Variabelliste, forbruksdata 1974 til 1985

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
BOTETT	Num	8	2665	FBOTETT	Bosetningstetthet (fineste inndeling)
BTYP	Num	8	1017	PHUSTYP	Boligtype
EFHUS	Num	8	2729	FEFHUS	Eieform bolig
EFRIHUS	Num	8	1073	FJANEI	Eier eller leier fritidshus
EFRYS	Num	8	2913	FNEIJA	Eier fryseboks
EFTV	Num	8	2961	FNEIJA	Eier farge-tv
EKJLFRYS	Num	8	2897	FNEIJA	Eier kjøle/fryseskap
EKJOL	Num	8	2905	FNEIJA	Eier kjøleskap
EKOMFYR	Num	8	2969	FNEIJA	Eier komfyr
EMBAAT	Num	8	2881	FNEIJA	Eier motorbåt
EMSYKKEL	Num	8	2873	FNEIJA	Eier motorsykkel
EOPPVSK	Num	8	2921	FNEIJA	Eier oppvaskmaskin
EBIL	Num	8	2865	FNEIJA	Eier privat personbil
ERADTV	Num	8	2945	FNEIJA	Eier kombinert radio og TV-kabinett
ESHTV	Num	8	2953	FNEIJA	Eier svart/hvitt-TV
ESYSK	Num	8	2937	FNEIJA	Eier symaskin
EVASK	Num	8	2929	FNEIJA	Eier vaskemaskin
EVIDEO	Num	8	2889	FNEIJA	Eier videospiller
FELOVN	Num	8	3073	FNEIJA	Anskaffet elektrisk varmeovn
FFRYS	Num	8	3009	FNEIJA	Anskaffet fryseboks
FFTV	Num	8	3049	FNEIJA	Anskaffet farge-tv
FKJLFRYS	Num	8	2993	FNEIJA	Anskaffet kjøle/fryseskap
FKJOL	Num	8	3001	FNEIJA	Anskaffet kjøleskap
FKOMFYR	Num	8	3057	FNEIJA	Anskaffet komfyr
FMBAAT	Num	8	2985	FNEIJA	Anskaffet motorbåt
FMSYKKEL	Num	8	2977	FNEIJA	Anskaffet motorsykkel
FOPPVSK	Num	8	3017	FNEIJA	Anskaffet oppvaskmaskin
FORSTOBE	Num	8	1521		Forsørgerstønadsbeløp i 100 kr
FORSTOSJ	Num	8	1529		Forsørgerstønad til sjøs i 100 kr
FRSJO	Num	8	1641		Fradrag, (sjømannsreg.)
FS	Num	8	1593		Fellesskatt i kr
FSHTV	Num	8	3041	FNEIJA	Anskaffet svart/hvitt-TV
FSKOM	Num	8	1561		Formuesskatt kommune i kr
FSLUTT	Num	8	3097	DMMYY	Dato, slutt på bokføringsperioden
FSSTAT	Num	8	1569		Formuesskatt stat i kr
FST	Num	8	1545		Forskuddstrekk i kr
FSTART	Num	8	3089	DMMYY	Dato, start på bokføringsperioden
FSTOVSUG	Num	8	3081	FNEIJA	Anskaffet støvsuger
FSYSK	Num	8	3033	FNEIJA	Anskaffet symaskin
FTORK	Num	8	3065	FNEIJA	Anskaffet tørketrommel
FVASK	Num	8	3025	FNEIJA	Anskaffet vaskemaskin
HNR	Num	8	24		Husholdningsnummer
HREG	Num	8	2681	FHFELT	Handelsregion
HTYP	Num	8	57	FHTYP	Husholdningstype (fineste inndeling)
HTYP1	Num	8	2697	FHTYPI	Husholdningstype, 74 - 85
HUSLEIE	Num	8	1081	FJANEI	Betales husleie (eks. selveid + BBL)
HUSTYP	Num	8	2737	PHUSTYP	Hustype
IDENT	Num	8	0		Ident
INFLAAR	Num	8	1065		Innflyttingsår
INNTOMB	Num	8	1505		Inntekt ombord i 100 kr
INVEKT	Num	8	2321		FRAFALLS- VEKT
ISKOM	Num	8	1577		Inntektsskatt kommune i kr
ISSSTAT	Num	8	1585		Inntektsskatt stat i kr
K0	Num	8	2329		MATVARER
K1	Num	8	2337		DRIKKEVARER OG TOBAKK
K2	Num	8	2345		KLÆR OG SKOTØY
K3	Num	8	2353		BOLIG, LYS OG BRENSEL
K4	Num	8	2441		MØBLER OG HUSHOLDNINGSARTIKLER
K5	Num	8	2545		HELSEPLEIE
K6	Num	8	2553		REISER OG TRANSPORT
K7	Num	8	2633		FRITIDSSYSLER OG UTDANNING
K8	Num	8	2641		ANDRE VARER OG TJENESTER
K31	Num	8	2361		BOLIG- OG VEDLIKEHOLDSTGIFTER
K32	Num	8	2369		LYS OG BRENSEL
K41	Num	8	2449		MØBLER OG GULVTEPPER
K42	Num	8	2457		TEKSTILER, UTSTYRSVARER OG PRYDGJ.ST.
K43	Num	8	2465		KOMFYRER, KJØLESKAP OA. EL. UTSTYR
K44	Num	8	2521		DEKKETØY, GLASS OG KJØKKENUTSTYR
K45	Num	8	2529		DIV HUSHOLDNINGSARTIKLER OG TJENESTER
K46	Num	8	2537		LEID HJELP TIL HJEMMET
K61	Num	8	2561		KJØP AV TRANSPORTMIDLER
K62	Num	8	2569		DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV TRANSPORTMIDLER
K63	Num	8	2617		BRUK AV OFFENTLIGE TRANSPORTMIDLER
K64	Num	8	2625		PORTO OG TELEFON
K91	Num	8	993		Skatter og trygder
K92	Num	8	1009		Gaver gitt
K321	Num	8	2377		ELEKTRISTTET
K322	Num	8	2385		PETROLEUM OG FYRINGSOLJE
K323	Num	8	2409		VED OG TORV
K324	Num	8	2417		KULL OG KOKS

Variabelliste, forbruksdata 1974 til 1985

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
K431	Num	8	2473		KOMFYRER OA. KOKE- OG VARMEAPPARATER
K432	Num	8	2481		STØVSUGERE
K433	Num	8	2489		VASKEMASKINER
K434	Num	8	2497		KJØLESKAP OG FRYSESKAP
K435	Num	8	2505		SY- OG STRIKKEMASKINER
K436	Num	8	2513		EL VARMEOVNER OA. ELEKTRISKE APPARATER
K621	Num	8	2577		BENSIN OG OLJE
K622	Num	8	2585		RESERVEDELER OG VEDLIKEHOLDSUTGIFTER
K623	Num	8	2593		VERKSTEDREPARASJONER
K624	Num	8	2601		FORSIKRING AV TRANSPORTMIDLER
K625	Num	8	2609		ANDRE UTGIFTER
KELOVN	Num	8	2849	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått elektrisk varmeovn
KFRYS	Num	8	2817	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått fryseboks
KFTV	Num	8	2761	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått farge-TV
KJN1	Num	8	185	FKJ	Kjønn, person 01
KJN2	Num	8	193	FKJ	Kjønn, person 02
KJN3	Num	8	201	FKJ	Kjønn, person 03
KJN4	Num	8	209	FKJ	Kjønn, person 04
KJN5	Num	8	217	FKJ	Kjønn, person 05
KJN6	Num	8	225	FKJ	Kjønn, person 06
KJN7	Num	8	233	FKJ	Kjønn, person 07
KJN8	Num	8	241	FKJ	Kjønn, person 08
KJN9	Num	8	249	FKJ	Kjønn, person 09
KJN10	Num	8	257	FKJ	Kjønn, person 10
KJN11	Num	8	265	FKJ	Kjønn, person 11
KJN12	Num	8	273	FKJ	Kjønn, person 12
KJN13	Num	8	281	FKJ	Kjønn, person 13
KKJLFRYS	Num	8	2801	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått kjøle/fryseskap
KKJOL	Num	8	2809	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått kjøleskap
KKOMFYR	Num	8	2825	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått komfyr
KMBAAT	Num	8	2753	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått motorbåt
KMSYKKEL	Num	8	2745	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått motorsykkel
KNRTYP	Num	8	41	FKNRTYP	Kommunetype (fineste inndeling)
KOPPVSK	Num	8	2785	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått oppvaskmaskin
KSHTV	Num	8	2769	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått svart/hvitt-TV
KSTOVSUG	Num	8	2857	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått støvsuger
KSYMSK	Num	8	2833	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått symaskin
KTORK	Num	8	2841	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått tørketrommel
KVASK	Num	8	2793	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått vaskemaskin
KVIDEO	Num	8	2777	FKJOPT	Kjøpt/arvet/fått videospiller
LEIEMLYS	Num	8	1097		Årlig husleie med lys etc.
LEIEULYS	Num	8	1089		Årlig husleie uten lys etc.
MAP	Num	8	1601		Medlemsavgift, pensjonsdel i kr
MAPSJO	Num	8	1665		Medl.avg., pensjonsdel (sjømannsreg.)
MAS	Num	8	1609		Medlemsavgift, sykedel i kr
MASSJO	Num	8	1673		Medl.avg., sykedel (sjømannsreg.)
MNDSLB	Num	8	3113	FMND	Måned, slutt på bokføringsperioden
MNDSTB	Num	8	3105	FMND	Måned, start på bokføringsperioden
NAR1	Num	8	737	FNAR	Næringsgruppe, person 01
NAR2	Num	8	745	FNAR	Næringsgruppe, person 02
NAR3	Num	8	753	FNAR	Næringsgruppe, person 03
NAR4	Num	8	761	FNAR	Næringsgruppe, person 04
NAR5	Num	8	769	FNAR	Næringsgruppe, person 05
NAR6	Num	8	777	FNAR	Næringsgruppe, person 06
NAR7	Num	8	785	FNAR	Næringsgruppe, person 07
NAR8	Num	8	793	FNAR	Næringsgruppe, person 08
NAR9	Num	8	801	FNAR	Næringsgruppe, person 09
NAREAL	Num	8	1033		Boligens nettoareal (m ²)
NARINNT	Num	8	1497		Inntekt i næring i 100 kr
PGINTOMB	Num	8	1513		Pensjonsgivende inntekt ombord i 100 kr
PITJEN	Num	8	1489		Pensj.g. inntekt i tj.forhold 100 kr
SARFRADR	Num	8	1537		Særfradrag
SATAN01	Num	8	881		Yrkesstatus/næring, person 01
SFHKOM	Num	8	1457		Formue komm. i 1000 kr
SFHSTAT	Num	8	1465		Formue stat i 1000 kr
SFIF	Num	8	1625		Sum forskudd, inkl. forsørgerstønad, kr
SFIH01	Num	8	1313		Arv, gave eller stønad fra familie
SFIH02	Num	8	1321		Dagpenger - militær-/siviltjeneste
SFIH03	Num	8	1329		Utdanningsstipend
SFIH04	Num	8	1337		Inntekt fra utlandet/Svalbard
SFIH05	Num	8	1345		Dagpenger ved arbeidsledighet
SFIH06	Num	8	1353		Flyttegodtgjørelse ved ledighet
SFIH07	Num	8	1361		Kursstønad ved arbeidsledighet
SFIH08	Num	8	1369		Sykepenger fra folketrygden
SFIH09	Num	8	1377		Syke- og ulykkesforsikringsutbetalinger
SFIH10	Num	8	1385		Lønn under sykdom
SFIH11	Num	8	1393		Grunnstønad ved uførhet
SFIH12	Num	8	1401		Hjelpestønad ved uførhet
SFIH13	Num	8	1409		Engangsstønad ved dødsfall
SFIH14	Num	8	1417		Hjelpestønad ved dødsfall/skilsmiss

Variabelliste, forbruksdata 1974 til 1985

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
SFIH15	Num	8	1425		Nedkomststønad til ugift mor
SFIH16	Num	8	1433		Hjelpestønad til ugift mor
SFIH17	Num	8	1441		Attføringshjelp
SFIH19	Num	8	1449		Bostøtte fra husbanken
SIHKOM	Num	8	1473		Inntekt komm. i 100 kr
SIHSTA	Num	8	1481		Inntekt stat i 100 kr
SIHSTAT	Num	8	1689		Sum inntekt stat m.m i kr
SJOMS	Num	8	1657		Sjømannsskatt
SPIH	Num	8	1697		Sum pensj.giv. innt. tj. forh. m.m., kr
SSA	Num	8	1617		Sum skatter og avgifter i kr
SSTAT10	Num	8	457	FSSTAT	Sivil status, person 10
SSTAT11	Num	8	465	FSSTAT	Sivil status, person 11
SSTAT12	Num	8	473	FSSTAT	Sivil status, person 12
SSTAT13	Num	8	481	FSSTAT	Sivil status, person 13
SSTATUS1	Num	8	385	FSSTAT	Sivil status, person 01
SSTATUS2	Num	8	393	FSSTAT	Sivil status, person 02
SSTATUS3	Num	8	401	FSSTAT	Sivil status, person 03
SSTATUS4	Num	8	409	FSSTAT	Sivil status, person 04
SSTATUS5	Num	8	417	FSSTAT	Sivil status, person 05
SSTATUS6	Num	8	425	FSSTAT	Sivil status, person 06
SSTATUS7	Num	8	433	FSSTAT	Sivil status, person 07
SSTATUS8	Num	8	441	FSSTAT	Sivil status, person 08
SSTATUS9	Num	8	449	FSSTAT	Sivil status, person 09
STATAN01	Num	8	2673	FSTATAI	Yrkesstatus e/næring, person 01
STATIA1	Num	8	889	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 01
STATIA2	Num	8	897	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 02
STATIA3	Num	8	905	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 03
STATIA4	Num	8	913	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 04
STATIA5	Num	8	921	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 05
STATIA6	Num	8	929	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 06
STATIA7	Num	8	937	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 07
STATIA8	Num	8	945	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 08
STATIA9	Num	8	953	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 09
STATIA10	Num	8	961	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 10
STATIA11	Num	8	969	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 11
STATIA12	Num	8	977	FSTATIA	Ikke yrkesaktiv, person 12
STATUH10	Num	8	561	FHMNR	Status i hush., person 10
STATUH11	Num	8	569	FHMNR	Status i hush., person 11
STATUH12	Num	8	577	FHMNR	Status i hush., person 12
STATUH13	Num	8	585	FHMNR	Status i hush., person 13
STATUSA1	Num	8	809	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 01
STATUSA2	Num	8	817	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 02
STATUSA3	Num	8	825	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 03
STATUSA4	Num	8	833	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 04
STATUSA5	Num	8	841	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 05
STATUSA6	Num	8	849	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 06
STATUSA7	Num	8	857	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 07
STATUSA8	Num	8	865	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 08
STATUSA9	Num	8	873	FSTATAI	Arbeidsstatus, person 09
STATUSH1	Num	8	489	FHMNR	Status i hush., person 01
STATUSH2	Num	8	497	FHMNR	Status i hush., person 02
STATUSH3	Num	8	505	FHMNR	Status i hush., person 03
STATUSH4	Num	8	513	FHMNR	Status i hush., person 04
STATUSH5	Num	8	521	FHMNR	Status i hush., person 05
STATUSH6	Num	8	529	FHMNR	Status i hush., person 06
STATUSH7	Num	8	537	FHMNR	Status i hush., person 07
STATUSH8	Num	8	545	FHMNR	Status i hush., person 08
STATUSH9	Num	8	553	FHMNR	Status i hush., person 09
SVARME	Num	8	1057	FJANEI	Har boligen sentralvarmeanlegg
TETTSPR	Num	8	2689	FTETTSPR	Boligstrøk, grov inndeling
TOTALF	Num	8	2649		Total forbruksutgift
TOTALU	Num	8	2657		Total utgift
TOTFUTG	Num	8	985		Total forbruksutgift, (føring)
TOTGR	Num	8	153	FTOTGR	Samlet forbruksutg., grupper 5000
TOTUTG	Num	8	1001		Totalutgift
TYPPOKAK	Num	8	161	FPOKAK	Pars økonomiske aktivitet
UEL	Num	8	1145		Utgift til elektrisitet (s 12 mnd.)
UELOVN	Num	8	2217		Samlet utgift til kjøp av el.ovner
UELOVN_1	Num	8	2041		Utgift til kjøp av el.ovn nr 1
UELOVN_2	Num	8	2049		Utgift til kjøp av el.ovn nr 2
UFOLJE	Num	8	1121		Utgift til fyringsolje (s. 12 mnd.)
UFRYS	Num	8	2177		Samlet utgift til kjøp av frysebok
UFRYS_1	Num	8	1921		Utgift til kjøp av fryseskap nr 1
UFRYS_2	Num	8	1929		Utgift til kjøp av fryseskap nr 2
UFSS	Num	8	1553		Utskr. forskuddsskatt i kr
UFTV	Num	8	2153		Samlet utgift til kjøp av farge-tv
UFTV_1	Num	8	1849		Utgift til kjøp av farge-tv nr 1
UFTV_2	Num	8	1857		Utgift til kjøp av farge-tv nr 2
UGASS	Num	8	1153		Utgift til gass (siste 12 mnd.)
UKJFR_1	Num	8	1873		Utgift til kjøp av kjø1+fryseskap nr 1

Variabelliste, forbruksdata 1974 til 1985

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
UKJFR_2	Num	8	1889		Utgift til kjøp av kjølfrysenskap nr 2
UKJLFRYS	Num	8	2161		Samlet utgift, kombinert kjøle/fr.skap
UKJOL	Num	8	2169		Samlet utgift til kjøp av kjøleskap
UKJOL_1	Num	8	1897		Utgift til kjøp av kjøleskap nr 1
UKJOL_2	Num	8	1905		Utgift til kjøp av kjøleskap nr 2
UKOKS	Num	8	1113		Utgift til koks (siste 12 mnd.)
UKOMFYR	Num	8	2209		Samlet utgift til kjøp av el.komfyr
UKOMF_1	Num	8	2009		Utgift til kjøp av komfyr nr 1
UKOMF_2	Num	8	2017		Utgift til kjøp av komfyr nr 2
UKULL	Num	8	1105		Utgift til kull (siste 12 mnd.)
UMBAAT_1	Num	8	2289		Utgift til kjøp av motorbåt nr 1
UMBAAT_2	Num	8	2297		Utgift til kjøp av motorbåt nr 2
UMBAAT_3	Num	8	2305		Utgift til kjøp av motorbåt nr 3
UMSYK_1	Num	8	2265		Utgift til kjøp av motorsykkel nr 1
UMSYK_2	Num	8	2273		Utgift til kjøp av motorsykkel nr 2
UOPVSK	Num	8	2185		Samlet utgift til kjøp av oppvaskmaskin
UOPVSK_1	Num	8	1945		Utgift til kjøp av oppvaskmaskin nr 1
UPARAF	Num	8	1129		Utgift til parafin (siste 12 mnd.)
UPLSP	Num	8	2137		Samlet utgift til kjøp av platespillere
URADIO	Num	8	2129		Samlet utgift til kjøp av radio
URADTV	Num	8	2121		Samlet utgift kombi. radio/tv-apparat
USHTV	Num	8	2145		Samlet utgift til kjøp, svart/hvitt-TV
USHTV_1	Num	8	1825		Utgift til kjøp av svart/hvitt-TV nr 1
USHTV_2	Num	8	1833		Utgift til kjøp av svart/hvitt-TV nr 2
USTOVSG	Num	8	2233		Samlet utgift til kjøp av støvsugere
USTVSG_1	Num	8	2105		Utgift til kjøp av støvsuger nr 1
USYMSK	Num	8	2225		Samlet utgift til kjøp av symaskin
USYMSK_1	Num	8	2073		Utgift til kjøp av symaskin nr 1
USYMSK_2	Num	8	2081		Utgift til kjøp av symaskin nr 2
UTORK	Num	8	2201		Samlet utgift til kjøp av tørkeskap
UTORK_1	Num	8	1985		Utgift til kjøp av tørkeskap nr 1
UTORK_2	Num	8	1993		Utgift til kjøp av tørkeskap nr 2
UTVALG	Char	1	32	FUTVALG	Utvalg
UTVOMR	Num	8	16		Utvalgsområde
UVASK	Num	8	2193		Samlet utgift til kjøp av vaskemaskin
UVASK_1	Num	8	1961		Utgift til kjøp av vaskemaskin nr 1
UVASK_2	Num	8	1969		Utgift til kjøp av vaskemaskin nr 2
UVED	Num	8	1137		Utgift til kjøp av ved (s 12 mnd.)
UVEGGFAS	Num	8	1177		Utgift til kjøp av veggfast utstyr
V499	Num	8	2393		Petroleum og parafin
V500	Num	8	2401		Fyringsolje
V507	Num	8	2425		Kull
V508	Num	8	2433		Koks
VEKT	Num	8	33		Inverse frafallsvekter
VELOVN_1	Num	8	2057		Verdi gave, el.ovn nr 1
VELOVN_2	Num	8	2065		Verdi gave, el.ovn nr 2
VFBOLOG	Num	8	1161		Verdi av fri bolig
VFRYS_1	Num	8	1937		Verdi gave, frysenskap nr 1
VFSTROM	Num	8	1169		Verdi av fri strøm
VFTV_1	Num	8	1865		Verdi gave, farge-tv nr 1
VKJFR_1	Num	8	1881		Verdi gave, kjølfrysenskap nr 1
VKJOL_1	Num	8	1913		Verdi gave, kjøleskap nr 1
VKOMF_1	Num	8	2025		Verdi gave, komfyr nr 1
VKOMF_2	Num	8	2033		Verdi gave, komfyr nr 2
VMBAAAT_1	Num	8	2313		Verdi gave, motorbåt nr 1
VMSYK_1	Num	8	2281		Verdi gave, motorsykkel nr 1
VOKSNE	Num	8	177		Antall voksne over 15 år i mnd.
VOPVSK_1	Num	8	1953		Verdi gave, oppvaskmaskin nr 1
VSHTV_1	Num	8	1841		Verdi gave, svart/hvitt-TV nr 1
VSTVSG_1	Num	8	2113		Verdi gave, støvsuger nr 1
VSYMSK_1	Num	8	2089		Verdi gave, symaskin nr 1
VSYMSK_2	Num	8	2097		Verdi gave, symaskin nr 2
VTORK_1	Num	8	2001		Verdi gave, tørkeskap nr 1
VVASK_1	Num	8	1977		Verdi gave, vaskemaskin nr 1
XFOLJE	Num	8	1185		Kvantum fyringsolje i liter (12 mnd.)
XPARAF	Num	8	1193		Kvantum parafin i liter (12 mnd.)
YRK11	Num	8	2713	FYRK1	Arbeidsstatus type 1, person 01
YRK21	Num	8	2721	FYRK1I	Arbeidsstatus type 2, person 01
YRKE1	Num	8	665	FYRKE	Hovedyrke, person 01
YRKE2	Num	8	673	FYRKE	Hovedyrke, person 02
YRKE3	Num	8	681	FYRKE	Hovedyrke, person 03
YRKE4	Num	8	689	FYRKE	Hovedyrke, person 04
YRKE5	Num	8	697	FYRKE	Hovedyrke, person 05
YRKE6	Num	8	705	FYRKE	Hovedyrke, person 06
YRKE7	Num	8	713	FYRKE	Hovedyrke, person 07
YRKE8	Num	8	721	FYRKE	Hovedyrke, person 08
YRKE9	Num	8	729	FYRKE	Hovedyrke, person 09

A.2. Variabelliste 1986 til 1995

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
AAR	Num	8	24		År
ABARN7	Num	8	456		Antall barn under 7 år
ABARN16	Num	8	464		Antall barn under 16 år
ABARN20	Num	8	472		Antall barn under 20 år
ABIL	Num	8	568		Antall biler eid av husholdningen
AFRYS	Num	8	592		Antall fryserer eid av hush.
AFTV	Num	8	632		Antall farge TV-er eid av hush.
AINNT	Num	8	512		Antall i hushold. med arbeidsinntekt
AKJOL	Num	8	584		Antall kjøleskap eid av husho.
AKOMFYR	Num	8	576		Antall komfyrer eid av hush.
ALDERHP	Num	8	440		Alder på hovedperson
ALDERYB	Num	8	480		Alder til det yngste barnet
AOPPVASK	Num	8	600		Antall oppvaskmaskiner eid av hush.
APERS	Num	8	432		Antall personer i husholdningen
AROM	Num	8	736		Antall rom i boligen
ASVTV	Num	8	624		Antall svart/hvitt TV-er i hush.
ATORK	Num	8	616		Antall tørketromler eid av hush.
AVASK	Num	8	608		Antall vaskemaskiner eid av hush.
AVIDEO	Num	8	640		Antall videoer eid av hush.
BAARE	Num	8	712		Byggeår for bolig
BADDUS	Num	8	744	FJANEI	Har boligen bad/dusj
BRINNT	Num	8	496		Husholdningens årlige bruttoinntekt
BSTR	Num	8	1168	FBSTR	Boligstrøk
BTYP	Num	8	704	FHUSTYPI	Boligtype
DATO	Num	8	688		Dato for avslutningsintervjuet
EELOVN	Num	8	1144	FJANEI	Eier portabel elektrisk varmeovn
EFHUS	Num	8	544	FEFHUSI	Eierforhold til boligen
EFRIHUS	Num	8	832	FJANEI	Har fritidshus
EFRYS	Num	8	1104	FJANEI	Eier separat fryseboks/-skap
EFTV	Num	8	1048	FJANEI	Eier farge-tv
EHYTTE	Num	8	560	FJANEI	Eier en hytte
EIEFORM	Num	8	768	FEFHUSI	Eieform av boligen
EKJLFRYS	Num	8	1088	FJANEI	Eier kombinert kjøle- og fryseskap
EKJOL	Num	8	1096	FJANEI	Eier separat kjøleskap
EKOMFYR	Num	8	1112	FJANEI	Eier elektrisk komfyr
EMBAAT	Num	8	1040	FJANEI	Eier motorbåt
EMIKRO	Num	8	1120	FJANEI	Eier en mikrobølgeovn
EMSYPKEL	Num	8	1032	FJANEI	Eier motorsykkel
EOPPVSK	Num	8	1072	FJANEI	Eier oppvaskmaskin
EPBIL	Num	8	1016	FJANEI	Har en privat bil
ESTEREO	Num	8	1160	FJANEI	Eier musikkanlegg
ESTOVUSUG	Num	8	1152	FJANEI	Eier støvsuger
ESVTV	Num	8	1056	FJANEI	Eier svart/hvitt-TV
ESYMSK	Num	8	1128	FJANEI	Eier en elektrisk symaskin
ETORKTR	Num	8	1136	FJANEI	Eier tørketrommel eller -skap
EVIDEO	Num	8	1064	FJANEI	Eier videospiller
EVSKMASK	Num	8	1080	FJANEI	Eier vaskemaskin
FAAR1	Num	8	1952		Fødselsår, nr.01
FAAR2	Num	8	1208		Fødselsår, nr.02
FAAR3	Num	8	1272		Fødselsår, nr.03
FAAR4	Num	8	1336		Fødselsår, nr.04
FAAR5	Num	8	1400		Fødselsår, nr.05
FAAR6	Num	8	1464		Fødselsår, nr.06
FAAR7	Num	8	1528		Fødselsår, nr.07
FAAR8	Num	8	1592		Fødselsår, nr.08
FAAR9	Num	8	1656		Fødselsår, nr.09
FAAR10	Num	8	1720		Fødselsår, nr.10
FAAR11	Num	8	1784		Fødselsår, nr.11
FAAR12	Num	8	1848		Fødselsår, nr.12
FELOVN	Num	8		FJANEI	Anskaffet el. varmeovn siste 12 mnd?
FFRYS	Num	8	2248	FJANEI	Anskaffet fryseboks siste 12 mnd?
FFTV	Num	8	2024	FJANEI	Anskaffet farge-tv siste 12 mnd?
FHNR	Num	8	360		Husholdningsnummer forrige år
FKJLFRYS	Num	8	2184	FJANEI	Anskaffet kjøle/fryseskap siste 12 mnd?
FKJOL	Num	8	2216	FJANEI	Anskaffet kjøleskap siste 12 mnd?
FKOMFYR	Num	8	2280	FJANEI	Anskaffet komfyr siste 12 mnd?
FMBAAT	Num	8	1992	FJANEI	Anskaffet motorbåt siste 12 mnd?
FMIKRO	Num	8	2312	FJANEI	Anskaffet mikrobølgeovn siste 12 mnd?
FMSYPKEL	Num	8	1960	FJANEI	Anskaffet motorsykkel siste 12 mnd?
FOPPVSK	Num	8	2120	FJANEI	Anskaffet oppvaskmaskin siste 12 mnd?
FRIBOLIG	Num	8	816	FJANEI	Har fri bolig
FRISTROM	Num	8	824	FJANEI	Har fri strøm og brensel
FSHTV	Num	8	2056	FJANEI	Anskaffet svart/hvitt-TV siste 12 mnd?
FSLUTT	Num	8	672		Slutt dato for føringsperioden
FSTART	Num	8	664		Start dato for føringsperioden
FSTEREO	Num	8		FJANEI	Anskaffet musikkanlegg siste 12 mnd?
FSTOVUSUG	Num	8		FJANEI	Anskaffet støvsuger siste 12 mnd?
FSYMSK	Num	8	2344	FJANEI	Anskaffet symaskin siste 12 mnd?
FTORK	Num	8	2376	FJANEI	Anskaffet tørketrommel siste 12 mnd?

Variabelliste, forbruksdata 1986 til 1995

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
FVASK	Num	8	2152	FJANEI	Anskaffet vaskemaskin siste 12 mnd?
FVIDEO	Num	8	2088	FJANEI	Anskaffet videospiller siste 12 mnd?
HHSTAT1	Num	8	1904		Husholdningsmedlem nummer 01
HHSTAT2	Num	8	1200		Husholdningsmedlem nummer 02
HHSTAT3	Num	8	1264		Husholdningsmedlem nummer 03
HHSTAT4	Num	8	1328		Husholdningsmedlem nummer 04
HHSTAT5	Num	8	1392		Husholdningsmedlem nummer 05
HHSTAT6	Num	8	1456		Husholdningsmedlem nummer 06
HHSTAT7	Num	8	1520		Husholdningsmedlem nummer 07
HHSTAT8	Num	8	1584		Husholdningsmedlem nummer 08
HHSTAT9	Num	8	1648		Husholdningsmedlem nummer 09
HHSTAT10	Num	8	1712		Husholdningsmedlem nummer 10
HHSTAT11	Num	8	1776		Husholdningsmedlem nummer 11
HHSTAT12	Num	8	1840		Husholdningsmedlem nummer 12
HNR	Num	8	16		Husholdningsnummer
HREG	Num	8	376	FHFELT	Handelsregion
HTYP	Num	8	408	FHTYP	Husholdningstype (gammel standard)
HTYP2	Num	8	416	FHTYPII	Husholdningstype (ny standard)
HUSTYP	Num	8	536	FHUSTYPI	Hustype
IDENT	Num	8	0		Ident
IHMNR	Num	8	696	FHMNRI	Hush.status, IO i avsl.intervju
INFLAAR	Num	8	760		Innflyttingsår (filtype C)
INFLAARD	Num	8	552		Innflyttingsår (D)
INTDATO	Num	8	1184		Dato for innledningsintervjuet
INTTYPA	Num	8	1176	FINNTYP	Intervjutype, innledningsintervjuet
INTTYPC	Num	8	680	FINNTYP	Intervjutype, avslutningsintervjuet
K0	Num	8	40		Matvarer
K1	Num	8	48		Drikkevarer og tobakk
K2	Num	8	56		Klær og skotøy
K3	Num	8	64		Bolig, lys og brensel
K4	Num	8	72		Møbler og husholdningsartikler
K5	Num	8	80		Helsepleie
K6	Num	8	88		Reiser og transport
K7	Num	8	96		Fritidssysler og utdanning
K8	Num	8	104		Andre varer og tjenester
K31	Num	8	112		Bolig og vedlikeholdsutgifter
K32	Num	8	120		Lys og brensel
K41	Num	8	128		Møbler og gulvtepper
K42	Num	8	136		Tekstiler og utstyrvarer
K43	Num	8	144		Komfyrer, kjøleskap o.a. el.utstyr
K44	Num	8	152		Dekktøy, glass, kjøkkenredskaper mv
K45	Num	8	160		Div. husholdningsartik.og tjenester
K46	Num	8	168		Leid hjelp til hjemmet
K61	Num	8	176		Kjøp av egne transportmidler
K62	Num	8	184		Drift og vedlikehold av egen tr.midler
K63	Num	8	192		Bruk av offentlig transportmidler
K64	Num	8	200		Porto,telefon og telegrammer
K321	Num	8	208		Elektrisitet
K322	Num	8	216		Petroleum og fyringsolje
K323	Num	8	224		Ved og torv
K324	Num	8	232		Kull og koks
K431	Num	8	240		Komfyrer og andre koke- og varmeap
K432	Num	8	248		Støvsugere
K433	Num	8	256		Vaskemaskiner
K434	Num	8	264		Kjøleskap og frysenskap
K435	Num	8	272		Sy- og strikkemaskiner
K436	Num	8	280		El. varmeovner og andre el. appara
K621	Num	8	288		Bensin og olje
K622	Num	8	296		Reservedeler og vedlikeholdsutgift
K623	Num	8	304		Verkstedreparasjoner
K624	Num	8	312		Forsikring av transportmidler
K625	Num	8	320		Andre utgifter
KELOVN	Num	8	2408	FKJOPT	Er el. varmeovnen kjøpt/arvet/fått?
KFRYS	Num	8	2256	FKJOPT	Er fryseboksen kjøpt/arvet/fått?
KFTV	Num	8	2032	FKJOPT	Er farge-tven kjøpt/arvet/fått?
KJN1	Num	8	1912	FKJNPN	Kjønn, nr.01
KJN2	Num	8	1216	FKJNPN	Kjønn, nr.02
KJN3	Num	8	1280	FKJNPN	Kjønn, nr.03
KJN4	Num	8	1344	FKJNPN	Kjønn, nr.04
KJN5	Num	8	1408	FKJNPN	Kjønn, nr.05
KJN6	Num	8	1472	FKJNPN	Kjønn, nr.06
KJN7	Num	8	1536	FKJNPN	Kjønn, nr.07
KJN8	Num	8	1600	FKJNPN	Kjønn, nr.08
KJN9	Num	8	1664	FKJNPN	Kjønn, nr.09
KJN10	Num	8	1728	FKJNPN	Kjønn, nr.10
KJN11	Num	8	1792	FKJNPN	Kjønn, nr.11
KJN12	Num	8	1856	FKJNPN	Kjønn, nr.12
KJNHP	Num	8	448	FKJNPN	Kjønn på hovedperson
KKJLFRYS	Num	8	2192	FKJOPT	Er kjøle/frysenskapet kjøpt/arvet/fått?
KKJOL	Num	8	2224	FKJOPT	Er kjøleskapet kjøpt/arvet/fått?

Variabelliste, forbruksdata 1986 til 1995

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
KKOMFYR	Num	8	2288	FKJOPT	Er komfyren kjøpt/arvet/fått?
KMBAAT	Num	8	2000	FKJOPT	Er motorbåten kjøpt/arvet/fått?
KMIKRO	Num	8	2320	FKJOPT	Er mikrobølgeovnen kjøpt/arvet/fått?
KMSYKKEL	Num	8	1968	FKJOPT	Er motorsykkelen kjøpt/arvet/fått?
KNR	Num	8	656		Kommunennummer
KOPPVSK	Num	8	2128	FKJOPT	Er oppvaskmaskinen kjøpt/arvet/fått?
KSHTV	Num	8	2064	FKJOPT	Er svart/hvitt-TVen kjøpt/arvet/fått?
KSTEREO	Num	8	2456	FKJOPT	Er musikkanlegget kjøpt/arvet/fått?
KSTOVUSUG	Num	8	2432	FKJOPT	Er støvsugeren kjøpt/arvet/fått?
KSYMISK	Num	8	2352	FKJOPT	Er symaskinen kjøpt/arvet/fått?
KTORK	Num	8	2384	FKJOPT	Er tørketrommelen kjøpt/arvet/fått?
KTYP	Num	8	400	FKNRTYP	Kommunetype
KVASK	Num	8	2160	FKJOPT	Er vaskemaskinen kjøpt/arvet/fått?
KVIDEO	Num	8	2096	FKJOPT	Er videospilleren kjøpt/arvet/fått?
LEIEMLYS	Num	8	808	FJANEI	Omfatter husleia kostnader til lys
LEIEMOPP	Num	8	800	FJANEI	Omfatter husleia oppvarmingskostnader
LEIEUOPP	Num	8	784		Månedlig husleie minus oppvarming + lys
MNDA	Char	4	2480	FMND	Måned, innledningsintervjuet (A)
MNDC	Char	4	2492	FMND	Måned, avslutningsintervjuet (C)
MNDSLB	Char	4	2488	FMND	Måned, slutt føringsperiode (B)
MNDSTB	Char	4	2484	FMND	Måned, start føringsperiode (B)
NAREAL	Num	8	728		Boligens nettoareal
NHNR	Num	8	368		Husholdningsnummer neste år
NINNT	Num	8	504		Husholdningens årlige nettoinntekt
REGION	Num	8	384	FLANDSDL	Region
SOSSTAT	Num	8	424	FSOSGR	Sosialøkonomisk status
SPBIL	Num	8	1024	FJANEI	Solgt privat bil
SSTAT10	Num	8	1736	FSSTATI	Sivil status, nr.10
SSTAT11	Num	8	1800	FSSTATI	Sivil status, nr.11
SSTAT12	Num	8	1864	FSSTATI	Sivil status, nr.12
SSTATUS1	Num	8	1920	FSSTATI	Sivil status, nr.01
SSTATUS2	Num	8	1224	FSSTATI	Sivil status, nr.02
SSTATUS3	Num	8	1288	FSSTATI	Sivil status, nr.03
SSTATUS4	Num	8	1352	FSSTATI	Sivil status, nr.04
SSTATUS5	Num	8	1416	FSSTATI	Sivil status, nr.05
SSTATUS6	Num	8	1480	FSSTATI	Sivil status, nr.06
SSTATUS7	Num	8	1544	FSSTATI	Sivil status, nr.07
SSTATUS8	Num	8	1608	FSSTATI	Sivil status, nr.08
SSTATUS9	Num	8	1672	FSSTATI	Sivil status, nr.09
STATA11	Num	8	1824	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.11
STATA12	Num	8	1888	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.12
STATH10	Num	8	1744	FHMNRI	Status i hush., nr.10
STATH11	Num	8	1808	FHMNRI	Status i hush., nr.11
STATH12	Num	8	1872	FHMNRI	Status i hush., nr.12
STATIA1	Num	8	1944	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.01
STATIA2	Num	8	1256	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.02
STATIA3	Num	8	1320	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.03
STATIA4	Num	8	1384	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.04
STATIA5	Num	8	1448	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.05
STATIA6	Num	8	1512	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.06
STATIA7	Num	8	1576	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.07
STATIA8	Num	8	1640	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.08
STATIA9	Num	8	1704	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.09
STATIA10	Num	8	1768	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.10
STATIA11	Num	8	1832	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.11
STATIA12	Num	8	1896	FSTATIAI	Status, ikkearbeidende, nr.12
STATU10	Num	8	1760	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.10
STATUSA	Num	8	528	FSTATAI	Status på arbeidsmarkedet, nr.01
STATUSA1	Num	8	1192	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.01
STATUSA2	Num	8	1248	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.02
STATUSA3	Num	8	1312	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.03
STATUSA4	Num	8	1376	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.04
STATUSA5	Num	8	1440	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.05
STATUSA6	Num	8	1504	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.06
STATUSA7	Num	8	1568	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.07
STATUSA8	Num	8	1632	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.08
STATUSA9	Num	8	1696	FSTATAIV	Arbeidsstatus, nr.09
STATUSH1	Num	8	1928	FHMNRI	Status i hush., nr.01
STATUSH2	Num	8	1232	FHMNRI	Status i hush., nr.02
STATUSH3	Num	8	1296	FHMNRI	Status i hush., nr.03
STATUSH4	Num	8	1360	FHMNRI	Status i hush., nr.04
STATUSH5	Num	8	1424	FHMNRI	Status i hush., nr.05
STATUSH6	Num	8	1488	FHMNRI	Status i hush., nr.06
STATUSH7	Num	8	1552	FHMNRI	Status i hush., nr.07
STATUSH8	Num	8	1616	FHMNRI	Status i hush., nr.08
STATUSH9	Num	8	1680	FHMNRI	Status i hush., nr.09
SVARME	Num	8	752	FJANEI	Har boligen sentralvarmeanlegg
TOTUTG	Num	8	488		Total konsumutgift
TYPBOMR	Num	8	392	FBOMR	Type av boligområde (dårlig navn)
TYPPOKAK	Num	8	520	FPOKAKI	Pars økonomiske aktivitet

Variabellist, forbruksdata 1986 til 1995

Variable	Type	Len	Pos	Format	Label
UEL	Num	8	920		Utgifter til elektrisitet
UELOVN	Num	8	2416		Hva kostet den elektrisk varmeovnen?
UFOLJE	Num	8	872		Utgifter til fyringsolje
UFRYS	Num	8	2264		Hva kostet fryseboksen?
UFTV	Num	8	2040		Hva kostet farge-tven?
UGASS	Num	8	936		Utgifter til gass
UKJLFRYS	Num	8	2200		Hva kostet kjøle/fryseskapet?
UKJOL	Num	8	2232		Hva kostet kjøleskapet?
UKOKS	Num	8	856		Utgifter til koks
UKOMFYR	Num	8	2296		Hva kostet komfyren?
UKULL	Num	8	840		Utgifter til kull
UMBAAT	Num	8	2008		Hva kostet motorbåten?
UMIKRO	Num	8	2328		Hva kostet mikrobølgeovnen?
UMSYKKEL	Num	8	1976		Hva kostet motorsykkelen?
UOPPVSK	Num	8	2136		Hva kostet oppvaskmaskinen?
UPARAF	Num	8	888		Utgifter til parafin
USHTV	Num	8	2072		Hva kostet svart/hvitt-Tvet?
USTEREO	Num	8	2464		Hva kostet musikkanlegget?
USTOVSUG	Num	8	2440		Hva kostet støvsugeren?
USYMSK	Num	8	2360		Hva kostet symaskinen?
UTORK	Num	8	2392		Hva kostet tørketrommelen?
UTVOMR	Num	8	8		Områdenummer
UVASK	Num	8	2168		Hva kostet vaskemaskinen?
UVED	Num	8	904		Utgifter til kjøp av ved
UVIDEO	Num	8	2104		Hva kostet videospilleren?
V499	Num	8	328		Utgift til petroleum og parafin
V500	Num	8	336		Utgift til fyringsolje
V507	Num	8	344		Utgift til kull
V508	Num	8	352		Utgift til koks
VEGGFAST	Num	8	776	FJANEI	Anskaffelse av veggfast utstyr
VEKT	Num	8	32		Vekt, utgiftsføringen (B)
VEKTD	Num	8	648		Frafallsvekter (D)
VIBAARB	Num	8	720	FJANEI	Vet ikke byggeår for bolig
VILOVN	Num	8	2424	FJANEI	Vet ikke, elektrisk varmeovn
VIFOLJE	Num	8	880	FJANEI	Vet ikke utgifter til fyringsolje
VIFRYS	Num	8	2272	FJANEI	Vet ikke, fryseboks
VIFTV	Num	8	2048	FJANEI	Vet ikke, farge-tv
VIKJLFRS	Num	8	2208	FJANEI	Vet ikke, kjøle/fryseskap
VIKJOL	Num	8	2240	FJANEI	Vet ikke, kjøleskap
VIKOMFYR	Num	8	2304		Vet ikke, komfyr
VILUOPP	Num	8	792	FJANEI	Vet ikke husleie u/oppvarming og lys
VIMBAAT	Num	8	2016	FJANEI	Vet ikke, motorbåt
VIMIKRO	Num	8	2336	FJANEI	Vet ikke, mikrobølgeovn
VIMSYKKL	Num	8	1984	FJANEI	Vet ikke, motorsyssel
VIOPPVSK	Num	8	2144	FJANEI	Vet ikke, oppvaskmaskin
VISHTV	Num	8	2080	FJANEI	Vet ikke, svart/hvitt-TV
VISTEREO	Num	8	2472	FJANEI	Vet ikke, musikkanlegg
VISTVSUG	Num	8	2448	FJANEI	Vet ikke, støvsuger
VISYMSK	Num	8	2368	FJANEI	Vet ikke, symaskin
VITORK	Num	8	2400	FJANEI	Vet ikke, tørketrommel
VIUEL	Num	8	928	FJANEI	Vet ikke utgifter til elektrisitet
VIUGASS	Num	8	944	FJANEI	Vet ikke utgifter til gass
VIUKOKS	Num	8	864	FJANEI	Vet ikke utgifter til koks
VIUKULL	Num	8	848	FJANEI	Vet ikke utgifter til kull
VIUPARAF	Num	8	896	FJANEI	Vet ikke utgifter til parafin
VIUVED	Num	8	912	FJANEI	Vet ikke utgifter til kjøp av ved
VIVASK	Num	8	2176	FJANEI	Vet ikke, vaskemaskin
VIVIDEO	Num	8	2112	FJANEI	Vet ikke, videospiller
VIXFOLJE	Num	8	960	FJANEI	Vet ikke kvantum til fyringsolje
VIXFVED	Num	8	1008	FJANEI	Vet ikke kvantum fått ved (kun92-94)
VIXKVED	Num	8	992	FJANEI	Vet ikke kvantum kjøpt ved
VIXPARAF	Num	8	976	FJANEI	Vet ikke kvantum parafin
XFOLJE	Num	8	952		Kvantum fyringsolje, liter
XFVED	Num	8	1000		Kvantum fått ved, sekker
XKVED	Num	8	984		Kvantum kjøpt ved, sekker
XPARAF	Num	8	968		Kvantum parafin, liter
YRKE1	Num	8	1936		Yrke, nr.01
YRKE2	Num	8	1240		Yrke, nr.02
YRKE3	Num	8	1304		Yrke, nr.03
YRKE4	Num	8	1368		Yrke, nr.04
YRKE5	Num	8	1432		Yrke, nr.05
YRKE6	Num	8	1496		Yrke, nr.06
YRKE7	Num	8	1560		Yrke, nr.07
YRKE8	Num	8	1624		Yrke, nr.08
YRKE9	Num	8	1688		Yrke, nr.09
YRKE10	Num	8	1752		Yrke, nr.10
YRKE11	Num	8	1816		Yrke, nr.11
YRKE12	Num	8	1880		Yrke, nr.12

A.3. Formatoversikt

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
FKJ	2 = Kvinne, 1 = Mann, 0 = Ikke besvart, 9 = Vet ikke
FKJN FKJNHP	1 = Kvinne, 2 = Mann, 0 = Ikke besvart, 9 = Vet ikke
FKJNPN	1 = Mann, 2 = Kvinne, 3 = Mann, 4 = Kvinne, 5 = Mann, 6 = Kvinne, 7 = Mann, 8 = Kvinne, 9 = Mann, 0 = Kvinne
FTETTSPR	1 = Spedbygd strøk, 2 = Tettbygd strøk, 3 = Oslo/Bergen/Trondheim, 0 = Ikke besvart, 9 = Vet ikke
FHFELT	1 = Østlandet, 2 = Vestlandet, 3 = Midt-Norge, 4 = Nord-Norge, 0 = Ikke besvart, 9 = Vet ikke
FLANDSDL	11 = Oslo og Akershus, 12 = Resterende østland, 20 = Agder og Rogaland, 30 = Vestlandet, 40 = Trøndelag, 50 = Nord-Norge, 0 = Ikke besvart, 99 = Vet ikke
FALDER	1 = Person 01, under 25 år, 2 = Person 01, 25 - 29 år, 3 = Person 01, 30 - 39 år, 4 = Person 01, 40 - 49 år, 5 = Person 01, 50 - 59 år, 6 = Person 01, 60 - 66 år, 7 = Person 01, 67 år og over, 0 = Ikke besvart, 9 = Vet ikke
FBOMR	1 = Mindre enn 50% tettbygd, 2 = Mer enn 50% tettbygd, 3 = Oslo, Bergen og Trondheim, 0 = Ikke besvart, 9 = Vet ikke
FBSTR	1 = Spredtbygd strøk, 2 = Tettbygd, 200 - 1 999, 3 = Tettbygd, 2 000 - 19 999, 4 = Tettbygd, 20 000 - 99 999, 5 = Tettbygd, 100 000 eller flere, 0 = Ikke besvart, 9 = Vet ikke
FBOTETT	0 = Oslo, Bergen og Trondheim, 1 = 0 - 19.9% i tettbygd strøk, 2 = 20 - 29.9% i tettbygd strøk, 3 = 30 - 39.9% i tettbygd strøk, 4 = 40 - 49.9% i tettbygd strøk, 5 = 50 - 59.9% i tettbygd strøk, 6 = 60 - 69.9% i tettbygd strøk, 7 = 70 - 79.9% i tettbygd strøk, 8 = 80 - 89.9% i tettbygd strøk, 9 = 90 - 100 % i tettbygd strøk
FHTYP	1 = Uspesifisert en-personhusholdning 2 = Uspesifisert to-personhusholdning

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
	3 = Uspesifisert tre-personhusholdning
	4 = Uspesifisert fire-personhusholdning
	5 = Uspesifisert fem-personhusholdning
	6 = Uspesifisert seks-personhusholdning
	7 = Uspesifisert sju-personhusholdning
	8 = Uspesifisert åtte-personhusholdning
	9 = Uspesifisert ni-personhusholdning
	10 = Uspesifisert ti-personhusholdning
	11 = Aleneforeldre med ett barn
	12 = Aleneforeldre med to barn
	13 = Aleneforeldre med tre barn
	14 = Aleneforeldre med fire barn
	15 = Aleneforeldre med fem barn
	16 = Aleneforeldre med seks barn
	17 = Aleneforeldre med sju barn
	18 = Aleneforeldre med åtte barn
	19 = Enslig med barn + personer (3 personer)
	20 = Enslig med barn + personer (4 personer)
	21 = Enslig med barn + personer (5 personer)
	22 = Enslig med barn + personer (6 personer)
	23 = Enslig med barn + personer (7 personer)
	24 = Enslig med barn + personer (8 personer)
	25 = Enslig med barn + personer (9 personer)
	26 = Enslig med barn + personer (10 personer)
	27 = Enslig med barn + personer (11 personer)
	28 = Enslig med barn + personer (12 personer)
	31 = Par
	32 = Par + 1 personer
	33 = Par + 2 personer
	34 = Par + 3 personer
	35 = Par + 4 personer
	36 = Par + 5 personer
	37 = Par + 6 personer
	38 = Par + 7 personer
	39 = Par + 8 personer
	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 + personer (4 personer)
	50 = Par med barn + personer (5 personer)
	51 = Par med barn + personer (6 personer)
	52 = Par med barn + personer (7 personer)
	53 = Par med barn + personer (8 personer)
	54 = Par med barn + personer (9 personer)
	55 = Par med barn + personer (10 personer)
	56 = Par med barn + personer (11 personer)
	57 = Par med barn + personer (12 personer)
	58 = Par med barn + personer (13 personer)
	59 = Par med barn + personer (14 personer)
	60 = Par med barn + personer (15 personer)
	61 = Husholdninger med flere familier (4 personer)
	62 = Husholdninger med flere familier (5 personer)
	63 = Husholdninger med flere familier (6 personer)
	64 = Husholdninger med flere familier (7 personer)
	65 = Husholdninger med flere familier (8 personer)
	66 = Husholdninger med flere familier (9 personer)
	67 = Husholdninger med flere familier (10 personer)
	68 = Husholdninger med flere familier (11 personer)
	69 = Husholdninger med flere familier (12 personer)
	71 = Husholdninger med flere familier med barn (4 personer)
	72 = Husholdninger med flere familier med barn (5 personer)
	73 = Husholdninger med flere familier med barn (6 personer)
	74 = Husholdninger med flere familier med barn (7 personer)
	75 = Husholdninger med flere familier med barn (8 personer)
	76 = Husholdninger med flere familier med barn (9 personer)
	77 = Husholdninger med flere familier med barn (10 personer)
	78 = Husholdninger med flere familier med barn (11 personer)
	79 = Husholdninger med flere familier med barn (12 personer)

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
	81 = Husholdninger med flere familier uten barn (4 personer)
	82 = Husholdninger med flere familier uten barn (5 personer)
	83 = Husholdninger med flere familier uten barn (6 personer)
	84 = Husholdninger med flere familier uten barn (7 personer)
	85 = Husholdninger med flere familier uten barn (8 personer)
	86 = Husholdninger med flere familier uten barn (9 personer)
	87 = Husholdninger med flere familier uten barn (10 personer)
	88 = Husholdninger med flere familier uten barn (11 personer)
	89 = Husholdninger med flere familier uten barn (12 personer)
	0 = Ikke besvart
	99 = Vet ikke
FHTYPE	1 = En-personhusholdning
	2 = To-personhusholdning
	3 = Tre-personhusholdning
	4 = Fire-personhusholdning
	5 = Fem-personhusholdning
	6 = Seks-personhusholdning
	7 = Sju-personhusholdning
	8 = Åtte-personhusholdning
	9 = Ni-personhusholdning
	10 = Ti-personhusholdning
	11 = Aleneforeldre med ett barn
	12 = Aleneforeldre med to barn
	13 = Aleneforeldre med tre barn
	14 = Aleneforeldre med fire barn
	15 = Aleneforeldre med fem barn
	16 = Aleneforeldre med seks barn
	17 = Aleneforeldre med sju barn
	18 = Aleneforeldre med åtte barn
	19 = Aleneforeldre med 1 barn, 1 personer
	20 = Aleneforeldre med 2 barn, 1 personer
	21 = Aleneforeldre med 3 barn, 1 personer
	22 = Aleneforeldre med 4 barn, 1 personer
	23 = Aleneforeldre med 5 barn, 1 personer
	24 = Aleneforeldre med 6 barn, 1 personer
	25 = Aleneforeldre med 7 barn, 1 personer
	26 = Aleneforeldre med 8 barn, 1 personer
	27 = Aleneforeldre med 9 barn, 1 personer
	28 = Aleneforeldre med 2 barn, 1 personer
	31 = Par
	32 = Par + 1 personer
	33 = Par + 2 personer
	34 = Par + 3 personer
	35 = Par + 4 personer
	36 = Par + 5 personer
	37 = Par + 6 personer
	38 = Par + 7 personer
	39 = Par + 8 personer
	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 + personer (4 personer)
	50 = Par med barn + personer (5 personer)
	51 = Par med barn + personer (6 personer)
	52 = Par med barn + personer (7 personer)
	53 = Par med barn + personer (8 personer)
	54 = Par med barn + personer (9 personer)
	55 = Par med barn + personer (10 personer)
	56 = Par med barn + personer (11 personer)
	57 = Par med barn + personer (12 personer)
	58 = Par med barn + personer (13 personer)
	59 = Par med barn + personer (14 personer)
	60 = Par med barn + personer (15 personer)
	61 = Husholdninger med to eller flere familier (4 personer)
	62 = Husholdninger med to eller flere familier (5 personer)
	63 = Husholdninger med to eller flere familier (6 personer)
	64 = Husholdninger med to eller flere familier (7 personer)
	65 = Husholdninger med to eller flere familier (8 personer)

Formatnavn	Verdier
	66 = Husholdninger med to eller flere familier (9 personer) 67 = Husholdninger med to eller flere familier (10 personer) 68 = Husholdninger med to eller flere familier (11 personer) 69 = Husholdninger med to eller flere familier (12 personer) 0 = Ikke besvart 99 = Vet ikke
FHTYPI	1 = Enslig under 25 år 2 = Enslig 25 - 29 år 3 = Enslig 30 - 39 år 4 = Enslig 40 - 49 år 5 = Enslig 50 - 59 år 6 = Enslig 60 - 66 år 7 = Enslig 67 år og over 8 = Par uten barn, nrl under 25 år 9 = Par uten barn, nrl 25 - 29 år 10 = Par uten barn, nrl 30 - 39 år 11 = Par uten barn, nrl 40 - 49 år 12 = Par uten barn, nrl 50 - 59 år 13 = Par uten barn, nrl 60 - 66 år 14 = Par uten barn, nrl 67 år og over 15 = Par med 1 barn, nrl under 30 år 16 = Par med 1 barn, nrl 30 - 39 år 17 = Par med 1 barn, nrl 40 - 49 år 18 = Par med 1 barn, nrl 50 år og over 19 = Par med 2 barn, nrl under 30 år 20 = Par med 2 barn, nrl 30 - 39 år 21 = Par med 2 barn, nrl 40 - 49 år 22 = Par med 2 barn, nrl 50 år og over 23 = Par med 3 barn, nrl under 30 år 24 = Par med 3 barn, nrl 30 - 39 år 25 = Par med 3 barn, nrl 40 - 49 år 26 = Par med 3 barn, nrl 50 år og over 27 = Andre husholdninger 0 = Ikke besvart 99 = Vet ikke
FHTYPII	1 = Enslig, 16 - 44 år 2 = Enslig, 45 - 64 år 3 = Enslig, 65 - 85 år 4 = Par uten barn, 16 - 44 år 5 = Par uten barn, 45 - 64 år 6 = Par uten barn, 65 år og eldre 7 = Par med barn, 0 - 6 år 8 = Par med barn, 7 - 19 år 9 = Par med barn, 20 år og eldre 10 = Enslig mor med barn, 0 - 19 år 11 = Enslig 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 0 = Ikke besvart 99 = Vet ikke
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 = Husmor 411 = Andre eller uklassifisert 0 = Ikke besvart 999 = Vet ikke
FPOKAK	0 = Andre husholdninger 1 = Ektepar uten barn, en yrkesaktiv 2 = Ektepar med ett barn 7 - 16 år, en yrkesaktiv 3 = Ektepar med 3 eller flere barn < 16 hvor en < 6, en yrkesaktiv 4 = Ektepar med 2 barn < 16 år hvor en > 6, en yrkesaktiv 5 = Ektepar med ett barn < 7 år, en yrkesaktiv 6 = Ektepar med 3 eller flere barn < 7 år, en yrkesaktiv 7 = Ektepar med 2 barn < 7 år, en yrkesaktiv

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
	8 = Ektepar uten barn, begge yrkesaktive 9 = Ektepar med ett barn 7-16 år, begge yrkesaktive 10 = Ektepar med 3 - flere barn < 16 hvor en > 7, begge yrkesaktive 11 = Ektepar med 2 barn < 16 år hvor en > 7 år, begge yrkesaktive 12 = Ektepar med ett barn < 7 år, begge yrkesaktive 13 = Ektepar med 3 eller flere barn < 7 år, begge yrkesaktive 14 = Ektepar med 2 barn < 7 år, begge yrkesaktive
FPOKAKI	0 = Ikke besvart 1 = En deltid, en ikke aktiv 2 = En fulltid, en ikke aktiv 3 = Begge deltid 4 = En fulltid, en deltid 5 = Begge fulltid 9 = Vet ikke
FNAR	0 = Ikke besvart 11 = Jordbruk 12 = Skogbruk 13 = Fiske og fangst 21 = Bryting av kull 22 = Utvinning av råolje og gass 23 = Bryting og utvinning av malm 29 = Bergverksdrift ellers 31 = Produksjon av næringsmidler, drikkevarer, tobakk 32 = Produksjon av tekstilvarer, bekledning og lær 33 = Produksjon av trevarer 34 = Treforedling, grafisk produksjon, forlagsvirksomhet 35 = Produksjon kjemiske produksjon, mineralolje, gummi, plast 36 = Produksjon av mineralske produkter 37 = Produksjon av metaller 38 = Produksjon av verkstedprodukter 39 = Industriproduksjon 41 = Elektrisitets-, gass-, og dampforsyning 42 = Vannforsyning 50 = Bygge- og anleggsvirksomhet 61 = Engros- og agenturhandel 62 = Detaljhandel 63 = Hotell- og restaurantdrift 71 = Transport og lagring 72 = Post og telekommunikasjoner 81 = Bank- og finansvirksomhet 82 = Forsikringsvirksomhet 83 = Eiendomsdrift og forretningsmessig tjenesteyting 91 = Offentlig administrasjon, forsvar, politi, rettsvesen 92 = Renovasjon og rengjøring 93 = Undervisning, helse- og sosialtjenester 94 = Kulturell tjenesteyting, underholdning, sport 95 = Personlig tjenesteyting 96 = Internasjonal organisasjon og utenlandsk ambassade virksomhet 99 = Vet ikke
FYRKE	0 = Ikke besvart 1 = Kjemiker- og fysikerarbeid 2 = Biologisk arbeid 3 = Medisinsk arbeid 4 = Sykepleie og annet pleiearbeid 5 = Annet syke- og helsevesenarbeid 6 = Pedagogisk arbeid 7 = Religiøst arbeid 8 = Juridisk arbeid 9 = Kunstnerisk og litterært arbeid 10 = Off. adm.- og forvaltningsarbeid 11 = Bedrifts- og organisasjonsledelse 19 = Annet administrativt- og forvaltningsarbeid 20 = Bokføring- og kassearbeid 21 = Stenografi- og maskinskrivingsarbeid 29 = Annet kontorarbeid 30 = Grossister og detaljister 31 = Salg av div real og finanskapital 32 = Handelsreisende og agenturarbeid 33 = Handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeide 40 = Arbeidsledelse i jord- og skogbruk 41 = Jordbruksarbeid, dyrerøkt 42 = Viltstell og jakt 43 = Fiske- og fangstarbeid 44 = Skogsarbeid

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
	50 = Gruve- og sprengningsarbeid 51 = Brønn- og diamantboringsarbeid 52 = Oppredningsarbeid 53 = Annet gruve- og sprengningsarbeid 59 = Annet gruve- og sprengningsarbeid 60 = Skipsbefal 61 = Dekks- og maskinmannskapsarbeid 62 = Lufttrafikkarbeid 63 = Lokomotivførerarbeid 64 = Vegtrafikkarbeid 65 = Konduktørarbeid, trafikk-, fraktassistentarbeid 66 = Trafikkledelse 67 = Post- og telekommunikasjonsarbeid 68 = Postalt- og annet budarbeid 69 = Annet transport- og kommunikasjonsarbeid 70 = Tekstilarbeid 71 = Tilskjæring- og smørearbeid 72 = Skotøy- og lærvarearbeid 73 = Smelteverk-, metallverk-, støperiarbeid 74 = Finmekanisk arbeid 75 = Jern- og metallvarearbeid 76 = Elektroarbeid 77 = Trearbeid 78 = Malings- og bygningstapetseringsarbeid 79 = Annet bygg- og anleggsarbeid 80 = Grafisk arbeid 81 = Gladd-, keramikk-, og teglarbeid 82 = Næringsmiddelarbeid 83 = Kjemisk prosessarbeid, treforedling- og papirarbeid 84 = Tobakkarbeid 85 = Annet tilvirkningsarbeid 86 = Pakke- og emballeringsarbeid 87 = Maskin- og motordrift 88 = Laste-, losse- og lagringsarbeid 89 = Diverse industri-, bygge- og anleggsarbeid 90 = Sivilt overvåkings- og tryggingarbeid 91 = Hotell-, restaurantar- og husarbeid 92 = Serveringsarbeid 93 = Vaktmester- og rengjøringsarbeid 94 = Hygiene og skjønnhetspleie 95 = Vaske-, rense-, og strykearbeid 96 = Sport og iderett 97 = Fotografering 98 = Begravelsesservice 99 = Annet servicearbeid
FUTVALG	0 = Ikke relevant 1 = Basisutvalg 5 = Panelutvalg 8 = Særutvalg 1 9 = Særutvalg 2
FYRKI	1 = Person 01, lønnstaker 2 = Person 01, selvstendig næringsdrivende uten leid hjelp 3 = Person 01, selvstendig næringsdrivende med leid hjelp 4 = Person 01, ikke yrkesaktiv 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FYRKII	1 = Person 01, jordbruk, skogbruk, fiske 2 = Person 01, selvstendig næringsdrivende ellers 3 = Person 01, lønnstaker 4 = Person 01, ikke yrkesaktiv 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FSTATA	1 = Selvstendig næringsdrivende i primærnæring 2 = Selvstendig næringsdrivende 3 = Lønnsarbeider 4 = Arbeider uten fast lønn 9 = Vet ikke 0 = Ikke yrkesaktiv, ikke besvart
FSTATAI	1 = Selvstendig næringsdrivende, primærnæring 2 = Selvstendig næringsdrivende Ellers 3 = Lønnsarbeider 4 = Hjemneværende 5 = Pensjonist

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
	6 = Skoleelev, student, vernepliktig 7 = Uklassifisert 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FSTATAI	1 = Ansatt 2 = Selvstendig næringsdrivende uten leid hjelp 3 = Selvstendig næringsdrivende med leid hjelp 4 = Arbeid uten fast avtalt lønn 9 = Ikke yrkesaktiv 0 = Ikke besvart
FSTATAIIV	1 = Selvstendig næringsdrivende 2 = Ansatt 3 = Familiemedlem uten avtalt lønn 4 = 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FSTATIA	1 = Hjemmeværende 2 = Student, skoleelev 3 = Vernepliktig 4 = Alderspensjonist 5 = Uførepensjonist 6 = Opptatt med annet 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FSTATIAI	1 = Hjemmeværende 2 = Student, skoleelev 3 = Vernepliktig 4 = Alderspensjonist 5 = Uførepensjonist 6 = Arbeidsledning 7 = Opptatt med annet 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FHUSTYP	1 = Frittliggende enebolig 2 = Hus i rekke, kjede, etc. 3 = Horisontalt delt tomannsbolig 4 = Våningshus på gård 5 = Blokk, leiegård (mer enn 3 etg.) 6 = Forretningsbygg 7 = Annet 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FHUSTYPI	1 = Våningshus på gård 2 = Frittliggende enebolig 3 = Hus i rekke, kjede, etc. 4 = Horisontalt delt tomannsbolig 5 = Andre boligbygg med mindre enn 3 etg. 6 = Blokk, leiegård (mer enn 3 etg.) 7 = Forretningsbygg 8 = Annet 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FEFHUS	1 = Eier boligen 2 = Leietaker med depositum 3 = Leietaker uten depositum 4 = Tjenestebolig 6 = Trygdebolig 9 = Annen eierstatus 0 = Ikke besvart
FEFHUSI	1 = Eier boligen 2 = Andelshaver 3 = Leietaker med depositum 4 = Leietaker uten depositum 5 = Tjenestebolig 6 = Trygdebolig 7 = Kårbolig 8 = Framleie eller lån 9 = Annen eierstatus 0 = Ikke besvart
FJANEI	1 = Ja 2 = Nei 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
FENNIA	0 = Nei 1 = Ja 9 = Vet ikke
FIBJA	0 = Ikke besvart 1 = Ja 9 = Vet ikke
FKJOPT	1 = Kjøpt 2 = Arvet, gave 9 = Vet ikke 0 = Ikke besvart
FHMNR	1 = Hovedbidragsyter 2 = Ektefelle 3 = Barn/adoptivbarn/stebarn 4 = Foreldre/svigerforeldre til nr.1 5 = Annet familiemedlem 6 = Losjerende 7 = Arbeidshjelp 0 = Ikke besvart 9 = Vet ikke
FHMNRI	1 = Husholdningens hovedbidragsyter 2 = Ektefelle 3 = Samboende 4 = Barn/stebarn 5 = Søsken 6 = Foreldre/svigerforeldre 7 = Svigersønn/-datter 8 = Besteforeldre 9 = Barnebarn 10 = Annen slektning 11 = Losjerende/hybelboer 12 = Arbeidshjelp 0 = Ikke besvart 99 = Vet ikke
FSSTAT	1 = Ugift 2 = Gift 3 = Enke/enkemann 4 = Separert/skilt 0 = Ikke besvart 9 = Uppgitt
FSSTATI	1 = Ugift 2 = Gift 3 = Enke/enkemann 4 = Separert 5 = Skilt 0 = Ikke besvart 9 = Vet ikke
FMND	0 = Ikke besvart 1 = Januar 2 = Februar 3 = Mars 4 = April 5 = Mai 6 = Juni 7 = Juli 8 = August 9 = September 10 = Oktober 11 = November 12 = Desember 99 = Vet ikke
FBOKFPER	1 = Uke 1 og 2 2 = Uke 3 og 4 3 = Uke 5 og 6 4 = Uke 7 og 8 5 = Uke 9 og 10 6 = Uke 11 og 12 7 = Uke 13 og 14 8 = Uke 15 og 16 9 = Uke 17 og 18 10 = Uke 19 og 20 11 = Uke 21 og 22 12 = Uke 23 og 24 13 = Uke 25 og 26

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
	14 = Uke 27 og 28 15 = Uke 29 og 30 16 = Uke 31 og 32 17 = Uke 33 og 34 18 = Uke 35 og 36 19 = Uke 37 og 38 20 = Uke 39 og 40 21 = Uke 41 og 42 22 = Uke 43 og 44 23 = Uke 45 og 46 24 = Uke 47 og 48 25 = Uke 49 og 50 26 = Uke 51 og 52
FINTTYP	1 = Besøk 2 = Telefon 3 = Frafall / avgang 0 = Ikke besvart 9 = Vet ikke
FSKJTYP	1 = Innledningsintervjuet 2 = Utgiftsføring 3 = 4 = Avslutningsintervjuet 0 = Ikke besvart 9 = Vet ikke
FKNRTYP	1 = Landbrukskommuner 2 = Mindre sentral landbruks- industrikommune 3 = Sentral landbruks-, industrikommune 4 = Fiskerikommuner 5 = Mindre sentral industrikommuner 6 = Sentral industrikommuner 7 = Sentral tjenesteytende/industrikommuner 8 = Øvrig tjenesteytende/industrikommuner 0 = Ikke besvart 9 = Andre kommuner
FKNRT	1 = Jordbrukskommune 2 = Jordbruks-/industrikommune 3 = Fiskerikommune 4 = Mindre tjenesteytende/industrikommune 5 = Tjenesteytende/industrikommune 6 = Mindre tjenesteytende kommune 7 = Tjenesteytende kommune 0 = Ikke besvart 9 = Vet ikke
FTOTGR	01 = Under 10 000 Kr 02 = 10 000 - 14 999 Kr 03 = 15 000 - 19 999 Kr 04 = 20 000 - 24 999 Kr 05 = 25 000 - 29 999 Kr 06 = 30 000 - 34 999 Kr 07 = 35 000 - 39 999 Kr 08 = 40 000 - 44 999 Kr 09 = 45 000 - 49 999 Kr 10 = 50 000 - 54 999 Kr 11 = 55 000 - 59 999 Kr 12 = 60 000 - 64 999 Kr 13 = 65 000 - 69 999 Kr 14 = 70 000 - 74 999 Kr 15 = 75 000 - 79 999 Kr 16 = 80 000 - 84 999 Kr 17 = 85 000 - 89 999 Kr 18 = 90 000 - 94 999 Kr 19 = 95 000 - 99 999 Kr 20 = 100 000 - 104 999 Kr 21 = 105 000 - 109 999 Kr 22 = 110 000 - 114 999 Kr 23 = 115 000 - 119 999 Kr 24 = 120 000 - 124 999 Kr 25 = 125 000 - 129 999 Kr 26 = 130 000 - 134 999 Kr 27 = 135 000 - 139 999 Kr 28 = 140 000 - 144 999 Kr 29 = 145 000 - 149 999 Kr 30 = 150 000 - 154 999 Kr

<i>Formatnavn</i>	<i>Verdier</i>
	31 = 155 000 - 159 999 Kr
	32 = 160 000 - 164 999 Kr
	33 = 165 000 - 169 999 Kr
	34 = 170 000 - 174 999 Kr
	35 = 175 000 - 179 999 Kr
	36 = 180 000 - 184 999 Kr
	37 = 185 000 - 189 999 Kr
	38 = 190 000 - 194 999 Kr
	39 = 195 000 - 199 999 Kr
	40 = 200 000 Kr og over

A.4. Sammenstilling og modifikasjoner av dataene

A4.1. Sammenstilling av dataene

	Program	Inputfiler	Outputfiler
Steg 1: Innlesning			
Innlesing av rådata fra beredskapsfilene for perioden 1974 til 1985:			FUx_1
Recordtype 1	FUx_1.sas	B284.Gx,	FUx_2
Recordtype 2	FUx_2.sas	hvor $x = 74, \dots, 85$	FUx_4
Recordtype 3	FUx_3.sas		FUx_5
Recordtype 4	FUx_4.sas		
Innlesing av rådata fra beredskapsfilene for perioden 1986 til 1995:			
Recordtype A	FUxA.sas	I479.Gx,	Ax
Recordtype B	FUxB.sas	hvor $x = 86, \dots, 95$	Bx
Recordtype C	FUxC.sas		Cx
Recordtype D	FUxD.sas		Dx
Steg 2: Kobling			
Kobler sammen årganger og recordtyper, kobler til formater, setter sammen kodede variable, korrigerer lable for perioden 1974 til 1985	FOB74_85.sas	FUx_1, FUx_2, FUx_4, FUx_5	FOB74_85
Kobler sammen årganger og recordtyper, kobler til formater, setter sammen kodede variable, korrigerer lable for perioden 1986 til 1995	FOB86_95.sas	Ax, Bx, Cx, Dx	FOB86_95
Steg 3: Kvalitetskontroll			
Lager tidsserier for gjennomsnitt, standardavvik, minimums- og maksimumsverdi for perioden 1974 til 1985.	dstat.sas	FOB74_85	DS74_85.res
Lager tidsserier for gjennomsnitt, standardavvik, minimums- og maksimumsverdi for perioden 1986 til 1995.	dstat.sas	FOB86_95	DS86_95.res
Steg 4: Modifikasjoner			
Modifikasjoner av analysedatsett på basis av kvalitetskontroll, 1974 – 1985. ¹⁷	FUjust.sas	FOB74_85, INNT74_85	FU74_85
Modifikasjoner av analysedatsett på basis av kvalitetskontroll, 1986 – 1995.	FUjust.sas	FOB86_95, INNT86, INNT87, INNT88, INNT95	FU86_95

¹⁷ Se også avsnitt A4.3 for mer informasjon om modifikasjonen av data.

A4.2. Lokalisering av filer¹⁸

Rådatafilene (B284.Gx og I479.Gx) er henholdsvis lokalisert på områdene /ssb/haavelmo/d2/konsum /forbruk74-85 og /ssb/haavelmo/d1/fu. SAS-programmer og analysedatasett er lokalisert på /ssb/frisch/d2/btl /forbruk på ulike underkataloger. Innlesningsprogrammer (FUx_1.sas, FUx_2.sas, FUx_3.sas, FUx_4.sas, FUxA.sas, FUxB.sas, FUxC.sas, FUxD.sas) samt datasett med inntektsopplysninger for korrigering av analysedata (INNT74_85, INNT86, INNT87, INNT88, INNT95) er lokalisert på underkatalogen *utgift*. Analysedatasettene FOB74_85, FOB86_95, FU74_85 og FU86_95 er lokalisert på underkatalogen *data*. På denne katalogen ligger også datasett med tidsserier for gjennomsnitt, standardavvik, minimums- og maksimumsverdier for de to periodene fra kvalitetskontrollen. Disse filene heter henholdsvis DS74_85 og DS86_95. Programfilene for kobling av årgangene (FOB74_85.sas og FOB86_95.sas), kvalitetskontroll (DSSTAT.sas) og modifikasjoner av analysedatasettene (FUjust.sas) er alle lokalisert på underkatalogen *prog*. Formatene som er knyttet til sasdatasettene FOB74_85, FOB86_95, FU74_85 og FU86_95 er lokalisert på underkatalogen *kat*, og heter FORMATS.sct01.

A4.3. Modifikasjon av dataene

A.4.3.1. Perioden 1974 til 1985

Problemer med utgiftsføringene i 1983.

<i>Modifikasjon</i>	<i>Kriteriet for modifikasjon</i>
TOTUTG = TOTALU	TOTUTG erstattes med TOTALU i 1983

Null- og 99-verdier på kontinuerlige variable og inkonsistenser

<i>Modifikasjon</i>	<i>Kriteriet for modifikasjon</i>
BAARB = .	BAARB > AAR, eller BAARB = 0
INFLAAR = .	INFLAAR > AAR, eller INFLAAR = 0
NAREAL = .	NAREAL = 0
AROM = .	AROM = 0
VFBOLIG = .	VFBOLIG = 0
VFSTROM = .	VFSTROM = 0
LEIEULYS = .	LEIEULYS = 0
LEIEMLYS = .	LEIEMLYS = 0
ALDER _x = .	ALDER _x er (0, 99)
ATIMER _x = .	ATIMER _x er (0, 99), for alle $x = 1, 2, \dots, 12$

Inntektsvariable

<i>Modifikasjon</i>	<i>Kriteriet for modifikasjon</i>
BRINNT	Kobler på nye data for husholdningenes brutto- og nettoinntekt hentet fra ligningsregisteret. ¹⁹
NINNT	

¹⁸ Rådataene (beredskapsfiler for forbruksundersøkelsen) eies av seksjon for mikroøkonometri (540). De resterende datasettene er eid av seksjon for ressurs- og miljøøkonomi (520).

¹⁹ Se Halvorsen og Wangen (1998).

A.4.3.2. Perioden 1986 til 1995

Null- og 99-verdier på kontinuerte variable og inkonsistenser

<i>Modifikasjon</i>	<i>Kriteriet for modifikasjon</i>
INFLAAR = .	INFLAAR > AAR, eller INFLAAR < 1800
INFLARD = .	INFLARD > AAR, eller INFLARD < 1800
BAARB = .	BAARB = 0
NAREAL = .	NAREAL = 999, eller 0
AROM = .	AROM = 99, eller 0
DATO = .	DATO = 9999
INTDATO = .	INTDATO = 9999, eller 0
MNDA = .	MNDA = 99, eller 0
MNDC = .	MNDC = 99, eller 0
HHSTAT _i = .	HHSTAT _i = 0, for i = 1, 2, ..., 12.
FAAR _i = .	HHSTAT _i = 0, for i = 1, 2, ..., 12.
KJNi = .	HHSTAT _i = 0, for i = 1, 2, ..., 12.
YRKE _i = .	HHSTAT _i = 0, for i = 1, 2, ..., 12.
VIv = .	VIv forskjellig fra 9. v = MBAAT, MSYKKEL, FTV, SVTV, OPPVSK, VSKMASK, KJLFRYS, FRYS, KJOL, KOMFYR, MIKRO, SYMSK, TORKTR, ELOVN, STOVSTUG, STEREO

Inntektsvariable

<i>Modifikasjon</i>	<i>Kriteriet for modifikasjon</i>
BRINNT	Kobler på nye data for husholdningenes brutto- og nettoinntekt for årene 1986, 1987, 1988 og 1995 hentet fra ligningsregisteret.
NINNT	

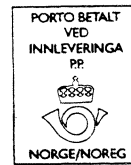
Problemer med eiervariablene i perioden 1986 - 1988

<i>Modifikasjon</i>	<i>Kriteriet for modifikasjon</i>
Ev = 1 for husholdninger som eier gode v, og 2 for husholdninger som ikke eier v.	Bruker at Fv-variabelen er missing dersom husholdningen ikke eier godet v, hvor v = MBAAT, MSYKKEL, FTV, SVTV, OPPVSK, VSKMASK, KJLFRYS, FRYS, KJOL, KOMFYR, MIKRO, SYMSK, TORKTR, ELOVN, STOVSTUG, STEREO

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 98/88 J. Sexton: Fremskrivning av tidsserier i KNR. 20s.
- 98/89 A.H. Foss: Definisjoner og beregningsmetoder for dødelighetstabell. 16s.
- 98/90 T. Dale: Samordnet levekårsundersøkelse 1998 - panelundersøkelsen: Dokumentasjonsrapport. 95s.
- 98/91 L. Lindholt: Rammevilkår for energigjenvinning av plast. 14s.
- 98/92 T. Vogt: Folatkunnskap blant kvinner i fertil alder: Dokumentasjonsrapport. 17s.
- 98/93 B.L. Western: Beregning av vektorer til inntekts- og formuesundersøkelsene 1995. 14s.
- 98/95 R. Johannessen: Prisindeks for hotellovernatting - delundersøkelse i konsumprisindeksen. 18s.
- 98/96 K.J. Einarsen: Definisjonskatalog for videregående opplæring: Utarbeidet av arbeidsutvalget i FylkesKOSTRA-utdanning og statistikkgruppen i Prosjekt LINDA-opplæring. 1. Utgave. 27s.
- 98/97 K.A. Brekke: Om metoder for beregning av miljøprofil for ulike varer, og hva vi trenger det til. 20s.
- 98/98 I.S. Wold: Modellering av husholdningenes transportkonsum for en analyse av grønne skatter: Muligheter og problemer innenfor rammen av en nyttetremodell. 81s.
- 98/99 R. Gudem: Utvikling av statistikk over bygg- og anleggsavfall. 56s.
- 98/100 T. Skjerpen: Konsumfordelingssystemet i KVARTS: Teknisk dokumentasjon. 42s.
- 99/1 F. Thorkildsen: FoB2000. Kobling av adresser fra GAB og DFS - status og utvikling. 22s.
- 99/2 K. Ibenholt og K.A. Brekke: Rammevilkår for produksjon av brunt papir. 12s.
- 99/3 I. Øyangen: Liv og helse i Akershus: Dokumentasjonsrapport. 22s.
- 99/4 M.V. Dysterud og E. Engeliën: Tettstedsavgrensning 1998: Teknisk dokumentasjon av nye rutiner. 53s.
- 99/5 Samordnede levekårsundersøkelser: Rapport fra brukerseminar 22. april 1996 og høringsuttalelser. 46s.
- 99/6 H. Utne: FoB2000. Sektordata: Statusrapport og tiltaksplan. 86s.
- 99/7 M. Sjøberg: Instruksjonar til og data frå eksperiment om internasjonal kvotehandel. 27s.
- 99/8 A. Sundvoll: Undersøkelse om kosthold blant spedbarn. 31s.
- 99/9 A. Schjalm: Sluttrapport om utvalg og estimering for kulturlandskapsovervåking. 16s.
- 99/10 E. Vinju: Statistikk over avfall og gjenvinning i industrien - 1996: Dokumentasjon av metode. 61s.
- 99/11 I. Aukrust og H. Utne: Detaljerte arbeidsmarkedsdata – på kommuneniva: Dokumentasjon av arbeidsmarkedsdata til PANDA. 4. utgave. 37s.
- 99/12 K.J. Einarsen, H. Hartvedt, A.B. Skara og C.B. Strand: Faktaark for FylkesKOSTRA-utdanning. Årsrapporteringen for 1998. Sør-Trøndelag fylkeskommune: Nøkkeltall med indikatorer for: Prioriteringer og ressursbruk, Dekningsgrad, Produktivitet og kvalitet. 41s.
- 99/13 G. Sparby: Selvangivelsesstatistikk 1993-1996: Dokumentasjon. 121s.
- 99/14 B.R. Joneid og J. Lajord: FD – Trygd: Dokumentasjonsrapport: Demografi. 1992-1993. 95s.
- 99/15 A.L. Brathaug: Evaluering av fylkesKOSTRA, helsetjenester 1998. 64s.
- 99/16 A.J. Isachsen, S.O. Stoknes og G.H. Bjønnes: Den store gjettekonkurransen. 26s.

Notater



Tillatelse nr.
159 000/502

B *Returadresse:*
Statistisk sentralbyrå
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Statistisk sentralbyrå

Oslo:
Postboks 8131 Dep.
0033 Oslo

Telefon: 22 86 45 00
Telefaks: 22 86 49 73

Kongsvinger:
Postboks 1260
2201 Kongsvinger

Telefon: 62 88 50 00
Telefaks: 62 88 50 30

ISSN 0806-3745



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway