

CO₂-komponenten av engangsavgiftens påvirkning på CO₂-utslippet fra nye biler i Norge



Skrevet av

Fredrik A. Gregersen

ved det 5-årige masterprogrammet i samfunnsøkonomi

Universitet i Oslo

Januar 2010

Forord

I denne oppgaven har jeg analysert effekten av engangsvavgiftens påvirkning på CO₂-utslippet fra nye biler i Norge. Utslippene er målt i gram/km. Dette har jeg gjort på oppdrag av konsultentselskapet Vista Analyse. Oppdraget har vært lønnet. Spesielt har jeg blitt bedt om å se på tre avgifts senarioer; 20-, 40- og 80% økning av CO₂-komponenten av engangsvavgiften etter satser i 2009. Veileder for oppgaven er Steinar Strøm (professor). Alle regresjoner foretatt i denne oppgaven er utført i statistikkprogrammet Stata versjon 9.

Jeg vil gjerne takke min veileder Steinar Strøm for veiledning, Vivian Almenningen (konsulent i Vista Analyse) for innspill i bruk av Stata og Rasmus Bøgh Holmen (student) for gjennomlesning. Videre vil jeg også takke Vista Analyse for kontorplass under oppgaveskrivingen.

Jeg vil presisere at oppgaven er helt selvstendig og ingen personer nevnt over kan på noen måte holdes ansvarlig for feil i oppgaven verken i tekst, syntaks eller estimeringer.

Sammendrag

I denne oppgaven er det foretatt beregninger av hvilke virkninger avgiftsendringer i CO₂-komponenten i engangsvavgiften på personbiler har på CO₂-utslippet fra nye biler i Norge. Dette i lys av endringene i engangsvavgiften 1.1.2007 og 1.1.2009. Estimeringene er gjort på bakgrunn av datasettet som er tildelt fra Vista Analyse. Settet inneholder bilkjøp fra og med januar 2006 til og med desember 2008. Det har ikke vært en del av denne oppgaven å innhente nye data for bilkjøp, men kun se på de bilkjøp som er registret i datasettet, med unntak av å hente inn tall for gjennomsnittlig utslipp per bil fra januar 2009 til og med september 2009.

Analysene er gjort for å kunne estimere forventede fremtidige utslipp ved ytterligere avgiftsendringer i samme retning som endringene fra 2006 til 2009. Det er kun sett på forventede gjennomsnittlige utslipp per bil. Analyser av antall biler kjøpt er ikke en del av denne undersøkelsen.

Vista Analyse sin rapport, Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkninger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler, som videre vil refereres til som 'Rapport Vista Analyse', har vært utgangspunkt for utarbeidelsen av tre modeller. Disse har blitt brukt til å analysere effekten av avgiftsendringene fra 2006 til 2009 og mulige fremtidige endringer i samme retning.

Ut i fra analysene gjort i disse modellene har endringene i engangsvavgiften 1.1.2007 og 1.1.2009 mindre betydning for valg av bil enn resultatene i 'Rapport Vista Analyse' tilsier. Dette fordi ut fra den prisfølsomhet som er målt i denne oppgaven kan avgiftsendringene kun forklare cirka 50% av den totale reduksjonen i utslipp fra 2006 til 2009. Noe som tyder på at andre faktorer har ført til i størrelsesorden like stor reduksjon som endringen i engangsvavgiften, for eksempel teknologi fremgang og økt miljøbevissthet. Det er også mulig at forventinger om fremtidige avgiftsendringer påvirker kjøpernes valg ved bilkjøp.

Videre viser analyser foretatt at kostnaden av drivstoff er langt lavere enn kjøpskostnaden målt over hele bilens levetid. Gitt at konsumentene er kostnadsminimerende bør derfor samme prosentvise endring i kjøpskostnaden ha større betydning for valg av bil enn drivstoffkostnaden.

Innholdsfortegnelse

Forord.....	ii
Sammendrag	iii
1. Innledning	1
2. Datasett.....	4
3. Modell A.....	5
4. Modell B.....	14
5. Modell C.....	17
6. Konklusjon.....	19
Referanser.....	21
Vedlegg	22
Vedlegg: Data for 2009 fra Opplysningskontoret for veitrafikk.....	22
Vedlegg: Modell A.....	28
Syntaks	28
Regresjonsutskrifter.....	36
Estimeringer	37
Elastisiteter	84
Vedlegg: Modell B.....	88
Syntaks	88
Estimeringer	109
Vedlegg: Modell C.....	159
Syntaks	159
Estimeringer	180

1. Innledning

Med den hensikt å redusere CO₂-utslippet fra nye biler i Norge, ble engangsvavgiften på bil endret 1.1.2007 og 1.1.2009¹. I 2007 ble komponenten av engangsvavgiften som tidligere var avhengig av slagvolum på motor, bestemt ut fra CO₂-utslippet i gram per kilometer (g/km) til bilen. Utslippet ble beregnet med utgangspunkt i drivstoff-forbruk. Avgiftene skattla biler med høye utslipp hardere enn tidligere, mens biler med lav utslipp fikk avgiftslettelser. I 2009 ble avgiften igjen endret. Endringene førte til større forskjeller mellom høy og lav utslippsbiler, særlig biler med svært høye utslipp fikk store påslag i avgiften fra 2008-nivå. Avgiftsendringene var ment å stimulere forbrukerne til å velge biler med lavere CO₂-utslipp. Dette er i samsvar med 'Klimaforliket' på Stortinget som har som mål å redusere gjennomsnittlig utslipp fra nye biler (innen 2020 til 120g/km per bil)².

1.0.2 Engangsvavgift 2008 og 2009 på CO₂-utslipp³:

Kroner per gram	Første 120 g/km	121-140 g/km	141-180 g/km	181-250g/km	Over 250g/km
Satser 2008	41,25	195,90	515,53	1443,48	1443,48
Satser 2009	-500 per g under 120, 0 ellers	526,00	531,00	1486,78	2500,00

Avgiften i 2007 er lik avgiften i 2008 hvis man justerer for inflasjon⁴.

Fra 2006 til 2009 faller utslippet (i g/km) for nye norske biler betydelig slik oversikten nedenfor viser. Målinger av hvor sterk sammenheng det er mellom reduksjonen i CO₂-utslipp og endringene i engangsvavgiften, er formålet med denne oppgaven. Videre skal oppgaven undersøke hvilken effekt videre økninger av CO₂-komponenten i engangsvavgiften etter satser fra 2009 vil ha. Det blir spesielt sett på tre avgiftssenarioer; 20-, 40- og 80 % økning. Det er kun sett på forventede gjennomsnittlige utslipp per bil. Analyser av antall biler kjøpt er ikke en del av denne undersøkelsen.

¹ Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkinger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse, side 15

² Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkinger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse, side 8

³ Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkinger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse, side 15

⁴ Statsbudsjett 2007, Avgiftsstatser og Statsbudsjett 2009, Motorvognavgifter (kap 5536), Tabell 3.7, <http://www.statsbudsjettet.dep.no/>, 10september 2009

1.0.1 Gjennomsnittlig utslipp fra nye norske biler per bil⁵:

År	Utslipp i g/km
2006	177
2007	159
2008	158
2009	151,3 (til og med september)

Det er utarbeidet tre modeller (A, B og C) for å analysere disse problemstillingene. I modell A er bilmodell (eksempelvis Golf eller Yaris) den endogene variabel. Som forklaringsvariabel er de totale kjøps- og drivstoffkostnadene over hele bilens levetid brukt. Modell B tar hensyn til at det finnes mange ulike typer biler innenfor hver bilmodell med ulike utslippsalternativ (eksempelvis leveres Golf med mange ulike utslippsalternativ). I modell B er det kun sett på de bilmodeller som har over 4% markedsandel i datasettet. Dette er gjort for å forenkle analysen. Modell C anvender samme datamaterialet som modell B, men inkluderer inntekt som en komponent av forklaringsvariabelen. Dette for å se på effekten av realinntekt på valg av bil.

Estimeringene som er i denne oppgaven er gjort på bakgrunn av datasettet som er tildelt fra Vista Analyse. Settet inneholder bilkjøp fra januar 2006 til og med desember 2008. Det har ikke vært en del av denne oppgaven å innhente nye bilkjøp, men kun se på de bilkjøp som er registret i datasettet, med unntak av å hente inn tall for gjennomsnittlig utslipp per bil fra januar 2009 til og med september 2009. En nærmere beskrivelse av datasettet finnes i kapitel 'Datasett' nedenfor.

Disse problemstillingene er også drøftet i 'Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkinger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler'. Denne rapporten vil fra nå av refereres til som 'Rapport Vista Analyse'. Rapporten inneholder to modeller. Den første modellen i rapporten tar for seg hvordan antall biler solgt endres som følge av endrede avgifter på drivstoff og kjøp. Dette ligger utenfor denne oppgavens problemstilling. Den andre heter 'Valg av bil, gitt kjøp'. For å drøfte problemstillingene til denne oppgaven er det tatt utgangspunkt i den sistnevnte modell. Den analyserer effekten av endrede avgifter på valg av bil gitt at beslutningen om kjøp er tatt. For å forbedre denne modellen er det blitt foretatt en rekke endringer. Jeg vil trekke frem to endringer. For det første er de eksogene variablene ('bilkost' og 'drivstoffkost') i denne oppgaven slått sammen på grunn av høy korrelasjon mellom disse. Dette for å omgå et multikollinearitets problem. Korrelasjonen er 0,85 ved bruk av bilmodell som endogen variabel. For det andre er kjørelengden endret i forhold til tallene oppgitt i 'Rapport Vista Analyse'. I denne oppgaven er tall fra SSB lagt til grunn. De viser at kjørelengden er fallende med bilens alder. I 'Rapport Vista Analyse' er 15 000km over hele bilens levetid lagt til grunn. En mer detaljert oversikt over disse endringene og andre endringer finnes i modell A.

⁵ Tall for 2006, 2007 og 2008: Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkinger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse. Tall for 2009 til og med september er hentet fra Opplysningskontoret for Veitrafikk (se 'Vedlegg: Tall fra Opplysningskontoret for Veitrafikk')

I 'Rapport Vista Analyse' blir også tidligere litteraturgjennomganger av avgifters effekt på nybil salget oppsummert. Det kommer frem at det er foretatt få studier og kunnskapen på dette området er begrenset. Det har ikke vært en del av denne oppgaven å gå nærmere inn på dette.

2. Datasett

Datasettet består av 156 572 observasjoner av nybil kjøp fra 1.1.2006 til 31.12.2008. Dette er ikke alle nybil kjøp fortatt i denne perioden, men kun et utvalg. Vivian Almenningen i Vista Analyse opplyser at det ble solgt ca 400 000 nye biler i dette tidsrommet. Det er bare registret en terrengbilmodell i datasettet (Forester, fabrikant Subaru) og ingen flerbruksbiler. Selv om alle beregninger er gjort på bakgrunn av et datasett som ikke inneholder alle bilkjøp, kan analysemetodene gjort her ha sin anvendelse på et bedre datasett i fremtiden. Modellene vil da kunne gi mer presises estimater. Datasettet inneholder 19 variable som er beskrevet kort nedenfor:

'segment' : Alle biler registret er delt inni 9 segmenter (1 – minibiler, 2 – småbiler, 3 – kompaktklassen, 4 – mellomklassen, 5 – store biler, 6 – sportsbiler, 7 – terrengbiler, 8– flerbruksbiler, 9 – luksusbiler)

'aar': Året bilen ble kjøpt

'maaned': Måneden bilen ble kjøpt

'fylke_navn' og 'fylke-nr': Fylke bilen ble kjøpt i, der alle fylker har blitt tildelt et nummer. Alle fylker er representert i datasetter, i tillegg til Svalbard.

'inntekt': Inntekt til kjøper

'nom_rente': Renten ved innskudd i DNB-NOR, på kjøpstidspunktet

'pris': Pris på bilen

'engangsavgift_salgvolum': Engangsavgift betalt for salgvolum på motor ved kjøp.

'engangsavgift_effekt': Engangsavgift betalt for effekt på motor ved kjøp.

'engangsavgift_co2': Engangsavgift betalt for CO₂-utslipp ved kjøp

'co2_utslipp': Utslipp av CO₂ målt i g/km

'cpi': Konsumprisindeksen ved kjøps tidspunkt

'rente': Rente ved kjøp av bil med sikkerhet i bilen i DNB-NOR

'drivstoffpris': Prisen på drivstoff ved kjøpstidspunktet for drivstofftypen til bilen, varierer hver måned og er satt lik for hele landet

'realdrivstoffpris': Drivstoffprisen justert for inflasjon

'drivstoff': Bensin eller diesel

'bilkost': Kostnad første år inkludert rente utgifter ved kjøp av bil, ved bruk av variabelen rente nedbetaling som annuitetslån

'drivstoffkost': Kostnaden målt i kroner per kilometer beregnet ut fra drivstoffprisen på kjøpstidspunktet

3. Modell A

Modellen er en forlengelse av modell 2 i vedlegget 1 i 'Rapport Vista Analyse' side 54: 'Valg av bil gitt kjøp'. I modellen ses det her, som i modellen hos Vista Analyse, på valg av bil gitt at beslutningen om kjøp er tatt. Hvordan det totale bilsalget blir påvirket av endrede priser blir ikke undersøkt. Videre er nytten 'U' av å ha en bilmodell 'i' for en konsument 'n', avhengig av den totale kostnaden av å ha bil (drivstoff- og kjøpskostnad) og et feilledd 'ε'. Med bilmodell menes eksempelvis Yaris eller Golf. Det skiller i imidlertid ikke mellom ulike typer bilmodeller utover dette, eksempelvis forskjellige typer Golf. Det er 140 ulike bilmodeller i datasett. I modellen 2 til Vista Analyse er drivstoffkost og bilkost, som angitt i datasettet, eksogene variabler. Videre er grupper av biler sortert etter utslipp av CO₂ i g/km den endogene variabel i modellen til Vista Analyse.

Nytten av å ha bil 'i' for konsument 'n' blir her i denne modellen (modell A):

3.0.1

$$U_{ni} = b_{0ni} + b_{1ni}(bilkost_sum_{ni} + drivstoffkost_sum_{ni}) + \varepsilon_{ni} \forall i$$

↔

3.0.2

$$U_{ni} = b_{0ni} + b_{1ni}(totalkost_{ni}) + \varepsilon_{ni} \forall i$$

Videre antar man i modellen at alle konsumentene (bilkjøpere) kan velge blant alle bilmodeller hver gang de kjøper bil. De blir også antatt stilt overfor de samme låne- og kjøpsbetingelser ved kjøp⁶.

Hvis man antar at feilleddet (('ε') den ikke oppserverte nytten) er identisk, uavhengig ekstrem verdifordelt (iid ekstrem verdifordelt) følger det at logit-modeller kan benyttes⁷. Dermed følger sannsynligheten for at en konsument 'n' velger en bilmodell 'i', gitt at vedkommende har bestemt seg for å kjøpe bil. Ved bruk av betinget logistisk regresjon får vi følgende:

3.0.3

$$P_{ni} = \frac{\exp(b_0 + b_1 totalkost_{ni})}{\sum_{k=1}^{140} \exp(b_0 + b_1 totalkost_{kn})}$$

Forventede utslipp for en tilfeldig bil:

⁶

Se mer under punktet forklaringsvariabel.

⁷ Train, K. (2009), Discrete Choice Methods with simulations, Published by Chambridge Press second edition, Chapter 3: Logit

3.0.4

$$E(CO_2) = \sum_{i=1}^{140} P_{in} CO_{2i}$$

der CO_{2i} er gjennomsnittlige utslipp per modell 'i'.

3.1 Forklaringsvariabel:

Grunnen til at bilkost og drivstoffkost behandles under et (delt i modellen til Vista Analyse), er at korrelasjonen mellom drivstoffkost og bilkost er høy. Ved bruk av drivstoffkost (kroner per kilometer) og bilkost (kostnaden av bilkjøp inkludert rente det første året) er korrelasjonen 0,85. Dette skaper et multikollinearitets problem. Det kommer til uttrykk ved at bilkostkoeffisienten blir positiv, for Oslo 0,0000133 (se Vedlegg; Modell A: Regresjonsutskrifter: Bilkost og drivstoffkost som eksogen variabel), altså at salget øker ved økt pris. Hvis man der i mot kjører drivstoffkost og bilkost hver for seg (to regresjoner med henholdsvis drivstoffkost og bilkost som eksogen variabel) blir begge koeffisientene negative (bilkost: $-7,17 \cdot 10^{-6}$), drivstoffkost: $-4,862728$)⁸.

For å omgå dette problemet har drivstoffkost og bilkost blitt slått sammen til 'totalkost'. Bilkost er annuitet, mens drivstoffkost var målt i kroner per kilometer brukt på drivstoff. Videre ble bilkost ble regnet om til den totale kostnaden av å kjøpe bil neddiskontert. Denne variabelen heter bilkost_sum. Drivstoffkost ble regnet om til den totalkostnaden av å kjøre bil over hele bilenes levetid målt i kroner brukt på drivstoff, 'drivstoffkost_sum'.

'drivstoffkost_sum':

'drivstoffkost_sum' er totalkostnaden av å kjøre bil målt som kroner brukt på drivstoff over hele bilens levetid. Drivstoffkost er kroner per kilometer og 'total_kjor' er totalt antall kilometer kjørt neddiskontert:

$$\text{drivstoffkost_sum} = \text{total_kjur} * \text{drivstoffkost}$$

'total_kjur':

Total kjørelengde neddiskontert med en faktor x (satt til 5%) per år gitt bilens levetid 19år.

3.1.1

total_kjur=

⁸ Se 'Vedlegg: Modell A: Regresjonsutskrifter: Bilkost som eksogen, Drivstoffkost som eksogen variabel'

$$18206 + \frac{18206}{(1+x)} + \frac{18206}{(1+x)^2} + \frac{18206}{(1+x)^3} + \frac{15056}{(1+x)^4} + \frac{15056}{(1+x)^5} + \frac{15056}{(1+x)^6} + \frac{15056}{(1+x)^7} + \frac{15056}{(1+x)^8} + \frac{12539}{(1+x)^9} + \frac{12539}{(1+x)^{10}} + \frac{12539}{(1+x)^{11}} + \frac{12539}{(1+x)^{12}} + \frac{10148}{(1+x)^{13}} + \frac{10148}{(1+x)^{14}} + \frac{10148}{(1+x)^{15}} + \frac{10148}{(1+x)^{16}} + \frac{10148}{(1+x)^{17}} + \frac{10148}{(1+x)^{18}}$$

I henhold til SSB sine tall for 2008⁹:

3.1.2 Kjørelengde for personbiler gjennomsnitt per kjøretøy for 2008 i kilometer etter alder på kjøretøy:

År	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25→
Kjørelengde	18 206	15 056	12 539	10 148	7 349	3 528

Merk at kjørelengden er forskjellig fra estimatene oppgitt i modellen 1 ('Nybilalget'), jamfør vedlegg 1 i 'Rapporten Vista Analyse'. I modellen er 15000 kilometer årlig lagt til grunn i hele bilens levetid.

'drivstoffkost':

Denne variabelen er beregnet ut fra gjennomsnittlige CO₂-utslipp per bilmodell ('co2_utslipp' i datasettet). Utslippet er oppgitt i gram per kilometer. Deretter er gjennomsnittlige realdrivstoffpriser for både bensin og diesel over alle måneder oppgitt i datasettet. Hvis en bilmodell både er levert med bensin og diesel er det tatt utgangspunkt i den drivstofftypen som er mest vanlig for bilmodellen. Det vil si den drivstofftypen som oftest forekommer for den enkelte bilmodell i datasettet.

3.1.3 Drivstoffpriser:

	Bensin	Diesel
Gjennomsnittlige realdrivstoffpriser	8,232948	7,497361

Videre er tall for utslipp av CO₂ per liter bensin hentet fra Statens forurensningstilsyn (SFT) sine internett sider¹⁰.

3.1.4 Utslipp fra bensin og diesel:

⁹SSB, 'Nye biler på veiene', tabell 4: 'Kjørelengde, etter kjøretøytype og alder. Gjennomsnitt per kjøretøy. 2008. Kilometer.', <http://www.ssb.no/klreg/tab-2009-06-29-03.html>, 10september 2009

¹⁰ SFT, 'Utslipp fra kjøretøy', <http://co2.sft.no/en/-HOVEDMENY-/Slik-beregnes-dine-utslipp/Kjoretoy/>, 10september 2009

Energibærer	Utslippsfaktor
Bensin	2,316kg CO ₂ per liter
Diesel	2,663kg CO ₂ per liter

Dette gir en gjennomsnittlig kjørekostnad per bilmodell i på:

3.1.5

$$\text{drivstoffkost}_i = \frac{\text{drivstoffpris}_i * \text{CO}_2\text{-utslipp}_i}{\text{CO}_2\text{-utslipp_per_liter}_i}$$

Benevning på 'drivstoffkost':

3.1.6

$$\frac{\frac{kr}{l} * \frac{g}{km}}{\frac{g}{l}} = \frac{kr}{km}$$

der 'drivstoffpris_i' er gjennomsnittlige kostnad per liter for mest brukte drivstoff og 'CO₂_utslipp_i' er CO₂-utslippet for bilmodell i og 'CO₂_utslipp_per_liter_i' er utslippene for den meste brukte drivstofftypen per liter for bilmodell 'i'.

Merk at her er den beregnede drivstoffkosten ikke den samme som den vi finner i datasettet. I denne modellen er drivstoffkosten kalkulert ut fra gjennomsnittlige drivstoffpriser, mens i datasettet er den beregnet ut fra drivstoffprisen på kjøpstidspunktet i tråd med modellen til Vista Analyse. Denne endringen er gjort fordi drivstoffkostnaden, slik den er oppgitt i datasettet, ikke gjenspeiler drivstoffforbruket til bilen, men i stor grad er påvirket av drivstoffprisen på salgstidspunktet. For eksempel hadde Toyota Yaris (småbil) høyere drivstoffkost enn Volvo V70 (stasjonsvogn), selv om Volvo V70 har langt høyere drivstoff-forbruk per kilometer enn Yaris (ved bruk av gjennomsnittlig drivstoffkost per bilmodell i datasettet).

'bilkost_sum':

For beregning av 'bilkost_sum' har jeg lagt til grunn at en bilkjøper tar opp lån ved kjøp av bil. Lånet betjenes som et annuitetslån til en rente 'r' per år. 'r' er renten ved lån med sikkerhet i bilen oppgitt i datasettet. Jeg har her valgt å bruke gjennomsnittsrenten over alle måneder i datasettet.

3.1.6 Oversikt over rente per måned og år (merk at renten endres hver måned i datasettet):

År	Måned	Rente	År	Måned	Rente	År	Måned	Rente
2006	1	.1320389	2007	1	.1405089	2008	1	.1556381
2006	2	.1320389	2007	2	.1422524	2008	2	.1556381
2006	3	.1320389	2007	3	.144012	2008	3	.1556381
2006	4	.1336992	2007	4	.144012	2008	4	.1556381
2006	5	.1336992	2007	5	.144012	2008	5	.158262
2006	6	.1353766	2007	6	.14686	2008	6	.158262
2006	7	.1353766	2007	7	.1486602	2008	7	.1601531
2006	8	.1353766	2007	8	.1486602	2008	8	.1601531
2006	9	.1370708	2007	9	.1504757	2008	9	.1624407
2006	10	.1370708	2007	10	.1523061	2008	10	.1670742
2006	11	.1384382	2007	11	.1523061	2008	11	.1609134
2006	12	.1384382	2007	12	.1523061	2008	12	.1609134

Det gir en gjennomsnittlig rente på 14,72 %.

Avbetalingen skjer en gang per år.

'realnybilpris' er nybilprisen justert for inflasjon.

3.1.7

$$bilkost_sum = realnybilpris * \left(\left(\frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^{19}}} \right) \right) * \frac{\frac{1}{(1+x)^{19}} - 1}{\frac{1}{1+x} - 1}$$

'bilkost_sum' blir dermed totalkostnaden av å kjøpe bil gitt konstant rente. Neddiskonteringsfaktoren satt til 5 % per år.

3.2 Estimeringer:

Videre er datasettet delt i to på grunn av den store mengden observasjoner, Nord- og Sør-Norge. Med Nord-Norge menes Sør-Trøndelag og alle fylker nord for dette i tillegg til Svalbard. Sør-Norge er her alle andre fylker i Norge.

3.2.1 Resultater (for syntaks se (Vedlegg; Modell A; Syntaks):

Nord-Norge:
clogit valgt totalkost, group(kjoper)

Conditional (fixed-effects) logistic regression Number of obs = 3017700
 LR chi2(1) = 3403.06
 Prob > chi2 = 0.0000
 Log likelihood = -104815.57 Pseudo R2 = 0.0160

```
-----
      valgt |   Coef.   Std. Err.      z    P>|z|   [95% Conf. Interval]
-----+-----
      totalkost | -9.75e-07  2.19e-08  -44.52  0.000  -1.02e-06  -9.32e-07
-----
```

Sør-Norge:

clogit valgt totalkost, group(kjoper)

Conditional (fixed-effects) logistic regression Number of obs = 18902380
 LR chi2(1) = 19618.46
 Prob > chi2 = 0.0000
 Log likelihood = -657396.51 Pseudo R2 = 0.0147

```
-----
      valgt |   Coef.   Std. Err.      z    P>|z|   [95% Conf. Interval]
-----+-----
      totalkost | -9.08e-07  8.42e-09 -107.82  0.000  -9.25e-07  -8.92e-07
-----
```

Videre ble elastisiteten for hver bilmodell i år 2009 regnet ut (se Vedlegg; Modell A; Elastisiteter).

3.2.2 Elastisiteten for bilmodell i:

$$\frac{totalkost_{ni}}{P_{ni}} \frac{\partial P_{ni}}{\partial totalkost_{ni}} = b_1 * (1 - P_{ni}) * totalkost_{ni}$$

Etter dette ble effekten av ulike avgiftssenarioer regnet ut. Til disse beregningene ble det estimert en nybilrealpris uten avgift for CO₂ og slagvolum for alle bilmodeller (se Vedlegg; Modell A: Estimeringer). Denne variabelen er oppgitt som 'realnybilpris_i-avgift_i' i formel 3.2.2. Dette er nybilrealpris minus avgiften i det året det ble solgt flest biler av den enkelte bilmodell. Hvis en bil ble solgt i flere år, vil det året det ble solgt flest biler være tellende for avgiftsberegningen. Med andre ord vil bilmodeller som bare er solgt i 2007 og 2008 få trukket fra CO₂-avgiftensdelen av engangsgiften etter satser i 2008, mens bilmodeller som bare ble solgt før 2007 får trukket fra slagvolumavgiften. Merk at som nevnt i innledningen er avgiften i 2007 og 2008 den samme kun justert for inflasjon. Modeller som ble solgt i flere år vil det året det ble solgt flest biler være tellende. På bakgrunn av dette estimeres så sannsynligheten for kjøp av alle bilmodeller under avgiftsregimene i 2006, 2007, 2008 og 2009:

3.2.3

$$P_{ia} = \frac{\exp \left(b_0 + b_1 \left(\text{drivstoffkost_sum} + (\text{rea ln ybilpris}_i - \text{avgift}_i + y_{ia}) * \left(\frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^{19}}} \right) * \left(\frac{1}{(1+x)^{19}} - 1 \right) \right) \right)}{\sum_{k=1}^{140} \exp \left(b_0 + b_1 \left(\text{drivstoffkost_sum}_k + (\text{rea ln ybilpris}_k - \text{avgift}_k + y_{ka}) * \left(\frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^{19}}} \right) * \left(\frac{1}{(1+x)^{19}} - 1 \right) \right) \right)}$$

der 'avgiften_i' er avgiften for bilmodell 'i' under det avgiftsregimet det ble solgt flest biler av modell 'i', og 'y_{ia}' er hva avgiften hadde vært for en gjennomsnittsbil av modell 'i' i år 'a'. Alle tall er justert for inflasjon (se: Vedlegg: Modell A: Estimeringer').

Merk at på grunn av at det ikke er oppgitt slagvolum på motorer, kun avgiften hvis bilmodellen ble solgt i 2006, er variabelen 'nybilrealpris-avgift' for biler som er solgt mest i 2006 kun regnet ut fra gjennomsnittlig engangsavgift på slagvolum betalt i 2006 for den enkelte bilmodell. Dersom bilmodellen ble mest solgt i 2007 eller 2008, legges gjennomsnittlig CO₂-utslipp for alle bilene av den enkelte bilmodell til grunn, inkludert biler av samme bilmodell solgt i 2006.

3.2.4 Modellens prediksjoner og faktiske utslipp (g/km)¹¹:

År	Prediksjon	Faktisk utslipp ¹²	Avvik
2006	161,45	177	-15,55
2007	159,60*	159	0,60
2008	159,60	158	1,60
2009	158,76	151,3	7,26

*Engangsavgiften på CO₂-utslipp er den samme i 2007 og 2008, kun justert for inflasjon. Årsavgiften ble imidlertid endret, men det er ikke en variabel som inngår i denne modellen¹³.

For å beregne endringer i utslipp som følge av en økning av avgiftsregimet for 2009 på henholdsvis 20-, 40-, og 80 % ble sannsynligheten for å velge en gitt bilmodell regnet ut fra følgende formel:

¹¹ For utregninger se: Vedlegg: Modell A: Estimeringer.'

¹² Tall for 2006, 2007 og 2008: Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkinger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse. Tall for 2009 til og med september er hentet fra Opplysningskontoret for Veitrafikk (se 'Vedlegg: Tall fra Opplysningskontoret for Veitrafikk')

¹³ Statsbudsjettet 2008, Årsavgift, <http://www.statsbudsjettet.dep.no/>, 10september 2009

3.2.5

$$P_{i2009q} = \frac{\exp \left(b_0 + b_1 \left(\text{drivstoffkost_sum} + (\text{realn ybilpris}_i - \text{avgift}_i + y_{i2009} * (1+q)) * \left(\frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^{19}}} \right) * \left(\frac{1}{1+x} - 1 \right) \right) \right)}{\sum_{k=1}^{140} \exp \left(b_0 + b_1 \left(\text{drivstoffkost_sum}_k + (\text{realn ybilpris}_k - \text{avgift}_k + y_{k2009} * (1+q)) * \left(\frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^{19}}} \right) * \left(\frac{1}{1+x} - 1 \right) \right) \right)}$$

der q er prosentvis økning fra 2009-nivå.

Resultatet av estimeringene viser:

3.2.6 Sammendrag: Modellens prediksjoner av videre avgifts økninger fra 2009 nivå:

Økning i avgifter 2009	Modell
20 %	158,41
40 %	158,08
80 %	157,47

For å undersøke nærmere hvorfor endringen er så lav som vist over, kun en nedgang på 1,29g/km ved 80 % økning av avgiften i 2009 er fire andeler beregnet. Beregningene er gjort for alle bilmodeller og gjennomsnittet av disse. For fullstendig oversikt over beregningene, se 'Vedlegg: Modell A: Estimeringer'.

1. Prosentvis andel 'bilkost_sum' er av 'totalkost': 83 % i gjennomsnitt.
2. Prosentvis andelen engangsvgiften på CO₂ utgjør av nybilrealpris: Gjennomsnittlig utgjorde avgiften et påslag i realbilprisen på 15 %.
3. Prosentvis endring av totalkost 2009 som følge av en 20 % økning i CO₂-komponenten av engangsvgiften fra 2009 nivå: Gjennomsnittlig 2 %.
4. Prosentvis endring av totalkost 2009 som følge av en 80 % økning i CO₂-komponenten av engangsvgiften fra 2009 nivå: Gjennomsnittlig 6 %.

3.3 Konklusjon: Modell A:

Kjøpskostnadene utgjør den største delen av 'totalkost' i forhold til drivstoffkostnadene. Som vist i punkt 1, over, utgjør kjøpskostnadene i gjennomsnitt 83 % av 'totalkost'. 'bilkost_sum' bør derfor, forutsatt at det er kostnadsminimerende aktører, være den viktigste faktor når det gjelder valg av bil blant disse to.

Videre kommer det frem av tabell 3.2.1 at koeffisientene for både Nord- og Sør-Norge er signifikante. R^2 er lav for begge regioner. Lav R^2 tyder på at modellen i liten grad fanger opp variasjonene i den endogene variabel. Med den prisfølsomhet (koeffisient) som er målt er endringen i CO₂-komponenten av engangsvgiften ikke tilstrekkelig til å forklare hele fallet i CO₂-utslipp i g/km fra 2006 til 2009, se tabell 3.2.4.

På bakgrunn av den prisfølsomhet som er målt, vil en eventuell 80 % økning av CO₂-komponenten av engangsvgiften ikke være tilstrekkelig til å nå målet om utslipp fra nye biler i 'Kilmaforliket' på Stortinget. Det som har mål å redusere CO₂-utslippet fra nye biler i Norge til 120g/km¹⁴. En slik reduksjon vil innebære en reduksjon på i overkant av 20 % fra dagens nivå. I henhold til den prisfølsomhet som er målt, vil en slik avgiftsøkning kun føre til en nedgang på mindre enn 1 %. Endringen i 'totalcost' ved en slik avgiftsendring er for de fleste bilmodeller under 10 %. En bilmodell endres imidlertid 29%. Gjennomsnittlig endres 'totalcost' for bilmodellene med 6 %.

Videre vil en eventuell 20 % økning i avgiften fra 2009-nivå føre til en endring i 'totalcost' på i gjennomsnitt 2 %. Den maksimale endringen for en bilmodell er på 7 %. Ut fra den prisfølsomhet som er målt vil derfor en økning av avgiften på 20 % føre til små endringer i CO₂-utslippet fra nye biler i g/km.

Modellen fanger ikke opp bytter mellom forskjellige typer biler av samme bilmodell. Disse byttene vil bli nærmere analysert i modell B.

¹⁴ Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virkinger av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse, side 8

4. Modell B

Modell A fanger ikke opp bytter innenfor samme modell, eksempelvis bytte fra en type Golf til en annen. For å fange opp disse byttene er det blitt utviklet en ny modell. Denne modellen tar utgangspunkt i modeller som har over 4 % markedsandel i datasettet. Disse er igjen delt opp slik at alle ulike typer biler av disse modellene blir en endogen variabel. Med typer menes her utslippsalternativer til modellene. Det skilles ikke mellom typer utover dette. Dette innebærer at det til sammen blir 219 endogene variabler, fordelt på 6 ulike bilmodeller:

4.0.1 Bilmodeller som er med i analysen:

Modell	Modell nummer fra modell A	Prosentvis andel av datamaterialet
A4	27	4,73
Avensis	38	6,6
Golf	77	5,08
Octavia	100	5,02
Passat	104	9,07
Yaris	136	4,52
Gjennomsnitt		5,84

'totalcost' er i likhet med i modell A den eksogene variabel. I likehet med modell A er variabelen her regnet ut for alle endogene variable. Med andre ord er 'drivstoffkost_sum' og 'bilkost_sum' regnet ut for alle biltyper som er med i analysen og slått sammen til 'totalcost'. For en fullstendig utregning av totalcost, se 'Vedlegg: Modell B: Syntaks'.

4.0.2 Resultater:

Conditional (fixed-effects) logistic regression Number of obs = 12284586						
LR chi2(1) = 25059.28						
Prob > chi2 = 0.0000						
Log likelihood = -289764.95 Pseudo R2 = 0.0414						

valgt	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	

totalcost	-4.72e-06	3.53e-08	-133.65	0.000	-4.79e-06	-4.65e-06

Modellens prediksjonssikkerhet ble så testet mot faktiske tall fra 2006, 2007, 2008 og 2009 slik som i modell A (for utregning se Vedlegg: Modell B: Estimeringer).

4.0.3 Sammendrag: Modellens prediksjoner og faktiske utslipp for 2006, 2007, 2008 og 2009:

År	Faktiske utslipp	Predikerte utslipp	Avvik
2006	177	167,6445079	-9,355492074
2007	159	159,6565256	0,656525578
2008	158	159,6565256	1,656525578
2009	151,3	159,2602079	7,9602079

Siden datagrunnlaget her består av en liten andel av bilene er det også blitt valgt å sammenligne modellens prediksjoner med faktiske utslipp registrert i datasettet.

4.0.4 Årlige utslippstall i 2006, 2007 og 2008 for biltyper benyttet i modell B registrert i datasettet og predikerte utslipp i modellen:

År	Predikert utslipp	Utslipp registrert i datasettet
2006	167,64	164,313
2007	159,65	152,46
2008	159,65	148,404

Videre ble det i likhet med i modell A sett på tre ulike avgift senarioer 20-, 40- og 80% økning i CO₂-komponenten av engangsavgiften fra 2009:

4.0.5 Modellens prediksjoner for videre avgiftsendringer fra 2009 nivå:

Prosentvis økning av avgift 2009 :	Postulert utslipp:	Endring fra 2009:
0 %	159,2602079	
20 %	158,7082947	-0,551913155
40 %	158,1737216	-1,086486311
80 %	157,151608	-2,108599893

4.1 Konklusjon modell B:

I likhet med modell A er koeffisienten signifikant og R² er lav. Videre er koeffisienten større i absolutt verdi enn i modell A. Det innebærer at en prisendring vil ha større effekt innenfor samme bilmodell og mellom ulike typer biler av denne enn mellom ulike bilmodeller. Dette kommer til uttrykk ved at predikert utslippsreduksjonen ved 80 % økning av avgiften i 2009 er høyere enn modell A.

Avgiftsendringen kan fortsatt ikke forklare CO₂-utslippsnedgangen fra 2006 til 2009. For eksempel skal det i henhold til denne modellen (modell B) ikke være noen CO₂-utslippsendring fra 2007 til 2008. Dette fordi avgiftene som er implementert i modellen er uendret. Både i datasettet for de utvalgte modeller og i faktiske gjennomsnittlige utslipp per bil er det en reduksjon fra 2007 til 2008. Denne reduksjonen må derfor skyldes andre faktorer som ikke er en del av denne modellen. En av faktorene som ikke er

med i denne modellen som kan ha en betydning, er endringen i årsavgift 1.1.2008.¹⁵ Andre faktorer kan være en teknologitviking som fører til at det tilbys flere biler med lavere drivstoff-forbruk (CO₂-utslippet blir beregnet slik som beskrevet i modell A fra drivstoff-forbruk). For å se nærmere på hvordan faktoren inntekt påvirker utslippet se modell C.

¹⁵ Statsbudsjettet 2008, 'Årsavgift', <http://www.statsbudsjettet.dep.no/>, 10september 2009

5. Modell C

I denne modellen er den endogene variabel 'totalkost_deltpaa_realinntekt' (totalkost/realinntekt), ellers er modellen slik som modell B. Hensikten med denne endringer er å se hvordan inntekt påvirker valg av bil.

5.0.1 Resultater:

```
clogit valgt totalkost_deltpaa_realinntekt, group(kjoper)

Conditional (fixed-effects) logistic regression Number of obs = 12281520
          LR chi2(1) = 25131.46
          Prob > chi2 = 0.0000
Log likelihood = -289653.41          Pseudo R2 = 0.0416

-----
      valgt |   Coef.   Std. Err.   z   P>|z|   [95% Conf. Interval]
-----+-----
t~paa_real~t | -0.7307218   .0054566  -133.92  0.000   -0.7414165   -0.7200272
```

Videre er det blitt slik som i modell A og B estimert forventet utslipp etter samme metode som i disse modellene etter sannsynlighetsmodellen gitt under. I motsetning til i de forrige modellene, ble det i modell C estimert to ulike scenarier for 2009; en hvor realinntekten er den samme som i 2007 og en hvor realinntekten den samme som i 2008.

Sannsynligheten for å velge en tilfeldig biltype 'f' under avgiftregimet i år 'a' (se modell B for definisjon av biltype):

5.0.2

$$P_{faq} = \frac{\exp \left(b_0 + b_1 \left(\frac{\text{drivstoffkost_sum} + (\text{realn ybilpris}_{fi} - \text{avgift}_{fi} + y_{fa}) * \left(\frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^{19}}} \right) * \left(\frac{1}{(1+x)^{19}} - 1 \right)}{\text{realinntekt}_a} \right) \right)}{\sum_{b=1}^{219} \exp \left(b_0 + b_1 \left(\frac{\text{drivstoffkost_sum}_b + (\text{realn ybilpris}_{bi} - \text{avgift}_k + y_{ba}) * \left(\frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^{19}}} \right) * \left(\frac{1}{(1+x)^{19}} - 1 \right)}{\text{realinntekt}_a} \right) \right)}$$

'realinntekt_a' er gjennomsnittlig realinntekt blant bilkjøper av de utvalgte modellene i år 'a'.

Resultatet (for fullstendige utregninger, 'Vedlegg: Modell C: Estimeringer'):

5.0.3 Sammendrag: Modellens prediksjoner:

År	Prediksjon	Inntekt lagt til grunn	Faktisk utslipp registrert i datasettet for de utvalgte bilmodellene
2006	168,1846993	2006	164,313
2007	159,4893125	2007	152,46
2008	159,871467	2008	148,404
2009	159,0914375	2007	
2009	159,4769534	2008	

5.1 Konklusjon modell C:

Det kommer frem av tabell 5.0.1 er koeffisienten signifikant og R² er lav. Resultatene viser videre at høyere realinntekt gjør at kjøperne er mindre prisfølsomme. Dette ser man ved at estimert utslipp i 2009 er høyere ved høyere inntekt. Videre burde inntektsøkningen fra 2007 til 2008 øke gjennomsnittlig utslipp i 2008 fra 2007 nivå. I dataene skjer imidlertid det motsatte. Dette viser at endringen i realinntekt fra 2007 til 2008 ikke kan forklare utslippsreduksjonen fra 2007 til 2008.

6. Konklusjon

Datasettet som er blitt benyttet i oppgaven inneholder ikke alle bilkjøp, og følgelig bør alle resultater tolkes med usikkerhet. Videre er det på bakgrunn av de beregninger som er fortatt ikke grunnlag for å hevde at nedgangen i CO₂-utslippet i g/km per nybil i Norge i gjennomsnitt fra 2006 til 2009 hovedsakelig skyldes avgiftsendringene 1.1.2007 og 1.1.2009 i engangsavgiften. Tvert i mot tyder alle resultater på at det er andre faktorer som i svært stor grad kan ha bidratt til denne nedgangen. Dette kan eksempelvis skyldes holdnings- og teknologiendringer. Det har derfor ikke vært mulig å fastslå effekten av ytterligere avgiftsendringer i samme retning som i 2009. Før dette kan fastslås må de andre faktorene kartlegges nærmere. På grunn av oppgavens tidsmessige begrensning har dette ikke vært mulig å gjøre i denne oppgaven.

Disse resultatene kommer tydelig frem i modell A og B. Selv om tilbøyeligheten til å bytte bil på grunn av økt pris økte fra modell A til modell B, kan ikke avgiftsendringen i seg selv forklare mer enn cirka halvparten av CO₂ utslippsreduksjonen. I datasettet for de utvalgte biltyper i modell B synker utslippet i gjennomsnitt 15,91 g/km per kjøpte bil fra 2006 til 2008. Med den prisfølsomhet som er målt i modell B, synker utslippet kun 7,99 g/km som følge av avgiftsendringene i engangsavgiften i dette tidsrommet. Dermed kan engangsavgiften kun forklare halvparten av reduksjonen i CO₂ i henhold til modell B. I modell A er reduksjonen enda lavere i dette tidsrommet.

Slik vist i modell C, øker reallønnen fra 2007 til 2008, hvilket skulle tilsi at utslippet økte. Dette fordi konsumentene er mindre prisfølsomme når inntekten øker (se modell C). Samtidig er engangsavgiften uendret i dette tidsrommet. Likevel faller utslippet i dette tidsrommet. Det viser at heller ikke reallønnsendringene fra 2007 til 2008 kan forklare utslippsreduksjonen i dette tidsrommet.

Resultatene i denne oppgaven er imidlertid ikke i samsvar med resultatene i 'Rapporten Vista Analyse' ('Vedlegg: Valg av bil, gitt kjøp'). Der fremgår det at endringene i engangsavgiften kan forklare fallet i CO₂-utslippet¹⁶ fra nye biler fra 2006 til 2009. De ulike resultatene kan skyldes at det er blitt benyttet noe ulike datasett. Videre er modellene noe forskjellige slik det fremgår i modell A. Både i oppgaven og i 'Rapporten Vista Analyse' er det likefullt foretatt store forenklinger. Derfor må nye analyser foretas for sikkert å fastslå hvilken virkning endringene i engangsavgiften har hatt.

Videre kommer det frem i 'Rapport Vista Analyse' (Modell: 'Valg av bil, gitt kjøp') at drivstoffkostnaden er mer avgjørende for valg av bil enn den faktiske kostnaden som målt i modell A skulle tilsi. Ut fra beregninger i modell A utgjør drivstoffkostnaden kun 17 % av de totale drivstoff- og kjøpskostnadene målt over hele bilens levetid. Resultatene til Vista Analyse kan skyldes at konsumentene ikke er kostnadsminimerende ved valg av bil, men også vektlegger eksempelvis CO₂-utslippet (drivstofforbruket) i seg selv ved valg av bil. Resultatene i 'Rapport Vista Analyse' kan også gi et noe misvisende estimat for betydningen av drivstoffprisen fordi det i denne rapporten legges til grunn at kjørelengden er den samme over hele bilens levetid. I denne oppgaven legges tall fra Statistisk

¹⁶ Målt i g/km i gjennomsnitt per nybil solgt

Sentralbyrå til grunn for kjørelengde. Tallene viser at kjørelengden er fallende i takt med bilens alder (se modell A).

For å kunne beregne effekten av engangavgiften bedre vil jeg trekke frem fire faktorer i tillegg til dem jeg har nevnt over. For det første bør fremtidige analyser inneholde tall over et utvidet tidsrom i forhold til tallmaterialet i denne analysen. Dette fordi tall for 2006 og 2007 i stor grad kan være tilpassninger til avgifts endringer 1.1.2007¹⁷. Konsumenter som ønsket å kjøpe biler med et høyt CO₂-utslipp hadde store økonomiske insentiver til å gjøre det før denne endringen. Nedgangen i CO₂-utslippet fra 2006 til 2007 kan derfor være noe misvisende. Etersom 2006 tallene kan være preget av fremskyndinger av planlagte bilkjøp som ellers ville vært foretatt i 2007. Finanskrisen som rammet Norge hardest vinteren 2009 kan også ha medvirket til at tallene for CO₂-utslipp for 2009 gir et feilaktig bilde av tilpassninger til avgiften 1.1.2009. Dette fordi den økonomiske situasjonen kan ha forårsaket at folk handlet annerledes enn de ellers ville gjort uavhengig av avgiftsendringen. Dette punktet er nevnt i 'Rapporten Vista Analyse'.

For det andre bør priser på biler som ikke ble solgt kartlegges nærmere slik at man i større grad kan få en oversikt over alle valgmulighetene til konsumentene. I modellene i denne oppgaven er de antatt at alle biltyper (alle bilmodeller eksempelvis Golf og utslippsalternativer av disse) registret i datasettet tilbys i hele tidsrommet som er undersøkt. Det er eksempelvis ikke tatt høyde for innføring av ny teknologi gjennom for eksempel innføring av nye lavutslipps biler. Med andre ord har at tilbudet av biler blir endret i løpet av tidsrommet som undersøkes.

For det tredje bør preferansene til konsumentene i valg av bil kartlegges. Spesielt bør betydningen drivstoffpris i valg av bil undersøkes. Dette for bedre forståelsen for hvorfor det som nevnt over kan virke som konsumentene vektet drivstoffkostnaden høyere enn den reelle verdien. Videre bør betydningen av CO₂-utslipp for valg av bil kartlegges. Hvor sterkt konsumenter vektet CO₂-utslipp uavhengig av pris.

For det fjerde bør slagvolum kartlegges for alle biler. Dette for å ha mulighet til å undersøke nærmere hva biler hadde kostet hvis engangavgiften hadde blitt opprettholdt slik den var i 2006. Den delen av avgiften, som etter 1.1.2007 er avhengig av CO₂-utslipp, var da avhengig av slagvolum.

¹⁷ Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virksomheter av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse, side 15

Referanser

- Heldal, N., Rasmussen, I., Vivian, A. D. og Strøm, S. (2009) 'Virksomheter av kjøpsavgifter og drivstoffavgifter på CO₂-utslippet fra nye biler', Vista Analyse
- Train, K. (2009), Discrete Choice Methods with simulations, Published by Chambridge Press second edition, Chapter 3: Logit
- Statsbudsjett 2007, Avgiftsstatser 2007, , <http://www.statsbudsjettet.dep.no/>, 10september 2009
- Statsbudsjett 2009, Motorvognavgifter (kap 5536), Tabell 3.7, <http://www.statsbudsjettet.dep.no/>, 10september 2009
- SSB, 'Nye biler på veiene', tabell 4: 'Kjørelengde, etter kjøretøytype og alder. Gjennomsnitt per kjøretøy. 2008. Kilometer.'
- SFT, 'Utslipp fra kjøretøy', <http://co2.sft.no/en/-HOVEDMENY-/Slik-beregnes-dine-utslipp/Kjoretoy/>, 10september 2009
- Statsbudsjettet 2008, 'Årsavgift', <http://www.statsbudsjettet.dep.no/>, 10september 2009

Vedlegg

Vedlegg: Data for 2009 fra Opplysningskontoret for veitrafikk¹⁸:

1. gangs registrerte nye personbiler		
Norge totalt		
Januar-september 2009		
g CO2/km	Antall	g CO2/km*antall
0	97	0
88	24	2112
89	308	27412
92	377	34684
98	100	9800
99	204	20196
101	95	9595
103	27	2781
104	651	67704
105	54	5670
106	480	50880
107	131	14017
108	298	32184
109	357	38913
110	860	94600
111	56	6216
112	241	26992
113	32	3616
114	241	27474
115	279	32085
116	112	12992
117	240	28080
118	2182	257476
119	3680	437920
120	780	93600
121	8	968
122	309	37698
123	194	23862
124	767	95108
125	602	75250
126	109	13734

¹⁸ Tilsendt fra Opplysningskontoret for Veitrafikk ved Pål Bruhn den oktober 13, 2009, klokken 12:59.

127	300	38100
128	1362	174336
129	1671	215559
130	1475	191750
131	236	30916
132	468	61776
133	169	22477
134	912	122208
135	306	41310
136	387	52632
137	1263	173031
138	387	53406
139	1975	274525
140	1126	157640
141	447	63027
142	1307	185594
143	426	60918
144	566	81504
145	562	81490
146	1356	197976
147	784	115248
148	763	112924
149	2023	301427
150	918	137700
151	368	55568
152	515	78280
153	536	82008
154	1348	207592
155	980	151900
156	1598	249288
157	1809	284013
158	1682	265756
159	3241	515319
160	28	4480
161	147	23667
162	811	131382
163	140	22820
164	941	154324
165	637	105105
166	310	51460
167	551	92017

168	64	10752
169	1121	189449
170	780	132600
171	61	10431
172	98	16856
173	1076	186148
174	642	111708
175	718	125650
176	351	61776
177	850	150450
178	415	73870
179	1049	187771
180	308	55440
181	63	11403
182	1000	182000
183	704	128832
184	151	27784
185	175	32375
186	481	89466
187	529	98923
188	290	54520
189	622	117558
190	377	71630
191	236	45076
192	191	36672
193	58	11194
194	211	40934
195	480	93600
196	25	4900
197	66	13002
198	235	46530
199	1581	314619
200	104	20800
201	11	2211
202	7	1414
203	64	12992
204	67	13668
205	145	29725
206	17	3502
207	12	2484
208	172	35776

209	23	4807
210	24	5040
211	43	9073
212	77	16324
213	4	852
214	89	19046
215	48	10320
216	182	39312
217	53	11501
218	23	5014
219	579	126801
220	51	11220
221	13	2873
222	39	8658
223	7	1561
224	118	26432
225	37	8325
226	6	1356
227	5	1135
228	20	4560
229	95	21755
230	7	1610
231	4	924
232	10	2320
233	12	2796
234	3	702
235	4	940
236	6	1416
237	13	3081
238	42	9996
239	9	2151
240	56	13440
241	3	723
242	21	5082
243	16	3888
244	27	6588
245	9	2205
246	48	11808
247	31	7657
248	1	248
249	129	32121

250	7	1750
251	6	1506
252	7	1764
253	6	1518
254	40	10160
255	5	1275
257	2	514
259	1	259
260	7	1820
261	9	2349
262	3	786
263	1	263
264	6	1584
265	7	1855
266	4	1064
267	3	801
269	4	1076
270	66	17820
271	3	813
272	1	272
274	1	274
275	4	1100
276	6	1656
278	1	278
279	1	279
283	1	283
284	2	568
285	2	570
286	3	858
289	1	289
291	1	291
292	2	584
294	8	2352
298	2	596
299	2	598
304	2	608
313	2	626
319	1	319
322	1	322
325	1	325
326	1	326

328	1	328
332	1	332
346	1	346
351	1	351
Sum	68557	10371932
Gjennomsnitt	151,289175	

Vedlegg: Modell A:

Syntaks:

For Nord-Norge:

```
keep if fylke_nr>15
set mem 1000000
use "M:\masteroppgave\merkevaredatasett2006_2007_2008_urort.dta", clear
encode modell, gen(modell_tall)
keep if fylke_nr<=15
keep modell_tall drivstoffkost bilkost drivstoff co2_utslipp
compress
gen kjoper=_n
expand 140
sort kjoper
egen modell_ny=fill (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48
49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99
100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137
138 139 140 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139
140)
gen valgt=_n
replace valgt=1 if modell_tall==modell_ny
replace valgt=0 if modell_tall~=modell_ny
drop modell_tall
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 1
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 2
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 3
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 4
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 5
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 6
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 7
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 8
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 9
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 10
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 11
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 12
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 13
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 14
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 15
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 16
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 17
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 18
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 19
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 20
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 21
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 22
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 23
```


replace drivstoff =	2	if modell_ny==	24
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	25
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	26
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	27
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	28
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	29
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	30
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	31
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	32
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	33
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	34
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	35
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	36
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	37
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	38
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	39
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	40
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	41
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	42
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	43
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	44
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	45
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	46
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	47
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	48
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	49
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	50
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	51
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	52
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	53
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	54
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	55
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	56
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	57
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	58
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	59
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	60
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	61
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	62
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	63
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	64
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	65
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	66
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	67
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	68
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	69
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	70
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	71
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	72
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	73
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	74
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	75
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	76
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	77
replace drivstoff =	2	if modell_ny==	78
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	79
replace drivstoff =	1	if modell_ny==	80

```

replace drivstoff = 1 if modell_ny== 81
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 82
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 83
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 84
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 85
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 86
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 87
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 88
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 89
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 90
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 91
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 92
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 93
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 94
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 95
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 96
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 97
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 98
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 99
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 100
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 101
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 102
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 103
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 104
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 105
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 106
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 107
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 108
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 109
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 110
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 111
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 112
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 113
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 114
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 115
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 116
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 117
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 118
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 119
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 120
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 121
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 122
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 123
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 124
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 125
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 126
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 127
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 128
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 129
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 130
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 131
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 132
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 133
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 134
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 135
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 136
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 137

```

```

replace drivstoff = 2 if modell_ny== 138
replace drivstoff = 1 if modell_ny== 139
replace drivstoff = 2 if modell_ny== 140

replace co2_utslipp = 164.252 if modell_ny== 1
replace co2_utslipp = 172 if modell_ny== 2
replace co2_utslipp = 215.341 if modell_ny== 3
replace co2_utslipp = 139.719 if modell_ny== 4
replace co2_utslipp = 108.977 if modell_ny== 5
replace co2_utslipp = 192 if modell_ny== 6
replace co2_utslipp = 200.133 if modell_ny== 7
replace co2_utslipp = 159.957 if modell_ny== 8
replace co2_utslipp = 130.524 if modell_ny== 9
replace co2_utslipp = 151.323 if modell_ny== 10
replace co2_utslipp = 134.091 if modell_ny== 11
replace co2_utslipp = 148.744 if modell_ny== 12
replace co2_utslipp = 161.44 if modell_ny== 13
replace co2_utslipp = 224.439 if modell_ny== 14
replace co2_utslipp = 133.805 if modell_ny== 15
replace co2_utslipp = 137.291 if modell_ny== 16
replace co2_utslipp = 273 if modell_ny== 17
replace co2_utslipp = 152.391 if modell_ny== 18
replace co2_utslipp = 178.22 if modell_ny== 19
replace co2_utslipp = 130.25 if modell_ny== 20
replace co2_utslipp = 171.159 if modell_ny== 21
replace co2_utslipp = 224.03 if modell_ny== 22
replace co2_utslipp = 193.825 if modell_ny== 23
replace co2_utslipp = 213.128 if modell_ny== 24
replace co2_utslipp = 293.476 if modell_ny== 25
replace co2_utslipp = 148.648 if modell_ny== 26
replace co2_utslipp = 167.108 if modell_ny== 27
replace co2_utslipp = 173.545 if modell_ny== 28
replace co2_utslipp = 212.473 if modell_ny== 29
replace co2_utslipp = 239.516 if modell_ny== 30
replace co2_utslipp = 128.469 if modell_ny== 31
replace co2_utslipp = 160.923 if modell_ny== 32
replace co2_utslipp = 131 if modell_ny== 33
replace co2_utslipp = 159.886 if modell_ny== 34
replace co2_utslipp = 150.828 if modell_ny== 35
replace co2_utslipp = 133.41 if modell_ny== 36
replace co2_utslipp = 158.47 if modell_ny== 37
replace co2_utslipp = 158.532 if modell_ny== 38
replace co2_utslipp = 132 if modell_ny== 39
replace co2_utslipp = 108.811 if modell_ny== 40
replace co2_utslipp = 143.622 if modell_ny== 41
replace co2_utslipp = 234.75 if modell_ny== 42
replace co2_utslipp = 139 if modell_ny== 43
replace co2_utslipp = 221 if modell_ny== 44
replace co2_utslipp = 109 if modell_ny== 45
replace co2_utslipp = 138.273 if modell_ny== 46
replace co2_utslipp = 129.488 if modell_ny== 47
replace co2_utslipp = 140.506 if modell_ny== 48
replace co2_utslipp = 136.707 if modell_ny== 49
replace co2_utslipp = 155.647 if modell_ny== 50
replace co2_utslipp = 266 if modell_ny== 51
replace co2_utslipp = 199.191 if modell_ny== 52
replace co2_utslipp = 166.05 if modell_ny== 53

```

```

replace co2_utslipp = 233.75      if modell_ny== 54
replace co2_utslipp = 152.427    if modell_ny== 55
replace co2_utslipp = 150.219    if modell_ny== 56
replace co2_utslipp = 138.634    if modell_ny== 57
replace co2_utslipp = 124.259    if modell_ny== 58
replace co2_utslipp = 138.119    if modell_ny== 59
replace co2_utslipp = 173.975    if modell_ny== 60
replace co2_utslipp = 138.462    if modell_ny== 61
replace co2_utslipp = 185.421    if modell_ny== 62
replace co2_utslipp = 240      if modell_ny== 63
replace co2_utslipp = 391.111    if modell_ny== 64
replace co2_utslipp = 172.826    if modell_ny== 65
replace co2_utslipp = 181.036    if modell_ny== 66
replace co2_utslipp = 201.492    if modell_ny== 67
replace co2_utslipp = 139.033    if modell_ny== 68
replace co2_utslipp = 124.944    if modell_ny== 69
replace co2_utslipp = 131.166    if modell_ny== 70
replace co2_utslipp = 139.389    if modell_ny== 71
replace co2_utslipp = 112.071    if modell_ny== 72
replace co2_utslipp = 220      if modell_ny== 73
replace co2_utslipp = 230      if modell_ny== 74
replace co2_utslipp = 218      if modell_ny== 75
replace co2_utslipp = 141.539    if modell_ny== 76
replace co2_utslipp = 141.734    if modell_ny== 77
replace co2_utslipp = 187.806    if modell_ny== 78
replace co2_utslipp = 166.448    if modell_ny== 79
replace co2_utslipp = 185.752    if modell_ny== 80
replace co2_utslipp = 135.707    if modell_ny== 81
replace co2_utslipp = 152.44     if modell_ny== 82
replace co2_utslipp = 136.68     if modell_ny== 83
replace co2_utslipp = 148.769    if modell_ny== 84
replace co2_utslipp = 152.08     if modell_ny== 85
replace co2_utslipp = 184.714    if modell_ny== 86
replace co2_utslipp = 171.922    if modell_ny== 87
replace co2_utslipp = 158.663    if modell_ny== 88
replace co2_utslipp = 173.062    if modell_ny== 89
replace co2_utslipp = 195.554    if modell_ny== 90
replace co2_utslipp = 176.194    if modell_ny== 91
replace co2_utslipp = 191      if modell_ny== 92
replace co2_utslipp = 123      if modell_ny== 93
replace co2_utslipp = 159.676    if modell_ny== 94
replace co2_utslipp = 154.171    if modell_ny== 95
replace co2_utslipp = 147.963    if modell_ny== 96
replace co2_utslipp = 162.834    if modell_ny== 97
replace co2_utslipp = 163      if modell_ny== 98
replace co2_utslipp = 180.663    if modell_ny== 99
replace co2_utslipp = 153.647    if modell_ny== 100
replace co2_utslipp = 182.3     if modell_ny== 101
replace co2_utslipp = 134.667    if modell_ny== 102
replace co2_utslipp = 144.05     if modell_ny== 103
replace co2_utslipp = 163.833    if modell_ny== 104
replace co2_utslipp = 123.718    if modell_ny== 105
replace co2_utslipp = 144.922    if modell_ny== 106
replace co2_utslipp = 174.088    if modell_ny== 107
replace co2_utslipp = 121.496    if modell_ny== 108
replace co2_utslipp = 158.636    if modell_ny== 109
replace co2_utslipp = 333      if modell_ny== 110

```

```

replace co2_utslipp = 272.231 if modell_ny== 111
replace co2_utslipp = 139.518 if modell_ny== 112
replace co2_utslipp = 232 if modell_ny== 113
replace co2_utslipp = 213.643 if modell_ny== 114
replace co2_utslipp = 144.394 if modell_ny== 115
replace co2_utslipp = 206.123 if modell_ny== 116
replace co2_utslipp = 190.197 if modell_ny== 117
replace co2_utslipp = 159.741 if modell_ny== 118
replace co2_utslipp = 238 if modell_ny== 119
replace co2_utslipp = 186.931 if modell_ny== 120
replace co2_utslipp = 151.815 if modell_ny== 121
replace co2_utslipp = 191.98 if modell_ny== 122
replace co2_utslipp = 181 if modell_ny== 123
replace co2_utslipp = 170.954 if modell_ny== 124
replace co2_utslipp = 154 if modell_ny== 125
replace co2_utslipp = 186.572 if modell_ny== 126
replace co2_utslipp = 151.455 if modell_ny== 127
replace co2_utslipp = 448 if modell_ny== 128
replace co2_utslipp = 138.526 if modell_ny== 129
replace co2_utslipp = 186.96 if modell_ny== 130
replace co2_utslipp = 365.111 if modell_ny== 131
replace co2_utslipp = 166.776 if modell_ny== 132
replace co2_utslipp = 175.729 if modell_ny== 133
replace co2_utslipp = 248.31 if modell_ny== 134
replace co2_utslipp = 294 if modell_ny== 135
replace co2_utslipp = 128.567 if modell_ny== 136
replace co2_utslipp = 197.788 if modell_ny== 137
replace co2_utslipp = 135.08 if modell_ny== 138
replace co2_utslipp = 130.068 if modell_ny== 139
replace co2_utslipp = 136.111 if modell_ny== 140

replace drivstoffkost=(8.232948*co2_utslipp)/2316 if drivstoff==1
replace drivstoffkost=(7.497361*co2_utslipp)/2663 if drivstoff==2

drop co2_utslipp drivstoff

rename bilkost nybilrealpris

replace nybilrealpris= 294101.3 if modell_ny== 1
replace nybilrealpris= 725888.3 if modell_ny== 2
replace nybilrealpris= 376513.4 if modell_ny== 3
replace nybilrealpris= 233462.8 if modell_ny== 4
replace nybilrealpris= 110987.1 if modell_ny== 5
replace nybilrealpris= 215841.5 if modell_ny== 6
replace nybilrealpris= 267270.5 if modell_ny== 7
replace nybilrealpris= 416120.7 if modell_ny== 8
replace nybilrealpris= 147496.1 if modell_ny== 9
replace nybilrealpris= 140412.7 if modell_ny== 10
replace nybilrealpris= 181857.2 if modell_ny== 11
replace nybilrealpris= 199119.4 if modell_ny== 12
replace nybilrealpris= 319080 if modell_ny== 13
replace nybilrealpris= 539375.4 if modell_ny== 14
replace nybilrealpris= 197005.6 if modell_ny== 15
replace nybilrealpris= 213341.1 if modell_ny== 16
replace nybilrealpris= 659711.6 if modell_ny== 17
replace nybilrealpris= 261892.8 if modell_ny== 18
replace nybilrealpris= 460176.3 if modell_ny== 19

```

replace nybilrealpris=	145499.6	if modell_ny==	20
replace nybilrealpris=	254720.2	if modell_ny==	21
replace nybilrealpris=	938504.3	if modell_ny==	22
replace nybilrealpris=	460318.9	if modell_ny==	23
replace nybilrealpris=	880894.8	if modell_ny==	24
replace nybilrealpris=	1321825	if modell_ny==	25
replace nybilrealpris=	237569.3	if modell_ny==	26
replace nybilrealpris=	323598.7	if modell_ny==	27
replace nybilrealpris=	456221.3	if modell_ny==	28
replace nybilrealpris=	510703.8	if modell_ny==	29
replace nybilrealpris=	928466.9	if modell_ny==	30
replace nybilrealpris=	159619	if modell_ny==	31
replace nybilrealpris=	287355.6	if modell_ny==	32
replace nybilrealpris=	122343.1	if modell_ny==	33
replace nybilrealpris=	174817.8	if modell_ny==	34
replace nybilrealpris=	202543.1	if modell_ny==	35
replace nybilrealpris=	112818.8	if modell_ny==	36
replace nybilrealpris=	203235.2	if modell_ny==	37
replace nybilrealpris=	257026.9	if modell_ny==	38
replace nybilrealpris=	125923.1	if modell_ny==	39
replace nybilrealpris=	121695.2	if modell_ny==	40
replace nybilrealpris=	200044.8	if modell_ny==	41
replace nybilrealpris=	635598.8	if modell_ny==	42
replace nybilrealpris=	199532.5	if modell_ny==	43
replace nybilrealpris=	592595.3	if modell_ny==	44
replace nybilrealpris=	116569.4	if modell_ny==	45
replace nybilrealpris=	158894.1	if modell_ny==	46
replace nybilrealpris=	163816.3	if modell_ny==	47
replace nybilrealpris=	215918.3	if modell_ny==	48
replace nybilrealpris=	215788.8	if modell_ny==	49
replace nybilrealpris=	278609.7	if modell_ny==	50
replace nybilrealpris=	616106.4	if modell_ny==	51
replace nybilrealpris=	456651.7	if modell_ny==	52
replace nybilrealpris=	239336.9	if modell_ny==	53
replace nybilrealpris=	668968.5	if modell_ny==	54
replace nybilrealpris=	194750.1	if modell_ny==	55
replace nybilrealpris=	210471.4	if modell_ny==	56
replace nybilrealpris=	151908.4	if modell_ny==	57
replace nybilrealpris=	213948.2	if modell_ny==	58
replace nybilrealpris=	158787.8	if modell_ny==	59
replace nybilrealpris=	234502.7	if modell_ny==	60
replace nybilrealpris=	163592.9	if modell_ny==	61
replace nybilrealpris=	229246.8	if modell_ny==	62
replace nybilrealpris=	531132.1	if modell_ny==	63
replace nybilrealpris=	1931276	if modell_ny==	64
replace nybilrealpris=	168344.2	if modell_ny==	65
replace nybilrealpris=	321482.8	if modell_ny==	66
replace nybilrealpris=	266588.7	if modell_ny==	67
replace nybilrealpris=	149106.7	if modell_ny==	68
replace nybilrealpris=	151606.5	if modell_ny==	69
replace nybilrealpris=	192135.5	if modell_ny==	70
replace nybilrealpris=	170003.4	if modell_ny==	71
replace nybilrealpris=	156070.8	if modell_ny==	72
replace nybilrealpris=	329260.4	if modell_ny==	73
replace nybilrealpris=	712654.3	if modell_ny==	74
replace nybilrealpris=	541788.6	if modell_ny==	75
replace nybilrealpris=	137711.7	if modell_ny==	76

replace nybilrealpris=	214438.2	if modell_ny==	77
replace nybilrealpris=	387664.9	if modell_ny==	78
replace nybilrealpris=	167920.4	if modell_ny==	79
replace nybilrealpris=	232741.8	if modell_ny==	80
replace nybilrealpris=	151987.3	if modell_ny==	81
replace nybilrealpris=	224994.7	if modell_ny==	82
replace nybilrealpris=	141859.3	if modell_ny==	83
replace nybilrealpris=	111528.3	if modell_ny==	84
replace nybilrealpris=	129735.9	if modell_ny==	85
replace nybilrealpris=	194186.2	if modell_ny==	86
replace nybilrealpris=	161022.9	if modell_ny==	87
replace nybilrealpris=	247867.6	if modell_ny==	88
replace nybilrealpris=	207589.8	if modell_ny==	89
replace nybilrealpris=	357329.7	if modell_ny==	90
replace nybilrealpris=	280834.6	if modell_ny==	91
replace nybilrealpris=	301578.3	if modell_ny==	92
replace nybilrealpris=	104801.3	if modell_ny==	93
replace nybilrealpris=	233311.8	if modell_ny==	94
replace nybilrealpris=	184484.1	if modell_ny==	95
replace nybilrealpris=	200768.2	if modell_ny==	96
replace nybilrealpris=	286605.7	if modell_ny==	97
replace nybilrealpris=	224103.1	if modell_ny==	98
replace nybilrealpris=	177648.9	if modell_ny==	99
replace nybilrealpris=	243435.1	if modell_ny==	100
replace nybilrealpris=	212285.7	if modell_ny==	101
replace nybilrealpris=	118112.3	if modell_ny==	102
replace nybilrealpris=	220304.3	if modell_ny==	103
replace nybilrealpris=	289500.2	if modell_ny==	104
replace nybilrealpris=	122632.1	if modell_ny==	105
replace nybilrealpris=	162475.8	if modell_ny==	106
replace nybilrealpris=	222964.3	if modell_ny==	107
replace nybilrealpris=	150512.8	if modell_ny==	108
replace nybilrealpris=	219812.1	if modell_ny==	109
replace nybilrealpris=	1499331	if modell_ny==	110
replace nybilrealpris=	435374	if modell_ny==	111
replace nybilrealpris=	166846.7	if modell_ny==	112
replace nybilrealpris=	758210.5	if modell_ny==	113
replace nybilrealpris=	560904	if modell_ny==	114
replace nybilrealpris=	236417.4	if modell_ny==	115
replace nybilrealpris=	349868.6	if modell_ny==	116
replace nybilrealpris=	426515.2	if modell_ny==	117
replace nybilrealpris=	264719.3	if modell_ny==	118
replace nybilrealpris=	281290.9	if modell_ny==	119
replace nybilrealpris=	324542.3	if modell_ny==	120
replace nybilrealpris=	161640.6	if modell_ny==	121
replace nybilrealpris=	293275.6	if modell_ny==	122
replace nybilrealpris=	180415.8	if modell_ny==	123
replace nybilrealpris=	279011.8	if modell_ny==	124
replace nybilrealpris=	169940.8	if modell_ny==	125
replace nybilrealpris=	435815.9	if modell_ny==	126
replace nybilrealpris=	209238.4	if modell_ny==	127
replace nybilrealpris=	2869244	if modell_ny==	128
replace nybilrealpris=	240474.2	if modell_ny==	129
replace nybilrealpris=	391093.5	if modell_ny==	130
replace nybilrealpris=	1547358	if modell_ny==	131
replace nybilrealpris=	267717.1	if modell_ny==	132
replace nybilrealpris=	366946.9	if modell_ny==	133

```

replace nybilrealpris= 987812.1    if modell_ny== 134
replace nybilrealpris= 1402940    if modell_ny== 135
replace nybilrealpris= 164182     if modell_ny== 136
replace nybilrealpris= 393794     if modell_ny== 137
replace nybilrealpris= 181597.1   if modell_ny== 138
replace nybilrealpris= 118243.5   if modell_ny== 139
replace nybilrealpris= 188007.2   if modell_ny== 140

gen bilkost_sum= nybilrealpris*( 0.14716/(1-(1/(1+0.14716)^19 ) ) )
* ((1/(1+0.05)^19)-1)/((1/(1+0.05))-1)

gen drivstoffkost_sum= drivstoffkost*(18206+(18206/(1+0.05))+(18206/( 1+
0.05)^2)+(18206/(1+
0.05)^3)+(15056/(1+0.05)^4)+(15056/(1+0.05)^5)+(15056/(1+0.05)^6)+(15056/(1+0
.05)^7)+(15056/(1+0.05)^8)+(12539/(1+0.05)^9)+ (12593/
(0.05+1)^10)+(12539/(0.05+1)^11)+(12539/(0.05+1)^12)+(12539/(
0.05+1)^13)+(10148/( 0.05+1)^14)+(10148/(0.05+1)^15)+(10148/( 0.05+1)^16)+(
10148/(0.05+1)^17)+(10148/(1+0.05)^18))

gen totalkost=bilkost_sum+drivstoffkost_sum

gen bilkost=nybilrealpris*( 0.14716/(1-(1/(1+0.14716)^19 ) ) )

drop nybilrealpris

compress

clogit valgt bilkost drivstoffkost, group(kjoper)

corr bilkost drivstoffkost

keep totalkost valgt kjoper

compress

clogit valgt totalkost, group(kjoper)

```

Regresjonsutskrifter:

Med drivstoffkost og bilkost som eksogene variabel for Oslo:

Fra syntaks over byttes fylke_nr ut med 3, og istedenfor siste linje skrives:

```

clogit valgt bilkost drivstoffkost, group(kjoper)
clogit valgt bilkost, group(kjoper)
clogit valgt drivstoffkost, group(kjoper)

```

clogit valgt bilkost drivstoffkost, group(kjoper)

Conditional (fixed-effects) logistic regression Number of obs = 2800280

LR chi2(2) = 8850.90

Prob > chi2 = 0.0000

Log likelihood = -94417.283

Pseudo R2 = 0.0448

```

-----
valgt |   Coef.   Std. Err.   z   P>|z|   [95% Conf. Interval]

```



```
-----+-----
bilkost | .0000133 3.30e-07 40.21 0.000 .0000126 .0000139
drivstoffk~t | -6.966461 .0898824 -77.51 0.000 -7.142628 -6.790295
-----
```

. clogit valgt bilkost, group(kjoper)

Conditional (fixed-effects) logistic regression Number of obs = 2800280

LR chi2(1) = 1500.56

Prob > chi2 = 0.0000

Log likelihood = -98092.45

Pseudo R2 = 0.0076

```
-----+-----
valgt | Coef. Std. Err. z P>|z| [95% Conf. Interval]
-----
```

```
bilkost | -7.17e-06 2.25e-07 -31.84 0.000 -7.61e-06 -6.73e-06
-----
```

. clogit valgt drivstoffkost, group(kjoper)

Conditional (fixed-effects) logistic regression Number of obs = 2800280

LR chi2(1) = 7408.17

Prob > chi2 = 0.0000

Log likelihood = -95138.649

Pseudo R2 = 0.0375

```
-----+-----
valgt | Coef. Std. Err. z P>|z| [95% Conf. Interval]
-----
```

```
drivstoffk~t | -4.862728 .0687315 -70.75 0.000 -4.997439 -4.728016
-----
```

Estimeringer:

Regresjons resultater				
	Koeffisient	Antall observasjoner	Prosent	Forventningsverdi
Sør-Norge:	-0,000000908	135017	0,84035	-8E-07
Nord-Norge	-0,000000975	21555	0,15965	-2E-07
Sum		156572	1	-9E-07
Gj.snittsrente v bilkjøp	0,14716			

Avgifter 2008 og 2009 etter gjennomsnittlige utslipp per bilmodell			
Bilmodell	engangsavgift_slagvolum	avgift_08	avgift_09
1	29465,096	17172,36	18382
2		20383,41	21689
3	38979,402	56184,42	66574
4	33228,911	7078,083	8337,9
5	8792,4051	3613,581	-4431
6	19751,055	34729,07	38677
7	22636,371	42205,2	48398
8	47982,278	15392,81	16549
9		5632,92	4449,7
10	14231,909	11814,6	12863
11	15793,646	6193,497	5957,9
12	19576,226	10745,96	11762
13	32230,796	16007	17181
14	94587,824	64546,89	77447
15	18865,604	6148,677	5837,3
16		6696,494	7311,3
17	134079,32	109184	296089
18	21957,085	12257,38	13319
19	57040,238	22961,01	24344
20		5589,932	4334
21	30393,496	20034,93	21330
22	169882,94	64171,2	76959
23	57449,854	36406,6	40858
24	134825,32	54150,03	63929
25	145505,95	128005,6	337239
26	22389,379	10706,14	11721
27	29843,378	18355,97	19601
28		21023,64	22348
29	64660,647	53548,03	63146
30	125320,25	78405,71	95467
31	16829,691	5310,07	3581
32	45240,087	15792,86	16961
33		5707,797	4651,1
34	17530,678	15363,09	16518
35	18676,388	11609,31	12652
36	9567,9325	6086,482	5670
37		14776,3	15914
38	28742,244	14802,22	15940
39		5864,952	5074

40	8792,4051	3608,091	-4497
41	18383,768	8623,037	9575,6
42	79116,456	74024,7	89770
43		6965,032	8033,8
44	91030,38	61385,75	73337
45	8792,4051	3614,349	-4421
46	16568,354	6850,737	7726,2
47	14578,469	5470,124	4011,7
48	26986,498	7331,878	8245,7
49	18096,014	6604,608	7064
50	21251,648	13606,4	14709
51	96669,198	102749,6	282021
52	61444,937	41339,17	47272
53	32269,198	17917,8	19149
54	79116,456	73105,51	88575
55	18995,014	12272,09	13334
56	20881,192	11357,02	12392
57	12427,349	6907,557	7879,1
58		4648,492	1801
59	13528,148	6826,647	7661,4
60	20057,978	21201,78	22532
61	11860,143	6880,558	7806,5
62	22914,674	28681,72	30814
63	113816,03	78850,48	96045
64	976962,03	217751,2	533451
65	19774,684	20725,75	22042
66	31018,38	24650,87	25573
67	34881,013	43453,65	50021
68	12796,339	6970,166	8047,6
69	14908,017	4756,1	2090,5
70	17514,81	5733,871	4721,3
71	15664,885	7026,147	8198,2
72	6149,3671	3716,195	-3187
73		60466,56	72142
74	99989,873	69658,52	84093
75		58628,17	69751
76	15092,933	7760,146	8686,8
77	23804,899	7840,783	8769,9
78	60366,245	30873,55	33664
79	13524,051	18082,64	19319
80	23135,902	28985,78	31210

81		6447,478	6641,3
82	26193,186	12277,39	13340
83	13524,051	6600,358	7052,6
84	13148,146	10755,98	11773
85	10131,646	12128,15	13186
86	19751,055	28032,06	29970
87	15996,394	20350,96	21655
88	25175,843	14856,26	15996
89	21673,277	20823,62	22142
90	43816,931	37996,09	42925
91	30897,339	22121,38	23479
92	34772,152	33809,87	37482
93	7012,6582	4450,563	1268,5
94	19915,048	15276,04	16428
95	13995,872	12995,01	14079
96	19751,055	10422,23	11429
97	35340,338	16584,83	17776
98		16653,69	17847
99	20149,396	24307,69	25127
100	27882,965	12777,86	13855
101	22104,979	25812,87	27084
102	11540,928	6284,031	6201,5
103	18875,105	8800,562	9758,5
104	30847,732	16998,98	18203
105	8801,6878	4563,35	1571,9
106	16471,432	9162,092	10131
107	21732,439	21248,75	22580
108	11540,928	4214,17	632,47
109		14845,22	15985
110		164335,7	416668
111	12994,093	108476,9	294543
112	17260,778	7046,398	8252,7
113	98092,827	71496,91	86484
114	82947,036	54623,09	64544
115	40306,751	8943,269	9905,5
116	42190,266	47710,95	55557
117	69421,097	33072,02	36523
118		15303,01	16456
119	35043,882	77012,09	93655
120	30378,059	30069,69	32619
121	12832,068	12018,68	13073

122	54996,918	34711,04	38654
123	19705,485	24617,91	25531
124	30871,323	19950,05	21243
125	13524,051	12923,97	14006
126	42910,398	29739,94	32190
127	16234,376	11869,1	12919
128	976962,03	270043,3	647777
129	42420,872	6890,515	7833,3
130	60228,484	30096,19	32654
131	187212,66	193852,1	481200
132	26976,928	18218,44	19459
133	58130,968	21928,58	23280
134	140800,42	86489,32	105977
135		128487,1	338292
136	12182,907	5325,511	3622,6
137	60614,515	40049,26	45595
138		6348,976	6376,2
139		5561,324	4257
140		6511,045	6812,3
Merk: CO2-avgift for 2009 og 2008 er beregnet fra gjennomsnitts utslipp for den enkelte bilmodell, mens engangsavgift 2006 er beregnet ut fra gjennomsnittet i 2006.			
Modell	Nybilrealpris	Dristoffkost_sum	co2_utslipp
1	294101,3	85166,69	164,252
2	725888,3	112607,4	172
3	376513,4	111657	215,341
4	233462,8	72446,02	139,719
5	110987,1	71346,63	108,977
6	215841,5	125701,3	192
7	267270,5	131026	200,133
8	416120,7	82939,67	159,957
9	147496,1	85453,34	130,524
10	140412,7	99070,32	151,323
11	181857,2	69527,84	134,091
12	199119,4	77125,6	148,744
13	319080	105693,9	161,44
14	539375,4	116374,4	224,439
15	197005,6	69379,54	133,805
16	213341,1	71187,08	137,291
17	659711,6	178731,6	273
18	261892,8	79016,62	152,391

19	460176,3	92409,27	178,22
20	145499,6	85273,95	130,25
21	254720,2	88748,05	171,159
22	938504,3	146671,2	224,03
23	460318,9	100500,6	193,825
24	880894,8	110509,5	213,128
25	1321825	192137,1	293,476
26	237569,3	77075,82	148,648
27	323598,7	86647,56	167,108
28	456221,3	113618,9	173,545
29	510703,8	110169,9	212,473
30	928466,9	124192	239,516
31	159619	66612,76	128,469
32	287355,6	83440,56	160,923
33	122343,1	85764,97	131
34	174817,8	104676,5	159,886
35	202543,1	78206,18	150,828
36	112818,8	87342,78	133,41
37	203235,2	103749,4	158,47
38	257026,9	82200,8	158,532
39	125923,1	86419,67	132
40	121695,2	71237,95	108,811
41	200044,8	74469,77	143,622
42	635598,8	153689,5	234,75
43	199532,5	72073,21	139
44	592595,3	144687,5	221
45	116569,4	71361,7	109
46	158894,1	90526,56	138,273
47	163816,3	67141,13	129,488
48	215918,3	72854,09	140,506
49	215788,8	70884,27	136,707
50	278609,7	80704,89	155,647
51	616106,4	174148,7	266
52	456651,7	103283	199,191
53	239336,9	86098,98	166,05
54	668968,5	153034,8	233,75
55	194750,1	99793,11	152,427
56	210471,4	98347,54	150,219
57	151908,4	90762,91	138,634
58	213948,2	64429,82	124,259
59	158787,8	90425,74	138,119

60	234502,7	113900,5	173,975
61	163592,9	90650,3	138,462
62	229246,8	121394,1	185,421
63	531132,1	157126,7	240
64	1931276	256058,2	391,111
65	168344,2	113148,2	172,826
66	321482,8	118523,3	181,036
67	266588,7	131915,7	201,492
68	149106,7	91024,14	139,033
69	151606,5	64785,01	124,944
70	192135,5	68011,19	131,166
71	170003,4	91257,21	139,389
72	156070,8	73372,26	112,071
73	329260,4	144032,8	220
74	712654,3	150579,7	230
75	541788,6	142723,4	218
76	137711,7	92664,8	141,539
77	214438,2	73490,83	141,734
78	387664,9	97379,73	187,806
79	167920,4	108972,6	166,448
80	232741,8	121610,8	185,752
81	151987,3	88846,62	135,707
82	224994,7	79042,02	152,44
83	141859,3	89483,63	136,68
84	111528,3	97398,23	148,769
85	129735,9	99565,93	152,08
86	194186,2	120931,2	184,714
87	161022,9	112556,4	171,922
88	247867,6	82268,72	158,663
89	207589,8	113302,7	173,062
90	357329,7	128028,1	195,554
91	280834,6	115353,2	176,194
92	301578,3	99035,85	191
93	104801,3	80527,41	123
94	233311,8	104539	159,676
95	184484,1	100934,9	154,171
96	200768,2	96870,55	147,963
97	286605,7	84431,44	162,834
98	224103,1	106715,2	163
99	177648,9	118279,1	180,663
100	243435,1	79667,87	153,647

101	212285,7	119350,8	182,3
102	118112,3	88165,74	134,667
103	220304,3	74691,7	144,05
104	289500,2	84949,43	163,833
105	122632,1	80997,49	123,718
106	162475,8	94879,63	144,922
107	222964,3	113974,4	174,088
108	150512,8	62997,17	121,496
109	219812,1	82254,73	158,636
110	1499331	218013,3	333
111	435374	178228,1	272,231
112	166846,7	91341,66	139,518
113	758210,5	151889,1	232
114	560904	110776,5	213,643
115	236417,4	74870,07	144,394
116	349868,6	134947,6	206,123
117	426515,2	98619,5	190,197
118	264719,3	104581,5	159,741
119	281290,9	155817,3	238
120	324542,3	96926,02	186,931
121	161640,6	99392,45	151,815
122	293275,6	99544	191,98
123	180415,8	118499,7	181
124	279011,8	88641,75	170,954
125	169940,8	100823	154
126	435815,9	122147,7	186,572
127	209238,4	99156,75	151,455
128	2869244	293303,1	448
129	240474,2	71827,44	138,526
130	391093,5	96941,06	186,96
131	1547358	239036,1	365,111
132	267717,1	86475,41	166,776
133	366946,9	91117,66	175,729
134	987812,1	162567,2	248,31
135	1402940	192480,2	294
136	164182	84172,1	128,567
137	393794	129490,7	197,788
138	181597,1	70040,65	135,08
139	118243,5	85154,79	130,068
140	188007,2	70575,23	136,111

År mest solgt	Avgift det året	Nybilrealpris- Avgift		
2007	17172,36	276928,94		
2007	20383,41	705504,89		
2006	38979,4	337534		
2007	7078,083	226384,72		
2006	8792,405	102194,7		
2006	19751,05	196090,45		
2006	22636,37	244634,13		
2006	47982,28	368138,42		
2008	5632,92	141863,18		
2006	14231,91	126180,79		
2007	6193,497	175663,7		
2007	10745,96	188373,44		
2007	16007	303073		
2007	64546,89	474828,51		
2007	6148,677	190856,92		
2008	6696,494	206644,61		
2006	134079,3	525632,3		
2007	12257,38	249635,42		
2007	22961,01	437215,29		
2008	5589,932	139909,67		
2007	20034,93	234685,27		
2007	64171,2	874333,1		
2007	36406,6	423912,3		
2007	54150,03	826744,77		
2007	128005,6	1193819,4		
2007	10706,14	226863,16		
2007	18355,97	305242,73		
2008	21023,64	435197,66		
2007	53548,03	457155,77		
2007	78405,71	850061,19		
2007	5310,07	154308,93		
2007	15792,86	271562,74		
2008	5707,797	116635,3		
2006	17530,68	157287,12		
2007	11609,31	190933,79		
2007	6086,482	106732,32		
2007	14776,3	188458,9		
2007	14802,22	242224,68		
2008	5864,952	120058,15		
2007	3608,091	118087,11		

2007	8623,037	191421,76		
2007	74024,7	561574,1		
2008	6965,032	192567,47		
2006	91030,38	501564,92		
2006	8792,405	107777		
2006	16568,35	142325,75		
2006	14578,47	149237,83		
2007	7331,878	208586,42		
2007	6604,608	209184,19		
2007	13606,4	265003,3		
2006	96669,2	519437,2		
2007	41339,17	415312,53		
2007	17917,8	221419,1		
2007	73105,51	595862,99		
2006	18995,01	175755,09		
2007	11357,02	199114,38		
2007	6907,557	145000,84		
2008	4648,492	209299,71		
2007	6826,647	151961,15		
2006	20057,98	214444,72		
2007	6880,558	156712,34		
2006	22914,67	206332,13		
2006	113816	417316,1		
2006	976962	954314		
2006	19774,68	148569,52		
2007	24650,87	296831,93		
2007	43453,65	223135,05		
2007	6970,166	142136,53		
2008	4756,1	146850,4		
2007	5733,871	186401,63		
2006	15664,88	154338,52		
2007	3716,195	152354,61		
2008	60466,56	268793,84		
2007	69658,52	642995,78		
2008	58628,17	483160,43		
2007	7760,146	129951,55		
2007	7840,783	206597,42		
2007	30873,55	356791,35		
2007	18082,64	149837,76		
2007	28985,78	203756,02		
2008	6447,478	145539,82		

2007	12277,39	212717,31		
2007	6600,358	135258,94		
2007	10755,98	100772,32		
2007	12128,15	117607,75		
2007	28032,06	166154,14		
2006	15996,39	145026,51		
2007	14856,26	233011,34		
2007	20823,62	186766,18		
2007	37996,09	319333,61		
2007	22121,38	258713,22		
2007	33809,87	267768,43		
2007	4450,563	100350,74		
2006	19915,05	213396,75		
2006	13995,87	170488,23		
2007	10422,23	190345,97		
2006	35340,34	251265,36		
2008	16653,69	207449,41		
2007	24307,69	153341,21		
2007	12777,86	230657,24		
2006	22104,98	190180,72		
2006	11540,93	106571,37		
2007	8800,562	211503,74		
2007	16998,98	272501,22		
2007	4563,35	118068,75		
2008	9162,092	153313,71		
2006	21732,44	201231,86		
2007	4214,17	146298,63		
2008	14845,22	204966,88		
2007	164335,7	1334995,3		
2006	12994,09	422379,91		
2007	7046,398	159800,3		
2006	98092,83	660117,67		
2006	82947,04	477956,96		
2008	8943,269	227474,13		
2007	47710,95	302157,65		
2007	33072,02	393443,18		
2008	15303,01	249416,29		
2006	35043,88	246247,02		
2006	30378,06	294164,24		
2007	12018,68	149621,92		
2007	34711,04	258564,56		

2006	19705,48	160710,32		
2007	19950,05	259061,75		
2006	13524,05	156416,75		
2007	29739,94	406075,96		
2006	16234,38	193004,02		
2007	270043,3	2599200,7		
2008	6890,515	233583,69		
2008	30096,19	360997,31		
2007	193852,1	1353505,9		
2007	18218,44	249498,66		
2007	21928,58	345018,32		
2007	86489,32	901322,78		
2007	128487,1	1274452,9		
2007	5325,511	158856,49		
2007	40049,26	353744,74		
2007	6348,976	175248,12		
2008	5561,324	112682,18		
2008	6511,045	181496,16		
Estimert utslipp 2006. Merk at data for slagvolum-avgift ikke finnes for alle år				
Modell	eksp(Totalkost2006*koefisent)	Sannsynlighet	Forventet utslipp	
1	0,524310006	0,0082999	1,36328	
2		0	0	
3	0,44938871	0,0071139	1,53191	
4	0,578480624	0,0091574	1,27947	
5	0,762548111	0,0120713	1,31549	
6	0,597374303	0,0094565	1,81565	
7	0,540452964	0,0085555	1,71223	
8	0,42876954	0,0067875	1,08571	
9		0	0	
10	0,703945464	0,0111436	1,68628	
11	0,658068316	0,0104173	1,39687	
12	0,633833046	0,0100337	1,49245	
13	0,487692509	0,0077203	1,24636	
14	0,313032074	0,0049553	1,11217	
15	0,636267195	0,0100722	1,34771	
16		0	0	
17	0,250083527	0,0039589	1,08077	
18	0,562383641	0,0089026	1,35668	
19	0,367791875	0,0058222	1,03763	
20		0	0	

21	0,564142689	0,0089305	1,52853
22	0,126363354	0,0020004	0,44814
23	0,373890051	0,0059187	1,1472
24	0,15223726	0,0024099	0,51363
25	0,070165814	0,0011107	0,32597
26	0,587185043	0,0092952	1,38172
27	0,496501276	0,0078597	1,31342
28		0	0
29	0,343833972	0,0054429	1,15648
30	0,14653907	0,0023197	0,55561
31	0,685135286	0,0108458	1,39335
32	0,515116062	0,0081544	1,31223
33		0	0
34	0,657098286	0,010402	1,66313
35	0,631259896	0,0099929	1,50722
36	0,74406638	0,0117787	1,5714
37		0	0
38	0,561390931	0,0088869	1,40886
39		0	0
40	0,740505688	0,0117223	1,27552
41	0,633201374	0,0100237	1,43962
42	0,265078849	0,0041962	0,98507
43		0	0
44	0,292179393	0,0046252	1,02218
45	0,754694896	0,0119469	1,30222
46	0,685619744	0,0108535	1,50074
47	0,694152419	0,0109885	1,42288
48	0,604591253	0,0095708	1,34475
49	0,615060148	0,0097365	1,33105
50	0,546469759	0,0086507	1,34646
51	0,272260802	0,0043099	1,14644
52	0,376129423	0,0059542	1,18602
53	0,577573443	0,0091431	1,51821
54	0,248918892	0,0039404	0,92107
55	0,636132009	0,0100701	1,53495
56	0,607881839	0,0096229	1,44554
57	0,687334342	0,0108806	1,50842
58		0	0
59	0,677359221	0,0107227	1,48101
60	0,58337222	0,0092349	1,60664
61	0,673363633	0,0106595	1,47593

62	0,585036833	0,0092612	1,71723
63	0,323683933	0,005124	1,22975
64	0,022106408	0,0003499	0,13687
65	0,659867812	0,0104458	1,80531
66	0,488677296	0,0077358	1,40047
67	0,549346343	0,0086962	1,75222
68	0,690352327	0,0109284	1,51941
69	0,698312867	0,0110544	1,38118
70	0,643954673	0,0101939	1,33709
71	0,67120723	0,0106253	1,48105
72	0,69701384	0,0110338	1,23657
73		0	0
74	0,219958249	0,003482	0,80085
75		0	0
76	0,702052174	0,0111136	1,57301
77	0,610051513	0,0096572	1,36876
78	0,4223073	0,0066852	1,25552
79	0,668544417	0,0105832	1,76155
80	0,58747687	0,0092999	1,72747
81		0	0
82	0,597459636	0,0094579	1,44176
83	0,699248848	0,0110692	1,51294
84	0,740480733	0,0117219	1,74386
85	0,720334751	0,011403	1,73417
86	0,634201701	0,0100395	1,85444
87	0,669239489	0,0105942	1,82137
88	0,574800311	0,0090992	1,4437
89	0,612557456	0,0096969	1,67816
90	0,453772362	0,0071833	1,40472
91	0,526069448	0,0083278	1,4673
92	0,521379417	0,0082535	1,57642
93	0,761235076	0,0120505	1,48221
94	0,58971025	0,0093352	1,49061
95	0,647662276	0,0102526	1,58065
96	0,619968796	0,0098142	1,45214
97	0,544248437	0,0086155	1,4029
98		0	0
99	0,65053484	0,0102981	1,86048
100	0,575798805	0,009115	1,40049
101	0,604839592	0,0095747	1,74547
102	0,741013141	0,0117304	1,57969

103	0,609405345	0,009647	1,38965
104	0,527380394	0,0083485	1,36776
105	0,733908286	0,0116179	1,43734
106	0,669247697	0,0105943	1,53535
107	0,595931789	0,0094337	1,64229
108	0,70455563	0,0111532	1,35507
109		0	0
110		0	0
111	0,37907045	0,0060007	1,63359
112	0,662439878	0,0104865	1,46306
113	0,213585878	0,0033811	0,78442
114	0,31964562	0,00506	1,08104
115	0,568529186	0,0089999	1,29953
116	0,466874496	0,0073907	1,52339
117	0,38758969	0,0061356	1,16697
118		0	0
119	0,514742459	0,0081485	1,93933
120	0,501533294	0,0079394	1,48411
121	0,675589294	0,0106947	1,62361
122	0,51060736	0,008083	1,55177
123	0,642114728	0,0101648	1,83983
124	0,53881682	0,0085296	1,45816
125	0,665411609	0,0105336	1,62217
126	0,389176659	0,0061607	1,14942
127	0,619652584	0,0098092	1,48565
128	0,001015504	1,608E-05	0,0072
129	0,561503483	0,0088887	1,23131
130	0,41930648	0,0066377	1,24098
131	0,046284303	0,0007327	0,26751
132	0,553514866	0,0087622	1,46133
133	0,435907049	0,0069005	1,21261
134	0,125015007	0,001979	0,49141
135		0	0
136	0,674295455	0,0106742	1,37235
137	0,412161571	0,0065246	1,29048
138		0	0
139		0	0
140		0	0
Sum	63,17054494	1	161,449
Estimert utslipp 2008			

Modell	eksp(Totalkost2008*koefisent)	Sannsynlighet	Forventet utslipp
1	0,53638318	0,007087	1,164
2	0,235094226	0,0031062	0,5343
3	0,435295545	0,0057513	1,2385
4	0,607186121	0,0080224	1,1209
5	0,76989688	0,0101723	1,1085
6	0,581031626	0,0076769	1,474
7	0,521217228	0,0068866	1,3782
8	0,455444561	0,0060176	0,9626
9	0,703517374	0,0092952	1,2132
10	0,707103925	0,0093426	1,4138
11	0,669872805	0,0088507	1,1868
12	0,644283531	0,0085126	1,2662
13	0,502567993	0,0066402	1,072
14	0,330941062	0,0043726	0,9814
15	0,651429935	0,008607	1,1517
16	0,630968889	0,0083367	1,1446
17	0,261883601	0,0034601	0,9446
18	0,572577289	0,0075652	1,1529
19	0,391752642	0,005176	0,9225
20	0,706239785	0,0093312	1,2154
21	0,575069484	0,0075981	1,3005
22	0,153689687	0,0020306	0,4549
23	0,388748677	0,0051363	0,9956
24	0,176769694	0,0023356	0,4978
25	0,072477138	0,0009576	0,281
26	0,600028353	0,0079279	1,1785
27	0,507177117	0,0067011	1,1198
28	0,387017504	0,0051135	0,8874
29	0,350983438	0,0046374	0,9853
30	0,159840426	0,0021119	0,5058
31	0,699908916	0,0092475	1,188
32	0,543988092	0,0071874	1,1566
33	0,736853178	0,0097357	1,2754
34	0,65974137	0,0087168	1,3937
35	0,639576099	0,0084504	1,2746
36	0,748879255	0,0098946	1,32
37	0,623941995	0,0082438	1,3064
38	0,576072713	0,0076114	1,2066
39	0,731543851	0,0096655	1,2758
40	0,747649632	0,0098783	1,0749

41	0,644751513	0,0085188	1,2235
42	0,267590295	0,0035355	0,83
43	0,646785987	0,0085457	1,1878
44	0,308668744	0,0040783	0,9013
45	0,761966898	0,0100675	1,0974
46	0,6980703	0,0092233	1,2753
47	0,705960905	0,0093275	1,2078
48	0,627003553	0,0082843	1,164
49	0,628289911	0,0083013	1,1348
50	0,554262096	0,0073232	1,1398
51	0,269212161	0,003557	0,9462
52	0,390398648	0,0051581	1,0275
53	0,593130142	0,0078367	1,3013
54	0,251705347	0,0033257	0,7774
55	0,644101741	0,0085102	1,2972
56	0,618699018	0,0081746	1,228
57	0,694396611	0,0091747	1,2719
58	0,634184614	0,0083792	1,0412
59	0,685818255	0,0090614	1,2515
60	0,582137784	0,0076915	1,3381
61	0,679602112	0,0089792	1,2433
62	0,578821687	0,0076477	1,418
63	0,345337556	0,0045628	1,0951
64	0,090188004	0,0011916	0,4661
65	0,658706585	0,0087032	1,5041
66	0,494474076	0,0065332	1,1828
67	0,540693683	0,0071439	1,4394
68	0,697841452	0,0092202	1,2819
69	0,711566012	0,0094016	1,1747
70	0,658158761	0,0086959	1,1406
71	0,68203197	0,0090113	1,2561
72	0,700161769	0,0092509	1,0368
73	0,476113099	0,0062906	1,3839
74	0,232667463	0,0030741	0,707
75	0,321585811	0,004249	0,9263
76	0,711651097	0,0094027	1,3308
77	0,628356904	0,0083022	1,1767
78	0,446014995	0,005893	1,1067
79	0,662924102	0,0087589	1,4579
80	0,581146647	0,0076784	1,4263
81	0,695518529	0,0091895	1,2471

82	0,613057197	0,0081	1,2348
83	0,708272633	0,009358	1,2791
84	0,743768487	0,009827	1,462
85	0,717676269	0,0094823	1,4421
86	0,624549722	0,0082519	1,5242
87	0,66386412	0,0087713	1,508
88	0,585891231	0,0077411	1,2282
89	0,613522093	0,0081062	1,4029
90	0,458690476	0,0060604	1,1851
91	0,534689374	0,0070646	1,2447
92	0,522309401	0,006901	1,3181
93	0,764855644	0,0101057	1,243
94	0,594798431	0,0078588	1,2549
95	0,648863868	0,0085731	1,3217
96	0,630772822	0,0083341	1,2331
97	0,563484766	0,007445	1,2123
98	0,598655435	0,0079097	1,2893
99	0,645544313	0,0085293	1,5409
100	0,59213365	0,0078236	1,2021
101	0,600700465	0,0079368	1,4469
102	0,748262557	0,0098864	1,3314
103	0,620882156	0,0082034	1,1817
104	0,541081247	0,007149	1,1712
105	0,739691573	0,0097732	1,2091
106	0,678368638	0,0089629	1,2989
107	0,596465848	0,0078808	1,372
108	0,714180808	0,0094361	1,1464
109	0,617145434	0,008154	1,2935
110	0,050945916	0,0006731	0,2241
111	0,317631412	0,0041967	1,1425
112	0,675090285	0,0089196	1,2444
113	0,224369354	0,0029645	0,6878
114	0,336860127	0,0044508	0,9509
115	0,602529482	0,0079609	1,1495
116	0,462125447	0,0061058	1,2586
117	0,414579336	0,0054776	1,0418
118	0,556366249	0,007351	1,1743
119	0,476250134	0,0062925	1,4976
120	0,501819795	0,0066303	1,2394
121	0,676607743	0,0089397	1,3572
122	0,530155084	0,0070047	1,3448

123	0,636299505	0,0084071	1,5217
124	0,549825764	0,0072646	1,2419
125	0,66615151	0,0088015	1,3554
126	0,398785848	0,005269	0,983
127	0,624682358	0,0082536	1,2501
128	0,00376057	4,969E-05	0,0223
129	0,599693574	0,0079234	1,0976
130	0,44337058	0,005858	1,0952
131	0,045718677	0,0006041	0,2205
132	0,562566297	0,0074329	1,2396
133	0,466134604	0,0061588	1,0823
134	0,13824339	0,0018265	0,4535
135	0,062348159	0,0008238	0,2422
136	0,682913365	0,009023	1,1601
137	0,42816194	0,0056571	1,1189
138	0,669879892	0,0088508	1,1956
139	0,742885202	0,0098154	1,2767
140	0,661649565	0,008742	1,1899
Sum	75,68592148	1	159,6
Estimert utslipp 2009			
Modell	eksp(Totalkost2009*koefisent)	Sannsynlighet	Forventet utslipp
1	0,535183411	0,0071239	1,1701
2	0,234526517	0,0031218	0,5369
3	0,426999981	0,0056838	1,224
4	0,605771094	0,0080635	1,1266
5	0,781452177	0,010402	1,1336
6	0,576798615	0,0076778	1,4741
7	0,515273675	0,0068589	1,3727
8	0,454470776	0,0060495	0,9677
9	0,705060711	0,0093851	1,225
10	0,705732399	0,0093941	1,4215
11	0,670165122	0,0089206	1,1962
12	0,643072047	0,00856	1,2732
13	0,501476329	0,0066752	1,0776
14	0,323128313	0,0043012	0,9654
15	0,651805663	0,0086762	1,1609
16	0,630250937	0,0083893	1,1518
17	0,185259869	0,002466	0,6732
18	0,571452631	0,0076067	1,1592
19	0,390750653	0,0052013	0,927

20	0,707884362	0,0094227	1,2273
21	0,573691911	0,0076365	1,307
22	0,15009278	0,0019979	0,4476
23	0,385556734	0,0051322	0,9947
24	0,173597187	0,0023108	0,4925
25	0,049194382	0,0006548	0,1922
26	0,598901404	0,007972	1,185
27	0,506009389	0,0067355	1,1256
28	0,386069186	0,005139	0,8918
29	0,344799689	0,0045897	0,9752
30	0,154869006	0,0020615	0,4938
31	0,702153703	0,0093464	1,2007
32	0,542812919	0,0072254	1,1627
33	0,73829655	0,0098275	1,2874
34	0,658331864	0,0087631	1,4011
35	0,638342835	0,008497	1,2816
36	0,749457107	0,0099761	1,3309
37	0,622629278	0,0082879	1,3134
38	0,574859879	0,007652	1,2131
39	0,732616272	0,0097519	1,2873
40	0,758956851	0,0101025	1,0993
41	0,643615066	0,0085672	1,2304
42	0,259899902	0,0034595	0,8121
43	0,645507104	0,0085924	1,1943
44	0,301911963	0,0040188	0,8881
45	0,773390951	0,0102947	1,1221
46	0,696939358	0,009277	1,2828
47	0,707870302	0,0094225	1,2201
48	0,625943301	0,008332	1,1707
49	0,627755573	0,0083561	1,1423
50	0,553131934	0,0073628	1,146
51	0,193155463	0,0025711	0,6839
52	0,386132722	0,0051398	1,0238
53	0,591778927	0,0078772	1,308
54	0,24459646	0,0032558	0,7611
55	0,642836071	0,0085568	1,3043
56	0,617514655	0,0082198	1,2348
57	0,693148304	0,0092266	1,2791
58	0,637537754	0,0084863	1,0545
59	0,684758808	0,0091149	1,2589
60	0,580705626	0,0077298	1,3448

61	0,678437746	0,0090307	1,2504
62	0,576540047	0,0076744	1,423
63	0,334513998	0,0044527	1,0687
64	0,05026121	0,000669	0,2617
65	0,657103433	0,0087468	1,5117
66	0,493629994	0,0065707	1,1895
67	0,534157121	0,0071102	1,4327
68	0,696450423	0,0092705	1,2889
69	0,715087342	0,0095186	1,1893
70	0,659394156	0,0087773	1,1513
71	0,680553166	0,0090589	1,2627
72	0,709170053	0,0094398	1,0579
73	0,465929019	0,006202	1,3644
74	0,226529995	0,0030154	0,6935
75	0,315028925	0,0041934	0,9142
76	0,7104308	0,0094566	1,3385
77	0,627276625	0,0083497	1,1834
78	0,443715792	0,0059063	1,1092
79	0,661407837	0,0088041	1,4654
80	0,578757997	0,0077039	1,431
81	0,695268966	0,0092548	1,2559
82	0,611852337	0,0081444	1,2415
83	0,707679687	0,00942	1,2875
84	0,742369508	0,0098817	1,4701
85	0,71627174	0,0095344	1,45
86	0,622312572	0,0082837	1,5301
87	0,662262213	0,0088154	1,5156
88	0,584655972	0,0077824	1,2348
89	0,612025589	0,0081467	1,4099
90	0,454522389	0,0060502	1,1831
91	0,533346686	0,0070994	1,2509
92	0,518769259	0,0069054	1,3189
93	0,769376304	0,0102412	1,2597
94	0,593530542	0,0079005	1,2615
95	0,647562816	0,0086198	1,3289
96	0,629598064	0,0083806	1,24
97	0,562242734	0,0074841	1,2187
98	0,59733359	0,0079512	1,296
99	0,644565325	0,0085799	1,5501
100	0,590953484	0,0078662	1,2086
101	0,599287741	0,0079772	1,4542

102	0,748376929	0,0099617	1,3415
103	0,619781669	0,00825	1,1884
104	0,539876169	0,0071863	1,1774
105	0,74380081	0,0099008	1,2249
106	0,677152654	0,0090136	1,3063
107	0,594996876	0,0079201	1,3788
108	0,718933841	0,0095698	1,1627
109	0,615844656	0,0081976	1,3004
110	0,031927112	0,000425	0,1415
111	0,225045916	0,0029956	0,8155
112	0,673583824	0,0089661	1,2509
113	0,218227603	0,0029048	0,6739
114	0,33072746	0,0044023	0,9405
115	0,601456754	0,008006	1,156
116	0,455459334	0,0060627	1,2497
117	0,411938342	0,0054833	1,0429
118	0,555179461	0,00739	1,1805
119	0,461795302	0,006147	1,463
120	0,499456102	0,0066483	1,2428
121	0,675287703	0,0089888	1,3646
122	0,526297998	0,0070056	1,3449
123	0,635224956	0,0084555	1,5305
124	0,548511252	0,0073013	1,2482
125	0,664818416	0,0088495	1,3628
126	0,39698024	0,0052842	0,9859
127	0,623468806	0,008299	1,2569
128	0,001868288	2,487E-05	0,0111
129	0,598647454	0,0079686	1,1039
130	0,4412757	0,0058739	1,0982
131	0,026852269	0,0003574	0,1305
132	0,561275333	0,0074712	1,246
133	0,464969044	0,0061892	1,0876
134	0,133343037	0,0017749	0,4407
135	0,042274521	0,0005627	0,1654
136	0,685070525	0,009119	1,1724
137	0,423787206	0,0056411	1,1157
138	0,66984607	0,0089164	1,2044
139	0,744681809	0,0099125	1,2893
140	0,661280533	0,0088024	1,1981
Sum	75,12536962	1	158,76

Sammendrag				
År	Prediksjon	Faktisk utslipp	Avvik	
2006	161,4487986	177	-15,55	
2008	159,6049861	158	1,605	
2009	158,7576605	151,3	7,458	

Avgiftsendringer fra 2009 nivå:				
Estimert utslipp hvis avgiften fra 2009 øker med 20%				
Modell	eksp(20% Totalkost2009* koefisient)	Sannsynlighet	Forventet utslipp	
1	0,531552063	0,0071331	1,1716	
2	0,232650018	0,003122	0,537	
3	0,416599549	0,0055905	1,2039	
4	0,603903175	0,0081041	1,1323	
5	0,782735618	0,0105039	1,1447	
6	0,568594432	0,0076302	1,465	
7	0,506119063	0,0067918	1,3593	
8	0,451693638	0,0060615	0,9696	
9	0,703899642	0,009446	1,2329	
10	0,702378047	0,0094255	1,4263	
11	0,668687855	0,0089734	1,2033	
12	0,640276503	0,0085922	1,278	
13	0,498295179	0,0066869	1,0795	
14	0,313990796	0,0042136	0,9457	
15	0,650397916	0,008728	1,1678	
16	0,628546507	0,0084348	1,158	
17	0,166017053	0,0022279	0,6082	
18	0,568640446	0,0076308	1,1629	
19	0,387243179	0,0051966	0,9261	
20	0,706748921	0,0094842	1,2353	
21	0,569177341	0,0076381	1,3073	
22	0,145874803	0,0019576	0,4386	
23	0,379765778	0,0050963	0,9878	
24	0,169534903	0,0022751	0,4849	
25	0,04341777	0,0005826	0,171	
26	0,596306936	0,0080021	1,1895	
27	0,502349104	0,0067413	1,1265	
28	0,382886628	0,0051381	0,8917	
29	0,336828798	0,0045201	0,9604	
30	0,149488506	0,0020061	0,4805	
31	0,701222995	0,00941	1,2089	

32	0,539413615	0,0072386	1,1649
33	0,737025751	0,0098905	1,2957
34	0,654316409	0,0087806	1,4039
35	0,635358544	0,0085262	1,286
36	0,747884808	0,0100362	1,3389
37	0,618970139	0,0083062	1,3163
38	0,571475825	0,0076689	1,2158
39	0,73124072	0,0098129	1,2953
40	0,760222086	0,0102018	1,1101
41	0,641336375	0,0086064	1,2361
42	0,25140025	0,0033737	0,792
43	0,64358916	0,0086366	1,2005
44	0,293821375	0,0039429	0,8714
45	0,774658483	0,0103955	1,1331
46	0,694947749	0,0093258	1,2895
47	0,706819269	0,0094851	1,2282
48	0,624034491	0,0083742	1,1766
49	0,626115222	0,0084021	1,1486
50	0,550126705	0,0073824	1,149
51	0,173996789	0,0023349	0,6211
52	0,379430709	0,0050918	1,0142
53	0,587596434	0,0078852	1,3093
54	0,236702046	0,0031764	0,7425
55	0,63966901	0,008584	1,3084
56	0,614686897	0,0082488	1,2391
57	0,691128392	0,0092746	1,2858
58	0,637112603	0,0085497	1,0624
59	0,682818399	0,0091631	1,2656
60	0,575879448	0,007728	1,3445
61	0,676478904	0,009078	1,257
62	0,569997164	0,0076491	1,4183
63	0,322823067	0,0043321	1,0397
64	0,041249859	0,0005536	0,2165
65	0,651760674	0,0087463	1,5116
66	0,488976313	0,0065618	1,1879
67	0,524351657	0,0070365	1,4178
68	0,694377562	0,0093182	1,2955
69	0,714533848	0,0095887	1,198
70	0,658242065	0,0088333	1,1586
71	0,678489769	0,009105	1,2691
72	0,710007608	0,0095279	1,0678

73	0,453643902	0,0060877	1,3393
74	0,219582895	0,0029467	0,6777
75	0,30699426	0,0041197	0,8981
76	0,708148634	0,009503	1,345
77	0,625242346	0,0083904	1,1892
78	0,438217456	0,0058806	1,1044
79	0,656691933	0,0088125	1,4668
80	0,572106164	0,0076774	1,4261
81	0,693560795	0,0093072	1,2631
82	0,608836691	0,0081703	1,2455
83	0,70583348	0,0094719	1,2946
84	0,739139474	0,0099189	1,4756
85	0,712782022	0,0095652	1,4547
86	0,615442762	0,0082589	1,5255
87	0,656971441	0,0088162	1,5157
88	0,581202268	0,0077994	1,2375
89	0,607026684	0,008146	1,4098
90	0,447353014	0,0060032	1,174
91	0,528728572	0,0070953	1,2501
92	0,511616896	0,0068656	1,3113
93	0,769014907	0,0103198	1,2693
94	0,58992993	0,0079165	1,2641
95	0,644194773	0,0086447	1,3328
96	0,626938519	0,0084132	1,2448
97	0,558552966	0,0074955	1,2205
98	0,593397945	0,0079631	1,298
99	0,638594239	0,0085696	1,5482
100	0,587928578	0,0078897	1,2122
101	0,593305861	0,0079618	1,4514
102	0,746659888	0,0100198	1,3493
103	0,617545533	0,0082871	1,1938
104	0,536248449	0,0071962	1,179
105	0,743367868	0,0099756	1,2342
106	0,674616473	0,009053	1,312
107	0,590041349	0,007918	1,3784
108	0,718765442	0,0096454	1,1719
109	0,612209292	0,0082155	1,3033
110	0,027361176	0,0003672	0,1223
111	0,201786058	0,0027079	0,7372
112	0,671528004	0,0090115	1,2573
113	0,211347915	0,0028362	0,658

114	0,322914653	0,0043333	0,9258
115	0,599254106	0,0080417	1,1612
116	0,446182777	0,0059875	1,2342
117	0,406403265	0,0054537	1,0373
118	0,551805827	0,0074049	1,1829
119	0,446050756	0,0059858	1,4246
120	0,493458054	0,0066219	1,2378
121	0,672025728	0,0090182	1,3691
122	0,518816623	0,0069622	1,3366
123	0,62924638	0,0084441	1,5284
124	0,54421246	0,007303	1,2485
125	0,66137855	0,0088753	1,3668
126	0,39227513	0,0052641	0,9821
127	0,620492551	0,0083267	1,2611
128	0,001469748	1,972E-05	0,0088
129	0,596913066	0,0080103	1,1096
130	0,435970786	0,0058505	1,0938
131	0,022468576	0,0003015	0,1101
132	0,557244512	0,0074779	1,2471
133	0,460976901	0,0061861	1,0871
134	0,128210302	0,0017205	0,4272
135	0,037295923	0,0005005	0,1471
136	0,684151933	0,0091809	1,1804
137	0,416690407	0,0055918	1,106
138	0,668265955	0,0089678	1,2114
139	0,743508541	0,0099775	1,2978
140	0,659614079	0,0088517	1,2048
Sum	74,5186438	1	158,41

Estimert utslipp hvis avgiften fra 2009 øker med 40%

Modell	eksp(40% Totalkost2009*koefisient)	Sannsynlighet	Forventet utslipp
1	0,527945355	0,0071411	1,1729
2	0,230788534	0,0031217	0,5369
3	0,406452441	0,0054978	1,1839
4	0,602041015	0,0081434	1,1378
5	0,784021167	0,0106049	1,1557
6	0,560506942	0,0075816	1,4557
7	0,497127096	0,0067243	1,3458
8	0,448933471	0,0060724	0,9713
9	0,702740485	0,0095055	1,2407
10	0,699039638	0,0094554	1,4308

11	0,667213843	0,0090249	1,2102
12	0,637493113	0,0086229	1,2826
13	0,495134209	0,0066973	1,0812
14	0,305111673	0,004127	0,9263
15	0,64899321	0,0087785	1,1746
16	0,626846687	0,0084789	1,1641
17	0,148772975	0,0020123	0,5494
18	0,5658421	0,0076538	1,1664
19	0,383767188	0,005191	0,9251
20	0,7056153	0,0095444	1,2432
21	0,564698298	0,0076383	1,3074
22	0,141775361	0,0019177	0,4296
23	0,374061801	0,0050597	0,9807
24	0,165567679	0,0022395	0,4773
25	0,038319472	0,0005183	0,1521
26	0,593723707	0,0080309	1,1938
27	0,498715296	0,0067458	1,1273
28	0,379730304	0,0051363	0,8914
29	0,329042173	0,0044507	0,9457
30	0,144294936	0,0019518	0,4675
31	0,700293521	0,0094724	1,2169
32	0,536035598	0,0072506	1,1668
33	0,73575714	0,0099521	1,3037
34	0,650325446	0,0087965	1,4064
35	0,632388206	0,0085539	1,2902
36	0,746315808	0,0100949	1,3468
37	0,615332505	0,0083232	1,319
38	0,568111692	0,0076845	1,2182
39	0,729867751	0,0098724	1,3032
40	0,761489431	0,0103001	1,1208
41	0,639065751	0,0086442	1,2415
42	0,243178567	0,0032893	0,7722
43	0,641676915	0,0086795	1,2065
44	0,285947598	0,0038678	0,8548
45	0,775928092	0,0104954	1,144
46	0,692961831	0,0093732	1,2961
47	0,705769796	0,0095465	1,2362
48	0,622131501	0,0084151	1,1824
49	0,624479158	0,0084469	1,1547
50	0,547137802	0,0074008	1,1519
51	0,156738422	0,0021201	0,5639

52	0,372845021	0,0050432	1,0046
53	0,583443501	0,0078918	1,3104
54	0,229062426	0,0030984	0,7242
55	0,636517553	0,0086097	1,3124
56	0,611872087	0,0082764	1,2433
57	0,689114367	0,0093212	1,2922
58	0,636687736	0,008612	1,0701
59	0,680883488	0,0092098	1,2721
60	0,571093379	0,0077248	1,3439
61	0,674525717	0,0091238	1,2633
62	0,563528534	0,0076225	1,4134
63	0,311540723	0,004214	1,0114
64	0,033854156	0,0004579	0,1791
65	0,646461357	0,0087442	1,5112
66	0,484366504	0,0065517	1,1861
67	0,51472619	0,0069623	1,4029
68	0,692310871	0,0093644	1,302
69	0,713980783	0,0096575	1,2066
70	0,657091987	0,008888	1,1658
71	0,676432628	0,0091496	1,2754
72	0,710846152	0,0096151	1,0776
73	0,441682706	0,0059743	1,3144
74	0,212848845	0,0028791	0,6622
75	0,299164516	0,0040466	0,8822
76	0,705873799	0,0095479	1,3514
77	0,623214664	0,0084298	1,1948
78	0,432787253	0,005854	1,0994
79	0,652009654	0,0088193	1,468
80	0,565530782	0,0076495	1,4209
81	0,691856821	0,0093583	1,27
82	0,605835907	0,0081947	1,2492
83	0,70399209	0,0095224	1,3015
84	0,735923494	0,0099543	1,4809
85	0,709309307	0,0095943	1,4591
86	0,608648788	0,0082328	1,5207
87	0,651722937	0,0088154	1,5156
88	0,577768967	0,0078151	1,24
89	0,60206861	0,0081438	1,4094
90	0,440296725	0,0059556	1,1646
91	0,524150446	0,0070898	1,2492
92	0,504563145	0,0068249	1,3036

93	0,768653679	0,010397	1,2788
94	0,58635116	0,0079312	1,2664
95	0,640844249	0,0086683	1,3364
96	0,624290208	0,0084443	1,2494
97	0,554887412	0,0075056	1,2222
98	0,589488231	0,0079736	1,2997
99	0,632678468	0,0085578	1,5461
100	0,584919156	0,0079118	1,2156
101	0,587383691	0,0079451	1,4484
102	0,744946787	0,0100764	1,357
103	0,615317465	0,008323	1,1989
104	0,532645105	0,0072047	1,1804
105	0,742935178	0,0100492	1,2433
106	0,672089792	0,0090909	1,3175
107	0,585127095	0,0079146	1,3778
108	0,718597084	0,00972	1,1809
109	0,608595387	0,008232	1,3059
110	0,023448221	0,0003172	0,1056
111	0,180930247	0,0024473	0,6662
112	0,669478459	0,0090556	1,2634
113	0,204685112	0,0027686	0,6423
114	0,315286409	0,0042647	0,9111
115	0,597059525	0,008076	1,1661
116	0,437095159	0,0059123	1,2187
117	0,400942561	0,0054233	1,0315
118	0,548452693	0,0074185	1,185
119	0,430843008	0,0058277	1,387
120	0,487532037	0,0065945	1,2327
121	0,668779511	0,0090461	1,3733
122	0,511441596	0,0069179	1,3281
123	0,623324072	0,0084313	1,5261
124	0,539947359	0,0073035	1,2486
125	0,657956482	0,0088997	1,3706
126	0,387625785	0,0052431	0,9782
127	0,617530504	0,0083529	1,2651
128	0,001156224	1,564E-05	0,007
129	0,595183703	0,0080506	1,1152
130	0,430729646	0,0058262	1,0893
131	0,01880053	0,0002543	0,0928
132	0,553242639	0,0074833	1,248
133	0,457019033	0,0061818	1,0863

134	0,123275141	0,0016675	0,414
135	0,032903647	0,0004451	0,1308
136	0,683234573	0,0092416	1,1882
137	0,409712451	0,0055419	1,0961
138	0,666689568	0,0090178	1,2181
139	0,742337122	0,0100411	1,306
140	0,657951825	0,0088997	1,2113
Sum	73,9300276	1	158,08

Estimert utslipp hvis avgiften fra 2009 øker med 80%

Modell	eksp(80% Totalkost2009* koeffisient)	Sannsynlighet	Forventet utslipp
1	0,520805189	0,0071538	1,175
2	0,227110128	0,0031196	0,5366
3	0,386893663	0,0053144	1,1444
4	0,598333904	0,0082187	1,1483
5	0,786598602	0,0108047	1,1775
6	0,544675427	0,0074817	1,4365
7	0,479619591	0,0065881	1,3185
8	0,443463632	0,0060914	0,9744
9	0,700427895	0,0096211	1,2558
10	0,692410347	0,0095109	1,4392
11	0,664275562	0,0091245	1,2235
12	0,631962579	0,0086806	1,2912
13	0,488872297	0,0067151	1,0841
14	0,288099584	0,0039573	0,8882
15	0,646192892	0,0088761	1,1877
16	0,623460825	0,0085639	1,1757
17	0,119472168	0,0016411	0,448
18	0,560286653	0,0076961	1,1728
19	0,376908531	0,0051772	0,9227
20	0,703353511	0,0096613	1,2584
21	0,555845675	0,0076351	1,3068
22	0,133918854	0,0018395	0,4121
23	0,362909576	0,0049849	0,9662
24	0,157909566	0,002169	0,4623
25	0,02984857	0,00041	0,1203
26	0,588590773	0,0080849	1,2018
27	0,491526346	0,0067516	1,1282
28	0,373495501	0,0051303	0,8903
29	0,314004784	0,0043132	0,9164
30	0,134442837	0,0018467	0,4423

31	0,698438267	0,0095937	1,2325
32	0,529342895	0,0072711	1,1701
33	0,733226465	0,0100716	1,3194
34	0,6424164	0,0088242	1,4109
35	0,626489124	0,0086055	1,2979
36	0,743187676	0,0102084	1,3619
37	0,608121244	0,0083532	1,3237
38	0,561442722	0,007712	1,2226
39	0,727129541	0,0099879	1,3184
40	0,764030462	0,0104947	1,1419
41	0,634548592	0,0087162	1,2518
42	0,227533044	0,0031254	0,7337
43	0,637869453	0,0087618	1,2179
44	0,270827389	0,0037201	0,8221
45	0,778473557	0,0106931	1,1655
46	0,689007004	0,0094642	1,3086
47	0,703675523	0,0096657	1,2516
48	0,618342914	0,0084936	1,1934
49	0,621219843	0,0085331	1,1665
50	0,541208627	0,007434	1,1571
51	0,127187357	0,001747	0,4647
52	0,36001458	0,0049452	0,985
53	0,575225483	0,0079013	1,312
54	0,214514941	0,0029466	0,6888
55	0,63026114	0,0086573	1,3196
56	0,606281078	0,0083279	1,251
57	0,685103906	0,0094106	1,3046
58	0,635838851	0,0087339	1,0853
59	0,677030101	0,0092997	1,2845
60	0,561640241	0,0077147	1,3422
61	0,670636246	0,0092119	1,2755
62	0,550810667	0,0075659	1,4029
63	0,290145174	0,0039854	0,9565
64	0,022802951	0,0003132	0,1225
65	0,635991634	0,008736	1,5098
66	0,475276853	0,0065284	1,1819
67	0,496002094	0,0068131	1,3728
68	0,688195925	0,0094531	1,3143
69	0,712875936	0,0097921	1,2235
70	0,654797856	0,0089943	1,1797
71	0,672337037	0,0092352	1,2873

72	0,712526213	0,0097873	1,0969
73	0,418698139	0,0057512	1,2653
74	0,199993961	0,0027471	0,6318
75	0,284099016	0,0039024	0,8507
76	0,701346029	0,0096337	1,3635
77	0,619179007	0,008505	1,2055
78	0,422127879	0,0057983	1,089
79	0,642745013	0,0088287	1,4695
80	0,552605867	0,0075906	1,41
81	0,688461422	0,0094567	1,2833
82	0,599878638	0,0082399	1,2561
83	0,700323708	0,0096196	1,3148
84	0,729533451	0,0100209	1,4908
85	0,70241455	0,0096484	1,4673
86	0,595285013	0,0081768	1,5104
87	0,641351383	0,0088096	1,5146
88	0,570963089	0,0078427	1,2444
89	0,592273619	0,0081355	1,4079
90	0,426516297	0,0058586	1,1457
91	0,515112774	0,0070756	1,2467
92	0,490746055	0,0067409	1,2875
93	0,767931732	0,0105483	1,2974
94	0,579258621	0,0079567	1,2705
95	0,634195388	0,0087113	1,343
96	0,6190271	0,008503	1,2581
97	0,547628313	0,0075222	1,2249
98	0,581745912	0,0079909	1,3025
99	0,621010824	0,0085302	1,5411
100	0,578946445	0,0079524	1,2219
101	0,575716099	0,007908	1,4416
102	0,741532368	0,0101857	1,3717
103	0,610885416	0,0083911	1,2087
104	0,525510892	0,0072184	1,1826
105	0,742070553	0,0101931	1,2611
106	0,667064783	0,0091628	1,3279
107	0,575421033	0,007904	1,376
108	0,718260484	0,009866	1,1987
109	0,601431452	0,0082613	1,3105
110	0,017221071	0,0002365	0,0788
111	0,145462557	0,0019981	0,5439
112	0,665398117	0,0091399	1,2752

113	0,191983024	0,0026371	0,6118
114	0,300566273	0,0041286	0,882
115	0,592694445	0,0081413	1,1755
116	0,41947143	0,0057619	1,1877
117	0,390240287	0,0053603	1,0195
118	0,54180743	0,0074423	1,1888
119	0,401965322	0,0055214	1,3141
120	0,475892647	0,0065369	1,2219
121	0,662334043	0,0090978	1,3812
122	0,497004562	0,0068269	1,3106
123	0,611646151	0,0084016	1,5207
124	0,531517173	0,0073009	1,2481
125	0,651165373	0,0089444	1,3774
126	0,378491759	0,005199	0,97
127	0,611648761	0,0084016	1,2725
128	0,00071555	9,829E-06	0,0044
129	0,591739993	0,0081281	1,126
130	0,420435633	0,0057751	1,0797
131	0,013163131	0,0001808	0,066
132	0,545324904	0,0074906	1,2492
133	0,44920495	0,0061703	1,0843
134	0,113967408	0,0015655	0,3887
135	0,025609988	0,0003518	0,1034
136	0,681403542	0,0093598	1,2034
137	0,396105145	0,0054409	1,0761
138	0,663547939	0,0091145	1,2312
139	0,739999817	0,0101646	1,3221
140	0,654639874	0,0089921	1,2239
Sum	72,80140309	1	157,47
Sammendrag økning i avgifter 2009:			
Økning i avgifter 2009	Modell		
0 %	158,7576605		
40 %	158,0756082		
80 %	157,4653857		
Hvor stor del av engangsavgiften fra 2009 utgjør av nybilrealpris:			
Modell	Nybilrealpris-Avgift	Nybilrealpris-Avgift+Avgift09	Differanse
1	276928,94	295310,44	18382
2	705504,89	727193,8	21689
3	337534	404108,08	66574

4	226384,717	234722,65	8337,9
5	102194,695	97764,17	-4431
6	196090,45	234767,77	38677
7	244634,13	293032,08	48398
8	368138,42	384686,97	16549
9	141863,18	146312,85	4449,7
10	126180,79	139043,75	12863
11	175663,703	181621,62	5957,9
12	188373,44	200135,69	11762
13	303073	320254,18	17181
14	474828,51	552275,67	77447
15	190856,923	196694,25	5837,3
16	206644,606	213955,86	7311,3
17	525632,3	821721,2	296089
18	249635,42	262954,45	13319
19	437215,29	461559,15	24344
20	139909,668	144243,67	4334
21	234685,27	256015,24	21330
22	874333,1	951291,78	76959
23	423912,3	464770,78	40858
24	826744,77	890673,69	63929
25	1193819,4	1531058,2	337239
26	226863,16	238584,4	11721
27	305242,73	324843,36	19601
28	435197,66	457546,02	22348
29	457155,77	520301,95	63146
30	850061,19	945527,92	95467
31	154308,93	157889,96	3581
32	271562,74	288523,35	16961
33	116635,303	121286,43	4651,1
34	157287,12	173805,06	16518
35	190933,79	203585,3	12652
36	106732,318	112402,31	5670
37	188458,9	204372,44	15914
38	242224,68	258164,92	15940
39	120058,148	125132,1	5074
40	118087,109	113590,03	-4497
41	191421,763	200997,39	9575,6
42	561574,1	651344,54	89770
43	192567,468	200601,23	8033,8
44	501564,92	574901,9	73337

45	107776,995	103355,77	-4421
46	142325,75	150052	7726,2
47	149237,83	153249,49	4011,7
48	208586,422	216832,15	8245,7
49	209184,192	216248,22	7064
50	265003,3	279711,84	14709
51	519437,2	801458,6	282021
52	415312,53	462584,46	47272
53	221419,1	240568,41	19149
54	595862,99	684438,26	88575
55	175755,09	189089,27	13334
56	199114,38	211506,04	12392
57	145000,843	152879,97	7879,1
58	209299,708	211100,73	1801
59	151961,153	159622,58	7661,4
60	214444,72	236976,55	22532
61	156712,342	164518,82	7806,5
62	206332,13	237146,54	30814
63	417316,1	513361,13	96045
64	954314	1487764,5	533451
65	148569,52	170611,04	22042
66	296831,93	322405,33	25573
67	223135,05	273156,27	50021
68	142136,534	150184,11	8047,6
69	146850,4	148940,95	2090,5
70	186401,629	191122,91	4721,3
71	154338,52	162536,71	8198,2
72	152354,605	149167,88	-3187
73	268793,84	340935,66	72142
74	642995,78	727089,2	84093
75	483160,43	552911,92	69751
76	129951,554	138638,4	8686,8
77	206597,417	215367,32	8769,9
78	356791,35	390455,63	33664
79	149837,76	169156,85	19319
80	203756,02	234965,77	31210
81	145539,822	152181,08	6641,3
82	212717,31	226056,96	13340
83	135258,942	142311,54	7052,6
84	100772,32	112544,9	11773
85	117607,75	130793,68	13186

86	166154,14	196123,85	29970
87	145026,51	166681,99	21655
88	233011,34	249007,24	15996
89	186766,18	208908,5	22142
90	319333,61	362258,78	42925
91	258713,22	282192,25	23479
92	267768,43	305250,59	37482
93	100350,737	101619,23	1268,5
94	213396,75	229825,03	16428
95	170488,23	184567,03	14079
96	190345,97	201774,78	11429
97	251265,36	269041,7	17776
98	207449,41	225296,68	17847
99	153341,21	178468,4	25127
100	230657,24	244512,37	13855
101	190180,72	217264,98	27084
102	106571,37	112772,87	6201,5
103	211503,738	221262,22	9758,5
104	272501,22	290704,14	18203
105	118068,75	119640,7	1571,9
106	153313,708	163444,57	10131
107	201231,86	223812,08	22580
108	146298,63	146931,1	632,47
109	204966,88	220951,41	15985
110	1334995,3	1751663	416668
111	422379,91	716922,91	294543
112	159800,302	168052,98	8252,7
113	660117,67	746601,41	86484
114	477956,96	542500,96	64544
115	227474,131	237379,6	9905,5
116	302157,65	357714,31	55557
117	393443,18	429965,96	36523
118	249416,29	265872,34	16456
119	246247,02	339901,73	93655
120	294164,24	326783,32	32619
121	149621,92	162695,09	13073
122	258564,56	297218,44	38654
123	160710,32	186240,87	25531
124	259061,75	280304,29	21243
125	156416,75	170422,38	14006
126	406075,96	438266,3	32190

127	193004,02	205923,12	12919
128	2599200,7	3246977,7	647777
129	233583,685	241416,96	7833,3
130	360997,31	393650,84	32654
131	1353505,9	1834705,6	481200
132	249498,66	268957,63	19459
133	345018,32	368298,77	23280
134	901322,78	1007300	105977
135	1274452,9	1612744,4	338292
136	158856,489	162479,06	3622,6
137	353744,74	399339,49	45595
138	175248,124	181624,36	6376,2
139	112682,176	116939,21	4257
140	181496,155	188308,45	6812,3
Sum	44177436,05	51023052	7E+06
Prosentvis økning i nybilrealpris	15 %		
Hvor stor andel av gjennomsnittlig bilkost_sum utgjør gjennomsnittlig totalkost			
Modell	Totalkost	bilkost_sum	Differanse
1	678033,1	592866,4	87 %
2	1575895	1463288	93 %
3	870654,4	758997,4	87 %
4	543073,8	470627,8	87 %
5	295080,8	223734,2	76 %
6	560807,1	435105,8	78 %
7	669805,3	538779,3	80 %
8	921779,8	838840,1	91 %
9	382784,5	297331,2	78 %
10	382122,3	283052	74 %
11	436126,1	366598,3	84 %
12	478522	401396,4	84 %
13	748913,8	643219,9	86 %
14	1203678	1087304	90 %
15	466514,8	397135,3	85 %
16	501252,4	430065,3	86 %
17	1508616	1329885	88 %
18	606955,3	527938,6	87 %
19	1020059	927650	91 %
20	378580,4	293306,5	77 %
21	602227,8	513479,7	85 %

22	2038562	1891891	93 %
23	1028438	927937,4	90 %
24	1886268	1775759	94 %
25	2856748	2664611	93 %
26	555981,8	478905,9	86 %
27	738976,5	652328,9	88 %
28	1033296	919677,3	89 %
29	1139676	1029506	90 %
30	1995849	1871657	94 %
31	388381,9	321769,2	83 %
32	662708,6	579268	87 %
33	332391,3	246626,3	74 %
34	457084,3	352407,8	77 %
35	486504,3	408298,1	84 %
36	314769,4	227426,6	72 %
37	513442,7	409693,3	80 %
38	600330,5	518129,7	86 %
39	340262,8	253843,1	75 %
40	316558,2	245320,2	77 %
41	477731,6	403261,8	84 %
42	1434966	1281277	89 %
43	474302,3	402229,1	85 %
44	1339275	1194588	89 %
45	306349	234987,3	77 %
46	410834,4	320307,9	78 %
47	397371,5	330230,3	83 %
48	508114,7	435260,6	86 %
49	505883,8	434999,5	86 %
50	642342,4	561637,5	87 %
51	1416132	1241983	88 %
52	1023828	920544,8	90 %
53	568568,1	482469,2	85 %
54	1501580	1348545	90 %
55	492381,6	392588,5	80 %
56	522627,9	424280,4	81 %
57	396988,7	306225,8	77 %
58	495718,9	431289,1	87 %
59	410519,3	320093,6	78 %
60	586624,6	472724,1	81 %
61	420430,3	329780	78 %
62	583523,1	462128,9	79 %

63	1227813	1070687	87 %
64	4149236	3893178	94 %
65	452506,2	339358	75 %
66	766586,9	648063,6	85 %
67	669320,6	537404,9	80 %
68	391602,1	300577,9	77 %
69	370402,1	305617,1	83 %
70	455329	387317,8	85 %
71	433959,9	342702,7	79 %
72	387988,8	314616,5	81 %
73	807774,9	663742,1	82 %
74	1587190	1436610	91 %
75	1234892	1092169	88 %
76	370272	277607,2	75 %
77	505767,8	432276,9	85 %
78	878857,1	781477,3	89 %
79	447476,3	338503,7	76 %
80	590785,1	469174,3	79 %
81	395231,4	306384,8	78 %
82	532599,3	453557,3	85 %
83	375451,8	285968,2	76 %
84	322223,4	224825,2	70 %
85	361095	261529,1	72 %
86	512383	391451,8	76 %
87	437155,7	324599,3	74 %
88	581934,5	499665,8	86 %
89	531774,3	418471,5	79 %
90	848353,9	720325,8	85 %
91	681475,8	566122,6	83 %
92	706974,9	607939	86 %
93	291791,9	211264,5	72 %
94	574862,4	470323,4	82 %
95	472828,6	371893,7	79 %
96	501590,7	404720,1	81 %
97	662187,8	577756,3	87 %
98	558475,1	451760	81 %
99	476394	358114,9	75 %
100	570398,4	490730,5	86 %
101	547288,6	427937,8	78 %
102	326263,3	238097,6	73 %
103	518793,8	444102,1	86 %

104	668540,6	583591,2	87 %
105	328206,4	247208,9	75 %
106	422407,7	327528,1	78 %
107	563438,8	449464,3	80 %
108	366409,6	303412,4	83 %
109	525364,6	443109,9	84 %
110	3240451	3022438	93 %
111	1055880	877652,1	83 %
112	427680,9	336339,2	79 %
113	1680334	1528445	91 %
114	1241479	1130703	91 %
115	551453,9	476583,8	86 %
116	840232,9	705285,3	84 %
117	958413,4	859793,9	90 %
118	638218,1	533636,5	84 %
119	722859,8	567042,4	78 %
120	751157,1	654231,1	87 %
121	425236,9	325844,4	77 %
122	690745,9	591201,9	86 %
123	482192,3	363692,6	75 %
124	651089,9	562448,1	86 %
125	443399,4	342576,5	77 %
126	1000691	878542,9	88 %
127	520951,6	421794,8	81 %
128	6077291	5783988	95 %
129	556589,3	484761,8	87 %
130	885329,9	788388,9	89 %
131	3358290	3119254	93 %
132	626155	539679,6	86 %
133	830830,4	739712,8	89 %
134	2153856	1991289	92 %
135	3020608	2828128	94 %
136	415139,7	330967,6	80 %
137	923323,4	793832,7	86 %
138	436114,6	366073,9	84 %
139	323516,9	238362,1	74 %
140	449571	378995,8	84 %
Gjennomsnitt	83 %		

Hvor mye totalkostnaden øker fra avgift09 til 20% økning i avgift09			
Modell	Totalkost 09	Totalkost 20% økning fra avgift 09	Økning i absoluttverd i
1	680470,524	687881,42	1 %
2	1578526,645	1587271	1 %
3	926281,3979	953122,17	3 %
4	545613,481	548975,1	1 %
5	268425,2881	266639,03	1 %
6	598959,7245	614553,32	3 %
7	721736,9844	741249,66	3 %
8	858413,8731	865085,78	1 %
9	380399,222	382193,2	0 %
10	379362,7386	384548,72	1 %
11	435651,1911	438053,25	1 %
12	480570,6783	485312,88	1 %
13	751280,7652	758207,73	1 %
14	1229683,58	1260908,1	3 %
15	465887,1648	468240,61	1 %
16	502491,6468	505439,33	1 %
17	1835204,635	1954579,3	7 %
18	609095,3814	614465,24	1 %
19	1022846,852	1032661,6	1 %
20	376048,6696	377796,02	0 %
21	604838,3512	613437,99	1 %
22	2064340,091	2095367,6	2 %
23	1037412,371	1053885,3	2 %
24	1905980,945	1931755,3	1 %
25	3278532,612	3414497,7	4 %
26	558028,0276	562753,7	1 %
27	741485,5591	749387,98	1 %
28	1035966,582	1044976,8	1 %
29	1159024,609	1184483,4	2 %
30	2030241,769	2068731,2	2 %
31	384896,4467	386340,21	0 %
32	665062,5861	671900,62	1 %
33	330261,1537	332136,36	1 %
34	455042,7742	461702,34	1 %
35	488605,1812	493705,91	1 %
36	313929,8438	316215,82	1 %
37	515735,1635	522151,05	1 %
38	602624,5503	609051,2	1 %

39	338668,1874	340713,86	1 %
40	300219,2863	298406,19	1 %
41	479651,9209	483512,54	1 %
42	1466707,428	1502900,3	2 %
43	476456,7507	479695,73	1 %
44	1303607,941	1333175,3	2 %
45	279712,2342	277929,72	1 %
46	393010,0384	396125,04	1 %
47	376070,2894	377687,67	0 %
48	509956,8542	513281,3	1 %
49	506809,9144	509657,93	1 %
50	644564,1656	650494,23	1 %
51	1789775,216	1903478,2	6 %
52	1035787,461	1054846,2	2 %
53	571050,6695	578771,13	1 %
54	1532764,959	1568476	2 %
55	480970,1771	486346,14	1 %
56	524713,6262	529709,59	1 %
57	398947,1736	402123,81	1 %
58	489978,867	490704,99	0 %
59	412202,1603	415291,03	1 %
60	591611,5108	600695,7	2 %
61	422296,8435	425444,19	1 %
62	599447,7864	611871,28	2 %
63	1191989,704	1230712,3	3 %
64	3255179,772	3470251,8	7 %
65	457075,7843	465962,3	2 %
66	768446,5775	778757,04	1 %
67	682559,8791	702727,01	3 %
68	393773,9395	397018,49	1 %
69	365028,7697	365871,62	0 %
70	453287,7759	455191,26	0 %
71	418908,1017	422213,38	1 %
72	374073,4823	372788,69	0 %
73	831310,5865	860396,12	3 %
74	1616288,086	1650192,2	2 %
75	1257315,169	1285437	2 %
76	372140,0907	375642,38	1 %
77	507640,7054	511176,48	1 %
78	884482,731	898055,21	2 %
79	449968,7441	457757,65	2 %

80	595268,3644	607851,25	2 %
81	395622,0349	398299,6	1 %
82	534740,6908	540118,86	1 %
83	376363,4403	379206,85	1 %
84	324272,7369	329019,11	1 %
85	363227,3812	368543,57	1 %
86	516288,9796	528371,91	2 %
87	448563,5784	457294,45	2 %
88	584231,8902	590680,98	1 %
89	534432,5151	543359,67	2 %
90	858290,2629	875596,47	2 %
91	684212,6292	693678,71	1 %
92	714377,6122	729489,35	2 %
93	285377,3125	285888,73	0 %
94	567833,5639	574456,98	1 %
95	472995,7746	478671,95	1 %
96	503619,8005	508227,57	1 %
97	626781,2313	633948,15	1 %
98	560881,2545	568076,77	1 %
99	478046,0042	488176,57	2 %
100	572570,0218	578156,02	1 %
101	557326,09	568245,69	2 %
102	315499,8081	318000,08	1 %
103	520724,8571	524659,2	1 %
104	670967,6185	678306,52	1 %
105	322176,1122	322809,88	0 %
106	424360,6263	428445,1	1 %
107	565147,7121	574251,41	2 %
108	359189,3578	359444,35	0 %
109	527661,3384	534105,85	1 %
110	3749116,703	3917105,3	4 %
111	1623442,692	1742194	7 %
112	430112,5653	433439,81	1 %
113	1656931,326	1691799,1	2 %
114	1204381,255	1230403,6	2 %
115	553393,5783	557387,18	1 %
116	856048,7579	878447,62	3 %
117	965369,7052	980094,65	2 %
118	640542,3125	647176,92	1 %
119	841010,8307	878769,75	4 %
120	755674,7025	768825,79	2 %

121	427362,6052	432633,34	1 %
122	698694,0905	714278,24	2 %
123	493934,7979	504227,99	2 %
124	653695,3205	662259,71	1 %
125	444370,2725	450016,94	1 %
126	1005630,21	1018608,4	1 %
127	514268,4638	519477,08	1 %
128	6838748,204	7099913,5	4 %
129	558489,6775	561647,83	1 %
130	890485,1498	903650,12	1 %
131	3937541,571	4131547,6	5 %
132	628655,7282	636501,03	1 %
133	833555,5834	842941,6	1 %
134	2193140,654	2235867,6	2 %
135	3443543,469	3579933	4 %
136	411706,7655	413167,28	0 %
137	934502,2989	952884,8	2 %
138	436169,5266	438740,24	1 %
139	320887,5967	322603,91	1 %
140	450178,273	452924,8	1 %
Sum			216 %
Gjennomsnitt	2 %		
Hvor mye totalkostnaden øker fra avgift09 til 80% økning i avgift09			
Modell	Totalkost 09	Totalkost 80% økning fra avgift 09	Økning i absolutt-verdi
1	680470,524	710114,12	4 %
2	1578526,645	1613504,1	2 %
3	926281,3979	1033644,5	12 %
4	545613,481	559059,94	2 %
5	268425,2881	261280,24	3 %
6	598959,7245	661334,1	10 %
7	721736,9844	799787,69	11 %
8	858413,8731	885101,49	3 %
9	380399,222	387575,14	2 %
10	379362,7386	400106,66	5 %
11	435651,1911	445259,44	2 %
12	480570,6783	499539,5	4 %
13	751280,7652	778988,62	4 %
14	1229683,58	1354581,5	10 %

15	465887,1648	475300,94	2 %
16	502491,6468	514282,4	2 %
17	1835204,635	2312703,1	26 %
18	609095,3814	630574,8	4 %
19	1022846,852	1062105,9	4 %
20	376048,6696	383038,06	2 %
21	604838,3512	639236,9	6 %
22	2064340,091	2188450,3	6 %
23	1037412,371	1103304,3	6 %
24	1905980,945	2009078,2	5 %
25	3278532,612	3822393	17 %
26	558028,0276	576930,71	3 %
27	741485,5591	773095,22	4 %
28	1035966,582	1072007,5	3 %
29	1159024,609	1260859,6	9 %
30	2030241,769	2184199,6	8 %
31	384896,4467	390671,52	2 %
32	665062,5861	692414,73	4 %
33	330261,1537	337761,96	2 %
34	455042,7742	481681,03	6 %
35	488605,1812	509008,1	4 %
36	313929,8438	323073,76	3 %
37	515735,1635	541398,71	5 %
38	602624,5503	628331,16	4 %
39	338668,1874	346850,88	2 %
40	300219,2863	292966,91	2 %
41	479651,9209	495094,41	3 %
42	1466707,428	1611479	10 %
43	476456,7507	489412,69	3 %
44	1303607,941	1421877,5	9 %
45	279712,2342	272582,19	3 %
46	393010,0384	405470,05	3 %
47	376070,2894	382539,83	2 %
48	509956,8542	523254,62	3 %
49	506809,9144	518201,97	2 %
50	644564,1656	668284,42	4 %
51	1789775,216	2244587,2	25 %
52	1035787,461	1112022,2	7 %
53	571050,6695	601932,5	5 %
54	1532764,959	1675609,1	9 %
55	480970,1771	502474,02	4 %

56	524713,6262	544697,49	4 %
57	398947,1736	411653,73	3 %
58	489978,867	492883,36	1 %
59	412202,1603	424557,64	3 %
60	591611,5108	627948,28	6 %
61	422296,8435	434886,25	3 %
62	599447,7864	649141,76	8 %
63	1191989,704	1346880,2	13 %
64	3255179,772	4115468	26 %
65	457075,7843	492621,84	8 %
66	768446,5775	809688,45	5 %
67	682559,8791	763228,41	12 %
68	393773,9395	406752,15	3 %
69	365028,7697	368400,17	1 %
70	453287,7759	460901,71	2 %
71	418908,1017	432129,22	3 %
72	374073,4823	368934,29	1 %
73	831310,5865	947652,7	14 %
74	1616288,086	1751904,4	8 %
75	1257315,169	1369802,4	9 %
76	372140,0907	386149,25	4 %
77	507640,7054	521783,81	3 %
78	884482,731	938772,65	6 %
79	449968,7441	481124,37	7 %
80	595268,3644	645599,9	8 %
81	395622,0349	406332,31	3 %
82	534740,6908	556253,36	4 %
83	376363,4403	387737,06	3 %
84	324272,7369	343258,21	6 %
85	363227,3812	384492,15	6 %
86	516288,9796	564620,72	9 %
87	448563,5784	483487,07	8 %
88	584231,8902	610028,26	4 %
89	534432,5151	570141,13	7 %
90	858290,2629	927515,09	8 %
91	684212,6292	722076,94	6 %
92	714377,6122	774824,57	8 %
93	285377,3125	287422,99	1 %
94	567833,5639	594327,22	5 %
95	472995,7746	495700,46	5 %
96	503619,8005	522050,88	4 %

97	626781,2313	655448,89	5 %
98	560881,2545	589663,3	5 %
99	478046,0042	518568,28	8 %
100	572570,0218	594914	4 %
101	557326,09	601004,5	8 %
102	315499,8081	325500,89	3 %
103	520724,8571	536462,23	3 %
104	670967,6185	700323,22	4 %
105	322176,1122	324711,17	1 %
106	424360,6263	440698,52	4 %
107	565147,7121	601562,52	6 %
108	359189,3578	360209,33	0 %
109	527661,3384	553439,37	5 %
110	3749116,703	4421070,9	18 %
111	1623442,692	2098448,1	29 %
112	430112,5653	443421,55	3 %
113	1656931,326	1796402,5	8 %
114	1204381,255	1308470,5	9 %
115	553393,5783	569368	3 %
116	856048,7579	945644,22	10 %
117	965369,7052	1024269,5	6 %
118	640542,3125	667080,76	4 %
119	841010,8307	992046,49	18 %
120	755674,7025	808279,04	7 %
121	427362,6052	448445,53	5 %
122	698694,0905	761030,67	9 %
123	493934,7979	535107,56	8 %
124	653695,3205	687952,87	5 %
125	444370,2725	466956,96	5 %
126	1005630,21	1057543,1	5 %
127	514268,4638	535102,92	4 %
128	6838748,204	7883409,2	15 %
129	558489,6775	571122,29	2 %
130	890485,1498	943145,05	6 %
131	3937541,571	4713565,7	20 %
132	628655,7282	660036,94	5 %
133	833555,5834	871099,64	5 %
134	2193140,654	2364048,6	8 %
135	3443543,469	3989101,5	16 %
136	411706,7655	417548,83	1 %
137	934502,2989	1008032,3	8 %

	138	436169,5266	446452,4	2 %
	139	320887,5967	327752,85	2 %
	140	450178,273	461164,37	2 %
Sum				865 %
Gjennomsnitt		6 %		

Elastisiteter:

Modell	Koeffisient	Sannsynlighet	Totalkost	Elastisitet
1	-9,19E-07	0,0071239	680470,5	-0,62069
2	-9,19E-07	0,0031218	1578527	-1,44566
3	-9,19E-07	0,0056838	926281,4	-0,84613
4	-9,19E-07	0,0080635	545613,5	-0,49721
5	-9,19E-07	0,010402	268425,3	-0,24404
6	-9,19E-07	0,0076778	598959,7	-0,54604
7	-9,19E-07	0,0068589	721737	-0,65851
8	-9,19E-07	0,0060495	858413,9	-0,78385
9	-9,19E-07	0,0093851	380399,2	-0,34619
10	-9,19E-07	0,0093941	379362,7	-0,34525
11	-9,19E-07	0,0089206	435651,2	-0,39666
12	-9,19E-07	0,00856	480570,7	-0,43772
13	-9,19E-07	0,0066752	751280,8	-0,68559
14	-9,19E-07	0,0043012	1229684	-1,12485
15	-9,19E-07	0,0086762	465887,2	-0,4243
16	-9,19E-07	0,0083893	502491,6	-0,45776
17	-9,19E-07	0,002466	1835205	-1,68184
18	-9,19E-07	0,0076067	609095,4	-0,55532
19	-9,19E-07	0,0052013	1022847	-0,9348
20	-9,19E-07	0,0094227	376048,7	-0,34222
21	-9,19E-07	0,0076365	604838,4	-0,55142
22	-9,19E-07	0,0019979	2064340	-1,89271
23	-9,19E-07	0,0051322	1037412	-0,94818
24	-9,19E-07	0,0023108	1905981	-1,74697
25	-9,19E-07	0,0006548	3278533	-3,01
26	-9,19E-07	0,007972	558028	-0,50857
27	-9,19E-07	0,0067355	741485,6	-0,67661
28	-9,19E-07	0,005139	1035967	-0,94685
29	-9,19E-07	0,0045897	1159025	-1,0599
30	-9,19E-07	0,0020615	2030242	-1,86133
31	-9,19E-07	0,0093464	384896,4	-0,3503
32	-9,19E-07	0,0072254	665062,6	-0,60658

33	-9,19E-07	0,0098275	330261,2	-0,30043
34	-9,19E-07	0,0087631	455042,8	-0,41438
35	-9,19E-07	0,008497	488605,2	-0,44507
36	-9,19E-07	0,0099761	313929,8	-0,28553
37	-9,19E-07	0,0082879	515735,2	-0,46988
38	-9,19E-07	0,007652	602624,6	-0,54939
39	-9,19E-07	0,0097519	338668,2	-0,3081
40	-9,19E-07	0,0101025	300219,3	-0,27302
41	-9,19E-07	0,0085672	479651,9	-0,43688
42	-9,19E-07	0,0034595	1466707	-1,3428
43	-9,19E-07	0,0085924	476456,8	-0,43396
44	-9,19E-07	0,0040188	1303608	-1,19281
45	-9,19E-07	0,0102947	279712,2	-0,25433
46	-9,19E-07	0,009277	393010	-0,35771
47	-9,19E-07	0,0094225	376070,3	-0,34224
48	-9,19E-07	0,008332	509956,9	-0,46459
49	-9,19E-07	0,0083561	506809,9	-0,46171
50	-9,19E-07	0,0073628	644564,2	-0,5878
51	-9,19E-07	0,0025711	1789775	-1,64003
52	-9,19E-07	0,0051398	1035787	-0,94668
53	-9,19E-07	0,0078772	571050,7	-0,52049
54	-9,19E-07	0,0032558	1532765	-1,40356
55	-9,19E-07	0,0085568	480970,2	-0,43808
56	-9,19E-07	0,0082198	524713,6	-0,47809
57	-9,19E-07	0,0092266	398947,2	-0,36313
58	-9,19E-07	0,0084863	489978,9	-0,44632
59	-9,19E-07	0,0091149	412202,2	-0,37524
60	-9,19E-07	0,0077298	591611,5	-0,53931
61	-9,19E-07	0,0090307	422296,8	-0,38446
62	-9,19E-07	0,0076744	599447,8	-0,54648
63	-9,19E-07	0,0044527	1191990	-1,0902
64	-9,19E-07	0,000669	3255180	-2,98852
65	-9,19E-07	0,0087468	457075,8	-0,41624
66	-9,19E-07	0,0065707	768446,6	-0,70133
67	-9,19E-07	0,0071102	682559,9	-0,62261
68	-9,19E-07	0,0092705	393773,9	-0,3584
69	-9,19E-07	0,0095186	365028,8	-0,33216
70	-9,19E-07	0,0087773	453287,8	-0,41278
71	-9,19E-07	0,0090589	418908,1	-0,38136
72	-9,19E-07	0,0094398	374073,5	-0,34042
73	-9,19E-07	0,006202	831310,6	-0,75899

74	-9,19E-07	0,0030154	1616288	-1,4804
75	-9,19E-07	0,0041934	1257315	-1,15025
76	-9,19E-07	0,0094566	372140,1	-0,33865
77	-9,19E-07	0,0083497	507640,7	-0,46247
78	-9,19E-07	0,0059063	884482,7	-0,80777
79	-9,19E-07	0,0088041	449968,7	-0,40975
80	-9,19E-07	0,0077039	595268,4	-0,54266
81	-9,19E-07	0,0092548	395622	-0,36009
82	-9,19E-07	0,0081444	534740,7	-0,48726
83	-9,19E-07	0,00942	376363,4	-0,34251
84	-9,19E-07	0,0098817	324272,7	-0,29496
85	-9,19E-07	0,0095344	363227,4	-0,33051
86	-9,19E-07	0,0082837	516289	-0,47038
87	-9,19E-07	0,0088154	448563,6	-0,40846
88	-9,19E-07	0,0077824	584231,9	-0,53255
89	-9,19E-07	0,0081467	534432,5	-0,48698
90	-9,19E-07	0,0060502	858290,3	-0,78374
91	-9,19E-07	0,0070994	684212,6	-0,62412
92	-9,19E-07	0,0069054	714377,6	-0,65176
93	-9,19E-07	0,0102412	285377,3	-0,25949
94	-9,19E-07	0,0079005	567833,6	-0,51754
95	-9,19E-07	0,0086198	472995,8	-0,43079
96	-9,19E-07	0,0083806	503619,8	-0,4588
97	-9,19E-07	0,0074841	626781,2	-0,57151
98	-9,19E-07	0,0079512	560881,3	-0,51118
99	-9,19E-07	0,0085799	478046	-0,43541
100	-9,19E-07	0,0078662	572570	-0,52188
101	-9,19E-07	0,0079772	557326,1	-0,50793
102	-9,19E-07	0,0099617	315499,8	-0,28696
103	-9,19E-07	0,00825	520724,9	-0,47444
104	-9,19E-07	0,0071863	670967,6	-0,61199
105	-9,19E-07	0,0099008	322176,1	-0,29305
106	-9,19E-07	0,0090136	424360,6	-0,38634
107	-9,19E-07	0,0079201	565147,7	-0,51509
108	-9,19E-07	0,0095698	359189,4	-0,32683
109	-9,19E-07	0,0081976	527661,3	-0,48079
110	-9,19E-07	0,000425	3749117	-3,44283
111	-9,19E-07	0,0029956	1623443	-1,48698
112	-9,19E-07	0,0089661	430112,6	-0,3916
113	-9,19E-07	0,0029048	1656931	-1,51779
114	-9,19E-07	0,0044023	1204381	-1,10159

115	-9,19E-07	0,008006	553393,6	-0,50433
116	-9,19E-07	0,0060627	856048,8	-0,78168
117	-9,19E-07	0,0054833	965369,7	-0,88202
118	-9,19E-07	0,00739	640542,3	-0,58411
119	-9,19E-07	0,006147	841010,8	-0,76788
120	-9,19E-07	0,0066483	755674,7	-0,68962
121	-9,19E-07	0,0089888	427362,6	-0,38909
122	-9,19E-07	0,0070056	698694,1	-0,63739
123	-9,19E-07	0,0084555	493934,8	-0,44994
124	-9,19E-07	0,0073013	653695,3	-0,59616
125	-9,19E-07	0,0088495	444370,3	-0,40463
126	-9,19E-07	0,0052842	1005630	-0,91899
127	-9,19E-07	0,008299	514268,5	-0,46854
128	-9,19E-07	2,49E-05	6838748	-6,28257
129	-9,19E-07	0,0079686	558489,7	-0,50899
130	-9,19E-07	0,0058739	890485,1	-0,81328
131	-9,19E-07	0,0003574	3937542	-3,61611
132	-9,19E-07	0,0074712	628655,7	-0,57323
133	-9,19E-07	0,0061892	833555,6	-0,76104
134	-9,19E-07	0,0017749	2193141	-2,01125
135	-9,19E-07	0,0005627	3443543	-3,16179
136	-9,19E-07	0,009119	411706,8	-0,37478
137	-9,19E-07	0,0056411	934502,3	-0,85368
138	-9,19E-07	0,0089164	436169,5	-0,39713
139	-9,19E-07	0,0099125	320887,6	-0,29188
140	-9,19E-07	0,0088024	450178,3	-0,40994
Sum	-1,29E-04	1,00E+00	1,18E+08	-107,566
	Gjennomsitts elastisitet	-0,768326437		

Vedlegg: Modell B:

Syntaks:

```
clear

set mem 1000000
use "M:\masteroppgave\merkevaredatasett2006_2007_2008_urort.dta", clear
encode modell, gen(modell_tall)
sort modell_tall
keep if modell_tall== 27 | modell_tall==38 | modell_tall==100 |
modell_tall==104 | modell_tall==136 | modell_tall==77

gen modell_nummer=_n

replace modell_nummer= 1      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
134
replace modell_nummer= 2      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
137
replace modell_nummer= 3      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
139
replace modell_nummer= 4      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
140
replace modell_nummer= 5      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
143
replace modell_nummer= 6      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
144
replace modell_nummer= 7      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
149
replace modell_nummer= 8      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
151
replace modell_nummer= 9      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
152
replace modell_nummer= 10     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
154
replace modell_nummer= 11     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
155
replace modell_nummer= 12     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
156
replace modell_nummer= 13     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
157
replace modell_nummer= 14     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
158
replace modell_nummer= 15     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
159
replace modell_nummer= 16     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
161
replace modell_nummer= 17     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
162
replace modell_nummer= 18     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
164
replace modell_nummer= 19     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
165
replace modell_nummer= 20     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
166
replace modell_nummer= 21     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
167
```

```

replace modell_nummer= 22  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  169
replace modell_nummer= 23  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  170
replace modell_nummer= 24  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  171
replace modell_nummer= 25  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  172
replace modell_nummer= 26  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  174
replace modell_nummer= 27  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 28  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 29  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  177
replace modell_nummer= 30  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  178
replace modell_nummer= 31  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  179
replace modell_nummer= 32  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  181
replace modell_nummer= 33  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  182
replace modell_nummer= 34  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  183
replace modell_nummer= 35  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  184
replace modell_nummer= 36  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  186
replace modell_nummer= 37  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 38  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  188
replace modell_nummer= 39  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  189
replace modell_nummer= 40  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  190
replace modell_nummer= 41  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  191
replace modell_nummer= 42  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  192
replace modell_nummer= 43  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  193
replace modell_nummer= 44  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  194
replace modell_nummer= 45  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  197
replace modell_nummer= 46  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  198
replace modell_nummer= 47  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  199
replace modell_nummer= 48  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  202
replace modell_nummer= 49  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  204

```

```

replace modell_nummer= 50  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  206
replace modell_nummer= 51  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  209
replace modell_nummer= 52  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  214
replace modell_nummer= 53  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  216
replace modell_nummer= 54  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  218
replace modell_nummer= 55  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  219
replace modell_nummer= 56  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  221
replace modell_nummer= 57  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  222
replace modell_nummer= 58  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  223
replace modell_nummer= 59  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  224
replace modell_nummer= 60  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  225
replace modell_nummer= 61  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  226
replace modell_nummer= 62  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  228
replace modell_nummer= 63  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  233
replace modell_nummer= 64  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  257
replace modell_nummer= 65  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  264
replace modell_nummer= 66  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  266
replace modell_nummer= 67  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  269
replace modell_nummer= 68  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  298
replace modell_nummer= 69  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  302
replace modell_nummer= 70  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  146
replace modell_nummer= 71  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  149
replace modell_nummer= 72  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  152
replace modell_nummer= 73  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  155
replace modell_nummer= 74  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 75  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  158
replace modell_nummer= 76  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  171
replace modell_nummer= 77  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  172

```

```

replace modell_nummer= 78   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 79   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 80   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  191
replace modell_nummer= 81   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  193
replace modell_nummer= 82   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  221
replace modell_nummer= 83   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  224
replace modell_nummer= 84   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  228
replace modell_nummer= 85   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  119
replace modell_nummer= 86   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  122
replace modell_nummer= 87   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  128
replace modell_nummer= 88   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  129
replace modell_nummer= 89   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  132
replace modell_nummer= 90   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  135
replace modell_nummer= 91   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  137
replace modell_nummer= 92   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  138
replace modell_nummer= 93   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  139
replace modell_nummer= 94   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  140
replace modell_nummer= 95   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  142
replace modell_nummer= 96   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  143
replace modell_nummer= 97   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  144
replace modell_nummer= 98   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  145
replace modell_nummer= 99   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  148
replace modell_nummer= 100  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  149
replace modell_nummer= 101  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  153
replace modell_nummer= 102  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  154
replace modell_nummer= 103  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 104  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  157
replace modell_nummer= 105  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  158

```

```

replace modell_nummer= 106  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  159
replace modell_nummer= 107  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  160
replace modell_nummer= 108  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  162
replace modell_nummer= 109  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  164
replace modell_nummer= 110  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  165
replace modell_nummer= 111  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  166
replace modell_nummer= 112  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  168
replace modell_nummer= 113  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  169
replace modell_nummer= 114  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 115  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 116  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 117  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  178
replace modell_nummer= 118  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  180
replace modell_nummer= 119  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  182
replace modell_nummer= 120  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  195
replace modell_nummer= 121  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  197
replace modell_nummer= 122  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  130
replace modell_nummer= 123  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  132
replace modell_nummer= 124  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  135
replace modell_nummer= 125  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  137
replace modell_nummer= 126  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  138
replace modell_nummer= 127  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  140
replace modell_nummer= 128  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  143
replace modell_nummer= 129  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  145
replace modell_nummer= 130  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  149
replace modell_nummer= 131  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  150
replace modell_nummer= 132  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  151
replace modell_nummer= 133  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  154

```



```

replace modell_nummer= 134  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  155
replace modell_nummer= 135  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 136  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  157
replace modell_nummer= 137  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  158
replace modell_nummer= 138  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  159
replace modell_nummer= 139  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  161
replace modell_nummer= 140  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  162
replace modell_nummer= 141  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  163
replace modell_nummer= 142  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  165
replace modell_nummer= 143  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  166
replace modell_nummer= 144  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  167
replace modell_nummer= 145  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  168
replace modell_nummer= 146  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  170
replace modell_nummer= 147  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 148  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 149  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 150  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  180
replace modell_nummer= 151  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  181
replace modell_nummer= 152  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  182
replace modell_nummer= 153  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  185
replace modell_nummer= 154  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 155  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  188
replace modell_nummer= 156  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  190
replace modell_nummer= 157  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  192
replace modell_nummer= 158  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  194
replace modell_nummer= 159  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  202
replace modell_nummer= 160  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  206
replace modell_nummer= 161  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  136

```

```

replace modell_nummer= 162  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  137
replace modell_nummer= 163  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  148
replace modell_nummer= 164  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  151
replace modell_nummer= 165  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  152
replace modell_nummer= 166  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  153
replace modell_nummer= 167  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  154
replace modell_nummer= 168  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  155
replace modell_nummer= 169  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 170  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  157
replace modell_nummer= 171  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  158
replace modell_nummer= 172  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  159
replace modell_nummer= 173  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  160
replace modell_nummer= 174  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  162
replace modell_nummer= 175  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  163
replace modell_nummer= 176  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  165
replace modell_nummer= 177  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  169
replace modell_nummer= 178  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  170
replace modell_nummer= 179  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  172
replace modell_nummer= 180  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 181  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  174
replace modell_nummer= 182  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 183  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 184  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  177
replace modell_nummer= 185  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  178
replace modell_nummer= 186  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  179
replace modell_nummer= 187  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  180
replace modell_nummer= 188  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  181
replace modell_nummer= 189  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  182

```

```

replace modell_nummer= 190  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  183
replace modell_nummer= 191  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  184
replace modell_nummer= 192  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  185
replace modell_nummer= 193  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  186
replace modell_nummer= 194  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 195  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  189
replace modell_nummer= 196  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  190
replace modell_nummer= 197  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  192
replace modell_nummer= 198  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  193
replace modell_nummer= 199  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  194
replace modell_nummer= 200  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  197
replace modell_nummer= 201  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  199
replace modell_nummer= 202  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  202
replace modell_nummer= 203  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  206
replace modell_nummer= 204  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  207
replace modell_nummer= 205  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  208
replace modell_nummer= 206  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  209
replace modell_nummer= 207  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  211
replace modell_nummer= 208  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  212
replace modell_nummer= 209  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  213
replace modell_nummer= 210  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  214
replace modell_nummer= 211  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  216
replace modell_nummer= 212  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  238
replace modell_nummer= 213  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  242
replace modell_nummer= 214  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  119
replace modell_nummer= 215  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  125
replace modell_nummer= 216  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  127
replace modell_nummer= 217  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  134

```

```

replace modell_nummer= 218 if modell_tall== 136 & co2_utslipp==
136
replace modell_nummer= 219 if modell_tall== 136 & co2_utslipp==
141

keep drivstoffkost nybilrealpris co2_utslipp drivstoff modell_nummer

gen kjoper=_n
expand 219
sort kjoper
egen modell_ny= fill(1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94
95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142
143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154
155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166
167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178
179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190
191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214
215 216 217 218 219 1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140
141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152
153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164
165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176
177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188
189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200
201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212
213 214 215 216 217 218 219)

gen valgt=_n
replace valgt=1 if modell_nummer==modell_ny
replace valgt=0 if modell_nummer~=modell_ny

drop modell_nummer

replace co2_utslipp= 134 if modell_ny== 1
replace co2_utslipp= 137 if modell_ny== 2

```

replace co2_utslipp=	139	if modell_ny==	3
replace co2_utslipp=	140	if modell_ny==	4
replace co2_utslipp=	143	if modell_ny==	5
replace co2_utslipp=	144	if modell_ny==	6
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	7
replace co2_utslipp=	151	if modell_ny==	8
replace co2_utslipp=	152	if modell_ny==	9
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	10
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	11
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	12
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	13
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	14
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	15
replace co2_utslipp=	161	if modell_ny==	16
replace co2_utslipp=	162	if modell_ny==	17
replace co2_utslipp=	164	if modell_ny==	18
replace co2_utslipp=	165	if modell_ny==	19
replace co2_utslipp=	166	if modell_ny==	20
replace co2_utslipp=	167	if modell_ny==	21
replace co2_utslipp=	169	if modell_ny==	22
replace co2_utslipp=	170	if modell_ny==	23
replace co2_utslipp=	171	if modell_ny==	24
replace co2_utslipp=	172	if modell_ny==	25
replace co2_utslipp=	174	if modell_ny==	26
replace co2_utslipp=	175	if modell_ny==	27
replace co2_utslipp=	176	if modell_ny==	28
replace co2_utslipp=	177	if modell_ny==	29
replace co2_utslipp=	178	if modell_ny==	30
replace co2_utslipp=	179	if modell_ny==	31
replace co2_utslipp=	181	if modell_ny==	32
replace co2_utslipp=	182	if modell_ny==	33
replace co2_utslipp=	183	if modell_ny==	34
replace co2_utslipp=	184	if modell_ny==	35
replace co2_utslipp=	186	if modell_ny==	36
replace co2_utslipp=	187	if modell_ny==	37
replace co2_utslipp=	188	if modell_ny==	38
replace co2_utslipp=	189	if modell_ny==	39
replace co2_utslipp=	190	if modell_ny==	40
replace co2_utslipp=	191	if modell_ny==	41
replace co2_utslipp=	192	if modell_ny==	42
replace co2_utslipp=	193	if modell_ny==	43
replace co2_utslipp=	194	if modell_ny==	44
replace co2_utslipp=	197	if modell_ny==	45
replace co2_utslipp=	198	if modell_ny==	46
replace co2_utslipp=	199	if modell_ny==	47
replace co2_utslipp=	202	if modell_ny==	48
replace co2_utslipp=	204	if modell_ny==	49
replace co2_utslipp=	206	if modell_ny==	50
replace co2_utslipp=	209	if modell_ny==	51
replace co2_utslipp=	214	if modell_ny==	52
replace co2_utslipp=	216	if modell_ny==	53
replace co2_utslipp=	218	if modell_ny==	54
replace co2_utslipp=	219	if modell_ny==	55
replace co2_utslipp=	221	if modell_ny==	56
replace co2_utslipp=	222	if modell_ny==	57
replace co2_utslipp=	223	if modell_ny==	58
replace co2_utslipp=	224	if modell_ny==	59

replace co2_utslipp=	225	if modell_ny==	60
replace co2_utslipp=	226	if modell_ny==	61
replace co2_utslipp=	228	if modell_ny==	62
replace co2_utslipp=	233	if modell_ny==	63
replace co2_utslipp=	257	if modell_ny==	64
replace co2_utslipp=	264	if modell_ny==	65
replace co2_utslipp=	266	if modell_ny==	66
replace co2_utslipp=	269	if modell_ny==	67
replace co2_utslipp=	298	if modell_ny==	68
replace co2_utslipp=	302	if modell_ny==	69
replace co2_utslipp=	146	if modell_ny==	70
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	71
replace co2_utslipp=	152	if modell_ny==	72
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	73
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	74
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	75
replace co2_utslipp=	171	if modell_ny==	76
replace co2_utslipp=	172	if modell_ny==	77
replace co2_utslipp=	173	if modell_ny==	78
replace co2_utslipp=	187	if modell_ny==	79
replace co2_utslipp=	191	if modell_ny==	80
replace co2_utslipp=	193	if modell_ny==	81
replace co2_utslipp=	221	if modell_ny==	82
replace co2_utslipp=	224	if modell_ny==	83
replace co2_utslipp=	228	if modell_ny==	84
replace co2_utslipp=	119	if modell_ny==	85
replace co2_utslipp=	122	if modell_ny==	86
replace co2_utslipp=	128	if modell_ny==	87
replace co2_utslipp=	129	if modell_ny==	88
replace co2_utslipp=	132	if modell_ny==	89
replace co2_utslipp=	135	if modell_ny==	90
replace co2_utslipp=	137	if modell_ny==	91
replace co2_utslipp=	138	if modell_ny==	92
replace co2_utslipp=	139	if modell_ny==	93
replace co2_utslipp=	140	if modell_ny==	94
replace co2_utslipp=	142	if modell_ny==	95
replace co2_utslipp=	143	if modell_ny==	96
replace co2_utslipp=	144	if modell_ny==	97
replace co2_utslipp=	145	if modell_ny==	98
replace co2_utslipp=	148	if modell_ny==	99
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	100
replace co2_utslipp=	153	if modell_ny==	101
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	102
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	103
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	104
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	105
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	106
replace co2_utslipp=	160	if modell_ny==	107
replace co2_utslipp=	162	if modell_ny==	108
replace co2_utslipp=	164	if modell_ny==	109
replace co2_utslipp=	165	if modell_ny==	110
replace co2_utslipp=	166	if modell_ny==	111
replace co2_utslipp=	168	if modell_ny==	112
replace co2_utslipp=	169	if modell_ny==	113
replace co2_utslipp=	173	if modell_ny==	114
replace co2_utslipp=	175	if modell_ny==	115
replace co2_utslipp=	176	if modell_ny==	116

replace co2_utslipp=	178	if modell_ny==	117
replace co2_utslipp=	180	if modell_ny==	118
replace co2_utslipp=	182	if modell_ny==	119
replace co2_utslipp=	195	if modell_ny==	120
replace co2_utslipp=	197	if modell_ny==	121
replace co2_utslipp=	130	if modell_ny==	122
replace co2_utslipp=	132	if modell_ny==	123
replace co2_utslipp=	135	if modell_ny==	124
replace co2_utslipp=	137	if modell_ny==	125
replace co2_utslipp=	138	if modell_ny==	126
replace co2_utslipp=	140	if modell_ny==	127
replace co2_utslipp=	143	if modell_ny==	128
replace co2_utslipp=	145	if modell_ny==	129
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	130
replace co2_utslipp=	150	if modell_ny==	131
replace co2_utslipp=	151	if modell_ny==	132
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	133
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	134
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	135
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	136
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	137
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	138
replace co2_utslipp=	161	if modell_ny==	139
replace co2_utslipp=	162	if modell_ny==	140
replace co2_utslipp=	163	if modell_ny==	141
replace co2_utslipp=	165	if modell_ny==	142
replace co2_utslipp=	166	if modell_ny==	143
replace co2_utslipp=	167	if modell_ny==	144
replace co2_utslipp=	168	if modell_ny==	145
replace co2_utslipp=	170	if modell_ny==	146
replace co2_utslipp=	173	if modell_ny==	147
replace co2_utslipp=	175	if modell_ny==	148
replace co2_utslipp=	176	if modell_ny==	149
replace co2_utslipp=	180	if modell_ny==	150
replace co2_utslipp=	181	if modell_ny==	151
replace co2_utslipp=	182	if modell_ny==	152
replace co2_utslipp=	185	if modell_ny==	153
replace co2_utslipp=	187	if modell_ny==	154
replace co2_utslipp=	188	if modell_ny==	155
replace co2_utslipp=	190	if modell_ny==	156
replace co2_utslipp=	192	if modell_ny==	157
replace co2_utslipp=	194	if modell_ny==	158
replace co2_utslipp=	202	if modell_ny==	159
replace co2_utslipp=	206	if modell_ny==	160
replace co2_utslipp=	136	if modell_ny==	161
replace co2_utslipp=	137	if modell_ny==	162
replace co2_utslipp=	148	if modell_ny==	163
replace co2_utslipp=	151	if modell_ny==	164
replace co2_utslipp=	152	if modell_ny==	165
replace co2_utslipp=	153	if modell_ny==	166
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	167
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	168
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	169
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	170
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	171
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	172
replace co2_utslipp=	160	if modell_ny==	173

```

replace co2_utslipp= 162 if modell_ny== 174
replace co2_utslipp= 163 if modell_ny== 175
replace co2_utslipp= 165 if modell_ny== 176
replace co2_utslipp= 169 if modell_ny== 177
replace co2_utslipp= 170 if modell_ny== 178
replace co2_utslipp= 172 if modell_ny== 179
replace co2_utslipp= 173 if modell_ny== 180
replace co2_utslipp= 174 if modell_ny== 181
replace co2_utslipp= 175 if modell_ny== 182
replace co2_utslipp= 176 if modell_ny== 183
replace co2_utslipp= 177 if modell_ny== 184
replace co2_utslipp= 178 if modell_ny== 185
replace co2_utslipp= 179 if modell_ny== 186
replace co2_utslipp= 180 if modell_ny== 187
replace co2_utslipp= 181 if modell_ny== 188
replace co2_utslipp= 182 if modell_ny== 189
replace co2_utslipp= 183 if modell_ny== 190
replace co2_utslipp= 184 if modell_ny== 191
replace co2_utslipp= 185 if modell_ny== 192
replace co2_utslipp= 186 if modell_ny== 193
replace co2_utslipp= 187 if modell_ny== 194
replace co2_utslipp= 189 if modell_ny== 195
replace co2_utslipp= 190 if modell_ny== 196
replace co2_utslipp= 192 if modell_ny== 197
replace co2_utslipp= 193 if modell_ny== 198
replace co2_utslipp= 194 if modell_ny== 199
replace co2_utslipp= 197 if modell_ny== 200
replace co2_utslipp= 199 if modell_ny== 201
replace co2_utslipp= 202 if modell_ny== 202
replace co2_utslipp= 206 if modell_ny== 203
replace co2_utslipp= 207 if modell_ny== 204
replace co2_utslipp= 208 if modell_ny== 205
replace co2_utslipp= 209 if modell_ny== 206
replace co2_utslipp= 211 if modell_ny== 207
replace co2_utslipp= 212 if modell_ny== 208
replace co2_utslipp= 213 if modell_ny== 209
replace co2_utslipp= 214 if modell_ny== 210
replace co2_utslipp= 216 if modell_ny== 211
replace co2_utslipp= 238 if modell_ny== 212
replace co2_utslipp= 242 if modell_ny== 213
replace co2_utslipp= 119 if modell_ny== 214
replace co2_utslipp= 125 if modell_ny== 215
replace co2_utslipp= 127 if modell_ny== 216
replace co2_utslipp= 134 if modell_ny== 217
replace co2_utslipp= 136 if modell_ny== 218
replace co2_utslipp= 141 if modell_ny== 219

replace drivstoff= 2 if modell_ny== 1
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 2
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 3
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 4
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 5
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 6
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 7
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 8
replace drivstoff= 2 if modell_ny== 9
replace drivstoff= 1.9988624 if modell_ny== 10

```



```

replace drivstoff=      2      if modell_ny==      11
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      12
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      13
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      14
replace drivstoff= 1.9893048  if modell_ny==      15
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      16
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      17
replace drivstoff= 1.8163772  if modell_ny==      18
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      19
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      20
replace drivstoff= 1.5      if modell_ny==      21
replace drivstoff= 1.2816455  if modell_ny==      22
replace drivstoff= 1.0655738  if modell_ny==      23
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      24
replace drivstoff= 1.1509434  if modell_ny==      25
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      26
replace drivstoff= 1.0917431  if modell_ny==      27
replace drivstoff= 1.7837838  if modell_ny==      28
replace drivstoff= 1.5599999  if modell_ny==      29
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      30
replace drivstoff= 1.8340249  if modell_ny==      31
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      32
replace drivstoff= 1.2      if modell_ny==      33
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      34
replace drivstoff= 1.3057852  if modell_ny==      35
replace drivstoff= 1.0280374  if modell_ny==      36
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      37
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      38
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      39
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      40
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      41
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      42
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      43
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      44
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      45
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      46
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      47
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      48
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      49
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      50
replace drivstoff= 1.0625      if modell_ny==      51
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      52
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      53
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      54
replace drivstoff= 1.2      if modell_ny==      55
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      56
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      57
replace drivstoff= 1.0388349  if modell_ny==      58
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      59
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      60
replace drivstoff= 1.0793651  if modell_ny==      61
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      62
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      63
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      64
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      65
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      66
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      67

```

```

replace drivstoff=      1      if modell_ny==      68
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      69
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      70
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      71
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      72
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      73
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      74
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      75
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      76
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      77
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      78
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      79
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      80
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      81
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      82
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      83
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      84
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      85
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      86
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      87
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      88
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      89
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      90
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      91
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      92
replace drivstoff=      1.7272727 if modell_ny==      93
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      94
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      95
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      96
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      97
replace drivstoff=      1.9947916 if modell_ny==      98
replace drivstoff=      1.9583334 if modell_ny==      99
replace drivstoff=      1.2751678 if modell_ny==     100
replace drivstoff=      1.9326923 if modell_ny==     101
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     102
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     103
replace drivstoff=      1.25   if modell_ny==     104
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     105
replace drivstoff=      1.9889503 if modell_ny==     106
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     107
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     108
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     109
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     110
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     111
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     112
replace drivstoff=      1.375  if modell_ny==     113
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     114
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     115
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     116
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     117
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     118
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     119
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     120
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     121
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     122
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     123
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     124

```

```

replace drivstoff=      2      if modell_ny==      125
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      126
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      127
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      128
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      129
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      130
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      131
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      132
replace drivstoff=      1.5217391  if modell_ny==      133
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      134
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      135
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      136
replace drivstoff=      1.9237013  if modell_ny==      137
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      138
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      139
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      140
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      141
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      142
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      143
replace drivstoff=      1.3409091  if modell_ny==      144
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      145
replace drivstoff=      1.4285715  if modell_ny==      146
replace drivstoff=      1.9358373  if modell_ny==      147
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      148
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      149
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      150
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      151
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      152
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      153
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      154
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      155
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      156
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      157
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      158
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      159
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      160
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      161
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      162
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      163
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      164
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      165
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      166
replace drivstoff=      1.9948745  if modell_ny==      167
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      168
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      169
replace drivstoff=      1.9965156  if modell_ny==      170
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      171
replace drivstoff=      1.9689738  if modell_ny==      172
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      173
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      174
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      175
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      176
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      177
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      178
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      179
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      180
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      181

```

```

replace drivstoff=      2      if modell_ny==      182
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      183
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      184
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      185
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      186
replace drivstoff=      1.9096267  if modell_ny==      187
replace drivstoff=      1.849624   if modell_ny==      188
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      189
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      190
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      191
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      192
replace drivstoff=      1.0238096  if modell_ny==      193
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      194
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      195
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      196
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      197
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      198
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      199
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      200
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      201
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      202
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      203
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      204
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      205
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      206
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      207
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      208
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      209
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      210
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      211
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      212
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      213
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      214
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      215
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      216
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      217
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      218
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      219

replace drivstoff=1 if drivstoff<=1.5
replace drivstoff=2 if drivstoff>1.5

replace drivstoffkost=(8.232948*co2_utslipp)/2316 if drivstoff==1
replace drivstoffkost=(7.497361*co2_utslipp)/2663 if drivstoff==2

drop co2_utslipp drivstoff

replace nybilrealpris= 259763.9   if modell_ny==      1
replace nybilrealpris= 270373.5   if modell_ny==      2
replace nybilrealpris= 279473.1   if modell_ny==      3
replace nybilrealpris= 292140.4   if modell_ny==      4
replace nybilrealpris= 301825     if modell_ny==      5
replace nybilrealpris= 288389     if modell_ny==      6
replace nybilrealpris= 304063.6   if modell_ny==      7
replace nybilrealpris= 306617.7   if modell_ny==      8
replace nybilrealpris= 280678.9   if modell_ny==      9
replace nybilrealpris= 304542.3   if modell_ny==     10

```

replace nybilrealpris=	326566.4	if modell_ny==	11
replace nybilrealpris=	324603.3	if modell_ny==	12
replace nybilrealpris=	277624.9	if modell_ny==	13
replace nybilrealpris=	339695.2	if modell_ny==	14
replace nybilrealpris=	328607.2	if modell_ny==	15
replace nybilrealpris=	326630.3	if modell_ny==	16
replace nybilrealpris=	319800.4	if modell_ny==	17
replace nybilrealpris=	330728.7	if modell_ny==	18
replace nybilrealpris=	321529.3	if modell_ny==	19
replace nybilrealpris=	341474.1	if modell_ny==	20
replace nybilrealpris=	386104.1	if modell_ny==	21
replace nybilrealpris=	302816.3	if modell_ny==	22
replace nybilrealpris=	315380.2	if modell_ny==	23
replace nybilrealpris=	282360.7	if modell_ny==	24
replace nybilrealpris=	340959.4	if modell_ny==	25
replace nybilrealpris=	329111.7	if modell_ny==	26
replace nybilrealpris=	364022.5	if modell_ny==	27
replace nybilrealpris=	370151.8	if modell_ny==	28
replace nybilrealpris=	410053.1	if modell_ny==	29
replace nybilrealpris=	357504.7	if modell_ny==	30
replace nybilrealpris=	379006.7	if modell_ny==	31
replace nybilrealpris=	365718.8	if modell_ny==	32
replace nybilrealpris=	318855.7	if modell_ny==	33
replace nybilrealpris=	505608.2	if modell_ny==	34
replace nybilrealpris=	287804.3	if modell_ny==	35
replace nybilrealpris=	274228.1	if modell_ny==	36
replace nybilrealpris=	256078.5	if modell_ny==	37
replace nybilrealpris=	471545.8	if modell_ny==	38
replace nybilrealpris=	568887.3	if modell_ny==	39
replace nybilrealpris=	266064.7	if modell_ny==	40
replace nybilrealpris=	316395.9	if modell_ny==	41
replace nybilrealpris=	313640.5	if modell_ny==	42
replace nybilrealpris=	293259.1	if modell_ny==	43
replace nybilrealpris=	328046.4	if modell_ny==	44
replace nybilrealpris=	312638.8	if modell_ny==	45
replace nybilrealpris=	551504.8	if modell_ny==	46
replace nybilrealpris=	365436.8	if modell_ny==	47
replace nybilrealpris=	357824.8	if modell_ny==	48
replace nybilrealpris=	419251.1	if modell_ny==	49
replace nybilrealpris=	393903	if modell_ny==	50
replace nybilrealpris=	463294.3	if modell_ny==	51
replace nybilrealpris=	452540.1	if modell_ny==	52
replace nybilrealpris=	446252.4	if modell_ny==	53
replace nybilrealpris=	375657.2	if modell_ny==	54
replace nybilrealpris=	622861.8	if modell_ny==	55
replace nybilrealpris=	363447.1	if modell_ny==	56
replace nybilrealpris=	586596.6	if modell_ny==	57
replace nybilrealpris=	372976.8	if modell_ny==	58
replace nybilrealpris=	439756.5	if modell_ny==	59
replace nybilrealpris=	628229.3	if modell_ny==	60
replace nybilrealpris=	461004.7	if modell_ny==	61
replace nybilrealpris=	436298.7	if modell_ny==	62
replace nybilrealpris=	446279	if modell_ny==	63
replace nybilrealpris=	591782	if modell_ny==	64
replace nybilrealpris=	640168.1	if modell_ny==	65
replace nybilrealpris=	667289.8	if modell_ny==	66
replace nybilrealpris=	671856.3	if modell_ny==	67

replace nybilrealpris=	919778.1	if modell_ny==	68
replace nybilrealpris=	961628	if modell_ny==	69
replace nybilrealpris=	259157	if modell_ny==	70
replace nybilrealpris=	261783.9	if modell_ny==	71
replace nybilrealpris=	255914.7	if modell_ny==	72
replace nybilrealpris=	255199.1	if modell_ny==	73
replace nybilrealpris=	321522.6	if modell_ny==	74
replace nybilrealpris=	296122.2	if modell_ny==	75
replace nybilrealpris=	246309.1	if modell_ny==	76
replace nybilrealpris=	230277	if modell_ny==	77
replace nybilrealpris=	237308.8	if modell_ny==	78
replace nybilrealpris=	226080.4	if modell_ny==	79
replace nybilrealpris=	298046.3	if modell_ny==	80
replace nybilrealpris=	274944.8	if modell_ny==	81
replace nybilrealpris=	314526.9	if modell_ny==	82
replace nybilrealpris=	317044	if modell_ny==	83
replace nybilrealpris=	376133.4	if modell_ny==	84
replace nybilrealpris=	202009.3	if modell_ny==	85
replace nybilrealpris=	213233.5	if modell_ny==	86
replace nybilrealpris=	214673.8	if modell_ny==	87
replace nybilrealpris=	227521.2	if modell_ny==	88
replace nybilrealpris=	202179.4	if modell_ny==	89
replace nybilrealpris=	200041.6	if modell_ny==	90
replace nybilrealpris=	210709.7	if modell_ny==	91
replace nybilrealpris=	219997	if modell_ny==	92
replace nybilrealpris=	225483.4	if modell_ny==	93
replace nybilrealpris=	229805	if modell_ny==	94
replace nybilrealpris=	244100.7	if modell_ny==	95
replace nybilrealpris=	239022	if modell_ny==	96
replace nybilrealpris=	207439.9	if modell_ny==	97
replace nybilrealpris=	228936.1	if modell_ny==	98
replace nybilrealpris=	238647	if modell_ny==	99
replace nybilrealpris=	206982.3	if modell_ny==	100
replace nybilrealpris=	230180.8	if modell_ny==	101
replace nybilrealpris=	258888.1	if modell_ny==	102
replace nybilrealpris=	234540.8	if modell_ny==	103
replace nybilrealpris=	225089.2	if modell_ny==	104
replace nybilrealpris=	235275.9	if modell_ny==	105
replace nybilrealpris=	238593.8	if modell_ny==	106
replace nybilrealpris=	256573.5	if modell_ny==	107
replace nybilrealpris=	276928.2	if modell_ny==	108
replace nybilrealpris=	254884.5	if modell_ny==	109
replace nybilrealpris=	186495.2	if modell_ny==	110
replace nybilrealpris=	193687.3	if modell_ny==	111
replace nybilrealpris=	181942.3	if modell_ny==	112
replace nybilrealpris=	266887.9	if modell_ny==	113
replace nybilrealpris=	250343.1	if modell_ny==	114
replace nybilrealpris=	246594.2	if modell_ny==	115
replace nybilrealpris=	197551.2	if modell_ny==	116
replace nybilrealpris=	200324.5	if modell_ny==	117
replace nybilrealpris=	228668.7	if modell_ny==	118
replace nybilrealpris=	228399.8	if modell_ny==	119
replace nybilrealpris=	215106.9	if modell_ny==	120
replace nybilrealpris=	215967.1	if modell_ny==	121
replace nybilrealpris=	214500.6	if modell_ny==	122
replace nybilrealpris=	215220.4	if modell_ny==	123
replace nybilrealpris=	191114.4	if modell_ny==	124

replace nybilrealpris=	218947.6	if modell_ny==	125
replace nybilrealpris=	231095.6	if modell_ny==	126
replace nybilrealpris=	215119.4	if modell_ny==	127
replace nybilrealpris=	247199.1	if modell_ny==	128
replace nybilrealpris=	264122.9	if modell_ny==	129
replace nybilrealpris=	277938.2	if modell_ny==	130
replace nybilrealpris=	257715.4	if modell_ny==	131
replace nybilrealpris=	279604.2	if modell_ny==	132
replace nybilrealpris=	244806.6	if modell_ny==	133
replace nybilrealpris=	283125.7	if modell_ny==	134
replace nybilrealpris=	268850.9	if modell_ny==	135
replace nybilrealpris=	263121	if modell_ny==	136
replace nybilrealpris=	249389.5	if modell_ny==	137
replace nybilrealpris=	267703.9	if modell_ny==	138
replace nybilrealpris=	241259.8	if modell_ny==	139
replace nybilrealpris=	269122.8	if modell_ny==	140
replace nybilrealpris=	202628.3	if modell_ny==	141
replace nybilrealpris=	298645.7	if modell_ny==	142
replace nybilrealpris=	293919	if modell_ny==	143
replace nybilrealpris=	218337.3	if modell_ny==	144
replace nybilrealpris=	171557.4	if modell_ny==	145
replace nybilrealpris=	237668.3	if modell_ny==	146
replace nybilrealpris=	297004.4	if modell_ny==	147
replace nybilrealpris=	207714.9	if modell_ny==	148
replace nybilrealpris=	245753.4	if modell_ny==	149
replace nybilrealpris=	279260.4	if modell_ny==	150
replace nybilrealpris=	228033.9	if modell_ny==	151
replace nybilrealpris=	269435	if modell_ny==	152
replace nybilrealpris=	232092.1	if modell_ny==	153
replace nybilrealpris=	211933	if modell_ny==	154
replace nybilrealpris=	344827.6	if modell_ny==	155
replace nybilrealpris=	329179.8	if modell_ny==	156
replace nybilrealpris=	218478.5	if modell_ny==	157
replace nybilrealpris=	230238.4	if modell_ny==	158
replace nybilrealpris=	295487.7	if modell_ny==	159
replace nybilrealpris=	294783	if modell_ny==	160
replace nybilrealpris=	242014.5	if modell_ny==	161
replace nybilrealpris=	258602.5	if modell_ny==	162
replace nybilrealpris=	248815.2	if modell_ny==	163
replace nybilrealpris=	240582.6	if modell_ny==	164
replace nybilrealpris=	255273.8	if modell_ny==	165
replace nybilrealpris=	265356.9	if modell_ny==	166
replace nybilrealpris=	255283.3	if modell_ny==	167
replace nybilrealpris=	273743.1	if modell_ny==	168
replace nybilrealpris=	281038.4	if modell_ny==	169
replace nybilrealpris=	280865.5	if modell_ny==	170
replace nybilrealpris=	291486.6	if modell_ny==	171
replace nybilrealpris=	279688.3	if modell_ny==	172
replace nybilrealpris=	298505.3	if modell_ny==	173
replace nybilrealpris=	314805.1	if modell_ny==	174
replace nybilrealpris=	298053.8	if modell_ny==	175
replace nybilrealpris=	290385.3	if modell_ny==	176
replace nybilrealpris=	326259.6	if modell_ny==	177
replace nybilrealpris=	339245.1	if modell_ny==	178
replace nybilrealpris=	309375.7	if modell_ny==	179
replace nybilrealpris=	318486	if modell_ny==	180
replace nybilrealpris=	320599.8	if modell_ny==	181

```

replace nybilrealpris= 287363.3    if modell_ny== 182
replace nybilrealpris= 318342.2    if modell_ny== 183
replace nybilrealpris= 332327.6    if modell_ny== 184
replace nybilrealpris= 329688.9    if modell_ny== 185
replace nybilrealpris= 242239.6    if modell_ny== 186
replace nybilrealpris= 303584.8    if modell_ny== 187
replace nybilrealpris= 329144.8    if modell_ny== 188
replace nybilrealpris= 319403.3    if modell_ny== 189
replace nybilrealpris= 228445      if modell_ny== 190
replace nybilrealpris= 339017.7    if modell_ny== 191
replace nybilrealpris= 248637.8    if modell_ny== 192
replace nybilrealpris= 243278      if modell_ny== 193
replace nybilrealpris= 237030.3    if modell_ny== 194
replace nybilrealpris= 273158.1    if modell_ny== 195
replace nybilrealpris= 249172.6    if modell_ny== 196
replace nybilrealpris= 284569.6    if modell_ny== 197
replace nybilrealpris= 325294.7    if modell_ny== 198
replace nybilrealpris= 291066.8    if modell_ny== 199
replace nybilrealpris= 301691.8    if modell_ny== 200
replace nybilrealpris= 327325.8    if modell_ny== 201
replace nybilrealpris= 306793      if modell_ny== 202
replace nybilrealpris= 346189      if modell_ny== 203
replace nybilrealpris= 414364.2    if modell_ny== 204
replace nybilrealpris= 352578.2    if modell_ny== 205
replace nybilrealpris= 315676.4    if modell_ny== 206
replace nybilrealpris= 326547.5    if modell_ny== 207
replace nybilrealpris= 353294.7    if modell_ny== 208
replace nybilrealpris= 321334.1    if modell_ny== 209
replace nybilrealpris= 327713.3    if modell_ny== 210
replace nybilrealpris= 327703.3    if modell_ny== 211
replace nybilrealpris= 591576.7    if modell_ny== 212
replace nybilrealpris= 595124      if modell_ny== 213
replace nybilrealpris= 169603.3    if modell_ny== 214
replace nybilrealpris= 158445.3    if modell_ny== 215
replace nybilrealpris= 143407.1    if modell_ny== 216
replace nybilrealpris= 161072.7    if modell_ny== 217
replace nybilrealpris= 169345.9    if modell_ny== 218
replace nybilrealpris= 166957.1    if modell_ny== 219

```

```

gen bilkost_sum= nybilrealpris*( 0.14716/(1-(1/(1+0.14716)^19 ) ) )
*( (1/(1+0.05)^19)-1)/((1/(1+0.05))-1)

```

```

gen drivstoffkost_sum= drivstoffkost*(18206+(18206/(1+0.05)))+(18206/( 1+
0.05)^2)+(18206/(1+
0.05)^3)+(15056/(1+0.05)^4)+(15056/(1+0.05)^5)+(15056/(1+0.05)^6)+(15056/(1+0
.05)^7)+(15056/(1+0.05)^8)+(12539/(1+0.05)^9)+ (12593/
(0.05+1)^10)+(12539/(0.05+1)^11)+(12539/(0.05+1)^12)+(12539/(
0.05+1)^13)+(10148/( 0.05+1)^14)+(10148/(0.05+1)^15)+(10148/( 0.05+1)^16)+(
10148/(0.05+1)^17)+(10148/(1+0.05)^18))

```

```

gen totalkost=bilkost_sum+drivstoffkost_sum

```

```

gen bilkost=nybilrealpris*( 0.14716/(1-(1/(1+0.14716)^19 ) ) )

```

```

keep totalkost valgt kjoper

```

```

compress

```


clogit valgt totalkost, group(kjoper)

Estimeringer:

<u>Modeller som har over 4% markedet i datasettet:</u>			
Modeller som er med i analysen			
Modell	Modell nummer fra forrige analyse	Prosentvis andel av datamaterialet	
A4	27	4,73	
Avensis	38	6,6	
Golf	77	5,08	
Octavia	100	5,02	
Passat	104	9,07	
Yaris	136	4,52	
Gjennomsnitt		5,83666667	
<u>Sentrale tall</u>			
Modell_nummer	nybilrealpris	Drivstoffkost_sum	co2_utslipp
1	259763,9	69480,66	134
2	270373,5	71036,19	137
3	279473,1	72073,21	139
4	292140,4	72591,73	140
5	301825	74147,26	143
6	288389	74665,77	144
7	304063,6	77258,34	149
8	306617,7	78295,37	151
9	280678,9	78813,88	152
10	304542,3	79850,9	154
11	326566,4	80369,41	155
12	324603,3	80887,92	156
13	277624,9	81406,44	157
14	339695,2	81924,95	158
15	328607,2	82443,46	159
16	326630,3	83480,48	161
17	319800,4	83999	162
18	330728,7	85036,02	164
19	321529,3	85554,53	165
20	341474,1	86073,05	166
21	386104,1	109334	167
22	302816,3	110643,4	169
23	315380,2	111298	170
24	282360,7	111952,7	171

25	340959,4	112607,4	172
26	329111,7	113916,8	174
27	364022,5	114571,5	175
28	370151,8	91258,17	176
29	410053,1	91776,68	177
30	357504,7	92295,2	178
31	379006,7	92813,7	179
32	365718,8	93850,73	181
33	318855,7	119154,4	182
34	505608,2	94887,75	183
35	287804,3	120463,8	184
36	274228,1	121773,2	186
37	256078,5	122427,9	187
38	471545,8	97480,32	188
39	568887,3	97998,84	189
40	266064,7	124391,9	190
41	316395,9	125046,6	191
42	313640,5	125701,3	192
43	293259,1	126356	193
44	328046,4	127010,7	194
45	312638,8	128974,8	197
46	551504,8	102665,4	198
47	365436,8	130284,2	199
48	357824,8	132248,3	202
49	419251,1	133557,7	204
50	393903	134867,1	206
51	463294,3	136831,1	209
52	452540,1	140104,6	214
53	446252,4	141414	216
54	375657,2	142723,4	218
55	622861,8	143378,1	219
56	363447,1	144687,5	221
57	586596,6	115109,7	222
58	372976,8	145996,9	223
59	439756,5	146651,6	224
60	628229,3	116665,3	225
61	461004,7	147960,9	226
62	436298,7	149270,3	228
63	446279	152543,8	233
64	591782	168256,5	257
65	640168,1	172839,3	264

66	667289,8	174148,7	266
67	671856,3	176112,8	269
68	919778,1	195098,9	298
69	961628	197717,7	302
70	259157	75702,8	146
71	261783,9	77258,34	149
72	255914,7	78813,88	152
73	255199,1	80369,41	155
74	321522,6	80887,92	156
75	296122,2	81924,95	158
76	246309,1	111952,7	171
77	230277	112607,4	172
78	237308,8	113262,1	173
79	226080,4	122427,9	187
80	298046,3	125046,6	191
81	274944,8	126356	193
82	314526,9	144687,5	221
83	317044	146651,6	224
84	376133,4	149270,3	228
85	202009,3	61702,97	119
86	213233,5	63258,5	122
87	214673,8	66369,58	128
88	227521,2	66888,09	129
89	202179,4	68443,63	132
90	200041,6	69999,16	135
91	210709,7	71036,19	137
92	219997	90347,84	138
93	225483,4	72073,21	139
94	229805	72591,73	140
95	244100,7	73628,75	142
96	239022	74147,26	143
97	207439,9	94276	144
98	228936,1	75184,29	145
99	238647	76739,83	148
100	206982,3	97549,47	149
101	230180,8	79332,39	153
102	258888,1	79850,9	154
103	234540,8	80887,92	156
104	225089,2	102787	157
105	235275,9	81924,95	158
106	238593,8	82443,46	159

107	256573,5	82961,97	160
108	276928,2	83999	162
109	254884,5	85036,02	164
110	186495,2	108024,6	165
111	193687,3	108679,3	166
112	181942,3	109988,7	168
113	266887,9	110643,4	169
114	250343,1	113262,1	173
115	246594,2	114571,5	175
116	197551,2	115226,2	176
117	200324,5	116535,6	178
118	228668,7	117845	180
119	228399,8	119154,4	182
120	215106,9	127665,4	195
121	215967,1	128974,8	197
122	214500,6	67406,61	130
123	215220,4	68443,63	132
124	191114,4	69999,16	135
125	218947,6	71036,19	137
126	231095,6	71554,7	138
127	215119,4	72591,73	140
128	247199,1	74147,26	143
129	264122,9	75184,29	145
130	277938,2	77258,34	149
131	257715,4	77776,85	150
132	279604,2	78295,37	151
133	244806,6	79850,9	154
134	283125,7	80369,41	155
135	268850,9	80887,92	156
136	263121	81406,44	157
137	249389,5	81924,95	158
138	267703,9	82443,46	159
139	241259,8	83480,48	161
140	269122,8	83999	162
141	202628,3	106715,2	163
142	298645,7	85554,53	165
143	293919	86073,05	166
144	218337,3	109334	167
145	171557,4	109988,7	168
146	237668,3	111298	170
147	297004,4	89702,63	173

148	207714,9	114571,5	175
149	245753,4	115226,2	176
150	279260,4	117845	180
151	228033,9	118499,7	181
152	269435	119154,4	182
153	232092,1	121118,5	185
154	211933	122427,9	187
155	344827,6	123082,6	188
156	329179,8	124391,9	190
157	218478,5	125701,3	192
158	230238,4	127010,7	194
159	295487,7	132248,3	202
160	294783	134867,1	206
161	242014,5	70517,68	136
162	258602,5	71036,19	137
163	248815,2	76739,83	148
164	240582,6	78295,37	151
165	255273,8	99513,55	152
166	265356,9	79332,39	153
167	255283,3	79850,9	154
168	273743,1	80369,41	155
169	281038,4	80887,92	156
170	280865,5	81406,44	157
171	291486,6	81924,95	158
172	279688,3	82443,46	159
173	298505,3	82961,97	160
174	314805,1	83999	162
175	298053,8	84517,51	163
176	290385,3	85554,53	165
177	326259,6	87628,59	169
178	339245,1	88147,1	170
179	309375,7	89184,13	172
180	318486	89702,63	173
181	320599,8	90221,15	174
182	287363,3	90739,66	175
183	318342,2	91258,17	176
184	332327,6	91776,68	177
185	329688,9	92295,2	178
186	242239,6	117190,3	179
187	303584,8	93332,23	180
188	329144,8	93850,73	181

189	319403,3	94369,24	182
190	228445	119809,1	183
191	339017,7	95406,27	184
192	248637,8	121118,5	185
193	243278	121773,2	186
194	237030,3	122427,9	187
195	273158,1	123737,3	189
196	249172,6	124391,9	190
197	284569,6	125701,3	192
198	325294,7	126356	193
199	291066,8	127010,7	194
200	301691,8	128974,8	197
201	327325,8	130284,2	199
202	306793	132248,3	202
203	346189	134867,1	206
204	414364,2	135521,8	207
205	352578,2	136176,5	208
206	315676,4	136831,1	209
207	326547,5	138140,5	211
208	353294,7	138795,2	212
209	321334,1	139449,9	213
210	327713,3	140104,6	214
211	327703,3	141414	216
212	591576,7	155817,3	238
213	595124	158436	242
214	169603,3	61702,97	119
215	158445,3	81836,8	125
216	143407,1	83146,2	127
217	161072,7	87729,05	134
218	169345,9	89038,45	136
219	166957,1	92311,91	141
Modell_nummer	avgift_06	avgift_08	avgift_09
1		6486,92	5919,614
2		6981,856	7188,103
3		7311,814	8033,762
4		7476,793	8456,592
5		8346,886	9285,418
6		8781,933	9699,831
7		10957,17	11771,9
8	33524,895	11827,26	12600,72

9	29618,565	12262,3	13015,14
10	29743,841	13132,4	13843,96
11		13567,44	14258,38
12	33524,895	14002,49	14672,79
13	29618,565	14437,54	15087,2
14	33524,895	14872,58	15501,62
15		15307,63	15916,03
16	33524,895	16177,72	16744,86
17	33524,895	16612,77	17159,27
18	33524,895	17482,86	17988,1
19	33524,895	17917,91	18402,51
20	33524,895	18352,95	18816,92
21		18788	19231,33
22	33524,895	19658,09	20060,16
23	33524,895	20093,14	20474,57
24		20528,19	20888,99
25		20963,23	21303,4
26		21833,32	22132,23
27		22268,37	22546,64
28	33524,895	22703,42	22961,05
29	49848,523	23138,46	23375,47
30	33524,895	23573,51	23789,88
31	33524,895	24008,56	24204,29
32	33524,895	24878,65	25530,55
33		25843,61	26725,71
34		26808,57	27920,87
35	25759,288	27773,54	29116,03
36	19705,485	29703,46	31506,35
37	19688,25	30668,42	32701,51
38		31633,38	33896,67
39		32598,35	35091,83
40	19705,485	33563,31	36286,99
41	29503,891	34528,27	37482,16
42	30348,354	35493,23	38677,32
43	34392,405	36458,2	39872,48
44	29685,01	37423,16	41067,64
45	33263,544	40318,04	44653,12
46		41283	45848,28
47	26635,105	42247,96	47043,44
48	23972,152	45142,85	50628,92
49	25535,19	47072,78	53019,25

50	23972,152	49002,7	55409,57
51	38518,659	51897,59	58995,05
52	41819,662	56722,4	64970,85
53	41819,662	58652,32	67361,17
54	34392,405	60582,25	69751,49
55		61547,21	70946,66
56	23972,152	63477,13	73336,98
57		64442,09	74532,14
58	25439,888	65407,05	75727,3
59	34392,405	66372,02	76922,46
60	98092,827	67336,98	78117,62
61	36627,507	68301,94	79312,78
62	34392,405	70231,87	81703,1
63	34392,405	75056,67	87678,91
64	108817,51	98215,77	263934,6
65	108664,98	104970,5	278002,1
66	108664,98	106900,4	282021,4
67	108664,98	109795,3	288050,3
68	179148,52	137779,2	346330,1
69	179148,52	141639,1	354368,7
70	35151,899	9652,025	10528,66
71	35151,899	10957,17	11771,9
72	35151,899	12262,3	13015,14
73	35056,833	13567,44	14258,38
74	48212,658	14002,49	14672,79
75	37161,961	14872,58	15501,62
76	24248,782	20528,19	20888,99
77	21936,465	20963,23	21303,4
78	22754,657	21398,28	21717,81
79	24271,73	30668,42	32701,51
80	35151,899	34528,27	37482,16
81	24582,592	36458,2	39872,48
82	35151,899	63477,13	73336,98
83	35151,899	66372,02	76922,46
84	57090,295	70231,87	81703,1
85		4142,405	-401,9293
86		4507,173	845,6592
87		5497,046	3382,637
88		5662,025	3805,466
89	29618,565	6156,962	5073,955
90	29618,565	6651,899	6342,444

91		6981,856	7188,103
92		7146,835	7610,933
93		7311,814	8033,762
94		7476,793	8456,592
95		7911,84	8871,005
96		8346,886	9285,418
97		8781,933	9699,831
98		9216,979	10114,24
99		10522,12	11357,48
100	33524,895	10957,17	11771,9
101		12697,35	13429,55
102	33524,895	13132,4	13843,96
103		14002,49	14672,79
104	33524,895	14437,54	15087,2
105		14872,58	15501,62
106	26329,395	15307,63	15916,03
107		15742,67	16330,44
108	33524,895	16612,77	17159,27
109		17482,86	17988,1
110		17917,91	18402,51
111	17352,743	18352,95	18816,92
112	14954,43	19223,05	19645,75
113	14954,43	19658,09	20060,16
114	14954,43	21398,28	21717,81
115	14954,43	22268,37	22546,64
116	19681,857	22703,42	22961,05
117	19681,857	23573,51	23789,88
118	19751,055	24443,6	24618,71
119	19751,055	25843,61	26725,71
120	19681,857	38388,12	42262,8
121	19681,857	40318,04	44653,12
122		5827,004	4228,296
123		6156,962	5073,955
124		6651,899	6342,444
125		6981,856	7188,103
126	29618,565	7146,835	7610,933
127	29618,565	7476,793	8456,592
128	29618,565	8346,886	9285,418
129		9216,979	10114,24
130	33524,895	10957,17	11771,9
131		11392,21	12186,31

132		11827,26	12600,72
133	33524,895	13132,4	13843,96
134		13567,44	14258,38
135	30263,3	14002,49	14672,79
136	21377,872	14437,54	15087,2
137	29618,565	14872,58	15501,62
138	29647,717	15307,63	15916,03
139		16177,72	16744,86
140	25359,072	16612,77	17159,27
141	18552,576	17047,81	17573,68
142	33494,734	17917,91	18402,51
143	33524,895	18352,95	18816,92
144		18788	19231,33
145	14954,43	19223,05	19645,75
146	24955,395	20093,14	20474,57
147	19681,857	21398,28	21717,81
148	19681,857	22268,37	22546,64
149		22703,42	22961,05
150		24443,6	24618,71
151		24878,65	25530,55
152	31464,135	25843,61	26725,71
153	19751,055	28738,5	30311,19
154	19681,857	30668,42	32701,51
155		31633,38	33896,67
156	34392,405	33563,31	36286,99
157	19681,857	35493,23	38677,32
158	19681,857	37423,16	41067,64
159	34392,405	45142,85	50628,92
160	34392,405	49002,7	55409,57
161		6816,877	6765,273
162		6981,856	7188,103
163		10522,12	11357,48
164		11827,26	12600,72
165		12262,3	13015,14
166	29618,565	12697,35	13429,55
167	29618,565	13132,4	13843,96
168		13567,44	14258,38
169	33524,895	14002,49	14672,79
170	29829,294	14437,54	15087,2
171	33496,551	14872,58	15501,62
172	29720,176	15307,63	15916,03

173	33524,895	15742,67	16330,44
174	33431,982	16612,77	17159,27
175		17047,81	17573,68
176		17917,91	18402,51
177		19658,09	20060,16
178	33524,895	20093,14	20474,57
179	33524,895	20963,23	21303,4
180	33524,895	21398,28	21717,81
181	33524,895	21833,32	22132,23
182	33524,895	22268,37	22546,64
183	33524,895	22703,42	22961,05
184	33524,895	23138,46	23375,47
185	33480,633	23573,51	23789,88
186	19751,055	24008,56	24204,29
187	19751,055	24443,6	24618,71
188	32057,19	24878,65	25530,55
189	19751,055	25843,61	26725,71
190	33524,895	26808,57	27920,87
191	19751,055	27773,54	29116,03
192	20280,818	28738,5	30311,19
193	19751,055	29703,46	31506,35
194	19751,055	30668,42	32701,51
195	19751,055	32598,35	35091,83
196	19751,055	33563,31	36286,99
197	34392,405	35493,23	38677,32
198	34392,405	36458,2	39872,48
199	34392,405	37423,16	41067,64
200	34392,405	40318,04	44653,12
201	34392,405	42247,96	47043,44
202	34392,405	45142,85	50628,92
203	34392,405	49002,7	55409,57
204		49967,66	56604,73
205		50932,63	57799,89
206	34392,405	51897,59	58995,05
207	34392,405	53827,51	61385,37
208	34392,405	54792,47	62580,53
209	34392,405	55757,43	63775,69
210	34392,405	56722,4	64970,85
211	113883,54	58652,32	67361,17
212	113883,54	79881,48	93654,71
213	14354,43	83741,34	98435,35

214	8792,4051	4142,405	-401,9293
215	8792,4051	5002,11	2114,148
216	8792,4051	5332,067	2959,807
217	12832,068	6486,92	5919,614
218	12832,068	6816,877	6765,273
219		7476,793	8456,592
Rente	0,1476		
Modell	År mest solgt	Avgift det året	Nybilrealpris-Avgift
1	2008	6486,92	253276,98
2	2007	6981,856	263391,644
3	2008	7311,814	272161,286
4	2008	7476,793	284663,607
5	2008	8346,886	293478,114
6	2008	8781,933	279607,067
7	2008	10957,17	293106,43
8	2007	11827,26	294790,44
9	2007	12262,3	268416,6
10	2007	13132,4	291409,9
11	2008	13567,44	312998,96
12	2007	14002,49	310600,81
13	2007	14437,54	263187,36
14	2006	33524,89	306170,31
15	2008	15307,63	313299,57
16	2006	33524,89	293105,41
17	2007	16612,77	303187,63
18	2007	17482,86	313245,84
19	2007	17917,91	303611,39
20	2006	33524,89	307949,21
21	2008	18788	367316,1
22	2007	19658,09	283158,21
23	2008	20093,14	295287,06
24	2007	20528,19	261832,51
25	2008	20963,23	319996,17
26	2008	21833,32	307278,38
27	2008	22268,37	341754,13
28	2007	22703,42	347448,38
29	2007	23138,46	386914,64
30	2007	23573,51	333931,19
31	2007	24008,56	354998,14

32	2006	33524,89	332193,91
33	2007	25843,61	293012,09
34	2008	26808,57	478799,63
35	2006	25759,29	262045,01
36	2006	19705,48	254522,62
37	2006	19688,25	236390,25
38	2008	31633,38	439912,42
39	2008	32598,35	536288,95
40	2006	19705,48	246359,22
41	2006	29503,89	286892,01
42	2006	30348,35	283292,15
43	2006	34392,41	258866,69
44	2007	37423,16	290623,24
45	2006	33263,54	279375,26
46	2007	41283	510221,8
47	2006	26635,11	338801,69
48	2006	23972,15	333852,65
49	2006	25535,19	393715,91
50	2006	23972,15	369930,85
51	2006	38518,66	424775,64
52	2006	41819,66	410720,44
53	2006	41819,66	404432,74
54	2006	34392,41	341264,79
55	2008	61547,21	561314,59
56	2006	23972,15	339474,95
57	2007	64442,09	522154,51
58	2006	25439,89	347536,91
59	2006	34392,41	405364,09
60	2006	98092,83	530136,47
61	2006	36627,51	424377,19
62	2006	34392,41	401906,29
63	2006	34392,41	411886,59
64	2006	108817,5	482964,5
65	2006	108665	531503,1
66	2006	108665	558624,8
67	2006	108665	563191,3
68	2006	179148,5	740629,6
69	2006	179148,5	782479,5
70	2007	9652,025	249504,975
71	2007	10957,17	250826,73
72	2007	12262,3	243652,4

73	2007	13567,44	241631,66
74	2007	14002,49	307520,11
75	2006	37161,96	258960,24
76	2006	24248,78	222060,32
77	2006	21936,46	208340,54
78	2006	22754,66	214554,14
79	2007	30668,42	195411,98
80	2006	35151,9	262894,4
81	2006	24582,59	250362,21
82	2006	35151,9	279375
83	2006	35151,9	281892,1
84	2006	57090,3	319043,1
85	2008	4142,405	197866,895
86	2008	4507,173	208726,327
87	2008	5497,046	209176,754
88	2008	5662,025	221859,175
89	2007	6156,962	196022,438
90	2008	6651,899	193389,701
91	2008	6981,856	203727,844
92	2008	7146,835	212850,165
93	2008	7311,814	218171,586
94	2008	7476,793	222328,207
95	2008	7911,84	236188,86
96	2008	8346,886	230675,114
97	2008	8781,933	198657,967
98	2007	9216,979	219719,121
99	2008	10522,12	228124,88
100	2007	10957,17	196025,13
101	2007	12697,35	217483,45
102	2008	13132,4	245755,7
103	2007	14002,49	220538,31
104	2008	14437,54	210651,66
105	2007	14872,58	220403,32
106	2007	15307,63	223286,17
107	2007	15742,67	240830,83
108	2006	33524,89	243403,31
109	2007	17482,86	237401,64
110	2008	17917,91	168577,29
111	2008	18352,95	175334,35
112	2006	14954,43	166987,87
113	2007	19658,09	247229,81

114	2006	14954,43	235388,67
115	2006	14954,43	231639,77
116	2007	22703,42	174847,78
117	2006	19681,86	180642,64
118	2006	19751,05	208917,65
119	2006	19751,05	208648,75
120	2006	19681,86	195425,04
121	2006	19681,86	196285,24
122	2007	5827,004	208673,596
123	2007	6156,962	209063,438
124	2007	6651,899	184462,501
125	2008	6981,856	211965,744
126	2006	29618,56	201477,04
127	2006	29618,56	185500,84
128	2006	29618,56	217580,54
129	2007	9216,979	254905,921
130	2006	33524,89	244413,31
131	2008	11392,21	246323,19
132	2007	11827,26	267776,94
133	2007	13132,4	231674,2
134	2008	13567,44	269558,26
135	2007	14002,49	254848,41
136	2006	21377,87	241743,13
137	2008	14872,58	234516,92
138	2007	15307,63	252396,27
139	2008	16177,72	225082,08
140	2006	25359,07	243763,73
141	2006	18552,58	184075,72
142	2006	33494,73	265150,97
143	2007	18352,95	275566,05
144	2007	18788	199549,3
145	2006	14954,43	156602,97
146	2006	24955,39	212712,91
147	2007	21398,28	275606,12
148	2006	19681,86	188033,04
149	2008	22703,42	223049,98
150	2008	24443,6	254816,8
151	2008	24878,65	203155,25
152	2006	31464,13	237970,87
153	2006	19751,05	212341,05
154	2006	19681,86	192251,14

155	2007	31633,38	313194,22
156	2006	34392,41	294787,39
157	2006	19681,86	198796,64
158	2006	19681,86	210556,54
159	2006	34392,41	261095,29
160	2006	34392,41	260390,59
161	2008	6816,877	235197,623
162	2008	6981,856	251620,644
163	2007	10522,12	238293,08
164	2007	11827,26	228755,34
165	2008	12262,3	243011,5
166	2007	12697,35	252659,55
167	2007	13132,4	242150,9
168	2007	13567,44	260175,66
169	2007	14002,49	267035,91
170	2006	29829,29	251036,21
171	2007	14872,58	276614,02
172	2006	29720,18	249968,12
173	2007	15742,67	282762,63
174	2006	33431,98	281373,12
175	2008	17047,81	281005,99
176	2008	17917,91	272467,39
177	2007	19658,09	306601,51
178	2006	33524,89	305720,21
179	2007	20963,23	288412,47
180	2006	33524,89	284961,11
181	2007	21833,32	298766,48
182	2007	22268,37	265094,93
183	2006	33524,89	284817,31
184	2007	23138,46	309189,14
185	2006	33480,63	296208,27
186	2007	24008,56	218231,04
187	2007	24443,6	279141,2
188	2006	32057,19	297087,61
189	2008	25843,61	293559,69
190	2006	33524,89	194920,11
191	2006	19751,05	319266,65
192	2006	20280,82	228356,98
193	2006	19751,05	223526,95
194	2006	19751,05	217279,25
195	2006	19751,05	253407,05

196	2006	19751,05	229421,55
197	2006	34392,41	250177,19
198	2007	36458,2	288836,5
199	2006	34392,41	256674,39
200	2006	34392,41	267299,39
201	2006	34392,41	292933,39
202	2006	34392,41	272400,59
203	2006	34392,41	311796,59
204	2008	49967,66	364396,54
205	2007	50932,63	301645,57
206	2006	34392,41	281283,99
207	2006	34392,41	292155,09
208	2006	34392,41	318902,29
209	2006	34392,41	286941,69
210	2006	34392,41	293320,89
211	2006	113883,5	213819,8
212	2007	79881,48	511695,22
213	2006	14354,43	580769,57
214	2007	4142,405	165460,895
215	2006	8792,405	149652,895
216	2007	5332,067	138075,033
217	2006	12832,07	148240,63
218	2007	6816,877	162529,023
219	2007	7476,793	159480,307
Regresjonskoeffisient	-0,00000472		
Estimeringer 2006			
Modell	eksp(Totalkost2006*koefisient)	Sannsynlighet	Forventingsverdi
1		0	0
2		0	0
3		0	0
4		0	0
5		0	0
6		0	0
7		0	0
8	0,030396591	0,004605969	0,695501394
9	0,040447075	0,006128911	0,931594433
10	0,032302022	0,004894698	0,753783477
11		0	0
12	0,025833196	0,003914482	0,610659228

13	0,041993417	0,006363227	0,999026585
14	0,026813919	0,00406309	0,641968255
15		0	0
16	0,030141096	0,004567255	0,735327979
17	0,027317058	0,00413933	0,670571537
18	0,024702742	0,003743185	0,613882415
19	0,027008111	0,004092516	0,675265141
20	0,025852727	0,003917442	0,650295331
21		0	0
22	0,029146262	0,004416508	0,746389885
23	0,025889378	0,003922995	0,666909222
24		0	0
25		0	0
26		0	0
27		0	0
28	0,017324362	0,002625146	0,462025663
29	0,010163817	0,001540114	0,27260026
30	0,019605947	0,002970872	0,528815302
31	0,01600557	0,00242531	0,434130562
32	0,019786914	0,002998294	0,542691251
33		0	0
34		0	0
35	0,036625761	0,00554987	1,021176146
36	0,041419298	0,006276231	1,167378942
37	0,049074888	0,007436276	1,390583601
38		0	0
39		0	0
40	0,044214826	0,006699835	1,272968613
41	0,027305176	0,00413753	0,790268222
42	0,027944021	0,004234334	0,812992069
43	0,033819552	0,005124648	0,989057042
44	0,026064658	0,003949555	0,766213752
45	0,027779084	0,004209341	0,829240163
46		0	0
47	0,016705502	0,00253137	0,503742718
48	0,017794591	0,002696399	0,544672632
49	0,009857694	0,001493728	0,304720495
50	0,01246912	0,001889435	0,389223632
51	0,006383633	0,000967307	0,202167061
52	0,006963004	0,001055098	0,225791
53	0,007346744	0,001113246	0,240461099

54	0,014293138	0,002165827	0,472150275
55		0	0
56	0,015905837	0,002410198	0,532653749
57		0	0
58	0,014437546	0,002187709	0,487859119
59	0,007624321	0,001155307	0,258788745
60	0,001461683	0,000221488	0,049834704
61	0,00619034	0,000938017	0,211991822
62	0,007782546	0,001179282	0,268876409
63	0,006968998	0,001056006	0,246049489
64	0,001620717	0,000245586	0,063115554
65	0,001000852	0,000151658	0,040037772
66	0,000768444	0,000116442	0,030973478
67	0,000728981	0,000110462	0,029714236
68	6,29975E-05	9,54595E-06	0,002844693
69	4,1785E-05	6,33165E-06	0,001912158
70	0,046617268	0,007063875	1,031325733
71	0,045697911	0,006924565	1,031760257
72	0,048568399	0,007359528	1,118648276
73	0,049193553	0,007454257	1,155409848
74	0,023132092	0,003505186	0,546809035
75	0,04058959	0,006150506	0,971779947
76	0,056585046	0,008574284	1,466202524
77	0,065706479	0,009956447	1,712508838
78	0,061264522	0,009283361	1,606021415
79	0,069382757	0,01051351	1,966026359
80	0,032513973	0,004926815	0,941021599
81	0,04025752	0,006100188	1,177336226
82	0,02533418	0,003838867	0,848389551
83	0,024506395	0,003713433	0,831809027
84	0,013795565	0,00209043	0,4766181
85		0	0
86		0	0
87		0	0
88		0	0
89	0,084585376	0,01281715	1,691863778
90	0,086096553	0,013046137	1,761228535
91		0	0
92		0	0
93		0	0
94		0	0

95		0	0
96		0	0
97		0	0
98		0	0
99		0	0
100	0,071036091	0,010764038	1,603841702
101		0	0
102	0,048112715	0,007290479	1,122733709
103		0	0
104	0,060297926	0,009136893	1,434492253
105		0	0
106	0,063027294	0,009550472	1,518525055
107		0	0
108	0,048247793	0,007310947	1,1843734
109		0	0
110		0	0
111	0,095717437	0,014503982	2,407660943
112	0,105367601	0,015966263	2,68233213
113	0,048953708	0,007417914	1,253627393
114	0,054118793	0,008200575	1,418699393
115	0,055738513	0,008446009	1,478051637
116	0,091192038	0,013818252	2,432012308
117	0,085768346	0,012996404	2,313359963
118	0,065090512	0,00986311	1,775359761
119	0,064855192	0,009827452	1,788596253
120	0,070701377	0,010713319	2,089097288
121	0,069693009	0,010560522	2,080422884
122		0	0
123		0	0
124		0	0
125		0	0
126	0,079136754	0,011991525	1,654830438
127	0,091679039	0,013892047	1,944886514
128	0,067068748	0,01016287	1,453290431
129		0	0
130	0,049331164	0,007475109	1,113791262
131		0	0
132		0	0
133	0,055010816	0,008335742	1,283704273
134		0	0
135	0,045293773	0,006863327	1,07067899

136	0,055698901	0,008440007	1,325081088
137	0,055029004	0,008338498	1,317482692
138	0,046294184	0,007014918	1,115372002
139		0	0
140	0,051967437	0,007874581	1,275682188
141	0,087889645	0,013317843	2,17080841
142	0,038953525	0,005902594	0,97392808
143	0,035182084	0,005331111	0,884964451
144		0	0
145	0,116310803	0,017624477	2,960912103
146	0,061623963	0,009337827	1,587430514
147	0,039438342	0,005976058	1,033858102
148	0,080688981	0,012226732	2,139678184
149		0	0
150		0	0
151		0	0
152	0,043891174	0,006650792	1,210444182
153	0,062038474	0,009400637	1,739117858
154	0,074692914	0,011318154	2,116494726
155		0	0
156	0,024252741	0,003674997	0,698249454
157	0,069106953	0,010471718	2,010569781
158	0,061410529	0,009305485	1,805264119
159	0,03220181	0,004879513	0,985661577
160	0,032020202	0,004851994	0,999510758
161		0	0
162		0	0
163		0	0
164		0	0
165		0	0
166	0,046874457	0,007102846	1,086735513
167	0,051677048	0,007830579	1,205909178
168		0	0
169	0,039102006	0,005925094	0,924314608
170	0,047045921	0,007128828	1,119226037
171	0,035531315	0,00538403	0,850676713
172	0,04734354	0,007173926	1,140654278
173	0,033339634	0,005051926	0,808308208
174	0,033648119	0,005098671	0,825984659
175		0	0
176		0	0

177		0	0
178	0,026149634	0,003962432	0,673613392
179	0,030680305	0,004648961	0,799621209
180	0,03162705	0,00479242	0,829088655
181	0,027666142	0,004192227	0,729447485
182	0,038021116	0,005761307	1,008228775
183	0,031438676	0,004763876	0,838442143
184	0,02487087	0,003768662	0,667053117
185	0,028083493	0,004255468	0,757473263
186	0,059755037	0,00905463	1,620778726
187	0,037461458	0,005676503	1,021770513
188	0,028022757	0,004246264	0,768573867
189	0,032499613	0,004924639	0,896284245
190	0,064627287	0,009792918	1,792103924
191	0,02532357	0,003837259	0,70605565
192	0,053001753	0,00803131	1,485792418
193	0,055602736	0,008425435	1,56713095
194	0,058826248	0,008913891	1,666897652
195	0,04145702	0,006281947	1,187287973
196	0,05192425	0,007868037	1,494927089
197	0,036848266	0,005583586	1,072048571
198	0,025428762	0,003853199	0,743667335
199	0,03442587	0,005216523	1,012005409
200	0,03082859	0,00467143	0,920271695
201	0,024007313	0,003637808	0,723923735
202	0,028917717	0,004381877	0,885139138
203	0,019633685	0,002975076	0,612865571
204		0	0
205		0	0
206	0,026005275	0,003940557	0,823576453
207	0,023305332	0,003531437	0,745133225
208	0,018013049	0,002729502	0,578654413
209	0,024339645	0,003688166	0,785579297
210	0,022835566	0,003460254	0,740494308
211	0,022697018	0,00343926	0,742880125
212	0,00124609	0,000188819	0,044938905
213	0,001644477	0,000249186	0,060303076
214	0,142383413	0,021575237	2,567453219
215	0,150490891	0,022803756	2,850469546
216	0,166981628	0,025302584	3,213428121
217	0,142749571	0,021630721	2,898516584

218	0,123836182	0,018764791	2,552011589
219	0,141827581	0,021491012	3,030232756
Sum	6,599390404	1	167,6445079
Estimeringer 2008			
Modell	eksp(Totalkost2008*koefisient)	Sannsynlighet	Forventings- verdi
1	0,06083665	0,005836924	0,782147764
2	0,054592776	0,00523786	0,717586836
3	0,049820449	0,004779983	0,664417637
4	0,04405552	0,004226872	0,591762019
5	0,039883435	0,003826584	0,54720153
6	0,045211668	0,004337797	0,624642802
7	0,038473774	0,003691335	0,550008978
8	0,037366709	0,003585119	0,541352954
9	0,047709787	0,004577477	0,69577654
10	0,03783313	0,003629869	0,558999879
11	0,030605565	0,002936426	0,455146083
12	0,031106384	0,002984477	0,465578422
13	0,048519124	0,004655128	0,730855155
14	0,0320211	0,003072239	0,485413719
15	0,029724583	0,002851901	0,453452306
16	0,035550182	0,003410834	0,549144231
17	0,032086252	0,00307849	0,498715328
18	0,02877629	0,002760918	0,452790564
19	0,031331855	0,00300611	0,496008103
20	0,029867617	0,002865625	0,475693683
21	0,01514964	0,00145352	0,242737852
22	0,033257065	0,003190822	0,539248982
23	0,029418799	0,002822563	0,479835723
24	0,040153887	0,003852532	0,658783056
25	0,022921408	0,002199176	0,378258287
26	0,02549851	0,002446434	0,42567953
27	0,018235292	0,001749571	0,306174838
28	0,019203229	0,001842438	0,32426915
29	0,013104769	0,001257327	0,222546803
30	0,021553083	0,002067893	0,368085002
31	0,017522456	0,001681178	0,300930867
32	0,021483571	0,002061224	0,373081548
33	0,027425763	0,002631343	0,478904397
34	0,005202294	0,00049913	0,091340776
35	0,035930501	0,003447323	0,63430745

36	0,037660722	0,003613328	0,672078956
37	0,044206543	0,004241361	0,79313456
38	0,007106155	0,000681794	0,128177337
39	0,002807584	0,000269371	0,050911191
40	0,038752879	0,003718114	0,706441635
41	0,026030529	0,002497478	0,477018348
42	0,026609028	0,002552982	0,49017251
43	0,033161295	0,003181634	0,614055325
44	0,024214533	0,002323244	0,450709319
45	0,025975685	0,002492216	0,490966602
46	0,003240378	0,000310895	0,061557301
47	0,014399366	0,001381536	0,274925584
48	0,014548073	0,001395803	0,281952243
49	0,008031131	0,00077054	0,15719024
50	0,009826603	0,000942806	0,194217943
51	0,005620603	0,000539264	0,112706223
52	0,006042475	0,00057974	0,124064457
53	0,006259479	0,000600561	0,129721116
54	0,0111405	0,001068866	0,233012863
55	0,001356049	0,000130105	0,028492993
56	0,010922253	0,001047927	0,231591827
57	0,002188157	0,000209941	0,046606899
58	0,009870502	0,000947017	0,211184875
59	0,005624107	0,0005396	0,120870489
60	0,001958592	0,000187916	0,04228099
61	0,004579604	0,000439386	0,099301335
62	0,005533809	0,000530937	0,121053609
63	0,00473299	0,000454103	0,105805988
64	0,001792735	0,000172003	0,044204648
65	0,00103666	9,94615E-05	0,026257837
66	0,000781455	7,4976E-05	0,019943629
67	0,000721183	6,91933E-05	0,018612998
68	9,33837E-05	8,95963E-06	0,002669969
69	5,97061E-05	5,72846E-06	0,001729994
70	0,059418075	0,00570082	0,83231965
71	0,057527424	0,005519422	0,822393952
72	0,060386415	0,005793726	0,880646376
73	0,060354221	0,005790637	0,897548786
74	0,032031682	0,003073254	0,479427625
75	0,050178754	0,00481436	0,760668933
76	0,058624085	0,005624641	0,961813572

77	0,066317759	0,006362804	1,094402318
78	0,062060309	0,005954327	1,030098493
79	0,065285818	0,006263795	1,171329752
80	0,032707476	0,003138093	0,599375679
81	0,035956224	0,003449791	0,665809684
82	0,019349067	0,001856431	0,410271188
83	0,018208334	0,001746984	0,39132441
84	0,012174056	0,00116803	0,26631084
85	0,109336401	0,010490193	1,248332997
86	0,097542747	0,009358661	1,141756592
87	0,094812587	0,009096718	1,164379854
88	0,083697888	0,008030327	1,035912147
89	0,105741241	0,010145259	1,339174122
90	0,107124716	0,010277995	1,387529315
91	0,096312064	0,009240584	1,265959972
92	0,080485364	0,007722104	1,065650301
93	0,083273414	0,007989601	1,110554523
94	0,079723353	0,007648993	1,070859039
95	0,069244686	0,006643626	0,943394864
96	0,072495326	0,006955506	0,994637345
97	0,089033557	0,008542253	1,230084452
98	0,079407524	0,007618691	1,104710219
99	0,07186959	0,00689547	1,020529587
100	0,088051032	0,008447986	1,258749855
101	0,076951162	0,007383017	1,129601675
102	0,058415308	0,00560461	0,86310992
103	0,073284133	0,007031187	1,096865224
104	0,072306281	0,006937368	1,089166797
105	0,072418006	0,006948087	1,097797823
106	0,069996013	0,006715711	1,067798103
107	0,058845584	0,005645892	0,903342781
108	0,056671214	0,005437274	0,880838412
109	0,05921636	0,005681466	0,931760455
110	0,101840269	0,009770983	1,612212174
111	0,094810832	0,009096549	1,510027172
112	0,101173809	0,00970704	1,630782713
113	0,046811107	0,004491254	0,759021938
114	0,050900322	0,004883591	0,844861159
115	0,051991504	0,004988283	0,872949543
116	0,088607622	0,008501387	1,49624414
117	0,082650553	0,007929841	1,411511702

118	0,06224822	0,005972356	1,075023993
119	0,061202451	0,00587202	1,068707643
120	0,059173736	0,005677377	1,107088443
121	0,05726845	0,005494575	1,082431369
122	0,094505248	0,00906723	1,178739926
123	0,093401915	0,008961372	1,182901073
124	0,116621621	0,011189168	1,510537655
125	0,089051176	0,008543944	1,170520281
126	0,098002455	0,009402767	1,297581836
127	0,113178857	0,010858855	1,520239646
128	0,08211453	0,007878413	1,126613017
129	0,056814754	0,005451046	0,790401673
130	0,061147225	0,005866721	0,874141499
131	0,059651874	0,005723251	0,858487674
132	0,048318259	0,004635857	0,700014351
133	0,066790531	0,006408164	0,986857243
134	0,046270912	0,004439426	0,688110963
135	0,052872783	0,005072837	0,791362537
136	0,059501208	0,005708796	0,896280922
137	0,063317782	0,006074974	0,959845858
138	0,05306195	0,005090986	0,809466807
139	0,06790957	0,006515529	1,049000202
140	0,056477202	0,00541866	0,87782289
141	0,089157068	0,008554103	1,394318838
142	0,045176651	0,004334438	0,715182198
143	0,040645809	0,00389973	0,6473551
144	0,074757719	0,007172569	1,19781908
145	0,111681456	0,010715188	1,800151525
146	0,064541887	0,00619242	1,052711325
147	0,038799486	0,003722586	0,644007299
148	0,078727439	0,007553441	1,321852164
149	0,056012857	0,005374109	0,94584311
150	0,040221693	0,003859038	0,694626854
151	0,065282805	0,006263506	1,133694655
152	0,046302303	0,004442437	0,808523592
153	0,056953809	0,005464387	1,010911682
154	0,067279108	0,00645504	1,207092478
155	0,02102733	0,00201745	0,379280663
156	0,02444482	0,002345339	0,445614348
157	0,059454572	0,005704321	1,095229672
158	0,051871811	0,004976799	0,965499058

159	0,029070787	0,002789173	0,563413019
160	0,027864467	0,002673434	0,550727386
161	0,071677761	0,006877065	0,935280872
162	0,061062679	0,00585861	0,802629528
163	0,06524206	0,006259597	0,926420367
164	0,070041936	0,006720117	1,014737714
165	0,055100555	0,005286579	0,803559939
166	0,055062874	0,005282963	0,80829338
167	0,060453659	0,005800178	0,893227385
168	0,0505917	0,00485398	0,752366916
169	0,047083683	0,004517406	0,704715358
170	0,054465876	0,005225685	0,820432504
171	0,042419946	0,004069948	0,643051734
172	0,054302137	0,005209975	0,828386015
173	0,039485838	0,003788437	0,606149927
174	0,039487707	0,003788616	0,613755847
175	0,039365739	0,003776914	0,615637028
176	0,042138666	0,004042961	0,667088489
177	0,029661137	0,002845814	0,480942564
178	0,029714534	0,002850937	0,484659319
179	0,034575429	0,003317312	0,57057762
180	0,035495136	0,003405552	0,589160562
181	0,030921537	0,002966742	0,516213115
182	0,042319409	0,004060302	0,710552803
183	0,034848272	0,00334349	0,588454156
184	0,027454294	0,00263408	0,466232196
185	0,030859565	0,002960796	0,527021721
186	0,057382763	0,005505543	0,985492231
187	0,035825638	0,003437262	0,618707172
188	0,030003668	0,002878678	0,521040695
189	0,030669187	0,002942531	0,535540551
190	0,068892101	0,006609797	1,209592918
191	0,023462487	0,00225109	0,414200469
192	0,04890362	0,004692019	0,868023433
193	0,050579016	0,004852763	0,90261394
194	0,05302222	0,005087174	0,951301609
195	0,036686806	0,003519886	0,66525848
196	0,04552968	0,004368309	0,829978629
197	0,036464325	0,00349854	0,671719751
198	0,024933821	0,002392255	0,461705309
199	0,033447303	0,003209075	0,622560474

200	0,029138519	0,002795672	0,550747353
201	0,022278322	0,002137476	0,425357667
202	0,026106011	0,00250472	0,505953489
203	0,017085531	0,001639258	0,337687065
204	0,010231588	0,000981662	0,203203931
205	0,01836183	0,001761711	0,366435894
206	0,022015356	0,002112246	0,441459354
207	0,019370671	0,001858503	0,392144227
208	0,014835054	0,001423337	0,301747523
209	0,019862262	0,001905669	0,40590745
210	0,01846455	0,001771566	0,379115223
211	0,038388205	0,003683126	0,795555119
212	0,001722084	0,000165224	0,039323295
213	0,000849775	8,1531E-05	0,019730505
214	0,14882447	0,014278844	1,699182476
215	0,15601726	0,014968951	1,871118851
216	0,172570938	0,01655718	2,102761879
217	0,151633279	0,014548333	1,949476658
218	0,131130527	0,012581213	1,711044988
219	0,132088421	0,012673118	1,786909572
Sum	10,42272513	1	159,6565256
Estimeringer 2009			
Modell	eksp(Totalkost2009*koefisient)	Sannsynlighet	Forventings-verdi
1	0,061165924	0,00591062	0,792023108
2	0,054485748	0,005265098	0,721318376
3	0,049479394	0,004781321	0,664603589
4	0,043646715	0,004217694	0,590477173
5	0,039528861	0,003819775	0,546227869
6	0,044818524	0,004330929	0,623653776
7	0,038176678	0,00368911	0,549677437
8	0,037092723	0,003584365	0,541239121
9	0,047369255	0,004577413	0,695766729
10	0,037577851	0,003631244	0,559211597
11	0,030405018	0,002938115	0,455407808
12	0,030908625	0,00298678	0,465937641
13	0,048220132	0,004659635	0,731562703
14	0,031830019	0,003075816	0,485978991
15	0,02955301	0,002855783	0,454069523
16	0,035358861	0,003416818	0,550107619
17	0,031919841	0,003084496	0,499688369

18	0,028638286	0,002767391	0,453852141
19	0,03118772	0,003013749	0,497268651
20	0,029736054	0,002873471	0,476996225
21	0,01508587	0,001457786	0,243450322
22	0,033130078	0,003201444	0,541044116
23	0,029312225	0,002832515	0,48152763
24	0,040016277	0,003866876	0,661235715
25	0,022847339	0,002207797	0,379741081
26	0,025426093	0,002456989	0,42751602
27	0,018187075	0,001757464	0,307556148
28	0,019156213	0,001851114	0,325796069
29	0,01307525	0,001263495	0,223638604
30	0,021508757	0,002078446	0,369963454
31	0,017489854	0,001690089	0,302526016
32	0,021350727	0,002063176	0,373434773
33	0,027196541	0,002628072	0,478309015
34	0,005147527	0,000497419	0,091027621
35	0,035474459	0,003427988	0,630749783
36	0,037020191	0,003577356	0,66538822
37	0,043359606	0,00418995	0,783520642
38	0,006954761	0,000672056	0,126346603
39	0,002741758	0,000264943	0,050074242
40	0,037761484	0,003648989	0,69330793
41	0,025309106	0,002445684	0,467125612
42	0,025814966	0,002494566	0,478956756
43	0,032101316	0,003102033	0,598692273
44	0,023389245	0,002260163	0,438471577
45	0,024926046	0,002408668	0,474507552
46	0,003102636	0,000299816	0,059363501
47	0,013757112	0,001329385	0,264547614
48	0,013808156	0,001334318	0,269532139
49	0,007589347	0,000733378	0,14960913
50	0,009245463	0,000893413	0,184043033
51	0,005253569	0,000507666	0,106102164
52	0,005586377	0,000539826	0,115522758
53	0,005761706	0,000556768	0,120261983
54	0,010209751	0,000986594	0,215077577
55	0,001240036	0,000119828	0,026242308
56	0,009944179	0,000960931	0,212365859
57	0,001987852	0,000192091	0,042644245
58	0,008947329	0,000864603	0,192806554

59	0,005086939	0,000491564	0,110110329
60	0,001767647	0,000170812	0,03843277
61	0,004124093	0,000398522	0,090065898
62	0,004961606	0,000479453	0,10931521
63	0,004197371	0,000405603	0,094505447
64	0,000370446	3,57972E-05	0,009199871
65	0,000199815	1,93086E-05	0,005097469
66	0,000147659	1,42687E-05	0,003795473
67	0,000132267	1,27813E-05	0,003438172
68	1,28377E-05	1,24054E-06	0,000369681
69	7,88802E-06	7,62239E-07	0,000230196
70	0,058924527	0,005694028	0,831328123
71	0,057083193	0,005516095	0,82189822
72	0,059955403	0,005793644	0,880633959
73	0,059958743	0,005793967	0,898064907
74	0,03182804	0,003075625	0,479797529
75	0,049879321	0,004819967	0,761554744
76	0,058423176	0,005645581	0,965394418
77	0,066103458	0,006387747	1,098692436
78	0,061871915	0,005978842	1,034339647
79	0,064035031	0,006187869	1,15713157
80	0,031801004	0,003073013	0,586945413
81	0,034806907	0,003363481	0,649151789
82	0,017616381	0,001702316	0,376211865
83	0,016469226	0,001591464	0,35648784
84	0,010915241	0,001054768	0,24048705
85	0,114167655	0,011032313	1,312845304
86	0,101000903	0,009759976	1,190717128
87	0,09673937	0,009348174	1,19656622
88	0,085189537	0,008232084	1,061938781
89	0,1068365	0,010323885	1,362752843
90	0,107440601	0,010382261	1,401605227
91	0,096123246	0,009288636	1,27254312
92	0,080130738	0,007743239	1,068566959
93	0,08270335	0,007991837	1,110865336
94	0,078983575	0,007632385	1,068533969
95	0,068615612	0,006630503	0,941531378
96	0,071850826	0,00694313	0,992867541
97	0,088259353	0,008528728	1,228136802
98	0,078732483	0,007608122	1,103177676
99	0,071300612	0,006889961	1,019714239

100	0,087371096	0,008442893	1,257991091
101	0,076416924	0,007384363	1,129807605
102	0,05802115	0,005606733	0,863436818
103	0,072818228	0,007036612	1,097711514
104	0,071860705	0,006944084	1,090221231
105	0,071985863	0,006956179	1,099076226
106	0,069591989	0,006724852	1,069251536
107	0,058517407	0,005654687	0,904749943
108	0,056377296	0,005447883	0,882557011
109	0,058932374	0,005694787	0,933944987
110	0,101371775	0,009795815	1,616309429
111	0,094393203	0,009121457	1,514161923
112	0,100767713	0,009737443	1,635890368
113	0,046632367	0,004506205	0,761548685
114	0,050745805	0,004903697	0,848339648
115	0,051854028	0,005010788	0,876887862
116	0,088390683	0,008541418	1,503289654
117	0,082480573	0,007970309	1,418715081
118	0,062144592	0,006005191	1,080934445
119	0,060690925	0,00586472	1,067379009
120	0,057031902	0,005511139	1,07467212
121	0,054954316	0,005310377	1,046144192
122	0,095953801	0,009272262	1,205394056
123	0,094369365	0,009119154	1,203728309
124	0,116965509	0,011302677	1,525861435
125	0,088876593	0,008588373	1,176607131
126	0,097570648	0,009428502	1,301133285
127	0,112128634	0,010835278	1,516938871
128	0,081384513	0,007864394	1,124608383
129	0,056331774	0,005443484	0,789305164
130	0,060675043	0,005863185	0,873614573
131	0,059202858	0,005720924	0,858138614
132	0,047963973	0,004634882	0,699867156
133	0,066339861	0,006410591	0,98723101
134	0,045967716	0,004441978	0,68850665
135	0,052536644	0,005076751	0,791973116
136	0,059134541	0,005714322	0,897148621
137	0,062939943	0,006082048	0,960963614
138	0,05275567	0,005097916	0,810568613
139	0,0675441	0,00652696	1,05084051
140	0,05618429	0,005429232	0,879535605

141	0,088712078	0,008572476	1,39731354
142	0,044968826	0,004345453	0,716999752
143	0,040466769	0,003910408	0,649127685
144	0,074443039	0,007193622	1,201334847
145	0,111233183	0,010748748	1,805789648
146	0,064308073	0,006214254	1,056423198
147	0,038681704	0,003737912	0,646658826
148	0,078519268	0,007587518	1,327815711
149	0,05587572	0,005399414	0,950296896
150	0,040154734	0,003880255	0,698445893
151	0,064879127	0,006269437	1,13476801
152	0,045915312	0,004436914	0,807518422
153	0,056107902	0,005421851	1,00304235
154	0,065990131	0,006376796	1,192460801
155	0,020579351	0,001988635	0,373863465
156	0,023819461	0,002301736	0,437329775
157	0,05768034	0,005573799	1,070169462
158	0,050103899	0,004841668	0,93928365
159	0,027592243	0,002666309	0,538594461
160	0,026216576	0,002533375	0,521875255
161	0,071712963	0,006929808	0,942453843
162	0,060942966	0,005889075	0,806803301
163	0,06472555	0,006254596	0,925680207
164	0,069528364	0,006718704	1,014524341
165	0,054707271	0,005286504	0,803548609
166	0,054680597	0,005283926	0,808440735
167	0,060045747	0,005802375	0,89356569
168	0,050260192	0,004856771	0,752799553
169	0,046784348	0,004520892	0,705259084
170	0,054130238	0,005230744	0,821226773
171	0,042166812	0,004074687	0,643800578
172	0,053988699	0,005217066	0,829513573
173	0,039265628	0,003794338	0,607094143
174	0,039282909	0,003796008	0,614953342
175	0,039169262	0,003785026	0,616959286
176	0,041944817	0,004053235	0,668783819
177	0,029547881	0,002855288	0,482543599
178	0,029606889	0,00286099	0,486368233
179	0,0344637	0,003330316	0,572814316
180	0,035387385	0,003419574	0,591586272
181	0,030833718	0,002979541	0,51844019

182	0,042207508	0,00407862	0,713758468
183	0,034762953	0,003359233	0,591225069
184	0,027392451	0,002647003	0,468519503
185	0,030796099	0,002975906	0,529711276
186	0,057275997	0,005534727	0,990716046
187	0,035765997	0,00345616	0,622108807
188	0,02981814	0,002881403	0,521534004
189	0,030412856	0,002938872	0,534874759
190	0,068166835	0,006587136	1,205445929
191	0,023164693	0,002238464	0,411877325
192	0,048177279	0,004655494	0,861266399
193	0,049718772	0,004804452	0,893628164
194	0,052006387	0,005025511	0,939770481
195	0,035826652	0,003462021	0,654322203
196	0,044364917	0,004287096	0,814548203
197	0,035376163	0,003418489	0,656349973
198	0,024136828	0,002332404	0,450153903
199	0,032307341	0,003121941	0,605656597
200	0,027961075	0,00270195	0,532284227
201	0,021284643	0,00205679	0,409301143
202	0,024778255	0,002394386	0,483666045
203	0,016075102	0,001553378	0,319995932
204	0,009605435	0,000928198	0,192136951
205	0,017200408	0,00166212	0,345720868
206	0,020577721	0,001988478	0,415591894
207	0,018026596	0,001741956	0,367552757
208	0,013775487	0,001331161	0,282206056
209	0,018403282	0,001778356	0,378789904
210	0,017070809	0,001649596	0,353013565
211	0,035335456	0,003414556	0,737544042
212	0,001510567	0,00014597	0,03474084
213	0,000738899	7,14017E-05	0,017279204
214	0,155400586	0,015016757	1,786994128
215	0,160363828	0,015496368	1,93704603
216	0,17651045	0,017056658	2,166195524
217	0,152453983	0,01473202	1,974090617
218	0,131194928	0,012677703	1,724167544
219	0,13086273	0,012645601	1,783029799
Sum	10,34847817	1	159,2602079
Sammendrag modell og faktiske tall for 2005, 2006, 2007, 2008 og 2009			

År	Faktiske utslipp	Predikerte utslipp	Avvik
2006	164,313	167,6445079	3,331507926
2007	152,46	159,6565256	7,196525578
2008	148,404	159,6565256	11,25252558
2009		159,2602079	
Estimeringer 20% økning av avgifter 2009			
Modell	eksp(20%Totalkost2009* koeffisient)	Sannsynlighet	Forventings- verdi
1	0,060480766	0,006046461	0,810225765
2	0,053745526	0,005373117	0,736117007
3	0,048728705	0,004871569	0,677148067
4	0,042949946	0,004293847	0,601138615
5	0,038836526	0,003882615	0,55521397
6	0,043998831	0,004398708	0,633413908
7	0,037330968	0,0037321	0,556082835
8	0,036213864	0,003620419	0,546683268
9	0,046210451	0,004619811	0,702211216
10	0,036600802	0,003659103	0,563501785
11	0,029591122	0,002958322	0,458539868
12	0,030057536	0,003004951	0,468772296
13	0,046855393	0,004684288	0,735433161
14	0,030904776	0,003089652	0,488165013
15	0,028671336	0,002866368	0,455752458
16	0,034249915	0,003424077	0,551276323
17	0,030894377	0,003088612	0,500355216
18	0,027674563	0,002766717	0,453741595
19	0,030114446	0,00301064	0,49675563
20	0,028690103	0,002868244	0,476128491
21	0,014543758	0,001453987	0,242815884
22	0,03188921	0,003188069	0,538783679
23	0,02819211	0,002818458	0,479137846
24	0,038456786	0,003844651	0,657435377
25	0,021939637	0,002193378	0,377260956
26	0,024377461	0,002437095	0,42405451
27	0,017423251	0,00174186	0,304825445
28	0,018337221	0,001833232	0,322648875
29	0,012506372	0,001250303	0,221303657
30	0,020556737	0,002055125	0,365812174
31	0,016702542	0,001669808	0,298895632

32	0,020338221	0,002033279	0,368023464
33	0,025847957	0,002584105	0,47030715
34	0,004881164	0,000487986	0,089301442
35	0,033562388	0,003355342	0,617382971
36	0,03486585	0,003485654	0,648331565
37	0,04074358	0,00407327	0,761701413
38	0,006520311	0,000651857	0,122549107
39	0,002564646	0,000256396	0,048458863
40	0,035241931	0,003523252	0,669417821
41	0,02356675	0,002356045	0,450004684
42	0,023983177	0,002397677	0,460353998
43	0,029755705	0,002974776	0,574131704
44	0,021630964	0,002162519	0,41952861
45	0,022895485	0,002288937	0,450920572
46	0,00284341	0,000284265	0,056284484
47	0,012579062	0,00125757	0,250256457
48	0,012539882	0,001253653	0,253237947
49	0,006860989	0,000685916	0,139926778
50	0,008320232	0,000831801	0,171351
51	0,004695675	0,000469442	0,098113391
52	0,004936682	0,000493536	0,105616774
53	0,005068512	0,000506716	0,109450621
54	0,008940649	0,000893826	0,19485409
55	0,001083429	0,000108314	0,023720764
56	0,008648875	0,000864656	0,191089078
57	0,001724991	0,000172453	0,038284577
58	0,007746556	0,000774449	0,172702045
59	0,004394242	0,000439307	0,098404738
60	0,001523475	0,000152307	0,034269037
61	0,003546341	0,000354539	0,080125888
62	0,004247161	0,000424603	0,096809413
63	0,003552346	0,00035514	0,082747548
64	0,00022418	2,2412E-05	0,005759883
65	0,000117726	1,17695E-05	0,003107137
66	8,63345E-05	8,63114E-06	0,002295884
67	7,64527E-05	7,64323E-06	0,002056028
68	6,64146E-06	6,63968E-07	0,000197863
69	4,01883E-06	4,01776E-07	0,000121336
70	0,05775568	0,005774025	0,843007672
71	0,055818657	0,005580375	0,831475811
72	0,058488701	0,005847308	0,888790765

73	0,058353739	0,005833815	0,904241336
74	0,030951634	0,003094337	0,482716505
75	0,048429415	0,004841648	0,764980356
76	0,056146343	0,005613134	0,959845981
77	0,063477234	0,006346028	1,091516772
78	0,059366971	0,005935111	1,026774233
79	0,06017159	0,006015552	1,124908146
80	0,029611727	0,002960382	0,565432891
81	0,032263602	0,003225498	0,622521184
82	0,015321716	0,001531762	0,338519471
83	0,014226586	0,001422279	0,318590388
84	0,009343506	0,000934101	0,212975029
85	0,114255011	0,011422449	1,359271423
86	0,100838497	0,010081156	1,229901025
87	0,096118654	0,009609298	1,229990105
88	0,08457485	0,008455226	1,090724112
89	0,105809896	0,010578163	1,396317522
90	0,106151643	0,010612329	1,432664362
91	0,094817353	0,009479202	1,298650725
92	0,078978539	0,007895744	1,089612681
93	0,081448597	0,008142684	1,131833062
94	0,077722693	0,007770193	1,087827031
95	0,067467017	0,006744899	0,957775713
96	0,070592382	0,007057352	1,009201398
97	0,086645163	0,008662202	1,247357046
98	0,077231602	0,007721097	1,119559078
99	0,06977613	0,006975749	1,03241085
100	0,085435607	0,008541278	1,272650477
101	0,074488754	0,007446886	1,139373487
102	0,056512563	0,005649747	0,870060977
103	0,07081313	0,007079421	1,104389733
104	0,069826885	0,006980823	1,095989232
105	0,069893359	0,006987469	1,104020071
106	0,067515806	0,006749777	1,073214543
107	0,056726866	0,005671171	0,907387395
108	0,054566108	0,005455153	0,883734808
109	0,056949207	0,005693399	0,933717505
110	0,097883234	0,009785709	1,614641919
111	0,091072968	0,009104864	1,511407416
112	0,097070035	0,00970441	1,630340951
113	0,044885777	0,004487379	0,758366999

114	0,048691313	0,004867831	0,842134684
115	0,049676255	0,004966298	0,869102226
116	0,084611686	0,008458908	1,488767856
117	0,078829821	0,007880876	1,402795986
118	0,059300346	0,00592845	1,067121081
119	0,057681469	0,005766606	1,049522304
120	0,05262472	0,005261066	1,025907915
121	0,050477551	0,005046407	0,994142107
122	0,095184824	0,00951594	1,237072153
123	0,093462558	0,009343759	1,233376204
124	0,115562282	0,011553141	1,559674049
125	0,08766915	0,008764573	1,200746505
126	0,09616768	0,009614199	1,326759465
127	0,11033863	0,011030915	1,54432817
128	0,07995909	0,007993773	1,143109534
129	0,055257919	0,005524316	0,801025783
130	0,059330938	0,005931509	0,883794816
131	0,05784573	0,005783028	0,867454162
132	0,046827535	0,004681503	0,70690689
133	0,064614982	0,006459772	0,9948049
134	0,044737231	0,004472528	0,693241845
135	0,051090013	0,005107637	0,796791294
136	0,0574609	0,005744555	0,901895139
137	0,061110388	0,006109406	0,965286203
138	0,051181776	0,00511681	0,813572854
139	0,06542574	0,006540826	1,053073022
140	0,054379303	0,005436478	0,88070937
141	0,085794411	0,008577149	1,398075323
142	0,043421299	0,00434097	0,71626004
143	0,039043371	0,003903294	0,647946816
144	0,071767922	0,007174875	1,198204135
145	0,107151474	0,010712285	1,799663883
146	0,061850655	0,006183413	1,051180253
147	0,037115638	0,003710572	0,641929005
148	0,075221604	0,007520151	1,316026416
149	0,053486846	0,005347256	0,941117016
150	0,038316924	0,003830669	0,689520387
151	0,061802393	0,006178588	1,118324496
152	0,043638528	0,004362687	0,794009052
153	0,052963097	0,005294895	0,979555544
154	0,062008733	0,006199217	1,15925354

155	0,019293801	0,001928865	0,362626557
156	0,022230159	0,002222422	0,422260199
157	0,053587435	0,005357312	1,028603907
158	0,046337351	0,004632497	0,898704466
159	0,025057906	0,002505121	0,506034478
160	0,023592979	0,002358668	0,48588553
161	0,07079564	0,007077673	0,962563506
162	0,060115019	0,006009896	0,823355748
163	0,06334165	0,006332473	0,937205987
164	0,067880988	0,006786285	1,024729108
165	0,053368955	0,00533547	0,810991418
166	0,053300883	0,005328664	0,815285661
167	0,058484519	0,00584689	0,900420993
168	0,048914804	0,004890174	0,757976921
169	0,04549611	0,004548396	0,709549715
170	0,05259823	0,005258418	0,825571614
171	0,040941096	0,004093016	0,64669651
172	0,052378019	0,005236403	0,83258803
173	0,038064162	0,003805399	0,608863894
174	0,038020898	0,003801074	0,615774015
175	0,037881017	0,00378709	0,617295638
176	0,040501356	0,004049054	0,66809385
177	0,028441182	0,002843358	0,480527572
178	0,028475514	0,002846791	0,483954426
179	0,033094493	0,003308565	0,569073212
180	0,033954693	0,003394562	0,587259265
181	0,029562063	0,002955417	0,514242485
182	0,040434871	0,004042407	0,707421211
183	0,03327672	0,003326783	0,585513827
184	0,026200661	0,002619366	0,463627824
185	0,029433003	0,002942514	0,5237675
186	0,054697697	0,005468308	0,978827218
187	0,034129051	0,003411993	0,614158819
188	0,028404087	0,00283965	0,513976643
189	0,028904786	0,002889706	0,525926577
190	0,064639494	0,006462223	1,182586754
191	0,021916118	0,002191026	0,403148845
192	0,045476979	0,004546483	0,841099358
193	0,046825454	0,004681294	0,870720774
194	0,048868673	0,004885562	0,913600058
195	0,033512329	0,003350338	0,633213818

196	0,041404765	0,00413937	0,786480378
197	0,032865927	0,003285715	0,630857233
198	0,022373175	0,00223672	0,431686926
199	0,029878644	0,002987066	0,579490859
200	0,02568327	0,002567641	0,505825264
201	0,019461995	0,00194568	0,387190239
202	0,022502382	0,002249637	0,454426683
203	0,014466402	0,001446254	0,297928272
204	0,008624543	0,000862224	0,178480352
205	0,015408845	0,001540473	0,320418348
206	0,018392504	0,001838759	0,384300643
207	0,016039168	0,001603488	0,33833603
208	0,012228898	0,001222563	0,259183384
209	0,016300011	0,001629566	0,347097497
210	0,015085475	0,001508145	0,322742934
211	0,03108423	0,003107593	0,671239999
212	0,001263976	0,000126364	0,030074604
213	0,000612679	6,12515E-05	0,014822872
214	0,155519491	0,015547795	1,850187561
215	0,159719955	0,015967729	1,995966106
216	0,175519063	0,017547218	2,228496627
217	0,150746249	0,015070598	2,019460119
218	0,129516736	0,012948214	1,760957069
219	0,128773658	0,012873926	1,815223538
Sum	10,00267207	1	158,7082947
Estimeringer 40% økning av avgifter 2009			
Modell	eksp(40%Totalkost2009* koefisient)	Sannsynlighet	Forventings- Verdi
1	0,059803282	0,006181387	0,828305905
2	0,05301536	0,005479774	0,750729044
3	0,047989406	0,004960281	0,689479115
4	0,0422643	0,004368523	0,611593204
5	0,038156317	0,003943914	0,563979642
6	0,043194129	0,004464632	0,642906988
7	0,036503993	0,003773126	0,562195779
8	0,035355828	0,003654449	0,551821853
9	0,045079994	0,004659559	0,708252927
10	0,035649158	0,003684769	0,567454357
11	0,028799013	0,002976724	0,461392195
12	0,029229881	0,003021259	0,471316441
13	0,04552928	0,004705998	0,738841654

14	0,030006427	0,003101525	0,490040887
15	0,027815965	0,002875114	0,45714313
16	0,033175748	0,003429112	0,552087014
17	0,029901859	0,003090716	0,500696015
18	0,026743271	0,002764238	0,453335063
19	0,029078108	0,003005572	0,495919319
20	0,027680943	0,002861158	0,474952207
21	0,014021127	0,001449252	0,242025064
22	0,030694817	0,003172678	0,536182575
23	0,027114799	0,00280264	0,476448816
24	0,036958071	0,00382006	0,653230341
25	0,021067998	0,002177631	0,374552457
26	0,023372077	0,002415785	0,420346553
27	0,016691507	0,001725268	0,301921842
28	0,017553243	0,001814338	0,319323574
29	0,011962246	0,001236442	0,218850186
30	0,019646856	0,002030738	0,361471444
31	0,015950671	0,001648693	0,295116111
32	0,019373731	0,002002508	0,362453897
33	0,024566245	0,002539216	0,46213739
34	0,004628585	0,00047842	0,087550828
35	0,031753378	0,003282093	0,603905096
36	0,032836878	0,003394086	0,631299923
37	0,038285388	0,003957255	0,740006598
38	0,006113001	0,000631852	0,118788184
39	0,002398976	0,000247963	0,046864995
40	0,03289049	0,003399627	0,645929148
41	0,021944344	0,002268211	0,433228382
42	0,022281369	0,002303047	0,442185041
43	0,027581487	0,002850878	0,550219424
44	0,020004862	0,002067743	0,401142089
45	0,021030341	0,002173738	0,428226442
46	0,002605843	0,000269345	0,053330344
47	0,011501891	0,001188859	0,236582842
48	0,011388098	0,001177097	0,237773538
49	0,006202532	0,000641106	0,130785647
50	0,007487593	0,000773933	0,159430135
51	0,004197026	0,000433813	0,090666915
52	0,004362546	0,000450922	0,09649721
53	0,004458717	0,000460862	0,099546183
54	0,007829301	0,000809252	0,176416999

55	0,000946601	9,78425E-05	0,021427516
56	0,007522294	0,000777519	0,171831801
57	0,00149689	0,000154722	0,034348185
58	0,006706932	0,000693242	0,154592948
59	0,003795872	0,000392349	0,087886156
60	0,001313032	0,000135718	0,030536455
61	0,003049527	0,000315205	0,071236379
62	0,003635593	0,000375782	0,085678349
63	0,003006444	0,000310752	0,072405229
64	0,000135665	1,40226E-05	0,003603811
65	6,93614E-05	7,16933E-06	0,001892704
66	5,04787E-05	5,21758E-06	0,001387876
67	4,4191E-05	4,56767E-06	0,001228704
68	3,43589E-06	3,5514E-07	0,000105832
69	2,04754E-06	2,11638E-07	6,39146E-05
70	0,056610019	0,005851325	0,854293481
71	0,054582133	0,005641719	0,840616113
72	0,057057879	0,005897617	0,896437776
73	0,056791699	0,005870104	0,909866128
74	0,03009936	0,00311113	0,485336329
75	0,047021657	0,004860253	0,767919948
76	0,053958241	0,005577232	0,953706691
77	0,060955348	0,006300467	1,083680362
78	0,056963442	0,005887856	1,018599041
79	0,056541243	0,005844216	1,09286846
80	0,027573166	0,002850018	0,544353392
81	0,029906134	0,003091158	0,596593508
82	0,013325948	0,001377397	0,304404684
83	0,012289329	0,00127025	0,284535939
84	0,007998092	0,000826699	0,188487342
85	0,114342433	0,011818664	1,406420958
86	0,100676352	0,01040611	1,269545405
87	0,09550192	0,00987127	1,263522583
88	0,083964597	0,008678749	1,119558672
89	0,104793156	0,010831631	1,4297753
90	0,104878149	0,010840416	1,463456165
91	0,093529201	0,009667366	1,324429144
92	0,077842907	0,008045999	1,11034788
93	0,08021288	0,008290964	1,152444045
94	0,07648194	0,007905327	1,10674577
95	0,066337648	0,006856793	0,97366454

96	0,06935598	0,007168773	1,025134584
97	0,085060495	0,008792024	1,266051393
98	0,075759332	0,007830637	1,135442324
99	0,068284242	0,007057996	1,044583468
100	0,083542993	0,008635171	1,286640553
101	0,072609236	0,007505036	1,148270577
102	0,0550432	0,005689376	0,876163848
103	0,068863244	0,007117843	1,110383535
104	0,067850626	0,007013177	1,101068786
105	0,067861681	0,00701432	1,108262493
106	0,065501563	0,006770373	1,076489324
107	0,054991113	0,005683992	0,9094387
108	0,052813106	0,005458869	0,884336731
109	0,055032777	0,005688298	0,932880936
110	0,094514746	0,009769234	1,611923592
111	0,087869522	0,00908237	1,507673454
112	0,093508044	0,009665179	1,623750101
113	0,043204606	0,004465715	0,754705805
114	0,046719998	0,004829073	0,835429594
115	0,047589944	0,004918992	0,860823625
116	0,080994253	0,008371729	1,473424238
117	0,075340659	0,007787362	1,386150401
118	0,056586276	0,005848871	1,052796795
119	0,054821242	0,005666434	1,03129093
120	0,048558106	0,005019063	0,978717357
121	0,046365477	0,004792429	0,944108484
122	0,094422009	0,009759648	1,268754301
123	0,092564466	0,009567649	1,262929674
124	0,114175889	0,011801449	1,593195631
125	0,086478111	0,008938551	1,22458151
126	0,094784885	0,009797156	1,352007539
127	0,108577202	0,011222758	1,571186063
128	0,078558632	0,008119978	1,161156851
129	0,054204534	0,00560269	0,81238998
130	0,058016608	0,005996713	0,893510253
131	0,056519712	0,005841991	0,876298639
132	0,045718023	0,004725507	0,713551507
133	0,062934951	0,006505083	1,001782761
134	0,043539684	0,004500349	0,697554124
135	0,049683216	0,005135357	0,801115681
136	0,055834627	0,005771179	0,90607513

137	0,059334016	0,006132883	0,968995512
138	0,049654837	0,005132424	0,81605537
139	0,063373817	0,006550445	1,054621641
140	0,052632302	0,00544018	0,881309233
141	0,082972704	0,008576225	1,397924719
142	0,041927027	0,004333662	0,715054182
143	0,037670039	0,003893651	0,646346051
144	0,069188937	0,007151507	1,194301739
145	0,103219544	0,010668979	1,792388524
146	0,059487143	0,006148711	1,045280791
147	0,035612975	0,003681029	0,636817956
148	0,072062435	0,007448518	1,303490655
149	0,051200104	0,005292146	0,931417626
150	0,036563227	0,003779249	0,680264748
151	0,058871566	0,006085083	1,101400078
152	0,041474643	0,004286902	0,780216229
153	0,049994555	0,005167538	0,955994461
154	0,058267545	0,00602265	1,126235627
155	0,018088557	0,00186967	0,351497871
156	0,0207469	0,002144441	0,407443845
157	0,049784956	0,005145873	0,988007626
158	0,042853952	0,004429471	0,859317288
159	0,022756346	0,002352142	0,475132616
160	0,021231935	0,002194575	0,452082543
161	0,069890051	0,007223976	0,982460743
162	0,059298319	0,006129193	0,839699487
163	0,061987338	0,006407136	0,948256094
164	0,066272645	0,006850074	1,034361116
165	0,052063379	0,005381375	0,817969056
166	0,051955983	0,005370275	0,821652027
167	0,056963884	0,005887901	0,906736818
168	0,04760543	0,004920593	0,762691882
169	0,044243344	0,004573081	0,71340062
170	0,051109582	0,005282789	0,82939787
171	0,039751009	0,004108744	0,649181573
172	0,050815392	0,005252381	0,835128569
173	0,036899458	0,003814002	0,610240335
174	0,036799431	0,003803663	0,616193427
175	0,036635142	0,003786682	0,617229142
176	0,039107569	0,004042237	0,666969082
177	0,027375933	0,002829631	0,478207713

178	0,027387373	0,002830814	0,481238364
179	0,031779682	0,003284812	0,564987621
180	0,032580004	0,003367535	0,582583497
181	0,028342853	0,002929574	0,509745919
182	0,038736681	0,004003901	0,700682696
183	0,031854029	0,003292496	0,579479374
184	0,025060724	0,002590327	0,458487839
185	0,028130241	0,002907598	0,517552472
186	0,05223546	0,005399162	0,966449997
187	0,032567026	0,003366193	0,605914781
188	0,027057093	0,002796675	0,506198261
189	0,027471497	0,002839509	0,516790646
190	0,061294678	0,006335541	1,159404007
191	0,020734841	0,002143195	0,394347841
192	0,042928029	0,004437127	0,820868537
193	0,044100508	0,004558317	0,847846976
194	0,045920267	0,004746411	0,887578859
195	0,031347506	0,003240141	0,61238668
196	0,038642122	0,003994127	0,75888419
197	0,030533813	0,003156036	0,605958964
198	0,02073839	0,002143562	0,413707395
199	0,027632525	0,002856153	0,554093734
200	0,023591024	0,002438416	0,480367867
201	0,017795424	0,001839371	0,36603478
202	0,020435546	0,002112259	0,42667634
203	0,013018691	0,001345638	0,277201445
204	0,007743818	0,000800417	0,165686242
205	0,013803887	0,001426797	0,296773877
206	0,016439342	0,001699203	0,355133519
207	0,014270853	0,001475064	0,311238509
208	0,010855946	0,001122092	0,237883595
209	0,014437119	0,00149225	0,317849169
210	0,013331036	0,001377923	0,29487544
211	0,027344471	0,002826379	0,610497949
212	0,001057641	0,00010932	0,026018126
213	0,00050802	5,251E-05	0,012707424
214	0,155638487	0,016087107	1,91436568
215	0,159078667	0,01644269	2,055336311
216	0,174533244	0,018040107	2,291093534
217	0,149057644	0,015406897	2,064524254
218	0,127860011	0,013215867	1,797357972

	219	0,126717935	0,01309782	1,846792657
Sum		9,674734643	1	158,1737216
Estimeringer 80% økning av avgifter 2009				
Modell		eksp(80%Totalkost2009* koeffisient)	Sannsynlighet	Forventings- Verdi
	1	0,058470997	0,006448494	0,864098131
	2	0,051584652	0,005689031	0,779397202
	3	0,046544287	0,005133152	0,713508172
	4	0,040925669	0,004513501	0,631890159
	5	0,036831432	0,004061967	0,580861247
	6	0,041628607	0,004591025	0,661107584
	7	0,034904596	0,003849465	0,573570299
	8	0,033700264	0,003716645	0,561213376
	9	0,042901369	0,004731392	0,719171556
	10	0,033819456	0,00372979	0,574387663
	11	0,027277838	0,003008346	0,46629356
	12	0,027642316	0,003048542	0,475572558
	13	0,042988587	0,004741011	0,744338686
	14	0,028287312	0,003119676	0,492908766
	15	0,026181019	0,002887383	0,459093818
	16	0,031127423	0,003432898	0,552696619
	17	0,028011454	0,003089253	0,500458918
	18	0,02497365	0,002754227	0,451693288
	19	0,027111195	0,002989967	0,493344595
	20	0,025767864	0,002841818	0,471741714
	21	0,013031533	0,001437187	0,240010221
	22	0,028438563	0,003136356	0,530044238
	23	0,025082106	0,002766189	0,470252048
	24	0,034133586	0,003764434	0,643718214
	25	0,019427231	0,002142539	0,368516656
	26	0,021483992	0,002369369	0,412270244
	27	0,015318923	0,001689453	0,295654201
	28	0,016084408	0,001773874	0,312201888
	29	0,010943984	0,001206961	0,21363208
	30	0,01794613	0,001979195	0,352296693
	31	0,014546942	0,001604314	0,287172279
	32	0,017579797	0,001938794	0,350921677
	33	0,022190337	0,002447269	0,445402911
	34	0,00416196	0,000459003	0,08399757
	35	0,028422619	0,003134598	0,57676604
	36	0,029126282	0,003212202	0,597469537

37	0,033804987	0,003728194	0,697172335
38	0,005373122	0,000592577	0,111404393
39	0,002099049	0,000231494	0,043752429
40	0,028647824	0,003159435	0,600292616
41	0,019026916	0,00209839	0,400792443
42	0,019231457	0,002120948	0,407221962
43	0,023698044	0,002613547	0,504414526
44	0,017110194	0,001887003	0,366078667
45	0,017743498	0,001956848	0,385498982
46	0,002188597	0,00024137	0,04779128
47	0,009616371	0,001060545	0,21104839
48	0,009392187	0,001035821	0,209235747
49	0,005069131	0,000559051	0,114046372
50	0,006063953	0,000668765	0,137765619
51	0,003352963	0,000369783	0,077284578
52	0,003406825	0,000375723	0,080404687
53	0,003450394	0,000380528	0,082194028
54	0,006003864	0,000662138	0,144346124
55	0,000722602	7,96924E-05	0,017452636
56	0,005690255	0,000627552	0,138688927
57	0,001127187	0,000124312	0,027597298
58	0,005027526	0,000554462	0,123645117
59	0,002832478	0,000312381	0,069973288
60	0,000975337	0,000107565	0,024202206
61	0,002254948	0,000248688	0,056203413
62	0,002663964	0,000293796	0,066985528
63	0,00215342	0,000237491	0,05533532
64	4,96834E-05	5,47935E-06	0,001408192
65	2,40773E-05	2,65538E-06	0,00070102
66	1,72566E-05	1,90315E-06	0,000506238
67	1,47644E-05	1,6283E-06	0,000438012
68	9,19582E-07	1,01416E-07	3,02221E-05
69	5,31492E-07	5,86158E-08	1,7702E-05
70	0,054386423	0,005998025	0,875711626
71	0,052190655	0,005755864	0,857623719
72	0,054300386	0,005988536	0,910257516
73	0,05379194	0,005932462	0,919531628
74	0,02846457	0,003139225	0,489719049
75	0,044327713	0,004888697	0,772414067
76	0,049834534	0,005496018	0,939819126
77	0,056208172	0,006198937	1,066217177

78	0,052444372	0,005783845	1,000605203
79	0,049924425	0,005505932	1,029609273
80	0,023907404	0,002636636	0,50359749
81	0,025695384	0,002833824	0,546928041
82	0,010080441	0,001111725	0,245691186
83	0,009170292	0,001011349	0,22654211
84	0,005860565	0,000646334	0,147364234
85	0,114517479	0,012629599	1,502922225
86	0,100352843	0,011067447	1,350228523
87	0,094280298	0,010397734	1,330909981
88	0,082757271	0,009126913	1,177371824
89	0,102788893	0,011336107	1,49636619
90	0,102376811	0,011290661	1,524239217
91	0,09100516	0,010036535	1,37500524
92	0,075620395	0,008339821	1,150895249
93	0,077797406	0,008579913	1,192607906
94	0,07405954	0,008167681	1,143475363
95	0,06413531	0,007073184	1,004392155
96	0,066947761	0,007383356	1,055819943
97	0,081977575	0,009040924	1,30189311
98	0,072898455	0,008039631	1,165746435
99	0,06539548	0,007212162	1,067400043
100	0,079882615	0,008809881	1,312672265
101	0,068991277	0,007608726	1,164135098
102	0,052218093	0,00575889	0,886869047
103	0,065123067	0,007182119	1,120410603
104	0,064064324	0,007065355	1,109260811
105	0,063973779	0,00705537	1,114748407
106	0,061651562	0,006799263	1,081082841
107	0,051677316	0,00569925	0,911880021
108	0,049474246	0,005456284	0,883917967
109	0,05139122	0,005667698	0,929502461
110	0,088121542	0,009718514	1,603554777
111	0,081796704	0,009020977	1,497482166
112	0,086771387	0,009569612	1,607694736
113	0,040028806	0,00441459	0,746065765
114	0,043013569	0,004743766	0,820671496
115	0,043676506	0,004816878	0,842953658
116	0,074216748	0,008185019	1,440563326
117	0,06881881	0,007589706	1,350967581
118	0,051525105	0,005682463	1,022843418

119	0,049519242	0,005461246	0,993946805
120	0,041343346	0,004559565	0,889115132
121	0,039118993	0,004314251	0,849907487
122	0,092914671	0,010247126	1,332126331
123	0,090794087	0,010013256	1,321749833
124	0,1114528	0,012291609	1,65936727
125	0,084144355	0,009279888	1,271344716
126	0,09207866	0,010154926	1,401379767
127	0,105138253	0,011595207	1,623329044
128	0,075830874	0,008363033	1,195913765
129	0,052157625	0,005752221	0,834072064
130	0,055474651	0,00611804	0,91158803
131	0,053958169	0,005950795	0,892619218
132	0,043577241	0,004805931	0,725695527
133	0,059704798	0,006584564	1,014022806
134	0,041239902	0,004548156	0,704964236
135	0,046984766	0,005181731	0,808349976
136	0,05271886	0,005814117	0,912816389
137	0,055934677	0,006168775	0,974666391
138	0,046736263	0,005154324	0,819537582
139	0,059461014	0,006557678	1,055786135
140	0,049304872	0,005437604	0,880891902
141	0,077604648	0,008558655	1,3950607
142	0,039090983	0,004311162	0,71134175
143	0,035066596	0,003867331	0,641977002
144	0,064305663	0,007091972	1,184359253
145	0,095783236	0,010563486	1,774665691
146	0,055027619	0,006068739	1,031685705
147	0,032787698	0,003616002	0,625568388
148	0,066136564	0,007293893	1,276431296
149	0,046915739	0,005174118	0,910644768
150	0,033292951	0,003671724	0,660910371
151	0,053420283	0,005891474	1,066356756
152	0,03746345	0,004131669	0,751963781
153	0,0445473	0,004912914	0,908889079
154	0,051448704	0,005674038	1,061045028
155	0,015899232	0,001753452	0,329649008
156	0,018070681	0,001992931	0,378656904
157	0,042970306	0,004738995	0,909886962
158	0,03665306	0,004042295	0,784205237
159	0,018768003	0,002069836	0,418106778

160	0,01719504	0,001896361	0,390650309
161	0,068113477	0,007511918	1,021620798
162	0,057698056	0,006363249	0,871765168
163	0,059364967	0,006547085	0,968968614
164	0,063169376	0,006966656	1,051965033
165	0,04954726	0,005464336	0,8305791
166	0,04936713	0,00544447	0,833003982
167	0,054040198	0,005959841	0,917815566
168	0,045090893	0,004972864	0,770793952
169	0,04184035	0,004614377	0,719842823
170	0,048257488	0,005322093	0,835568645
171	0,037473612	0,00413279	0,652980796
172	0,047828603	0,005274794	0,838692169
173	0,034675875	0,003824241	0,61187848
174	0,03447296	0,003801862	0,615901638
175	0,034264971	0,003778924	0,615964584
176	0,036462239	0,00402125	0,663506299
177	0,025363637	0,002797237	0,472733084
178	0,025334247	0,002793996	0,474979303
179	0,029304694	0,003231878	0,555883014
180	0,029995341	0,003308046	0,572291996
181	0,02605321	0,002873287	0,499951939
182	0,035551268	0,003920784	0,686137119
183	0,029188521	0,003219066	0,566555587
184	0,022927481	0,002528565	0,447555987
185	0,025695152	0,002833798	0,504416123
186	0,047638512	0,005253829	0,940435433
187	0,029654177	0,003270421	0,588675753
188	0,024551709	0,002707693	0,490092516
189	0,024814609	0,002736687	0,498077115
190	0,055115329	0,006078413	1,112349497
191	0,018559867	0,002046881	0,376626136
192	0,038250721	0,004218494	0,780421309
193	0,039117113	0,004314044	0,80241217
194	0,040546384	0,004471672	0,836202578
195	0,027428355	0,003024945	0,571714665
196	0,033657531	0,003711932	0,705267098
197	0,026354293	0,002906492	0,558046463
198	0,017818448	0,001965114	0,379266909
199	0,023634147	0,0026065	0,505660964
200	0,01990397	0,002195116	0,432437854

201	0,014878197	0,001640847	0,326528544
202	0,016853953	0,001858744	0,375466267
203	0,010543406	0,001162783	0,239533315
204	0,006242999	0,000688511	0,142521835
205	0,011078069	0,001221749	0,254123688
206	0,013133232	0,001448403	0,302716202
207	0,011297599	0,001245959	0,262897448
208	0,008555166	0,000943509	0,200023977
209	0,011325719	0,001249061	0,266049941
210	0,01041055	0,001148131	0,245700031
211	0,021160618	0,002333706	0,50408046
212	0,000740519	8,16684E-05	0,019437084
213	0,000349283	3,85208E-05	0,009322035
214	0,155876752	0,01719092	2,045719463
215	0,157803805	0,017403446	2,175430694
216	0,172578186	0,019032843	2,417171073
217	0,145736969	0,01607265	2,153735156
218	0,124609865	0,013742641	1,868999141
219	0,122704418	0,013532498	1,9080822
Sum	9,067388693	1	157,151608
Sammendrag			
Prosentvis økning av avgift 2009 :	Postulert utslipp:	Endring fra 2009:	
0 %	159,2602079		
20 %	158,7082947	-0,551913155	
40 %	158,1737216	-1,086486311	
80 %	157,151608	-2,108599893	

Vedlegg: Modell C:

Syntaks:

```
clear
set mem 1000000
use "M:\masteroppgave\merkevaredatasett2006_2007_2008_urort.dta", clear
encode modell, gen(modell_tall)
sort modell_tall
keep if modell_tall== 27 | modell_tall==38 | modell_tall==100 |
modell_tall==104 | modell_tall==136 | modell_tall==77

gen modell_nummer=_n

replace modell_nummer= 1      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
134
replace modell_nummer= 2      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
137
replace modell_nummer= 3      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
139
replace modell_nummer= 4      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
140
replace modell_nummer= 5      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
143
replace modell_nummer= 6      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
144
replace modell_nummer= 7      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
149
replace modell_nummer= 8      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
151
replace modell_nummer= 9      if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
152
replace modell_nummer= 10     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
154
replace modell_nummer= 11     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
155
replace modell_nummer= 12     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
156
replace modell_nummer= 13     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
157
replace modell_nummer= 14     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
158
replace modell_nummer= 15     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
159
replace modell_nummer= 16     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
161
replace modell_nummer= 17     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
162
replace modell_nummer= 18     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
164
replace modell_nummer= 19     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
165
replace modell_nummer= 20     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
166
replace modell_nummer= 21     if modell_tall== 27      &      co2_utslipp==
167
```

```

replace modell_nummer= 22  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  169
replace modell_nummer= 23  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  170
replace modell_nummer= 24  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  171
replace modell_nummer= 25  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  172
replace modell_nummer= 26  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  174
replace modell_nummer= 27  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 28  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 29  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  177
replace modell_nummer= 30  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  178
replace modell_nummer= 31  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  179
replace modell_nummer= 32  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  181
replace modell_nummer= 33  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  182
replace modell_nummer= 34  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  183
replace modell_nummer= 35  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  184
replace modell_nummer= 36  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  186
replace modell_nummer= 37  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 38  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  188
replace modell_nummer= 39  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  189
replace modell_nummer= 40  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  190
replace modell_nummer= 41  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  191
replace modell_nummer= 42  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  192
replace modell_nummer= 43  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  193
replace modell_nummer= 44  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  194
replace modell_nummer= 45  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  197
replace modell_nummer= 46  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  198
replace modell_nummer= 47  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  199
replace modell_nummer= 48  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  202
replace modell_nummer= 49  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  204

```

```

replace modell_nummer= 50  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  206
replace modell_nummer= 51  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  209
replace modell_nummer= 52  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  214
replace modell_nummer= 53  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  216
replace modell_nummer= 54  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  218
replace modell_nummer= 55  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  219
replace modell_nummer= 56  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  221
replace modell_nummer= 57  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  222
replace modell_nummer= 58  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  223
replace modell_nummer= 59  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  224
replace modell_nummer= 60  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  225
replace modell_nummer= 61  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  226
replace modell_nummer= 62  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  228
replace modell_nummer= 63  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  233
replace modell_nummer= 64  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  257
replace modell_nummer= 65  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  264
replace modell_nummer= 66  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  266
replace modell_nummer= 67  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  269
replace modell_nummer= 68  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  298
replace modell_nummer= 69  if modell_tall== 27  &  co2_utslipp==
  302
replace modell_nummer= 70  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  146
replace modell_nummer= 71  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  149
replace modell_nummer= 72  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  152
replace modell_nummer= 73  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  155
replace modell_nummer= 74  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 75  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  158
replace modell_nummer= 76  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  171
replace modell_nummer= 77  if modell_tall== 38  &  co2_utslipp==
  172

```

```

replace modell_nummer= 78   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 79   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 80   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  191
replace modell_nummer= 81   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  193
replace modell_nummer= 82   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  221
replace modell_nummer= 83   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  224
replace modell_nummer= 84   if modell_tall== 38   &   co2_utslipp==
  228
replace modell_nummer= 85   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  119
replace modell_nummer= 86   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  122
replace modell_nummer= 87   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  128
replace modell_nummer= 88   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  129
replace modell_nummer= 89   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  132
replace modell_nummer= 90   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  135
replace modell_nummer= 91   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  137
replace modell_nummer= 92   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  138
replace modell_nummer= 93   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  139
replace modell_nummer= 94   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  140
replace modell_nummer= 95   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  142
replace modell_nummer= 96   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  143
replace modell_nummer= 97   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  144
replace modell_nummer= 98   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  145
replace modell_nummer= 99   if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  148
replace modell_nummer= 100  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  149
replace modell_nummer= 101  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  153
replace modell_nummer= 102  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  154
replace modell_nummer= 103  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 104  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  157
replace modell_nummer= 105  if modell_tall== 77   &   co2_utslipp==
  158

```

```

replace modell_nummer= 106  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  159
replace modell_nummer= 107  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  160
replace modell_nummer= 108  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  162
replace modell_nummer= 109  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  164
replace modell_nummer= 110  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  165
replace modell_nummer= 111  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  166
replace modell_nummer= 112  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  168
replace modell_nummer= 113  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  169
replace modell_nummer= 114  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 115  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 116  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 117  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  178
replace modell_nummer= 118  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  180
replace modell_nummer= 119  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  182
replace modell_nummer= 120  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  195
replace modell_nummer= 121  if modell_tall== 77  &  co2_utslipp==
  197
replace modell_nummer= 122  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  130
replace modell_nummer= 123  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  132
replace modell_nummer= 124  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  135
replace modell_nummer= 125  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  137
replace modell_nummer= 126  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  138
replace modell_nummer= 127  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  140
replace modell_nummer= 128  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  143
replace modell_nummer= 129  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  145
replace modell_nummer= 130  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  149
replace modell_nummer= 131  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  150
replace modell_nummer= 132  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  151
replace modell_nummer= 133  if modell_tall== 100 &  co2_utslipp==
  154

```

```

replace modell_nummer= 134  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  155
replace modell_nummer= 135  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 136  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  157
replace modell_nummer= 137  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  158
replace modell_nummer= 138  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  159
replace modell_nummer= 139  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  161
replace modell_nummer= 140  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  162
replace modell_nummer= 141  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  163
replace modell_nummer= 142  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  165
replace modell_nummer= 143  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  166
replace modell_nummer= 144  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  167
replace modell_nummer= 145  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  168
replace modell_nummer= 146  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  170
replace modell_nummer= 147  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 148  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 149  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 150  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  180
replace modell_nummer= 151  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  181
replace modell_nummer= 152  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  182
replace modell_nummer= 153  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  185
replace modell_nummer= 154  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 155  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  188
replace modell_nummer= 156  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  190
replace modell_nummer= 157  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  192
replace modell_nummer= 158  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  194
replace modell_nummer= 159  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  202
replace modell_nummer= 160  if modell_tall== 100  &  co2_utslipp==
  206
replace modell_nummer= 161  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  136

```



```

replace modell_nummer= 162  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  137
replace modell_nummer= 163  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  148
replace modell_nummer= 164  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  151
replace modell_nummer= 165  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  152
replace modell_nummer= 166  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  153
replace modell_nummer= 167  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  154
replace modell_nummer= 168  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  155
replace modell_nummer= 169  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  156
replace modell_nummer= 170  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  157
replace modell_nummer= 171  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  158
replace modell_nummer= 172  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  159
replace modell_nummer= 173  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  160
replace modell_nummer= 174  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  162
replace modell_nummer= 175  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  163
replace modell_nummer= 176  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  165
replace modell_nummer= 177  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  169
replace modell_nummer= 178  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  170
replace modell_nummer= 179  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  172
replace modell_nummer= 180  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  173
replace modell_nummer= 181  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  174
replace modell_nummer= 182  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  175
replace modell_nummer= 183  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  176
replace modell_nummer= 184  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  177
replace modell_nummer= 185  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  178
replace modell_nummer= 186  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  179
replace modell_nummer= 187  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  180
replace modell_nummer= 188  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  181
replace modell_nummer= 189  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  182

```

```

replace modell_nummer= 190  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  183
replace modell_nummer= 191  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  184
replace modell_nummer= 192  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  185
replace modell_nummer= 193  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  186
replace modell_nummer= 194  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  187
replace modell_nummer= 195  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  189
replace modell_nummer= 196  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  190
replace modell_nummer= 197  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  192
replace modell_nummer= 198  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  193
replace modell_nummer= 199  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  194
replace modell_nummer= 200  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  197
replace modell_nummer= 201  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  199
replace modell_nummer= 202  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  202
replace modell_nummer= 203  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  206
replace modell_nummer= 204  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  207
replace modell_nummer= 205  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  208
replace modell_nummer= 206  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  209
replace modell_nummer= 207  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  211
replace modell_nummer= 208  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  212
replace modell_nummer= 209  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  213
replace modell_nummer= 210  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  214
replace modell_nummer= 211  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  216
replace modell_nummer= 212  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  238
replace modell_nummer= 213  if modell_tall== 104  &  co2_utslipp==
  242
replace modell_nummer= 214  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  119
replace modell_nummer= 215  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  125
replace modell_nummer= 216  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  127
replace modell_nummer= 217  if modell_tall== 136  &  co2_utslipp==
  134

```

```

replace modell_nummer= 218 if modell_tall== 136 & co2_utslipp==
136
replace modell_nummer= 219 if modell_tall== 136 & co2_utslipp==
141

keep drivstoffkost nybilrealpris co2_utslipp drivstoff modell_nummer
realinntekt

gen kjoper=_n
expand 219
sort kjoper
egen modell_ny= fill(1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94
95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142
143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154
155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166
167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178
179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190
191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214
215 216 217 218 219 1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140
141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152
153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164
165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176
177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188
189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200
201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212
213 214 215 216 217 218 219)

gen valgt=_n
replace valgt=1 if modell_nummer==modell_ny
replace valgt=0 if modell_nummer~=modell_ny

drop modell_nummer

replace co2_utslipp= 134 if modell_ny== 1

```

replace co2_utslipp=	137	if modell_ny==	2
replace co2_utslipp=	139	if modell_ny==	3
replace co2_utslipp=	140	if modell_ny==	4
replace co2_utslipp=	143	if modell_ny==	5
replace co2_utslipp=	144	if modell_ny==	6
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	7
replace co2_utslipp=	151	if modell_ny==	8
replace co2_utslipp=	152	if modell_ny==	9
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	10
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	11
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	12
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	13
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	14
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	15
replace co2_utslipp=	161	if modell_ny==	16
replace co2_utslipp=	162	if modell_ny==	17
replace co2_utslipp=	164	if modell_ny==	18
replace co2_utslipp=	165	if modell_ny==	19
replace co2_utslipp=	166	if modell_ny==	20
replace co2_utslipp=	167	if modell_ny==	21
replace co2_utslipp=	169	if modell_ny==	22
replace co2_utslipp=	170	if modell_ny==	23
replace co2_utslipp=	171	if modell_ny==	24
replace co2_utslipp=	172	if modell_ny==	25
replace co2_utslipp=	174	if modell_ny==	26
replace co2_utslipp=	175	if modell_ny==	27
replace co2_utslipp=	176	if modell_ny==	28
replace co2_utslipp=	177	if modell_ny==	29
replace co2_utslipp=	178	if modell_ny==	30
replace co2_utslipp=	179	if modell_ny==	31
replace co2_utslipp=	181	if modell_ny==	32
replace co2_utslipp=	182	if modell_ny==	33
replace co2_utslipp=	183	if modell_ny==	34
replace co2_utslipp=	184	if modell_ny==	35
replace co2_utslipp=	186	if modell_ny==	36
replace co2_utslipp=	187	if modell_ny==	37
replace co2_utslipp=	188	if modell_ny==	38
replace co2_utslipp=	189	if modell_ny==	39
replace co2_utslipp=	190	if modell_ny==	40
replace co2_utslipp=	191	if modell_ny==	41
replace co2_utslipp=	192	if modell_ny==	42
replace co2_utslipp=	193	if modell_ny==	43
replace co2_utslipp=	194	if modell_ny==	44
replace co2_utslipp=	197	if modell_ny==	45
replace co2_utslipp=	198	if modell_ny==	46
replace co2_utslipp=	199	if modell_ny==	47
replace co2_utslipp=	202	if modell_ny==	48
replace co2_utslipp=	204	if modell_ny==	49
replace co2_utslipp=	206	if modell_ny==	50
replace co2_utslipp=	209	if modell_ny==	51
replace co2_utslipp=	214	if modell_ny==	52
replace co2_utslipp=	216	if modell_ny==	53
replace co2_utslipp=	218	if modell_ny==	54
replace co2_utslipp=	219	if modell_ny==	55
replace co2_utslipp=	221	if modell_ny==	56
replace co2_utslipp=	222	if modell_ny==	57
replace co2_utslipp=	223	if modell_ny==	58

replace co2_utslipp=	224	if modell_ny==	59
replace co2_utslipp=	225	if modell_ny==	60
replace co2_utslipp=	226	if modell_ny==	61
replace co2_utslipp=	228	if modell_ny==	62
replace co2_utslipp=	233	if modell_ny==	63
replace co2_utslipp=	257	if modell_ny==	64
replace co2_utslipp=	264	if modell_ny==	65
replace co2_utslipp=	266	if modell_ny==	66
replace co2_utslipp=	269	if modell_ny==	67
replace co2_utslipp=	298	if modell_ny==	68
replace co2_utslipp=	302	if modell_ny==	69
replace co2_utslipp=	146	if modell_ny==	70
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	71
replace co2_utslipp=	152	if modell_ny==	72
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	73
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	74
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	75
replace co2_utslipp=	171	if modell_ny==	76
replace co2_utslipp=	172	if modell_ny==	77
replace co2_utslipp=	173	if modell_ny==	78
replace co2_utslipp=	187	if modell_ny==	79
replace co2_utslipp=	191	if modell_ny==	80
replace co2_utslipp=	193	if modell_ny==	81
replace co2_utslipp=	221	if modell_ny==	82
replace co2_utslipp=	224	if modell_ny==	83
replace co2_utslipp=	228	if modell_ny==	84
replace co2_utslipp=	119	if modell_ny==	85
replace co2_utslipp=	122	if modell_ny==	86
replace co2_utslipp=	128	if modell_ny==	87
replace co2_utslipp=	129	if modell_ny==	88
replace co2_utslipp=	132	if modell_ny==	89
replace co2_utslipp=	135	if modell_ny==	90
replace co2_utslipp=	137	if modell_ny==	91
replace co2_utslipp=	138	if modell_ny==	92
replace co2_utslipp=	139	if modell_ny==	93
replace co2_utslipp=	140	if modell_ny==	94
replace co2_utslipp=	142	if modell_ny==	95
replace co2_utslipp=	143	if modell_ny==	96
replace co2_utslipp=	144	if modell_ny==	97
replace co2_utslipp=	145	if modell_ny==	98
replace co2_utslipp=	148	if modell_ny==	99
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	100
replace co2_utslipp=	153	if modell_ny==	101
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	102
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	103
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	104
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	105
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	106
replace co2_utslipp=	160	if modell_ny==	107
replace co2_utslipp=	162	if modell_ny==	108
replace co2_utslipp=	164	if modell_ny==	109
replace co2_utslipp=	165	if modell_ny==	110
replace co2_utslipp=	166	if modell_ny==	111
replace co2_utslipp=	168	if modell_ny==	112
replace co2_utslipp=	169	if modell_ny==	113
replace co2_utslipp=	173	if modell_ny==	114
replace co2_utslipp=	175	if modell_ny==	115

replace co2_utslipp=	176	if modell_ny==	116
replace co2_utslipp=	178	if modell_ny==	117
replace co2_utslipp=	180	if modell_ny==	118
replace co2_utslipp=	182	if modell_ny==	119
replace co2_utslipp=	195	if modell_ny==	120
replace co2_utslipp=	197	if modell_ny==	121
replace co2_utslipp=	130	if modell_ny==	122
replace co2_utslipp=	132	if modell_ny==	123
replace co2_utslipp=	135	if modell_ny==	124
replace co2_utslipp=	137	if modell_ny==	125
replace co2_utslipp=	138	if modell_ny==	126
replace co2_utslipp=	140	if modell_ny==	127
replace co2_utslipp=	143	if modell_ny==	128
replace co2_utslipp=	145	if modell_ny==	129
replace co2_utslipp=	149	if modell_ny==	130
replace co2_utslipp=	150	if modell_ny==	131
replace co2_utslipp=	151	if modell_ny==	132
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	133
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	134
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	135
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	136
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	137
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	138
replace co2_utslipp=	161	if modell_ny==	139
replace co2_utslipp=	162	if modell_ny==	140
replace co2_utslipp=	163	if modell_ny==	141
replace co2_utslipp=	165	if modell_ny==	142
replace co2_utslipp=	166	if modell_ny==	143
replace co2_utslipp=	167	if modell_ny==	144
replace co2_utslipp=	168	if modell_ny==	145
replace co2_utslipp=	170	if modell_ny==	146
replace co2_utslipp=	173	if modell_ny==	147
replace co2_utslipp=	175	if modell_ny==	148
replace co2_utslipp=	176	if modell_ny==	149
replace co2_utslipp=	180	if modell_ny==	150
replace co2_utslipp=	181	if modell_ny==	151
replace co2_utslipp=	182	if modell_ny==	152
replace co2_utslipp=	185	if modell_ny==	153
replace co2_utslipp=	187	if modell_ny==	154
replace co2_utslipp=	188	if modell_ny==	155
replace co2_utslipp=	190	if modell_ny==	156
replace co2_utslipp=	192	if modell_ny==	157
replace co2_utslipp=	194	if modell_ny==	158
replace co2_utslipp=	202	if modell_ny==	159
replace co2_utslipp=	206	if modell_ny==	160
replace co2_utslipp=	136	if modell_ny==	161
replace co2_utslipp=	137	if modell_ny==	162
replace co2_utslipp=	148	if modell_ny==	163
replace co2_utslipp=	151	if modell_ny==	164
replace co2_utslipp=	152	if modell_ny==	165
replace co2_utslipp=	153	if modell_ny==	166
replace co2_utslipp=	154	if modell_ny==	167
replace co2_utslipp=	155	if modell_ny==	168
replace co2_utslipp=	156	if modell_ny==	169
replace co2_utslipp=	157	if modell_ny==	170
replace co2_utslipp=	158	if modell_ny==	171
replace co2_utslipp=	159	if modell_ny==	172

replace co2_utslipp=	160	if modell_ny==	173
replace co2_utslipp=	162	if modell_ny==	174
replace co2_utslipp=	163	if modell_ny==	175
replace co2_utslipp=	165	if modell_ny==	176
replace co2_utslipp=	169	if modell_ny==	177
replace co2_utslipp=	170	if modell_ny==	178
replace co2_utslipp=	172	if modell_ny==	179
replace co2_utslipp=	173	if modell_ny==	180
replace co2_utslipp=	174	if modell_ny==	181
replace co2_utslipp=	175	if modell_ny==	182
replace co2_utslipp=	176	if modell_ny==	183
replace co2_utslipp=	177	if modell_ny==	184
replace co2_utslipp=	178	if modell_ny==	185
replace co2_utslipp=	179	if modell_ny==	186
replace co2_utslipp=	180	if modell_ny==	187
replace co2_utslipp=	181	if modell_ny==	188
replace co2_utslipp=	182	if modell_ny==	189
replace co2_utslipp=	183	if modell_ny==	190
replace co2_utslipp=	184	if modell_ny==	191
replace co2_utslipp=	185	if modell_ny==	192
replace co2_utslipp=	186	if modell_ny==	193
replace co2_utslipp=	187	if modell_ny==	194
replace co2_utslipp=	189	if modell_ny==	195
replace co2_utslipp=	190	if modell_ny==	196
replace co2_utslipp=	192	if modell_ny==	197
replace co2_utslipp=	193	if modell_ny==	198
replace co2_utslipp=	194	if modell_ny==	199
replace co2_utslipp=	197	if modell_ny==	200
replace co2_utslipp=	199	if modell_ny==	201
replace co2_utslipp=	202	if modell_ny==	202
replace co2_utslipp=	206	if modell_ny==	203
replace co2_utslipp=	207	if modell_ny==	204
replace co2_utslipp=	208	if modell_ny==	205
replace co2_utslipp=	209	if modell_ny==	206
replace co2_utslipp=	211	if modell_ny==	207
replace co2_utslipp=	212	if modell_ny==	208
replace co2_utslipp=	213	if modell_ny==	209
replace co2_utslipp=	214	if modell_ny==	210
replace co2_utslipp=	216	if modell_ny==	211
replace co2_utslipp=	238	if modell_ny==	212
replace co2_utslipp=	242	if modell_ny==	213
replace co2_utslipp=	119	if modell_ny==	214
replace co2_utslipp=	125	if modell_ny==	215
replace co2_utslipp=	127	if modell_ny==	216
replace co2_utslipp=	134	if modell_ny==	217
replace co2_utslipp=	136	if modell_ny==	218
replace co2_utslipp=	141	if modell_ny==	219
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	1
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	2
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	3
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	4
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	5
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	6
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	7
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	8
replace drivstoff=	2	if modell_ny==	9

```

replace drivstoff=      1.9988624   if modell_ny==      10
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      11
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      12
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      13
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      14
replace drivstoff=      1.9893048   if modell_ny==      15
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      16
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      17
replace drivstoff=      1.8163772   if modell_ny==      18
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      19
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      20
replace drivstoff=      1.5        if modell_ny==      21
replace drivstoff=      1.2816455   if modell_ny==      22
replace drivstoff=      1.0655738   if modell_ny==      23
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      24
replace drivstoff=      1.1509434   if modell_ny==      25
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      26
replace drivstoff=      1.0917431   if modell_ny==      27
replace drivstoff=      1.7837838   if modell_ny==      28
replace drivstoff=      1.5599999   if modell_ny==      29
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      30
replace drivstoff=      1.8340249   if modell_ny==      31
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      32
replace drivstoff=      1.2        if modell_ny==      33
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      34
replace drivstoff=      1.3057852   if modell_ny==      35
replace drivstoff=      1.0280374   if modell_ny==      36
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      37
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      38
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      39
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      40
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      41
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      42
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      43
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      44
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      45
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      46
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      47
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      48
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      49
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      50
replace drivstoff=      1.0625     if modell_ny==      51
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      52
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      53
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      54
replace drivstoff=      1.2        if modell_ny==      55
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      56
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      57
replace drivstoff=      1.0388349   if modell_ny==      58
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      59
replace drivstoff=      2         if modell_ny==      60
replace drivstoff=      1.0793651   if modell_ny==      61
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      62
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      63
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      64
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      65
replace drivstoff=      1         if modell_ny==      66

```



```

replace drivstoff=      1      if modell_ny==      67
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      68
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      69
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      70
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      71
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      72
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      73
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      74
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      75
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      76
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      77
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      78
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      79
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      80
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      81
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      82
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      83
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      84
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      85
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      86
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      87
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      88
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      89
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      90
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      91
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      92
replace drivstoff=      1.7272727 if modell_ny==      93
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      94
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      95
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      96
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      97
replace drivstoff=      1.9947916 if modell_ny==      98
replace drivstoff=      1.9583334 if modell_ny==      99
replace drivstoff=      1.2751678 if modell_ny==     100
replace drivstoff=      1.9326923 if modell_ny==     101
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     102
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     103
replace drivstoff=      1.25   if modell_ny==     104
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     105
replace drivstoff=      1.9889503 if modell_ny==     106
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     107
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     108
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     109
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     110
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     111
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     112
replace drivstoff=      1.375  if modell_ny==     113
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     114
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     115
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     116
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     117
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     118
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     119
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     120
replace drivstoff=      1      if modell_ny==     121
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     122
replace drivstoff=      2      if modell_ny==     123

```

```

replace drivstoff=      2      if modell_ny==      124
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      125
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      126
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      127
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      128
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      129
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      130
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      131
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      132
replace drivstoff=      1.5217391  if modell_ny==      133
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      134
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      135
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      136
replace drivstoff=      1.9237013  if modell_ny==      137
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      138
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      139
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      140
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      141
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      142
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      143
replace drivstoff=      1.3409091  if modell_ny==      144
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      145
replace drivstoff=      1.4285715  if modell_ny==      146
replace drivstoff=      1.9358373  if modell_ny==      147
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      148
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      149
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      150
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      151
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      152
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      153
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      154
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      155
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      156
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      157
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      158
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      159
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      160
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      161
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      162
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      163
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      164
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      165
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      166
replace drivstoff=      1.9948745  if modell_ny==      167
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      168
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      169
replace drivstoff=      1.9965156  if modell_ny==      170
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      171
replace drivstoff=      1.9689738  if modell_ny==      172
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      173
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      174
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      175
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      176
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      177
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      178
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      179
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      180

```

```

replace drivstoff=      2      if modell_ny==      181
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      182
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      183
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      184
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      185
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      186
replace drivstoff=      1.9096267  if modell_ny==      187
replace drivstoff=      1.849624   if modell_ny==      188
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      189
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      190
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      191
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      192
replace drivstoff=      1.0238096  if modell_ny==      193
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      194
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      195
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      196
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      197
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      198
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      199
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      200
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      201
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      202
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      203
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      204
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      205
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      206
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      207
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      208
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      209
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      210
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      211
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      212
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      213
replace drivstoff=      2      if modell_ny==      214
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      215
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      216
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      217
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      218
replace drivstoff=      1      if modell_ny==      219

replace drivstoff=1 if drivstoff<=1.5
replace drivstoff=2 if drivstoff>1.5

replace drivstoffkost=(8.232948*co2_utslipp)/2316 if drivstoff==1
replace drivstoffkost=(7.497361*co2_utslipp)/2663 if drivstoff==2

drop co2_utslipp drivstoff

replace nybilrealpris= 259763.9   if modell_ny==      1
replace nybilrealpris= 270373.5   if modell_ny==      2
replace nybilrealpris= 279473.1   if modell_ny==      3
replace nybilrealpris= 292140.4   if modell_ny==      4
replace nybilrealpris= 301825     if modell_ny==      5
replace nybilrealpris= 288389     if modell_ny==      6
replace nybilrealpris= 304063.6   if modell_ny==      7
replace nybilrealpris= 306617.7   if modell_ny==      8
replace nybilrealpris= 280678.9   if modell_ny==      9

```

replace nybilrealpris=	304542.3	if modell_ny==	10
replace nybilrealpris=	326566.4	if modell_ny==	11
replace nybilrealpris=	324603.3	if modell_ny==	12
replace nybilrealpris=	277624.9	if modell_ny==	13
replace nybilrealpris=	339695.2	if modell_ny==	14
replace nybilrealpris=	328607.2	if modell_ny==	15
replace nybilrealpris=	326630.3	if modell_ny==	16
replace nybilrealpris=	319800.4	if modell_ny==	17
replace nybilrealpris=	330728.7	if modell_ny==	18
replace nybilrealpris=	321529.3	if modell_ny==	19
replace nybilrealpris=	341474.1	if modell_ny==	20
replace nybilrealpris=	386104.1	if modell_ny==	21
replace nybilrealpris=	302816.3	if modell_ny==	22
replace nybilrealpris=	315380.2	if modell_ny==	23
replace nybilrealpris=	282360.7	if modell_ny==	24
replace nybilrealpris=	340959.4	if modell_ny==	25
replace nybilrealpris=	329111.7	if modell_ny==	26
replace nybilrealpris=	364022.5	if modell_ny==	27
replace nybilrealpris=	370151.8	if modell_ny==	28
replace nybilrealpris=	410053.1	if modell_ny==	29
replace nybilrealpris=	357504.7	if modell_ny==	30
replace nybilrealpris=	379006.7	if modell_ny==	31
replace nybilrealpris=	365718.8	if modell_ny==	32
replace nybilrealpris=	318855.7	if modell_ny==	33
replace nybilrealpris=	505608.2	if modell_ny==	34
replace nybilrealpris=	287804.3	if modell_ny==	35
replace nybilrealpris=	274228.1	if modell_ny==	36
replace nybilrealpris=	256078.5	if modell_ny==	37
replace nybilrealpris=	471545.8	if modell_ny==	38
replace nybilrealpris=	568887.3	if modell_ny==	39
replace nybilrealpris=	266064.7	if modell_ny==	40
replace nybilrealpris=	316395.9	if modell_ny==	41
replace nybilrealpris=	313640.5	if modell_ny==	42
replace nybilrealpris=	293259.1	if modell_ny==	43
replace nybilrealpris=	328046.4	if modell_ny==	44
replace nybilrealpris=	312638.8	if modell_ny==	45
replace nybilrealpris=	551504.8	if modell_ny==	46
replace nybilrealpris=	365436.8	if modell_ny==	47
replace nybilrealpris=	357824.8	if modell_ny==	48
replace nybilrealpris=	419251.1	if modell_ny==	49
replace nybilrealpris=	393903	if modell_ny==	50
replace nybilrealpris=	463294.3	if modell_ny==	51
replace nybilrealpris=	452540.1	if modell_ny==	52
replace nybilrealpris=	446252.4	if modell_ny==	53
replace nybilrealpris=	375657.2	if modell_ny==	54
replace nybilrealpris=	622861.8	if modell_ny==	55
replace nybilrealpris=	363447.1	if modell_ny==	56
replace nybilrealpris=	586596.6	if modell_ny==	57
replace nybilrealpris=	372976.8	if modell_ny==	58
replace nybilrealpris=	439756.5	if modell_ny==	59
replace nybilrealpris=	628229.3	if modell_ny==	60
replace nybilrealpris=	461004.7	if modell_ny==	61
replace nybilrealpris=	436298.7	if modell_ny==	62
replace nybilrealpris=	446279	if modell_ny==	63
replace nybilrealpris=	591782	if modell_ny==	64
replace nybilrealpris=	640168.1	if modell_ny==	65
replace nybilrealpris=	667289.8	if modell_ny==	66

replace nybilrealpris=	671856.3	if modell_ny==	67
replace nybilrealpris=	919778.1	if modell_ny==	68
replace nybilrealpris=	961628	if modell_ny==	69
replace nybilrealpris=	259157	if modell_ny==	70
replace nybilrealpris=	261783.9	if modell_ny==	71
replace nybilrealpris=	255914.7	if modell_ny==	72
replace nybilrealpris=	255199.1	if modell_ny==	73
replace nybilrealpris=	321522.6	if modell_ny==	74
replace nybilrealpris=	296122.2	if modell_ny==	75
replace nybilrealpris=	246309.1	if modell_ny==	76
replace nybilrealpris=	230277	if modell_ny==	77
replace nybilrealpris=	237308.8	if modell_ny==	78
replace nybilrealpris=	226080.4	if modell_ny==	79
replace nybilrealpris=	298046.3	if modell_ny==	80
replace nybilrealpris=	274944.8	if modell_ny==	81
replace nybilrealpris=	314526.9	if modell_ny==	82
replace nybilrealpris=	317044	if modell_ny==	83
replace nybilrealpris=	376133.4	if modell_ny==	84
replace nybilrealpris=	202009.3	if modell_ny==	85
replace nybilrealpris=	213233.5	if modell_ny==	86
replace nybilrealpris=	214673.8	if modell_ny==	87
replace nybilrealpris=	227521.2	if modell_ny==	88
replace nybilrealpris=	202179.4	if modell_ny==	89
replace nybilrealpris=	200041.6	if modell_ny==	90
replace nybilrealpris=	210709.7	if modell_ny==	91
replace nybilrealpris=	219997	if modell_ny==	92
replace nybilrealpris=	225483.4	if modell_ny==	93
replace nybilrealpris=	229805	if modell_ny==	94
replace nybilrealpris=	244100.7	if modell_ny==	95
replace nybilrealpris=	239022	if modell_ny==	96
replace nybilrealpris=	207439.9	if modell_ny==	97
replace nybilrealpris=	228936.1	if modell_ny==	98
replace nybilrealpris=	238647	if modell_ny==	99
replace nybilrealpris=	206982.3	if modell_ny==	100
replace nybilrealpris=	230180.8	if modell_ny==	101
replace nybilrealpris=	258888.1	if modell_ny==	102
replace nybilrealpris=	234540.8	if modell_ny==	103
replace nybilrealpris=	225089.2	if modell_ny==	104
replace nybilrealpris=	235275.9	if modell_ny==	105
replace nybilrealpris=	238593.8	if modell_ny==	106
replace nybilrealpris=	256573.5	if modell_ny==	107
replace nybilrealpris=	276928.2	if modell_ny==	108
replace nybilrealpris=	254884.5	if modell_ny==	109
replace nybilrealpris=	186495.2	if modell_ny==	110
replace nybilrealpris=	193687.3	if modell_ny==	111
replace nybilrealpris=	181942.3	if modell_ny==	112
replace nybilrealpris=	266887.9	if modell_ny==	113
replace nybilrealpris=	250343.1	if modell_ny==	114
replace nybilrealpris=	246594.2	if modell_ny==	115
replace nybilrealpris=	197551.2	if modell_ny==	116
replace nybilrealpris=	200324.5	if modell_ny==	117
replace nybilrealpris=	228668.7	if modell_ny==	118
replace nybilrealpris=	228399.8	if modell_ny==	119
replace nybilrealpris=	215106.9	if modell_ny==	120
replace nybilrealpris=	215967.1	if modell_ny==	121
replace nybilrealpris=	214500.6	if modell_ny==	122
replace nybilrealpris=	215220.4	if modell_ny==	123

replace nybilrealpris=	191114.4	if modell_ny==	124
replace nybilrealpris=	218947.6	if modell_ny==	125
replace nybilrealpris=	231095.6	if modell_ny==	126
replace nybilrealpris=	215119.4	if modell_ny==	127
replace nybilrealpris=	247199.1	if modell_ny==	128
replace nybilrealpris=	264122.9	if modell_ny==	129
replace nybilrealpris=	277938.2	if modell_ny==	130
replace nybilrealpris=	257715.4	if modell_ny==	131
replace nybilrealpris=	279604.2	if modell_ny==	132
replace nybilrealpris=	244806.6	if modell_ny==	133
replace nybilrealpris=	283125.7	if modell_ny==	134
replace nybilrealpris=	268850.9	if modell_ny==	135
replace nybilrealpris=	263121	if modell_ny==	136
replace nybilrealpris=	249389.5	if modell_ny==	137
replace nybilrealpris=	267703.9	if modell_ny==	138
replace nybilrealpris=	241259.8	if modell_ny==	139
replace nybilrealpris=	269122.8	if modell_ny==	140
replace nybilrealpris=	202628.3	if modell_ny==	141
replace nybilrealpris=	298645.7	if modell_ny==	142
replace nybilrealpris=	293919	if modell_ny==	143
replace nybilrealpris=	218337.3	if modell_ny==	144
replace nybilrealpris=	171557.4	if modell_ny==	145
replace nybilrealpris=	237668.3	if modell_ny==	146
replace nybilrealpris=	297004.4	if modell_ny==	147
replace nybilrealpris=	207714.9	if modell_ny==	148
replace nybilrealpris=	245753.4	if modell_ny==	149
replace nybilrealpris=	279260.4	if modell_ny==	150
replace nybilrealpris=	228033.9	if modell_ny==	151
replace nybilrealpris=	269435	if modell_ny==	152
replace nybilrealpris=	232092.1	if modell_ny==	153
replace nybilrealpris=	211933	if modell_ny==	154
replace nybilrealpris=	344827.6	if modell_ny==	155
replace nybilrealpris=	329179.8	if modell_ny==	156
replace nybilrealpris=	218478.5	if modell_ny==	157
replace nybilrealpris=	230238.4	if modell_ny==	158
replace nybilrealpris=	295487.7	if modell_ny==	159
replace nybilrealpris=	294783	if modell_ny==	160
replace nybilrealpris=	242014.5	if modell_ny==	161
replace nybilrealpris=	258602.5	if modell_ny==	162
replace nybilrealpris=	248815.2	if modell_ny==	163
replace nybilrealpris=	240582.6	if modell_ny==	164
replace nybilrealpris=	255273.8	if modell_ny==	165
replace nybilrealpris=	265356.9	if modell_ny==	166
replace nybilrealpris=	255283.3	if modell_ny==	167
replace nybilrealpris=	273743.1	if modell_ny==	168
replace nybilrealpris=	281038.4	if modell_ny==	169
replace nybilrealpris=	280865.5	if modell_ny==	170
replace nybilrealpris=	291486.6	if modell_ny==	171
replace nybilrealpris=	279688.3	if modell_ny==	172
replace nybilrealpris=	298505.3	if modell_ny==	173
replace nybilrealpris=	314805.1	if modell_ny==	174
replace nybilrealpris=	298053.8	if modell_ny==	175
replace nybilrealpris=	290385.3	if modell_ny==	176
replace nybilrealpris=	326259.6	if modell_ny==	177
replace nybilrealpris=	339245.1	if modell_ny==	178
replace nybilrealpris=	309375.7	if modell_ny==	179
replace nybilrealpris=	318486	if modell_ny==	180

```

replace nybilrealpris= 320599.8    if modell_ny== 181
replace nybilrealpris= 287363.3    if modell_ny== 182
replace nybilrealpris= 318342.2    if modell_ny== 183
replace nybilrealpris= 332327.6    if modell_ny== 184
replace nybilrealpris= 329688.9    if modell_ny== 185
replace nybilrealpris= 242239.6    if modell_ny== 186
replace nybilrealpris= 303584.8    if modell_ny== 187
replace nybilrealpris= 329144.8    if modell_ny== 188
replace nybilrealpris= 319403.3    if modell_ny== 189
replace nybilrealpris= 228445      if modell_ny== 190
replace nybilrealpris= 339017.7    if modell_ny== 191
replace nybilrealpris= 248637.8    if modell_ny== 192
replace nybilrealpris= 243278      if modell_ny== 193
replace nybilrealpris= 237030.3    if modell_ny== 194
replace nybilrealpris= 273158.1    if modell_ny== 195
replace nybilrealpris= 249172.6    if modell_ny== 196
replace nybilrealpris= 284569.6    if modell_ny== 197
replace nybilrealpris= 325294.7    if modell_ny== 198
replace nybilrealpris= 291066.8    if modell_ny== 199
replace nybilrealpris= 301691.8    if modell_ny== 200
replace nybilrealpris= 327325.8    if modell_ny== 201
replace nybilrealpris= 306793      if modell_ny== 202
replace nybilrealpris= 346189      if modell_ny== 203
replace nybilrealpris= 414364.2    if modell_ny== 204
replace nybilrealpris= 352578.2    if modell_ny== 205
replace nybilrealpris= 315676.4    if modell_ny== 206
replace nybilrealpris= 326547.5    if modell_ny== 207
replace nybilrealpris= 353294.7    if modell_ny== 208
replace nybilrealpris= 321334.1    if modell_ny== 209
replace nybilrealpris= 327713.3    if modell_ny== 210
replace nybilrealpris= 327703.3    if modell_ny== 211
replace nybilrealpris= 591576.7    if modell_ny== 212
replace nybilrealpris= 595124      if modell_ny== 213
replace nybilrealpris= 169603.3    if modell_ny== 214
replace nybilrealpris= 158445.3    if modell_ny== 215
replace nybilrealpris= 143407.1    if modell_ny== 216
replace nybilrealpris= 161072.7    if modell_ny== 217
replace nybilrealpris= 169345.9    if modell_ny== 218
replace nybilrealpris= 166957.1    if modell_ny== 219

```

```

gen bilkost_sum= nybilrealpris*( 0.14716/(1-(1/(1+0.14716)^19 ) ) )
*( (1/(1+0.05)^19)-1)/((1/(1+0.05))-1)

```

```

gen drivstoffkost_sum= drivstoffkost*(18206+(18206/(1+0.05)))+(18206/( 1+
0.05)^2)+(18206/(1+
0.05)^3)+(15056/(1+0.05)^4)+(15056/(1+0.05)^5)+(15056/(1+0.05)^6)+(15056/(1+0
.05)^7)+(15056/(1+0.05)^8)+(12539/(1+0.05)^9)+ (12593/
(0.05+1)^10)+(12539/(0.05+1)^11)+(12539/(0.05+1)^12)+(12539/(
0.05+1)^13)+(10148/( 0.05+1)^14)+(10148/(0.05+1)^15)+(10148/( 0.05+1)^16)+(
10148/(0.05+1)^17)+(10148/(1+0.05)^18))

```

```

gen totalkost=bilkost_sum+drivstoffkost_sum

```

```

gen bilkost=nybilrealpris*( 0.14716/(1-(1/(1+0.14716)^19 ) ) )

```

```

keep totalkost valgt kjoper realinntekt

```

gen totalkost_deltppaa_realinntekt=totalkost/realinntekt

compress

clogit valgt totalkost totalkost_deltppaa_realinntekt, group(kjoper)

Estimeringer:

<u>Modell C:</u>			
Sentrale tall og utvalg av biler er de samme som i modell B.			
Regresjons- koeffisient	-0,7397218		
År	Inntekt for kjøpere		
2006	155986,1		
2007	154000		
2008	160328,2		
Estimeringer 2006			
Modell	eksp(Totalkost2006*koeffisient)	Sannsynlighet	Forventingsverdi
1		0	0
2		0	0
3		0	0
4		0	0
5		0	0
6		0	0
7		0	0
8	0,029900586	0,004694503	0,708869982
9	0,039840632	0,006255127	0,950779349
10	0,031784025	0,00499021	0,768492351
11		0	0
12	0,025392196	0,003986669	0,621920386
13	0,041371098	0,006495416	1,019780348
14	0,026360802	0,004138744	0,653921523
15		0	0
16	0,029648082	0,004654859	0,749432302
17	0,02685779	0,004216773	0,683117196
18	0,024275923	0,00381141	0,625071276
19	0,026552615	0,004168859	0,687861764
20	0,025411484	0,003989697	0,662289775
21		0	0
22	0,028664989	0,00450051	0,760586155
23	0,025447679	0,00399538	0,679214635

24		0	0
25		0	0
26		0	0
27		0	0
28	0,016996604	0,00266853	0,46966129
29	0,009946516	0,00156164	0,27641029
30	0,019246235	0,00302173	0,537868025
31	0,015696908	0,002464473	0,441140658
32	0,019424722	0,003049754	0,5520054
33		0	0
34		0	0
35	0,036059755	0,005661516	1,041718877
36	0,040802842	0,006406198	1,191552801
37	0,048383122	0,00759633	1,420513705
38		0	0
39		0	0
40	0,043570163	0,006840678	1,299728731
41	0,026846052	0,00421493	0,805051625
42	0,027477149	0,004314014	0,828290773
43	0,033284415	0,005225777	1,008574943
44	0,025620783	0,004022558	0,780376272
45	0,027314206	0,004288432	0,844821066
46		0	0
47	0,016386645	0,002572764	0,511980063
48	0,017460139	0,002741307	0,553743954
49	0,009645549	0,001514387	0,308934959
50	0,012214286	0,001917688	0,395043798
51	0,006233484	0,00097868	0,204544152
52	0,00680201	0,001067941	0,228539345
53	0,00717869	0,001127081	0,24344951
54	0,014010031	0,002199627	0,47951868
55		0	0
56	0,01559864	0,002449044	0,541238808
57		0	0
58	0,014152249	0,002221956	0,495496135
59	0,00745122	0,001169869	0,262050694
60	0,001417428	0,000222541	0,050071827
61	0,006043862	0,000948909	0,214453376
62	0,007606587	0,001194262	0,272291848
63	0,006807893	0,001068865	0,249045432
64	0,001572411	0,000246874	0,063446723

65	0,00096882	0,000152108	0,04015659
66	0,000742925	0,000116642	0,031026761
67	0,000704597	0,000110624	0,029757963
68	6,01921E-05	9,45039E-06	0,002816216
69	3,98472E-05	6,25616E-06	0,00188936
70	0,045949026	0,007214168	1,053268504
71	0,045038622	0,007071231	1,053613432
72	0,047881433	0,007517563	1,142669574
73	0,048500665	0,007614785	1,180291635
74	0,022725379	0,003567969	0,556603159
75	0,039981673	0,006277271	0,991808858
76	0,055824841	0,008764707	1,498764976
77	0,064869372	0,010184732	1,751773987
78	0,060464071	0,009493084	1,642303499
79	0,068516378	0,010757326	2,011619962
80	0,031993563	0,005023108	0,959413674
81	0,039653042	0,006225675	1,201555276
82	0,024899411	0,0039093	0,863955322
83	0,024082064	0,003780974	0,846938072
84	0,013520058	0,002122699	0,483975463
85		0	0
86		0	0
87		0	0
88		0	0
89	0,083607137	0,013126631	1,732715332
90	0,085107935	0,013362262	1,803905394
91		0	0
92		0	0
93		0	0
94		0	0
95		0	0
96		0	0
97		0	0
98		0	0
99		0	0
100	0,070156848	0,011014886	1,64121799
101		0	0
102	0,047430088	0,0074467	1,146791822
103		0	0
104	0,059505647	0,009342608	1,466789411
105		0	0

106	0,062212121	0,009767534	1,553037948
107		0	0
108	0,047563878	0,007467706	1,209768311
109		0	0
110		0	0
111	0,094665561	0,014862845	2,46723226
112	0,104256828	0,016368709	2,749943187
113	0,048263088	0,007577484	1,280594821
114	0,053380517	0,00838094	1,449902537
115	0,054985777	0,008632971	1,51076999
116	0,090169324	0,014156919	2,491617743
117	0,084781972	0,013311085	2,369373066
118	0,064258402	0,010088808	1,815985429
119	0,064024998	0,010052163	1,829493606
120	0,069824724	0,010962741	2,13773453
121	0,068824203	0,010805656	2,128714156
122		0	0
123		0	0
124		0	0
125		0	0
126	0,078197005	0,01227722	1,694256422
127	0,090653137	0,014232879	1,992603115
128	0,066220685	0,010396894	1,486755785
129		0	0
130	0,048636978	0,007636186	1,13779176
131		0	0
132		0	0
133	0,054264549	0,008519736	1,312039322
134		0	0
135	0,044638448	0,007008402	1,093310744
136	0,054946516	0,008626807	1,35440873
137	0,054282575	0,008522566	1,346565424
138	0,045629079	0,007163935	1,139065655
139		0	0
140	0,051248718	0,008046239	1,303490744
141	0,086888872	0,013641876	2,223625772
142	0,038362677	0,006023083	0,993808685
143	0,034631829	0,005437326	0,902596086
144		0	0
145	0,115138235	0,018077131	3,036957992
146	0,060820491	0,009549043	1,623337328

147	0,038842404	0,006098402	1,055023504
148	0,079738093	0,012519177	2,190855974
149		0	0
150		0	0
151		0	0
152	0,043249734	0,006790369	1,235847161
153	0,061231531	0,009613578	1,778511908
154	0,07378585	0,011584653	2,166330065
155		0	0
156	0,023831634	0,003741655	0,710914466
157	0,068242738	0,010714363	2,057157791
158	0,06060885	0,009515815	1,846068046
159	0,031684956	0,004974656	1,004880475
160	0,031505424	0,004946469	1,018972552
161		0	0
162		0	0
163		0	0
164		0	0
165		0	0
166	0,046203725	0,007254157	1,109885956
167	0,050961	0,008001066	1,232164236
168		0	0
169	0,038509596	0,00604615	0,943199362
170	0,046373533	0,007280817	1,143088273
171	0,034977225	0,005491554	0,867665576
172	0,046668285	0,007327094	1,16500797
173	0,032809883	0,005151274	0,824203761
174	0,033114902	0,005199163	0,842264355
175		0	0
176		0	0
177		0	0
178	0,025704705	0,004035734	0,686074825
179	0,030180992	0,004738528	0,815026797
180	0,031116782	0,00488545	0,84518293
181	0,027202632	0,004270914	0,743139088
182	0,037440139	0,005878241	1,028692173
183	0,030930577	0,004856216	0,854693941
184	0,024441927	0,003837473	0,679232785
185	0,027614938	0,004335648	0,771745321
186	0,058967379	0,009258098	1,657199479
187	0,036886457	0,005791311	1,042435955

188	0,027554934	0,004326227	0,783047095
189	0,031979366	0,005020879	0,913800036
190	0,063798952	0,010016673	1,833051093
191	0,024888934	0,003907655	0,719008541
192	0,05227358	0,008207146	1,518322074
193	0,054851204	0,008611843	1,601802777
194	0,05804655	0,009113524	1,704229014
195	0,040840178	0,00641206	1,211879301
196	0,051205927	0,008039521	1,527508977
197	0,036279857	0,005696072	1,093645885
198	0,024992808	0,003923964	0,757325013
199	0,033883975	0,00531991	1,032062534
200	0,030327552	0,004761538	0,938023049
201	0,023589338	0,003703614	0,737019128
202	0,028439163	0,004465054	0,901940967
203	0,019273593	0,003026026	0,62336129
204		0	0
205		0	0
206	0,025562136	0,00401335	0,838790241
207	0,022896378	0,003594816	0,758506269
208	0,017675507	0,00277512	0,588325496
209	0,023917432	0,003755126	0,799841791
210	0,022432703	0,003522018	0,753711812
211	0,022295961	0,003500549	0,756118543
212	0,001207454	0,000189575	0,045118812
213	0,001595573	0,000250511	0,060623643
214	0,141082321	0,022150449	2,635903399
215	0,149154609	0,023417828	2,927228497
216	0,165579981	0,025996672	3,301577406
217	0,141446844	0,02220768	2,975829151
218	0,122623949	0,019252416	2,618328544
219		0	0
Sum	6,369275967	1	168,1846993
Estimeringer 2007			
Modell	eksp(Totalkost07/inntekt07* koefisient)	Sannsynlighet	Forventingsverdi
1	0,057900875	0,005837837	0,782270168
2	0,051858999	0,005228667	0,716327364
3	0,047249228	0,004763888	0,662180465
4	0,04169115	0,004203497	0,588489545
5	0,037676689	0,00379874	0,543219829

6	0,042804835	0,004315784	0,621472851
7	0,036321927	0,003662147	0,545659844
8	0,035258588	0,003554936	0,536795306
9	0,045212905	0,004558577	0,692903651
10	0,03570652	0,003600098	0,554415154
11	0,028777231	0,002901455	0,449725541
12	0,029256521	0,002949779	0,460165574
13	0,045993552	0,004637285	0,72805376
14	0,030132264	0,003038076	0,480015982
15	0,027934461	0,002816483	0,447820797
16	0,033515024	0,003379142	0,544041785
17	0,030194657	0,003044367	0,493187388
18	0,027027791	0,002725068	0,446911204
19	0,029472344	0,00297154	0,490304033
20	0,028071261	0,002830276	0,469825798
21	0,014068748	0,001418477	0,236885663
22	0,031316269	0,003157453	0,533609515
23	0,027642042	0,002787	0,473789991
24	0,037936707	0,003824956	0,654067523
25	0,021442314	0,002161914	0,371849276
26	0,023898062	0,002409514	0,419255501
27	0,016989799	0,001712991	0,299773436
28	0,01790798	0,001805566	0,317779671
29	0,012138638	0,001223874	0,216625753
30	0,020140372	0,002030647	0,361455085
31	0,016314154	0,001644869	0,294431609
32	0,020074271	0,002023982	0,366340725
33	0,025737458	0,002594971	0,472284705
34	0,004740748	0,000477984	0,087471144
35	0,033879939	0,003415934	0,628531851
36	0,035540934	0,003583403	0,666513009
37	0,041836596	0,004218161	0,788796173
38	0,006511477	0,000656518	0,123425295
39	0,002530768	0,000255164	0,048225978
40	0,036590093	0,003689184	0,700945033
41	0,02440559	0,002460686	0,469990986
42	0,024957666	0,002516349	0,483138944
43	0,031224497	0,0031482	0,607602576
44	0,022673969	0,002286096	0,443502545
45	0,024353262	0,00245541	0,483715732
46	0,002928298	0,000295245	0,058458459

47	0,01336001	0,001347019	0,268056728
48	0,013500434	0,001361177	0,274957734
49	0,007374972	0,000743579	0,151690145
50	0,009055974	0,000913066	0,188091531
51	0,005128948	0,000517125	0,108079023
52	0,005520972	0,00055665	0,119123159
53	0,005722814	0,000577001	0,124632187
54	0,01028962	0,001037448	0,226163576
55	0,001206733	0,000121668	0,026645389
56	0,010084516	0,001016768	0,224705753
57	0,001963747	0,000197994	0,043954714
58	0,009097147	0,000917217	0,204539364
59	0,005132202	0,000517453	0,115909377
60	0,001754287	0,000176875	0,03979697
61	0,004163914	0,000419825	0,094880515
62	0,005048358	0,000508999	0,116051791
63	0,004305883	0,000434139	0,101154443
64	0,001603223	0,000161644	0,041542621
65	0,000918145	9,25717E-05	0,024438935
66	0,000688669	6,94349E-05	0,018469673
67	0,000634653	6,39887E-05	0,017212958
68	7,92644E-05	7,9918E-06	0,002381557
69	5,02798E-05	5,06945E-06	0,001530973
70	0,056527187	0,005699336	0,832102984
71	0,054697266	0,005514834	0,821710299
72	0,057464824	0,005793872	0,880668613
73	0,057433647	0,005790729	0,897562993
74	0,030142398	0,003039098	0,47409922
75	0,047595067	0,004798757	0,758203657
76	0,055758574	0,00562184	0,961334688
77	0,063213751	0,006373506	1,096243046
78	0,059086268	0,005957354	1,030622236
79	0,06221287	0,006272593	1,172974827
80	0,030789687	0,00310436	0,592932825
81	0,033904623	0,003418423	0,659755587
82	0,018046394	0,001819522	0,402114327
83	0,016964239	0,001710414	0,383132715
84	0,011261873	0,001135475	0,258888245
85	0,105143545	0,010601064	1,261526633
86	0,093613196	0,00943852	1,151499492
87	0,090947397	0,009169742	1,173726986

88	0,080109142	0,008076978	1,041930226
89	0,101626206	0,01024643	1,352528703
90	0,102979488	0,010382874	1,401687966
91	0,09241136	0,009317346	1,27647636
92	0,076981115	0,007761596	1,071100265
93	0,079695709	0,008035294	1,116905901
94	0,076239467	0,00768682	1,076154765
95	0,066054063	0,00665988	0,945702916
96	0,069210994	0,006978176	0,997879203
97	0,085309122	0,008601265	1,238582129
98	0,075932114	0,007655831	1,110095498
99	0,068603099	0,006916885	1,023699042
100	0,08435116	0,008504679	1,267197104
101	0,073542422	0,007414891	1,134478331
102	0,0555565	0,005601466	0,862625807
103	0,069977443	0,007055453	1,100650694
104	0,069027329	0,006959658	1,092666353
105	0,069135874	0,006970602	1,101355152
106	0,066783503	0,006733425	1,070614616
107	0,055972976	0,005643457	0,902953166
108	0,053868906	0,005431315	0,879873044
109	0,056331903	0,005679646	0,931461941
110	0,097812067	0,00986187	1,627208583
111	0,090945684	0,009169569	1,522148511
112	0,097160698	0,009796196	1,645760948
113	0,044346356	0,004471207	0,755634004
114	0,04829166	0,004868991	0,842335467
115	0,049345407	0,004975235	0,870666091
116	0,084893812	0,008559391	1,506452869
117	0,079089118	0,007974135	1,419396004
118	0,059268339	0,005975711	1,075628028
119	0,058255192	0,005873561	1,068988104
120	0,056290639	0,005675486	1,106719679
121	0,054446692	0,00548957	1,081445339
122	0,090647387	0,009139494	1,188134178
123	0,089570508	0,009030918	1,192081139
124	0,11227727	0,01132032	1,528243152
125	0,085326303	0,008602997	1,178610597
126	0,094062198	0,009483791	1,308763144
127	0,108905086	0,01098032	1,537244834
128	0,07856716	0,007921509	1,132775735

129	0,054007762	0,005445315	0,789570707
130	0,058201698	0,005868167	0,874356955
131	0,056753549	0,005722158	0,858323745
132	0,045799787	0,004617749	0,697280064
133	0,063672385	0,006419748	0,988641152
134	0,043825617	0,004418704	0,684899083
135	0,050196738	0,00506107	0,789526918
136	0,056607674	0,005707451	0,89606974
137	0,060304848	0,006080217	0,960674277
138	0,050379509	0,005079498	0,80764015
139	0,064758188	0,006529223	1,05120498
140	0,053681235	0,005412393	0,876807702
141	0,085429558	0,008613408	1,403985466
142	0,042771096	0,004312382	0,711543035
143	0,038409728	0,003872648	0,642859646
144	0,07140965	0,007199855	1,202375786
145	0,107438944	0,010832497	1,819859501
146	0,061491504	0,006199861	1,053976385
147	0,036634877	0,0036937	0,639010048
148	0,075270355	0,007589109	1,32809414
149	0,053232113	0,005367111	0,944611472
150	0,038001902	0,00383153	0,689675311
151	0,062209948	0,006272298	1,135285948
152	0,043855874	0,004421754	0,804759307
153	0,054142284	0,005458878	1,009892503
154	0,064146411	0,006467541	1,209430221
155	0,019640509	0,001980248	0,372286625
156	0,022893433	0,002308223	0,438562374
157	0,056562523	0,005702898	1,094956445
158	0,049229801	0,004963579	0,962934305
159	0,027309306	0,002753452	0,5561973
160	0,026156488	0,002637219	0,543267208
161	0,068416758	0,006898098	0,938141272
162	0,058119803	0,00585991	0,802807734
163	0,062170435	0,006268314	0,92771049
164	0,066828092	0,006737921	1,017426059
165	0,052349912	0,005278163	0,802280786
166	0,05231348	0,00527449	0,806996939
167	0,057529946	0,005800438	0,893267503
168	0,047993699	0,004838949	0,750037141
169	0,044609156	0,004497704	0,701641792

170	0,051736326	0,005216298	0,818958851
171	0,040116531	0,004044736	0,639068343
172	0,051578049	0,00520034	0,826854093
173	0,03729449	0,003760205	0,601632787
174	0,037296286	0,003760386	0,609182536
175	0,037179055	0,003748566	0,611016305
176	0,039845841	0,004017444	0,662878285
177	0,027873783	0,002810365	0,474951719
178	0,02792485	0,002815514	0,478637385
179	0,032580066	0,003284875	0,56499844
180	0,033462213	0,003373817	0,583670319
181	0,029079604	0,002931942	0,510157862
182	0,040019775	0,004034981	0,706121674
183	0,032841724	0,003311256	0,582781101
184	0,025764706	0,002597718	0,459796113
185	0,029020295	0,002925962	0,520821222
186	0,054557295	0,005500722	0,984629195
187	0,033779316	0,003405789	0,613041963
188	0,028201394	0,002843396	0,514654757
189	0,028838111	0,002907593	0,529181969
190	0,065711798	0,006625371	1,212442881
191	0,021957527	0,002213861	0,407350347
192	0,046364499	0,004674686	0,86481686
193	0,047981454	0,004837715	0,899814924
194	0,050341122	0,005075627	0,949142325
195	0,034605814	0,00348912	0,659443701
196	0,043111255	0,004346678	0,825868897
197	0,034392257	0,003467588	0,665776946
198	0,023359572	0,002355221	0,454557726
199	0,031498579	0,003175834	0,616111819
200	0,027374059	0,002759981	0,543716199
201	0,02083025	0,002100203	0,417940454
202	0,024477612	0,002467947	0,498525361
203	0,015900263	0,001603139	0,330246616
204	0,009435929	0,000951375	0,196934529
205	0,017109784	0,001725089	0,358818408
206	0,02058006	0,002074978	0,433670383
207	0,018066899	0,001821589	0,384355337
208	0,013771501	0,001388507	0,294363517
209	0,018533607	0,001868645	0,398021379
210	0,017207196	0,00173491	0,37127075

211	0,036239718	0,003653858	0,78923331
212	0,001538947	0,000155164	0,036928984
213	0,000749988	7,56173E-05	0,018299377
214	0,143899064	0,014508577	1,726520647
215	0,15097965	0,015222475	1,902809337
216	0,167296615	0,016867627	2,142188689
217	0,146663353	0,014787285	1,98149625
218	0,126507497	0,012755078	1,734690576
219	0,127448008	0,012849904	1,811836524
Sum	9,918206679	1	159,4893125

Estimeringer 2008

Modell	eksp(Totalkost08/intekt08* koefisient)	Sannsynlighet	Forventingsverdi
1	0,064792136	0,005834895	0,781875886
2	0,058284139	0,005248813	0,719087402
3	0,053298715	0,004799848	0,667178839
4	0,047261895	0,004256198	0,595867767
5	0,042882051	0,003861769	0,552232943
6	0,048473926	0,004365348	0,62861018
7	0,041399913	0,003728294	0,555515805
8	0,040235072	0,003623394	0,547132431
9	0,051090434	0,00460098	0,699348916
10	0,040725929	0,003667598	0,564810082
11	0,033103262	0,002981134	0,462075783
12	0,033632667	0,00302881	0,472494365
13	0,051937457	0,004677259	0,734329647
14	0,034599101	0,003115843	0,492303165
15	0,03217152	0,002897226	0,460658856
16	0,038322052	0,003451115	0,555629574
17	0,034667913	0,00312204	0,50577043
18	0,031167892	0,002806843	0,460322293
19	0,033870945	0,003050268	0,503294269
20	0,032322837	0,002910852	0,483201512
21	0,016647321	0,001499184	0,250363804
22	0,035903964	0,003233353	0,546436665
23	0,031847972	0,002868088	0,487575006
24	0,043166273	0,003887365	0,664739349
25	0,024953808	0,00224723	0,38652359
26	0,027692946	0,002493905	0,433939454
27	0,019954609	0,001797024	0,314479255
28	0,020989367	0,00189021	0,332676973

29	0,014447355	0,001301065	0,230288539
30	0,023496676	0,002116007	0,376649295
31	0,019191775	0,001728327	0,309370501
32	0,023422598	0,002109336	0,381789845
33	0,029737269	0,002678008	0,487397379
34	0,005855741	0,000527342	0,096503635
35	0,038722751	0,003487201	0,641644913
36	0,040544504	0,00365126	0,679134287
37	0,047420258	0,00427046	0,798575973
38	0,00794281	0,000715295	0,134475371
39	0,0032044	0,000288574	0,054540523
40	0,041693463	0,00375473	0,713398669
41	0,02825762	0,002544757	0,486048566
42	0,02887133	0,002600025	0,499204788
43	0,035802895	0,003224251	0,622280484
44	0,026329059	0,002371079	0,459989368
45	0,028199421	0,002539516	0,500284609
46	0,003686453	0,000331986	0,065733182
47	0,015840969	0,001426568	0,283887018
48	0,016000864	0,001440967	0,291075418
49	0,008952008	0,000806178	0,164460405
50	0,010903741	0,000981943	0,202280246
51	0,006315593	0,000568754	0,118869689
52	0,006778582	0,000610449	0,130636149
53	0,00701645	0,000631871	0,136484045
54	0,012326804	0,001110098	0,242001305
55	0,001573261	0,000141681	0,031028129
56	0,012090698	0,001088835	0,240632552
57	0,002511472	0,000226172	0,050210209
58	0,010951353	0,000986231	0,219929444
59	0,006319441	0,000569101	0,127478639
60	0,0022536	0,000202949	0,045663587
61	0,005169645	0,000465555	0,105215533
62	0,006220245	0,000560168	0,127718276
63	0,005338834	0,000480792	0,112024519
64	0,002066872	0,000186133	0,047836287
65	0,001210002	0,000108967	0,028767419
66	0,000917942	8,26658E-05	0,021989113
67	0,000848675	7,64279E-05	0,020559104
68	0,000115065	1,03622E-05	0,003087944
69	7,43123E-05	6,69224E-06	0,002021057

70	0,063314931	0,005701864	0,832472156
71	0,061344902	0,005524452	0,823143337
72	0,064323377	0,00579268	0,880487413
73	0,064289856	0,005789662	0,897397539
74	0,034610278	0,003116849	0,486228495
75	0,053673381	0,004833589	0,763706984
76	0,06248778	0,005627375	0,962281042
77	0,070492655	0,006348258	1,091900441
78	0,066065745	0,00594959	1,029279123
79	0,069420243	0,006251682	1,169064473
80	0,035323876	0,003181113	0,607592562
81	0,03874985	0,003489641	0,673500708
82	0,021145171	0,001904241	0,42083727
83	0,019925772	0,001794427	0,401951729
84	0,013443555	0,001210667	0,276032167
85	0,114919344	0,01034913	1,231546523
86	0,102787119	0,009256556	1,129299795
87	0,099974012	0,00900322	1,152412112
88	0,088502199	0,007970119	1,028145308
89	0,111224249	0,010016366	1,322160376
90	0,11264651	0,010144449	1,369500624
91	0,101519268	0,009142379	1,252505872
92	0,085180254	0,007670959	1,058592323
93	0,088063434	0,007930605	1,102354151
94	0,084391855	0,007599959	1,063994279
95	0,073532349	0,006622	0,940323976
96	0,076904847	0,006925712	0,99037683
97	0,094013319	0,008466426	1,219165327
98	0,084065039	0,007570528	1,097726494
99	0,076255923	0,006867273	1,016356389
100	0,092999058	0,008375086	1,247887814
101	0,081522221	0,007341532	1,123254471
102	0,062270242	0,005607784	0,863598738
103	0,077722704	0,006999365	1,091900906
104	0,076708809	0,006908058	1,084565085
105	0,076824668	0,006918492	1,093121669
106	0,074312153	0,006692225	1,064063853
107	0,062718556	0,005648157	0,903705146
108	0,060452268	0,005444065	0,881938573
109	0,063104816	0,005682942	0,932002492
110	0,107211639	0,009655008	1,593076402

111	0,099972203	0,009003057	1,494507416
112	0,106525765	0,009593242	1,611664599
113	0,050149528	0,004516246	0,763245541
114	0,054427712	0,00490152	0,847963013
115	0,055567987	0,005004208	0,875736467
116	0,093573657	0,008426832	1,483122409
117	0,087419512	0,007872617	1,401325758
118	0,066261276	0,005967199	1,074095819
119	0,065172928	0,005869187	1,068192062
120	0,063060414	0,005678943	1,107393966
121	0,061074943	0,005500141	1,083527701
122	0,099657222	0,008974691	1,166709819
123	0,098519769	0,008872257	1,171137914
124	0,122398782	0,011022696	1,48806393
125	0,094031506	0,008468064	1,160124726
126	0,103260619	0,009299197	1,283289184
127	0,118865589	0,010704512	1,498631668
128	0,086865276	0,007822705	1,118646757
129	0,060601936	0,005457544	0,791343836
130	0,065115443	0,00586401	0,873737531
131	0,063558447	0,005723794	0,858569108
132	0,05172727	0,00465833	0,703407881
133	0,070983843	0,006392493	0,98444386
134	0,049583756	0,004465295	0,692120713
135	0,056488521	0,005087108	0,7935888
136	0,063401522	0,005709662	0,896416947
137	0,06737396	0,006067402	0,958649583
138	0,056686069	0,005104898	0,811678773
139	0,072146161	0,006497166	1,046043698
140	0,06024996	0,005425846	0,878987106
141	0,094140802	0,008477906	1,381898745
142	0,048437227	0,004362044	0,719737179
143	0,043683129	0,00393391	0,653029128
144	0,079250032	0,007136909	1,191863839
145	0,117328105	0,010566053	1,775096889
146	0,0686469	0,006182038	1,050946416
147	0,041742478	0,003759144	0,650331891
148	0,083361197	0,007507143	1,313749951
149	0,059765697	0,005382236	0,947273489
150	0,043237524	0,003893781	0,700880615
151	0,069417112	0,0062514	1,131503335

152	0,049616637	0,004468256	0,8132226
153	0,060746918	0,0054706	1,012061026
154	0,071491369	0,006438198	1,203943048
155	0,022936254	0,002065538	0,388321166
156	0,026573796	0,002393119	0,454692643
157	0,063352946	0,005705288	1,095415216
158	0,055442935	0,004992947	0,968631682
159	0,031479652	0,002834919	0,572653634
160	0,030202161	0,002719874	0,560293989
161	0,076056959	0,006849355	0,931512294
162	0,065027434	0,005856085	0,802283585
163	0,06937476	0,006247586	0,924642677
164	0,074359809	0,006696517	1,011174102
165	0,058813999	0,00529653	0,805072559
166	0,058774683	0,005292989	0,809827376
167	0,064393393	0,005798986	0,893043787
168	0,054105107	0,004872468	0,755232524
169	0,050434954	0,00454195	0,708544202
170	0,058151703	0,005236887	0,822191185
171	0,045546037	0,004101676	0,648064765
172	0,057980811	0,005221497	0,830217986
173	0,042464133	0,003824133	0,611861277
174	0,042466097	0,00382431	0,619538202
175	0,042337878	0,003812763	0,621480364
176	0,045250803	0,004075088	0,672389549
177	0,032104394	0,00289118	0,488609498
178	0,032160888	0,002896268	0,492365577
179	0,037294618	0,003358589	0,577677349
180	0,038264048	0,003445892	0,596139279
181	0,033437292	0,003011215	0,523951472
182	0,045440517	0,004092173	0,716130285
183	0,037582273	0,003384494	0,595670964
184	0,029767508	0,002680731	0,474489346
185	0,033371784	0,003005316	0,534946254
186	0,061194109	0,005510872	0,986446118
187	0,038612278	0,003477252	0,625905336
188	0,032466751	0,002923813	0,529210112
189	0,033170526	0,002987192	0,543668872
190	0,073166336	0,006589038	1,20579401
191	0,025529458	0,002299071	0,423029005
192	0,052339746	0,004713487	0,871995139

193	0,054091847	0,004871274	0,906056919
194	0,05664458	0,005101162	0,953917232
195	0,039519303	0,003558935	0,672638633
196	0,048807185	0,00439536	0,835118466
197	0,039285021	0,003537836	0,679264546
198	0,027093309	0,002439904	0,470901507
199	0,036104709	0,003251431	0,630777661
200	0,031551344	0,002841375	0,559750926
201	0,024269236	0,002185581	0,434930535
202	0,028337712	0,00255197	0,515497879
203	0,018723861	0,001686188	0,34735483
204	0,011342806	0,001021483	0,211447023
205	0,020089951	0,001809213	0,37631622
206	0,023989179	0,00216036	0,451515212
207	0,021168248	0,001906319	0,40223337
208	0,016309334	0,001468747	0,311374328
209	0,021693222	0,001953596	0,416115982
210	0,020199803	0,001819105	0,389288559
211	0,041309905	0,003720188	0,803560672
212	0,001987214	0,00017896	0,042592421
213	0,000996315	8,97237E-05	0,021713143
214	0,155342275	0,013989442	1,664743577
215	0,162677219	0,014649995	1,831249325
216	0,179529714	0,016167656	2,053292329
217	0,158207525	0,014247474	1,909161457
218	0,137263792	0,012361373	1,681146751
219	0,138243848	0,012449633	1,755398202
Sum	11,10425115	1	159,871467

Estimeringer 2009 ved lønnsnivå som i 2007

Modell	eksp(Totalkost09/inntekt07* koefisient)	Sannsynlighet	Forventingsverdi
1	0,058219811	0,005911869	0,792190469
2	0,051755536	0,005255461	0,719998186
3	0,04692008	0,00476445	0,662258548
4	0,041297482	0,004193509	0,587091282
5	0,037335844	0,003791229	0,54214572
6	0,042426073	0,004308111	0,620367947
7	0,036036511	0,003659289	0,545234127
8	0,03499551	0,003553582	0,536590892
9	0,044884515	0,004557751	0,692778099
10	0,035461348	0,003600885	0,554536306

11	0,028585345	0,002902669	0,449913638
12	0,029067247	0,002951603	0,460450052
13	0,045705132	0,004641079	0,728649459
14	0,029949287	0,003041169	0,480504663
15	0,027770379	0,002819914	0,448366302
16	0,033331478	0,00338461	0,544922163
17	0,030035297	0,003049903	0,494084208
18	0,026895888	0,002731115	0,447902785
19	0,029334373	0,002978728	0,491490109
20	0,027945431	0,002837689	0,471056424
21	0,014008484	0,001422477	0,237553615
22	0,031194585	0,003167621	0,535327977
23	0,027540138	0,002796534	0,475410812
24	0,037804402	0,003838808	0,656436183
25	0,021371802	0,002170177	0,373270459
26	0,023828993	0,00241969	0,421026042
27	0,016944082	0,001720569	0,301099568
28	0,017863362	0,001813916	0,319249256
29	0,012110813	0,00122978	0,217671004
30	0,02009822	0,002040853	0,363271753
31	0,016283264	0,001653467	0,295970564
32	0,019947955	0,002025594	0,366632515
33	0,025518562	0,002591255	0,471608486
34	0,004689962	0,000476237	0,087151424
35	0,033442375	0,003395871	0,624840203
36	0,03492587	0,003546511	0,659650972
37	0,041021042	0,004165438	0,778936981
38	0,006370328	0,000646868	0,121611222
39	0,002470397	0,000250854	0,047411371
40	0,035637707	0,003618793	0,68757074
41	0,023717421	0,00240836	0,459996854
42	0,024199928	0,002457356	0,471812377
43	0,030209083	0,003067549	0,592037048
44	0,021887774	0,002222571	0,431178746
45	0,023352159	0,00237127	0,467140257
46	0,002801671	0,000284493	0,056329565
47	0,012753829	0,001295074	0,257719747
48	0,012801988	0,001299964	0,262592805
49	0,00696232	0,000706981	0,144224204
50	0,008511237	0,000864265	0,1780385
51	0,004788304	0,000486223	0,101620655

52	0,005097166	0,000517586	0,110763477
53	0,005260012	0,000534122	0,115370427
54	0,009415435	0,00095608	0,208425518
55	0,001101753	0,000111876	0,024500909
56	0,009166255	0,000930778	0,205701866
57	0,001780961	0,000180846	0,040147772
58	0,008232011	0,000835911	0,186408128
59	0,004633791	0,000470533	0,105399489
60	0,001580394	0,000160479	0,036107872
61	0,003742815	0,00038006	0,085893613
62	0,004517631	0,000458738	0,10459228
63	0,003810505	0,000386934	0,090155549
64	0,000322185	3,27159E-05	0,008407984
65	0,000171898	1,74552E-05	0,004608167
66	0,000126352	1,28303E-05	0,003412862
67	0,000112961	1,14705E-05	0,003085572
68	1,05213E-05	1,06837E-06	0,000318375
69	6,40933E-06	6,50828E-07	0,00019655
70	0,056049392	0,005691476	0,830955545
71	0,054267457	0,005510532	0,821069211
72	0,057047446	0,005792823	0,880509038
73	0,057050679	0,005793151	0,897938397
74	0,029947393	0,003040976	0,474392311
75	0,047306048	0,004803643	0,758975548
76	0,055564115	0,005642199	0,964816095
77	0,063005877	0,006397865	1,100432814
78	0,058903738	0,005981318	1,034767989
79	0,061000106	0,006194191	1,158313771
80	0,029921505	0,003038348	0,580324394
81	0,032802052	0,00333085	0,642854006
82	0,016403151	0,001665641	0,368106585
83	0,015316768	0,001555325	0,348392801
84	0,010077928	0,001023353	0,233324377
85	0,10987343	0,011156981	1,327680783
86	0,096991719	0,009848922	1,201568445
87	0,09282862	0,009426184	1,206551573
88	0,081562284	0,008282156	1,068398117
89	0,102697537	0,010428313	1,37653731
90	0,103288523	0,010488324	1,415923733
91	0,092226992	0,009365092	1,283017667
92	0,07663595	0,007781917	1,073904492

93	0,079140532	0,008036242	1,117037606
94	0,075519577	0,007668556	1,073597801
95	0,065443423	0,006645383	0,943644427
96	0,068584871	0,006964378	0,995906095
97	0,084554258	0,008585973	1,23638008
98	0,075275264	0,007643747	1,108343336
99	0,068050424	0,006910108	1,022696053
100	0,083688332	0,008498043	1,266208454
101	0,073022861	0,007415029	1,13449948
102	0,055175032	0,00560269	0,86281431
103	0,069524726	0,007059815	1,101331125
104	0,068594467	0,006965353	1,09356038
105	0,06871605	0,006977699	1,10247639
106	0,066391231	0,006741627	1,071918767
107	0,055655319	0,005651461	0,904233694
108	0,053584599	0,005441191	0,88147302
109	0,056056988	0,005692248	0,933528614
110	0,097354173	0,009885727	1,6311449
111	0,090538018	0,009193587	1,52613551
112	0,096763834	0,009825781	1,650731255
113	0,044174042	0,004485606	0,758067484
114	0,048142477	0,004888577	0,845723823
115	0,049212626	0,004997244	0,874517725
116	0,084682298	0,008598975	1,513419519
117	0,078923591	0,008014213	1,426529867
118	0,05916793	0,006008145	1,081466098
119	0,057759734	0,005865151	1,067457521
120	0,054217835	0,005505493	1,073571101
121	0,052208523	0,005301459	1,044387478
122	0,092061545	0,009348292	1,215278005
123	0,09051475	0,009191225	1,213241656
124	0,112614206	0,011435291	1,543764234
125	0,08515607	0,008647083	1,184650391
126	0,093640446	0,00950862	1,312189592
127	0,107876752	0,010954231	1,533592311
128	0,077856395	0,007905845	1,130535895
129	0,053540568	0,00543672	0,788324458
130	0,057744352	0,005863589	0,873674793
131	0,056318831	0,005718836	0,857825434
132	0,045458056	0,00461599	0,697014537
133	0,06323519	0,006421151	0,988857192

134	0,043533388	0,004420552	0,685185541
135	0,049871992	0,005064199	0,79001501
136	0,056252695	0,00571212	0,896802911
137	0,05993865	0,006086407	0,961652294
138	0,050083591	0,005085685	0,808623963
139	0,064403537	0,006539789	1,052906058
140	0,053397918	0,005422235	0,878402104
141	0,084995659	0,008630794	1,406819494
142	0,042570869	0,004322814	0,713264302
143	0,038237556	0,003882792	0,644543504
144	0,071103764	0,007220157	1,205766153
145	0,107000097	0,010865212	1,825355597
146	0,061264812	0,006221071	1,057582005
147	0,036521704	0,003708558	0,641580512
148	0,075067814	0,007622682	1,333969335
149	0,053099484	0,005391931	0,948979865
150	0,037937521	0,003852325	0,693418588
151	0,061818497	0,006277294	1,136190203
152	0,043482882	0,004415423	0,803607048
153	0,053324037	0,005414733	1,001725601
154	0,062895954	0,006386703	1,194313507
155	0,019214763	0,001951143	0,366814853
156	0,022297551	0,002264181	0,43019444
157	0,054845231	0,005569201	1,06928661
158	0,047522812	0,004825654	0,936176829
159	0,025896458	0,002629628	0,531184945
160	0,024583116	0,002496267	0,51423091
161	0,068450953	0,00695078	0,945306036
162	0,058003849	0,00588994	0,806921724
163	0,061669582	0,006262173	0,926801547
164	0,066329461	0,006735355	1,01703862
165	0,051969684	0,005277207	0,802135415
166	0,051943897	0,005274588	0,807011983
167	0,057134927	0,005801706	0,893462701
168	0,047673677	0,004840973	0,750350843
169	0,044320559	0,004500484	0,702075552
170	0,051411894	0,005220566	0,819628929
171	0,039872925	0,004048854	0,639718949
172	0,051275091	0,005206675	0,827861311
173	0,037082837	0,003765537	0,602485996
174	0,037099445	0,003767224	0,610290283

175	0,036990222	0,003756133	0,612249678
176	0,039659308	0,004027163	0,664481828
177	0,027765475	0,002819416	0,476481276
178	0,027821904	0,002825146	0,480274788
179	0,032472928	0,003297429	0,567157826
180	0,033358841	0,003387388	0,586018176
181	0,02899556	0,002944323	0,512312289
182	0,039912088	0,004052831	0,7092454
183	0,032759898	0,003326569	0,585476195
184	0,025705644	0,002610253	0,462014696
185	0,028959558	0,002940668	0,523438862
186	0,054453994	0,005529473	0,98977572
187	0,033722089	0,003424274	0,616369305
188	0,028023938	0,002845661	0,51506468
189	0,028592844	0,00290343	0,528424283
190	0,065007857	0,006601154	1,208011221
191	0,021673942	0,002200858	0,404957796
192	0,045663797	0,004636882	0,857823171
193	0,047151097	0,004787908	0,890550944
194	0,049359782	0,005012187	0,93727896
195	0,033780289	0,003430184	0,64830474
196	0,041989133	0,004263742	0,810111009
197	0,033348076	0,003386295	0,650168668
198	0,022599924	0,002294885	0,442912892
199	0,030406401	0,003087586	0,598991651
200	0,026248779	0,002665405	0,52508469
201	0,019885123	0,002019214	0,401823559
202	0,023211261	0,002356963	0,47610653
203	0,014943826	0,001517455	0,312595745
204	0,008848591	0,000898521	0,185993817
205	0,016009066	0,001625624	0,338129721
206	0,019213215	0,001950986	0,407755987
207	0,016791942	0,00170512	0,359780318
208	0,012771165	0,001296835	0,274928915
209	0,017149093	0,001741387	0,370915334
210	0,01588632	0,00161316	0,345216159
211	0,033309024	0,00338233	0,730583215
212	0,001346802	0,00013676	0,032548776
213	0,000650522	6,60566E-05	0,015985694
214	0,150372366	0,015269403	1,81705897
215	0,155261229	0,015765837	1,970729686

216	0,171183973	0,017382696	2,207602365
217	0,14747122	0,014974809	2,006624449
218	0,126570726	0,012852491	1,747938739
219	0,126244583	0,012819373	1,807531567
Sum	9,847953137	1	159,0914375
Estimeringer 2009 ved lønnsnivå som i 2008			
Modell	eksp(Totalkost09/inntekt08* koefisient)	Sannsynlighet	Forventingsverdi
1	0,065134907	0,005908136	0,791690262
2	0,058172443	0,005276598	0,722893927
3	0,052942031	0,004802167	0,667501282
4	0,04683316	0,004248055	0,594727753
5	0,04250936	0,00385586	0,551388001
6	0,048061858	0,004359506	0,627768842
7	0,041087386	0,003726878	0,555304879
8	0,039946669	0,003623408	0,547134661
9	0,050733949	0,004601881	0,699485903
10	0,040457292	0,003669725	0,56513765
11	0,032891213	0,002983435	0,462432447
12	0,033423643	0,00303173	0,472949853
13	0,05162458	0,004682667	0,735178663
14	0,034397268	0,003120044	0,492966888
15	0,031989989	0,002901689	0,461368476
16	0,038120442	0,003457758	0,556699082
17	0,034492148	0,00312865	0,506841255
18	0,031021774	0,002813866	0,461473951
19	0,033718627	0,003058487	0,504650304
20	0,032183656	0,002919255	0,484596383
21	0,01657882	0,001503801	0,251134741
22	0,03576995	0,003244554	0,54832967
23	0,031735189	0,002878577	0,48935803
24	0,043021662	0,003902329	0,667298275
25	0,024874983	0,002256314	0,388085977
26	0,027616064	0,002504947	0,435860732
27	0,019903031	0,001805327	0,315932262
28	0,020939134	0,001899308	0,334278225
29	0,014415542	0,001307578	0,231441353
30	0,023449439	0,002127008	0,378607459
31	0,019156869	0,001737646	0,311038592
32	0,023281013	0,002111731	0,382223299
33	0,029494296	0,002675314	0,486907129

34	0,005795474	0,000525685	0,096200378
35	0,038242258	0,003468808	0,638260636
36	0,039870312	0,003616482	0,6726657
37	0,046531999	0,004220738	0,789278053
38	0,007777359	0,000705454	0,132625397
39	0,003130941	0,000283996	0,053675172
40	0,040650538	0,003687254	0,700578175
41	0,027491853	0,00249368	0,476292886
42	0,028028858	0,00254239	0,488138803
43	0,034683823	0,003146036	0,607184912
44	0,025451554	0,002308612	0,447870796
45	0,02708505	0,00245678	0,48398575
46	0,003533201	0,000320483	0,063455643
47	0,015149961	0,001374195	0,273464708
48	0,015204906	0,001379178	0,278594029
49	0,008470345	0,000768312	0,156735708
50	0,01027298	0,000931822	0,191955425
51	0,005912152	0,000536268	0,112080114
52	0,006277998	0,000569453	0,12186294
53	0,006470533	0,000586917	0,126774086
54	0,011319141	0,001026716	0,22382401
55	0,001441564	0,000130759	0,028636153
56	0,011031252	0,001000602	0,221133114
57	0,002286504	0,0002074	0,046042785
58	0,009949048	0,00090244	0,201244075
59	0,005728786	0,000519636	0,116398489
60	0,002038595	0,000184913	0,041605439
61	0,004666432	0,000423274	0,09565994
62	0,005590776	0,000507118	0,115622846
63	0,004747466	0,000430624	0,100335462
64	0,000442518	4,01391E-05	0,010315746
65	0,000242028	2,19534E-05	0,005795699
66	0,000180076	1,6334E-05	0,004344832
67	0,000161704	1,46676E-05	0,003945576
68	1,65405E-05	1,50033E-06	0,000447098
69	1,02752E-05	9,32021E-07	0,00028147
70	0,062800799	0,005696418	0,831677084
71	0,060881811	0,005522354	0,822830795
72	0,063874559	0,005793815	0,88065988
73	0,063878037	0,00579413	0,898090216
74	0,034395178	0,003119854	0,486697223

75	0,053360279	0,004840105	0,764736614
76	0,06227844	0,005649037	0,96598536
77	0,07026998	0,006373919	1,096314066
78	0,065869698	0,005974786	1,033638029
79	0,06811989	0,006178893	1,155452907
80	0,034366619	0,003117263	0,595397323
81	0,037538666	0,003404988	0,657162611
82	0,019292327	0,001749933	0,386735107
83	0,018063383	0,00163846	0,367015011
84	0,012083111	0,001096012	0,249890821
85	0,119880604	0,010873907	1,293994976
86	0,106347805	0,009646399	1,176860722
87	0,101959521	0,009248355	1,183789441
88	0,090043673	0,008167514	1,053609361
89	0,112350249	0,010190858	1,34519324
90	0,112971193	0,010247181	1,383369477
91	0,101324715	0,009190774	1,259136074
92	0,084813369	0,007693094	1,061646926
93	0,087474099	0,007934438	1,102886912
94	0,083626296	0,007585419	1,061958645
95	0,072879287	0,006610599	0,938705079
96	0,076236461	0,006915115	0,988861508
97	0,09321413	0,008455094	1,217533584
98	0,083366418	0,007561846	1,096467721
99	0,07566575	0,006863348	1,015775565
100	0,092297011	0,008371906	1,247413999
101	0,080968939	0,00734438	1,123690183
102	0,061859495	0,005611036	0,864099592
103	0,077239665	0,007006112	1,092953506
104	0,076246707	0,006916045	1,085819035
105	0,076376514	0,006927819	1,094595415
106	0,073892839	0,006702534	1,065702984
107	0,062376627	0,005657943	0,905270935
108	0,060145777	0,005455592	0,883805826
109	0,062808974	0,00569716	0,934334223
110	0,106729508	0,009681022	1,597368655
111	0,099541725	0,009029046	1,498821651
112	0,106107788	0,009624628	1,616937564
113	0,049962341	0,004531891	0,765889632
114	0,0542662	0,004922278	0,851554062
115	0,055424356	0,00502733	0,879782685

116	0,093349709	0,008467392	1,490261023
117	0,087243766	0,007913546	1,408611116
118	0,066153447	0,006000524	1,080094346
119	0,064640424	0,005863284	1,067117619
120	0,060828337	0,005517504	1,07591327
121	0,058661413	0,005320951	1,048227262
122	0,101150116	0,009174937	1,192741818
123	0,099517153	0,009026817	1,191539872
124	0,122751574	0,011134322	1,503133466
125	0,093851303	0,00851289	1,166265903
126	0,102815859	0,00932603	1,286992157
127	0,117787302	0,010684032	1,495764485
128	0,086110324	0,007810735	1,116935175
129	0,060098304	0,005451285	0,790436395
130	0,064623888	0,005861784	0,873405778
131	0,06309075	0,005722719	0,858407805
132	0,051356491	0,004658349	0,703410748
133	0,07051562	0,0063962	0,985014799
134	0,04926614	0,004468742	0,692654943
135	0,056137451	0,005092012	0,794353825
136	0,063019584	0,005716263	0,897453365
137	0,066980936	0,006075582	0,959942034
138	0,056366212	0,005112762	0,81292912
139	0,071766604	0,006509672	1,048057185
140	0,059944495	0,005437334	0,880848111
141	0,093681484	0,008497486	1,385090259
142	0,048219404	0,004373796	0,721676379
143	0,043495031	0,003945267	0,654914245
144	0,078923933	0,007158886	1,195533906
145	0,116867743	0,010600622	1,780904564
146	0,0684038	0,006204645	1,054789646
147	0,041618609	0,003775064	0,653085989
148	0,083145727	0,007541828	1,319819949
149	0,059622661	0,005408142	0,951832937
150	0,043167163	0,003915527	0,704794839
151	0,068997498	0,006258497	1,132787954
152	0,049211238	0,004463762	0,812404618
153	0,059864827	0,005430108	1,004569913
154	0,07015222	0,006363237	1,189925387
155	0,022458485	0,002037123	0,382979044
156	0,025909076	0,002350112	0,446521357

157	0,061504292	0,005578817	1,071132899
158	0,053595112	0,004861406	0,943112759
159	0,029913706	0,002713357	0,548098099
160	0,028455024	0,002581045	0,531695372
161	0,076093472	0,006902145	0,938691783
162	0,064902814	0,005887084	0,806530512
163	0,068837843	0,006244015	0,924114265
164	0,073826802	0,006696545	1,011178224
165	0,058403623	0,005297567	0,805230255
166	0,058375787	0,005295043	0,810141508
167	0,063968641	0,005802349	0,893561718
168	0,053758528	0,004876229	0,755815468
169	0,050121505	0,004546328	0,709227244
170	0,057801391	0,005242941	0,823141784
171	0,045280346	0,004107206	0,648938486
172	0,057653649	0,00522954	0,831496891
173	0,042232627	0,003830759	0,612921408
174	0,042250796	0,003832407	0,620849898
175	0,042131309	0,003821569	0,622915682
176	0,045047309	0,004086068	0,674201179
177	0,031984562	0,002901196	0,490302174
178	0,032046997	0,00290686	0,49416612
179	0,037176811	0,003372165	0,580012408
180	0,038150501	0,003460485	0,598663876
181	0,033344462	0,003024548	0,52627128
182	0,045323064	0,00411108	0,719439065
183	0,037492328	0,003400784	0,598538067
184	0,029701961	0,00269415	0,476864619
185	0,033304694	0,00302094	0,537727388
186	0,06108281	0,005540586	0,991764925
187	0,038549443	0,003496671	0,629400844
188	0,032270496	0,002927132	0,529810936
189	0,032899501	0,002984187	0,543122021
190	0,072413315	0,006568333	1,202004868
191	0,025212675	0,002286945	0,420797791
192	0,051579734	0,004678599	0,865540771
193	0,053192384	0,004824876	0,897426951
194	0,055583536	0,005041768	0,942810653
195	0,038613347	0,003502468	0,661966414
196	0,047586316	0,004316371	0,820110544
197	0,038138675	0,003459412	0,664207135

198	0,026246467	0,002380716	0,459478157
199	0,034901398	0,003165771	0,614159614
200	0,030304514	0,002748806	0,541514702
201	0,023210573	0,002105342	0,418962982
202	0,026928061	0,002442541	0,493393197
203	0,017640721	0,001600122	0,329625088
204	0,01066379	0,000967271	0,200225162
205	0,018846911	0,001709531	0,355582366
206	0,022456746	0,002036965	0,425725658
207	0,019731345	0,001789754	0,377638146
208	0,015169741	0,001375989	0,291709601
209	0,020134283	0,001826303	0,389002575
210	0,01870809	0,001696939	0,363144877
211	0,038095775	0,003455521	0,746392514
212	0,00174828	0,00015858	0,037741968
213	0,000869048	7,8828E-05	0,019076365
214	0,162048661	0,014698809	1,749158302
215	0,167105981	0,015157539	1,894692402
216	0,183534847	0,016647738	2,114262768
217	0,159044493	0,014426313	1,93312591
218	0,137329689	0,012456647	1,694103934
219	0,136989772	0,012425814	1,752039774
Sum	11,02461147	1	159,4769534
Sammendrag			
År	Prediksjon	Inntekt lagt til grunn	Faktisk utslipp registret i datasettet
2006	168,1846993	2006	164,313
2007	159,4893125	2007	152,46
2008	159,871467	2008	148,404
2009	159,0914375	2007	
2009	159,4769534	2008	