

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

89/33

19. september 1989

UTVALGSVARIANSER FOR
JORDBRUK OG SKOGBRUK I 1979-88

AV
HÅKAN LÖVKVIST OG ARNFINN SCHJALM

UTVALGSVARIANSER FOR
JORDBRUK OG SKOGBRUK I 1979-88

AV

HÅKAN LÖVKVIST OG ARNFINN SCHJALM

I N N H O L D	SIDE
1. Innledning.....	3
2. Datamaterialet i landbruksstatistikken.....	3
3. Estimering av størrelser i jordbrukstellingene.....	7
3.1 Arealestimater.....	8
3.2 Estimerer for antall husdyr.....	9
3.3 Estimerer for avling per dekar.....	10
3.4 Estimerer for spesialundersøkelsene.....	12
3.5 Estimerer for skogbruk.....	12
3.6 Standardavvik og relative standardavvik.....	14
4. Kvaliteten på standardavviksestimatene.....	14
5. Resultater.....	16
5.1 Dyrkingsareal.....	16
5.2 Antall husdyr.....	17
5.3 Avling per dekar.....	17
5.4 Spesialundersøkelsene.....	17
5.5 Skogbruk.....	18
5.6 Effekten av endringer over tid.....	18
6. Bruk med nullverdier.....	23
6.1 En dekomponering av variansen.....	23
6.2 Nullverdienes betydning for variansene i jordbrukstellingene	26
7. Oppsummering og kommentarer.....	28
8. Litteratur.....	30
Tabellvedlegg A: Jordbruksstatistikk for hele landet.....	31
A1. Dyrkingsareal.....	31
A2. Antall husdyr.....	31
A3. Avling per dekar.....	32
A4. Spesialundersøkelser - kontinuerlige kjennemerker.....	32
A5. Spesialundersøkelser - kvalitative kjennemerker.....	33
Tabellvedlegg B: Jordbruksstatistikk fordelt på fylker.....	34
B1. Dyrkingsareal.....	34
B2. Antall husdyr.....	40
B3. Avling per dekar.....	46
B4. Spesialundersøkelser - kontinuerlige kjennemerker.....	55
B5. Spesialundersøkelser - kvalitative kjennemerker.....	64
Tabellvedlegg C: Skogbruksstatistikk.....	82



1. Innledning.

I dette notatet presenterer vi beregninger av utvalgsvarianser for landbruksundersøkelsene i 1979-88. Dette kan dels belyse kvaliteten på de publiserte tallene og dels være grunnlag for å vurdere utvalgsplanen og utvalgsstørrelsen for landbruksundersøkelsene de kommende år. Et tilsvarende notat for perioden 1969-78 ble skrevet av Svein Brenna i 1980.

I kapittel 2 presenterer vi datakildene for landbruksstatistikken, mens kapittel 3 beskriver estimeringsmetodene og kapittel 4 drøfter kvaliteten på standardavvikestimaterne. Kapittel 5 presenterer resultatene og vurderer utviklingen av populasjonen mellom landbrukstellingene som kilde til varians i estimatene. Kapittel 6 drøfter bruk med nullverdier, mens kapittel 7 oppsummerer og antyder mulige forbedringer av metodene.

2. Datamaterialet i landbruksstatistikken.

Det holdes fullstendige landbrukstelling hver 10. år. Den siste ble holdt i 1979 og den neste pågår. Telling i 1979 var den første som dekket både jord- og skogbruk i samme telling. Den omfatter alle eier- og brukerenheter med minst 5 dekar jordbruksareal eller minst 25 dekar produktiv skog, og noen enheter som er med etter andre kriterier.

Blant enhetene i Landbrukstelling i 1979 ble det trukket tre utvalg, nemlig et jordbruksutvalg, et avlingsutvalg og et skogbruksutvalg, som gir årlige oppgaver. Utvalgene er faste, altså paneler.

Jordbruksutvalget er et utvalg av jordbruksenhetene i Landbrukstelling og det gir hvert år oppgave over areal brukt til forskjellige vekster og antall husdyr, og svarer dessuten på spørsmål i spesialundersøkelser med emne som varierer fra år til år.

Fra og med 1984 er arealoppgavene opphørt og oppgavene over husdyr redusert til storfe og sau. Opplysningene hentes nå fra søknad om produksjonstillegg.

Avlingsutvalget er et delutvalg av jordbruksutvalget som også gir oppgave over avlingene.

Skogbruksutvalget er et utvalg av skogbruksenhetene i Landbrukstellingingen og gir oppgave over areal, virksomhet og kostnader. Bare enheter med minst 100 dekar produktivt skogareal i basisåret er med, og all skog med samme eier er slått sammen til en enhet, med unntak for statsskog. En enhet i skogutvalget kan derfor svare til flere enheter i jordbrukstellingingen.

Ved trekkingen av jordbruks- og avlingsutvalgene er enhetene i Landbrukstellingingen stratifisert etter fylke og størrelsesklasse, dvs. jordbruksareal i drift i alt. Det trekkes en større andel av store enn av små bruk. I motsetning til ved tidligere tellinger ble det også trukket et utvalg av bruk som var ute av drift og som skulle gi oppgave dersom de kom i drift igjen. Disse utgjør størrelsesklasse 0. Tabell 2.1 viser utvalgsprosentene for jordbruksutvalget og tabell 2.2 viser de samme for avlingsutvalget.

Ved trekkingen av skogbruksutvalget er skogbruksenhetene i Landbrukstellingingen med minst 100 dekar produktiv skog stratifisert etter distrikt og størrelsesklasse, dvs. arealet av produktiv skog. All statsskog er dog plassert i største størrelsesklasse. Utvalgsplanen er vist i tabell 2.3.

Tabell 2.1 Utvalgsprosent for jordbruksutvalget

Størrelsesklasse og jordbruksareal i drift i 1979 (da)							
	0	1	2	3	4	5	6
Fylke	0-4,9	5- 19,9	20- 49,9	50- 99,9	100- 199,9	200- 499,9	500 og over
Østfold.....	4	10	10	10	20	33	100
Akershus og Oslo	4	10	10	10	20	33	100
Hedmark.....	5	10	10	10	20	33	98
Oppland.....	5	10	10	10	20	33	100
Buskerud.....	5	10	10	10	20	49	100
Vestfold.....	4	10	10	10	20	33	90
Telemark.....	5	10	10	20	20	50	100
Aust-Agder.....	5	10	10	20	34	96	100
Vest-Agder.....	5	10	10	20	33	98	100
Rogaland.....	4	10	10	10	20	33	100
Hordaland.....	4	10	10	10	20	93	100
Sogn og Fjordane	4	10	10	10	20	100	100
Møre og Romsdal.	4	10	10	10	20	50	100
Sør-Trøndelag...	4	10	10	10	20	48	86
Nord-Trøndelag..	5	10	10	10	20	33	100
Nordland.....	5	10	10	20	33	51	100
Troms.....	5	10	10	20	33	99	100
Finnmark.....	4	9	10	18	97	100	100

Tabell 2.2 Utvalgsprosent for avlingsutvalget

Storrelsesklasse og jordbruksareal i drift i 1979 (da)							
	0	1	2	3	4	5	6
	0-4,9	5-	20-	50-	100-	200-	500 og
Fylke		19,9	49,9	99,9	199,9	499,9	over
Østfold.....	0	3,2	3,3	3,3	6,6	11,1	100
Akershus og Oslo	0	3,4	3,4	3,3	6,5	11,0	98,5
Hedmark.....	0	3,2	3,3	3,4	6,9	11,1	97,1
Oppland.....	0	3,3	3,3	3,3	6,6	11,2	100
Buskerud.....	0	3,3	3,3	3,3	6,6	16,6	100
Vestfold.....	0	3,1	3,2	3,3	6,7	11,1	90
Telemark.....	0	3,3	3,3	6,7	6,9	16,0	100
Aust-Agder.....	0	3,2	3,4	6,3	11,5	92,0	100
Vest-Agder.....	0	3,4	3,2	6,6	11,5	97,8	100
Rogaland.....	0	3,3	3,3	3,4	6,8	11,1	100
Hordaland.....	0	3,1	3,5	3,3	6,6	93,0	100
Sogn og Fjordane	0	3,4	3,3	3,4	6,5	100	100
Møre og Romsdal.	0	3,4	3,2	3,3	6,5	16,8	100
Sør-Trøndelag...	0	2,9	3,4	3,5	6,3	16,5	85,7
Nord-Trøndelag..	0	3,3	3,4	3,3	6,7	11,2	100
Nordland.....	0	3,3	3,5	6,5	10,7	17,1	100
Troms.....	0	3,1	3,3	6,6	10,8	98,9	100
Finnmark.....	0	2,8	3,1	7,4	96,1	100	100

Tabell 2.3 Utvalgsprosent for skogutvalget

Størrelsesklasse og produktivt skogareal i 1979 (da)					
	1	2	3	4	5
	100-	1000-	5000-	20000-	50000
Distrikt	999	4999	20000	50000	og over
I Østlandet, søndre del	2	10	20	100	100
II Østlandet, nordre del	2	10	20	100	100
III Telemark, Agder	2	10	20	100	100
IV Vestlandet	2	10	20	100	100
V Trøndeland, Helgeland	2	10	20	100	100
VI Nord-Norge	2	10	20	100	100

All statsskog er tatt med i størrelsesklasse 5.

For nærmere definisjon av distriktene, se NOS Skogstatistikk.

3. Estimering av størrelser i jordbrukstellingene.

I dette kapittelet vil vi beskrive de estimatorene som er brukt i jordbrukstellingene og variansestimatorene vi har brukt for å beregne utvalgsvariansen til disse estimatorene.

For estimering av arealtall er det brukt enkel oppblåsing innenfor hvert stratum (fylke * størrelsesklasse). Enkel oppblåsing er også brukt for størrelsene i spesialundersøkelsene, f eks arbeidskraft, gjeld osv. For husdyrtall er brukt en rateestimator basert på forholdet mellom dyretall i utvalgsåret og tellingsåret (1979). Estimater for avling per dekar er forholdet mellom estimert avling og estimert areal, der avling og areal er estimert ved enkel oppblåsing. Estimatorene er de samme som ble brukt i Brenna's notat.

Vi bruker følgende notasjon: Året for landbrukstillingen, 1979, kalles basisåret og årene for de løpende jordbrukstellingene kalles utvalgsår.

Indeks f betegner fylke, k størrelsesklasse og B basisår (1979). N er antallet enheter i populasjonen og n er antall enheter i utvalget. x

er tall for avling, y for areal, z for avling per dekar og h for husdyr (f eks er h_{Bfk} samlet antall husdyr av et bestemt slag på brukene i størrelsesklasse k i fylke f i tellingsåret 1979, og y_{fki} er arealet for en bestemt vekst for bruk i i størrelsesklasse k i fylke f i et utvalgsår).

Størrelsesklassene er nummerert fra $k=0$ til $k=6$. Det er størrelsesklassene i basisåret 1979 som bestemmer hvert bruks oppblåsningsfaktor, selv om bruket senere skulle endre størrelsesklasse.

Fylkene er nummerert fra $f=1$ til $f=20$, med unntak av $f=3$ og $f=13$. $f=3$ mangler fordi Oslo i landbruksundersøkelsen er slått sammen med Akershus. Ved summering over fylkene skriver vi \sum_f som betyr $\sum_{f=1}^2 + \sum_{f=4}^{12} + \sum_{f=14}^{20}$.

3.1. Arealestimater.

Samlet areal for en vekst på brukene i størrelsesklasse k i fylke f beregnes ved enkel lineær oppblåsing med formelen

$$(3.1) \hat{Y}_{fk} = \frac{N_{fk}}{n_{fk}} \sum_{i=1}^{n_{fk}} Y_{fki}$$

Samlet areal i fylke f estimeres ved å summere over k :

$$(3.2) \hat{Y}_f = \sum_{k=0}^6 \hat{Y}_{fk}$$

Samlet areal i landet estimeres som

$$(3.3) \hat{Y} = \sum_f \hat{Y}_f$$

Variansene til \hat{Y}_{fk} , \hat{Y}_f og \hat{Y} er

$$(3.4) \text{Var}(\hat{Y}_{fk}) = \frac{N_{fk}}{n_{fk}} \frac{(N_{fk} - n_{fk})}{(N_{fk} - 1)} \sum_{i=1}^{n_{fk}} (Y_{fki} - \bar{Y}_{fk})^2$$

$$(3.5) \text{Var}(\hat{Y}_f) = \sum_{k=1}^6 \text{Var}(\hat{Y}_{fk}) \quad \text{og}$$

$$(3.6) \text{Var}(\hat{Y}) = \sum_f \text{Var}(\hat{Y}_f)$$

$$\text{der } \bar{Y}_{fk} = \frac{1}{N_{fk}} \sum_{i=1}^{N_{fk}} Y_{fki}$$

Når arealtallene bare er kjent for et utvalg av enhetene kan ikke variansene ovenfor beregnes eksakt, men må, slik som arealtallene selv, estimeres på grunnlag av utvalget. Vi bruker følgende formler for å

estimere utvalgsvariansene:

$$(3.7) \quad \text{Est. var } (\hat{Y}_{fk}) = \frac{N_{fk} (N_{fk} - n_{fk})}{n_{fk} (n_{fk} - 1)} \sum_{i=1}^{n_{fk}} (y_{fki} - \bar{y}_{fk})^2,$$

$$(3.8) \quad \text{Est. var } (\hat{Y}_f) = \sum_{k=1}^6 \text{Est. var } (\hat{Y}_{fk}) \quad \text{og}$$

$$(3.9) \quad \text{Est. var } (\hat{Y}) = \sum_f \text{Est. var } (\hat{Y}_f),$$

$$\text{der } \bar{y}_{fk} = \frac{1}{n_{fk}} \sum_{i=1}^{n_{fk}} y_{fki}.$$

Beregningene er utført for hvete, rug, bygg, havre, oljevekster, poteter, grønnsaker og areal ialt summert etter noen forskjellige kriterier.

Variansene til andre størrelser som er estimert ved enkel lineær oppblåsing er estimert på tilsvarende måte.

3.2. Estimerer for antallet husdyr.

Estimatene for antallet husdyr er rateestimer basert på oppgaver fra to forskjellige år, nemlig basisåret 1979 og utvalgsåret. Antall husdyr av en bestemt kategori i utvalgsåret på bruk i fylke f som hade størrelsesklasse k i basisåret estimeres som

$$(3.10) \quad \hat{H}_{fk} = \sum_{i=1}^{n_{fk}} h_{Bfki} * \frac{\sum_{i=1}^{n_{fk}} h_{fki}}{n_{fk}} = \sum_{i=1}^{n_{fk}} h_{fki} * \frac{\sum_{i=1}^{N_{fk}} h_{Bfki}}{\sum_{i=1}^{n_{fk}} h_{Bfki}}.$$

Estimatoren fremkommer ved å anta at husdyrtallet i populasjonen utvikler seg proporsjonalt med husdyrtallet i utvalget.

Estimatoren for husdyrtallet i fylke f er

$$(3.11) \quad \hat{H}_f = \sum_{k=0}^6 \hat{H}_{fk}$$

og for husdyrtallet i hele landet

$$(3.12) \quad \hat{H} = \sum_f \hat{H}_f.$$

Utvalgsvariansene til estimatoren \hat{H}_{fk} estimeres ved følgende uttrykk:

$$(3.13) \quad \text{Est. var}(\hat{H}_{fk}) = \frac{N_{fk} (N_{fk} - n_{fk})}{n_{fk} (n_{fk} - 1)} \left[q_U - 2 \frac{\bar{h}_U}{\bar{h}_B} q + \left(\frac{\bar{h}_U}{\bar{h}_B} \right)^2 q_B \right]$$

der

$$q_U = \sum_{i=1}^n f_k (h_i - \bar{h}_U)^2$$

$$q = \sum_{i=1}^n f_k (h_i - \bar{h}_U) (h_{Bi} - \bar{h}_B)$$

$$q_B = \sum_{i=1}^n f_k (h_{Bi} - \bar{h}_B)^2$$

$$h_U = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n f_k h_{fki} \quad \text{og}$$

$$h_B = \frac{1}{n_{fk}} \sum_{i=1}^n f_k h_{Bfki}$$

(Vi har for oversiktens skyld sløffet indeksene f og k for q, S og h. U står for utvalgsåret).

Utvalgsvariansene til estimatorene \hat{H}_f og \hat{H} for de aggregerte husdyrtallene estimeres som

$$(3.14) \quad \text{Est. var}(\hat{H}_f) = \sum_{k=0}^6 \text{Est. var}(\hat{H}_{fk})$$

og

$$(3.15) \quad \text{est. var}(\hat{H}) = \sum_f \text{Est. var}(\hat{H}_f) .$$

Beregningene er utført for blant annet storfe ialt, kyr, okser og kastrater over 1 år, sauer over 1 år, svin og høner.

3.3. Estimer for avling per dekar.

Estimer for avling per dekar beregnes som forholdstall mellom estimat for avling og estimat for areal, beregnet ved enkel lineær oppblåsing av oppgavene fra avlingsutvalget. Her betegner vi avling med x, areal med y og avling per dekar med $z = x/y$.

Avling i størrelsesklasse k i fylke f er estimert ved

$$(3.16) \quad \hat{X}_{fk} = \frac{N_{fk}}{n_{fk}} \sum_{i=1}^{n_{fk}} X_{fki}.$$

Areal i størrelsesklasse k i fylke f er estimert ved

$$(3.17) \quad \hat{Y}_{fk} = \frac{N_{fk}}{n_{fk}} \sum_{i=1}^{n_{fk}} Y_{fki}.$$

Avling i fylke f er estimert ved

$$(3.18) \quad \hat{X}_f = \sum_{k=0}^6 \hat{X}_{fk}$$

Areal i fylke f er estimert ved

$$(3.19) \quad \hat{Y}_f = \sum_{k=0}^6 \hat{Y}_{fk}$$

Avling per dekar i fylke f er estimert ved

$$(3.20) \quad \hat{Z}_f = \frac{\hat{X}_f}{\hat{Y}_f}$$

Utvalgsvariansene til \hat{X}_f , \hat{Y}_f og \hat{Z}_f er estimert ved

$$(3.21) \quad \text{Est. var}(\hat{X}_f) = \sum_{k=0}^6 \left[\frac{N_{fk} (N_{fk} - n_{fk})}{n_{fk} (n_{fk} - 1)} \sum_{i=1}^{n_{fk}} (x_{fki} - \bar{x}_{fk})^2 \right]$$

$$(3.22) \quad \text{Est. var}(\hat{Y}_f) = \sum_{k=0}^6 \left[\frac{N_{fk} (N_{fk} - n_{fk})}{n_{fk} (n_{fk} - 1)} \sum_{i=1}^{n_{fk}} (y_{fki} - \bar{y}_{fk})^2 \right]$$

$$(3.23) \quad \text{Est. var}(\hat{Z}_f) = \hat{Z}_f^2 \left[\frac{\text{Est. var}(\hat{X}_f)}{\hat{X}_f^2} - 2 \frac{\text{Est. covar}(\hat{X}_f, \hat{Y}_f)}{\hat{X}_f \hat{Y}_f} + \frac{\text{Est. var}(\hat{Y}_f)}{\hat{Y}_f^2} \right]$$

der

$$(3.24) \quad \text{Est. cov}(\hat{X}_f, \hat{Y}_f) = \sum_{k=0}^6 \left(\frac{N_{fk} (N_{fk} - n_{fk})}{n_{fk} (n_{fk} - 1)} \sum_{i=1}^{n_{fk}} (x_{fki} - \bar{x}_{fk}) (y_{fki} - \bar{y}_{fk}) \right),$$

$$\bar{x}_{fk} = \frac{1}{n_{fk}} \sum_{i=1}^{n_{fk}} x_{fki} \quad \text{og}$$

$$\bar{y}_{fk} = \frac{1}{n_{fk}} \sum_{i=1}^{n_{fk}} y_{fki}$$

Beregningene er utført for de fleste vekstslagene (hvete, rug, bygg, havre, poteter osv) og ulike former for høy.

3.4. Estimerer for spesialundersøkelsene

Til spesialundersøkelsene er det blitt brukt enkel lineær oppblåsing, dvs den samme metoden som er beskrevet i kap 3.1. Kvalitative kjennemerkeverdier, dvs oppgaver i spørreskjemaet med "kryssalternativer", er først blitt omkodet til dikotome variabler (som enten har verdien 0 eller 1) og deretter estimert.

I tillegg til estimerte totaltall ønsker vi også estimerer for middelverdiene (gjennomsnitt per jordbruksenhet). Disse beregnes hhv for fylke f og hele landet ved:

$$(3.25) \quad \hat{\bar{Y}}_f = \frac{1}{n_f} \hat{Y}_f \quad \text{og}$$

$$(3.26) \quad \hat{\bar{Y}} = \frac{1}{N} \hat{Y} .$$

Tilsvarende varianser beregnes ved

$$(3.27) \quad \text{Est. var}(\hat{\bar{Y}}_f) = \frac{1}{N_f^2} \text{Est. var}(\hat{Y}_f) \quad \text{og}$$

$$(3.28) \quad \text{Est. var}(\hat{\bar{Y}}) = \frac{1}{N^2} \text{Est. var}(\hat{Y}) .$$

Ialt er det blitt utført åtte spesialundersøkelser. Det er gjeldsundersøkelsen i 1981, maskinundersøkelsene i 1984 og 1987, bygningsundersøkelsen i 1985, inntektsundersøkelsen i 1986, arbeidskraftsundersøkelsen samme år, undersøkelsen om jordleige i 1987 og undersøkelsen om personlige brukere i 1988.

3.5. Estimerer for skogbruk.

Estimatene i skogbruksundersøkelsen er rateestimerer basert på produktivt skogareal i basisåret 1979. Enhetene er stratifisert i 6 distrikter (indeks d fra $d=1$ til $d=6$) og 5 størrelsesklasser (indeks k fra $k=1$ til $k=5$) som beskrevet i kapittel 2. Vi lar

a_i være produktivt skogareal til enhet i ($i=1, \dots; N_{dk}$)
og s_i være kjennemerkeverdien til enhet i .

Summen av kjennemerkeverdiene til enhetene i størrelsesklasse k i distrikt d estimeres som

$$(3.29) \quad \hat{S}_{dk} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{dk}} a_i}{\sum_{i=1}^{n_{dk}} a_i} s_i$$

mens summen av kjennemerkeverdiene til enhetene i distrikt d estimeres som

$$(3.30) \quad \hat{S}_d = \sum_{k=1}^5 \hat{S}_{dk}$$

og summen av kjennemerkeverdien til alle enhetene estimeres som

$$(3.31) \quad \hat{S} = \sum_{d=1}^6 \hat{S}_d$$

Utvalgsvariansen til estimatoren \hat{S}_{dk} beregnes ved følgende uttrykk:

$$(3.32) \quad \text{Est.var}(\hat{S}_{dk}) = \frac{N_{dk} (N_{dk} - n_{dk})}{n_{dk} (n_{dk} - 1)} \left[q_{S_{dk}} - 2 \frac{\bar{s}_{dk}}{\bar{a}_{dk}} q_{dk} + \left(\frac{\bar{s}_{dk}}{\bar{a}_{dk}} \right)^2 q_{Adk} \right]$$

der

$$q_{S_{dk}} = \sum_{i=1}^{n_{dk}} (s_{dki} - \bar{s}_{dk})^2$$

$$q_{dk} = \sum_{i=1}^{n_{dk}} (s_{dki} - \bar{s}_{dk})(a_{dki} - \bar{a}_{dk})$$

$$q_{Adk} = \sum_{i=1}^{n_{dk}} (a_{dki} - \bar{a}_{dk})^2$$

$$\bar{s}_{dk} = \frac{1}{n_{dk}} \sum_{i=1}^{n_{dk}} s_{dki} \quad \text{og}$$

$$\bar{a}_{dk} = \frac{1}{n_{dk}} \sum_{i=1}^{n_{dk}} a_{dki}$$

Utvalgsvariansene til estimatorene \hat{S}_d og \hat{S} for de aggregerte størrelsene beregnes som

$$(3.33) \quad \text{Est.var}(\hat{S}_d) = \sum_{k=1}^5 \text{Est.var}(\hat{S}_{dk}) \quad \text{og}$$

$$(3.34) \quad \text{Est.var}(\hat{S}) = \sum_{d=1}^6 \text{Est.var}(\hat{S}_d)$$

Beregningene er utført for blant annet produktivt skogareal i 1986, noen kjennemerker for framgangsmåten ved hogsten angitt i kubikkmeter og hhv. kvantum i alt og sum utgifter til hogst og framdrift administrert av skogeier eller andre. Da vi mangler opplysninger om hvilke enheter som utgjør statseid skog i landbrukstellingsfilen og fram-

gangsmåten for definisjon av enheter i skogbruksutvalget er noe forskjellig fra tilsvarende i landbrukstillingen, har vi fått 41 enheter i utvalget som ligger i "feil" størrelsesklasse eller som ikke finnes som tilsvarende enhet i landbrukstillingen. For å forhindre skjevhet i estimatene og situasjoner hvor utvalget er "større enn populasjonen" har vi sløffet disse enhetene.

3.6. Standardavvik og relative standardavvik.

Foruten varians brukes standardavvik og relativt standardavvik som mål for usikkerheten i et estimat. Standardavviket har samme benevnelse som størrelsen som skal estimeres, mens det relative standardavviket er ubenevnt, ofte angitt i prosent. Standardavviket og det relative standardavviket for en estimator $\hat{\xi}$ er definert som

$$(3.35) \quad \text{Std}(\hat{\xi}) = \sqrt{\text{Var}(\hat{\xi})} \quad \text{og}$$

$$(3.36) \quad \text{Rel.std}(\hat{\xi}) = 100 \% * \text{Std}(\hat{\xi}) / E(\hat{\xi}) .$$

Disse størrelsene har vi estimert med formlene

$$(3.37) \quad \text{Est.std}(\hat{\xi}) = \sqrt{\text{Est.var}(\hat{\xi})} \quad \text{og}$$

$$\text{Est.rel std}(\hat{\xi}) = 100 \% * \text{Est.std}(\hat{\xi}) / \hat{\xi} .$$

4. Kvaliteten på standardavviksestimatene.

Standardavviket til en estimert størrelse, f.eks. hveteeareal eller antall storfe, gir opplysning om nøyaktigheten av estimatene. De kan brukes til å lage konfidensintervaller. For en normalfordelt estimator er det ca 95 % sannsynlighet for at estimatet skal avvike mindre enn 2 standardavvik fra sin forventingsverdi (se for øvrig Johan Heldals artikkel Statistisk usikkerhet - hva er det? i Samfunnsspeilet nr 3 1988). Hvis estimatoren ikke er normalfordelt, men f.eks. har en meget usymmetrisk fordeling, gjelder fortsatt at det er minst 75 % sannsynlighet for et avvik på høyst 5 standardavvik (Tsjebysjeff's ulikhet).

Siden vi vanligvis ikke kjenner de eksakte standardavvikene, men bare estimerte standardavvik, er det nyttig å vite hvor nøyaktig standardavvikene er estimert når man skal bruke dem til å vurdere tallene fra jordbrukstillingene.

Vi har derfor beregnet eksakte relative standardavvik for arealtall for 1979 fra dataene for hele populasjonen i Landbrukstelingen og tilsvarende estimater basert bare på de bruk som er med i utvalget. Resultatene er presentert i tabellvedlegg A1 og B1 (jfr. kolonne "1979, virkelige relative standardavvik" med kolonnene for estimerte rel. standardavvik).

Resultatene er tilfredstillende og samsvarer med hva man kunne vente: Når de virkelige relative standardavvikene er små, dvs under 10 %, er de estimerte verdiene svært nær de virkelige, og med nesten sammenfallende verdier når de er under 3 %. For noe større faktiske verdier er avvikene moderate, men øker når de faktiske relative standardavvikene blir store, og vi får da en del avvik som er ganske store. Imidlertid er de estimerte relative standardavvikene nesten alltid av riktig størrelsesorden, slik at de gir et riktig bilde av påliteligheten til tallene i jordbrukstellingene.

Unntaksvis kan det skje at vi estimerer et lite relativt standardavvik, mens det virkelig er meget stort. Dette er naturligvis alvorlig siden det fører til at man stoler på tall som er gale. Ved en gjennomgang finner vi to slike tilfeller. For hveteareal i Hordaland har vi estimert et relativt standardavvik på 5,9%, mens det riktige er 140,15 %. For havreareal i Sogn og Fjordane har vi estimert et relativt standardavvik på 8,71%, mens det riktige er 91,24%. I begge disse tilfellene er de virkelige og de estimerte arealene svært små, og det ville derfor ikke gjøre noen stor skade å stole på det estimerte arealet. Heldigvis er det nettopp når det er få verdier forskjellig fra null, og derfor antagelig liten verdi på størrelsen vi skal estimere, at vi lettest kan få lite estimert standardavvik når det virkelige relative standardavviket er stort.

Det er ingen grunn til å tro at de generelle sammenhengene mellom estimerte og virkelige relative standardavvik som vi har sett for 1979 ikke også gjelder for de øvrige årene, der vi bare har tall for utvalget. Vi kan altså føle oss rimelig trygge på det de estimerte relative standardavvikene forteller om tallene i jordbrukstellingene, men uten at det er mulig å avsløre de unntakstilfeldene der det er store relative standardavvik til tross for små estimerte verdier. Dette gjelder estimater basert på et lite antall observasjoner. For estimerte relative standardavvik når det er mange positive verdier kan vi se bort fra muligheten for slike feil.

5. Resultater.

Estimeringene av tallene fra jordbrukstellingene i perioden 1979-88 ble gjort på samme måte som tilsvarende tall fra 1969-78 i Brennass notat. En forskjell var imidlertid at utvalget i 1969-78 ikke hadde med bruk som var ute av drift i 1969. Bortsett fra denne forskjell var stratuminndelingen etter størrelsesklasse i basisåret den samme for begge periodene.

Generelt viser resultatene for 1979-1988 samme mønster som Brennass resultater for 1969-1978. Standardavvikene er av samme størrelsesorden og viser en tendens til å øke utover i 10-årsperioden. Mens relative standardavvik for størrelser på landsnivå er moderate, vanligvis under 3%, er standardavvik på fylkesnivå naturlig nok en god del større. Men også her er en stor del av de relative standardavvikene under 10%, og det er en klar tendens til lavere relative standardavvik for høye enn for lave estimerte størrelser.

Tallene for dyrkingsareal viser et tydelig sprang opp fra 1978 til 1979. Dette skyldes underestimering i perioden 1969-78 pga. at bruk som var ute av drift i 1969 er holdt utenfor.

Enkelte av tallene avviker noe fra de som er publisert i landbruksstatistikken. Det skyldes at vi har tatt med bruk med mindre enn 5 da jordbruksareal i drift i utvalgsåret, mens disse ikke er regnet med i landbruksstatistikken.

5.1. Dyrkingsareal.

Av tabellvedlegg A1 og B1 fremgår det at usikkerheten i estimatene for forskjellige vekstslag varierer kraftig fra fylke til fylke. Dette skyldes to ting, nemlig geografiske betingelser og jordbruksenhetenes evne til spesialisering. Det er f.eks. sett ut fra aspektet om klimabetingelser, naturlig at det ikke er blitt dyrket noen kornvekster (hvete, rug, bygg eller havre) i Finnmark i det hele tatt. På den andre siden finnes det enkelte vekstsorter i enkelte "gunstige" fylker som er blitt estimert enten med verdien null dekar eller med stor usikkerhet. Forklaringen ligger her i at enhetenes spesialiseringsevne har medført at vi har mange enheter som bare driver med et mindretall vekstslag, de andre vekstene får s. k. nullverdier (se kap 6.2, spesielt tabell 6.1). Når det gjelder rug, som mindre enn to prosent av

jordbruksenhetene i hele landet dyrker, er de relative standardavvikene svært høye, mens derimot oppsummerte arealtall som areal ialt og sum areal åker og hage har lave relative standardavvik og derved høy presisjon i estimatene.

5.2. Antall husdyr.

Når det gjelder husdyrtallene er forholdet det samme. Av tabellvedlegg A2 og B2 fremgår det at estimatene for antallet storfe og antallet kyr kommer best ut, mens presisjonen for antallet okser og kastrater og antallet sauer over 1 år fordeler seg noe ujevnt over fylkene, og antallet svin til slakt og antallet høner ialt oppviser meget store relative standardavvik. En ting som bør nevnes i denne sammenhengen er at presisjonen i disse rateestimerte verdiene er avhengig av korrelasjonen mellom kjennemerkeverdiene i basisåret og tilsvarende verdier i utvalgstellingsåret.

Forekomsten av nullverdier påvirker i seg selv ikke estimatene. Derimot har omstruktureringer o. l. i tiden, som påvirker fordelingen av husdyr i de enkelte jordbruksenhetene fra basisår til utvalgstellingsår, en avgjørende negativ betydning for presisjonen i de rateestimerte husdyrtallene.

5.3. Avling per dekar.

Avling per dekar blir presentert i tabellvedlegg A3 og B3. Her bør leseren være oppmerksom på at utvalget (som altså er et delutvalg av jordbruksutvalget) er svært lite, nærmere bestemt 5634 jordbruksenheter ialt. Dertil kommer den ovennevnte "nullverdiproblematikken" som medfører at resultatene for enkelte fylker må tolkes med en del forsiktighet, selv om vi i dette tilfelle har brukt en form for rateestimering.

5.4. Spesialundersøkelsene.

Tabellvedleggene A4, B4, A5 og B5 viser resultatene fra spesialundersøkelsene i 1981-88. I vedlegg A4 og B4 finnes estimerte tall fra alle kontinuerlige kjennemerker, hvor måleenhetene er f eks timeverk, antall enheter eller kroner, mens vedlegg A5 og B5 presenterer andeler (og antall) ja-svar fra kvalitative spørsmål med s. k. kryssalternativ.

5.5. Skogbruk.

Skogbrukstatistikken i tabellvedlegg C blir presentert for hele landet og på distriktsnivå (seks distrikter, se også kap. 2). Denne forholdsvis grove inndeling kompenserer for en del for det lille utvalget på bare 2674 enheter ialt. Vi har imidlertid to poster hvor det relative standardavviket er svært høyt, nemlig "felt med motorsag/handredskap og kvista med maskin" og "utgifter til kjøp av maskiner", med verdiene 15,25 % og 13,39 % på landsbasis. Dette henger helt naturlig sammen med at begge disse postene er lavt korrelerte med produktivt skogareal i basisåret, som blir brukt som hjelpevariabel til rateestimeringen.

5.6. Effekten av endringer over tid.

Estimeringen av tallene fra jordbrukstellingene i perioden 1969-1978 ble gjort på samme måte som i perioden 1979-1988. En forskjell var imidlertid at utvalget i 1969-1978 ikke hadde med bruk som var ute av drift i 1969. For begge periodene gjelder at det enkelte bruks oppblåsningsfaktor bestemmes av brukets størrelsesklasse i basisåret.

Bruk med liten størrelsesklasse i basisåret har liten trekkesannsynlighet og derfor stor oppblåsningsfaktor, mens de største brukene i basisåret har oppblåsningsfaktor 1. Dette gjelder begge perioder. Dette gjør at estimatene blir særlig følsomme for endringer i de brukene i utvalget som har liten størrelsesklasse i basisåret. Dersom en større andel av brukene i utvalget med lav størrelsesklasse enn av brukene i populasjonen med lav størrelsesklasse får en sterk økning i en kjennemerkeverdi fra basisåret til tellingsåret kan vi få en sterk overestimering for dette kjennemerket i tellingsåret. Hvis en mindre andel av brukene i utvalget enn brukene i populasjonen har hatt en slik utvikling blir resultatet en underestimering. Tilsvarende gjelder for alle størrelsesklasser, men det er brukene i de minste størrelsesklassene i basisåret som kan gi de største utslagene på grunn av stor oppblåsningsfaktor. At oppblåsningsfaktoren varierer sterkt (fra ca. 1 til ca. 25), men samtidig er konstant for det enkelte bruk gjennom hele perioden, gjør derfor at endring av størrelsesklasse med tilsvarende endringer av kjennemerkeverdier blir en kilde til økt varians. Slike endringer i størrelsesklasse fra basisår til tellingsår må forventes å øke utover i perioden, slik at estimatorene får større varians sent i perioden enn tidlig i perioden.

For de fleste vekster bekreftes dette av standardavviksestimatene, se tabell 5.1. For 15 av 23 arealvariable danner de estimerte standardavvikene for 1972, 1975 og 1978 en voksende tallrekke. Likeledes er det estimerte relative standardavviket for 1986 høyere enn det relative standardavviket for 1979 for 10 av 11 arealvariable. Unntaket er hvete, som har hatt en dobling av antall observasjoner forskjellig fra 0, noe som gjør en nedgang i det relative standardavviket rimelig.

For husdyrtall har vi bare estimert relative standardavvik for ett år i perioden 1979-1988, nemlig 1986. For perioden 1969-1978, foreligger imidlertid beregninger for 1972, 1975 og 1978. For 17 av 21 husdyrvariabler danner de relative standardavvikene en voksende tallrekke, se tabell 5.2.

Effekten av endret størrelsesklasse vil foruten økt standardavvik gjennom 10-årsperioden også vise seg som avvik mellom estimater på slutten av en periode og påfølgende landbrukstelling, f.eks. mellom 1978 og 1979, slik det fremgår av tabell 5.3. Ved sammenlikningen må man imidlertid være oppmerksom på at det også er andre årsaker til avvik. For det første er det reelle endringer fra det ene året til det neste og for det andre vil det være avvik mellom populasjonen og utvalget allerede i basisåret. Det siste kan betraktes som en materialisering av utvalgsvariansen. For sammenlikning mellom 1978 og 1979 gjelder dessuten at bruk med størrelsesklasse 0 i 1969 ikke var med i utvalget slik at estimatene for 1978 ikke fanget opp slike bruk som var kommet i drift igjen. Estimaten for 1970-1978 var derfor ikke bare beheftet med en økende varians, men også en økende forventningsskjevhet i form av underestimering. For perioden 1980-1988 har vi ikke denne underestimeringen. Bare helt nye landbrukseiendommer faller utenfor.

Endringene over tid på det enkelte bruk, som ikke er ubetydelige, gjør at oppblåsing etter størrelsesklasse i basisåret er beheftet med svakheter. Det kan være verdt å vurdere å bruke tellingsårets størrelsesklasse isteden, hvis denne opplysningen er tilgjengelig for hele populasjonen, f.eks. fra søknad om produksjonstilskudd.

Når dataene fra landbrukstillingen 1989 foreligger vil man ha et godt grunnlag for å vurdere omfanget av endringer for 10-årsperioden 1979-1989.

Tabell 5.1. Relativt standardavvik for arealestimater på ulike tids-
punkter. Hele landet. Prosent

	1972	1975	1978	1979	1986
Hvete	6,70	3,34	3,16	2,64	2,29
Rug	10,71	12,80	10,54	11,07	16,67
Bygg	1,00	1,09	1,18	0,85	1,30
Havre	1,55	1,58	1,67	1,21	1,53
Blandkorn og erter	17,78	18,87	16,87	..	..
Oljevekster	7,81	5,51	5,63	4,51	4,79
Ettårig raigras	3,49	3,36	3,52	..	..
Fômergkål	4,78	5,21	6,85	..	..
Kornvekster - grønnfôr	3,17	3,07	2,97	..	..
Oljevekster - grønnfôr	3,61	4,14	4,26	..	..
Poteter	1,52	1,69	1,95	1,62	2,77
Fôrnepe og kålrot	2,69	2,96	3,42	..	..
Fôrbete	12,96	20,18	19,97	..	..
Grønnsaker - friland	5,34	5,28	5,32	4,58	5,71
Andre vekster	3,56	4,14	4,32	..	..
Brakk	3,51	4,02	4,76	..	..
Sum åker og hage	0,70	0,76	0,81	0,50	0,90
Eng - fulldyrket	0,55	0,67	0,75	0,46	0,75
Eng - natur	2,36	2,56	2,70	0,93	1,34
Kulturbeite - fulldyrket	1,55	1,72	1,38	..	..
Kulturbeite - natur	1,16	1,28	1,49	..	..
Jordbruksareal i alt	0,33	0,41	0,47	0,15	0,53
Jordbruksareal ute av drift	5,72	7,01	94,86	..	..

Tabell 5.2. Relativt standardavvik for estimert antall husdyr.
Hele landet.

Husdyrslag	1972	1975	1978	1986
Hest i alt	1,54	2,35	2,79	..
Spedkalv	3,88	4,30	4,40	..
Oksekalv	1,25	1,47	1,53	..
Kvigekalv	0,95	1,08	1,20	..
Okser og kastrater	2,62	2,82	3,00	2,44
Kviger	1,00	1,20	1,26	..
Kyr i alt	0,50	0,76	0,91	0,65
Storfe i alt	0,45	0,65	0,77	0,65
Lam	0,83	1,17	1,45	..
Sau (voksen)	0,77	1,11	1,37	..
Sau i alt	0,77	1,12	1,40	..
Kje	10,57	8,43	9,29	..
Geit (voksen)	4,46	5,93	6,98	7,14 ¹
Geit i alt	5,17	5,80	6,76	..
Svin under 2 mnd.	3,34	3,83	4,28	..
Svin 2-4 mnd.	3,73	4,25	4,35	..
Svin 4-6 mnd.	5,70	5,42	5,40	..
Svin over 6 mnd.	8,05	6,85	8,44	..
Råner	7,35	6,12	7,14	4,82 ²
Purker	2,00	2,76	3,15	..
Svin i alt	1,95	2,50	2,77	..

¹ Mjølkegeiter over 9 mnd.

² Alssvin over 6 mnd.

Tabell 5.3. Dyrkingsareal (i dekar) og antall husdyr, estimert for ulike tidspunkter. Hele landet.

Vekst/hus- dyrslag	1972	1975	1978	1979	1979 ¹	1986
Hvete.....	34 515	156 013	204 567	166 762	170 025	429 460
Rug.....	14 013	14 076	22 245	19 191	16 860	12 732
Bygg.....	1810 225	1792 917	1850 810	1977 063	2000 927	1847 746
Havre.....	857 055	1023 928	971 968	1028 673	1011 328	1372 581
Oljevekster..	21 706	49 120	47 853	55 286	53 311	79 978
Poteter.....	267 421	228 410	230 378	221 080	223 213	185 974
Grønnsaker, friland....	50 345	51 403	55 077	55 394	56 651	61 232
Sum åker og hage.....	3486 065	3783 266	3870 983	4125 481	4142 426	4604 543
Eng-fulldyrket	3636 351	3366 394	3512 128	4148 511	4158 516	4385 269
Eng-natur....	246 202	229 047	244 190	1231 612 ²	1232 469 ²	1055 302 ²
Jordbruks- areal i alt	8782 045	8662 348	8686 307	9542 471	9571 878	10045 079
Okser og kastrater..	50 284	60 468	76 628	-	79 376	87 415
Kyr i alt....	415 599	388 651	376 542	-	372 458	361 246
Storfe i alt.	939 470	914 438	953 839	-	969 961	954 875
Sau (voksen).	715 503	718 269	805 131	-	866 335	993 996
Geit (voksen)	60 261	52 565	55 744	-	58 014	66 768 ³
Svin i alt (råner+purker)	88 284	81 966	87 870	-	87 340	107 302 ⁴

¹) Kolonne 5 (fra venstre) viser de virkelige populasjonstallene fra landbrukstelingen, mens tallene i kolonne 4 er estimater basert på landbrukstellingsdata fra jordbruksutvalget.

²) Overflatedyrka eng er inkludert.

³) og ⁴) Se note til tabell 5.2.

6. Bruk med nullverdier

6.1. En dekomponering av variansen.

For svært mange av variablene, bl.a. arealtall gjelder at en betydelig andel av brukene har kjennemerkeverdien 0, mens de øvrige er positive. Dette fører til at variablene og de tilhørende estimatorene ofte har nokså skjeve fordelinger, slik at resultater basert på normalfordelingsforutsetninger passer dårlig. Tilstedeværelsen av bruk med kjennemerkeverdi 0, som vi vil kalle bruk med nullverdi, gjør også at variansen i populasjonen blir større enn variansen blant bruk med positiv kjennemerkeverdi, som vi vil kalle bruk med positiv verdi. Vi vil se på hvor stor del av variansen til arealestimatorene som skyldes bruk med nullverdi og hvor stor del som skyldes spredningen blant bruk med positiv verdi, altså blant dem som dyrker den aktuelle veksten.

Vi ser på et enkelt stratum med N bruk, hvorav N^* er bruk med positiv verdi. Verdiene til brukene med positiv verdi betegner vi med

$$y_1, \dots, y_{N^*}, \text{ mens } y_{N^*+1} = y_{N^*+2} = \dots = y_N = 0.$$

Gjennomsnittet blant de N brukene betegner vi med

$$\bar{y} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N y_i, \text{ mens gjennomsnittet blant brukene med positivt verdi}$$

$$\text{betegnes med } \bar{y}^* = \frac{1}{N^*} \sum_{i=1}^{N^*} y_i.$$

Blant de N brukene trekkes enkelt tilfeldig et utvalg på n bruk, med

verdiene y_{i_1}, \dots, y_{i_n} . Summen $\sum_{i=1}^N y_i = \sum_{i=1}^{N^*} y_i$ estimeres ved

$$(6.1) \quad \hat{Y} = \frac{N}{n} \sum_{j=1}^n y_{i_j}.$$

Utvalgsvariansen til \hat{Y} er gitt ved

$$(6.2) \quad \text{Var}(\hat{Y}) = \frac{N(N-n)}{n(n-1)} \sum_{i=1}^N (y_i - \bar{y})^2 = \frac{N^2 (1 - \frac{n}{N})}{n} \cdot \frac{\sum_{i=1}^n (y_{i_j} - \bar{y})^2}{n-1}.$$

Faktoren $\frac{N^2 (1 - \frac{n}{N})}{n}$ viser at variansen til \hat{Y} avhenger av utvalgsstørrelsen n , både absolutt og i forhold til populasjonsstørrelsen N ,

mens faktoren $\frac{\sum_{i=1}^N (Y_i - \bar{Y})^2}{N - 1}$ er et uttrykk for inhomogeniteten i

populasjonen, som for gitt populasjons- og utvalgsstørrelse er propo-
sjonal med $\hat{\text{Var}}(Y)$.

Summen $Q = \sum_{i=1}^N (Y_i - \bar{Y})^2$ kan skrives som en sum av to komponenter,

slik:

$$\begin{aligned} Q &= \sum_{i=1}^N (Y_i - \bar{Y})^2 = \sum_{i=1}^N (Y_i^2 - 2\bar{Y} Y_i + \bar{Y}^2) = \sum_{i=1}^N Y_i^2 - 2\bar{Y} \cdot N\bar{Y} + N\bar{Y}^2 = \\ &= \sum_{i=1}^N Y_i^2 - N\bar{Y}^2 = \sum_{i=1}^N Y_i^2 - \frac{1}{N} \left(\sum_{i=1}^N Y_i \right)^2 = \\ (6.3) \quad &= \sum_{i=1}^{N^*} Y_i^2 - \frac{1}{N} \left(\sum_{i=1}^{N^*} Y_i \right)^2 = \\ &= \sum_{i=1}^{N^*} Y_i^2 - \frac{1}{N^*} \left(\sum_{i=1}^{N^*} Y_i \right)^2 + \left(\frac{1}{N^*} - \frac{1}{N} \right) \left(\sum_{i=1}^{N^*} Y_i \right)^2 = \\ &= \sum_{i=1}^{N^*} (Y_i - \bar{Y}^*)^2 + \frac{N - N^*}{NN^*} \left(\sum_{i=1}^{N^*} Y_i \right)^2 = \end{aligned}$$

$Q_W + Q_B$, der

$$(6.4) \quad Q_W = \sum_{i=1}^{N^*} (Y_i - \bar{Y}^*)^2 \text{ er en komponent som skyldes variansen blant}$$

(Within) bruk med nullverdi og

$$(6.5) \quad Q_B = \frac{N - N^*}{NN^*} \left(\sum_{i=1}^{N^*} Y_i \right)^2 \text{ er en komponent som skyldes forskjellen}$$

mellom (Between) bruk med nullverdi og bruk med positiv verdi.

Ved innsetting i (6.2) får vi en tilsvarende oppsplitting av $\hat{\text{Var}}(Y)$.

$$(6.6) \quad \hat{\text{Var}}(Y) = V_W + V_B,$$

der

$$(6.7) \quad V_W = \frac{N(N - n)}{n(N - 1)} \sum_{i=1}^{N^*} (Y_i - \bar{Y}^*)^2 \text{ er varianskomponenten som}$$

skyldes spredningen blant bruk med nullverdi og

$$(6.8) \quad V_B = \frac{N(N-n)}{n(N-1)} * \frac{N-N^*}{NN^*} \left(\sum_{i=1}^N y_i \right)^2 = \frac{(N-n)(N-N^*)}{nN(N-1)} \left(\sum_{i=1}^N y_i \right)^2$$

er varianskomponenten som skyldes bruk med nullverdi.

Andelen av variansen som skyldes bruk med nullverdi blir dermed

$$(6.9) \quad A = \frac{V_B}{V_W + V_B} * 100 \% .$$

Størrelsene V_W og V_B kan illustreres på følgende måte: V_W er den

variansen \hat{Y} ville ha hvis alle bruk med nullverdi ble erstattet med bruk med verdien \bar{y}^* , (som er gjennomsnittet for brukene med positiv verdi), slik at populasjonen besto av N bruk med verdiene $y_1, \dots, y_N^*, \bar{y}^*, \bar{y}^*, \dots, \bar{y}^*$, og n bruk ble trukket enkelt tilfeldig.

V_B er den variansen \hat{Y} ville ha hvis alle brukene med positiv verdi ble erstattet med bruk med verdien \bar{y}^* , slik at populasjonen besto av N^* bruk med verdien \bar{y}^* og $(N - N^*)$ bruk med verdien 0, og n bruk ble trukket enkelt tilfeldig.

Hittil har vi betraktet et enkelt stratum. Variansandeler på fylkesnivå og landsnivå har vi beregnet ved å summere varianskomponentene over de aktuelle strata. Lar vi A betegne andelen av variansen som skyldes bruk med nullverdi og indeksene f og k fylke og størrelsesklasse, kan (6.9) skrives

$$(6.10) \quad A_{fk} = \frac{V_{Bfk}}{V_{Wfk} + V_{Bfk}} * 100 \%,$$

mens andelene på fylkesnivå blir

$$(6.11) \quad A_f = \frac{\sum_{k=0}^6 V_{Bfk}}{\sum_{k=0}^6 V_{Wfk} + \sum_{k=0}^6 V_{Bfk}} * 100 \%$$

og på landsnivå

$$(6.12) \quad A = \frac{\sum_f \sum_{k=0}^6 V_{Bfk}}{\sum_f \sum_{k=0}^6 V_{Wfk} + \sum_f \sum_{k=0}^6 V_{Bfk}} * 100 \% .$$

Vi ser igjen på et enkelt stratum, og kan observere at andelen av variansen som skyldes bruk med nullverdi er bestemt av andelen bruk som har verdien 0 og den relative populasjonsvariansen blant bruk med

positiv verdi. Vi betegner den relative populasjonsvariansen blant bruk med positiv verdi med

$$(6.13) \quad \alpha^2 = \frac{\frac{1}{N^*} \sum_{i=1}^{N^*} (y_i - \bar{y}^*)^2}{\left(\frac{1}{N^*} \sum_{i=1}^{N^*} y_i\right)^2} \quad \text{og får}$$

$$(6.14) \quad \sum_{i=1}^{N^*} (y_i - \bar{y}^*)^2 = \frac{1}{N^*} \left(\sum_{i=1}^{N^*} y_i\right)^2 \cdot \alpha^2.$$

Innsetting i (6.7) - (6.9) gir

$$(6.15) \quad A = \frac{\frac{N - N^*}{NN^*} \left(\sum_{i=1}^N y_i\right)^2}{\frac{1}{N^*} \left(\sum_{i=1}^{N^*} y_i\right)^2 \cdot \alpha^2 + \frac{N - N^*}{NN^*} \left(\sum_{i=1}^N y_i\right)^2} = \frac{1}{1 + \frac{\alpha^2}{1 - \frac{N^*}{N}}}$$

$1 - \frac{N^*}{N}$ er andelen bruk med verdien 0. Vi ser at A øker når andelen bruk med nullverdi øker og minker når den relative populasjonsvariansen α^2 øker. Det kan også bemerkes at når populasjonen suppleres med bruk med verdien 0, dvs. $N \rightarrow \infty$, mens N^* og α^2 er uforandret, vil A nærme seg grenseverdien $\frac{1}{1+\alpha^2}$. At A ikke går mot 1 når $N^* \rightarrow \infty$ kan forklares

med at $\hat{y}^* \rightarrow 0$, slik at det enkelte bruk med nullverdi bidrar stadig mindre til variansen når $N \rightarrow \infty$.

6.2 Nullverdienes betydning for variansene i jordbrukstellingene

Vi har beregnet variansandelene som skyldes bruk med nullverdi for en del arealtall. Resultatene er gjengitt i tabell 6.1. Andelen av brukene som er nullbruk er også tatt med. Tabell 6.2. gir andelen bruk med positiv verdi i hele landet for en del vekster og husdyr. Vi ser at for flere vekster skyldes omkring halvparten eller mer av variansen i arealestimatene bruk med nullverdi. Det gjelder kornsortene, mens nullverdiene gir liten andel av variansen for poteter og grønnsaker. Også poteter og grønnsaker har stor andel bruk med nullverdi, henholdsvis 50% og 86%. Forklaringen på at brukene med positiv verdi gir så liten andel av variansen for disse vekstene er at på de fleste brukene der det dyrkes poteter eller grønnsaker er potet- eller grønnsaksarealet svært lite, mens et mindretall av brukene står for storstedelen av arealet. Det er vist i tabell 6.3. og tabell 6.4. Dataene fra jordbrukstellingene tyder imidlertid på en sterk nedgang i

antall bruk som dyrker poteter eller grønnsaker, og det er derfor trolig at det spesielle mønsteret for poteter og grønnsaker er blitt mindre utpreget. Generelt er det høye andeler bruk med nullverdi for mange vekster.

Tabell 6.1. Andel av variansen til estimert areal i 1979 som skyldes bruk med nullverdi. Hele landet.

Vekst	Bruk med positiv verdi. Landbruks- tellingen 1979.		Variansen til arealestimatoren 1979	Andel av variansen som skyldes bruk med nullverdier
	Antall	%	10 ⁶ da ²	%
Hvete	3 696	1,82	2 010	65,8
Rug	485	0,24	348	63,7
Bygg	31 502	15,49	28 602	47,6
Havre	21 163	10,41	15 082	47,6
Oljevekster	1 576	0,78	573	69,0
Poteter	101 821	50,08	1 312	9,9
Grønnsaker	27 718	13,63	673	11,7

Tabell 6.2. Andelen bruk med positiv verdi for et utvalg av vekstslag og husdyr. Landbrukstellingsdata i 1979. Hele landet.

Vekst-/husdyrslag	Antall bruk med positiv verdi	Andel bruk med positiv verdi, i % ¹
Hvete	3 696	1,82
Rug	485	0,24
Bygg	31 502	15,49
Havre	21 163	10,41
Oljevekster	1 576	0,78
Poteter	101 821	50,08
Grønnsaker, friland	27 718	13,63
Sum åker og hage	142 143	69,91
Eng - fulldyrket	95 000	46,72
Eng - natur	52 824	25,98
Jordbruksareal i alt	154 239	75,86
Okser og kastrater	19 320	9,50
Kyr i alt	38 948	19,16
Storfe i alt	53 928	26,52
Sau (voksen)	45 163	22,21
Geit (voksen)	1 733	0,85
Svin i alt	9 006	4,43

¹) Tallene er basert på de 203 323 observasjonene i populasjonen i basisåret.

Tabell 6.3. Antall bruk og samlet potetareal i grupper etter brukets potetareal. 1979.

Bruket's potet-areal (da)	Antall bruk	Andel bruk %	Andel av potetarealet %
0	101 502	49,9	0,0
0,1 - 0,9	46 103	22,7	9,6
1,0 - 1,9	34 117	16,8	16,9
2,0 - 2,9	9 833	4,8	9,1
3,0 - 3,9	3 527	1,7	4,8
4,0 - 4,9	1 636	0,8	3,0
5,0 - 19,9	4 489	2,2	17,4
20,0 - 49,9	1 547	0,8	20,6
50,0 og over	569	0,3	18,6
SUM	203 323	100,0	100,0

Tabell 6.4. Antall bruk og samlet grønnsaksareal i grupper etter brukets grønnsaksareal. 1979

Bruket's grønnsaksareal (da)	Antall bruk	Andel bruk %	Andel av grønnsaksarealet %
0	175 605	86,4	0,0
0,1 - 0,9	22 228	10,9	9,8
1,0 - 1,9	2 262	1,1	4,7
2,0 - 2,9	466	0,2	1,8
3,0 - 3,9	306	0,2	1,7
4,0 - 4,9	246	0,1	1,8
5,0 - 19,9	1 443	0,7	24,6
20,0 - 49,9	589	0,3	31,3
50,0 og over	178	0,1	24,1
SUM	203 323	100,0	100,0

7. Oppsummering og kommentarer

Det relative standardavviket til de fleste estimatene på landsnivå er under 3%, mens de er under 10% for en stor del av fylkesestimatene. En del av fylkesestimatene er likevel ganske usikre. Høye verdier for areal- og husdyrtall er generelt bedre estimert enn lave verdier. Standardavvikene viser tendens til å øke utover i perioden. Dette er samme monster som Brenna fant for perioden 1969-78.

Effekten av å utelate bruk ute av drift i 1969 fra utvalget for 1969-78 viser seg som et sprang i arealtallene fra 1978 til 1979.

Beregnete standardavvik for størrelser i utvalgsundersøkelser er selv estimater. Vi har undersøkt kvaliteten på de relative standardavvikene

til arealestimatene ved å sammenlikne eksakte og estimerte relative standardavvik for slike estimatorer for 1979. Resultatene er tilfredsstillende og viser godt samsvar, især for små relative standardavvik. Når antall observasjoner forskjellig fra null er svært lite (antydningssvis under 10) kan det dog forekomme at det virkelige relative standardavviket er vesentlig høyere enn det estimerte. Når en bruker standardavvikene til å vurdere om et tall bør publiseres eller ikke, bør en derfor i disse tilfellene også ta i betraktning antall observasjoner forskjellig fra null tallet er basert på.

De variansene vi har beregnet for estimatorer for størrelser i et utvalgsår er altså estimert på vanlig måte fra et utvalg av kjennemerkeverdiene i utvalgsåret. Et alternativt anslag for variansen kan baseres på variansen for den tilsvarende estimatoren i tellingsåret. Siden variansene har en tendens til å øke utover i 10-årsperioden, slik vi har sett i seksjon 5.6, må det gjøres et tillegg som øker med tiden fra tellingsår til utvalgsår. Et slikt tillegg kan f.eks. beregnes ved å se på utviklingen mellom de to siste landbrukstellingene. Fordelene med en slik estimator er at den er basert på et større antall observasjoner og at den nesten ikke krever beregningsarbeid når variansene fra landbrukstellingene allerede foreligger. Ulempen er at dataene beregningene er basert på ikke vil være helt relevante og at den faktiske utviklingen mellom tellingsåret og utvalgsåret ikke gjenpeiles i variansestimateret. Resultatene i dette notatet viser likevel ikke dramatiske nivåforskjeller mellom varianser i tellingsåret 1979 og utvalgsåret 1986 7 år senere. I alle fall i situasjoner der det er nok med et grovt anslag av variansene må en kunne bruke en slik metode.

Den nevnte økningen av estimatorenes varians utover i perioden har trolig sammenheng med at stratifiseringen er knyttet til størrelsesklassen i tellingsåret. Ganske mange bruk endrer størrelsesklasse i en 10-årsperiode. Det kan derfor være naturlig å vurdere en etterstratifisering etter størrelsesklasse i utvalgsåret, især hvis opplysning om dette foreligger for de fleste bruk, f.eks. fra søknad om produksjonstillegg. Hvis en ny estimeringsformel velges, kreves det naturligvis også en annen formel for utvalgsvariansen.

Når dataene fra Landbrukstellingene 1989 foreligger vil det være mulig å sammenlikne situasjonen i 1979 og 1989 på bruksnivå. Det vil gi et godt grunnlag for å vurdere kvaliteten til estimatorer som forsøker å

ta hensyn til utviklingen over tid.

Droftingen i kapittel 6 viser at bruk med nullverdier bidrar med en stor del av variansen i arealestimatene, og at en økende spesialisering vil trekke i retning av større utvalgsvarianser med den estimeringsmetoden vi har undersøkt her. Et eventuelt kjennskap til antall bruk som driver de enkelte produksjoner kan utnyttes til å bedre estimatene. Generelt tror vi en utnyttelse av registeropplysninger (f.eks. søknad om produksjonstillegg) kan styrke statistikken, dels fordi det utvider datagrunnlaget og dels fordi det kan gi grunnlag for etterstratifisering av materialet fra utvalgstellingene. Innsikt i tendensen til stabilitet eller endringer ved det enkelte bruk vil også kunne være til nytte ved utviklingen av eventuelle nye estimeringsmetoder.

8. Litteratur

Svein Brenna: Jordbruksstatistikk - samplingsvariasjon, SSB notat 24.1.1980.

Svein Brenna: Justering av utvalgsplanen for 20. juni - tellingene i jordbruksstatistikken, SSB notat 12.2.1980.

Johan Heldal: Statistisk usikkerhet - hva er det? Samfunnsspeilet nr. 3/1988.

Statistisk sentralbyrå (SSB): Jordbruksstatistikk 1986, NOS B 775.

Statistisk sentralbyrå (SSB): Skogstatistikk 1986, NOS B 748.

TABELLVEDLEGG A:

TABELL A1: DYRKINGSAREAL -- HELE LANDET

VEKST- SLAG	ANTALL 1979		1979		1979		1986	
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	203323	22186	170025	2.64	166762	2.64	429459	2.29
02 RUG	203323	22186	16859	11.07	19191	10.37	12732	16.67
03 BYGG	203323	22186	2000927	0.85	1977063	0.85	1847746	1.30
04 HAVRE	203323	22186	1011328	1.21	1028673	1.22	1372581	1.53
06 OLJEVEKSTER	203323	22186	53311	4.51	55286	4.21	79978	4.79
11 POTETER	203323	22186	223213	1.62	221080	1.67	185975	2.77
14 GRØNNSAKER	203323	22186	56651	4.58	55394	4.36	61232	5.71
22 AREAL IALT	203323	22186	9571878	0.15	9542471	0.15	10045079	0.53
17 SUM ÅKER OG HAGE	203323	22186	4142425	0.50	4125481	0.50	4604543	0.90
18 FULLDYRKET ENG	203323	22186	4158516	0.46	4148511	0.46	4385269	0.75
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	203323	22186	1232469	0.93	1231612	0.94	1055302	1.34

TABELL A2: ANTALL HUSDYR -- HELE LANDET

HUSDYR- SLAG	ANTALL		TOTALVERDI	ESTIMERT	EST. REL.
	OBS I POP	OBS I UTVALG	I TELLINGS- ÅRET	TOTALVERDI I 1986	STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	203323	22186	969961	954875	0.65
KODE 07 -- ANTALL KYR	203323	22186	372458	361246	0.65
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	203323	22186	79376	87415	2.44
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	203323	22186	866335	993996	2.00
ANTALL MJØLKEGÆITER OVER 9 MNDR	203323	22186	58014	66768	7.14
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	203323	22186	87340	107302	4.82
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	203323	22186	785441	1603021	11.70
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	203323	22186	4079207	6669196	23.41

TABELL A3: AVLING PER DEKAR -- HELE LANDET

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	203323	5634	897	336.91	1.28
KODE 2: RUG	203323	5634	6	303.89	1.17
KODE 3: BYGG	203323	5634	2078	311.38	0.75
KODE 4: HAVRE	203323	5634	1598	295.89	0.99
KODE 5: OLJEVEKSTER	203323	5634	217	142.29	2.79
KODE 6: HALM	203323	5634	500	17.16	7.04
KODE 7: RAIGRAS	203323	5634	866	4093.53	2.39
KODE 8: FORMERKÅL	203323	5634	144	4020.66	6.31
KODE 9: KORNV EKSTER	203323	5634	569	1908.26	3.00
KODE 10: FORRAPS	203323	5634	524	3058.08	2.92
KODE 11: POTETER	203323	5634	2100	2580.46	2.58
KODE 12: KÅLROT ETC.	203323	5634	540	6071.25	2.42
KODE 13: KÅLROT ETC.	203323	5634	131	3627.87	5.03
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	203323	5634	3935	686.62	0.79
KODE 21: TØRKET TIL HØY	203323	5634	2622	478.94	1.07
KODE 22: LAGT I SILO	203323	5634	3016	1936.27	0.79
KODE 23: FORET OPP FERSK	203323	5634	872	1757.49	1.95
KODE 24: TØRKET TIL HØY	203323	5634	202	351.10	8.10
KODE 25: LAGT I SILO	203323	5634	2304	1402.69	1.03
KODE 26: FORET OPP FERSK	203323	5634	1258	1177.01	1.92

TABELL A4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
HELE LANDET

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	203323	21765	119862613	589.518	0.65
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	203323	21765	8855053	43.552	1.71
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	203323	21765	76425817	375.884	1.23
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	203323	21765	44782083	220.251	1.10
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	203323	21765	307677	1.513	8.16
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	203323	21765	31559645	155.219	1.79
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	203323	22017	150180	0.739	0.58
MASKINER 87 - SKURTRISKERE IALT	203323	22017	18521	0.091	1.42
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	203323	22017	1690	0.008	6.83
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	203323	21680	1150513	5.659	3.59
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	203323	21680	23686052	116.495	0.60
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	203323	21680	1911906	9.403	3.41
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	203323	21680	6462187	31.783	1.24
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	203323	22017	79987364	393.400	0.55
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	203323	22017	17826320	87.675	1.49
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	203323	21765	24113851	118.599	1.20
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	203323	21765	142667030	701.677	0.73
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	203323	21765	78058527	383.914	1.32
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	203323	21765	9930341	48.840	4.18
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	203323	21765	52814813	259.758	0.85
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	203323	21230	17209286	84.640	0.94
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	203323	21920	1946685	9.574	1.64

TABELL A5:
SPECIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
HELE LANDET

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	203323	21765	321.4	0.001581	11.46
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	203323	21765	29790.1	0.146516	1.17
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	203323	21765	16656.3	0.081921	1.83
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	203323	21765	27776.5	0.136613	1.56
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	203323	21765	26291.7	0.129310	1.77
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	203323	22017	88033.9	0.432976	0.60
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	203323	22017	4691.3	0.023073	4.39
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	203323	22017	3503.0	0.017229	4.93
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	203323	22017	1188.3	0.005845	8.92
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	203323	22017	7177.7	0.035302	3.44
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	203323	22017	75837.3	0.372989	0.67
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	203323	22017	13358.2	0.065700	2.57
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	203323	22017	1043.3	0.005131	9.10
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	203323	22017	20619.0	0.101410	1.85
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	203323	22017	34763.2	0.170975	1.25
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	203323	22017	27585.5	0.135673	1.54
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	203323	22017	14448.8	0.071063	2.29
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	203323	22017	71833.3	0.353297	0.79
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	203323	22017	25583.1	0.125825	1.25
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	203323	22017	81443.8	0.400564	0.69
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	203323	22017	15972.7	0.078558	1.76
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	203323	22017	40305.2	0.198232	1.21
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	203323	22017	57111.3	0.280890	0.82
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	203323	22017	58938.1	0.289874	0.92
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	203323	22017	38468.3	0.189198	1.17
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	203323	22017	10.1	0.000050	94.91
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	203323	22017	13309.6	0.065460	2.53
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	203323	22017	84101.8	0.413636	0.62
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	203323	22017	5.1	0.000025	89.60
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	203323	22017	87262.8	0.429183	0.62
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	203323	22017	10153.7	0.049939	2.51
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	203323	22017	7194.8	0.035386	3.44
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	203323	22017	40250.6	0.197964	1.05
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	203323	22017	14429.3	0.070967	2.14
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	203323	22017	35541.8	0.174805	1.40
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	203323	22017	20644.2	0.101534	1.85
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	203323	22017	38278.3	0.188264	1.19
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	203323	22017	21676.6	0.106612	1.77
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	203323	22017	16817.4	0.082713	2.11
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	203323	21765	0.0	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	203323	21765	98078.1	0.482376	0.53
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	203323	21765	2758.0	0.013565	5.63
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	203323	21765	2758.0	0.013565	5.63
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	203323	21765	45376.6	0.223175	0.94
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	203323	21765	5945.3	0.029241	3.71
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	203323	21765	43600.1	0.214438	1.23
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	203323	21765	3156.1	0.015523	5.37

TABELLVEDLEGG B:

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- ØSTFOLD

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	8119	1173	46695	5.23	46565	5.31	113549	4.53
02 RUG	8119	1173	5124	17.30	4159	20.33	2241	22.64
03 BYGG	8119	1173	299464	1.79	301260	1.76	259189	3.41
04 HAVRE	8119	1173	226024	2.20	223299	2.24	306498	2.97
06 OLJEVEKSTER	8119	1173	7245	12.68	8137	12.10	18296	8.85
11 POTETER	8119	1173	13797	8.42	15478	8.43	16537	10.56
14 GRØNNSAKER	8119	1173	4777	15.84	6684	14.68	7567	15.87
22 AREAL IALT	8119	1173	756302	0.61	755519	0.62	831760	2.15
17 SUM ÅKER OG HAGE	8119	1173	634858	0.92	635949	0.91	755487	2.34
18 FULLDYRKET ENG	8119	1173	87908	4.34	83901	4.48	60660	5.99
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	8119	1173	25877	6.80	27254	7.24	15613	10.40

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- OSLO OG AKERSHUS

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	8921	1300	18038	7.85	18522	7.33	59008	5.48
02 RUG	8921	1300	3313	24.53	4406	22.06	658	47.28
03 BYGG	8921	1300	344333	1.63	340691	1.58	288844	2.74
04 HAVRE	8921	1300	218657	2.35	224388	2.30	346993	2.65
06 OLJEVEKSTER	8921	1300	7511	10.92	7841	10.60	14678	9.34
11 POTETER	8921	1300	10585	7.60	9940	6.63	9034	11.45
14 GRØNNSAKER	8921	1300	2582	24.83	1546	21.15	1896	24.69
22 AREAL IALT	8921	1300	802312	0.59	793987	0.56	836345	1.77
17 SUM ÅKER OG HAGE	8921	1300	647817	0.96	649330	0.93	745431	1.96
18 FULLDYRKET ENG	8921	1300	112807	3.80	106645	3.86	73386	5.92
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	8921	1300	36759	5.86	33345	6.17	17531	9.05

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- HEDMARK

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	19328	2092	25861	5.88	28777	6.25	50917	6.27
02 RUG	19328	2092	2029	30.54	2367	28.73	1182	48.42
03 BYGG	19328	2092	325818	2.15	313767	2.25	318657	3.24
04 HAVRE	19328	2092	223855	3.09	226479	3.13	302907	4.03
06 OLJEVEKSTER	19328	2092	13009	7.45	13729	7.44	8823	11.32
11 POTETER	19328	2092	35551	4.22	35025	4.43	39139	6.42
14 GRØNNSAKER	19328	2092	5887	12.58	5181	11.94	7248	14.02
22 AREAL IALT	19328	2092	1005295	0.50	1001809	0.50	1139293	1.90
17 SUM ÅKER OG HAGE	19328	2092	698472	1.31	691109	1.33	798333	2.58
18 FULLDYRKET ENG	19328	2092	260119	2.92	264117	2.88	303783	3.97
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	19328	2092	41909	5.98	41814	5.97	37179	6.92

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- OPPLAND

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	16513	1818	12477	10.75	13317	10.25	25987	11.97
02 RUG	16513	1818	773	57.07	1372	35.31	2105	69.99
03 BYGG	16513	1818	238791	2.92	245044	2.90	234490	3.42
04 HAVRE	16513	1818	22937	8.86	26744	8.15	38511	8.54
06 OLJEVEKSTER	16513	1818	4189	15.30	4116	14.23	4297	20.95
11 POTETER	16513	1818	27055	4.89	26810	5.04	24174	7.95
14 GRØNNSAKER	16513	1818	3435	20.00	3837	20.20	4270	21.95
22 AREAL IALT	16513	1818	913248	0.53	909197	0.54	949580	1.48
17 SUM ÅKER OG HAGE	16513	1818	377770	2.15	386520	2.15	393647	2.89
18 FULLDYRKET ENG	16513	1818	424959	1.67	417596	1.75	482856	2.31
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	16513	1818	107645	3.67	102308	3.91	73080	4.80

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- BUSKERUD

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	10396	1145	15288	8.75	13983	9.11	48587	6.98
02 RUG	10396	1145	912	48.52	1418	41.82	1516	34.40
03 BYGG	10396	1145	149902	3.19	142810	3.31	114307	4.32
04 HAVRE	10396	1145	94454	4.19	94472	4.47	116552	4.60
06 OLJEVEKSTER	10396	1145	11928	11.30	12413	9.83	12932	12.98
11 POTETER	10396	1145	7858	6.32	7311	5.56	6110	12.40
14 GRØNNSAKER	10396	1145	6279	18.52	5535	15.63	5738	17.03
22 AREAL IALT	10396	1145	501460	0.65	496848	0.66	519203	2.12
17 SUM ÅKER OG HAGE	10396	1145	324666	1.97	315132	2.04	335789	2.93
18 FULLDYRKET ENG	10396	1145	127556	3.74	129747	3.60	142990	5.22
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	10396	1145	47001	5.82	49782	5.49	40427	7.08

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- VESTFOLD

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	6000	746	39500	5.42	36449	5.45	107661	4.49
02 RUG	6000	746	2212	30.73	2538	27.79	2161	35.43
03 BYGG	6000	746	181399	2.46	180473	2.50	124503	6.65
04 HAVRE	6000	746	106196	3.45	110028	3.29	149242	5.30
06 OLJEVEKSTER	6000	746	4510	15.61	4311	14.73	13741	15.01
11 POTETER	6000	746	12516	7.60	13421	7.77	13931	10.67
14 GRØNNSAKER	6000	746	10158	11.50	9817	11.61	15629	14.00
22 AREAL IALT	6000	746	432373	0.78	432930	0.77	493470	3.18
17 SUM ÅKER OG HAGE	6000	746	379154	1.14	379244	1.11	457832	3.39
18 FULLDYRKET ENG	6000	746	36053	7.32	37425	6.89	28097	9.25
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	6000	746	10065	11.31	8927	11.25	7540	12.39

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- TELEMAR

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	8643	902	8414	13.18	5965	12.25	16485	11.04
02 RUG	8643	902	703	61.43	883	64.45	492	67.15
03 BYGG	8643	902	53710	5.20	55019	5.14	46224	6.93
04 HAVRE	8643	902	35846	6.68	38651	6.29	43945	7.13
06 OLJEVEKSTER	8643	902	1486	36.76	1056	37.47	5008	21.16
11 POTETER	8643	902	7292	6.85	6785	6.98	5337	11.12
14 GRØNNSAKER	8643	902	1606	18.92	1209	22.72	1113	25.57
22 AREAL IALT	8643	902	262734	0.78	263131	0.78	269676	2.82
17 SUM ÅKER OG HAGE	8643	902	130959	2.90	132852	2.90	137745	4.19
18 FULLDYRKET ENG	8643	902	95573	3.39	95542	3.36	107966	5.24
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	8643	902	35326	5.41	34161	5.50	23965	7.45

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- AUST-AGDER

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	5740	544	1105	26.49	1136	23.68	1169	29.56
02 RUG	5740	544	84	88.31	0	.	251	66.91
03 BYGG	5740	544	9709	10.03	11701	9.51	10171	14.07
04 HAVRE	5740	544	5067	13.72	4813	12.92	5326	18.76
06 OLJEVEKSTER	5740	544	135	56.77	130	67.76	40	20.00
11 POTETER	5740	544	5407	6.40	5199	6.42	5106	15.39
14 GRØNNSAKER	5740	544	4818	15.50	5053	15.04	3769	20.87
22 AREAL IALT	5740	544	117307	1.08	117843	1.07	110553	4.34
17 SUM ÅKER OG HAGE	5740	544	37798	4.86	38681	4.95	36989	7.91
18 FULLDYRKET ENG	5740	544	68813	2.83	67489	2.95	66213	5.62
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	5740	544	9751	9.74	10403	10.08	7351	13.41

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- VEST-AGDER

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	7811	778	373	41.43	419	31.32	1328	69.88
02 RUG	7811	778	303	52.89	594	40.70	191	63.11
03 BYGG	7811	778	4485	16.75	5883	15.57	5614	17.35
04 HAVRE	7811	778	4015	15.91	4712	15.19	6431	17.06
06 OLJEVEKSTER	7811	778	10	14.91	10	14.74	0	.
11 POTETER	7811	778	5130	6.44	5021	5.56	2517	11.01
14 GRØNNSAKER	7811	778	1471	20.61	1243	21.10	959	23.84
22 AREAL IALT	7811	778	178258	0.85	177173	0.85	195721	4.27
17 SUM ÅKER OG HAGE	7811	778	26975	5.84	28450	5.93	29430	7.95
18 FULLDYRKET ENG	7811	778	120088	1.69	117734	1.76	131246	4.75
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	7811	778	30880	4.52	30763	4.46	35046	6.84

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- ROGALAND

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	11759	1378	697	46.73	494	47.81	490	41.86
02 RUG	11759	1378	16	180.32	0	.	510	59.25
03 BYGG	11759	1378	9526	13.55	8258	14.02	16713	11.88
04 HAVRE	11759	1378	22970	8.67	23916	8.97	22809	9.72
06 OLJEVEKSTER	11759	1378	38	120.30	60	81.62	0	.
11 POTETER	11759	1378	18454	5.79	19269	6.05	15419	9.15
14 GRØNNSAKER	11759	1378	5925	13.40	5646	11.95	5884	20.92
22 AREAL IALT	11759	1378	753524	0.56	749887	0.58	806312	1.69
17 SUM ÅKER OG HAGE	11759	1378	123125	3.17	125520	3.25	136069	3.95
18 FULLDYRKET ENG	11759	1378	364231	1.22	363029	1.22	402900	1.92
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	11759	1378	265211	1.79	260845	1.87	267344	2.77

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- HORDALAND

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	14601	1340	161	140.15	58	5.90	5	89.62
02 RUG	14601	1340	0	.	0	.	0	.
03 BYGG	14601	1340	1095	53.61	1281	64.77	1322	76.16
04 HAVRE	14601	1340	495	78.62	634	55.03	0	.
06 OLJEVEKSTER	14601	1340	1	202.01	0	.	0	.
11 POTETER	14601	1340	6545	3.72	6751	3.71	1948	9.06
14 GRØNNSAKER	14601	1340	1107	13.84	1372	10.91	591	20.58
22 AREAL IALT	14601	1340	478364	0.65	484055	0.65	462637	2.16
17 SUM ÅKER OG HAGE	14601	1340	36811	5.88	36307	5.96	26706	8.12
18 FULLDYRKET ENG	14601	1340	278931	1.50	284978	1.51	272358	2.35
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	14601	1340	161873	2.34	162257	2.34	163575	3.66

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- SOGN OG FJORDANE

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	11726	1109	107	84.25	62	0.00	38	25.03
02 RUG	11726	1109	11	200.33	0	.	0	.
03 BYGG	11726	1109	1494	39.77	837	46.84	575	48.15
04 HAVRE	11726	1109	137	91.24	55	8.71	205	58.97
06 OLJEVEKSTER	11726	1109	2	200.33	0	.	0	.
11 POTETER	11726	1109	7202	5.44	6690	7.16	4124	16.34
14 GRØNNSAKER	11726	1109	1766	24.93	1821	25.86	1214	37.93
22 AREAL IALT	11726	1109	449167	0.66	451034	0.65	432784	2.05
17 SUM ÅKER OG HAGE	11726	1109	30117	5.91	26031	6.09	24081	8.34
18 FULLDYRKET ENG	11726	1109	262558	1.50	263675	1.46	277332	2.28
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	11726	1109	155615	2.39	161045	2.34	131372	3.74

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- MØRE OG ROMSDAL

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	15319	1419	58	94.67	202	62.97	722	56.97
02 RUG	15319	1419	0	.	0	.	0	.
03 BYGG	15319	1419	12340	13.87	12874	14.98	20217	13.24
04 HAVRE	15319	1419	500	46.19	778	40.31	64	49.62
06 OLJEVEKSTER	15319	1419	89	108.99	152	61.28	0	.
11 POTETER	15319	1419	9806	4.43	9444	3.34	4512	9.65
14 GRØNNSAKER	15319	1419	1037	19.37	1137	15.97	1273	26.86
22 AREAL IALT	15319	1419	569114	0.61	565829	0.63	575683	2.09
17 SUM ÅKER OG HAGE	15319	1419	49428	4.73	51906	4.89	49266	6.87
18 FULLDYRKET ENG	15319	1419	419651	1.08	411906	1.12	454693	2.23
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	15319	1419	99368	3.33	101537	3.38	71730	5.16

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- SØR-TRØNDELAG

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	12215	1377	48	99.19	36	89.62	719	26.15
02 RUG	12215	1377	155	81.18	152	89.62	635	87.44
03 BYGG	12215	1377	114231	4.26	109399	4.17	132802	5.56
04 HAVRE	12215	1377	20414	9.50	20558	8.57	11963	12.04
06 OLJEVEKSTER	12215	1377	1056	28.17	1297	23.15	805	25.51
11 POTETER	12215	1377	9976	5.00	9569	3.70	5760	12.16
14 GRØNNSAKER	12215	1377	571	26.74	594	21.01	260	32.29
22 AREAL IALT	12215	1377	681361	0.58	674751	0.54	723089	1.96
17 SUM ÅKER OG HAGE	12215	1377	196152	2.84	190574	2.74	199823	4.16
18 FULLDYRKET ENG	12215	1377	440913	1.34	439141	1.27	485441	2.41
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	12215	1377	43848	5.93	44662	5.92	37827	7.22

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- NORD-TRØNDELAG

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	10554	1379	1201	29.67	779	37.82	2793	15.87
02 RUG	10554	1379	1227	61.35	1302	45.69	790	62.70
03 BYGG	10554	1379	252362	2.70	244869	2.72	266924	3.40
04 HAVRE	10554	1379	29141	7.13	28509	7.00	21052	9.99
06 OLJEVEKSTER	10554	1379	1971	22.60	1845	23.82	1357	26.37
11 POTETER	10554	1379	26561	6.96	25509	7.35	22009	9.89
14 GRØNNSAKER	10554	1379	3389	16.10	2964	14.96	2648	18.63
22 AREAL IALT	10554	1379	792357	0.56	789876	0.56	849944	1.46
17 SUM ÅKER OG HAGE	10554	1379	385028	1.95	374905	1.97	392489	2.58
18 FULLDYRKET ENG	10554	1379	373940	1.85	381837	1.78	422174	2.53
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	10554	1379	32209	6.40	32559	6.75	35286	6.37

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- NORDLAND

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	20109	2014	2	200.85	0	.	3	82.14
02 RUG	20109	2014	0	98.58	0	.	0	.
03 BYGG	20109	2014	2249	23.29	2877	22.37	7118	38.82
04 HAVRE	20109	2014	484	27.24	511	27.24	83	54.59
06 OLJEVEKSTER	20109	2014	121	57.58	190	44.34	0	.
11 POTETER	20109	2014	12099	3.64	11623	3.40	6068	6.01
14 GRØNNSAKER	20109	2014	1047	15.52	916	12.12	599	25.29
22 AREAL IALT	20109	2014	518374	0.51	519429	0.51	504445	2.08
17 SUM ÅKER OG HAGE	20109	2014	42531	3.27	42446	3.27	53179	7.47
18 FULLDYRKET ENG	20109	2014	396062	0.88	393177	0.90	390037	2.06
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	20109	2014	78359	3.46	82208	3.36	61231	4.99

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- TROMS

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	12143	1163	0	.	0	.	0	.
02 RUG	12143	1163	0	.	0	.	0	.
03 BYGG	12143	1163	17	16.07	19	17.74	76	42.05
04 HAVRE	12143	1163	135	48.77	127	48.39	0	.
06 OLJEVEKSTER	12143	1163	12	96.45	0	.	0	.
11 POTETER	12143	1163	6741	4.26	6689	4.52	3994	19.40
14 GRØNNSAKER	12143	1163	730	24.86	815	28.96	563	36.97
22 AREAL IALT	12143	1163	265843	0.70	264381	0.71	253500	3.36
17 SUM ÅKER OG HAGE	12143	1163	15660	4.33	15527	4.50	23190	7.20
18 FULLDYRKET ENG	12143	1163	213557	1.20	212799	1.20	208700	3.30
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	12143	1163	36213	5.44	35727	5.48	21610	9.10

TABELL B1: DYRKINGSAREAL -- FINNMARK

VEKST- SLAG	ANTALL	ANTALL	1979	1979	1979	1979	1986	1986
	OBS I POP.	OBS I UTVALG	VIRKELIG AREAL I DA	VIRKELIG REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %	ESTIMERT AREAL I DA	ESTIMERT REL.ST. %
01 HVETE	3426	509	0.0	.	0.0	.	0.0	.
02 RUG	3426	509	0.0	.	0.0	.	0.0	.
03 BYGG	3426	509	0.0	.	0.0	.	0.0	.
04 HAVRE	3426	509	0.0	.	0.0	.	0.0	.
06 OLJEVEKSTER	3426	509	0.0	.	0.0	.	0.0	.
11 POTETER	3426	509	637.0	12.81	547.2	9.46	253.3	12.87
14 GRØNNSAKER	3426	509	63.7	58.27	23.4	31.99	12.3	3.70
22 AREAL IALT	3426	509	94483.2	0.95	94791.6	0.91	91085.8	5.55
17 SUM ÅKER OG HAGE	3426	509	5104.7	6.25	4997.1	5.50	9057.2	13.33
18 FULLDYRKET ENG	3426	509	74797.2	1.91	77771.1	1.63	74435.6	5.23
19+21 NATURENG+GJØDSLA BEITE	3426	509	14561.8	8.13	12017.2	9.31	7594.2	16.31

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- ØSTFOLD

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	8119	1173	29915	23089	4.26
KODE 07 -- ANTALL KYR	8119	1173	11265	8700	4.18
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	8119	1173	2614	2147	12.27
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	8119	1173	1724	4161	27.40
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	8119	1173	7	0	.
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	8119	1173	9487	9908	9.28
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	8119	1173	53950	120613	10.45
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	8119	1173	422727	688578	41.38

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- OSLO OG AKERSHUS

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	8921	1300	34178	25204	4.27
KODE 07 -- ANTALL KYR	8921	1300	12353	8946	4.58
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	8921	1300	3563	2627	10.22
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	8921	1300	5998	7386	29.04
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	8921	1300	200	90	0.24
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	8921	1300	7966	8039	14.07
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	8921	1300	55329	149700	27.60
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	8921	1300	336572	146374	22.11

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- HEDMARK

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	19328	2092	57740	55273	3.04
KODE 07 -- ANTALL KYR	19328	2092	22911	21637	2.87
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	19328	2092	3543	3856	13.17
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	19328	2092	48641	52516	5.11
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	19328	2092	2466	2299	24.83
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	19328	2092	7213	13788	29.75
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	19328	2092	64479	307327	51.63
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	19328	2092	267886	308985	20.24

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- OPPLAND

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	16513	1818	97922	103337	2.34
KODE 07 -- ANTALL KYR	16513	1818	39591	38575	1.96
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	16513	1818	4530	6757	11.55
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	16513	1818	57803	81782	4.88
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	16513	1818	4089	7800	41.26
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	16513	1818	10257	11753	8.26
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	16513	1818	63283	171226	41.05
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	16513	1818	164999	267173	34.35

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- BUSKERUD

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	10396	1145	24834	22615	4.52
KODE 07 -- ANTALL KYR	10396	1145	9610	8687	4.48
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	10396	1145	1665	2118	15.85
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	10396	1145	31268	43074	6.99
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	10396	1145	1159	969	47.32
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	10396	1145	2094	2174	15.25
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	10396	1145	15200	37737	20.62
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	10396	1145	138243	151694	15.57

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- VESTFOLD

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	6000	746	13180	10926	7.34
KODE 07 -- ANTALL KYR	6000	746	4705	3813	5.85
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	6000	746	1368	1377	23.41
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	6000	746	1985	1768	22.88
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	6000	746	7	.	.
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	6000	746	4432	6473	16.09
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	6000	746	52411	80697	14.30
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	6000	746	205611	226445	37.62

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- TELEMAR

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	8643	902	12838	11928	5.40
KODE 07 -- ANTALL KYR	8643	902	4866	4395	5.62
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	8643	902	943	1172	18.32
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	8643	902	20658	32043	15.30
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	8643	902	1104	1896	36.75
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	8643	902	1721	2146	15.35
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	8643	902	11123	25311	22.27
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	8643	902	138169	231563	16.35

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- AUST-AGDER

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	5740	544	9620	9945	5.54
KODE 07 -- ANTALL KYR	5740	544	3185	3444	8.18
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	5740	544	1308	1630	22.27
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	5740	544	12922	14450	11.11
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	5740	544	17	.	.
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	5740	544	960	573	21.82
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	5740	544	6705	12373	15.37
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	5740	544	107350	249310	33.46

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- VEST-AGDER

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	7811	778	23562	23209	3.30
KODE 07 -- ANTALL KYR	7811	778	8009	8138	4.43
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	7811	778	3029	3132	9.90
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	7811	778	19918	19572	7.53
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	7811	778	52	32	.
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	7811	778	776	1056	47.06
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	7811	778	6055	21075	44.65
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	7811	778	158726	843686	100.06

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- ROGALAND

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	11759	1378	169137	161913	1.54
KODE 07 -- ANTALL KYR	11759	1378	66262	63275	1.51
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	11759	1378	18068	18889	5.49
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	11759	1378	171839	177990	7.67
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	11759	1378	1603	1503	38.12
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	11759	1378	17138	19507	6.26
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	11759	1378	216680	271502	6.09
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	11759	1378	1072663	1120106	9.38

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- HORDALAND

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	14601	1340	60323	58243	2.17
KODE 07 -- ANTALL KYR	14601	1340	20959	21565	2.71
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	14601	1340	6177	4844	8.51
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	14601	1340	110632	122880	6.38
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	14601	1340	4313	3999	26.17
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	14601	1340	2871	3892	20.47
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	14601	1340	30278	62139	29.03
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	14601	1340	325912	548897	27.87

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- SOGN OG FJORDANE

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	11726	1109	60654	63599	2.21
KODE 07 -- ANTALL KYR	11726	1109	24533	26371	2.79
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	11726	1109	2443	2899	11.79
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	11726	1109	118013	116121	3.28
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	11726	1109	9602	8274	9.66
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	11726	1109	2019	2273	12.89
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	11726	1109	15702	22812	21.87
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	11726	1109	127326	117901	25.14

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- MØRE OG ROMSDAL

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	15319	1419	95383	95985	1.89
KODE 07 -- ANTALL KYR	15319	1419	36491	35566	2.15
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	15319	1419	7872	9121	6.62
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	15319	1419	61677	73242	5.64
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	15319	1419	6561	9684	22.03
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	15319	1419	2248	1943	13.92
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	15319	1419	28210	72117	60.51
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	15319	1419	163246	176521	37.22

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- SØR-TRØNDELAG

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	12215	1377	96789	97302	1.73
KODE 07 -- ANTALL KYR	12215	1377	35695	35436	1.91
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	12215	1377	9097	10185	7.96
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	12215	1377	47231	57775	6.16
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	12215	1377	477	26	67.11
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	12215	1377	5167	5268	16.69
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	12215	1377	41352	51605	12.21
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	12215	1377	120283	558636	110.80

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- NORD-TRØNDELAG

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	10554	1379	94251	98603	1.80
KODE 07 -- ANTALL KYR	10554	1379	35290	36753	1.89
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	10554	1379	8664	10355	6.66
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	10554	1379	24902	38424	8.88
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	10554	1379	894	1036	36.16
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	10554	1379	11593	15178	6.08
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	10554	1379	114377	158423	6.81
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	10554	1379	160451	83113	9.86

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- NORDLAND

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	20109	2014	60831	63591.9	2.30
KODE 07 -- ANTALL KYR	20109	2014	24041	24168.3	2.28
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	20109	2014	3556	4321.9	6.59
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	20109	2014	65173	82553.1	4.84
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	20109	2014	5933	7964.7	15.34
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	20109	2014	1109	2477.3	42.14
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	20109	2014	8238	30300.8	43.20
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	20109	2014	109325	89637.5	16.83

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- TROMS

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	12143	1163	19407	21281	8.87
KODE 07 -- ANTALL KYR	12143	1163	8465	7733	3.43
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	12143	1163	653	1428	16.52
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	12143	1163	52129	56134	4.90
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	12143	1163	19524	21197	8.28
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	12143	1163	229	157	31.92
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	12143	1163	2035	6928	78.66
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	12143	1163	43518	857152	127.30

TABELL B2: ANTALL HUSDYR -- FINNMARK

HUSDYR- SLAG	ANTALL OBS I POP	ANTALL OBS I UTVALG	TOTALVERDI I TELLINGS- ÅRET	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 08 -- ANTALL STORFE IALT	3426	509	9397	8831.1	3.47
KODE 07 -- ANTALL KYR	3426	509	4227	4044.6	2.87
KODE 05 -- ANTALL OKSER OG KASTRATER OVER 1 ÅR	3426	509	283	554.5	36.08
KODE 10 -- ANTALL SAUER OVER 1 ÅR	3426	509	13822	12123.7	11.24
ANTALL MJØLKEGEITER OVER 9 MNDR	3426	509	6	0.0	.
KODE 19+20 -- ANTALL ALSSVIN OVER 6 MNDR	3426	509	60	695.0	75.73
ANTALL SVIN FORA FRAM TIL SLAKT I ÅRET	3426	509	34	1133.7	64.86
ANTALL HØNER IALT -- MEDREGNET KONTRAKTFESTA DYR	3426	509	16200	3423.1	52.34

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- ØSTFOLD

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	8119	374	230	327.03	1.71
KODE 2: RUG	8119	374	2	372.00	1.20
KODE 3: BYGG	8119	374	289	334.97	1.52
KODE 4: HAVRE	8119	374	319	318.37	1.53
KODE 5: OLJEVEKSTER	8119	374	46	154.55	4.37
KODE 6: HALM	8119	374	65	13.42	16.19
KODE 7: RAIGRAS	8119	374	40	3670.54	12.57
KODE 8: FORMER GKÅL	8119	374	18	3993.66	5.26
KODE 9: KORNVEKSTER	8119	374	7	2519.57	14.26
KODE 10: FORRAPS	8119	374	22	4062.15	23.20
KODE 11: POTETER	8119	374	90	2329.46	4.47
KODE 12: KÅLROT ETC.	8119	374	26	6095.44	8.97
KODE 13: KÅLROT ETC.	8119	374	4	2301.95	15.01
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	8119	374	100	881.96	3.90
KODE 21: TØRKET TIL HØY	8119	374	80	530.75	11.20
KODE 22: LAGT I SILO	8119	374	65	2186.67	4.43
KODE 23: FORET OPP FERSK	8119	374	36	1879.43	5.84
KODE 24: TØRKET TIL HØY	8119	374	8	396.76	20.29
KODE 25: LAGT I SILO	8119	374	66	1766.78	5.45
KODE 26: FORET OPP FERSK	8119	374	42	1445.94	4.66

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- OSLO OG AKERSHUS

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	8921	457	195	307.41	3.90
KODE 2: RUG	8921	457	1	213.70	.
KODE 3: BYGG	8921	457	366	289.28	1.95
KODE 4: HAVRE	8921	457	395	271.99	1.80
KODE 5: OLJEVEKSTER	8921	457	52	139.16	8.03
KODE 6: HALM	8921	457	64	8.54	15.96
KODE 7: RAIGRAS	8921	457	24	2290.98	16.90
KODE 8: FORMER GKÅL	8921	457	20	3781.11	5.23
KODE 9: KORNVEKSTER	8921	457	6	1695.86	8.05
KODE 10: FORRAPS	8921	457	30	2569.94	9.22
KODE 11: POTETER	8921	457	69	2575.79	6.60
KODE 12: KÅLROT ETC.	8921	457	18	4971.86	11.58
KODE 13: KÅLROT ETC.	8921	457	4	3688.36	15.83
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	8921	457	138	646.17	5.60
KODE 21: TØRKET TIL HØY	8921	457	119	523.38	7.65
KODE 22: LAGT I SILO	8921	457	74	1840.06	3.89
KODE 23: FORET OPP FERSK	8921	457	35	1503.09	6.67
KODE 24: TØRKET TIL HØY	8921	457	6	333.17	4.07
KODE 25: LAGT I SILO	8921	457	73	1477.43	5.77
KODE 26: FORET OPP FERSK	8921	457	53	1122.56	7.44

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- HEDMARK

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	19328	574	154	436.92	1.63
KODE 2: RUG	19328	574	2	288.70	0.55
KODE 3: BYGG	19328	574	376	342.45	1.42
KODE 4: HAVRE	19328	574	320	320.83	1.91
KODE 5: OLJEVEKSTER	19328	574	42	148.88	7.33
KODE 6: HALM	19328	574	78	15.87	25.81
KODE 7: RAIGRAS	19328	574	49	2567.50	9.09
KODE 8: FORMERKÅL	19328	574	35	3691.14	11.94
KODE 9: KORNVEKSTER	19328	574	37	1921.10	10.83
KODE 10: FORRAPS	19328	574	64	2698.70	6.13
KODE 11: POTETER	19328	574	227	2775.46	3.76
KODE 12: KÅLROT ETC.	19328	574	36	6428.29	10.43
KODE 13: KÅLROT ETC.	19328	574	4	3735.56	8.26
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	19328	574	272	564.56	3.40
KODE 21: TØRKET TIL HØY	19328	574	221	444.59	3.42
KODE 22: LAGT I SILO	19328	574	158	1676.09	4.04
KODE 23: FORET OPP FERSK	19328	574	59	1454.78	7.69
KODE 24: TØRKET TIL HØY	19328	574	28	221.05	33.20
KODE 25: LAGT I SILO	19328	574	147	1254.07	3.73
KODE 26: FORET OPP FERSK	19328	574	80	1135.37	10.67

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- OPPLAND

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	16513	462	51	351.77	5.56
KODE 2: RUG	16513	462	0	.	.
KODE 3: BYGG	16513	462	213	297.64	2.27
KODE 4: HAVRE	16513	462	68	265.00	6.94
KODE 5: OLJEVEKSTER	16513	462	13	139.31	11.35
KODE 6: HALM	16513	462	85	33.29	14.58
KODE 7: RAIGRAS	16513	462	69	2611.44	5.98
KODE 8: FORMERKÅL	16513	462	10	4315.78	13.91
KODE 9: KORNVEKSTER	16513	462	61	1583.62	8.82
KODE 10: FORRAPS	16513	462	82	3328.77	6.10
KODE 11: POTETER	16513	462	185	2832.29	3.16
KODE 12: KÅLROT ETC.	16513	462	34	6254.22	8.60
KODE 13: KÅLROT ETC.	16513	462	4	4757.75	8.32
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	16513	462	357	608.93	2.31
KODE 21: TØRKET TIL HØY	16513	462	296	473.63	2.17
KODE 22: LAGT I SILO	16513	462	246	1585.12	2.75
KODE 23: FORET OPP FERSK	16513	462	65	1288.21	4.94
KODE 24: TØRKET TIL HØY	16513	462	29	434.52	10.33
KODE 25: LAGT I SILO	16513	462	240	1284.43	2.96
KODE 26: FORET OPP FERSK	16513	462	98	1124.50	8.47

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- BUSKERUD

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	10396	286	92	303.77	3.30
KODE 2: RUG	10396	286	0	.	.
KODE 3: BYGG	10396	286	151	249.99	4.21
KODE 4: HAVRE	10396	286	135	226.66	5.02
KODE 5: OLJEVEKSTER	10396	286	27	128.90	7.02
KODE 6: HALM	10396	286	20	5.13	30.65
KODE 7: RAIGRAS	10396	286	24	2260.40	6.99
KODE 8: FORMERKÅL	10396	286	6	3415.49	13.02
KODE 9: KORNVEKSTER	10396	286	11	2094.81	10.72
KODE 10: FORRAPPS	10396	286	21	2805.75	10.37
KODE 11: POTETER	10396	286	87	2451.98	5.33
KODE 12: KÅLROT ETC.	10396	286	24	6779.30	6.89
KODE 13: KÅLROT ETC.	10396	286	6	4171.67	9.81
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	10396	286	127	512.51	4.30
KODE 21: TØRKET TIL HØY	10396	286	117	421.33	3.40
KODE 22: LAGT I SILO	10396	286	71	1572.21	4.55
KODE 23: FORET OPP FERSK	10396	286	19	1644.40	6.76
KODE 24: TØRKET TIL HØY	10396	286	15	252.01	9.36
KODE 25: LAGT I SILO	10396	286	67	1169.01	7.25
KODE 26: FORET OPP FERSK	10396	286	32	975.51	12.91

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- VESTFOLD

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	6000	208	129	346.33	2.59
KODE 2: RUG	6000	208	0	.	.
KODE 3: BYGG	6000	208	148	331.32	2.85
KODE 4: HAVRE	6000	208	151	309.25	3.70
KODE 5: OLJEVEKSTER	6000	208	29	152.18	4.95
KODE 6: HALM	6000	208	16	9.45	28.51
KODE 7: RAIGRAS	6000	208	14	4387.03	7.55
KODE 8: FORMERKÅL	6000	208	2	4925.64	1.30
KODE 9: KORNVEKSTER	6000	208	5	1945.62	22.58
KODE 10: FORRAPPS	6000	208	8	4707.23	14.85
KODE 11: POTETER	6000	208	56	2899.21	3.66
KODE 12: KÅLROT ETC.	6000	208	11	6734.95	11.26
KODE 13: KÅLROT ETC.	6000	208	2	2882.58	42.45
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	6000	208	45	765.44	14.41
KODE 21: TØRKET TIL HØY	6000	208	36	508.98	4.62
KODE 22: LAGT I SILO	6000	208	16	2257.80	10.22
KODE 23: FORET OPP FERSK	6000	208	8	1853.99	8.65
KODE 24: TØRKET TIL HØY	6000	208	7	185.36	43.54
KODE 25: LAGT I SILO	6000	208	17	2390.00	13.40
KODE 26: FORET OPP FERSK	6000	208	10	1403.14	27.87

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- TELEMARK

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	8643	192	24	267.66	10.82
KODE 2: RUG	8643	192	0	.	.
KODE 3: BYGG	8643	192	72	275.96	6.02
KODE 4: HAVRE	8643	192	45	201.48	9.73
KODE 5: OLJEVEKSTER	8643	192	2	102.20	9.15
KODE 6: HALM	8643	192	9	13.61	50.45
KODE 7: RAIGRAS	8643	192	16	2603.59	11.18
KODE 8: FORMERKÅL	8643	192	4	2871.62	25.58
KODE 9: KORNVEKSTER	8643	192	5	2704.19	33.71
KODE 10: FORRAPS	8643	192	5	2748.75	6.39
KODE 11: POTETER	8643	192	71	1911.20	8.54
KODE 12: KÅLROT ETC.	8643	192	9	3334.17	19.95
KODE 13: KÅLROT ETC.	8643	192	3	5032.27	13.36
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	8643	192	119	440.78	5.32
KODE 21: TØRKET TIL HØY	8643	192	113	421.41	5.35
KODE 22: LAGT I SILO	8643	192	40	1568.30	7.90
KODE 23: FORET OPP FERSK	8643	192	8	1785.93	16.96
KODE 24: TØRKET TIL HØY	8643	192	4	210.47	11.81
KODE 25: LAGT I SILO	8643	192	24	1265.14	8.36
KODE 26: FORET OPP FERSK	8643	192	17	806.39	20.38

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- AUST-AGDER

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	5740	100	5	200.91	0.46
KODE 2: RUG	5740	100	0	.	.
KODE 3: BYGG	5740	100	17	256.85	12.51
KODE 4: HAVRE	5740	100	12	130.31	18.86
KODE 5: OLJEVEKSTER	5740	100	0	.	.
KODE 6: HALM	5740	100	4	4.74	69.83
KODE 7: RAIGRAS	5740	100	5	3047.65	28.42
KODE 8: FORMERKÅL	5740	100	1	3000.00	.
KODE 9: KORNVEKSTER	5740	100	4	1232.12	27.51
KODE 10: FORRAPS	5740	100	4	2352.55	34.35
KODE 11: POTETER	5740	100	39	1665.25	9.20
KODE 12: KÅLROT ETC.	5740	100	10	3388.54	25.47
KODE 13: KÅLROT ETC.	5740	100	2	3920.00	2.30
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	5740	100	82	550.66	5.38
KODE 21: TØRKET TIL HØY	5740	100	72	443.63	4.17
KODE 22: LAGT I SILO	5740	100	39	1762.74	8.44
KODE 23: FORET OPP FERSK	5740	100	16	1444.85	5.62
KODE 24: TØRKET TIL HØY	5740	100	2	296.50	1.17
KODE 25: LAGT I SILO	5740	100	36	1190.18	9.16
KODE 26: FORET OPP FERSK	5740	100	30	867.90	11.63

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- VEST-AGDER

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	7811	168	0	.	.
KODE 2: RUG	7811	168	1	308.33	.
KODE 3: BYGG	7811	168	26	199.03	10.55
KODE 4: HAVRE	7811	168	25	258.41	7.83
KODE 5: OLJEVEKSTER	7811	168	0	.	.
KODE 6: HALM	7811	168	11	29.36	46.45
KODE 7: RAIGRAS	7811	168	38	3508.82	10.53
KODE 8: FORMER GKÅL	7811	168	7	2737.39	27.02
KODE 9: KORNVEKSTER	7811	168	22	996.04	21.80
KODE 10: FORRAPS	7811	168	5	2938.44	10.97
KODE 11: POTETER	7811	168	76	1753.90	10.90
KODE 12: KÅLROT ETC.	7811	168	18	4077.86	13.02
KODE 13: KÅLROT ETC.	7811	168	3	3446.02	15.54
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	7811	168	152	623.64	3.69
KODE 21: TØRKET TIL HØY	7811	168	116	458.29	3.70
KODE 22: LAGT I SILO	7811	168	104	1891.59	4.06
KODE 23: FORET OPP FERSK	7811	168	24	1579.17	12.57
KODE 24: TØRKET TIL HØY	7811	168	5	314.01	10.77
KODE 25: LAGT I SILO	7811	168	96	1221.88	6.41
KODE 26: FORET OPP FERSK	7811	168	72	862.12	6.42

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- ROGALAND

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	11759	364	1	300.00	.
KODE 2: RUG	11759	364	0	.	.
KODE 3: BYGG	11759	364	39	422.69	4.21
KODE 4: HAVRE	11759	364	53	380.02	3.63
KODE 5: OLJEVEKSTER	11759	364	0	.	.
KODE 6: HALM	11759	364	54	218.96	12.93
KODE 7: RAIGRAS	11759	364	185	6198.29	2.01
KODE 8: FORMER GKÅL	11759	364	8	5989.78	7.13
KODE 9: KORNVEKSTER	11759	364	21	2797.68	11.95
KODE 10: FORRAPS	11759	364	8	4132.80	11.82
KODE 11: POTETER	11759	364	155	2428.22	5.14
KODE 12: KÅLROT ETC.	11759	364	53	5837.76	7.92
KODE 13: KÅLROT ETC.	11759	364	19	3995.07	13.34
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	11759	364	341	1016.74	1.64
KODE 21: TØRKET TIL HØY	11759	364	175	659.27	3.75
KODE 22: LAGT I SILO	11759	364	297	2489.83	1.49
KODE 23: FORET OPP FERSK	11759	364	67	1907.64	7.79
KODE 24: TØRKET TIL HØY	11759	364	7	394.17	18.19
KODE 25: LAGT I SILO	11759	364	292	1784.66	1.84
KODE 26: FORET OPP FERSK	11759	364	120	1612.80	4.41

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- HORDALAND

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	14601	318	0	.	.
KODE 2: RUG	14601	318	0	0.00	.
KODE 3: BYGG	14601	318	2	340.15	0.04
KODE 4: HAVRE	14601	318	1	229.21	0.09
KODE 5: OLJEVEKSTER	14601	318	0	.	.
KODE 6: HALM	14601	318	0	0.00	.
KODE 7: RAIGRAS	14601	318	53	5143.40	14.46
KODE 8: FORMERKÅL	14601	318	18	3895.46	15.41
KODE 9: KORNVEKSTER	14601	318	12	2614.54	13.97
KODE 10: FORRAPPS	14601	318	6	3286.05	48.28
KODE 11: POTETER	14601	318	120	1719.89	5.04
KODE 12: KÅLROT ETC.	14601	318	52	6713.23	7.20
KODE 13: KÅLROT ETC.	14601	318	10	4459.59	11.11
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	14601	318	295	714.14	2.59
KODE 21: TØRKET TIL HØY	14601	318	194	421.62	3.74
KODE 22: LAGT I SILO	14601	318	262	1834.37	2.51
KODE 23: FORET OPP FERSK	14601	318	53	1940.38	5.80
KODE 24: TØRKET TIL HØY	14601	318	21	241.14	12.23
KODE 25: LAGT I SILO	14601	318	251	1226.47	3.12
KODE 26: FORET OPP FERSK	14601	318	111	1030.33	5.19

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- SOGN OG FJORDANE

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	11726	285	2	265.88	2.12
KODE 2: RUG	11726	285	0	.	.
KODE 3: BYGG	11726	285	4	361.98	5.17
KODE 4: HAVRE	11726	285	2	375.00	0.76
KODE 5: OLJEVEKSTER	11726	285	0	.	.
KODE 6: HALM	11726	285	1	3.58	83.77
KODE 7: RAIGRAS	11726	285	40	3570.13	6.22
KODE 8: FORMERKÅL	11726	285	7	3462.23	33.94
KODE 9: KORNVEKSTER	11726	285	15	2921.93	10.41
KODE 10: FORRAPPS	11726	285	12	3523.47	11.20
KODE 11: POTETER	11726	285	134	1918.23	7.94
KODE 12: KÅLROT ETC.	11726	285	44	7589.00	6.36
KODE 13: KÅLROT ETC.	11726	285	10	1589.92	22.24
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	11726	285	269	724.07	3.27
KODE 21: TØRKET TIL HØY	11726	285	192	501.00	3.67
KODE 22: LAGT I SILO	11726	285	225	1893.50	3.13
KODE 23: FORET OPP FERSK	11726	285	31	1903.62	17.02
KODE 24: TØRKET TIL HØY	11726	285	29	387.57	10.35
KODE 25: LAGT I SILO	11726	285	201	1278.60	4.65
KODE 26: FORET OPP FERSK	11726	285	86	985.93	12.17

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- MØRE OG ROMSDAL

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	15319	292	0	.	.
KODE 2: RUG	15319	292	0	.	.
KODE 3: BYGG	15319	292	29	343.92	3.77
KODE 4: HAVRE	15319	292	2	496.56	12.54
KODE 5: OLJEVEKSTER	15319	292	0	.	.
KODE 6: HALM	15319	292	10	59.31	39.78
KODE 7: RAIGRAS	15319	292	21	2965.60	8.53
KODE 8: FORMERKÅL	15319	292	6	5002.69	25.61
KODE 9: KORNVEKSTER	15319	292	9	2283.51	5.67
KODE 10: FORRAPS	15319	292	20	3364.36	16.70
KODE 11: POTETER	15319	292	120	2222.61	7.86
KODE 12: KÅLROT ETC.	15319	292	30	5386.37	8.08
KODE 13: KÅLROT ETC.	15319	292	8	4063.25	2.91
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	15319	292	270	804.82	1.93
KODE 21: TØRKET TIL HØY	15319	292	145	573.25	4.48
KODE 22: LAGT I SILO	15319	292	241	2021.19	2.09
KODE 23: FORET OPP FERSK	15319	292	97	1697.54	3.78
KODE 24: TØRKET TIL HØY	15319	292	16	369.26	9.25
KODE 25: LAGT I SILO	15319	292	223	1347.83	2.66
KODE 26: FORET OPP FERSK	15319	292	129	1179.52	3.94

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- SØR-TRØNDELAG

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	12215	344	3	443.49	1.29
KODE 2: RUG	12215	344	0	.	.
KODE 3: BYGG	12215	344	115	304.56	2.78
KODE 4: HAVRE	12215	344	20	288.38	7.53
KODE 5: OLJEVEKSTER	12215	344	2	165.00	5.91
KODE 6: HALM	12215	344	30	24.48	25.42
KODE 7: RAIGRAS	12215	344	79	3278.11	5.22
KODE 8: FORMERKÅL	12215	344	0	.	.
KODE 9: KORNVEKSTER	12215	344	52	1779.09	6.56
KODE 10: FORRAPS	12215	344	41	3093.40	4.64
KODE 11: POTETER	12215	344	124	2112.41	5.69
KODE 12: KÅLROT ETC.	12215	344	54	6912.75	6.36
KODE 13: KÅLROT ETC.	12215	344	5	3892.26	3.01
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	12215	344	293	730.56	2.54
KODE 21: TØRKET TIL HØY	12215	344	173	557.90	4.19
KODE 22: LAGT I SILO	12215	344	238	2008.94	2.23
KODE 23: FORET OPP FERSK	12215	344	76	1792.11	5.61
KODE 24: TØRKET TIL HØY	12215	344	3	420.05	4.73
KODE 25: LAGT I SILO	12215	344	192	1481.41	3.75
KODE 26: FORET OPP FERSK	12215	344	98	1221.62	6.23

TABELL B3: AVLING PER DEKAR --- NORD-TRØNDELAG

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	10554	380	11	464.36	5.49
KODE 2: RUG	10554	380	0	.	.
KODE 3: BYGG	10554	380	219	312.14	1.54
KODE 4: HAVRE	10554	380	48	325.17	4.78
KODE 5: OLJEVEKSTER	10554	380	4	131.22	0.73
KODE 6: HALM	10554	380	52	15.27	18.48
KODE 7: RAIGRAS	10554	380	139	3248.98	3.43
KODE 8: FORMERKÅL	10554	380	1	6000.00	.
KODE 9: KORNVEKSTER	10554	380	52	1933.42	7.10
KODE 10: FORRAPS	10554	380	43	3390.57	9.22
KODE 11: POTETER	10554	380	126	3125.94	9.29
KODE 12: KÅLROT ETC.	10554	380	54	6332.17	5.57
KODE 13: KÅLROT ETC.	10554	380	3	3478.42	9.28
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	10554	380	288	839.50	2.41
KODE 21: TØRKET TIL HØY	10554	380	136	568.28	3.84
KODE 22: LAGT I SILO	10554	380	249	1979.48	2.29
KODE 23: FORET OPP FERSK	10554	380	145	1884.29	3.08
KODE 24: TØRKET TIL HØY	10554	380	18	355.05	9.65
KODE 25: LAGT I SILO	10554	380	234	1532.29	2.74
KODE 26: FORET OPP FERSK	10554	380	162	1442.82	4.50

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- NORDLAND

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	20109	331	0	.	.
KODE 2: RUG	20109	331	0	.	.
KODE 3: BYGG	20109	331	12	260.22	10.41
KODE 4: HAVRE	20109	331	2	300.00	.
KODE 5: OLJEVEKSTER	20109	331	0	.	.
KODE 6: HALM	20109	331	1	2.54	34.68
KODE 7: RAIGRAS	20109	331	52	2374.35	9.39
KODE 8: FORMERKÅL	20109	331	1	2000.00	.
KODE 9: KORNVEKSTER	20109	331	114	1753.76	7.32
KODE 10: FORRAPS	20109	331	45	2720.20	7.03
KODE 11: POTETER	20109	331	213	1883.48	4.41
KODE 12: KÅLROT ETC.	20109	331	40	3654.86	10.35
KODE 13: KÅLROT ETC.	20109	331	20	2753.55	14.01
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	20109	331	318	562.83	3.42
KODE 21: TØRKET TIL HØY	20109	331	166	439.92	4.25
KODE 22: LAGT I SILO	20109	331	283	1970.42	2.62
KODE 23: FORET OPP FERSK	20109	331	64	2292.40	7.23
KODE 24: TØRKET TIL HØY	20109	331	2	677.84	20.75
KODE 25: LAGT I SILO	20109	331	115	1194.12	3.17
KODE 26: FORET OPP FERSK	20109	331	93	1065.55	4.92

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- TROMS

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	12143	232	0	.	.
KODE 2: RUG	12143	232	0	.	.
KODE 3: BYGG	12143	232	0	.	.
KODE 4: HAVRE	12143	232	0	.	.
KODE 5: OLJEVEKSTER	12143	232	0	.	.
KODE 6: HALM	12143	232	0	.	.
KODE 7: RAIGRAS	12143	232	15	2448.58	13.08
KODE 8: FORMERKÅL	12143	232	0	.	.
KODE 9: KORNVEKSTER	12143	232	56	2298.46	8.10
KODE 10: FORRAPS	12143	232	58	2811.32	15.25
KODE 11: POTETER	12143	232	161	1791.73	7.36
KODE 12: KÅLROT ETC.	12143	232	16	3109.60	6.63
KODE 13: KÅLROT ETC.	12143	232	19	2929.47	10.60
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	12143	232	222	458.00	3.98
KODE 21: TØRKET TIL HØY	12143	232	116	425.23	4.93
KODE 22: LAGT I SILO	12143	232	199	1865.57	4.49
KODE 23: FORET OPP FERSK	12143	232	22	1903.42	3.63
KODE 24: TØRKET TIL HØY	12143	232	2	400.00	0.00
KODE 25: LAGT I SILO	12143	232	23	962.31	14.71
KODE 26: FORET OPP FERSK	12143	232	18	891.65	7.97

TABELL B3: AVLING PER DEKAR -- FINNMARK

AVLINGS- KODE OG TYPE	ANTALL BRUK I POPULASJONEN	ANTALL BRUK I AVLINGS- UTVALGET	AV DISSE M POSITIV VERDI	ESTIMERT AVLING I KG/DA	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
KODE 1: HVETE	3426	267	0	.	.
KODE 2: RUG	3426	267	0	.	.
KODE 3: BYGG	3426	267	0	.	.
KODE 4: HAVRE	3426	267	0	.	.
KODE 5: OLJEVEKSTER	3426	267	0	.	.
KODE 6: HALM	3426	267	0	.	.
KODE 7: RAIGRAS	3426	267	3	1965.84	2.69
KODE 8: FORMERKÅL	3426	267	0	.	.
KODE 9: KORNVEKSTER	3426	267	80	2150.60	8.43
KODE 10: FORRAPS	3426	267	50	2501.89	7.11
KODE 11: POTETER	3426	267	47	1208.64	6.81
KODE 12: KÅLROT ETC.	3426	267	11	3174.45	15.31
KODE 13: KÅLROT ETC.	3426	267	5	3375.00	10.93
KODE 20: ENG TIL SLÅTT	3426	267	247	385.38	2.04
KODE 21: TØRKET TIL HØY	3426	267	155	364.67	2.46
KODE 22: LAGT I SILO	3426	267	209	1552.86	2.86
KODE 23: FORET OPP FERSK	3426	267	47	1557.77	1.86
KODE 24: TØRKET TIL HØY	3426	267	0	.	.
KODE 25: LAGT I SILO	3426	267	7	696.35	11.01
KODE 26: FORET OPP FERSK	3426	267	7	1224.40	4.49

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
ØSTFOLD

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	8119	1135	5289448	651.490	2.76
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	8119	1135	549417	67.671	5.30
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	8119	1135	4454329	548.630	5.15
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	8119	1135	1676954	206.547	5.86
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	8119	1135	18118	2.232	20.89
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	8119	1135	1981590	244.068	7.80
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	8119	1165	9526	1.173	2.34
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	8119	1165	3111	0.383	3.13
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	8119	1165	186	0.023	26.10
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	8119	1161	84456	10.402	11.38
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	8119	1161	1557467	191.830	3.88
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	8119	1161	182764	22.511	8.57
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	8119	1161	739681	91.105	3.55
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	8119	1165	6538881	805.380	2.96
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	8119	1165	1403786	172.901	5.70
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	8119	1135	1492756	183.860	3.75
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	8119	1135	7943085	978.333	3.02
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	8119	1135	4420753	544.495	5.87
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	8119	1135	779482	96.007	11.62
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	8119	1135	2992909	368.630	3.61
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	8119	1110	1161618	143.074	3.15
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	8119	1163	148172	18.250	5.87

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
OSLO OG AKERSHUS

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	8921	1258	4479912	502.176	2.65
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	8921	1258	414417	46.454	5.73
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	8921	1258	4835164	541.998	4.41
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	8921	1258	1163421	130.414	5.21
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	8921	1258	10895	1.221	27.24
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	8921	1258	2386087	267.469	6.04
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	8921	1284	9076	1.017	2.27
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	8921	1284	3193	0.358	3.04
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	8921	1284	242	0.027	18.78
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	8921	1244	53985	6.051	14.21
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	8921	1244	1538736	172.485	2.60
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	8921	1244	134387	15.064	10.07
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	8921	1244	597478	66.974	3.94
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	8921	1284	6750534	756.701	1.94
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	8921	1284	1397532	156.656	5.85
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	8921	1258	1840662	206.329	6.82
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	8921	1258	8697001	974.891	3.69
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	8921	1258	5256417	589.218	5.09
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	8921	1258	1130368	126.709	16.01
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	8921	1258	2360100	264.556	3.47
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	8921	1247	1173669	131.563	4.06
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	8921	1279	141019	15.808	5.17

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
HEDMARK

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	19328	2053	8487187	439.114	2.46
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	19328	2053	865006	44.754	6.21
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	19328	2053	7505738	388.335	4.09
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	19328	2053	2960373	153.165	4.51
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	19328	2053	28285	1.463	20.76
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	19328	2053	2991121	154.756	6.01
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	19328	2077	14513	0.751	1.96
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	19328	2077	3106	0.161	3.85
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	19328	2077	192	0.010	21.24
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	19328	2036	66758	3.454	10.55
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	19328	2036	2221666	114.945	2.07
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	19328	2036	248658	12.865	6.61
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	19328	2036	963254	49.837	3.81
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	19328	2077	8652136	447.648	1.87
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	19328	2077	2338138	120.972	4.99
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	19328	2053	2443660	126.431	3.96
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	19328	2053	12509735	647.234	2.61
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	19328	2053	7415747	383.679	4.28
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	19328	2053	821559	42.506	13.07
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	19328	2053	4342345	224.666	3.03
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	19328	2002	1837459	95.067	3.34
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	19328	2062	215262	11.137	4.80

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
OPPLAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	16513	1799	11646687	705.304	2.01
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	16513	1799	792269	47.979	5.01
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	16513	1799	6233654	377.500	4.60
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	16513	1799	4265782	258.329	3.68
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	16513	1799	25633	1.552	40.48
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	16513	1799	2817974	170.652	5.92
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	16513	1807	14978	0.907	1.75
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	16513	1807	1884	0.114	4.70
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	16513	1807	252	0.015	17.41
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	16513	1768	115438	6.991	11.89
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	16513	1768	2415224	146.262	1.76
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	16513	1768	212661	12.878	6.03
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	16513	1768	710898	43.051	3.36
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	16513	1807	7857934	475.863	1.43
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	16513	1807	1489954	90.229	5.34
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	16513	1799	2412632	146.105	3.13
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	16513	1799	12226422	740.412	2.28
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	16513	1799	6336326	383.717	4.76
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	16513	1799	805285	48.767	12.12
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	16513	1799	5046606	305.614	2.56
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	16513	1749	1572973	95.257	2.64
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	16513	1798	222138	13.452	4.89

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
BUSKERUD

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	10396	1093	5199118	500.107	3.50
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	10396	1093	753862	72.515	5.95
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	10396	1093	4479023	430.841	4.70
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	10396	1093	1762218	169.509	5.84
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	10396	1093	30683	2.951	27.72
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	10396	1093	1712095	164.688	7.36
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	10396	1138	8039	0.773	2.55
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	10396	1138	1517	0.146	5.20
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	10396	1138	137	0.013	23.81
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	10396	1110	37855	3.641	14.10
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	10396	1110	1298041	124.860	2.87
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	10396	1110	104852	10.086	9.62
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	10396	1110	393556	37.856	4.99
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	10396	1138	4254806	409.273	2.05
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	10396	1138	758992	73.008	7.99
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	10396	1093	1738559	167.233	4.66
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	10396	1093	7967105	766.363	2.78
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	10396	1093	4396210	422.875	5.43
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	10396	1093	911400	87.668	13.67
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	10396	1093	2288755	220.157	4.22
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	10396	1089	892483	85.849	4.37
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	10396	1102	106697	10.263	8.13

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
VESTFOLD

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	6000	739	3380916	563.49	3.65
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	6000	739	466161	77.69	6.64
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	6000	739	3383171	563.86	5.15
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	6000	739	1065822	177.64	8.49
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	6000	739	21318	3.55	24.67
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	6000	739	1268886	211.48	8.65
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	6000	742	6145	1.02	3.02
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	6000	742	1683	0.28	4.40
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	6000	742	90	0.02	27.13
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	6000	734	38623	6.44	21.62
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	6000	734	794372	132.40	4.09
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	6000	734	140238	23.37	10.83
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	6000	734	477746	79.62	4.91
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	6000	742	3650155	608.36	3.10
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	6000	742	880616	146.77	7.48
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	6000	739	1156815	192.80	6.59
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	6000	739	6030667	1005.11	4.15
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	6000	739	3382435	563.74	5.77
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	6000	739	620523	103.42	18.64
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	6000	739	2065388	344.23	4.91
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	6000	711	740606	123.43	4.23
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	6000	737	70119	11.69	8.06

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
TELEMARK

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	8643	900	3253222	376.400	4.06
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	8643	900	709276	82.064	7.35
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	8643	900	3855665	446.103	5.59
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	8643	900	1427270	165.136	7.09
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	8643	900	34731	4.018	33.33
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	8643	900	1441772	166.814	8.35
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	8643	900	5737	0.664	3.34
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	8643	900	663	0.077	7.95
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	8643	900	105	0.012	22.04
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	8643	885	30717	3.554	18.68
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	8643	885	909696	105.252	3.13
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	8643	885	43875	5.076	19.47
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	8643	885	167133	19.337	6.62
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	8643	900	2014767	233.110	2.69
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	8643	900	578488	66.931	7.94
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	8643	900	1169995	135.369	5.70
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	8643	900	6085522	704.098	3.79
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	8643	900	3834468	443.650	6.20
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	8643	900	592430	68.544	13.40
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	8643	900	1353867	156.643	5.23
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	8643	875	466460	53.970	5.84
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	8643	896	64753	7.492	9.33

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
AUST-AGDER

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	5740	526	1543068	268.827	6.02
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	5740	526	313890	54.685	9.80
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	5740	526	1948365	339.436	9.00
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	5740	526	650341	113.300	9.67
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	5740	526	10253	1.786	43.37
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	5740	526	540808	94.217	15.38
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	5740	536	2316	0.403	5.70
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	5740	536	113	0.020	18.83
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	5740	536	36	0.006	36.28
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	5740	533	24387	4.249	25.89
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	5740	533	372716	64.933	4.67
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	5740	533	9814	1.710	25.35
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	5740	533	101253	17.640	9.34
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	5740	536	737155	128.424	5.16
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	5740	536	370121	64.481	8.28
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	5740	526	407931	71.068	13.64
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	5740	526	2685038	467.777	7.40
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	5740	526	1836773	319.995	10.03
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	5740	526	242546	42.255	26.49
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	5740	526	664461	115.760	7.47
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	5740	513	272098	47.404	7.13
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	5740	538	22552	3.929	14.35

TABELL B4:
SPECIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
VEST-AGDER

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER I POP	ENHETER I UTVALGET	TOTAL- VERDI	MIDDEL- VERDI	STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	7811	777	3131715	400.936	4.04
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	7811	777	528529	67.665	9.60
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	7811	777	2391043	306.112	7.46
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	7811	777	1176374	150.605	7.10
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	7811	777	25204	3.227	27.94
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	7811	777	781092	99.999	11.24
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	7811	775	3578	0.458	4.57
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	7811	775	82	0.010	24.01
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	7811	775	21	0.003	52.85
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	7811	772	22732	2.910	26.90
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	7811	772	553849	70.906	4.48
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	7811	772	30573	3.914	22.77
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	7811	772	84739	10.849	9.16
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	7811	775	1283415	164.309	4.44
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	7811	775	638698	81.769	6.14
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	7811	777	677163	86.693	6.33
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	7811	777	4149897	531.289	5.09
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	7811	777	2462283	315.233	8.23
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	7811	777	156545	20.042	18.90
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	7811	777	1065617	136.425	5.82
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	7811	752	294243	37.670	6.02
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	7811	763	36360	4.655	11.79

TABELL B4:
SPECIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
ROGALAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER I POP	ENHETER I UTVALGET	TOTAL- VERDI	MIDDEL- VERDI	STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	11759	1360	14053056	1195.09	1.87
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	11759	1360	224391	19.08	9.21
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	11759	1360	4721502	401.52	4.98
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	11759	1360	4692422	399.05	3.27
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	11759	1360	9309	0.79	53.90
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	11759	1360	2081540	177.02	6.57
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	11759	1363	12780	1.09	1.96
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	11759	1363	183	0.02	19.02
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	11759	1363	20	0.00	53.95
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	11759	1358	136722	11.63	10.95
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	11759	1358	2049718	174.31	1.67
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	11759	1358	328405	27.93	14.15
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	11759	1358	345120	29.35	4.80
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	11759	1363	7003332	595.57	1.71
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	11759	1363	1039946	88.44	6.43
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	11759	1360	2148639	182.72	3.80
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	11759	1360	13290365	1130.23	2.06
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	11759	1360	5345103	454.55	5.01
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	11759	1360	631791	53.73	15.54
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	11759	1360	7136092	606.86	2.68
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	11759	1333	1873275	159.31	3.67
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	11759	1375	137212	11.67	5.99

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
HORDALAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	14601	1327	9747647	667.601	2.47
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	14601	1327	596314	40.841	6.93
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	14601	1327	6830032	467.778	4.02
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	14601	1327	3931519	269.264	4.20
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	14601	1327	10629	0.728	32.88
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	14601	1327	2882590	197.424	6.06
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	14601	1332	8583	0.588	2.38
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	14601	1332	41	0.003	56.51
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	14601	1332	20	0.001	94.87
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	14601	1316	97103	6.650	13.51
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	14601	1316	1316032	90.133	2.03
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	14601	1316	99015	6.781	14.00
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	14601	1316	202212	13.849	5.47
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	14601	1332	3743995	256.420	2.04
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	14601	1332	771141	52.814	5.82
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	14601	1327	1440591	98.664	4.60
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	14601	1327	11096471	759.980	2.53
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	14601	1327	7253705	496.795	4.23
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	14601	1327	650186	44.530	18.09
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	14601	1327	2880771	197.300	4.14
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	14601	1271	876069	60.001	4.36
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	14601	1328	94676	6.484	8.33

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
SOGN OG FJORDANE

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	11726	1085	9187066	783.478	2.44
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	11726	1085	411171	35.065	7.03
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	11726	1085	5201143	443.556	4.65
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	11726	1085	3956288	337.395	3.97
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	11726	1085	14500	1.237	35.30
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	11726	1085	2102835	179.331	6.94
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	11726	1102	8034	0.685	2.48
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	11726	1102	22	0.002	62.44
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	11726	1102	11	0.001	86.20
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	11726	1080	93645	7.986	13.65
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	11726	1080	1331925	113.587	2.09
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	11726	1080	52973	4.518	15.83
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	11726	1080	200945	17.137	6.38
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	11726	1102	3683465	314.128	1.85
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	11726	1102	577255	49.229	7.17
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	11726	1085	1607502	137.089	4.06
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	11726	1085	9445855	805.548	2.58
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	11726	1085	5149145	439.122	4.75
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	11726	1085	423214	36.092	16.97
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	11726	1085	3095373	263.975	3.80
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	11726	1072	729293	62.194	4.35
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	11726	1056	88763	7.570	8.46

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
MØRE OG ROMSDAL

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER	ENHETER	TOTAL-	MIDDEL-	STANDARD-
	I POP	I UTVALGET	VERDI	VERDI	AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	15319	1405	9734087	635.426	2.47
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	15319	1405	397572	25.953	7.22
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	15319	1405	6256781	408.433	4.16
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	15319	1405	3591801	234.467	3.71
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	15319	1405	14723	0.961	41.12
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	15319	1405	2403523	156.898	6.45
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	15319	1409	10534	0.688	2.16
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	15319	1409	293	0.019	13.71
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	15319	1409	121	0.008	21.92
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	15319	1387	76449	4.990	14.79
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	15319	1387	1630914	106.463	1.95
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	15319	1387	59968	3.915	19.10
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	15319	1387	247145	16.133	7.99
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	15319	1409	4487343	292.927	2.07
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	15319	1409	1214642	79.290	5.29
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	15319	1405	1501969	98.046	3.77
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	15319	1405	10473968	683.724	2.41
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	15319	1405	6252842	408.176	4.63
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	15319	1405	527370	34.426	13.14
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	15319	1405	3739714	244.123	3.17
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	15319	1357	1120317	73.133	3.49
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	15319	1410	127778	8.341	7.04

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
SØR-TRØNDELAG

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER	ENHETER	TOTAL-	MIDDEL-	STANDARD-
	I POP	I UTVALGET	VERDI	VERDI	AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	12215	1335	9387641	768.534	2.37
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	12215	1335	522778	42.798	6.08
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	12215	1335	3939038	322.475	6.02
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	12215	1335	3684969	301.676	3.58
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	12215	1335	16429	1.345	29.21
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	12215	1335	1689833	138.341	8.24
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	12215	1373	11487	0.940	2.14
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	12215	1373	957	0.078	6.65
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	12215	1373	157	0.013	19.44
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	12215	1337	91420	7.484	14.22
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	12215	1337	1879667	153.882	1.80
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	12215	1337	74164	6.072	12.19
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	12215	1337	390232	31.947	5.12
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	12215	1373	6024105	493.173	2.03
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	12215	1373	1086857	88.977	5.97
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	12215	1335	1417584	116.053	3.77
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	12215	1335	9071491	742.652	3.13
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	12215	1335	4241182	347.211	6.35
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	12215	1335	461321	37.767	17.39
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	12215	1335	4190934	343.097	2.81
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	12215	1323	1080313	88.442	3.17
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	12215	1369	152890	12.517	5.88

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
NORD-TRØNDELAG

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	10554	1357	9327924	883.828	2.07
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	10554	1357	819961	77.692	5.13
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	10554	1357	3444313	326.351	5.19
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	10554	1357	3395133	321.692	3.28
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	10554	1357	23536	2.230	19.43
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	10554	1357	1639720	155.365	6.66
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	10554	1365	11407	1.081	1.81
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	10554	1365	1615	0.153	4.40
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	10554	1365	85	0.008	27.19
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	10554	1353	82725	7.838	12.42
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	10554	1353	1892615	179.327	1.70
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	10554	1353	109426	10.368	12.92
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	10554	1353	558589	52.927	4.18
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	10554	1365	7309514	692.582	1.48
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	10554	1365	1058112	100.257	5.68
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	10554	1357	1303148	123.474	3.84
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	10554	1357	8767821	830.758	2.12
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	10554	1357	3774149	357.604	4.88
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	10554	1357	396286	37.548	15.36
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	10554	1357	4917332	465.921	2.45
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	10554	1307	1561060	147.912	2.72
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	10554	1373	166344	15.761	5.32

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
NORDLAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	20109	1976	7183236	357.215	2.44
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	20109	1976	385224	19.157	8.51
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	20109	1976	3775860	187.770	5.56
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	20109	1976	3219074	160.081	3.56
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	20109	1976	11391	0.566	35.20
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	20109	1976	1600854	79.609	8.36
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	20109	2004	8544	0.425	2.51
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	20109	2004	45	0.002	27.37
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	20109	2004	16	0.001	61.93
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	20109	1991	54533	2.712	16.20
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	20109	1991	1172205	58.293	2.44
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	20109	1991	40927	2.035	11.65
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	20109	1991	193606	9.628	5.17
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	20109	2004	3645933	181.309	2.32
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	20109	2004	1296965	64.497	3.88
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	20109	1976	782029	38.889	6.01
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	20109	1976	7138456	354.988	3.66
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	20109	1976	3714676	184.727	5.67
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	20109	1976	488699	24.302	28.30
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	20109	1976	2903534	144.390	2.88
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	20109	1949	895205	44.518	3.05
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	20109	2013	101848	5.065	6.96

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
TROMS

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER	ENHETER	TOTAL-	MIDDEL-	STANDARD-
	I POP	I UTVALGET	VERDI	VERDI	AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	12143	1143	3914993	322.407	4.40
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	12143	1143	103138	8.494	8.64
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	12143	1143	2660054	219.061	6.74
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	12143	1143	1735435	142.917	5.18
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	12143	1143	1955	0.161	54.65
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	12143	1143	875453	72.095	9.62
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	12143	1150	3853	0.317	3.84
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	12143	1150	13	0.001	71.32
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	12143	1150	0	0.000	.
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	12143	1127	35442	2.919	21.42
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	12143	1127	587568	48.387	3.10
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	12143	1127	29857	2.459	23.79
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	12143	1127	69444	5.719	8.44
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	12143	1150	1716624	141.367	3.37
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	12143	1150	698017	57.483	6.76
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	12143	1143	468932	38.617	7.87
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	12143	1143	4048023	333.363	4.39
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	12143	1143	2418433	199.163	6.83
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	12143	1143	247005	20.341	33.40
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	12143	1143	1410228	116.135	5.02
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	12143	1109	479790	39.512	4.65
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	12143	1152	38072	3.135	10.61

TABELL B4:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KONTINUERLIGE KJENNEMERKER
FINNMARK

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER	ENHETER	TOTAL-	MIDDEL-	STANDARD-
	I POP	I UTVALGET	VERDI	VERDI	AVVIK I %
MANNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	3426	497	915691	267.277	6.17
MANNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	3426	497	1677	0.489	11.72
MANNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	3426	497	510942	149.136	17.78
KVINNENS ARBEID I JORDBRUK - TIMEVERK	3426	497	426886	124.602	9.35
KVINNENS ARBEID I SKOGBRUK - TIMEVERK	3426	497	84	0.025	16.65
KVINNENS ARBEID UTENOM BRUKET - TIMEVERK	3426	497	361872	105.625	21.98
MASKINER 87 - FIREHJULSTRAKTORER	3426	495	1050	0.307	6.89
MASKINER 87 - SKURTRESKERE IALT	3426	495	0	0.000	.
MASKINER 87 - SLEPETRESKERE	3426	495	0	0.000	.
BYGNINGSUN. 85 - INVEST. I DRIFTSB. IALT - 1000 KR	3426	488	7522	2.196	41.79
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 1-KVM	3426	488	163640	47.764	5.32
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 2-KVM	3426	488	9351	2.730	28.74
BYGNINGSUN. 85 - GRUNNFLATE AV BYGNINGER TYPE 3-KVM	3426	488	19154	5.591	26.20
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-EGET JORDBRUKSAREAL AR	3426	495	633272	184.843	6.30
UNDERS. I 87 OM JORDLEIGE M V-LEID JORDBRUKSAREAL AR	3426	495	227058	66.275	8.47
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - NETTOFORMUE 1000 KR	3426	497	103285	30.147	16.90
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - INNTEKT 100 KR	3426	497	1040109	303.593	10.29
INNTEKT 86 - BRUKER OG EKTEF. - LØNNSINNT. 100 KR	3426	497	567879	165.756	18.36
INNT. 86 -BR OG EKTEF -NÆR.INNT. IKKE JORDBR 100 KR	3426	497	44333	12.940	28.96
INNT. 86 - BR OG EKTEF - NÆR.INNT. JORDBR M V 100 KR	3426	497	360788	105.309	6.59
GJELDSUNDERSØKELSE 81 - SUM GJELD - 1000 KR	3426	461	182356	53.227	6.45
UNDERS. 84 - UTG TIL KJØP AV MASKINER IALT- 1000 KR	3426	506	12030	3.511	14.01

TABELL B5:
SPECIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
ØSTFOLD

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER I POP	ENHETER I UTVALGET	TOTAL- VERDI	MIDDEL- VERDI	STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	8119	1135	7.42	0.000914	35.53
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	8119	1135	1442.25	0.177639	4.55
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	8119	1135	957.89	0.117981	7.14
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	8119	1135	1608.72	0.198143	6.55
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	8119	1135	949.82	0.116987	10.34
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	8119	1165	4474.66	0.551134	2.64
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	8119	1165	223.34	0.027508	20.86
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	8119	1165	60.68	0.007474	28.49
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	8119	1165	125.58	0.015467	32.64
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	8119	1165	311.87	0.038413	17.11
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	8119	1165	4060.44	0.500115	3.02
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	8119	1165	478.62	0.058950	12.23
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	8119	1165	33.33	0.004105	44.22
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	8119	1165	876.62	0.107971	8.78
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	8119	1165	1191.66	0.146774	6.37
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	8119	1165	1785.23	0.219883	5.77
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	8119	1165	1030.75	0.126956	8.54
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8119	1165	4424.36	0.544940	2.87
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8119	1165	459.89	0.056644	8.73
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8119	1165	4614.76	0.568390	2.70
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8119	1165	269.49	0.033193	9.94
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8119	1165	3547.82	0.436978	3.66
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8119	1165	1336.43	0.164606	5.40
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8119	1165	3869.52	0.476601	3.32
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8119	1165	1014.73	0.124983	6.47
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	8119	1165	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8119	1165	526.15	0.064805	12.29
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8119	1165	4358.10	0.536778	2.82
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	8119	1165	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8119	1165	3725.64	0.458879	3.42
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8119	1165	1158.62	0.142704	6.10
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	8119	1165	311.87	0.038413	17.11
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	8119	1165	1715.02	0.211236	4.76
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	8119	1165	748.17	0.092151	8.22
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	8119	1165	2109.19	0.259784	5.75
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	8119	1165	876.62	0.107971	8.78
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	8119	1165	1620.04	0.199537	5.10
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	8119	1165	1268.44	0.156231	7.08
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	8119	1165	1119.16	0.137844	8.62
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	8119	1135	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	8119	1135	4846.34	0.596914	2.58
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	8119	1135	119.76	0.014751	23.94
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	8119	1135	119.76	0.014751	23.94
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	8119	1135	1971.20	0.242789	3.68
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	8119	1135	537.44	0.066195	12.13
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	8119	1135	2254.64	0.277699	5.73
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	8119	1135	83.06	0.010231	28.47

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 OSLO OG AKERSHUS

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	8921	1258	33.85	0.003794	36.58
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	8921	1258	1063.07	0.119164	4.83
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	8921	1258	864.02	0.096853	6.37
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	8921	1258	1512.47	0.169541	5.55
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	8921	1258	1467.36	0.164484	7.44
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	8921	1284	4563.94	0.511596	2.43
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	8921	1284	161.45	0.018098	21.50
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	8921	1284	113.21	0.012690	23.33
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	8921	1284	59.14	0.006629	47.56
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	8921	1284	264.58	0.029658	16.58
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	8921	1284	3632.39	0.407173	2.99
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	8921	1284	871.90	0.097736	9.24
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	8921	1284	128.86	0.014445	26.70
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	8921	1284	833.51	0.093433	8.82
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	8921	1284	1011.83	0.113421	6.74
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	8921	1284	1579.23	0.177024	5.68
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	8921	1284	1473.16	0.165135	6.56
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8921	1284	4481.06	0.502305	2.60
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8921	1284	416.68	0.046708	9.33
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8921	1284	4685.70	0.525244	2.44
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8921	1284	212.04	0.023768	13.09
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8921	1284	3791.66	0.425026	3.12
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8921	1284	1106.08	0.123986	6.36
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8921	1284	4110.52	0.460769	2.83
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8921	1284	787.22	0.088243	7.83
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	8921	1284	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8921	1284	609.08	0.068275	11.87
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8921	1284	4288.66	0.480737	2.51
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	8921	1284	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8921	1284	3814.59	0.427597	2.90
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8921	1284	1083.15	0.121415	7.31
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	8921	1284	264.58	0.029658	16.58
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	8921	1284	1553.85	0.174179	5.08
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	8921	1284	759.58	0.085145	7.99
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	8921	1284	2319.72	0.260029	4.84
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	8921	1284	833.51	0.093433	8.82
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	8921	1284	1466.98	0.164442	6.03
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	8921	1284	1020.20	0.114359	7.14
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	8921	1284	1577.04	0.176778	6.00
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	8921	1258	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	8921	1258	4844.55	0.543050	2.28
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	8921	1258	96.22	0.010786	25.53
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	8921	1258	96.22	0.010786	25.53
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	8921	1258	1633.68	0.183128	4.25
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	8921	1258	481.15	0.053935	11.16
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	8921	1258	2565.10	0.287535	4.56
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	8921	1258	164.62	0.018453	26.22

TABELL B5:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
HEDMARK

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER I POP	ENHETER I UTVALGET	TOTAL- VERDI	MIDDEL- VERDI	STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	19328	2053	41.47	0.002145	30.81
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	19328	2053	2371.24	0.122684	4.17
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	19328	2053	1287.14	0.066594	6.10
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	19328	2053	2614.13	0.135251	5.09
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	19328	2053	2895.06	0.149786	5.46
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	19328	2077	8100.25	0.419094	2.08
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	19328	2077	555.79	0.028756	13.23
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	19328	2077	281.67	0.014573	16.94
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	19328	2077	20.49	0.001060	67.17
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	19328	2077	734.58	0.038006	11.10
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	19328	2077	6129.36	0.317124	2.57
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	19328	2077	1914.53	0.099054	6.78
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	19328	2077	179.74	0.009299	21.77
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	19328	2077	1854.38	0.095943	6.44
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	19328	2077	2258.82	0.116868	5.03
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	19328	2077	2747.42	0.142147	4.79
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	19328	2077	2097.59	0.108526	6.27
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	19328	2077	7602.05	0.393318	2.39
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	19328	2077	1356.15	0.070165	6.20
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	19328	2077	7894.03	0.408425	2.29
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	19328	2077	1064.17	0.055058	7.04
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	19328	2077	5774.81	0.298779	3.13
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	19328	2077	3183.40	0.164704	3.92
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	19328	2077	6561.72	0.339493	2.79
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	19328	2077	2396.48	0.123990	4.75
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	19328	2077	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	19328	2077	1421.82	0.073563	7.77
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	19328	2077	7536.38	0.389920	2.23
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	19328	2077	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	19328	2077	8000.83	0.413950	2.21
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	19328	2077	957.37	0.049533	7.77
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	19328	2077	734.58	0.038006	11.10
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	19328	2077	3335.67	0.172582	3.79
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	19328	2077	1257.60	0.065066	7.40
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	19328	2077	3630.36	0.187829	4.47
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	19328	2077	1854.38	0.095943	6.44
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	19328	2077	3304.44	0.170966	4.19
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	19328	2077	2079.67	0.107599	5.88
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	19328	2077	1719.72	0.088975	6.63
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	19328	2053	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	19328	2053	8942.59	0.462675	1.86
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	19328	2053	266.45	0.013786	19.70
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	19328	2053	266.45	0.013786	19.70
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	19328	2053	3845.88	0.198980	3.33
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	19328	2053	537.37	0.027803	13.20
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	19328	2053	4243.66	0.219560	3.92
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	19328	2053	315.67	0.016332	17.80

TABELL B5:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
OPPLAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	16513	1799	21.24	0.001287	31.67
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	16513	1799	3460.09	0.209538	3.34
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	16513	1799	1461.95	0.088533	6.32
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	16513	1799	2169.14	0.131360	5.76
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	16513	1799	2232.56	0.135200	6.08
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	16513	1807	8097.86	0.490393	1.95
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	16513	1807	477.99	0.028946	12.92
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	16513	1807	331.94	0.020102	16.11
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	16513	1807	158.44	0.009595	24.00
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	16513	1807	577.10	0.034948	11.88
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	16513	1807	6922.82	0.419234	2.19
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	16513	1807	1458.91	0.088349	7.65
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	16513	1807	107.40	0.006504	32.42
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	16513	1807	1953.28	0.118288	6.03
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	16513	1807	3175.41	0.192298	4.20
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	16513	1807	2473.90	0.149815	5.11
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	16513	1807	1463.63	0.088635	7.05
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	16513	1807	6367.17	0.385585	2.73
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	16513	1807	2699.05	0.163450	3.98
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	16513	1807	7160.38	0.433621	2.35
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	16513	1807	1905.84	0.115415	5.30
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	16513	1807	3812.23	0.230862	4.03
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	16513	1807	5254.00	0.318173	2.77
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	16513	1807	5455.62	0.330383	2.99
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	16513	1807	3600.52	0.218041	3.87
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	16513	1807	10.09	0.000611	94.91
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	16513	1807	1198.79	0.072597	8.75
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	16513	1807	7867.44	0.476439	1.90
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	16513	1807	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	16513	1807	8192.37	0.496116	1.92
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	16513	1807	873.86	0.052919	8.88
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	16513	1807	577.10	0.034948	11.88
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	16513	1807	4175.88	0.252884	3.09
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	16513	1807	1448.06	0.087692	6.96
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	16513	1807	2865.19	0.173511	5.19
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	16513	1807	1963.41	0.118901	6.01
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	16513	1807	3855.20	0.233465	3.75
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	16513	1807	1848.64	0.111951	6.04
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	16513	1807	1398.97	0.084719	7.21
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	16513	1799	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	16513	1799	9081.77	0.549977	1.68
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	16513	1799	263.22	0.015940	17.82
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	16513	1799	263.22	0.015940	17.82
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	16513	1799	4679.01	0.283353	2.80
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	16513	1799	436.16	0.026413	13.57
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	16513	1799	3754.12	0.227344	4.26
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	16513	1799	212.48	0.012867	19.79

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 BUSKERUD

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	10396	1093	10.73	0.001032	49.06
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	10396	1093	1152.70	0.110879	6.50
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	10396	1093	1058.75	0.101842	7.88
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	10396	1093	1794.45	0.172609	6.01
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	10396	1093	1541.71	0.148298	7.04
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	10396	1138	4971.52	0.478215	2.57
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	10396	1138	250.62	0.024107	17.55
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	10396	1138	231.45	0.022263	19.95
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	10396	1138	0.00	0.000000	.
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	10396	1138	480.51	0.046221	13.60
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	10396	1138	3811.73	0.366653	3.18
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	10396	1138	1113.45	0.107104	8.80
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	10396	1138	47.90	0.004608	41.48
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	10396	1138	1295.06	0.124573	7.78
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	10396	1138	1331.03	0.128033	7.08
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	10396	1138	1651.58	0.158867	6.05
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	10396	1138	1175.92	0.113113	7.81
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	10396	1138	4797.17	0.461444	2.78
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	10396	1138	656.42	0.063141	9.28
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	10396	1138	4934.36	0.474641	2.68
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	10396	1138	519.22	0.049945	11.27
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	10396	1138	3522.71	0.338852	3.80
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	10396	1138	1930.88	0.185733	5.41
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	10396	1138	4115.62	0.395885	3.25
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	10396	1138	1337.96	0.128700	7.09
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	10396	1138	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	10396	1138	880.62	0.084708	10.09
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	10396	1138	4572.96	0.439877	2.72
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	10396	1138	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	10396	1138	4998.56	0.480815	2.60
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	10396	1138	455.03	0.043770	11.04
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	10396	1138	480.51	0.046221	13.60
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	10396	1138	1834.33	0.176445	5.35
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	10396	1138	1021.92	0.098300	8.47
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	10396	1138	2116.83	0.203620	5.62
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	10396	1138	1295.06	0.124573	7.78
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	10396	1138	1773.93	0.170636	5.82
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	10396	1138	1368.17	0.131606	7.16
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	10396	1138	1016.43	0.097771	8.15
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	10396	1093	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	10396	1093	5374.36	0.516964	2.28
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	10396	1093	183.97	0.017696	22.88
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	10396	1093	183.97	0.017696	22.88
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	10396	1093	2038.20	0.196057	5.14
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	10396	1093	492.83	0.047406	12.17
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	10396	1093	2514.62	0.241884	4.97
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	10396	1093	328.70	0.031618	16.25

TABELL B5:
SPECIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
VESTFOLD

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	6000	739	10.40	0.001733	49.83
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	6000	739	856.92	0.142820	6.17
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	6000	739	755.33	0.125888	8.51
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	6000	739	1096.73	0.182789	7.28
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	6000	739	897.28	0.149547	9.03
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	6000	742	3070.16	0.511694	3.00
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	6000	742	199.19	0.033198	17.70
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	6000	742	135.77	0.022629	21.84
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	6000	742	0.00	0.000000	.
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	6000	742	124.05	0.020674	24.00
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	6000	742	2818.45	0.469741	3.32
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	6000	742	457.35	0.076226	11.99
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	6000	742	5.28	0.000880	48.40
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	6000	742	556.10	0.092683	10.74
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	6000	742	761.71	0.126952	8.96
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	6000	742	1325.41	0.220901	5.96
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	6000	742	761.90	0.126984	8.94
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	6000	742	3169.12	0.528186	2.85
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	6000	742	236.01	0.039335	13.31
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	6000	742	3280.98	0.546831	2.70
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	6000	742	124.14	0.020691	18.80
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	6000	742	2659.76	0.443293	3.62
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	6000	742	745.37	0.124228	7.75
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	6000	742	2835.11	0.472519	3.33
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	6000	742	570.02	0.095003	9.26
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	6000	742	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	6000	742	236.73	0.039454	17.25
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	6000	742	3168.40	0.528067	2.83
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	6000	742	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	6000	742	2662.51	0.443752	3.55
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	6000	742	742.61	0.123769	8.34
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	6000	742	124.05	0.020674	24.00
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	6000	742	1165.29	0.194214	6.08
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	6000	742	482.74	0.080456	10.94
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	6000	742	1633.06	0.272176	5.57
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	6000	742	561.11	0.093519	10.66
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	6000	742	1209.89	0.201648	6.05
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	6000	742	922.36	0.153727	8.72
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	6000	742	711.76	0.118627	8.63
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	6000	739	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	6000	739	3484.25	0.580708	2.51
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	6000	739	132.41	0.022069	29.41
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	6000	739	132.41	0.022069	29.41
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	6000	739	1361.34	0.226890	5.03
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	6000	739	337.93	0.056322	15.09
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	6000	739	1649.20	0.274867	5.66
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	6000	739	135.77	0.022628	28.02

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 TELEMARK

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	8643	900	6.08	0.000703	74.88
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	8643	900	730.48	0.084517	8.78
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	8643	900	614.35	0.071081	8.94
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	8643	900	1317.10	0.152390	6.58
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	8643	900	1765.18	0.204233	6.70
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	8643	900	3881.87	0.449134	3.13
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	8643	900	235.45	0.027241	20.59
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	8643	900	141.64	0.016388	26.08
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	8643	900	66.30	0.007671	32.34
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	8643	900	367.28	0.042495	16.91
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	8643	900	2462.96	0.284966	4.13
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	8643	900	1417.58	0.164015	7.43
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	8643	900	77.43	0.008959	30.22
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	8643	900	964.51	0.111595	8.64
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	8643	900	1143.44	0.132297	7.75
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	8643	900	1460.26	0.168953	6.58
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	8643	900	757.05	0.087591	10.01
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8643	900	3955.17	0.457616	3.23
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8643	900	370.08	0.042819	10.55
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8643	900	3925.88	0.454226	3.18
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8643	900	399.38	0.046208	13.17
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8643	900	2883.10	0.333577	4.38
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8643	900	1442.15	0.166858	6.14
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8643	900	3038.13	0.351514	3.99
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8643	900	1287.12	0.148921	7.29
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	8643	900	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	8643	900	891.85	0.103188	10.04
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	8643	900	3433.41	0.397247	3.39
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	8643	900	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	8643	900	3976.17	0.460045	3.12
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	8643	900	349.09	0.040390	15.29
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	8643	900	377.26	0.043650	16.63
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	8643	900	1498.75	0.173407	6.15
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	8643	900	573.27	0.066328	10.06
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	8643	900	1875.97	0.217051	5.97
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	8643	900	964.51	0.111595	8.64
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	8643	900	1604.81	0.185677	6.18
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	8643	900	906.35	0.104866	8.72
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	8643	900	849.59	0.098298	9.69
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	8643	900	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	8643	900	4356.88	0.504093	2.83
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	8643	900	76.32	0.008830	29.22
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	8643	900	76.32	0.008830	29.22
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	8643	900	1635.93	0.189278	5.43
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	8643	900	390.12	0.045137	14.27
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	8643	900	2136.70	0.247217	5.65
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	8643	900	194.13	0.022461	21.52

TABELL B5:
SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
AUST-AGDER

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	5740	526	17.64	0.003073	57.99
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	5740	526	385.05	0.067081	9.77
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	5740	526	233.97	0.040761	14.14
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	5740	526	577.52	0.100613	11.98
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	5740	526	687.46	0.119767	11.79
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	5740	536	1459.79	0.254320	6.02
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	5740	536	142.58	0.024840	25.38
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	5740	536	70.97	0.012364	32.85
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	5740	536	87.10	0.015175	28.69
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	5740	536	171.88	0.029945	19.27
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	5740	536	1255.55	0.218737	6.19
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	5740	536	313.70	0.054651	18.77
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	5740	536	19.31	0.003365	56.04
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	5740	536	343.84	0.059903	13.31
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	5740	536	642.15	0.111872	10.41
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	5740	536	517.42	0.090142	11.70
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	5740	536	257.04	0.044781	18.87
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	5740	536	1469.59	0.256026	6.06
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	5740	536	290.86	0.050672	12.87
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	5740	536	1610.37	0.280552	5.51
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	5740	536	150.08	0.026146	21.12
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	5740	536	749.12	0.130509	9.84
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	5740	536	1011.33	0.176189	7.44
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	5740	536	1062.40	0.185088	7.54
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	5740	536	698.05	0.121611	9.75
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	5740	536	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	5740	536	301.96	0.052607	15.89
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	5740	536	1458.48	0.254091	5.96
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	5740	536	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	5740	536	1504.31	0.262075	5.57
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	5740	536	256.14	0.044623	18.95
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	5740	536	171.88	0.029945	19.27
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	5740	536	549.32	0.095701	10.22
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	5740	536	276.13	0.048106	15.04
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	5740	536	763.11	0.132947	10.28
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	5740	536	343.84	0.059903	13.31
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	5740	536	780.02	0.135892	9.00
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	5740	536	483.09	0.084162	13.08
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	5740	536	153.50	0.026742	23.47
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	5740	526	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	5740	526	1865.35	0.324974	5.15
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	5740	526	36.29	0.006322	41.59
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	5740	526	36.29	0.006322	41.59
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	5740	526	598.43	0.104256	7.94
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	5740	526	168.72	0.029393	23.04
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	5740	526	1036.60	0.180592	8.97
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	5740	526	61.60	0.010732	36.20

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 VEST-AGDER

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	7811	777	3.07	0.000393	8.32
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	7811	777	590.53	0.075602	9.14
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	7811	777	469.37	0.060092	10.94
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	7811	777	950.02	0.121626	8.13
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	7811	777	1024.39	0.131147	9.08
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	7811	775	2474.93	0.316852	4.32
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	7811	775	196.00	0.025093	21.09
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	7811	775	152.45	0.019517	22.42
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	7811	775	71.68	0.009177	40.23
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	7811	775	180.59	0.023119	20.01
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	7811	775	2233.01	0.285880	4.58
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	7811	775	465.27	0.059566	14.23
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	7811	775	16.21	0.002075	65.53
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	7811	775	616.30	0.078902	10.62
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	7811	775	938.30	0.120126	8.07
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	7811	775	900.80	0.115324	8.88
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	7811	775	439.67	0.056288	13.99
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	7811	775	2126.53	0.272248	5.12
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	7811	775	768.54	0.098392	7.57
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	7811	775	2446.52	0.313214	4.33
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	7811	775	448.55	0.057426	11.64
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	7811	775	885.77	0.113400	9.54
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	7811	775	2009.30	0.257240	4.84
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	7811	775	1640.49	0.210023	6.05
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	7811	775	1254.58	0.160617	6.88
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	7811	775	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	7811	775	434.78	0.055663	13.45
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	7811	775	2460.29	0.314978	4.34
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	7811	775	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	7811	775	2709.37	0.346866	4.00
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	7811	775	185.70	0.023774	18.64
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	7811	775	177.60	0.022737	20.30
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	7811	775	1139.72	0.145913	6.82
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	7811	775	447.36	0.057273	11.31
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	7811	775	1130.39	0.144717	8.63
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	7811	775	616.30	0.078902	10.62
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	7811	775	1232.11	0.157741	7.11
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	7811	775	698.53	0.089429	9.74
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	7811	775	348.12	0.044568	16.63
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	7811	777	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	7811	777	2949.72	0.377636	3.66
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	7811	777	87.65	0.011222	30.63
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	7811	777	87.65	0.011222	30.63
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	7811	777	1216.68	0.155766	6.31
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	7811	777	124.89	0.015989	23.55
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	7811	777	1462.97	0.187295	7.11
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	7811	777	145.17	0.018586	23.26

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 ROGALAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	11759	1360	41.66	0.003543	41.15
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	11759	1360	3247.97	0.276212	3.56
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	11759	1360	1708.77	0.145316	5.75
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	11759	1360	1698.06	0.144405	6.76
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	11759	1360	1142.53	0.097162	8.56
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	11759	1363	7150.36	0.608075	1.86
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	11759	1363	295.70	0.025146	17.13
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	11759	1363	176.26	0.014989	25.65
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	11759	1363	108.96	0.009266	26.50
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	11759	1363	427.69	0.036371	13.36
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	11759	1363	6652.03	0.565697	2.00
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	11759	1363	569.46	0.048428	13.85
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	11759	1363	82.09	0.006981	31.63
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	11759	1363	1582.45	0.134574	6.59
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	11759	1363	3190.17	0.271296	3.79
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	11759	1363	2094.37	0.178108	5.82
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	11759	1363	864.29	0.073500	9.89
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	11759	1363	4255.25	0.361872	3.45
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	11759	1363	3476.02	0.295605	3.15
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	11759	1363	5942.03	0.505318	2.47
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	11759	1363	1789.24	0.152159	5.11
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	11759	1363	1355.77	0.115296	7.52
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	11759	1363	6375.50	0.542181	2.18
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	11759	1363	3915.49	0.332978	3.64
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	11759	1363	3815.78	0.324499	3.56
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	11759	1363	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	11759	1363	1104.11	0.093895	8.68
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	11759	1363	6627.16	0.563582	1.98
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	11759	1363	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	11759	1363	7152.88	0.608290	1.92
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	11759	1363	578.39	0.049187	10.79
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	11759	1363	437.76	0.037228	13.22
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	11759	1363	4046.96	0.344158	3.10
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	11759	1363	1080.89	0.091920	8.22
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	11759	1363	2165.66	0.184171	5.95
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	11759	1363	1592.52	0.135430	6.56
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	11759	1363	3337.56	0.283830	3.87
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	11759	1363	1883.28	0.160156	5.99
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	11759	1363	917.91	0.078060	9.50
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	11759	1360	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	11759	1360	7675.10	0.652700	1.64
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	11759	1360	163.89	0.013938	19.62
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	11759	1360	163.89	0.013938	19.62
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	11759	1360	4553.21	0.387210	2.71
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	11759	1360	355.93	0.030269	15.60
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	11759	1360	2629.09	0.223581	5.14
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	11759	1360	136.87	0.011640	25.14

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 HORDALAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER I POP	ENHETER I UTVALGET	TOTAL- VERDI	MIDDEL- VERDI	STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	14601	1327	44.26	0.003031	35.55
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	14601	1327	1681.01	0.115130	5.78
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	14601	1327	1152.63	0.078942	7.83
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	14601	1327	2314.65	0.158527	5.52
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	14601	1327	2840.05	0.194511	5.08
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	14601	1332	7279.77	0.498580	2.01
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	14601	1332	260.00	0.017807	22.60
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	14601	1332	161.90	0.011089	23.16
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	14601	1332	70.26	0.004812	35.69
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	14601	1332	689.33	0.047211	10.89
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	14601	1332	6509.17	0.445803	2.31
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	14601	1332	499.34	0.034199	14.44
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	14601	1332	74.09	0.005074	41.73
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	14601	1332	1667.83	0.114227	6.74
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	14601	1332	3275.95	0.224365	4.36
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	14601	1332	2204.74	0.150999	5.71
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	14601	1332	623.41	0.042697	12.38
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	14601	1332	5814.88	0.398252	2.80
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	14601	1332	1957.05	0.134036	4.95
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	14601	1332	6709.06	0.459493	2.41
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	14601	1332	1062.87	0.072794	7.59
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	14601	1332	1769.87	0.121215	6.77
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	14601	1332	6002.06	0.411072	2.54
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	14601	1332	3874.25	0.265342	4.00
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	14601	1332	3897.67	0.266946	3.80
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	14601	1332	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	14601	1332	1267.52	0.086810	8.08
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	14601	1332	6504.41	0.445477	2.33
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	14601	1332	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	14601	1332	7253.16	0.496758	2.09
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	14601	1332	518.77	0.035530	13.35
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	14601	1332	689.33	0.047211	10.89
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	14601	1332	2698.44	0.184812	4.73
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	14601	1332	951.44	0.065163	9.03
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	14601	1332	3432.71	0.235101	4.43
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	14601	1332	1667.83	0.114227	6.74
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	14601	1332	3099.34	0.212269	4.58
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	14601	1332	1646.35	0.112756	6.71
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	14601	1332	1358.41	0.093035	7.91
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	14601	1327	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	14601	1327	7814.81	0.535224	1.84
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	14601	1327	217.79	0.014916	22.06
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	14601	1327	217.79	0.014916	22.06
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	14601	1327	2946.40	0.201794	4.29
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	14601	1327	448.41	0.030711	13.62
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	14601	1327	4081.41	0.279530	3.84
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	14601	1327	338.59	0.023190	16.68

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 SOGN OG FJORDANE

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	11726	1085	3.25	0.000277	15.55
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	11726	1085	2081.22	0.177488	5.13
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	11726	1085	1253.22	0.106876	7.45
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	11726	1085	2140.18	0.182516	5.77
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	11726	1085	1775.38	0.151405	6.66
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	11726	1102	6424.59	0.547893	2.01
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	11726	1102	204.73	0.017459	22.63
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	11726	1102	307.10	0.026189	16.66
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	11726	1102	50.71	0.004325	42.33
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	11726	1102	512.82	0.043733	12.68
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	11726	1102	5841.89	0.498199	2.29
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	11726	1102	557.21	0.047520	12.25
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	11726	1102	75.20	0.006413	33.81
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	11726	1102	1777.60	0.151594	6.35
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	11726	1102	3102.49	0.264582	4.17
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	11726	1102	1616.76	0.137878	6.99
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	11726	1102	490.27	0.041811	12.92
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	11726	1102	4533.83	0.386647	3.22
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	11726	1102	2453.30	0.209219	4.31
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	11726	1102	5689.59	0.485212	2.50
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	11726	1102	1297.53	0.110654	6.89
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	11726	1102	1493.60	0.127375	7.11
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	11726	1102	5493.52	0.468491	2.42
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	11726	1102	3503.36	0.298769	4.01
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	11726	1102	3483.76	0.297097	3.88
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	11726	1102	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	11726	1102	815.35	0.069533	10.21
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	11726	1102	6171.77	0.526332	2.08
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	11726	1102	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	11726	1102	6560.50	0.559483	2.00
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	11726	1102	426.63	0.036383	13.52
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	11726	1102	512.82	0.043733	12.68
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	11726	1102	2921.87	0.249179	4.08
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	11726	1102	1095.27	0.093405	8.15
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	11726	1102	2457.16	0.209548	5.44
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	11726	1102	1777.60	0.151594	6.35
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	11726	1102	2690.06	0.229410	4.59
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	11726	1102	1368.06	0.116669	7.59
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	11726	1102	1151.40	0.098192	8.51
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	11726	1085	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	11726	1085	7034.66	0.599920	1.79
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	11726	1085	218.60	0.018642	19.50
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	11726	1085	218.60	0.018642	19.50
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	11726	1085	3282.55	0.279938	3.81
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	11726	1085	315.37	0.026895	17.82
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	11726	1085	3156.10	0.269154	4.46
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	11726	1085	280.64	0.023933	18.82

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 MØRE OG RØMSDAL

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER I POP	ENHETER I UTVALGET	TOTAL- VERDI	MIDDEL- VERDI	STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	15319	1405	9.18	0.000599	55.26
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	15319	1405	2260.84	0.147584	4.70
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	15319	1405	1065.18	0.069534	7.77
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	15319	1405	2210.25	0.144282	5.66
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	15319	1405	2207.77	0.144120	5.86
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	15319	1409	6653.61	0.434337	2.14
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	15319	1409	396.11	0.025857	15.49
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	15319	1409	183.24	0.011961	21.54
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	15319	1409	113.33	0.007398	31.66
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	15319	1409	563.66	0.036795	12.57
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	15319	1409	5984.59	0.390664	2.42
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	15319	1409	787.68	0.051418	10.55
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	15319	1409	10.35	0.000676	95.05
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	15319	1409	1706.57	0.111402	6.58
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	15319	1409	3123.25	0.203881	4.33
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	15319	1409	1701.49	0.111070	6.69
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	15319	1409	814.97	0.053200	9.52
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	15319	1409	4808.29	0.313878	3.24
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	15319	1409	2537.99	0.165676	4.08
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	15319	1409	5925.55	0.386811	2.64
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	15319	1409	1420.73	0.092743	6.08
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	15319	1409	1575.75	0.102863	7.15
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	15319	1409	5770.53	0.376691	2.53
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	15319	1409	3712.94	0.242375	3.97
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	15319	1409	3633.34	0.237179	3.86
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	15319	1409	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	15319	1409	859.20	0.056087	10.20
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	15319	1409	6487.08	0.423467	2.19
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	15319	1409	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	15319	1409	6837.17	0.446319	2.12
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	15319	1409	509.11	0.033234	12.32
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	15319	1409	563.66	0.036795	12.57
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	15319	1409	3150.61	0.205667	4.07
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	15319	1409	833.10	0.054383	9.35
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	15319	1409	2798.92	0.182709	4.92
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	15319	1409	1706.57	0.111402	6.58
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	15319	1409	2926.29	0.191024	4.40
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	15319	1409	1460.24	0.095322	7.36
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	15319	1409	1253.18	0.081806	7.97
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	15319	1405	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	15319	1405	7601.46	0.496211	1.85
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	15319	1405	151.77	0.009907	23.00
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	15319	1405	151.77	0.009907	23.00
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	15319	1405	3437.93	0.224423	3.67
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	15319	1405	382.92	0.024997	15.13
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	15319	1405	3578.53	0.233601	4.22
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	15319	1405	202.07	0.013191	20.94

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 SØR-TRØNDELAG

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	12215	1335	29.48	0.002414	38.30
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	12215	1335	2768.60	0.226656	3.64
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	12215	1335	1106.57	0.090591	7.21
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	12215	1335	1328.88	0.108791	7.52
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	12215	1335	1211.26	0.099161	9.15
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	12215	1373	5622.31	0.460279	2.25
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	12215	1373	351.04	0.028739	15.02
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	12215	1373	327.41	0.026804	17.16
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	12215	1373	2.08	0.000170	72.06
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	12215	1373	425.88	0.034865	14.61
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	12215	1373	5097.41	0.417307	2.21
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	12215	1373	708.01	0.057962	12.70
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	12215	1373	71.55	0.005858	33.32
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	12215	1373	1308.59	0.107130	7.20
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	12215	1373	2623.98	0.214816	4.15
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	12215	1373	1574.78	0.128922	6.57
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	12215	1373	795.49	0.065124	10.35
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	12215	1373	3920.98	0.320997	3.58
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	12215	1373	2381.87	0.194995	4.04
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	12215	1373	4724.44	0.386773	3.01
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	12215	1373	1578.41	0.129219	5.13
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	12215	1373	1941.56	0.158948	6.21
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	12215	1373	4361.29	0.357044	2.72
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	12215	1373	3363.84	0.275386	3.97
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	12215	1373	2939.01	0.240606	4.00
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	12215	1373	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	12215	1373	762.09	0.062390	10.96
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	12215	1373	5540.75	0.453602	2.23
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	12215	1373	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	12215	1373	5761.14	0.471645	2.19
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	12215	1373	541.71	0.044348	11.82
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	12215	1373	425.88	0.034865	14.61
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	12215	1373	3174.08	0.259851	3.39
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	12215	1373	913.47	0.074782	8.24
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	12215	1373	1789.42	0.146494	6.67
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	12215	1373	1308.59	0.107130	7.20
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	12215	1373	2737.38	0.224100	4.26
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	12215	1373	1462.56	0.119734	6.81
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	12215	1373	794.32	0.065028	9.55
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	12215	1335	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	12215	1335	6314.72	0.516964	2.01
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	12215	1335	130.08	0.010649	26.75
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	12215	1335	130.08	0.010649	26.75
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	12215	1335	3657.29	0.299409	2.98
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	12215	1335	258.51	0.021163	18.19
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	12215	1335	2332.41	0.190947	5.71
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	12215	1335	66.51	0.005445	34.95

TABELL B5:
SPECIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
NORD-TRØNDELAG

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL	ANTALL	ESTIMERT	ESTIMERT	EST. REL.
	ENHETER I POP	ENHETER I UTVALGET	TOTAL- VERDI	MIDDEL- VERDI	STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	10554	1357	17.28	0.001638	42.37
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	10554	1357	2772.01	0.262650	3.31
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	10554	1357	1162.76	0.110173	6.79
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	10554	1357	1435.96	0.136059	6.56
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	10554	1357	915.39	0.086734	9.21
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	10554	1365	5461.46	0.517478	2.10
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	10554	1365	350.18	0.033180	14.38
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	10554	1365	188.23	0.017835	19.68
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	10554	1365	91.65	0.008684	26.33
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	10554	1365	227.64	0.021569	19.96
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	10554	1365	5405.53	0.512179	2.00
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	10554	1365	427.40	0.040496	14.47
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	10554	1365	30.95	0.002932	54.73
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	10554	1365	1071.44	0.101520	7.50
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	10554	1365	2544.89	0.241130	4.14
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	10554	1365	1759.92	0.166754	5.43
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	10554	1365	715.27	0.067772	10.00
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	10554	1365	3643.83	0.345256	3.43
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	10554	1365	2447.69	0.231921	3.61
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	10554	1365	4517.26	0.428014	2.76
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	10554	1365	1574.26	0.149162	5.03
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	10554	1365	1992.63	0.188803	5.52
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	10554	1365	4098.89	0.388373	2.65
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	10554	1365	3486.31	0.330331	3.54
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	10554	1365	2605.21	0.246846	3.89
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	10554	1365	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	10554	1365	438.96	0.041592	13.79
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	10554	1365	5652.56	0.535585	1.94
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	10554	1365	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	10554	1365	5301.66	0.502337	2.19
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	10554	1365	789.85	0.074839	8.30
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	10554	1365	227.64	0.021569	19.96
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	10554	1365	3253.55	0.308276	3.22
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	10554	1365	959.49	0.090912	8.04
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	10554	1365	1650.84	0.156418	6.12
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	10554	1365	1071.44	0.101520	7.50
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	10554	1365	2679.26	0.253862	4.16
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	10554	1365	1321.47	0.125211	6.26
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	10554	1365	1019.35	0.096584	7.82
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	10554	1357	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	10554	1357	6102.50	0.578217	1.71
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	10554	1357	200.90	0.019036	17.60
1986 - SOSIOØK GRUPPE 0	10554	1357	200.90	0.019036	17.60
1986 - SOSIOØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	10554	1357	3657.18	0.346521	2.81
1986 - SOSIOØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	10554	1357	247.01	0.023404	17.39
1986 - SOSIOØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	10554	1357	2093.73	0.198383	5.27
1986 - SOSIOØK GRUPPE 4	10554	1357	104.58	0.009909	32.29

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 NORDLAND

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	20109	1976	8.40	0.000418	39.48
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	20109	1976	1830.44	0.091026	4.08
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	20109	1976	835.34	0.041541	6.61
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	20109	1976	1733.15	0.086188	6.27
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	20109	1976	1341.22	0.066698	7.99
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	20109	2004	4834.27	0.240403	2.87
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	20109	2004	242.46	0.012057	18.42
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	20109	2004	348.44	0.017328	15.01
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	20109	2004	99.46	0.004946	24.61
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	20109	2004	534.23	0.026567	12.12
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	20109	2004	4257.10	0.211701	3.01
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	20109	2004	689.77	0.034301	11.39
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	20109	2004	43.54	0.002165	33.99
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	20109	2004	1227.44	0.061039	7.05
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	20109	2004	2578.09	0.128206	4.19
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	20109	2004	1304.78	0.064885	7.59
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	20109	2004	414.33	0.020604	12.14
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	20109	2004	3643.90	0.181207	3.96
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	20109	2004	1880.73	0.093527	3.56
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	20109	2004	4182.07	0.207970	3.39
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	20109	2004	1342.56	0.066764	5.15
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	20109	2004	1318.14	0.065550	7.58
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	20109	2004	4206.49	0.209184	3.06
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	20109	2004	2580.08	0.128305	4.63
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	20109	2004	2944.55	0.146430	4.08
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	20109	2004	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	20109	2004	829.45	0.041248	9.85
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	20109	2004	4690.11	0.233234	2.88
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	20109	2004	5.07	0.000252	89.60
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	20109	2004	5054.67	0.251364	2.77
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	20109	2004	469.96	0.023370	11.70
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	20109	2004	534.23	0.026567	12.12
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	20109	2004	2317.02	0.115223	3.82
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	20109	2004	1018.40	0.050644	8.13
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	20109	2004	1654.98	0.082301	6.74
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	20109	2004	1227.44	0.061039	7.05
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	20109	2004	2155.00	0.107166	4.55
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	20109	2004	1201.94	0.059771	7.07
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	20109	2004	940.25	0.046758	9.50
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	20109	1976	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	20109	1976	5532.07	0.275104	2.53
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	20109	1976	216.49	0.010766	19.75
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	20109	1976	216.49	0.010766	19.75
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	20109	1976	2907.42	0.144583	3.45
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	20109	1976	264.14	0.013135	19.72
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	20109	1976	2176.24	0.108222	5.56
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	20109	1976	184.26	0.009163	20.11

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 TROMS

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	12143	1143	7.19	0.000592	63.72
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	12143	1143	894.10	0.073631	6.87
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	12143	1143	511.09	0.042089	11.00
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	12143	1143	1001.99	0.082516	8.23
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	12143	1143	1111.37	0.091523	8.77
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	12143	1150	2820.19	0.232248	3.96
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	12143	1150	61.57	0.005070	42.34
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	12143	1150	258.52	0.021289	19.73
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	12143	1150	38.75	0.003191	41.24
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	12143	1150	364.95	0.030054	14.55
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	12143	1150	2325.81	0.191535	4.45
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	12143	1150	453.56	0.037352	14.79
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	12143	1150	34.71	0.002858	44.18
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	12143	1150	775.39	0.063855	10.12
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	12143	1150	1509.42	0.124304	6.08
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	12143	1150	713.14	0.058728	9.70
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	12143	1150	181.07	0.014912	17.60
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	12143	1150	2225.82	0.183301	4.96
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	12143	1150	953.20	0.078498	6.94
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	12143	1150	2545.41	0.209619	4.57
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	12143	1150	633.62	0.052179	8.13
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	12143	1150	873.11	0.071902	9.67
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	12143	1150	2305.92	0.189897	4.49
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	12143	1150	1394.79	0.114863	6.64
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	12143	1150	1784.24	0.146935	5.62
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	12143	1150	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	12143	1150	494.12	0.040692	12.33
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	12143	1150	2684.91	0.221107	4.26
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	12143	1150	0.00	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	12143	1150	3007.15	0.247645	3.89
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	12143	1150	171.87	0.014154	20.10
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	12143	1150	364.95	0.030054	14.55
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	12143	1150	1351.47	0.111296	6.28
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	12143	1150	453.82	0.037373	12.16
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	12143	1150	1008.79	0.083076	8.46
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	12143	1150	775.39	0.063855	10.12
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	12143	1150	1424.84	0.117338	6.33
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	12143	1150	633.98	0.052210	10.51
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	12143	1150	344.81	0.028396	12.89
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	12143	1143	0.00	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	12143	1143	3391.62	0.279307	3.57
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	12143	1143	134.12	0.011045	29.47
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	12143	1143	134.12	0.011045	29.47
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	12143	1143	1591.29	0.131046	5.62
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	12143	1143	134.61	0.011086	25.29
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	12143	1143	1531.99	0.126163	6.59
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	12143	1143	133.72	0.011012	26.18

TABELL B5:
 SPESIALUNDERSØKELSER -- KVALITATIVE KJENNEMERKER
 FINNMARK

UNDERSØKELSE OG TYPE AV SPØRSMÅL	ANTALL ENHETER I POP	ANTALL ENHETER I UTVALGET	ESTIMERT TOTAL- VERDI	ESTIMERT MIDDEL- VERDI	EST. REL. STANDARD- AVV. I %
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 0	3426	497	8.795	0.002567	58.80
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 1	3426	497	201.590	0.058841	7.48
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 2	3426	497	157.989	0.046115	14.35
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 3	3426	497	273.116	0.079719	18.43
ARBEIDSKRAFT 1986- BRUKET SOM INNTEKTSKILDE - KODE 4	3426	497	285.935	0.083460	18.43
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 0	3426	495	692.354	0.202088	7.69
JORDLEIGE 1987 - HAR PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	3426	495	87.096	0.025422	42.15
JORDLEIGE 1987 - HAR IKKE PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN	3426	495	32.104	0.009371	34.95
JORDLEIGE 1987 - PLAN OM Å TA I DRIFT IGJEN - KODE 9	3426	495	24.403	0.007123	97.93
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 0	3426	495	219.080	0.063946	22.02
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 1	3426	495	437.026	0.127562	7.94
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 2	3426	495	174.517	0.050939	24.74
1988 - ARBEID PÅ BRUKET MANN - KODE 3	3426	495	5.333	0.001557	11.10
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 0	3426	495	208.037	0.060723	20.91
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 1	3426	495	360.643	0.105267	10.98
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 2	3426	495	174.302	0.050876	23.05
1988 - ARBEID PÅ BRUKET KVINNE - KODE 3	3426	495	92.975	0.027138	23.21
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 0	3426	495	594.344	0.173480	11.32
1988 - MELKING UTFØRT AV MANN - KODE 1	3426	495	241.613	0.070523	6.95
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	3426	495	655.402	0.191302	10.26
1988 - MELKING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	3426	495	180.555	0.052701	9.90
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 0	3426	495	357.778	0.104430	16.25
1988 - FORING UTFØRT AV MANN - KODE 1	3426	495	478.179	0.139573	8.85
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	3426	495	417.891	0.121976	13.30
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	3426	495	418.065	0.122027	11.19
1988 - FORING UTFØRT AV KVINNE - KODE 4	3426	495	0.000	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 0	3426	495	237.029	0.069185	20.69
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 1	3426	495	598.928	0.174818	8.74
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV MANN - KODE 4	3426	495	0.000	0.000000	.
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 0	3426	495	750.094	0.218941	8.31
1988 - MASKINKJØRING UTFØRT AV KVINNE - KODE 1	3426	495	85.863	0.025062	34.35
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 0	3426	495	219.080	0.063946	22.02
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 1	3426	495	368.779	0.107641	10.37
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 2	3426	495	108.547	0.031683	21.00
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET MANN - KODE 3	3426	495	139.550	0.040732	25.06
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 0	3426	495	208.037	0.060723	20.91
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 1	3426	495	381.155	0.111254	11.83
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 2	3426	495	103.280	0.030146	20.09
1988 - ARBEID UTENOM BRUKET KVINNE - KODE 3	3426	495	143.485	0.041881	23.91
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 0	3426	497	0.000	0.000000	.
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 1	3426	497	865.386	0.252594	7.57
1986 - BESVART OM SKATTEDATA - KODE 2	3426	497	62.039	0.018108	43.36
1986 - SOSIØK GRUPPE 0	3426	497	62.039	0.018108	43.36
1986 - SOSIØK GRUPPE 1 -SELVST JORDBRUK SKOGBR FISKE	3426	497	363.004	0.105956	10.71
1986 - SOSIØK GRUPPE 2 -SELVSTENDIG ANNEN NÆRING	3426	497	31.755	0.009269	41.84
1986 - SOSIØK GRUPPE 3 -LØNNSTAKERE	3426	497	402.981	0.117624	13.87
1986 - SOSIØK GRUPPE 4	3426	497	67.646	0.019745	32.08

TABELLVEDLEGG C:

 SKOGBRUKSTATISTIKK I 1986
 HELE LANDET

TYPE AV KJENNEMERKE	ANTALL ENHETER I POP.	ANTALL ENHETER I UTV.	AV DISSE MED POSI- TIV VERDI	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	RELATIVT STANDARD- AVVIK I %
PRODUKTIVT SKOGAREAL 1986 - DEKAR	82984	2633	2633	65411946	0.57
FRAMDREVT KVANTUM IALT - KUBIKKM	82984	2633	1329	8738254	2.66
FRAMDREVT FRA TYNNING - KUBIKKM	82984	2633	376	626859	7.06
FELT M MOTORSAG/HANDR OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	82984	2633	106	788329	15.46
FELT OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	82984	2633	209	1762320	7.39
MASKINELL HOGST IALT - KUBIKKM	82984	2633	290	2550649	6.76
FRAMDREVT M STAMMELUNNERE - KVANTUM	82984	2633	166	1327833	7.59
SUM DAGSVERK	82984	2633	1119	816499	3.91
KVANTUM SOM EIER OG FAM HAR HOGD - KUBIKKM	82984	2633	705	1932478	4.71
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KUBIKKM	82984	2633	1089	6130544	2.63
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KRONER	82984	2633	1089	512387215	3.27
ADMINISTRERT AV ANDRE - KUBIKKM	82984	2633	332	2607710	7.84
ADMINISTRERT AV ANDRE - KRONER	82984	2633	332	304831018	8.61
UTGIFTER TIL SKOGKULTUR - KRONER	82984	2633	804	197214689	3.58
UTGIFTER TIL KJØP AV MASKINER - KRONER	82984	2633	283	87934606	13.63

SKOGBRUKSTATISTIKK I 1986

1. ØSTLANDET, søndre del

TYPE AV KJENNEMERKE	ANTALL ENHETER I POP.	ANTALL ENHETER I UTV.	AV DISSE MED POSI- TIV VERDI	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	RELATIVT STANDARD- AVVIK I %
PRODUKTIVT SKOGAREAL 1986 - DEKAR	18420	636	636	18790197	1.01
FRAMDRETVET KVANTUM IALT - KUBIKKM	18420	636	459	4265971	3.35
FRAMDRETVET FRA TYNNING - KUBIKKM	18420	636	203	419684	9.46
FELT M MOTORSAG/HANDR OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	18420	636	53	304369	17.18
FELT OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	18420	636	139	1226434	9.24
MASKINELL HOGST IALT - KUBIKKM	18420	636	175	1530803	7.82
FRAMDRETVET M STAMMELUNNERE - KVANTUM	18420	636	67	613943	11.92
SUM DAGSVERK	18420	636	335	289948	6.93
KVANTUM SOM EIER OG FAM HAR HOGD - KUBIKKM	18420	636	172	665589	9.01
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KUBIKKM	18420	636	360	2988314	3.86
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KRONER	18420	636	360	261159804	4.50
ADMINISTRERT AV ANDRE - KUBIKKM	18420	636	143	1277658	9.76
ADMINISTRERT AV ANDRE - KRONER	18420	636	143	138365610	9.78
UTGIFTER TIL SKOGKULTUR - KRONER	18420	636	299	81853800	4.31
UTGIFTER TIL KJØP AV MASKINER - KRONER	18420	636	94	28307511	16.89

SKOGBRUKSTATISTIKK I 1986

2. ØSTLANDET, nordre del

TYPE AV KJENNEMERKE	ANTALL ENHETER I POP.	ANTALL ENHETER I UTV.	AV DISSE MED POSI- TIV VERDI	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	RELATIVT STANDARD- AVVIK I %
PRODUKTIVT SKOGAREAL 1986 - DEKAR	11447	443	443	13358464	1.27
FRAMDRETVET KVANTUM IALT - KUBIKKM	11447	443	253	1496205	4.96
FRAMDRETVET FRA TYNNING - KUBIKKM	11447	443	67	113769	14.40
FELT M MOTORSAG/HANDR OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	11447	443	24	131470	30.21
FELT OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	11447	443	52	331705	9.99
MASKINELL HOGST IALT - KUBIKKM	11447	443	70	463176	10.79
FRAMDRETVET M STAMMELUNNERE - KVANTUM	11447	443	31	128629	18.14
SUM DAGSVERK	11447	443	194	114691	9.41
KVANTUM SOM EIER OG FAM HAR HOGD - KUBIKKM	11447	443	123	311059	11.09
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KUBIKKM	11447	443	206	1096197	6.24
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KRONER	11447	443	206	91486515	7.37
ADMINISTRERT AV ANDRE - KUBIKKM	11447	443	69	400008	12.03
ADMINISTRERT AV ANDRE - KRONER	11447	443	69	44155234	12.41
UTGIFTER TIL SKOGKULTUR - KRONER	11447	443	163	32304869	7.69
UTGIFTER TIL KJØP AV MASKINER - KRONER	11447	443	51	8967952	18.78

SKOGBRUKSTATISTIKK I 1986

3. TELEMARK, AGDER

TYPE AV KJENNEMERKE	ANTALL ENHETER I POP.	ANTALL ENHETER I UTV.	AV DISSE MED POSI- TIV VERDI	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	RELATIVT STANDARD- AVVIK I %
PRODUKTIVT SKOGAREAL 1986 - DEKAR	12573	433	433	9942051	1.58
FRAMDREVET KVANTUM IALT - KUBIKKM	12573	433	251	1410710	7.39
FRAMDREVET FRA TYNNING - KUBIKKM	12573	433	46	45800	15.24
FELT M MOTORSAG/HANDR OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	12573	433	13	126845	49.63
FELT OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	12573	433	5	65100	37.93
MASKINELL HOGST IALT - KUBIKKM	12573	433	18	191944	35.15
FRAMDREVET M STAMMELUNNERE - KVANTUM	12573	433	46	388701	14.69
SUM DAGSVERK	12573	433	227	157971	8.58
KVANTUM SOM EIER OG FAM HAR HOGD - KUBIKKM	12573	433	140	388411	9.90
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KUBIKKM	12573	433	199	920615	6.42
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KRONER	12573	433	199	71510838	8.67
ADMINISTRERT AV ANDRE - KUBIKKM	12573	433	57	490095	19.56
ADMINISTRERT AV ANDRE - KRONER	12573	433	57	61104343	20.34
UTGIFTER TIL SKOGKULTUR - KRONER	12573	433	151	28725117	11.50
UTGIFTER TIL KJØP AV MASKINER - KRONER	12573	433	59	30086920	30.66

SKOGBRUKSTATISTIKK I 1986

4. VESTLANDET

TYPE AV KJENNEMERKE	ANTALL ENHETER I POP.	ANTALL ENHETER I UTV.	AV DISSE MED POSI- TIV VERDI	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	RELATIVT STANDARD- AVVIK I %
PRODUKTIVT SKOGAREAL 1986 - DEKAR	17350	430	430	6708688	1.28
FRAMDREVET KVANTUM IALT - KUBIKKM	17350	430	113	296279	13.41
FRAMDREVET FRA TYNNING - KUBIKKM	17350	430	18	14325	27.19
FELT M MOTORSAG/HANDR OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	17350	430	0	0	.
FELT OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	17350	430	1	1120	0.00
MASKINELL HOGST IALT - KUBIKKM	17350	430	1	1120	0.00
FRAMDREVET M STAMMELUNNERE - KVANTUM	17350	430	6	29415	51.32
SUM DAGSVERK	17350	430	119	91805	12.96
KVANTUM SOM EIER OG FAM HAR HOGD - KUBIKKM	17350	430	93	183838	13.65
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KUBIKKM	17350	430	99	234195	14.57
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KRONER	17350	430	99	10331046	32.33
ADMINISTRERT AV ANDRE - KUBIKKM	17350	430	19	62083	34.89
ADMINISTRERT AV ANDRE - KRONER	17350	430	19	9168049	34.31
UTGIFTER TIL SKOGKULTUR - KRONER	17350	430	47	8296471	24.89
UTGIFTER TIL KJØP AV MASKINER - KRONER	17350	430	26	5668741	23.55

SKOGBRUKSTATISTIKK I 1986

5. TRØNDELAG, HELGELAND

TYPE AV KJENNEMERKE	ANTALL ENHETER I POP.	ANTALL ENHETER I UTV.	AV DISSE MED POSI- TIV VERDI	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	RELATIVT STANDARD- AVVIK I %
PRODUKTIVT SKOGAREAL 1986 - DEKAR	12329	420	420	12084427	1.19
FRAMDRETVET KVANTUM IALT - KUBIKKM	12329	420	214	1223892	10.16
FRAMDRETVET FRA TYNNING - KUBIKKM	12329	420	33	19799	24.02
FELT M MOTORSAG/HANDR OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	12329	420	16	225644	35.92
FELT OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	12329	420	12	137962	35.78
MASKINELL HOGST IALT - KUBIKKM	12329	420	26	363606	25.09
FRAMDRETVET M STAMMELUNNERE - KVANTUM	12329	420	16	167145	16.73
SUM DAGSVERK	12329	420	194	141282	8.84
KVANTUM SOM EIER OG FAM HAR HOGD - KUBIKKM	12329	420	149	356433	10.31
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KUBIKKM	12329	420	192	859537	6.74
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KRONER	12329	420	192	76611457	9.00
ADMINISTRERT AV ANDRE - KUBIKKM	12329	420	35	364355	32.76
ADMINISTRERT AV ANDRE - KRONER	12329	420	35	49703407	35.39
UTGIFTER TIL SKOGKULTUR - KRONER	12329	420	131	42691727	8.99
UTGIFTER TIL KJØP AV MASKINER - KRONER	12329	420	49	13164006	40.83

SKOGBRUKSTATISTIKK I 1986

6. NORD-NORGE (unntatt HELGELAND)

TYPE AV KJENNEMERKE	ANTALL ENHETER I POP.	ANTALL ENHETER I UTV.	AV DISSE MED POSI- TIV VERDI	ESTIMERT TOTALVERDI I 1986	RELATIVT STANDARD- AVVIK I %
PRODUKTIVT SKOGAREAL 1986 - DEKAR	10865	271	271	4528119	3.30
FRAMDRETVET KVANTUM IALT - KUBIKKM	10865	271	39	45198	20.01
FRAMDRETVET FRA TYNNING - KUBIKKM	10865	271	9	13482	40.23
FELT M MOTORSAG/HANDR OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	10865	271	0	0	.
FELT OG KVISTA M MASKIN - KUBIKKM	10865	271	0	0	.
MASKINELL HOGST IALT - KUBIKKM	10865	271	0	0	.
FRAMDRETVET M STAMMELUNNERE - KVANTUM	10865	271	0	0	.
SUM DAGSVERK	10865	271	50	20802	20.17
KVANTUM SOM EIER OG FAM HAR HOGD - KUBIKKM	10865	271	28	27148	25.34
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KUBIKKM	10865	271	33	31687	22.81
ADMINISTRERT AV SKOGEIER - KRONER	10865	271	33	1287555	31.32
ADMINISTRERT AV ANDRE - KUBIKKM	10865	271	9	13511	43.82
ADMINISTRERT AV ANDRE - KRONER	10865	271	9	2334376	44.88
UTGIFTER TIL SKOGKULTUR - KRONER	10865	271	13	3342704	33.36
UTGIFTER TIL KJØP AV MASKINER - KRONER	10865	271	4	1739476	85.15