

# Arbeidsnotater

S T A T I S T I S K S E N T R A L B Y R Å

IO 66/10

Oslo, 10. november 1966

## FUNKSJONÆRHUSHOLDNINGERS FORBRUKSSTRUKTUR

En regresjonsanalyse basert på Forbruksundersøkelsen 1958

Av

stud.real. Ragnar Norberg

### I n n h o l d

	Side
Innledning .....	1
Regresjonsmodeller og variabelspesifikasjon .....	2
Kort om resultatene .....	4
Tabellvedlegg .....	7

Dette arbeid bygger på tidligere foretatte beregninger etter samme opplegg som i Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 6 (1960): Metoder i analysen av forbruksdata. Arbeidet er utført under et midlertidig engasjement sommeren 1966 under veiledning av Arne Amundsen. Formuleringene står for forfatterens regning.

*Ikke for offentliggjøring. Dette notat er et arbeidsdokument og kan siteres eller refereres bare etter spesiell tillatelse i hvert enkelt tilfelle. Synspunkter og konklusjoner kan ikke uten videre tas som uttrykk for Statistisk Sentralbyrås oppfatning.*

## Innledning

Formålet med denne analysen er å belyse hvordan omfanget og sammensetningen av en families forbruk avhenger av faktorer som inntekt, totalutgift og familiestørrelse. Som forklaringsvariable er også trukket inn sosialstilling, sesongfaktorer og hovedpersonens alder (angitt ved fødselsår).

En regresjonsmodell ble lagt til grunn for bearbeidningen av forbruksdataene. Til de foreliggende data har en føyd en matematisk relasjon som uttrykker en variabel som representerer en forbrukspost,  $x_1$ , (eller en transformasjon  $f(x_1)$  av denne) som en eksplisitt funksjon,  $g(x_2, x_3, \dots, x_n)$ , av visse forklaringsvariable, og dernest estimert funksjonens parametre slik at den tilpasses observasjonsmaterialet "best mulig" etter følgende kriterium: La variabelsettet være  $(x_1, x_2, \dots, x_n)$ . Vi antar at følgende relasjon gjelder som et teoretisk underliggende forhold,

$$f(x_1) = g(x_2, x_3, \dots, x_n)$$

Vi forutsetter altså bestemte funksjonsformer, men sier på forhånd ingenting om størrelsen av parametrene. Vi observerer settet  $(x_1, x_2, \dots, x_n)$  for  $T$  forskjellige observasjonsheter og får observasjonssettene  $(x_{1i}, x_{2i}, \dots, x_{ni})$ ,  $i = 1, \dots, T$ . Vi bestemmer nå  $g$ -funksjonens parametre slik at kvadratsummen

$$Q = \sum_{i=1}^T \left[ f(x_{1i}) - g(x_{2i}, x_{3i}, \dots, x_{ni}) \right]^2$$

minimeres (minste kvadraters metode).

I forbruksundersøkelsen var observasjonsheten en husholdning. Undersøkelsen omfattet 3 600 observasjonsheter (husholdninger) fordelt på 5 sosialgrupper. Hver husholdning førte i en måned spesifisert regnskap over alle utgifter, og lønsmottakere oppgav dessuten månedens inntekter. Fra likningsvesenet ble det videre innhentet oppgaver over inntekt og skatt for årene 1957 og 1958 for husholdningene i undersøkelsen. Det er foretatt regresjonsberegninger for forskjellige utgiftsgrupperinger for hver sosialgruppe. Dette notat gir resultatet av en gruppering i 14 utgiftsgrupper for 765 funksjonærhusholdninger.

Regresjonsmodeller og variabelspesifikasjon.

For observasjonene innen en sosialgruppe forsøker vi følgende to matematiske modeller som uttrykk for det teoretiske underliggende forhold:

$$(1,1) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_1 \ln\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_2 \ln^2\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_3 f + \beta_4 f^2 + \beta_5 f \cdot \ln\left(\frac{c}{100}\right) + \sum_{j=1}^{11} \alpha_j Q_j + \gamma a + U$$

$$(2,1) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_3 f + \beta_6 \ln\left(\frac{q}{100}\right) + \beta_7 \ln\left(\frac{r_{58}}{100}\right) + \sum_{j=1}^{11} \alpha_j Q_j + \gamma a + U$$

der  $y_i$  = Utgift til varegruppe nr.  $i$  i måneden. ( $i = 1, \dots, 14$ )  
 $c$  = Totalutgift i måneden  
 $f$  = Familiestørrelse uttrykt ved en forbruksenhetsskala  
 $q$  = Inntekt i måneden  
 $r_{58}$  = Årsinntekt i 1958  
 $Q_j$  = 1 hvis regnskapet er ført i måned  $j + 1$   
 0 ellers  
 $a$  = (fødselsår - 1800) for husholdningens hovedperson  
 $U$  = Stokastisk restledd  
 $\beta_0, \dots, \beta_7; \alpha_1, \dots, \alpha_{11}$  og  $\gamma$  er parametre.

( $x_i$ ,  $c$ ,  $q$  og  $r_{58}$  er dividert med 100 av beregningstekniske grunner).

Disse modellene har den bekvemme egenskap at de partielle elastisiteter av  $y_i$  med hensyn på  $c$ ,  $q$  og  $r_{58}$  er lineære funksjoner av disse størrelsens logaritmer.

En problemstilling som har vært motiverende for disse beregningene er følgende: Hvilke enkelte uavhengige variable eller hvilke sett av uavhengige variable bidrar signifikant til å forklare variasjonen i den avhengige variable? For å besvare dette spørsmål er det suksessivt utelatt sett av forklaringsvariable hvis "forklaringskraft" vi ønsker å uttale oss om. La regresjonsmodellen være:

$$(3) \quad X_1 = b_1 + b_2 x_2 + \dots + b_n x_n + U$$

og anta at vi vil uttale oss om hvorvidt ( $x_{n-k+1}, x_{n-k+2}, \dots, x_n$ ) bidrar signifikant til å forklare  $X_1$ .

Vi stiller opp en modell hvor dette variabelsettet er utelatt:

$$(4) \quad X_1 = b_1 + b_2 x_2 + \dots + b_{n-k} x_{n-k} + U$$

og finner de multiple korrelasjonskoeffisienter  $R$  og  $R'$  for henholdsvis modell (3) og modell (4). Testen består i å påstå signifikans når

$$F_{k, T-n} = \frac{R^2 - R'^2}{1 - R^2} \cdot \frac{T - n}{k} \geq f_{k, T-n} (1 - \epsilon); \quad (\text{testnivå } \epsilon)$$

der  $T$  er sampelstørrelsen,  $n$  er antall parametre i modell (3),  $k$  er antall parametre utelatt i (4) og  $f_{k, T-n} (1-\epsilon)$  er  $(1 - \epsilon)$  Prosent-fraktilen i Fisherfordelingen for  $k$  og  $T-n$  frihetsgrader. (En utledning av den anvendte testmetode finnes i Statistisk Sentralbyrås håndbøker nr. 22).

I tilknytning til funksjonsformen (1,1) er det foretatt regresjonsberegninger for følgende modeller, der forskjellige variabelsett alternativt er utelatt:

$$(1,2) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_1 \ln\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_2 \ln^2\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_3 f + \beta_4 f^2 + \beta_5 f \ln\left(\frac{c}{100}\right) + \sum_{j=1}^{11} \alpha_j Q_j + U$$

$$(1,3) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_1 \ln\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_2 \ln^2\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_3 f + \beta_4 f^2 + \beta_5 f \ln\left(\frac{c}{100}\right) + U$$

$$(1,4) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_1 \ln\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_2 \ln^2\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_3 f + \beta_4 f^2 + U$$

$$(1,5) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_1 \ln\left(\frac{c}{100}\right) + \beta_3 f + U$$

På tilsvarende måte er det i tilknytning til modell (2,1) foretatt regresjonsberegninger for følgende modeller:

$$(2,2) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_3 f + \beta_6 \ln\left(\frac{g}{100}\right) + \beta_7 \ln\left(\frac{r_{58}}{100}\right) + \sum_{j=1}^{11} \alpha_j Q_j + U$$

$$(2,3) \quad \ln\left(\frac{y_i}{100}\right) = \beta_0 + \beta_3 f + \beta_6 \ln\left(\frac{g}{100}\right) + \beta_7 \ln\left(\frac{r_{58}}{100}\right) + U$$

Resultatene for modellene (1,1), ..., (1,5) og (2,1), ..., (2,3) er gitt for alle utgiftsgrupper i tabelloppstillingene i dette notat.

Tabellene gir de estimerte regresjonskoeffisienter og standardavvikene for disse estimatene. I tillegg gir tabellene den multiple korrelasjonskoeffisienten

$$R = \sqrt{1 - \frac{\sum_i (x_i - \sum_j \beta_j y_{ji})^2}{\sum_i (x_i - \bar{x})^2}},$$

den residuale varians

$$\hat{\sigma}_u^2 = \frac{1}{n-k} \sum_i (x_i - \sum_j \beta_j y_{ji})^2$$

og den partielle elastisiteten,  $E_i$ , av  $y_i$  med hensyn på  $c$  utregnet i punktet  $(\ln(\frac{c}{100}), \bar{f})$ , der  $\ln(\frac{c}{100})$  og  $\bar{f}$  betegner sampeleggjennomsnittene av disse størrelsene. ( $E_i$  finnes av (1,1):  $\frac{\delta \ln y_i}{\delta \ln c} = \beta_1 + 2\beta_2 \ln(\frac{c}{100}) + \beta_5 f$ )

Nederst i tabelloppstillingene er oppført - for hvert modellalternativ - :

$T - n$  = tallet på estimeringsmessige frihetsgrader (hvor  $T$  overalt er lik 765, og  $n$  er tallet på koeffisienter i vedkommende modell).<sup>1)</sup>

$k$  = tallet på koeffisienter som vedkommende modell har i tillegg til tallet på koeffisienter i modellalternativet i nærmeste kolonne til høyre.

$F_{k, T-n}$  = F-verdi ( $k$  og  $T - n$  frihetsgrader)

Kritisk F-verdi =  $f_{k, T-n} (0,95)$  = 95 prosent - fraktilen i Fisherfordelingen for  $k$  og  $T - n$  frihetsgrader.

Signifikans i forhold til modell til høyre er markert med JA, når  $F_{k, T-n}$  er større eller lik  $f_{k, T-n} (0,95)$ , og ellers med NEI.

### Kort om resultatene

Materialet avslører karakteristiske trekk ved forskjellige varegrupper. Vi skal peke på noen av dem.

For alle utgiftsgrupper gjelder at utgiften øker med totalutgiften. For typiske nødvendighetsgoder som mat og klær gjelder det også at utgiftene

1) Konstantleddet medregnet blant koeffisienter.

øker med familiestørrelsen, mens en motsatt tendens gjør seg gjeldende for typiske luksusartikler som tobakk og drikkevarer. Nødvendighetsartikler viser seg å ha langt mindre residual spredning enn luksusartikler. (Alle trenger mat, mens røkevanene er resultat av fornuftsvurderinger eller mangel på samme). Forøvrig henvises til vedlegget, hvor det er oppgitt resultatene av tester for de enkelte variables utsagnskraft.

Inntektsmodellene (2, 1-3) (med  $r_{58}$  og  $q$  som forklaringsvariable) viser seg gjennomgående å gi dårligere tilpassing til observasjonsmaterialet enn utgiftsmodellene (1, 1-5) (med  $c$  som forklaringsvariabel). Dette er kanskje naturlig, sett på bakgrunn av at både  $y_i$  (utgift til varegruppe nr.  $i$ ) og  $c$  er utgiftsstørrelser og at  $y_i$  er inkludert i  $c$ . Dette resultatet skulle imidlertid ikke svekke interessen for inntektsmodellen som innebærer en dristigere påstand hvis holdbarhet vi kan ha interesse av å undersøke.

Den noe dårligere tilpassing for modellene (2, 1-3) kan muligens skyldes at vi har bare lineære ledd, og det ville derfor være ønskelig å inkludere variable framkommet ved å kvadrere  $\ln\left(\frac{r_{58}}{100}\right)$  og  $\ln\left(\frac{q}{100}\right)$ . På samme måte ville det være interessant å undersøke om  $\ln^3\left(\frac{c}{100}\right)$  innført som en supplerende forklaringsvariabel, kan forbedre modellene (1, 1-5). (Ved å trekke inn tilstrekkelig mange forklaringsvariable, f.eks. potenser av de opprinnelige forklaringsvariable, vil man naturligvis kunne få bedre tilpassing til utvalgte observasjoner, men dette er i seg selv ikke noe kriterium på forklaringskraft. Dessuten mister man en frihetsgrad for hver parameter man trekker inn. Teoretiske overveielser må derfor være avgjørende for hvilke variable som skal trekkes inn, likesom en må forsøke å minimere settet av forklaringsvariable.

I de tilfeller hvor månedsvariablene  $Q_j$  samlet forklarer signifikant en del av variasjonen i den avhengige variable, er det ikke alltid slik at de enkelte månedsvariable signifikant forklarer en del av variasjonen. Derimot synes det å være markerte sesongvariasjoner som tilsier en inndeling av året i følgende tre sesonger av 4 måneders varighet: Januar - april, mai - august og september - desember. Se f.eks. posten drikkevarer, som har små regresjonskoeffisienter for månedene i første og siste sesong, mange endog negative, mens regresjonskoeffisientene for månedene i sommersesongen er positive og gjennomgående større. Dette betyr at vi drikker mest om sommeren (hvilket er naturlig). Denne aggregeringen av måneder har vært overveid for senere beregninger.

Det er kanskje grunn til å tro at grupperingen etter sosialstilling er tillagt for stor vekt når en har valgt å foreta beregninger separat for

hver sosialstilling. Vi har jo for alle sosialstillinger lagt de samme matematiske modeller til grunn for regresjonsberegningene og har dermed forutsatt at det funksjonelle forhold mellom avhengige og uavhengige variable er det samme for alle sosialstillinger. Men når den underliggende modell antas å være den samme for alle sosialstillinger, må det være naturlig å parere opplysningen om sosialstilling med en dummy-variabel i en regresjonskjøring på hele materialet. Dette vil eventuelt bli forsøkt i senere beregninger.

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd $\beta_0$		-0,747		-1,174		-1,143		-1,170		-2,295		-0,084		-0,508		-0,415	
In Totalutgift $\beta_1$		1,197	.115	1,191	.117	1,197	.117	1,103	.111	0,460	.023						
In Totalutgift kvad. $\beta_2$		-0,192	.030	-0,192	.031	-0,191	.031	-0,140	.023								
Familie- størrelse $\beta_3$		0,363	.063	0,302	.062	0,294	.062	0,410	.040	0,190	.011	0,260	.012	0,253	.012	0,250	.012
Familie- størrelse kvad. $\beta_4$		-0,053	.007	-0,048	.008	-0,049	.008	-0,042	.007								
Fam.st. x In Total- utgift $\beta_5$		0,051	.026	0,060	.026	0,065	.026										
In Inntekt i måneden $\beta_6$												0,108	.017	0,108	.017	0,115	.017
In Inntekt i 1958 $\beta_7$												0,169	.025	0,174	.025	0,172	.026
Februar $\alpha_1$		-0,092	.048	-0,088	.049							-0,118	.058	-0,114	.058		
Mars $\alpha_2$		0,049	.047	0,070	.047							0,085	.056	0,100	.056		
April $\alpha_3$		0,024	.047	0,029	.048							0,081	.057	0,084	.057		
Mai $\alpha_4$		0,073	.048	0,071	.049							0,130	.058	0,127	.058		
Juni $\alpha_5$		0,035	.053	0,039	.054							0,105	.064	0,109	.064		
Juli $\alpha_6$		-0,022	.055	-0,030	.056							-0,031	.066	-0,035	.066		
August $\alpha_7$		0,060	.048	0,065	.048							0,135	.057	0,141	.058		
September $\alpha_8$		0,087	.049	0,084	.050							0,147	.059	0,147	.059		
Oktober $\alpha_9$		0,099	.048	0,092	.048							0,182	.057	0,180	.057		
November $\alpha_{10}$		0,051	.046	0,060	.047							0,076	.055	0,085	.055		
Desember $\alpha_{11}$		0,090	.047	0,084	.048							0,194	.056	0,195	.056		
Hovedpers. alder $\gamma$		-0,444	.093									-0,367	.109				
Multipel korrela.koef. R		0,82951		0,82375		0,81720		0,81556		0,79137		0,74048		0,73581		0,71400	
Estimert residualvar. $\hat{\sigma}_u^2$		0,07404		0,07620		0,07760		0,07813		0,08697		0,10693		0,10842		0,11422	
Elastisitet E		0,39785		0,41477		0,43212		0,42565		0,45959		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
F <sub>k, T-n</sub>		22,77		2,27		6,14		4,06				11,41		4,71			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Ja		Ja		Ja		Ja				Ja		Ja			



## Utgift til BOLIG, LYS og BRENSSEL

Størrelser som karkarakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)	
		Koeffi- sient	Stan- dard- avvik	Koeffi- sient	Stan- dard- avvik	Koeffi- sient	Stan- dard- avvik	Koeffi- sient	Stan- dard- avvik	Koeffi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-5,242		-4,753		-5,195		-5,320		-3,231	
ln Totalutgift	$\beta_1$	3,563	.540	3,569	.540	3,721	.543	3,281	.515	1,566	.102
ln Totalutgift kvad.	$\beta_2$	-0,541	.142	-0,541	.142	-0,603	.142	-0,362	.105		
Familiestørrelse	$\beta_3$	-0,760	.294	-0,690	.288	-0,617	.287	-0,072	.187	-0,232	.051
Familiestørrelse kvad.	$\beta_4$	-0,050	.036	-0,057	.036	-0,069	.036	-0,032	.033		
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,302	.122	0,292	.122	0,303	.122				
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$										
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$										
Februar	$\alpha_1$	-0,051	.227	-0,055	.227						
Mars	$\alpha_2$	-0,043	.219	-0,067	.218						
April	$\alpha_3$	0,063	.223	0,058	.223						
Mai	$\alpha_4$	-0,299	.227	-0,297	.227						
Juni	$\alpha_5$	-0,396	.250	-0,400	.250						
Juli	$\alpha_6$	-0,548	.257	-0,539	.257						
August	$\alpha_7$	-0,489	.225	-0,495	.225						
September	$\alpha_8$	-0,461	.231	-0,458	.231						
Oktober	$\alpha_9$	-0,201	.224	-0,193	.224						
November	$\alpha_{10}$	-0,298	.216	-0,308	.216						
Desember	$\alpha_{11}$	-0,827	.221	-0,820	.221						
Hovedpers. alder	$\gamma$	0,509	.437								
Multippel korrela.koef.	R	0,54144		0,54025		0,51424		0,50836		0,49416	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	1,63452		1,63529		1,67401		1,68548		1,17133	
Elastisitet	E	1,69865		1,68004		1,56079		1,52960		1,56587	
T-n		747		748		759		760		762	
k		1		11		1		2			
$F_k, T-n$		1,80		2,64		9,24		3,14			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Ja		Ja		Ja			

## Utgift til MØBLER og UTSTYRSVARER

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd $\beta_0$		-5,704		-4,749		-4,618		-4,648		-5,505		-5,480		-4,918		-4,615	
ln Total utgift $\beta_1$		0,974		0,986		0,902		0,797		1,700							
			.596		.597		.598		.565		.111						
ln Total utgift kvad. $\beta_2$		0,103		0,103		0,127		0,184									
			.156		.157		.156		.115								
Familie-størrelse $\beta_3$		-0,087		0,051		-0,007		0,123		-0,040		0,236		0,245		0,234	
			.325		.318		.316		.205		.055		.058		.057		.058
Familie-størrelse kvad. $\beta_4$		-0,025		-0,037		-0,037		-0,029									
			.040		.040		.040		.036								
Fam.st. x ln Total utgift $\beta_5$		0,075		0,055		0,072											
			.135		.135		.134										
ln Inntekt i måneden $\beta_6$												0,316		0,316		0,364	
												.080		.080		.079	
ln Inntekt i 1958 $\beta_7$												0,361		0,354		0,330	
												.120		.119		.121	
Februar $\alpha_1$		-0,104		-0,113								-0,118		-0,122			
			.251		.251							.277		.277			
Mars $\alpha_2$		0,195		0,148								0,215		0,194			
			.241		.241							.267		.266			
April $\alpha_3$		0,211		0,201								0,370		0,365			
			.245		.246							.271		.271			
Mai $\alpha_4$		-0,342		-0,336								-0,142		-0,139			
			.250		.251							.256		.276			
Juni $\alpha_5$		-0,168		-0,177								0,173		0,167			
			.275		.276							.303		.303			
Juli $\alpha_6$		-0,341		-0,322								-0,261		-0,256			
			.284		.284							.314		.314			
August $\alpha_7$		-0,087		-0,099								0,232		0,225			
			.247		.248							.274		.274			
September $\alpha_8$		0,107		0,113								0,459		0,458			
			.254		.255							.280		.279			
Oktober $\alpha_9$		-0,017		-0,0002								0,398		0,400			
			.247		.247							.270		.270			
November $\alpha_{10}$		0,131		0,111								0,294		0,283			
			.238		.239							.263		.263			
Desember $\alpha_{11}$		0,598		0,612								1,209		1,207			
			.244		.245							.264		.264			
Hovedpers. y alder $\gamma$		0,992										0,486					
			.482									.518					
Multipel korrela.koef. R		0,55188		0,54829		0,52812		0,52785		0,52528		0,38394		0,38263		0,31049	
Estimert residualvar. $\hat{\sigma}^2$		1,98538		1,99399		2,02609		2,02421		2,02648		2,42754		2,42716		2,53220	
Elastisitet E		1,65693		1,62070		1,69500		1,68781		1,70017		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2		1		1		11			
F <sub>k, T-n</sub>		4,24		2,11		0,29		1,43				0,88		4,00			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Ja		Ja		Nei		Nei				Nei		Ja			

## Utgift til KLÆR og SKOTØY

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel, regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-5,164		-4,371		-4,304		-4,294		-3,748		-2,983		-2,540		-2,485	
ln Total utgift	$\beta_1$	1,933	.553	1,943	.554	1,883	.554	1,918	.524	1,276	.102						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,128	.145	-0,128	.145	-0,110	.145	-0,129	.106								
Familie- størrelse	$\beta_3$	-0,016	.301	0,099	.295	0,031	.293	-0,012	.190	0,167	.051	0,405	.052	0,413	.052	0,400	.052
Familie- størrelse kvad.	$\beta_4$	0,041	.037	0,031	.037	0,035	.037	0,032	.034								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	-0,021	.125	-0,038	.125	-0,024	.124										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,192	.072	0,192	.072	0,205	.072
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,143	.109	0,137	.108	0,148	.109
Februar	$\alpha_1$	-0,153	.233	-0,160	.233							-0,193	.251	-0,196	.251		
Mars	$\alpha_2$	-0,410	.224	-0,448	.223							-0,430	.242	-0,446	.241		
April	$\alpha_3$	0,002	.228	-0,007	.228							0,086	.246	0,082	.245		
Mai	$\alpha_4$	-0,017	.232	-0,013	.233							0,123	.250	0,126	.250		
Juni	$\alpha_5$	0,278	.256	0,271	.256							0,504	.275	0,500	.275		
Juli	$\alpha_6$	-0,360	.263	-0,345	.264							-0,288	.285	-0,283	.284		
August	$\alpha_7$	-0,036	.230	-0,046	.230							0,155	.248	0,150	.248		
September	$\alpha_8$	-0,325	.236	-0,320	.237							-0,086	.253	-0,086	.253		
Oktober	$\alpha_9$	0,162	.229	0,176	.229							0,447	.245	0,448	.245		
November	$\alpha_{10}$	0,311	.221	0,295	.221							0,392	.238	0,383	.238		
Desember	$\alpha_{11}$	0,124	.227	0,135	.227							0,547	.240	0,546	.240		
Hovedpers. alder	$\gamma$	0,825	.447									0,383	.470				
Multipel korrela.koef. R		0,53197		0,52890		0,50742		0,50738		0,50541		0,40105		0,40012		0,34527	
Estimert residualvar. $\hat{\sigma}_u^2$		1,71158		1,71706		1,74448		1,74227		1,74237		1,99784		1,99695		2,06389	
Elastisitet E		1,26317		1,23305		1,29052		1,29288		1,27609		.		.		.	
T-k		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
$F_k$ , T-k		3,40		2,10		0,04		1,02				0,67		3,32			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Ja		Nei		Nei				Nei		Ja			

## Utgift til HELSEPLEIE

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-5,545		-5,266		-5,079		-5,145		-3,648		-4,255		-3,980		-3,745	
ln Total utgift	$\beta_1$	2,278	.440	2,282	.440	2,263	.438	2,031	.415	0,985	.082						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,347	.115	-0,347	.115	-0,354	.115	-0,227	.084								
Familie-størrelse	$\beta_3$	0,021	.240	0,061	.235	0,052	.232	0,339	.151	0,015	.041	0,138	.041	0,143	.041	0,145	.040
Familie-størrelse kvad.	$\beta_4$	-0,077	.029	-0,080	.029	-0,081	.029	-0,062	.027								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,156	.100	0,151	.099	0,160	.098										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,279	.057	0,279	.057	0,279	.056
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,296	.086	0,293	.085	0,293	.085
Februar	$\alpha_1$	0,463	.185	0,460	.185							0,416	.198	0,414	.198		
Mars	$\alpha_2$	0,282	.178	0,268	.177							0,319	.190	0,308	.190		
April	$\alpha_3$	0,002	.181	-0,001	.181							0,112	.193	0,109	.193		
Mai	$\alpha_4$	0,057	.185	0,058	.185							0,180	.197	0,182	.197		
Juni	$\alpha_5$	-0,079	.203	-0,081	.203							0,081	.216	0,078	.216		
Juli	$\alpha_6$	0,087	.210	0,093	.209							0,083	.224	0,085	.224		
August	$\alpha_7$	0,123	.183	0,119	.183							0,316	.196	0,313	.195		
September	$\alpha_8$	0,131	.188	0,133	.188							0,288	.200	0,288	.200		
Oktober	$\alpha_9$	0,323	.182	0,327	.182							0,538	.193	0,539	.193		
November	$\alpha_{10}$	0,172	.176	0,166	.176							0,236	.188	0,231	.188		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,032	.180	-0,028	.180							0,248	.189	0,248	.189		
Hovedpers. alder	$\gamma$	0,290	.356									0,239	.370				
Multipel korrel.koef.	R	0,48572		0,48503		0,46788		0,46496		0,44772		0,35123		0,35053		0,32809	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	1,08336		1,08287		1,08997		1,09233		1,11134		1,23965		1,23868		1,24198	
Elastisitet	E	0,99113		0,98054		0,95015		0,93420		0,98520		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
$F_k, T-n$		0,67		1,43		2,60		7,64				0,42		1,18			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Nei		Nei		Ja				Nei		Nei			

## Utgift til TRANSPORT

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-5,270		-4,776		-4,754		-4,881		-4,127		-4,153		-4,163		-4,190	
ln Total utgift	$\beta_1$	2,782	.579	2,788	.579	2,803	.579	2,356	.549	1,428	.108						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,435	.152	-0,435	.152	-0,431	.151	-0,186	.111								
Familie-størrelse	$\beta_3$	-1,049	.316	-0,977	.309	-1,009	.306	-0,454	.200	-0,158	.053	0,058	.054	0,058	.054	0,040	.054
Familie-størrelse kvad.	$\beta_4$	0,019	.039	0,012	.038	0,016	.038	0,053	.035								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,322	.131	0,311	.131	0,309	.130										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,379	.075	0,379	.075	0,367	.074
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,369	.113	0,370	.113	0,424	.113
Februar	$\alpha_1$	-0,107	.244	-0,111	.234							-0,160	.261	-0,160	.261		
Mars	$\alpha_2$	-0,312	.234	-0,336	.233							-0,343	.251	-0,343	.250		
April	$\alpha_3$	-0,192	.238	-0,197	.238							-0,087	.255	-0,087	.255		
Mai	$\alpha_4$	0,287	.243	0,290	.243							0,423	.260	0,423	.260		
Juni	$\alpha_5$	0,174	.268	0,170	.268							0,366	.285	0,366	.285		
Juli	$\alpha_6$	0,326	.276	0,335	.276							0,368	.296	0,368	.295		
August	$\alpha_7$	0,428	.241	0,422	.241							0,681	.258	0,681	.258		
September	$\alpha_8$	0,215	.247	0,218	.247							0,436	.263	0,436	.263		
Oktober	$\alpha_9$	-0,003	.240	0,006	.240							0,339	.255	0,339	.254		
November	$\alpha_{10}$	-0,148	.232	-0,157	.232							-0,063	.248	-0,063	.247		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,117	.237	-0,110	.237							0,327	.249	0,327	.249		
Hovedpers. alder	$\gamma$	0,514	.468									-0,008	.488				
Multipel korrela.koef.	R	0,48251		0,48123		0,45808		0,45160		0,44656		0,34010		0,34010		0,27936	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	1,87687		1,87738		1,90252		1,91420		1,92002		2,15769		2,15482		2,21402	
Elastisitet	E	1,47625		1,45751		1,48762		1,45687		1,42788		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
$F_k, T-n$		1,20		1,92		5,66		2,16				0,00		2,90			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Ja		Ja		Nei				Nei		Ja			

## Utgift til DRİKKEVARER

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel, regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd $\beta_0$		-3,940		-5,034		-5,140		-5,138		-6,087		-5,338		-7,054		-7,001	
ln Total utgift $\beta_1$		0,795	.653	0,781	.654	0,917	.659	0,924	.623	1,706	.122						
ln Total utgift kvad. $\beta_2$		0,206	.171	0,206	.172	0,169	.172	0,165	.126								
Familie-størrelse $\beta_3$		-0,125	.356	-0,283	.349	-0,465	.349	-0,474	.226	-0,404	.061	-0,111	.061	-0,140	.060	-0,170	.061
Familie-størrelse kvad. $\beta_4$		0,001	.044	0,015	.043	0,015	.044	0,014	.040								
Fam.st. x ln Total utgift $\beta_5$		-0,090	.148	-0,067	.148	-0,005	.148										
ln Inntekt i måneden $\beta_6$												0,242	.084	0,242	.084	0,311	.084
ln Inntekt i 1958 $\beta_7$												0,706	.126	0,729	.126	0,733	.129
Februar $\alpha_1$		-0,109	.275	-0,100	.275							-0,126	.292	-0,111	.293		
Mars $\alpha_2$		-0,292	.264	-0,238	.264							-0,211	.281	-0,147	.281		
April $\alpha_3$		0,015	.269	0,027	.269							0,183	.285	0,197	.287		
Mai $\alpha_4$		0,227	.274	0,221	.275							0,399	.291	0,389	.292		
Juni $\alpha_5$		-0,302	.302	-0,293	.303							0,051	.319	0,067	.321		
Juli $\alpha_6$		0,023	.311	0,002	.312							0,124	.331	0,106	.332		
August $\alpha_7$		-0,254	.271	-0,240	.272							0,020	.289	0,041	.290		
September $\alpha_8$		-0,148	.279	-0,154	.279							0,185	.295	0,185	.296		
Oktober $\alpha_9$		-0,128	.271	-0,147	.271							0,260	.285	0,254	.286		
November $\alpha_{10}$		-0,647	.261	-0,625	.262							-0,455	.277	-0,421	.278		
Desember $\alpha_{11}$		0,678	.268	0,662	.268							1,271	.279	1,275	.280		
Hovedpers. alder $\gamma$		-1,137	.528									-1,487	.546				
Multipel korrela.koef. R		0,49391		0,48913		0,45510		0,45510		0,45273		0,37723		0,36581		0,27528	
Estimert residualvar. $\hat{\sigma}_u^2$		2,38554		2,39714		2,46219		2,45895		2,45915		2,69902		2,72210		2,86249	
Elastisitet E		1,56918		1,61073		1,72204		1,72258		1,70643		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
$F_k, T-n$		4,64		2,97		0,00		1,03				7,24		4,55			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Ja		Ja		Nei		Nei				Ja		Ja			

## Utgift til TOBakk

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel, regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-7,259		-5,783		-5,945		-5,959		-3,997		-5,940		-3,929		-3,960	
ln Total utgift	$\beta_1$	1,774		1,793		1,873		1,823		0,818							
			.679		.682		.673		.636		.126						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,231		-0,231		-0,260		-0,232									
			.178		.179		.176		.129								
Familie- størrelse	$\beta_3$	0,541		0,754		0,715		0,777		-0,069		0,031		0,065		0,062	
			.370		.364		.356		.231		.063		.061		.061		.060
Familie- størrelse kvad.	$\beta_4$	-0,137		-0,156		-0,161		-0,157									
			.045		.045		.045		.041								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,038		0,007		0,035											
			.153		.154		.151										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,098		0,098		0,117	
												.085		.085		.083	
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,291		0,265		0,263	
												.127		.128		.126	
Februar	$\alpha_1$	-0,107		-0,120								-0,143		-0,160			
			.285		.287							.294		.296			
Mars	$\alpha_2$	-0,071		-0,143								0,029		-0,046			
			.275		.275							.283		.284			
April	$\alpha_3$	0,031		0,016								0,169		0,152			
			.279		.281							.288		.289			
Mai	$\alpha_4$	-0,048		-0,039								0,090		0,101			
			.285		.286							.293		.295			
Juni	$\alpha_5$	-0,188		-0,201								0,001		-0,018			
			.314		.315							.322		.324			
Juli	$\alpha_6$	-0,335		-0,306								-0,335		-0,314			
			.323		.325							.333		.335			
August	$\alpha_7$	-0,212		-0,230								-0,077		-0,102			
			.282		.283							.291		.292			
September	$\alpha_8$	-0,010		-0,001								0,151		0,151			
			.290		.291							.297		.299			
Oktober	$\alpha_9$	-0,017		0,009								0,167		0,173			
			.281		.282							.287		.289			
November	$\alpha_{10}$	-0,191		-0,221								-0,131		-0,171			
			.272		.273							.279		.281			
Desember	$\alpha_{11}$	-0,132		-0,110								0,118		0,114			
			.278		.279							.281		.283			
Hovedpers. alder	$\gamma$	1,535										1,742					
			.549									.550					
Multipel korrela.koef.	R	0,31100		0,29541		0,28929		0,28918		0,24102		0,19276		0,15578		0,13101	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	2,57754		2,60104		2,57338		2,57017		2,63486		2,74018		2,77315		2,75296	
Elastisitet	E	0,56151		0,69440		0,70486		0,70142		0,81818		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
F <sub>k</sub> , T-n		7,82		2,66		0,50		10,50				10,00		0,55			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Ja		Ja		Nei		Ja				Ja		Nei			

## Utgift til RENHOLD

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-5,444		-5,019		-5,241		-5,196		-4,267		-4,951		-4,389		-4,472	
ln Total utgift	$\beta_1$	1,030	.355	1,036	.355	1,089	.353	1,246	.334	0,732	.066						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,021	.093	-0,021	.093	-0,031	.092	-0,117	.068								
Familie-størrelse	$\beta_3$	0,602	.194	0,664	.190	0,663	.187	0,468	.121	0,112	.033	0,212	.033	0,221	.033	0,216	.032
Familie-størrelse kvad.	$\beta_4$	-0,049	.024	-0,055	.024	-0,053	.023	-0,066	.021								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	-0,097	.080	-0,106	.080	-0,109	.079										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,128	.046	0,128	.046	0,143	.045
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,280	.069	0,273	.068	0,271	.068
Februar	$\alpha_1$	-0,301	.149	-0,305	.149							-0,326	.158	-0,330	.159		
Mars	$\alpha_2$	-0,231	.144	-0,251	.143							-0,168	.153	-0,189	.152		
April	$\alpha_3$	-0,119	.146	-0,123	.146							-0,030	.155	-0,034	.155		
Mai	$\alpha_4$	-0,049	.149	-0,047	.149							0,046	.158	0,049	.158		
Juni	$\alpha_5$	-0,092	.164	-0,095	.164							0,071	.173	0,066	.174		
Juli	$\alpha_6$	-0,095	.169	-0,086	.169							-0,076	.180	-0,071	.180		
August	$\alpha_7$	-0,302	.148	-0,307	.148							-0,173	.157	-0,180	.157		
September	$\alpha_8$	-0,187	.152	-0,184	.152							-0,046	.160	-0,046	.160		
Oktober	$\alpha_9$	-0,200	.147	-0,193	.147							-0,053	.155	-0,057	.155		
November	$\alpha_{10}$	-0,115	.142	-0,123	.142							-0,040	.151	-0,051	.151		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,194	.146	-0,188	.146							0,035	.151	0,034	.152		
Hovedpers. alder	$\gamma$	0,441	.287									0,487	.297				
Multipel korrela.koef.	R	0,50205		0,49969		0,49030		0,48837		0,47282		0,39249		0,38858		0,37180	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	0,70589		0,70718		0,70556		0,70638		0,71836		0,79625		0,97806		0,79835	
Elastisitet	E	0,68936		0,67321		0,67097		0,68182		0,73176		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
F <sub>k, T-n</sub>		2,36		0,84		1,89		7,47				2,70		1,02			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Nei		Nei		Ja				Nei		Nei			



## Utgift til FORNØYELSER

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-6,048		-4,341		-4,848		-4,903		-5,206		-6,142		-4,922		-5,267	
ln Total utgift	$\beta_1$	1,401	.579	1,422	.584	1,487	.594	1,291	.562	1,162	.110						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,096	.152	-0,096	.153	-0,122	.155	-0,015	.114								
Familie-størrelse	$\beta_3$	-0,899	.315	-0,653	.311	-0,553	.314	-0,310	.204	0,146	.055	0,282	.054	0,302	.053	0,304	.054
Familie-størrelse kvad.	$\beta_4$	0,096	.039	0,074	.039	0,068	.039	0,084	.036								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,186	.131	0,151	.132	0,135	.133										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,304	.075	0,304	.075	0,315	.074
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,344	.112	0,328	.112	0,340	.113
Februar	$\alpha_1$	0,246	.243	0,231	.246							0,222	.259	0,211	.260		
Mars	$\alpha_2$	0,097	.234	0,014	.235							0,043	.250	-0,002	.250		
April	$\alpha_3$	-0,525	.238	-0,543	.240							-0,450	.254	-0,460	.254		
Mai	$\alpha_4$	-0,417	.243	-0,407	.245							-0,307	.259	-0,300	.259		
Juni	$\alpha_5$	-0,445	.268	-0,460	.270							-0,243	.284	-0,255	.284		
Juli	$\alpha_6$	-0,622	.276	-0,589	.278							-0,537	.294	-0,524	.295		
August	$\alpha_7$	-0,551	.240	-0,573	.242							-0,321	.257	-0,337	.257		
September	$\alpha_8$	-0,135	.247	-0,126	.249							0,101	.262	0,101	.262		
Oktober	$\alpha_9$	-0,742	.240	-0,712	.242							-0,404	.253	-0,400	.254		
November	$\alpha_{10}$	-0,952	.232	-0,987	.233							-0,844	.246	-0,868	.247		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,645	.237	-0,620	.239							-0,171	.248	-0,174	.248		
Hovedpers. alder	$\gamma$	1,775	.468									1,058	.485				
Multipel korrel.koef.	R	0,51511		0,50119		0,45028		0,44908		0,44259		0,40228		0,39561		0,34826	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}^2_u$	1,87406		1,90759		2,00155		2,00162		2,01084		2,13240		2,14306		2,20028	
Elastisitet	E	1,39648		1,33167		1,23187		1,21843		1,16164		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
$F_k$ , T-n		14,40		4,40		1,02		2,76				10,60		2,85			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Ja		Ja		Nei		Nei				Ja		Ja			

## Utgift til AVISER

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-5,040		-5,148		-5,623		-5,719		-4,461		-3,912		-4,420		-4,688	
ln Total utgift	$\beta_1$	2,649	.526	2,648	.526	2,742	.531	2,403	.503	1,081	.099						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,422	.138	-0,422	.138	-0,455	.139	-0,270	.102								
Familie-størrelse	$\beta_3$	-0,593	.287	-0,608	.280	-0,618	.281	-0,198	.183	0,038	.049	0,181	.049	0,173	.048	0,178	.048
Familie-størrelse kvad.	$\beta_4$	0,009	.035	0,010	.035	0,013	.035	0,041	.032								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,225	.119	0,227	.119	0,234	.119										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,273	.067	0,273	.067	0,303	.066
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,036	.101	0,370	.101	0,348	.101
Februar	$\alpha_1$	-0,272	.221	-0,271	.221							-0,326	.234	-0,321	.234		
Mars	$\alpha_2$	-0,103	.213	-0,097	.212							-0,107	.225	-0,089	.224		
April	$\alpha_3$	-0,706	.217	-0,705	.216							-0,615	.229	-0,611	.228		
Mai	$\alpha_4$	-0,413	.221	-0,414	.221							-0,303	.233	-0,306	.233		
Juni	$\alpha_5$	-0,785	.243	-0,784	.243							-0,631	.256	-0,626	.256		
Juli	$\alpha_6$	-0,625	.251	-0,627	.250							-0,591	.265	-0,596	.265		
August	$\alpha_7$	-0,947	.219	-0,946	.218							-0,765	.231	-0,758	.231		
September	$\alpha_8$	-0,285	.225	-0,285	.225							-0,116	.236	-0,116	.236		
Oktober	$\alpha_9$	-0,172	.218	-0,174	.218							0,092	.228	0,090	.228		
November	$\alpha_{10}$	-0,297	.211	-0,295	.210							-0,235	.222	-0,225	.222		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,548	.216	-0,549	.215							-0,207	.223	-0,206	.223		
Hovedpers. alder	$\gamma$	-0,112	.426									-0,440	.437				
Multipel korrela.koef.	R	0,47836		0,47828		0,43525		0,43049		0,42082		0,36877		0,36719		0,31749	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	1,54914		1,54721		1,60250		1,60853		1,62052		1,73098		1,73101		1,77308	
Elastisitet	E	1,16718		1,17129		0,83667		1,09819		1,08059		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
$F_{k, T-n}$		0,07		3,46		3,86		3,84				1,01		2,80			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Ja		Ja		Ja				Nei		Ja			

## Utgift til LEID HJELP

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstant-ledd	$\beta_0$	-4,913		-4,059		-4,186		-4,256		-5,751		-7,365		-6,801		-6,802	
ln Total utgift	$\beta_1$	-0,245	.647	-0,234	.648	-0,184	.645	-0,429	.610	0,973	.120						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	0,181	.170	0,181	.170	0,157	.169	0,291	.124								
Familie-størrelse	$\beta_3$	-0,525	.353	-0,401	.346	-0,361	.341	-0,058	.221	-0,143	.059	-0,025	.058	-0,016	.058	-0,020	.057
Familie-størrelse kvad.	$\beta_4$	-0,017	.043	-0,028	.043	-0,033	.043	-0,013	.039								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,187	.146	0,169	.146	0,169	.145										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,173	.081	0,173	.081	0,155	.078
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,519	.121	0,512	.121	0,538	.120
Februar	$\alpha_1$	0,141	.272	0,133	.273							0,155	.280	0,151	.280		
Mars	$\alpha_2$	-0,140	.262	-0,182	.261							-0,098	.270	-0,119	.269		
April	$\alpha_3$	-0,171	.267	-0,180	.267							-0,040	.274	-0,045	.274		
Mai	$\alpha_4$	0,268	.272	0,273	.272							0,387	.279	0,391	.279		
Juni	$\alpha_5$	-0,171	.299	-0,179	.300							0,069	.306	0,063	.306		
Juli	$\alpha_6$	-0,353	.308	-0,336	.309							-0,279	.317	-0,273	.317		
August	$\alpha_7$	-0,013	.269	-0,023	.269							0,196	.277	0,189	.277		
September	$\alpha_8$	-0,150	.277	-0,145	.277							0,095	.283	0,095	.283		
Oktober	$\alpha_9$	-0,042	.268	-0,027	.269							0,281	.273	0,282	.273		
November	$\alpha_{10}$	0,014	.259	-0,004	.259							0,155	.266	0,144	.266		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,534	.265	-0,522	.266							-0,078	.268	-0,079	.267		
Hovedpers. alder	$\gamma$	0,888	.524									0,489	.524				
Multipel korrela.koef.	R	0,33149		0,32629		0,30164		0,29891		0,28763		0,23319		0,23083		0,20593	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	2,34641		2,35229		2,35834		2,35948		2,37040		2,48607		2,48564		2,47785	
Elastisitet	E	1,09221		1,05983		0,99163		0,97479		0,97259		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
$F_{k, T-n}$		2,88		1,18		1,37		2,76				0,87		0,69			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Nei		Nei		Nei				Nei		Nei			

## Utgift til FORENING og FORSIKRING

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-4,166		-4,803		-5,209		-5,306		-4,383		-3,869		-4,694		-4,901	
ln Total utgift	$\beta_1$	1,421		1,413		1,564		1,221		0,601							
			.657		.657		.660		.625		.122						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,257		-0,258		-0,323		-0,135									
			.172		.173		.173		.127								
Familie-størrelse	$\beta_3$	-0,170		-0,262		-0,210		0,215		-0,014		0,061		0,047		0,053	
			.358		.351		.349		.227		.061		.058		.057		.058
Familie-størrelse kvad.	$\beta_4$	-0,063		-0,054		-0,071		-0,043									
			.044		.044		.044		.040								
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$	0,197		0,210		0,237											
			.149		.148		.148										
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,186		0,186		0,170	
													.080		.080		.079
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,256		0,267		0,276	
													.121		.121		.121
Februar	$\alpha_1$	0,177		0,182								0,150		0,157			
			.276		.276								.279		.279		
Mars	$\alpha_2$	0,084		0,115								0,113		0,144			
			.266		.265								.269		.268		
April	$\alpha_3$	-0,263		-0,257								-0,180		-0,174			
			.271		.271								.273		.273		
Mai	$\alpha_4$	-0,074		-0,077								0,008		0,003			
			.276		.276								.278		.278		
Juni	$\alpha_5$	-0,407		-0,402								-0,304		-0,296			
			.304		.304								.305		.306		
Juli	$\alpha_6$	-0,832		-0,844								-0,836		-0,844			
			.313		.313								.316		.317		
August	$\alpha_7$	-0,249		-0,241								-0,117		-0,107			
			.273		.273								.276		.276		
September	$\alpha_8$	-0,368		-0,372								-0,264		-0,264			
			.281		.281								.282		.282		
Oktober	$\alpha_9$	-0,166		-0,177								-0,004		-0,007			
			.272		.272								.272		.273		
November	$\alpha_{10}$	-0,678		-0,665								-0,633		-0,617			
			.263		.263								.265		.265		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,641		-0,650								-0,443		-0,441			
			.269		.269								.267		.267		
Hovedpers. alder	$\gamma$	-0,663										-0,715					
			.532										.522				
Multippel korrela.koef.	R	0,28316		0,27976		0,21076		0,20247		0,19355		0,23913		0,23415		0,15599	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	2,41731		2,41910		2,47212		2,47719		2,47978		2,47114		2,47401		2,51691	
Elastisitet	E	0,66417		0,68834		0,58994		0,56638		0,60130		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
F <sub>k, T-n</sub>		1,56		2,51		2,56		1,40				1,87		2,20			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Ja		Nei		Nei				Nei		Ja			

## ANDRE UTGIFTER

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (1,1)-(1,5) og (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(1,1)		(1,2)		(1,3)		(1,4)		(1,5)		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-2,728		-3,418		-3,096		-3,142		-3,383		-2,977		-4,233		-3,866	
In Total utgift	$\beta_1$	1,614		1,605		1,565		1,403		1,401							
			.433		.434		.444		.420		.082						
In Total utgift kvad.	$\beta_2$	-0,097		-0,097		-0,082		0,006									
			.114		.114		.116		.085								
Familie- størrelse	$\beta_3$	-0,405		-0,504		-0,614		-0,414		-0,165		0,061		0,040		0,020	
			.236		.231		.235		.152		.041		.042		.041		.043
Familie- størrelse kvad.	$\beta_4$	0,017		0,026		0,032		0,046									
			.029		.029		.029		.027								
Fam.st. x In Total utgift	$\beta_5$	0,077		0,091		0,111											
			.098		.098		.099										
In Inntekt i måneden	$\beta_6$											0,305		0,306		0,343	
												.057		.058		.059	
In Inntekt i 1958	$\beta_7$											0,499		0,516		0,511	
												.086		.086		.089	
Februar	$\alpha_1$	0,237		0,243								0,204		0,215			
			.182		.183							.199		.200			
Mars	$\alpha_2$	0,234		0,267								0,254		0,301			
			.175		.175							.192		.192			
April	$\alpha_3$	0,204		0,211								0,317		0,328			
			.178		.179							.194		.195			
Mai	$\alpha_4$	0,028		0,024								0,156		0,148			
			.182		.182							.198		.199			
Juni	$\alpha_5$	-0,042		-0,036								0,188		0,200			
			.200		.201							.218		.219			
Juli	$\alpha_6$	0,619		0,606								0,677		0,664			
			.206		.207							.225		.226			
August	$\alpha_7$	0,360		0,369								0,577		0,613			
			.180		.180							.197		.198			
September	$\alpha_8$	0,042		0,038								0,276		0,276			
			.185		.185							.201		.202			
Oktober	$\alpha_9$	0,066		0,055								0,375		0,371			
			.180		.180							.194		.195			
November	$\alpha_{10}$	-0,095		-0,081								0,030		0,055			
			.173		.174							.189		.190			
Desember	$\alpha_{11}$	0,897		0,887								1,339		1,341			
			.177		.178							.190		.191			
Hovedpers. alder	$\gamma$	-0,717										-1,088					
			.350									.372					
Multipel korrela.koef.	R	0,58899		0,58588		0,54189		0,54081		0,53819		0,46722		0,45757		0,35305	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	1,04975		1,05422		1,11743		1,11780		1,11933		1,25315		1,26576		1,38115	
Elastisitet	E	1,33690		1,36301		1,44347		1,43237		1,40079		.		.		.	
T-n		747		748		759		760		762		749		750		761	
k		1		11		1		2				1		11			
F <sub>k, T-n</sub>		4,20		5,15		1,26		1,52				8,53		7,30			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80		3,84		2,99				3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Ja		Ja		Nei		Nei				Ja		Ja			

## FORBRUKSUTGIFT I ALT

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (2,1)-(2,3)

Modell		(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient							
Konstantledd	$\beta_0$	0,308		0,003		0,110	
ln Total utgift	$\beta_1$						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$						
Familiestørrelse	$\beta_3$	0,164	.015	0,159	.014	0,153	.015
Familiestørrelse kvad.	$\beta_4$						
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$						
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$	0,180	.020	0,180	.020	0,192	.020
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$	0,284	.030	0,288	.030	0,289	.031
Februar	$\alpha_1$	-0,020	.070	-0,017	.070		
Mars	$\alpha_2$	0,020	.067	0,031	.067		
April	$\alpha_3$	0,092	.068	0,094	.068		
Mai	$\alpha_4$	0,113	.070	0,111	.070		
Juni	$\alpha_5$	0,199	.076	0,202	.077		
Juli	$\alpha_6$	0,051	.079	0,048	.079		
August	$\alpha_7$	0,175	.069	0,179	.069		
September	$\alpha_8$	0,199	.071	0,199	.071		
Oktober	$\alpha_9$	0,237	.068	0,236	.068		
November	$\alpha_{10}$	0,094	.066	0,100	.066		
Desember	$\alpha_{11}$	0,352	.067	0,353	.067		
Hovedpers. alder	$\gamma$	-0,264	.131				
Multipel korrela.koef.	R	0,67385		0,67163		0,64020	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	0,15490		0,15554		0,16480	
Elastisitet	E						
T-n			749		750		761
k			1		11		
$F_{k, T-n}$			4,06		5,12		
Kritisk F-verdi			3,84		1,80		
Signifikans i forholdt til modell til høyre			Ja		Ja		

## SKATTER

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	-2,245		-3,500		-3,442	
ln Total utgift	$\beta_1$						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$						
Familiestørrelse	$\beta_3$	-0,112		-0,133		-0,121	
Familiestørrelse kvad.	$\beta_4$		.032		.032		.032
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$						
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$	0,910		0,910		0,893	
			.044		.044		.044
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$	0,479		0,496		0,490	
			.066		.066		.067
Februar	$\alpha_1$	-0,036		-0,025			
			.152		.153		
Mars	$\alpha_2$	0,196		0,242			
			.146		.147		
April	$\alpha_3$	0,175		0,185			
			.149		.150		
Mai	$\alpha_4$	0,025		0,017			
			.151		.153		
Juni	$\alpha_5$	-0,186		-0,174			
			.166		.168		
Juli	$\alpha_6$	-0,409		-0,422			
			.172		.174		
August	$\alpha_7$	0,017		0,032			
			.150		.152		
September	$\alpha_8$	0,227		0,227			
			.153		.155		
Oktober	$\alpha_9$	0,201		0,197			
			.148		.149		
November	$\alpha_{10}$	0,069		0,094			
			.144		.145		
Desember	$\alpha_{11}$	-0,405		-0,402			
			.145		.146		
Hovedpers. alder	$\gamma$	-1,087					
			.284				
Multippel korrela.koef.	R	0,69847		0,69128		0,66809	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	0,73109		0,74438		0,77790	
Elastisitet	E		.		.		.
T-n			749		750		761
k			1		11		
$F_{k, T-n}$			14,60		4,52		
Kritisk F-verdi			3,84		1,80		
Signifikans i forhold til modell til høyre			Ja		Ja		

## KONTRAKTMESSIG SPARING

Beløp i kroner for sparing

Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	384,28		336,10		386,22	
ln Total utgift	$\beta_1$						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$						
Familiestørrelse	$\beta_3$	14,01		13,20		13,21	
Familiestørrelse kvad.	$\beta_4$		19,36		19,05		18,95
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$						
ln Inntekt i måneden	$\beta_6$	145,61		145,61		139,03	
			26,69		26,67		26,01
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$	-132,80		-132,17		-133,39	
			40,12		40,01		39,68
Februar	$\alpha_1$	35,53		35,94			
			92,71		92,63		
Mars	$\alpha_2$	178,60		180,38			
			89,33		88,97		
April	$\alpha_3$	-33,19		-32,79			
			90,70		90,63		
Mai	$\alpha_4$	57,90		57,61			
			92,45		92,38		
Juni	$\alpha_5$	-34,11		-33,66			
			101,48		101,40		
Juli	$\alpha_6$	-49,09		-49,59			
			105,12		105,03		
August	$\alpha_7$	105,85		106,45			
			91,73		91,64		
September	$\alpha_8$	9,74		9,75			
			93,62		93,56		
Oktober	$\alpha_9$	-6,42		-6,58			
			90,48		90,42		
November	$\alpha_{10}$	3,84		4,80			
			88,08		87,94		
Desember	$\alpha_{11}$	7,64		7,75			
			88,64		88,58		
Hovedpers. alder	$\gamma$	-41,74					
			173,56				
Multippel korrela.koef.	R	0,24021		0,24005		0,20869	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	272676		273434		272406	
Elastisitet	E	.		.		.	
T-n		749		750		761	
k		1		11			
$F_{k, T-n}$		0,06		1,02			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre			Nei		Nei		



## NETTO SPARING

Beløp i kroner for netto sparing  
Størrelser som karakteriserer regresjonsmodellene (2,1)-(2,3)

Uavhengig variabel; regresjonskoeffisient	Modell	(2,1)		(2,2)		(2,3)	
		Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik	Koef- fi- sient	Stan- dard- avvik
Konstantledd	$\beta_0$	706,85		721,83		691,31	
ln Total utgift	$\beta_1$						
ln Total utgift kvad.	$\beta_2$						
Familiestørrelse	$\beta_3$	-89,61		-89,36		-84,86	
Familiestørrelse kvad.	$\beta_4$		25,45		25,04		25,10
Fam.st. x ln Total utgift	$\beta_5$						
ln inntekt i måneden	$\beta_6$	341,50		341,50		332,00	
			35,08		35,06		34,44
ln Inntekt i 1958	$\beta_7$	-241,45		-241,65		-250,71	
			52,74		52,59		52,55
Februar	$\alpha_1$	33,39		33,27			
			121,88		121,78		
Mars	$\alpha_2$	146,39		145,83			
			117,44		116,96		
April	$\alpha_3$	-107,30		-107,42			
			119,24		119,14		
Mai	$\alpha_4$	-116,89		-116,80			
			121,53		121,44		
Juni	$\alpha_5$	-148,18		-148,32			
			133,41		133,30		
Juli	$\alpha_6$	36,14		36,29			
			138,19		138,07		
August	$\alpha_7$	-76,13		-78,32			
			120,60		120,47		
September	$\alpha_8$	-277,50		-277,50			
			123,07		122,99		
Oktober	$\alpha_9$	-211,76		-211,71			
			118,94		118,86		
November	$\alpha_{10}$	-107,33		-107,62			
			115,80		115,60		
Desember	$\alpha_{11}$	-205,55		-205,58			
			116,53		116,45		
Hovedpers. alder	$\gamma$	12,98					
			228,16				
Multippel korrela.koef.	R	0,37844		0,37843		0,34293	
Estimert residualvar.	$\hat{\sigma}_u^2$	471254		470628		477688	
Elastisitet	E	.		.		.	
T-n		749		750		761	
k		1		11			
$F_{k, T-n}$		0,00		2,01			
Kritisk F-verdi		3,84		1,80			
Signifikans i forhold til modell til høyre		Nei		Ja			