

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



# JAKT- STATISTIKK 1986

HUNTING STATISTICS 1986

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 721



**JAKTSTATISTIKK  
1986**

HUNTING STATISTICS  
1986

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO – KONGSVINGER 1987

ISBN 82-537-2545-0  
ISSN 0550-0400

## FORORD

Jaktstatistikk 1986 er i hovedsak utarbeidd etter de samme retningslinjer som forrige utgave.

Det meste av statistikken er tidligere - fra desember 1986 til juli 1987 - publisert i Statistisk ukehefte og Nye distriktstall. Hovedtallene for jaktstatistikken vil dessuten bli tatt med i årspublikasjonen Skogstatistikk.

Tallene i tabellene gjelder dels kalenderår, dels jaktår (1. april - 31. mars).

Førstekonsulent Ole Ø. Moss har ledet arbeidet med jaktstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 6. oktober 1987

Gisle Skancke

---

Sigurd Lianes

## PREFACE

Hunting Statistics 1986 is principally drafted in the same way as the previous edition.

Most of the statistics have previously - from December 1986 to July 1987 - been published in the Weekly Bulletin of Statistics and in New District Figures. The principal findings from the hunting statistics will also be included in the annual publication Forestry Statistics.

The figures in the tables refer partly to the calendar year, partly to the hunting year (1 April - 31 March).

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Ole O. Moss.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 6 October 1987

Gisle Skancke

---

Sigurd Lianes

## INNHOLD

	Side
Figurregister .....	7
Tabellregister .....	7
<b>Tekstdel</b>	
1. Formål .....	9
2. Opplegg og gjennomføring .....	9
2.1. Viltfondet .....	9
2.2. Jegere .....	9
2.3. Storviltjakt .....	9
2.4. Småviltjakt .....	10
2.5. Avgang av rovdyr .....	10
2.6. Viltskadeerstatninger .....	11
3. Noen hovedresultater .....	11
3.1. Jegerstatistikk .....	11
3.2. Storviltjakt .....	11
3.3. Småviltjakt .....	11
Tekst på engelsk .....	12
Figurdel .....	15
Tabelldel .....	21
<b>Utkomne publikasjoner</b>	
Tidligere utkommet på emneområdet .....	50
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. juli 1986. Emneinndelt oversikt .....	51
Standarder for norsk statistikk (SNS) .....	58

## Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- : Tall kan ikke offentliggjøres
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enheten
- 0,0 Mindre enn 0,05 av den brukte enheten

## CONTENTS

	Page
Index of figures .....	8
Index of tables .....	8
<b>Text</b>	
1. Purpose .....	12
2. Survey design .....	12
2.1. The Game Preservation Fund .....	12
2.2. Hunters .....	12
2.3. Big game hunting .....	12
2.4. Small game hunting .....	13
2.5. Felled and perished predators .....	13
2.6. Compensation for damage caused by game .....	13
3. Some main results .....	13
3.1. Statistics on hunters .....	13
3.2. Big game hunting .....	13
3.3. Small game hunting .....	14
Figures .....	15
Tables .....	21
<b>Publications</b>	
Previously issued on the subject .....	50
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1986. Subject-matter arranged survey .....	51
Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	58

## Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- : Not for publication
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- 0,0 Less than 0.05 of unit employed

## FIGURREGISTER

	Side
1. Felt elg pr. 10 km <sup>2</sup> skog- og myrareal. 1986 .....	15
2. Kommuner med hjortejakt. 1986 .....	16
3. Kommuner med villreinjakt. 1986 .....	17
4. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1950 - 1986 .....	18
5. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. 1971 - 1986 .....	19
6. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. Fylke. 1986 .....	19
7. Beregnet utbytte av småviltjakta. 1972/73 - 1985/86. Mill. stk. ....	20
8. Løste jegeravgiftskort (vilttrygdavgiftskort). 1971/72 - 1986/87 .....	20

## TABELLREGISTER

Viltfondet

1. Viltfondets inntekter og utgifter. 1982 - 1986. Kr .....	21
2. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1982/83 - 1986/87 .....	21

Jegere

3. Jegere etter alder og kjønn. Jegere i prosent av mannlige befolkning i hver aldersgruppe. 1986-87 .....	22
4. Jegere etter bostedsfylke. 1983/84 - 1986/87 .....	22

Storviltjakt

5. Jakt på elg, hjort, villrein og rådyr. 1952 - 1986 .....	23
6. Registrert irregulær avgang av storvilt, etter årsak. Jaktår og fylke .....	24
7. Elgjakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1986 .....	26
8. Hjortejakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1986 .....	26
9. Storviltjakt. Beregnet slaktevekt i tonn, etter art. Fylke .....	28
10. Elgjakt. Kommune .....	29
11. Hjortejakt. Kommune .....	36
12. Villreinjakt. Jaktområde/kommune .....	42

Småviltjakt

13. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1981/82 - 1985/86. Samlet vekt for enkelte arter. 1985-86 .....	45
14. Beregnet utbytte av småviltjakta. Fylke. Gjennomsnitt pr. år for perioden 1981/82 - 1985/86 .....	45
15. Beregnet antall jegere med utbytte av ulike småviltarter og antall felt vilt pr. jeger. 1984/85 - 1985/86 .....	46
16. Beregnet antall jegere med utbytte av småvilt, etter felt vilt pr. jeger. 1981/82 - 1985/86 .....	46

Avgang av rovdyr

17. Avgang av store rovdyr og ørn. Fylke .....	47
--	----

Viltskadeerstatninger

18. Viltskadeerstatninger etter dyreart. Jaktår og fylke. Kr .....	48
19. Skade på husdyr forvoldt av store rovdyr. Erstatning og antall dyr erstattet. 1981 - 1985 .....	48

## INDEX OF FIGURES

	Page
1. Moose felled per 10 km <sup>2</sup> woodland and bog areas. 1986 .....	15
2. Municipalities with red deer hunting. 1986 .....	16
3. Municipalities with wild reindeer hunting. 1986 .....	17
4. Big game hunting. Number of animals felled. 1950 - 1986 .....	18
5. Moose felled by age and sex. Per cent. 1971 - 1986 .....	19
6. Moose felled by age and sex. Per cent. County. 1985 .....	19
7. Estimated yield of small game. 1972/73 - 1985/86. Million .....	20
8. Hunting tax-cards bought. 1971/72 - 1986/87 .....	20

## INDEX OF TABLES

The Game Fund

1. The Game Preservation Fund's income and expenditure. 1982 - 1986. Kroner .....	21
2. Hunters buying hunting tax-cards. 1982/83 - 1986/87 .....	21

Hunters

3. Hunters by age and sex. Hunters as per cent of male population in each age group. 1986-87 .....	22
4. Hunters by county of residence. 1983/84 - 1986/87 .....	22

Big game hunting

5. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer hunting. 1952 - 1986 .....	23
6. Registered irregular decrease of big game, by cause. Hunting year and county .....	24
7. Moose hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled. County. 1986 .....	26
8. Red deer hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled. County. 1986 .....	26
9. Big game hunting. Estimated carcass weight in tons, by species. County .....	28
10. Moose hunting. Municipality .....	29
11. Red deer hunting. Municipality .....	36
12. Wild reindeer hunting. Hunting district/municipality .....	42

Small game hunting

13. Estimated yield of small game, by species of animals. 1981/82 - 1985/86. Total weight of some species of animals. 1985-86 .....	45
14. Estimated yield of small game. County. Average per year for the period. 1981/82 - 1985/86 .....	45
15. Estimated number of hunters with yield of various species of small game and number of animals felled per hunter. 1984/85 - 1985/86 .....	46
16. Estimated number of hunters with yield of small game, by number of animals felled per hunter. 1981/82 - 1985/86 .....	46

Felled and perished predators

17. Big predators and eagles felled or perished. County .....	47
---	----

Compensation for damage caused by game

18. Compensation for damage caused by game, by species of animals. Hunting year and county. Kroner .....	48
19. Damage on domestic animals caused by big predators. Compensation and number of animals compensated. 1981 - 1985 .....	48

## 1. FORMÅL

Formålet med denne publikasjonen er å gi en samlet og detaljert framstilling av den jaktstatistikken som er laget i løpet av 1986.

## 2. OPPLEGG OG GJENNOMFØRING

### 2.1. Viltfondet (tab. 1)

Jegeravgiften utgjør den viktigste inntektskilden til Viltfondet. Etter lov om viltet skal alle som vil drive jakt eller fangst betale jegeravgift (150 kroner). Avgiften gjelder for jaktåret fra og med 1. april til og med 31. mars.

Ordningen med jegeravgift ble innført fra jaktåret 1982-83 og avløste ordningen med vilttrygdaavgift. Vilttrygdavgiftskortet kunne løses for hver enkelt kommune (kr 12 i jaktåret 1981-82) eller uten områdebegrensning (kr 52 i 1981-82).

Viltfondet administreres av Direktoratet for naturforvaltning, men bruken av midlene bestemmes hvert år av Stortinget gjennom budsjettbehandlingen.

### 2.2. Jegere (tab. 2-4)

Statistisk Sentralbyrå har fra og med jaktåret 1983-84 utarbeidd jegerstatistikk på grunnlag av et jegerregister som forvaltes av Direktoratet for naturforvaltning. For jaktårene 1976/77 - 1982/83 ble statistikken utarbeidd på grunnlag av et utvalg av jegere (blant dem som betalte vilttrygdeavgift - senere jegeravgift).

Personer som står oppført i jegerregisteret får ved inngangen til nytt jaktår tilsendt en postgiroblankett for innbetaling av jegeravgift. Derved kan jegerregisteret oppdateres for siste innbetalingsår.

Fra og med 1. mars 1986 må alle nye jegere avlegge jegerprøve for å bli innlemmet i jegerregisteret. I årene før jegerprøven ble innført ble det stilt en del spørsmål som kortløseren skulle besvare (hva slags jakt, hovedjaktkommune mv.). Disse opplysningene ble imidlertid ikke oppdatert senere, og for 1986-87 ble det ikke stilt spørsmål til noen av jegerne.

Aldersgrensen for å drive småviltjakt er 16 år og for storviltjakt 18 år. I opplæringsøyemed er småviltjakt tillatt fra 15 år og storviltjakt fra 16 år. For jakt i opplæringsøyemed er det ikke nødvendig å betale jegeravgift.

### 2.3. Storviltjakt (tab. 5-12)

For elg og villrein foreligger statistikk over felte dyr fra 1889, for hjort fra 1892 og for rådyr fra 1927. Inntil 1951 omfattet oppgavene alle dyr, både dyr felt i lovlig jakttid og - i den utstrekning en fikk kjennskap til det - dyr som var omkommet ved ulykker og sykdom, ulovlig felt og felt som skadedyr. Siden 1952 omfatter statistikken over hjortedyrene bare de dyr som er lovlig felt under ordinær jakt. I tillegg blir det samlet inn oppgaver over den registrerte irregulære avgangen av elg, hjort, villrein og rådyr.

For å kontrollere den ordinære rådyrstatistikken, innhentet Statistisk Sentralbyrå for jaktårene 1982/83 - 1985/86 opplysninger om rådyrjakt direkte fra jegerne ved å ta inn spørsmål om antall felte rådyr på skjema for småviltjakt. Resultatene fra disse undersøkelsene viste så stort avvik fra den ordinære rådyrstatistikken at Statistisk Sentralbyrå inntil videre ikke vil publisere fellingstall for rådyr.

Oppgavene til den ordinære statistikken innhentes på skjema (fellingsrapporter) som sendes ut fra Direktoratet for naturforvaltning (villrein) eller de kommunale viltnemndene (elg, hjort og rådyr) samtidig med fellingstillatelsen. Viltnemndene står for innsamlingen av oppgavene og sender dem til Statistisk Sentralbyrå som utarbeider statistikken.

På grunnlag av statistikken over felt storvilt og oppgaver over gjennomsnittlige slaktevekter, gitt av Direktoratet for naturforvaltning, er det beregnet samlet slaktevekt for storvilt felt under ordinær jakt (tab. 9). Det er nyttet følgende tall for slaktevekt pr. dyr:

<u>Elg</u>	Årskalver begge kjønn 70 kg, 1 1/2 års hanndyr 149 kg, 1 1/2 års hunndyr 142 kg; eldre hanndyr 221 kg og eldre hunndyr 183 kg.
------------	--

Hjort Årskalver begge kjønn 31 kg, 1 1/2 års hanndyr 56,5 kg, 1 1/2 års hunndyr 49,5 kg, eldre hanndyr 110 kg og eldre hunndyr 65 kg.

Villrein Årskalver begge kjønn 20 kg, 1 1/2 års dyr begge kjønn 35 kg, eldre hanndyr 50 kg og eldre hunndyr 35 kg.

Oppgavene til statistikken over den irregulære avgangen av elg, hjort, villrein og rådyr, blir gitt av viltnemndene.

I tabellene som gjelder elgjakta er det tatt med tall for arealet av skog og myr i de enkelte fylker og kommuner. Arealoppgavene er fra Skogbrukstellingen 1967 og omfatter således alle eiendommer med minst 25 dekar skog eller skogreisingsareal i kommuner med elgjakt. På grunnlag av skog- og myrarealet i kommuner med elgjakt har en beregnet antall felte dyr pr. 10 km<sup>2</sup> (figur 1 og tabell 10).

Jaktfelt er den enkelte selvstendige jaktenhet (jaktvald).

Jaktareal er det areal som er lagt til grunn ved viltnemndas/direktoratets tildeling av fellingsstillatelser. For elg, hjort og rådyr skal hovedsakelig arealer av produktiv og uproduktiv skog og av myr regnes med. For villrein er det bare fjellstrekninger som skal legges til grunn ved arealberegningen.

Minsteareal er det jaktareal et jaktfelt minst må ha for hvert dyr av elg, hjort og rådyr som det kan gis tillatelse til å felle. Minstearealet blir fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning etter forslag fra viltnemndene. Viltnemndene kan i enkelte tilfelle fravike det fastsatte minstearealet. Minstearealet varierer fra kommune til kommune og kan også variere innenfor den enkelte kommune. For villrein fastsetter direktoratet fellingskvoter for de enkelte villreinområder.

Direktoratet for naturforvaltning undersøker kjevene til en del av storviltet som blir felt. Ved å undersøke kjevene kan dyrenes alder med sikkerhet bestemmes. Direktoratets distriktstjeneste har sammenliknet jegernes aldersbestemmelser, som Byråets statistikk bygger på, med resultater av kjeveundersøkelsene. Sammenlikningen viser at jegerne har en tendens til å anslå for høy alder på de felte dyrene.

Antall dyr tillatt felt er det antall dyr som viltnemndene har gitt tillatelse til å felle.

De skraverte delene av figurene 1-3 markerer kommuner med storviltjakt i 1986.

#### 2.4. Småviltjakt (tab. 13-16)

Statistikken over utbyttet av småviltjakta bygger på oppgaver fra et representativt utvalg av personer som har løst avgiftskort for jaktåret. På grunnlag av dette materialet har en beregnet jaktutbyttet for alle som har løst avgiftskort. I tillegg til feil som skyldes mangelfulle og uriktige oppgaver, vil tallene også være påvirket av skjevheter i utvalget. Bare viltarter som Byrået finner det forsvarlig å publisere tall for, er tatt med i tabellene.

Oppgaveskjemaet for jaktåret 1985-86 ble sendt til i alt 7 100 personer. Av disse var det 5 300, eller 74 prosent, som returnerte skjema i utfyld stand. Oppgavegiverne utgjør vel 3 prosent av dem som betalte jegeravgift i 1983-84.

Tabell 13 har tall for beregnet samlet vekt for enkelte arter. Grunnlaget for beregningene er tallene for felt småvilt og oppgaver over gjennomsnittlig levende vekt, gitt av Direktoratet for naturforvaltning. Følgende vekttall er nyttet:

Storfugl 3,100 kg, orrfugl 1,100 kg, ryper 0,550 kg, jerpe 0,370 kg, villduer 0,480 kg, rugde 0,330 kg, stokkand 1,000 kg, andre ender 0,800 kg, skarver 1,900 kg og hare 3,250 kg.

Småviltjaktundersøkelsene gir ikke tilstrekkelig sikre tall på fylkesnivå for det enkelte år. For å få fylkestall har en derfor beregnet årlig gjennomsnitt for fem år (1981/82 - 1985/86) for enkelte utvalgte småviltarter (tabell 14). Tall på fylkesnivå som er særlig usikre, er prikket ut.

#### 2.5. Avgang av rovdyr (tab. 17)

Oppgavene over store rovdyr (bjørn, ulv, jerv og gaupe) og ørn som er felt eller drept på annen måte, ble innhentet av Direktoratet for naturforvaltning til og med 1980. Statistikken bygger nå på oppgaver fra viltnemndene og følger jaktåret.

Bjørn, ulv og jerv er fredet i hele landet. Direktoratet for naturforvaltning kan likevel gi tillatelse til å felle dyr i områder hvor de gjør særlig stor skade. Gaupe kunne til og med 1980-81 felles hele året. I de senere årene har jakt på gaupe bare vært tillatt fra 21. august - 15. mai. Totaltall for avgang av gaupe for jaktårene 1984-85 og 1985-86 mangler, men vil foreligge fra 1986-87.

### 2.6. Villskadeerstatninger (tab. 21-22)

Denne statistikken er utarbeidd av Direktoratet for naturforvaltning. Statistikken gir en oversikt over skadekrav og utbetalte erstatninger fra Viltfondet for skade voldt av storvilt og enkelte andre dyrearter (tabell 21).

Tabell 22 gir tall over skade voldt av store rovdyr og ørn. Videre går det fram hvor mange husdyr som er erstattet og erstatningsbeløp. Erstatningen blir dekket av statsmidler.

## 3. NOEN HOVEDRESULTATER

### 3.1. Jegerstatistikk

I alt 180 000 personer løste jegeravgiftskort for jaktåret 1986-87 (april 86 - mars 87). Dette er 8 000 færre enn året før, som var rekordår (se figur 8).

Litt over 2 prosent av jegerne var kvinner. Byen Oslo og Trondheim hadde høyest andel kvinnelige jeger, henholdsvis 3,9 og 3,6 prosent av alle jegere.

Regnet i forhold til folketallet var det flest som løste jegeravgiftskort i Nord-Trøndelag, Hedmark og Sogn og Fjordane. I disse fylkene løste ca. 20 prosent av mennene over 16 år jegeravgiftskort.

Nær halvparten av jegerne var i alderen 20-39 år, mens bare en fjerdedel var eldre enn 50 år.

### 3.2. Storviltjakt

Av figur 4 går det fram at fellingstallet for elg har økt hvert år siden 1972. Økningen synes å være i ferd med å stagnere, og i 1986 ble det bare felt 140 flere elger enn i 1985. Samlet slaktevekt har ikke vist tilsvarende økning. Dette har sammenheng med at årskalver (av begge kjønn) utgjør en stadig større del av avskytingen. Andelen av eldre elgokser har derimot gått ned fra 46 til 27 prosent på 14 år (se figur 5).

Det viktigste elgfylket i landet, Hedmark, hadde stor nedgang i fellingstallet: Fra 7 420 dyr i 1985 til 6 450 dyr i 1986. Av de øvrige deler av landet hvor elgjakta har betydning, var det små endringer på Østlandet, men relativt sterk økning i Vest-Agder, Trøndelag og Nordland.

I perioden 1971 til 1985 viser resultatene av hjortejakta en jevn økning fra 2 700 til 10 600 felte dyr. Tellingstallet for 1986 (9 700) markerer en nedgang på 900 dyr. Nedgangen i avskytingen var særlig sterk i Møre og Romsdal og har sammenheng med den harde vinteren 1985-86.

Resultatene fra villreinjakta viser at det i 1986 ble felt 6 700 dyr, som er 3 700 færre enn i 1985. Fellingsprosenten gikk samtidig ned fra 56 til 51. Nedgangen i fellingstallet skyldes først og fremst resultatet på Hardangervidda. Her ble det felt 1 337 dyr i 1986, eller bare 32 prosent av fellingstallet for 1985.

### 3.3. Småviltjakt

Av de om lag 188 000 jegerne som løste jegeravgiftskort for 1985-86, var det 101 000 jegere som drev småviltjakt med utbytte av en eller flere arter. Det var flest jegere som felte rype og hare, henholdsvis 61 og 39 prosent av småviltjegerne.

I alt ble det felt 1,5 mill. småvilt i 1985-86, mot 1,6 mill. året før (se figur 7). Av dette utgjorde de viktigste artene (med tall for 1984-85 i parentes):

Storfugl:	20 000	(21 000)
Orrfugl:	45 000	(43 000)
Ryper:	750 000	(678 000)
Ender:	106 000	(106 000)
Duer:	97 000	(87 000)
Hare:	117 000	(127 000)
Rev :	30 000	(30 000)

## 1. PURPOSE

The purpose of this publication is to give a complete and detailed presentation of hunting statistics produced during 1986.

## 2. SURVEY DESIGN

### 2.1. The Game Preservation Fund (tab. 1)

The hunters, according to the law, have to pay a tax to the Game Preservation Fund. For the hunting year 1986-87 the hunting tax was stipulated to 150 kroner. The hunting year lasts from 1 April to 31 March the following year.

### 2.2. Hunters (tab. 3-6)

The hunting tax is paid by postal cheque service to the Directorate for Protection and Management of Nature. This makes it possible to update a hunter register established by the Directorate.

Since 1 March 1986 all beginners have to pass a hunter's test before hunting.

Statistics on hunters is worked out by the Central Bureau of Statistics and is from the hunting year 1983-84 based on the hunter register.

### 2.3. Big game hunting (tab. 5-12)

Hunting statistics for moose and wild reindeer have been compiled since 1889, for red deer since 1892 and for roe deer since 1927. Up to 1951 the statistics included all animals legally felled during the hunting season. To the extent that information was available, the statistics also included the irregular decrease, i.e. animals felled illegally, animals killed in accidents, etc. Since 1952 the statistics include only animals felled in legal hunting. In addition special records are compiled on registered data on the irregular reduction of moose, red deer, wild reindeer and roe deer.

For 1984 - 1986 roe deer statistics is suspended, because the traditional way of collecting data severely underestimates the yield.

For the ordinary hunting statistics the data are recorded on forms distributed together with the hunting licence by the Directorate for Protection and Management of Nature (wild reindeer) or the District Game Boards (moose, red deer and roe deer). The reports are collected by the District Game Boards and forwarded to the Central Bureau of Statistics for processing. The District Game Boards also forward data on the irregular reduction of moose, red deer, wild reindeer and roe deer.

Total carcass weight of felled big game (excluding irregular decrease) has been estimated. The estimates are based on average carcass weights, given by the Directorate for Protection and Management of Nature, and number of animals felled. The following carcass weights have been used:

Moose Calves 70 kg, 1 1/2 years old males 149 kg, 1 1/2 years old females 142 kg, older males 221 kg and older females 183 kg.

Roe deer Calves 31 kg, 1 1/2 years old males 56.5 kg, 1 1/2 years old females 49.5 kg, older males 110 kg and older females 65 kg.

Wild reindeer Calves 20 kg, 1 1/2 years old animals 35 kg; older males 50 kg and older females 35 kg.

In tables concerning moose hunting there are figures for the area of woodland and bogs in each county and municipality. The figures refer to the Census of Forestry 1967 which comprised all properties of at least 25 decares forest land and afforestation land. The number of felled moose per 10 km<sup>2</sup> is estimated in table 10 (see also figure 1).

Hunting ground is the basic hunting unit.

Hunting area is the area forming the basis for distribution of hunting licences granted by the District Game Boards or the Directorate for Protection and Management of Nature. For moose, red deer and roe deer these areas shall include mainly woodland and bogs, and for wild reindeer only mountain regions.

Minimum area is the smallest area needed as a hunting ground to get permission to fell a moose, red deer or roe deer. The area is stipulated by the Directorate for Protection and Management of Nature after a proposition from the District Game Boards. In certain cases the District Game Boards may deviate from the stipulated minimum area. The size of the minimum area varies from one municipality to another and may also vary within the individual municipality. For wild reindeer the Directorate for Protection and Management of Nature stipulates the felling quota for each hunting district.

The hatched parts in the figures 1-3 show the municipalities where big game hunting took place in 1986.

#### 2.4. Small game hunting (tab. 13-16)

The statistics on the yield of the small game hunting refer to a random sample among persons who have taken out taxcards for the hunting season. The statistics therefore concern the game yield for those who have taken out taxcards. Only species with acceptable estimates are published.

For the hunting season 1985-86 a sample of 5 300 persons have reported on this subject. These persons constitute 3 per cent of those who have paid hunting tax for the hunting season.

Table 13 includes estimated total weight of some species of small game. The estimates are based on number of animals felled and average weight per animal, given by the Directorate for Protection and Management of Nature. The following averages have been used:

Capercaillie 3.100 kg, Black grouse 1.000 kg, Grouses 0.550 kg, Hazel grouse 0.370 kg, Pigeons 0.480 kg, Woodcock 0.330 kg, Mallard 1.000 kg, Other ducks 0.800 kg, Cormorants 1.900 kg and Hare 3.250 kg.

The statistics for the yield of small game hunting do not give acceptable estimates at county level for a single hunting season. In order to present county figures the average for five hunting seasons (1981/82 - 1985/86) has been calculated for a sample of species (table 14). Findings with uncertain estimates (great standard deviations) are stippled out.

#### 2.5. Felled and perished predators (tab. 17)

The reports concerning felled or perished big predators (bear, wolf, wolverine, lynx) and eagles are given by the Directorate for Protection and Management of Nature and the District Game Boards.

Bear, wolf and wolverine are preserved all over the country. Hunting for lynx is permitted all over the country in the period 21 August - 15 May.

#### 2.6. Compensation for damage caused by game (tab. 18-19)

The figures are prepared by the Directorate for Protection and Management of Nature.

### 3. SOME MAIN RESULTS

#### 3.1. Statistics on hunters

A total of 180 000 persons paid hunting tax in 1986-87 (April 86 - March 87), a decrease of 8 000 from the previous year, when issued tax-cards were at a peak (see figure 8).

About 2 per cent of the hunters were females. The cities of Oslo and Trondheim had the highest percentage of females, respectively 3.9 and 3.6 per cent of all hunters.

About 50 per cent of the hunters were between 20 and 39 years old, whereas 25 per cent were older than 50 years.

#### 3.2. Big game hunting

The number of moose felled in Norway has steadily increased since 1972 (see figure 4), but seems now to be levelling out. An increasing part of the animals felled has been made up by calves, whereas the percentage of older males has dropped from 46 to 27 during the last 14 years (see figure 5).

From 1972 to 1985 the felling of red deer increased from 2 700 to 10 600 animals. In 1986 9 700 animals were felled. This sudden decrease in the number of animals felled was probably due to the previous hard winter in Western Norway.

6 700 wild reindeer were felled in 1986, compared to 10 300 in 1985. The percentage felled (number of animals felled as per cent of licences issued) dropped from 56 to 51.

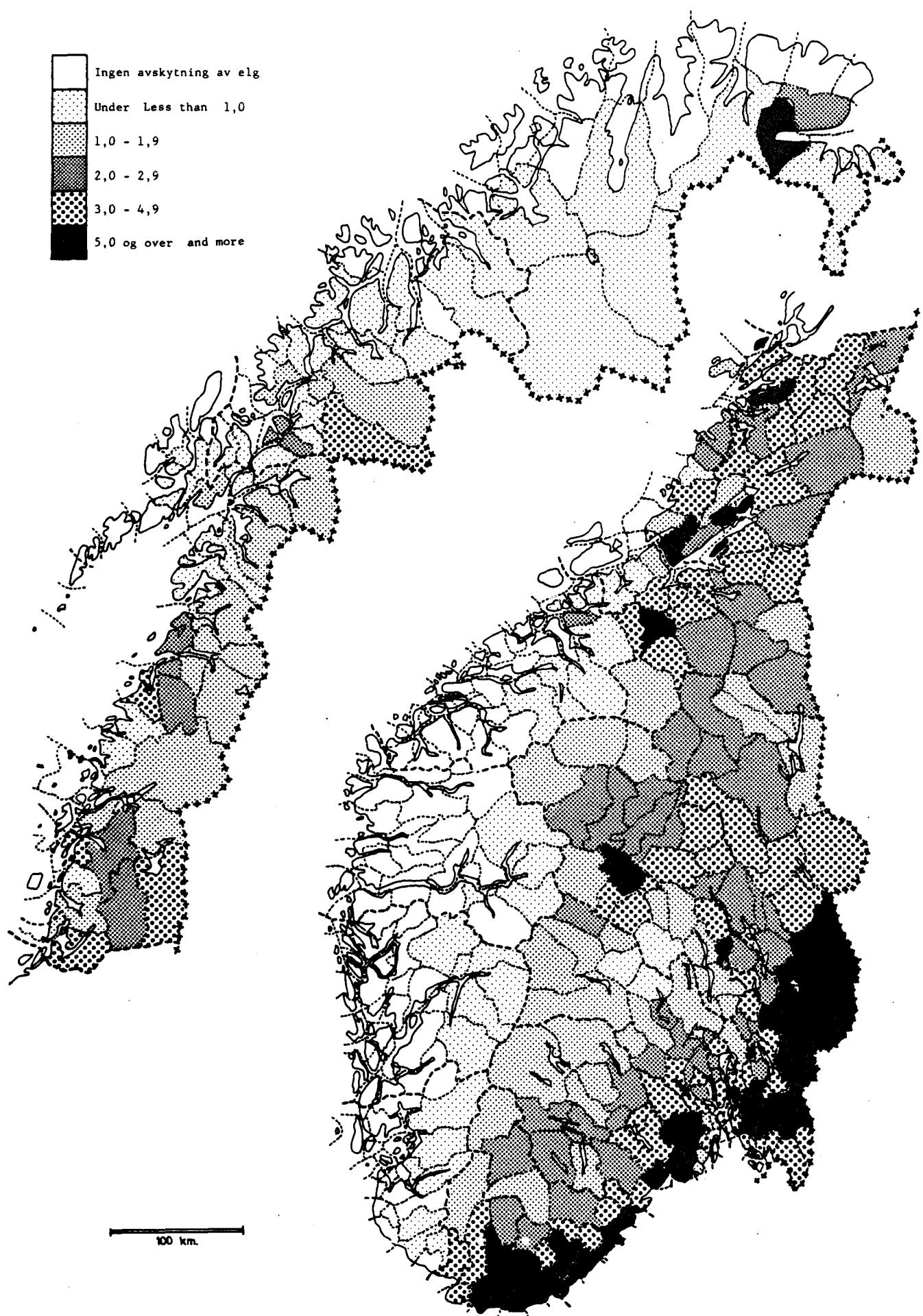
### 3.3. Small game hunting

About 101 000 hunters (of a total of 188 000) reported yield of one ore more species of small game in 1985-86.

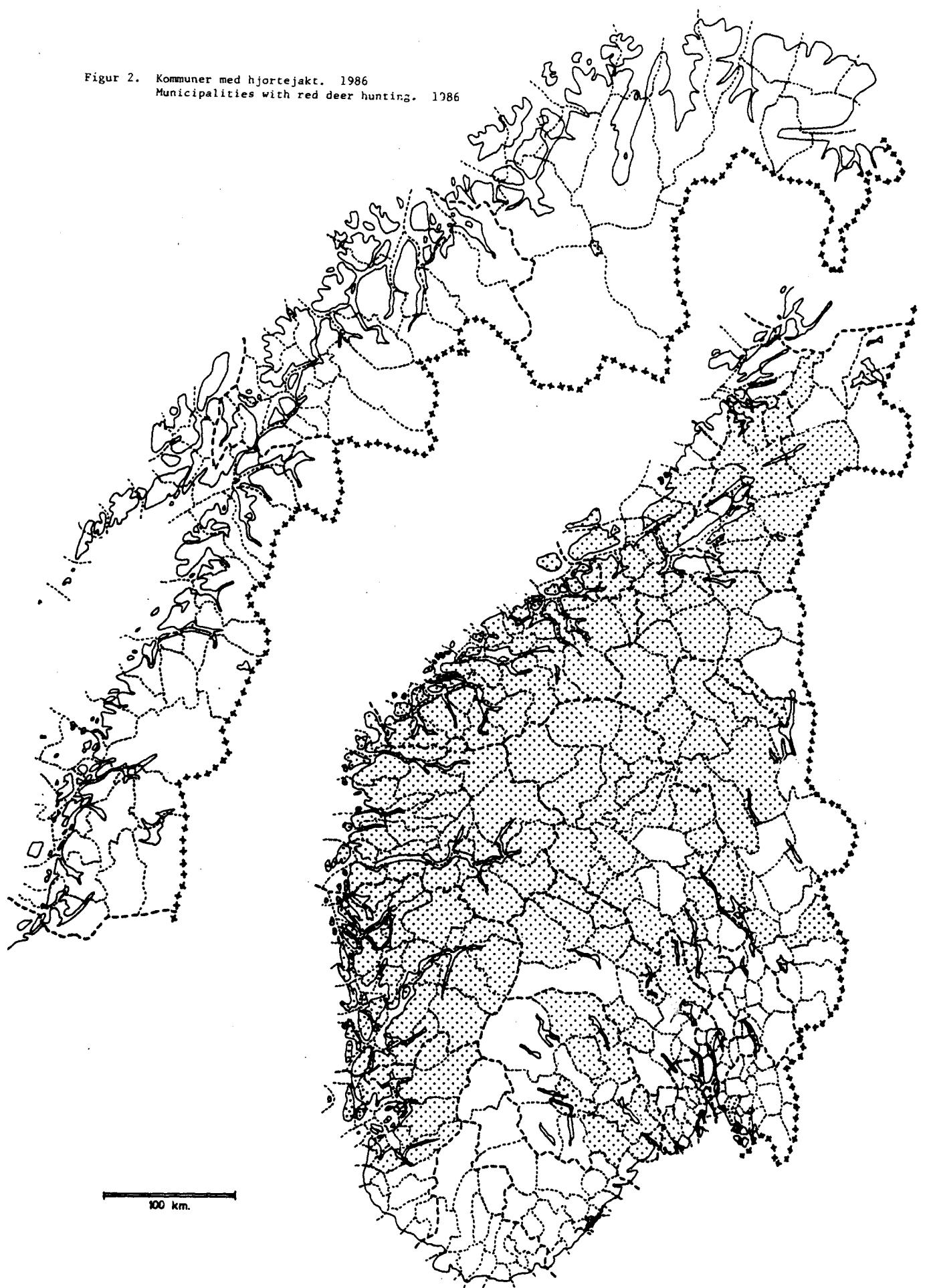
Totally 1.5 million heads of small game were felled, compared to 1.6 million the year before. The following numbers of animals of principal species were felled (with figures for 1984-85 given in parenthesis):

Capercaillie:	20 000	(21 000)
Black grouse:	45 000	(43 000)
Grouse:	750 000	(678 000)
Ducks:	106 000	(106 000)
Pigeons:	97 000	(87 000)
Hare:	117 000	(127 000)
Fox:	30 000	(30 000)

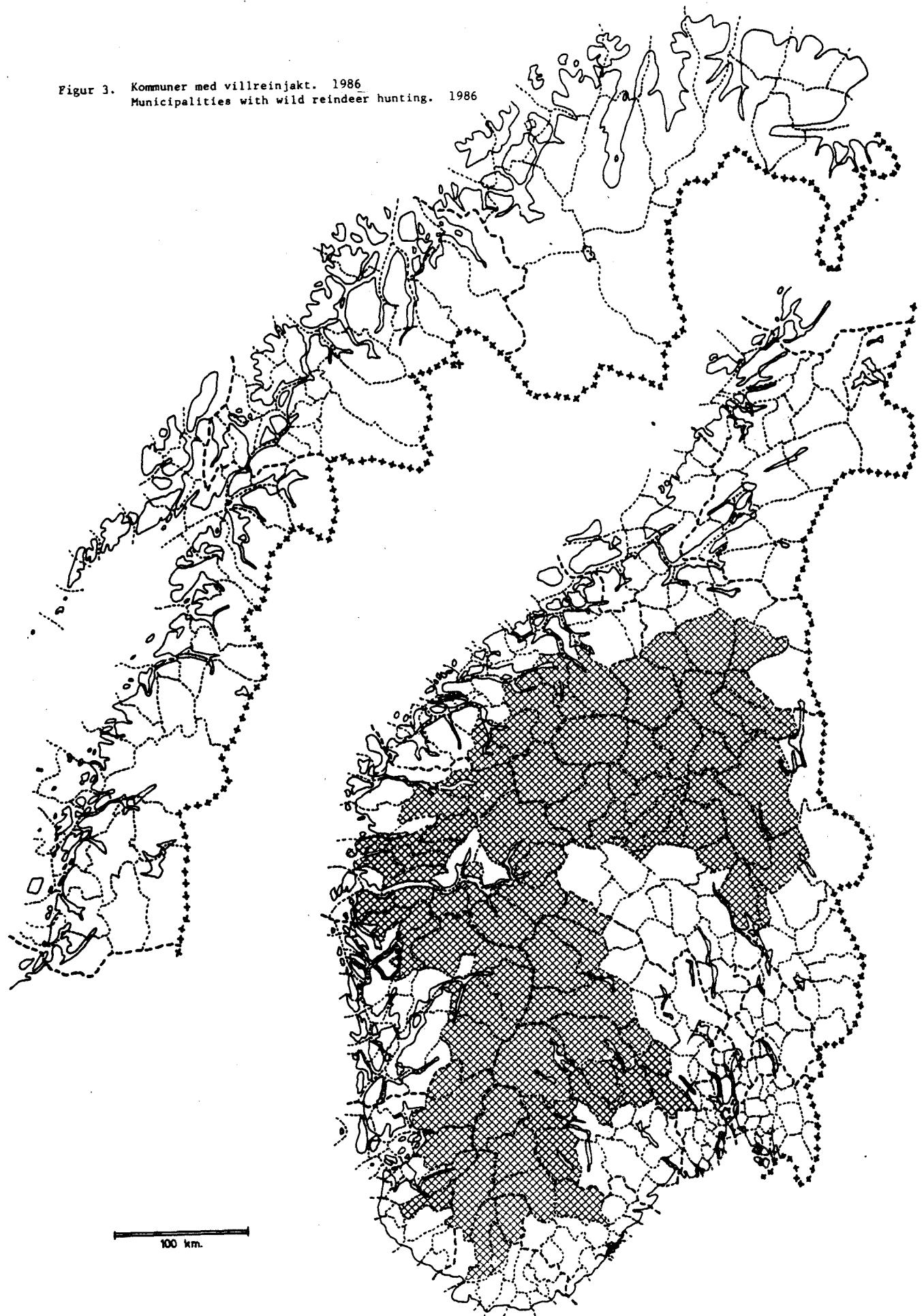
Figur 1. Felt elg pr. 10 km<sup>2</sup> skog- og myrareal. 1986  
Moose felled per 10 km<sup>2</sup> woodland and bog areas. 1986



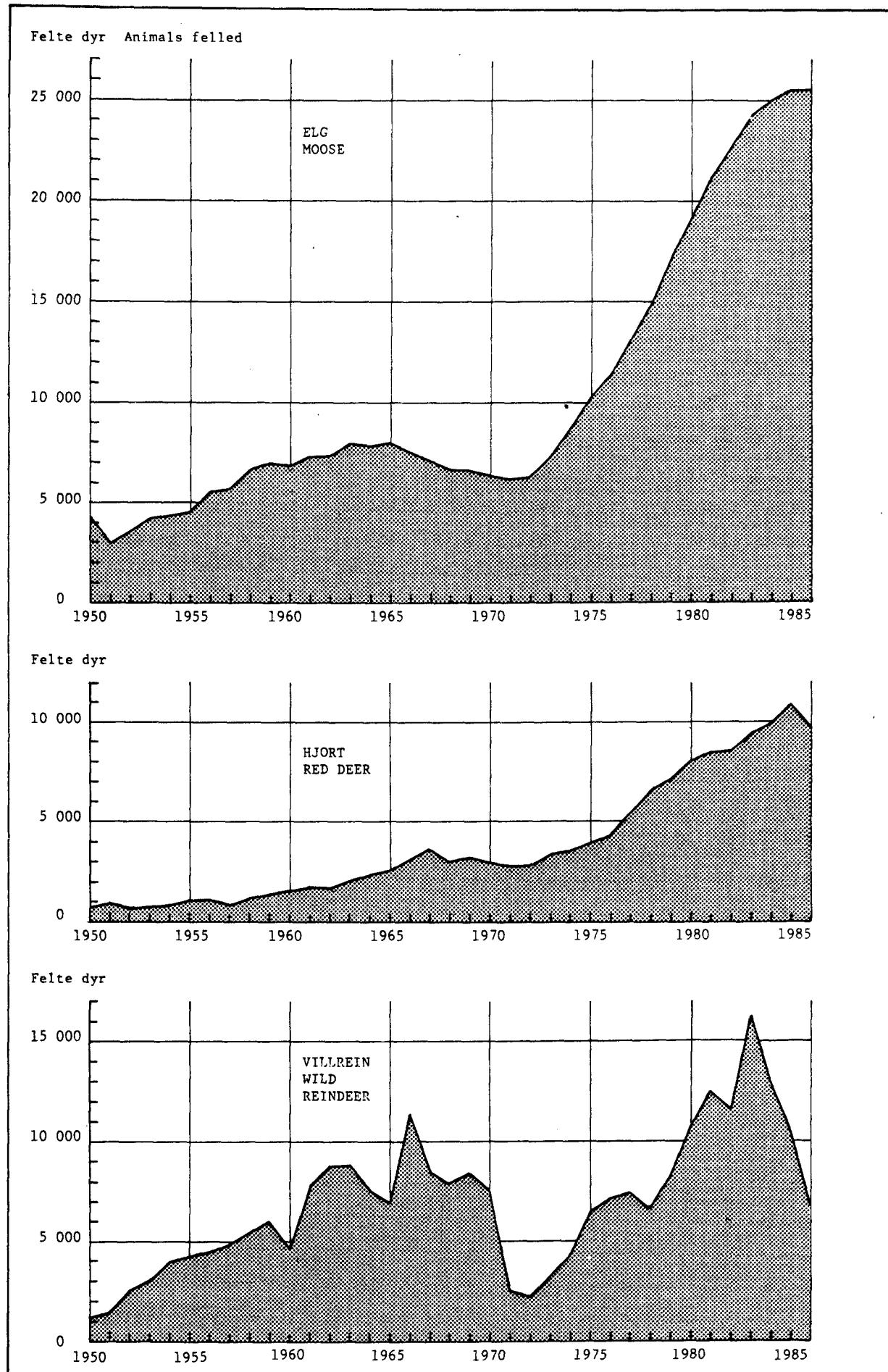
Figur 2. Kommuner med hjortejakt. 1986  
Municipalities with red deer hunting. 1986



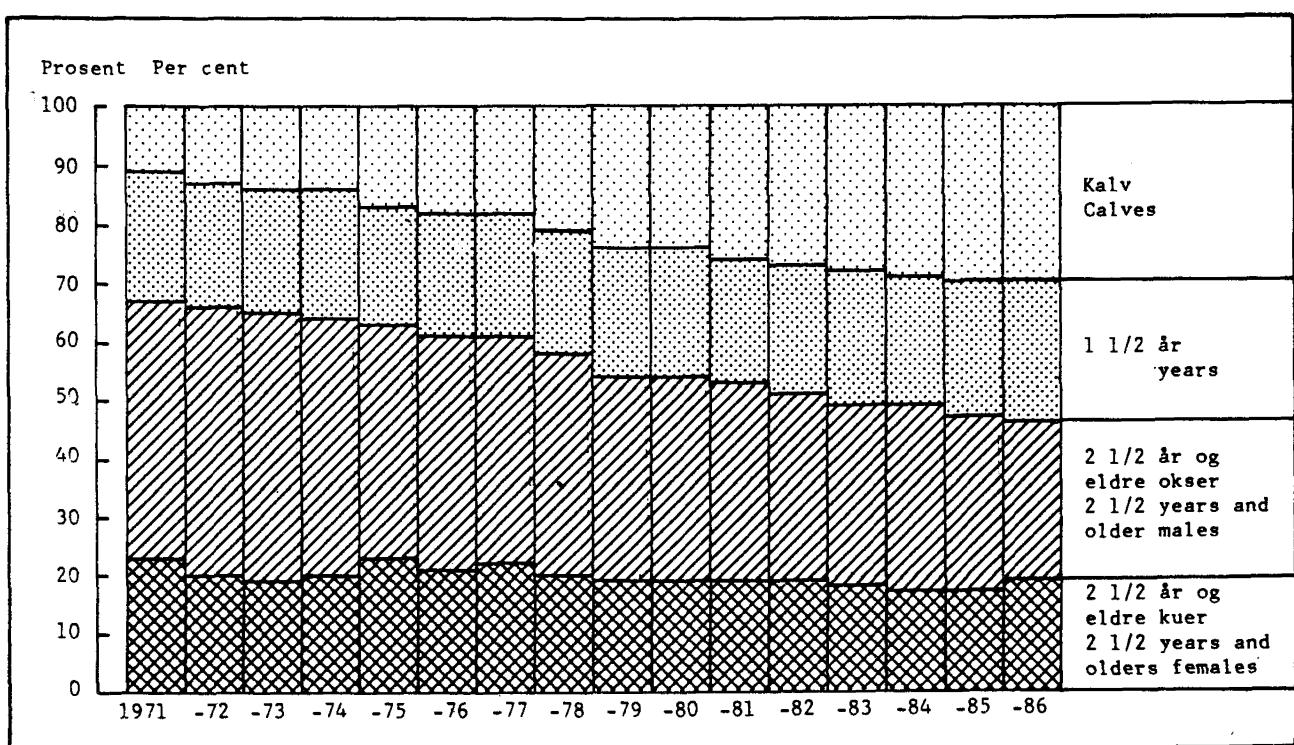
Figur 3. Kommuner med villreinjakt. 1986  
Municipalities with wild reindeer hunting. 1986



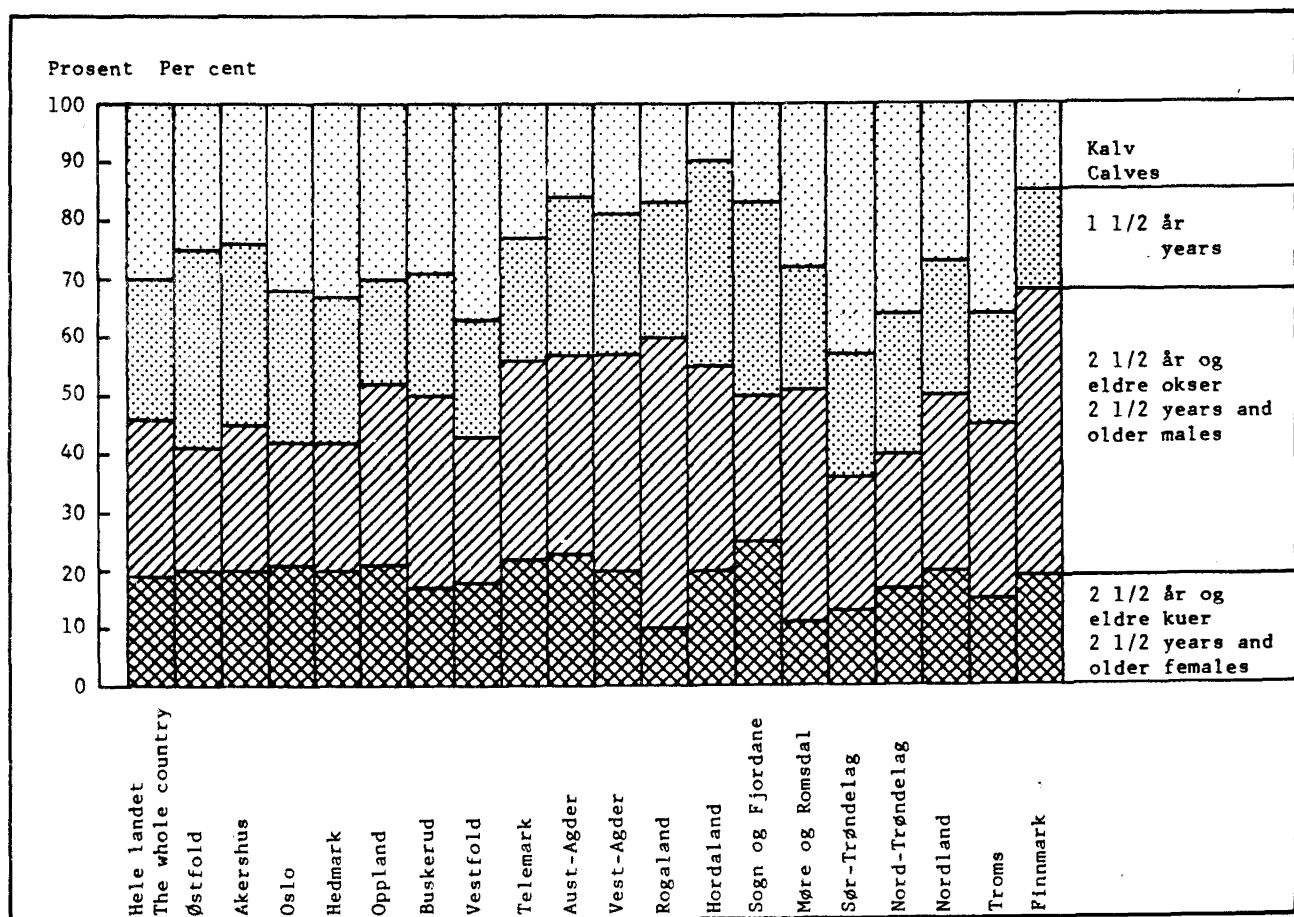
Figur 4. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1950-1986  
 Big game hunting. Number of animals felled. 1950-1986



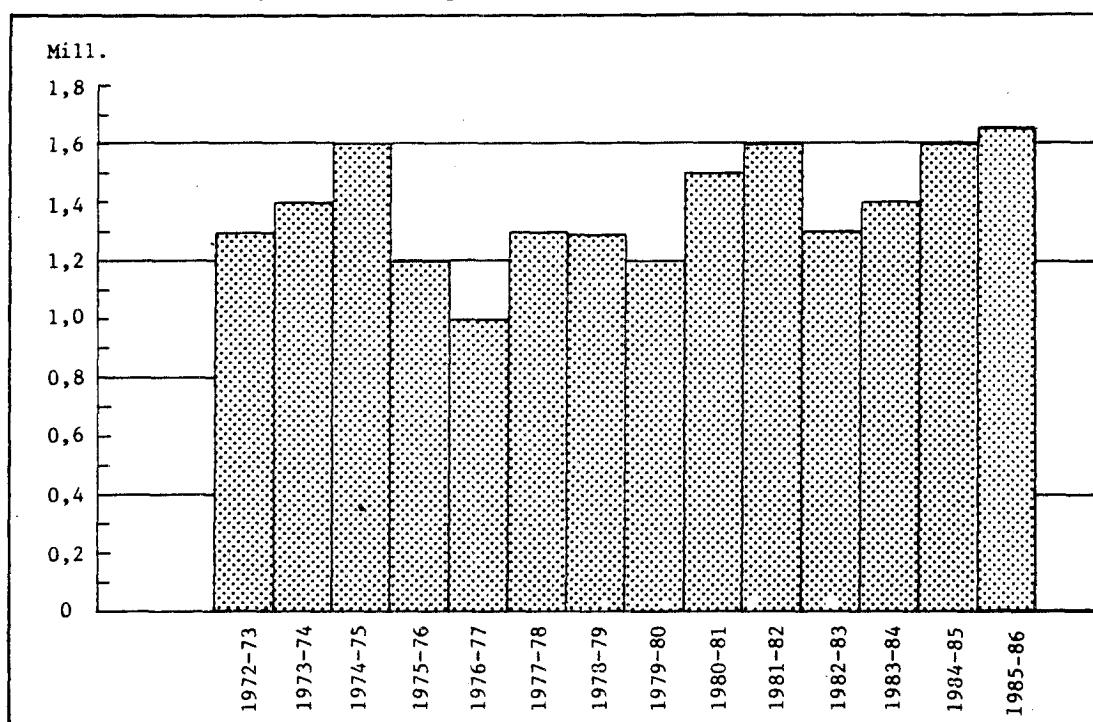
Figur 5. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. 1971-1986  
 Moose felled by age and sex. Per cent. 1971-1986



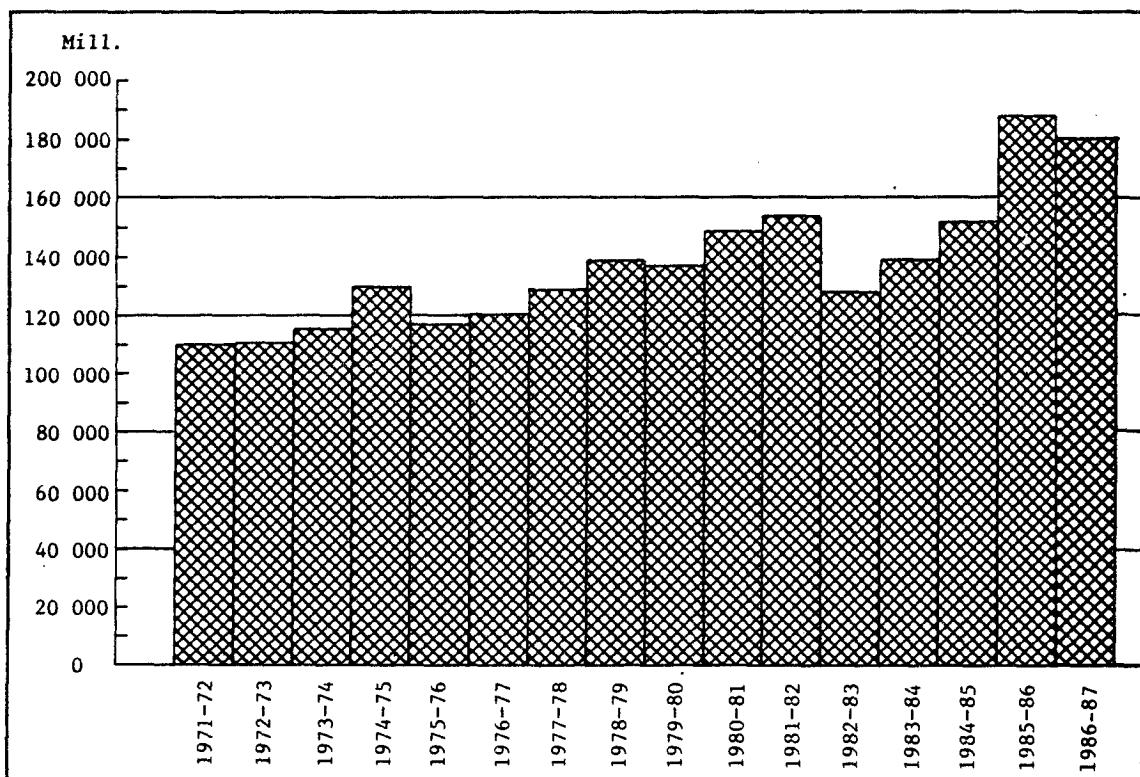
Figur 6. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. Fylke. 1986  
 Moose felled by age and sex. Per cent. County. 1986



Figur 7. Beregnet utbytte av småviltjakta. 1972/73 - 1985/86. Mill. stk.  
 Estimated yield of small game. 1972/73 - 1985/86. Million



Figur 8. Løste jegeravgiftskort (vilttrygdavgiftskort). 1971/72 - 1986/87  
 Hunting tax-cards bought. 1971/72-1986/87



Tabell 1. Viltfondets inntekter og utgifter. 1982 - 1986. Kr The Game preservation Fund's income and expenditure. 1982 - 1986. Kroner

	1982	1983	1984	1985	1986
<b>Inntekter Income</b>					
<b>Jegeravgift og utlendingers jaktavgift</b>					
Hunting tax .....	12 738 900	13 859 000	15 662 400	18 794 400	19 089 538
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer .....	4 741 100	4 973 200	5 125 100	5 111 400	4 883 104
Jegerprøvegebyr .....	-	-	-	311 000	589 650
Jaktavgifter i alt Hunting tax, total ..	17 480 000	18 832 200	20 787 500	24 216 800	24 562 292
<b>Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge</b>					
Jaktl. § 57) Miscellaneous receipts ....	1 847 800	1 900 000	2 195 300	2 389 000	2 837 276
Renter Interest .....	311 800	321 000	628 000	1 011 200	1 249 796
Inntekter i alt Income, total .....	19 639 600	21 053 200	23 610 800	27 617 000	28 649 364
<b>Utgifter Expenditure</b>					
<b>Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc. ....</b>					
Blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc. ....	901 200	560 600	704 900	816 600	1 316 230
Viltnemndene Game boards .....	3 187 200	4 667 000	4 107 900	4 866 100	5 385 927
Forskning og forsøksvirksomhet Research .....	7 860 600	9 145 500	10 041 500	11 122 100	9 763 113
Statens konsulenter i viltstell <sup>1</sup> Game consultants <sup>1</sup> .....	2 000 100	-	-	-	-
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game .....	2 461 300	2 116 300	1 724 500	1 357 700	2 813 174
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies .....	1 581 300	1 373 000	5 067 500	7 012 300	8 343 607
Utgifter i alt Expenditure, total .....	17 991 700	17 862 400	21 646 300	25 174 800	27 622 051
	17 991 700	17 862 400	21 646 300	25 174 800	27 622 051

<sup>1</sup> Statens konsulenter i viltstell er fra og med 1983 lønnet over statsbudsjettet.

<sup>1</sup> Game consultants are from 1983 paid by the Government.

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning.

Source: The Directorate for Protection and Management of Nature.

Tabell 2. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1982/83 - 1986/87 Hunters buying hunting tax-cards. 1982/83 - 1986/87

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Av dette	Of which
		Menn Males	Kvinner Females
1982-83 .....	145 000	.	.
1983-84 .....	139 000	98,9	1,1
1984-85 .....	152 000	98,5	1,5
1985-86 .....	188 000	97,8	2,2
1986-87 .....	180 000	97,9	2,1

Tabell 3. Jegere etter alder og kjønn. Jegere i prosent av mannlige befolkning i hver aldersgruppe. 1986-87. Hunters by age and sex. Hunters as per cent of male population in each age group. 1986-87

Alder Age	Alle Jegere All hunters	Menn Males	Kvinner Females	Jegere i prosent av mannlig befolkning Hunters as per cent of male population
Alle aldersgrupper .....	180 100	176 400	3 700	11
-19 år .....	13 000	12 700	300	9
20-29 "	41 500	40 100	1 400	12
30-39 "	43 800	42 700	1 100	13
40-49 "	35 700	35 100	600	15
50-59 "	23 200	23 000	200	12
60-69 "	16 600	16 500	100	8
70- " .....	6 300	6 300	0	4

Tabell 4. Jegere etter bostedsfylke. 1983/84 - 1986/87 Hunters by county of residence. 1983/84 - 1986/87

Fylke County	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	
				Absolutte tall Absolute figures	Prosent Per cent
Hele landet .....	138 600	151 600	188 000	180 100	100
Østfold .....	7 600	8 000	9 400	9 200	5
Akershus .....	11 100	11 900	14 200	13 900	8
Oslo .....	5 100	5 800	7 400	7 000	4
Hedmark .....	13 600	13 900	16 200	15 400	9
Oppland .....	9 100	9 900	11 900	11 000	6
Buskerud .....	7 900	8 500	9 700	9 300	5
Vestfold .....	3 900	4 400	5 200	5 200	3
Telemark .....	6 600	7 400	9 000	8 600	5
Aust-Agder .....	3 800	400	5 600	5 400	3
Vest-Agder .....	4 800	5 300	7 700	7 500	4
Rogaland .....	4 900	5 400	7 800	7 700	4
Hordaland .....	7 300	8 300	11 000	10 000	6
Sogn og Fjordane .....	5 500	6 200	8 300	7 800	4
Møre og Romsdal .....	8 100	9 100	11 300	10 500	6
Sør-Trøndelag .....	13 200	14 900	18 300	16 800	9
Nord-Trøndelag .....	9 400	10 300	11 900	11 100	6
Nordland .....	8 400	9 100	11 600	11 700	7
Troms .....	5 300	6 000	7 300	7 400	4
Finnmark .....	3 000	3 100	4 300	4 700	3



Tabell 6. Registrert irregulær avgang av storvilt, etter årsak. Jaktår og fylke

Nr.	Jaktår Fylke Hunting year County	I alt				Total				Felt ulovlig Felled illegally				Felt som Felled as			
		Elg Moose	Hjort Red deer	Vill- rein Wild rein- deer	Rådyr Roe deer	Elg	Hjort	Vill- rein	Rådyr	Elg	Hjort	Elg	Hjort				
1981-82 .....	1 949	414	160	1 638	110	25	17	51	79	35							
1982-83 .....	1 773	514	132	1 300	125	25	6	43	73	100							
1983-84 .....	1 875	416	105	1 599	149	34	10	18	36	58							
1984-85 .....	2 048	468	81	2 367	133	27	8	36	54	42							
1985-86 .....	2 272	969	146	2 321	101	28	27	20	57	57							
1985-86																	
01 Østfold .....	68	-	-	174	7	-	-	1	1	-							
02 Akershus .....	155	-	-	255	8	-	-	2	1	-							
03 Oslo .....	8	-	-	16	1	-	-	1	-	-							
04 Hedmark .....	395	8	14	161	13	-	4	-	4	-							
05 Oppland .....	198	11	25	165	5	-	-	-	-	9	1						
06 Buskerud .....	148	1	11	154	12	-	3	4	7	-							
07 Vestfold .....	66	-	-	143	2	-	-	1	-	-							
08 Telemark .....	201	1	13	185	10	1	-	3	10	-							
09 Aust-Agder .....	110	-	26	118	7	-	-	4	8	-							
10 Vest-Agder .....	123	-	1	121	4	-	-	1	11	-							
11 Rogaland .....	4	15	6	46	-	4	-	1	-	-							
12 Hordaland .....	15	119	28	5	9	-	19	-	-	22							
14 Sogn og Fjordane .....	1	194	15	2	1	3	-	-	-	20							
15 Møre og Romsdal .....	6	495	1	258	1	15	-	-	-	1							
16 Sør-Trøndelag .....	125	117	6	284	9	5	1	1	4	13							
17 Nord-Trøndelag .....	319	8	-	204	7	-	-	-	-	-							
18 Nordland .....	226	-	-	26	3	-	-	1	1	-							
19 Troms .....	82	-	-	4	1	-	-	-	-	1							
20 Finnmark .....	22	-	-	-	1	-	-	-	-	-							

<sup>1</sup> Omfatter dyr som er forulykket, omkommet, avlivet av humane grunner etc.

## Registered irregular decrease of big game, by cause. Hunting year and county

skadedyr noxious	Drept av bil Killed by motor car				Drept av tog Killed by train				Andre årsaker <sup>1</sup> Other causes <sup>1</sup>				No.	
	Vill- rein	Rådyr	Elg	Hjort	Vill- rein	Rådyr	Elg	Hjort	Vill- rein	Rådyr	Elg	Hjort	Vill- rein	
-	30	525	134	2	904	366	1	1	66	869	219	140	587	
-	17	523	158	2	838	316	2	-	56	736	229	124	346	
-	14	559	136	2	1 032	381	3	-	53	750	185	93	482	
-	39	648	201	7	1 320	415	12	1	123	798	186	65	849	
-	29	737	200	14	1 331	547	15	1	114	830	669	104	827	
<hr/>														
-	-	36	-	-	115	7	-	-	4	17	-	-	54	01
-	-	88	-	-	147	14	-	-	5	44	-	-	101	02
-	-	6	-	-	11	1	-	-	-	-	-	-	4	03
-	2	138	-	-	129	112	-	-	30	128	8	10	-	04
-	-	65	1	-	109	53	1	-	10	66	8	25	46	05
-	7	52	-	-	83	28	1	-	4	49	-	8	56	06
-	3	20	-	-	77	10	-	-	15	34	-	-	47	07
-	-	55	-	1	102	42	-	1	7	84	-	11	73	08
-	4	30	-	13	63	15	-	-	-	50	-	13	47	09
-	4	34	-	-	79	17	-	-	1	57	-	1	36	10
-	2	-	7	-	29	-	-	-	2	4	4	6	12	11
-	1	-	28	-	4	-	12	-	-	6	57	9	-	12
-	-	58	-	-	2	-	-	-	-	-	113	15	-	14
-	2	2	64	-	100	-	-	-	2	3	415	1	154	15
-	2	38	41	-	145	24	-	-	21	50	58	5	115	16
-	1	72	1	-	118	132	1	-	12	108	6	-	73	17
-	1	47	-	-	17	92	-	-	1	83	-	-	6	18
-	-	43	-	-	1	-	-	-	-	37	-	-	3	19
-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	20

<sup>1</sup> Including animals perished, killed of humanity etc.

Tabell 7. Elgjakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1986

Fylke Nr. County	Areal <sup>1</sup> Area <sup>1</sup>	1-2 dyrs jaktfelt 1-2 animal hunting grounds			3-4 dyrs jaktfelt 3-4 animal hunting grounds		
		Tallet på jaktfelt Number of hunting grounds	Felte dyr Number of animals felled	Fellings- prosent <sup>2</sup> Per cent felled <sup>2</sup>	Tallet på jaktfelt Number of hunting grounds	Felte dyr Number of animals felled	Fellings- prosent <sup>2</sup> Per cent felled <sup>2</sup>
		km <sup>2</sup>					
Hele landet The whole country	94 056	1 634	1 606	63	1 385	3 709	78
01 Østfold .....	2 617	55	75	77	58	161	79
02 Akershus .....	3 192	51	58	73	63	171	80
03 Oslo .....	275	4	3	60	1	3	100
04 Hedmark .....	16 750	42	37	50	58	145	72
05 Oppland .....	8 190	96	107	67	101	287	83
06 Buskerud .....	6 802	113	154	80	117	316	80
07 Vestfold .....	1 299	25	28	74	37	97	77
08 Telemark .....	6 486	158	190	74	189	572	88
09 Aust-Agder .....	4 676	116	157	83	161	485	87
10 Vest-Agder .....	2 826	113	146	78	134	402	88
11 Rogaland .....	1 290	47	26	50	2	4	67
12 Hordaland .....	945	17	11	55	6	5	26
14 Sogn og Fjordane .....	371	13	7	47	2	-	-
15 Møre og Romsdal .....	1 844	94	51	43	15	32	63
16 Sør-Trøndelag .....	6 265	110	84	45	80	177	63
17 Nord-Trøndelag .....	9 539	94	85	57	116	287	70
18 Nordland .....	7 729	329	250	51	143	342	70
19 Troms .....	4 571	152	132	56	78	196	75
20 Finnmark .....	8 049	5	5	63	24	27	38

<sup>1</sup> Skog- og myrareal ved Skogbruksstellingen 1967 i kommuner med elgjakt. <sup>2</sup> Se note 1, side 23.

Tabell 8. Hjortejakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1986

Fylke Nr. County	1-2 dyrs jaktfelt 1-2 animal hunting grounds			3-4 dyrs jaktfelt 3-4 animal hunting grounds		
	Tallet på jaktfelt Number of hunting grounds	Felte dyr Number of animals felled	Fellings- prosent <sup>1</sup> Per cent felled <sup>1</sup>	Tallet på jaktfelt Number of hunting grounds	Felte dyr Number of animals felled	Fellings- prosent <sup>1</sup> Per cent felled <sup>1</sup>
Hele landet The whole country ..	2 580	1 309	34	1 651	2 490	44
01 Østfold .....	-	-	-	3	2	22
04 Hedmark .....	38	-	-	5	-	-
05 Oppland .....	93	20	16	20	18	28
06 Buskerud .....	51	2	9	6	4	21
07 Vestfold .....	15	1	6	-	-	-
08 Telemark .....	81	4	4	6	-	-
11 Rogaland .....	277	108	28	100	157	47
12 Hordaland .....	561	376	44	345	576	49
14 Sogn og Fjordane .....	723	482	44	530	854	47
15 Møre og Romsdal .....	451	244	33	470	690	43
16 Sør-Trøndelag .....	177	63	24	135	161	35
17 Nord-Trøndelag .....	113	9	7	31	28	26

<sup>1</sup> Se note 1, side 23.

Moose hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled.  
County. 1986

5-9 dyrs jaktfelt 5-9 animal hunting grounds			10-19 dyrs jaktfelt 10-19 animal hunting grounds			20 dyrs og større jaktfelt 20 animal hunting grounds and larger			No.
Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	
1 363	7 178	82	467	4 868	82	235	8 150	78	
78	400	82	38	403	85	14	333	81	01
68	336	78	33	361	85	14	413	90	02
-	-	-	1	10	100	1	31	89	03
132	675	75	146	1 528	79	109	4 156	76	04
69	374	88	22	269	92	29	963	85	05
110	623	89	18	208	95	2	48	96	06
59	344	91	7	78	94	3	112	99	07
133	721	89	17	179	88	4	250	93	08
148	842	92	21	235	96	-	-	-	09
133	791	93	15	158	96	-	-	-	10
2	10	77	-	-	-	-	-	-	11
1	4	57	-	-	-	-	-	-	12
1	5	100	-	-	-	-	-	-	14
14	56	77	-	-	-	-	-	-	15
131	621	72	47	503	85	16	341	79	16
175	853	71	86	788	74	29	1 037	73	17
72	331	78	8	75	78	11	408	76	18
32	167	86	6	54	81	-	-	-	19
5	25	68	2	19	59	3	58	59	20

<sup>1</sup> Forest area and area of bogs according to Census of Forestry 1967. Only municipalities with moose hunting are included. <sup>2</sup> See note 1, page 23.

Red deer hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled.  
County. 1986

5-9 dyrs jaktfelt 5-9 animal hunting grounds			10-19 dyrs jaktfelt 10-19 animal hunting grounds			20 dyrs og større jaktfelt 20 animal hunting grounds and larger			No.
Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	
1 123	3 606	51	270	1 811	54	34	516	60	
-	-	-	1	-	-	-	-	-	01
5	6	24	1	-	-	-	-	-	04
9	16	31	-	-	-	1	6	30	05
3	-	-	-	-	-	-	-	-	06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	08
49	139	45	4	18	38	-	-	-	11
185	652	57	65	388	48	9	132	56	12
345	1 288	60	75	630	66	6	136	87	14
391	1 083	44	78	470	49	10	151	61	15
126	403	51	38	273	56	8	91	46	16
10	19	30	8	32	33	-	-	-	17

<sup>1</sup> See note 1, page 23.

Tabell 9. Storviltjakt. Beregnet slaktevekt<sup>1</sup> i tonn, etter art. Fylke Big game hunting. Estimated carcass weight<sup>1</sup> in tons, by species. County

Fylke County	I alt Total	Elg Moose	Hjort Red deer	Villrein Wild reindeer
1982 .....	4 540	3 518	609	413
1983 .....	4 957	3 728	666	563
1984 .....	4 979	3 840	699	440
1985 .....	4 938	3 841	740	357
1986 .....	4 760	3 842	681	237
1986				
Østfold .....	206	206	0	-
Akershus .....	206	206	-	-
Oslo .....	7	7	-	-
Hedmark .....	977	944	0	33
Oppland .....	358	307	5	46
Buskerud .....	223	209	0	14
Vestfold .....	94	94	0	-
Telemark .....	340	311	0	29
Aust-Agder .....	312	286	-	26
Vest-Agder .....	252	249	-	3
Rogaland .....	48	7	30	11
Hordaland .....	177	3	148	26
Sogn og Fjordane .....	263	2	244	17
Møre og Romsdal .....	207	22	178	7
Sør-Trøndelag .....	325	233	68	24
Nord-Trøndelag .....	437	431	6	-
Nordland .....	219	219	-	-
Troms .....	81	81	-	-
Finnmark .....	24	24	-	-

<sup>1</sup> Beregnet på grunnlag av gjennomsnittsvekter (se 2.3, side 9 og 10) og tall for felt storvilt.

<sup>1</sup> Estimated by means of average weights (see 2.3, page 12) and number of big game felled.

















Tabell 11 (forts.). Hjortejakt. Kommune Red deer hunting. Municipality

Fylke Kommune	Jakt- feltenes minste- areal	Tillatt felt		Felte dyr etter alder og kjønn						Fell- ings- pro- sent <sup>2</sup>			
		I alt	Av dette års- kalv <sup>1</sup>	I alt	Årskalv	Hann- dyr	Hunn- dyr	1 1/2 år	Hann- dyr	Hunn- dyr	Eldre	Hann- dyr	Hunn- dyr
	Km <sup>2</sup>												
Troms .....	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark .....	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØSTFOLD													
1985 .....	3	18	-	3	-	-	-	-	1	-	2	17	
1986 .....	3	21	-	2	-	-	-	-	-	1	1	10	
1986													
Onsøy .....	3	15	-	2	-	-	-	-	-	1	1	13	
Råde .....	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HEDMARK													
1985 .....	1-15	92	-	10	-	-	-	1	-	5	4	11	
1986 .....	1-15	108	-	6	-	1	-	-	-	3	2	6	
1986													
Ringsaker .....	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stange .....	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Åsnes .....	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stor-Elvdal .....	10	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rendalen .....	15	17	-	4	-	1	-	-	-	2	1	24	
Tolga .....	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tynset .....	1	11	-	2	-	-	-	-	-	1	1	18	
Alvdal .....	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Folldal .....	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os .....	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OPPLAND													
1985 .....	1-15	254	4	48	-	2	5	3	30	8	19		
1986 .....	1-15	261	4	60	2	2	11	3	28	14	23		
1986													
Lillehammer .....	20	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gjøvik .....	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dovre .....	8	14	-	4	-	-	-	-	-	3	1	29	
Lesja .....	1	32	-	7	-	-	2	2	2	1	22		
Skjåk .....	1	20	-	14	-	-	6	-	8	-	70		
Lom .....	1	36	-	13	2	-	1	1	3	6	36		
Vågå .....	5	17	-	7	-	1	1	-	1	4	41		
Nord-Fron .....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sel .....	4	16	-	3	-	1	-	-	1	1	19		
Sør-Fron .....	1	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ringebu .....	1,5	13	-	2	-	-	-	-	-	2	-	15	
Øyer .....	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Gran .....	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Søndre Land .....	5	7	1	1	-	-	-	-	-	1	14		
Sør-Aurdal .....	15	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nord-Aurdal .....	8	4	-	2	-	-	-	-	-	2	-	50	
Vestre Slidre .....	12	10	-	3	-	-	-	1	-	2	-	30	
Øystre Slidre .....	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vang .....	15	45	-	4	-	-	-	-	-	4	-	9	
BUSKERUD													
1985 .....	5-20	79	-	8	-	-	-	-	-	7	1	10	
1986 .....	5-20	104	2	6	1	-	-	-	-	3	2	6	
1986													
Ringerike .....	12	11	-	3	1	-	-	-	-	1	1	27	
Flå .....	13	17	-	1	-	-	-	-	-	1	1	6	
Nes .....	20	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gol .....	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hemsedal .....	10	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	20	
Ål .....	5	11	-	1	-	-	-	-	-	1	-	9	
Hol .....	15	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Krødsherad .....	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flesberg .....	..	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rollag .....	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

<sup>1</sup> See note 1, side 29. <sup>2</sup> See note 1, side 23.<sup>1</sup> See note 1, page 29. <sup>2</sup> See note 1, page 23.

Tabell 11 (forts.). Hjortejakt. Kommune Red deer hunting. Municipality

Fylke Kommune	Jakt- feltenes minste- areal	Tillatt felt		Felte dyr etter alder og kjønn						Fell- ings- pro- sent <sup>2</sup>		
		I alt	Av dette års- kalv <sup>1</sup>	I alt	Årskalv	Hann- dyr	Hunn- dyr	1 1/2 år	Hann- dyr	Hunn- dyr		
	Km <sup>2</sup>											
VESTFOLD												
1985 .....	1	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	20
1986 .....	1	16	-	1	-	-	-	-	-	1	-	6
1986												
Brunlanes .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedrum .....	1	15	-	1	-	-	-	-	-	1	-	7
TELEMARK												
1985 .....	1-25	107	-	7	1	-	-	-	1	1	4	7
1986 .....	1-25	115	-	4	-	-	-	1	-	1	2	4
1986												
Porsgrunn .....	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skien .....	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notodden .....	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siljan .....	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bamble .....	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drangedal .....	10	20	-	2	-	-	-	-	-	-	2	10
Nome .....	5	23	-	2	-	-	-	1	-	1	-	9
Tinn .....	25	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hjartdal .....	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kviteseid .....	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROGALAND												
1985 .....	1-5	1 083	74	403	29	22	75	49	147	81	37	
1986 .....	1-5	1 077	80	422	49	20	79	39	145	90	39	
1986												
Sandnes .....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haugesund .....	1	5	-	2	-	-	-	-	-	2	-	40
Forsand .....	1,5	11	2	4	-	-	-	-	2	2	-	36
Strand .....	1	20	3	3	1	-	-	-	2	-	-	15
Hjelmeland .....	1,5	137	-	25	2	1	5	4	9	4	18	
Suldal .....	1,5	350	-	131	23	7	18	14	37	32	37	
Sauda .....	1,5	70	17	9	1	1	1	1	3	2	13	
Finnøy .....	1,5	29	-	9	1	-	1	-	5	2	31	
Bokn .....	2	14	4	8	2	-	4	1	1	-	57	
Tysvær .....	1,5	163	-	86	7	4	21	5	27	22	53	
Karmøy .....	5	16	-	13	-	-	-	1	8	4	81	
Vindafjord .....	1	260	54	132	12	7	29	11	49	24	51	
HORDALAND												
1985 .....	0,75-3	4 277	647	2 260	177	158	359	226	687	654	53	
1986 .....	0,75-3	4 235	686	2 124	175	158	367	211	610	603	50	
1986												
Bergen .....	1	129	-	55	7	7	7	1	12	21	43	
Etne .....	1	182	-	129	3	3	15	19	42	47	71	
Ølen .....	1	149	33	101	14	11	17	8	30	21	68	
Sveio .....	1	126	18	59	5	3	19	8	13	11	47	
Bømlø .....	1,2	104	21	71	6	7	20	6	18	14	68	
Stord .....	1	70	8	24	2	1	1	7	5	8	34	
Fitjar .....	1	63	11	31	5	2	3	4	5	12	49	
Tysnes .....	1	195	-	108	1	7	25	16	27	32	55	
Kvinnherad .....	1	517	81	339	31	30	61	29	98	90	66	
Jondal .....	0,7-1,5	63	26	36	3	2	4	4	11	12	57	
Odda .....	3	42	-	13	-	1	2	1	5	4	31	
Ullensvang .....	1	116	2	39	4	3	9	2	11	10	34	
Eidfjord .....	1	15	3	4	-	-	-	-	2	2	27	
Ulvik .....	2	48	-	19	3	1	2	2	7	4	40	
Granvin .....	1	75	16	18	1	1	2	-	7	7	24	
Voss .....	1,5	558	220	147	13	13	15	10	51	45	26	
Kvam .....	1,5	198	36	65	7	3	19	9	17	10	33	
Fusa .....	1,5	180	36	95	10	7	18	3	28	29	53	

1 Se note 1, side 29. 2 Se note 1, side 23.  
 1 See note 1, page 29. 2 See note 1, page 23.



Tabell 11 (forts.). Hjortejakt. Kommune Red deer hunting. Municipality

Fylke Kommune	Jakt- feltenes minste- areal	Tillatt felt	Felte dyr etter alder og kjønn								Fell- ings- pro- sent <sup>2</sup>	
			I alt	Av dette års- kalv <sup>1</sup>	I alt	Årskalv	Hann- dyr	Hunn- dyr	1 1/2 år	Hann- dyr	Hunn- dyr	
	Km <sup>2</sup>											
MØRE OG ROMSDAL (forts.)												
Ørsta .....	1	368	131	165	20	19	29	8	58	31	45	
Ørskog .....	1,5	72	18	38	7	2	6	2	9	12	53	
Norddal .....	1	269	76	66	9	1	16	5	23	12	25	
Stranda .....	1,2	198	51	72	10	2	11	10	23	16	36	
Stordal .....	1,5	94	18	41	3	2	7	6	11	12	44	
Sykylven .....	1	173	52	71	10	6	14	1	23	17	41	
Skodje .....	1,5	117	28	72	10	4	8	1	24	25	62	
Sula .....	1	34	7	25	-	4	-	-	15	6	74	
Giske .....	0,2-0,6	29	-	20	1	2	3	1	8	5	69	
Haram .....	1	151	48	104	11	15	13	2	33	30	69	
Vestnes .....	1	215	68	82	7	5	12	5	44	9	38	
Rauma .....	1	457	118	135	14	12	26	7	47	29	30	
Nesset .....	1	235	46	61	6	3	10	1	25	16	26	
Midsund .....	0,75	71	18	54	4	8	10	9	14	9	76	
Aukra .....	1	10	4	2	-	-	1	-	1	-	20	
Fræna .....	1	226	62	76	6	6	12	1	29	22	34	
Eide .....	2	40	13	18	4	2	1	2	8	1	45	
Averøy .....	1,4	83	18	35	1	4	6	1	12	11	42	
Frei .....	1	36	16	13	6	-	-	-	4	3	36	
Gjemnes .....	1,5	216	69	72	10	5	13	1	21	22	33	
Tingvoll .....	1	388	153	219	49	35	17	20	34	64	56	
Sunndal .....	1	283	119	105	15	20	12	8	28	22	37	
Surnadal .....	1	398	127	128	17	16	15	6	35	39	32	
Rindal .....	1,5	141	31	24	4	2	2	2	5	9	17	
Aure .....	0,8	404	117	247	29	24	36	25	45	88	61	
Halsa .....	1,5	158	44	72	7	9	6	4	23	23	46	
Tustna .....	0,5-1	138	39	84	13	8	19	5	15	24	61	
Smøla .....	1	24	5	16	-	2	-	2	10	2	67	
SØR-TRØNDALAG												
1985 .....	1-15	2 192	585	1 078	142	91	161	80	295	309	49	
1986 .....	1-15	2 206	615	991	127	94	111	78	302	279	45	
1986												
Hemne .....	1,5	258	82	115	14	12	14	11	34	30	45	
Snillfjord .....	1,5	300	96	163	33	19	17	9	44	41	54	
Hitra .....	1	542	104	372	36	22	37	37	120	120	69	
Frøya .....	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ørland .....	4	2	-	1	1	-	-	-	-	-	50	
Agdenes .....	3	93	31	54	7	6	9	2	20	10	58	
Rissa .....	15	28	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bjugn .....	1	123	42	31	4	5	3	3	8	8	25	
Åfjord .....	7,5	40	-	9	-	-	1	3	3	2	23	
Oppdal .....	3	105	33	21	3	2	2	1	7	6	20	
Rennebu .....	3	86	31	19	4	2	2	1	9	1	22	
Meldal .....	2-3	153	46	60	8	10	8	2	13	19	39	
Orkdal .....	2-3	177	53	67	8	7	9	-	19	24	38	
Holtålen .....	10	2	-	2	1	-	-	-	1	-	100	
Midtre Gauldal .....	1	72	33	18	3	1	1	3	10	-	25	
Melhus .....	4-8	53	-	9	-	2	1	1	2	3	17	
Skaun .....	1	134	58	39	5	5	4	3	7	15	29	
Klæbu .....	10	15	-	2	-	-	-	-	2	-	13	
Malvik .....	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Selbu .....	1	21	-	9	-	1	3	2	3	-	43	

<sup>1</sup> Se note 1, side 29. <sup>2</sup> Se note 1, side 23.<sup>1</sup> See note 1, page 29. <sup>2</sup> See note 1, page 23.

Tabell 11 (forts.). Hjortejakt. Kommune Red deer hunting. Municipality

Fylke Kommune	Jakt- feltenes minste- areal	Tillatt felt		Felte dyr etter alder og kjønn						Fall- ings- pro- sent <sup>2</sup>	
		I alt	Av dette års- kalv <sup>1</sup>	I alt	Årskalv		1 1/2 år		Eldre		
Km <sup>2</sup>				Hann- dyr	Hunn- dyr	Hann- dyr	Hunn- dyr	Hann- dyr	Hunn- dyr		
<b>NORD-TRØNDALAG</b>											
1985 .....	0,7-10	375	34	95	5	10	22	17	25	16	25
1986 .....	0,6-10	402	55	88	6	3	23	6	23	27	22
<b>1986</b>											
Steinkjer .....	10	52	-	1	-	-	-	-	-	1	2
Namsos .....	0,6	152	28	78	5	3	22	4	19	25	51
Meråker .....	1	18	-	1	-	-	-	1	-	-	6
Stjørdal .....	1	11	-	2	-	-	-	-	2	-	18
Frosta .....	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Levanger .....	2-10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verdal .....	2-8	35	-	1	-	-	-	1	-	-	3
Verran .....	8	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Namdalseid .....	4	71	21	4	1	-	1	-	1	1	6
Snåsa .....	10	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Høylandet .....	3	9	-	1	-	-	-	-	1	-	11
Overhalla .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Se note 1, side 29. <sup>2</sup> Se note 1, side 23.<sup>1</sup> See note 1, page 29. <sup>2</sup> See note 1, side 23.

Tabell 12. Villreinjakt. Jaktområde/kommune Wild reindeer hunting. Hunting district/municipality

Fylke Jaktområde Kommune County Hunting district Municipality	Tillatt felt Licences issued		Felte dyr etter alder og kjønn Animals felled by age and sex						Fellings- pro- sent <sup>2</sup> Per cent fel- led <sup>2</sup>		
	I alt Total	Av dette årskalv <sup>1</sup> of which calf <sup>1</sup>	I alt Total	Årskalv Calf		1 1/2 år Hunn- dyr Males		1 1/2 years Hann- dyr Females		Eldre Older	
				Hann- dyr Males	Hunn- dyr Females	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Females	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Females		
1985 .....	18 409	4 350	10 371	1 271	979	1 346	789	1 854	4 132	56	
1986 .....	13 032	3 615	6 706	780	584	888	515	1 485	2 454	51	
1986											
FYLKE COUNTY											
Østfold .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akershus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oslo .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark .....	1 665	563	933	127	112	113	48	267	266	56	
Oppland .....	1 936	426	1 175	47	41	191	126	393	377	61	
Buskerud .....	1 386	420	408	47	33	41	28	70	189	29	
Vestfold .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Telemark .....	1 985	561	866	113	72	135	55	124	367	44	
Aust-Agder .....	1 206	307	784	114	70	89	69	102	340	65	
Vest-Agder .....	190	16	77	6	3	25	4	25	14	41	
Rogaland .....	505	76	313	30	21	59	26	58	119	62	
Hordaland .....	1 427	336	752	102	56	73	49	121	351	53	
Sogn og Fjordane .....	1 227	455	493	68	52	49	58	108	158	40	
Møre og Romsdal .....	471	90	181	7	7	30	10	62	65	38	
Sør-Trøndelag .....	1 034	365	724	119	117	83	42	155	208	70	
Nord-Trøndelag .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Troms .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAKTOMRÅDE HUNTING DISTRICT											
Setesdal Austhei .....	1 055	364	605	96	66	84	50	100	209	57	
Setesdal Ryfylke .....	1 423	211	831	87	46	153	72	128	345	58	
Skaulen Etnefjella .....	40	13	33	6	5	3	3	6	10	83	
Hardangervidda .....	3 026	748	1 337	177	96	149	79	163	673	44	
Hallingskarvet .....	1 484	556	406	59	36	39	45	99	128	27	
Fjellheimen .....	166	48	125	15	14	-	17	43	36	75	
Brattfjell - Vindegggen .....	332	94	165	21	18	19	8	28	71	50	
Blefjell .....	141	50	62	6	10	5	4	23	14	44	
Vest-Jotunheimen .....	203	74	87	8	13	17	11	-	38	43	
Ottadalen Sør .....	101	25	86	-	4	16	16	23	27	85	
Ottadalen Nord .....	1 099	205	837	32	20	154	90	247	294	76	
Sunnfjord .....	15	-	13	-	-	1	-	9	3	87	
Svartebotnen .....	20	8	17	5	3	-	-	4	5	85	
Snøhetta .....	1 000	243	322	22	20	43	26	81	130	32	
Rondane Sør .....	384	113	244	30	28	30	7	95	54	64	
Rondane Nord .....	350	74	153	6	5	15	6	88	33	44	
Sølnkletten .....	352	88	189	9	14	26	20	57	63	54	
Forelhogna .....	998	402	806	160	138	88	47	156	217	81	
Knutshø .....	806	284	367	38	43	45	13	130	98	46	
Tolga Østfjell .....	37	15	21	3	5	1	1	5	6	57	
HEDMARK											
1985 .....	1 507	491	967	173	113	116	44	231	290	64	
1986 .....	1 665	563	933	127	112	113	48	267	266	56	
1986											
Ringsaker .....	14	5	7	1	-	-	-	3	3	50	
Vang .....	6	2	4	1	1	-	-	1	1	67	
Åmot .....	18	6	4	1	-	2	-	1	-	22	
Stor-Elvdal .....	222	64	135	19	16	18	3	43	36	61	
Rendalen .....	64	16	24	1	-	2	2	10	9	38	
Tolga .....	174	70	124	30	13	16	5	23	37	71	

<sup>1</sup> Se note 1, side 29. <sup>2</sup> Se note 1, side 23.  
<sup>1</sup> See note 1, page 29. <sup>2</sup> See note 1, page 23.

Tabell 12 (forts.). Villreinjakt. Jaktområde/kommune Wild reindeer hunting. Hunting district/municipality

Fylke Kommune	Tillatt felt		Felte dyr etter alder og kjønn						Fells- ings- pro- sent <sup>2</sup>			
	I alt	Av dette årskalv <sup>1</sup>	I alt	Årskalv	Hann- dyr	Hunn- dyr	1 1/2 år	Hann- dyr	Hunn- dyr	Eldre	Hann- dyr	Hunn- dyr
<b>HEDMARK (forts.)</b>												
Tynset .....	457	173	237	44	40	27	15	54	57	52		
Alvdal .....	155	40	110	4	10	14	12	33	37	71		
Folldal .....	421	133	174	11	11	24	6	71	51	41		
Os .....	134	54	114	15	21	10	5	28	35	85		
<b>OPPLAND</b>												
1985 .....	1 917	451	1 404	180	131	163	89	374	467	73		
1986 .....	1 936	426	1 175	47	41	191	126	393	377	61		
1986												
Dovre .....	393	79	175	5	4	15	13	91	47	45		
Lesja .....	660	158	390	13	12	77	32	108	148	59		
Skjåk .....	463	113	399	14	12	67	66	105	135	86		
Lom .....	129	-	76	5	-	13	5	30	23	59		
Vågå .....	46	12	15	-	1	3	2	6	3	33		
Nord-Fron .....	8	-	6	-	-	-	-	6	-	75		
Sel .....	55	10	10	-	-	6	1	3	-	18		
Sør-Fron .....	6	-	3	-	-	-	-	3	-	50		
Ringebu .....	98	27	68	7	6	10	-	27	18	69		
Øyer .....	78	27	33	3	6	-	7	14	3	42		
<b>BUSKERUD</b>												
1985 .....	2 570	584	1 135	112	83	134	99	190	517	44		
1986 .....	1 386	420	1 408	47	33	41	28	70	189	29		
1986												
Kongsberg .....	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hemsedal .....	76	29	26	6	2	-	3	4	11	34		
Ål .....	319	122	22	1	-	3	3	9	6	7		
Hol .....	365	99	72	6	5	11	5	17	28	20		
Flesberg .....	47	17	26	3	5	2	-	10	6	55		
Rollag .....	32	11	10	1	2	2	-	4	1	31		
Nore og Uvdal .....	541	140	252	30	19	23	17	26	137	47		
<b>TELEMARK</b>												
1985 .....	4 261	995	2 166	234	178	412	197	296	849	51		
1986 .....	1 985	561	866	113	72	135	55	124	367	44		
1986												
Notodden .....	47	17	11	1	2	-	1	4	3	23		
Tinn .....	479	123	210	29	17	16	7	21	120	44		
Hjartdal .....	169	51	89	11	12	10	5	12	39	53		
Seljord .....	91	26	43	6	5	6	2	8	16	47		
Fyresdal .....	283	99	110	18	10	18	6	26	32	39		
Tokke .....	154	54	84	11	8	19	15	4	27	55		
Vinje .....	762	191	319	37	18	66	19	49	130	42		
<b>AUST-AGDER</b>												
1985 .....	1 471	338	1 111	144	112	160	61	151	483	76		
1986 .....	1 206	307	784	114	70	89	69	102	340	65		
1986												
Åmli .....	31	10	10	1	-	1	2	5	1	32		
Bygland .....	177	45	54	5	4	16	1	15	13	31		
Valle .....	413	110	286	44	30	27	28	55	102	69		
Bykle .....	585	142	434	64	36	45	38	27	224	74		
<b>VEST-AGDER</b>												
1985 .....	190	15	73	5	2	26	3	20	17	38		
1986 .....	190	16	77	6	3	25	4	25	14	41		
1986												
Åseral .....	21	-	1	-	-	-	-	1	-	5		
Hægebostad .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kvinesdal .....	13	-	7	-	-	-	-	-	7	-	54	
Sirdal .....	151	16	69	6	3	25	4	17	14	46		

<sup>1</sup> Se note 1, side 29. <sup>2</sup> Se note 1, side 23.<sup>1</sup> See note 1, page 29. <sup>2</sup> See note 1, page 23.



Tabell 13. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1981/82 – 1985/86. Samlet vekt<sup>1</sup> for enkelte arter. 1985-86 Estimated yield of small game, by species of animals. 1981/82 – 1985/86. Total weight<sup>1</sup> of some species of animals. 1985-86

Viltart Species of animals	Felt vilt Number of animals felled					Beregnet vekt Estimated weight
	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1985-86 kg
Alle småviltarter <sup>2</sup> All small game species <sup>2</sup> .....	1 602 000	1 293 000	1 350 000	1 566 500	1 648 900	..
Av dette Of which						
Storfugl Capercaillie ...	16 000	9 900	12 000	20 900	20 300	62 900
Orrfugl Black grouse ....	42 000	28 000	30 000	42 600	45 500	50 000
Ryper Grouse .....	684 000	629 000	600 000	678 400	750 100	413 000
Jerpe Hazel grouse .....	20 000	10 000	11 000	12 600	13 600	5 000
Villduer Pigeons .....	87 000	74 000	100 000	86 500	96 900	47 000
Rugde Woodcock .....	6 200	6 400	6 000	6 500	9 700	3 000
Bekkasiner Snipes .....	4 200	2 400	:	:	:	..
Stokkand Mallard .....	59 000	58 000	60 000	65 500	57 800	58 000
Andre ender Other ducks .	52 000	34 000	40 000	39 700	48 700	39 000
Måker Sea gulls .....	62 000	43 000	54 000	73 600	61 100	..
Skarver Cormorants .....	12 000	9 300	5 400	13 500	26 400	50 000
Hare Hare .....	74 000	72 000	94 000	127 300	116 800	380 000
Ekorn Squirrel .....	5 500	2 400	4 000	4 800	5 900	..
Rødrev Fox .....	38 000	27 000	29 000	30 300	30 100	..
Villmink Mink .....	25 000	19 000	21 000	25 800	26 900	..
Mår Marten .....	6 500	4 400	5 000	6 700	7 500	..
Røyskatt Ermine .....	5 800	6 500	3 500	3 100	7 600	..
Grevling Badger .....	3 300	2 200	4 500	3 600	4 200	..

<sup>1</sup> Beregnet på grunnlag av gjennomsnittsvekter (se 2.4, side 10). <sup>2</sup> Omfatter også arter som ikke er spesifisert nedenfor.

<sup>1</sup> Estimated by means of average weights (see 2.4, page 13). <sup>2</sup> Includes species not specified below.

Tabell 14. Beregnet utbytte av småviltjakta. Fylke. Gjennomsnitt pr. år for perioden 1981/82 – 1985/86 Estimated yield of small game. County. Average per year for the period 1981/82 – 1985/86

Fylke County	Felt vilt Number of animals felled								
	I alt <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>	Storfugl Caper- caillie	Orrfugl Black grouse	Ryper Grouse	Villduer Pigeons	Ender Ducks	Hare Hare	Rev Fox	
Hele landet The whole country .....	1 491 600	15 800	37 600	667 800	88 800	102 600	96 800	31 000	
Østfold .....	67 500	:	:	:	16 600	12 700	3 800	2 300	
Akershus og Oslo .....	51 600	500	1 700	:	14 600	4 700	3 400	2 200	
Hedmark .....	140 900	2 500	3 800	40 100	12 600	10 600	14 300	4 400	
Oppland .....	109 600	1 100	2 700	51 300	6 700	2 900	12 200	3 200	
Buskerud .....	77 500	1 500	3 000	21 900	10 100	2 800	7 600	2 100	
Vestfold .....	29 600	:	:	:	8 400	3 800	2 500	800	
Telemark .....	38 400	700	1 700	13 900	1 900	2 500	6 100	1 500	
Aust-Agder .....	38 300	400	1 700	8 700	1 500	5 100	5 500	1 200	
Vest-Agder .....	51 800	400	3 300	15 800	2 300	5 400	3 500	1 400	
Rogaland .....	66 100	:	1 300	10 700	5 900	17 900	2 700	1 200	
Hordaland .....	73 000	:	1 800	21 900	:	6 200	1 700	2 800	
Sogn og Fjordane .....	51 300	:	1 300	21 000	:	2 100	1 400	1 600	
Møre og Romsdal .....	86 000	400	2 800	37 500	:	4 800	3 100	1 500	
Sør-Trøndelag .....	153 400	2 600	3 800	97 200	:	6 100	9 200	1 200	
Nord-Trøndelag .....	145 600	3 700	4 100	99 200	:	3 300	6 500	900	
Nordland .....	147 700	1 000	2 600	104 600	:	4 500	5 700	1 200	
Troms .....	95 700	:	1 700	68 400	:	2 900	4 500	600	
Finnmark .....	66 400	:	-	53 000	:	4 100	2 900	800	

<sup>1</sup> Omfatter også arter som ikke er spesifisert.

<sup>1</sup> Includes species not specified.

Tabell 15. Beregnet antall jegere med utbytte av ulike småviltarter og antall felt vilt pr. jeger. 1984/85 – 1985/86 Estimated number of hunters with yield of various species of small game and number of animals felled per hunter. 1984/85 – 1985/86

Viltart Species of animals	1984-85			1985-86			
	<u>Jegere med utbytte</u> <u>Hunters with yield</u>		<u>Felt vilt</u> <u>pr. jeger</u> <u>med utbytte<sup>2</sup></u>	<u>Jegere med utbytte</u> <u>pr. jeger</u> <u>med utbytte<sup>2</sup></u>			
	Antall Number	I pst. av alle jegere <sup>1</sup> As per cent of all hunters <sup>1</sup>	Animals felled per hunter	Antall I pst. av alle jegere <sup>1</sup> with yield <sup>2</sup>	Felt vilt pr. jeger med utbytte <sup>2</sup>		
<b>Alle småviltarter</b>							
All small game species .....	92 000	61	17	100 600	54		16
<b>De enkelte viltarter</b>							
The individual species							
Storfugl Capercaille .....	12 200	8	2	11 800	6		2
Orrfugl Black grouse .....	18 200	11	2	18 900	10		2
Ryper Grouse .....	55 200	36	12	61 400	33		12
Jerpe Hazel grouse .....	5 700	4	2	5 900	3		2
Villduer Pigeons .....	9 400	6	9	9 500	5		10
Rugde Woodcock .....	3 000	2	2	2 900	2		3
Bekkasiner Snipes .....	1 400	1	2	1 300	1		3
Stokkand Mallard .....	15 500	10	5	12 300	7		5
Andre ender Other ducks ...	7 900	5	5	7 200	4		7
Måker Sea gulls .....	7 300	5	10	7 800	4		8
Skarver Cormorants .....	2 200	1	6	3 000	2		9
Hare Hare .....	38 400	25	3	38 800	21		3
Ekorn Squirrel .....	2 200	1	2	2 400	1		2
Rødrev Fox .....	13 400	9	2	14 300	8		2
Villmink Mink .....	7 500	5	3	8 200	4		3
Mår Marten .....	4 000	3	2	3 800	2		2
Røyskatt Ermine .....	1 900	1	2	3 300	2		2
Grevling Badger .....	2 100	1	2	2 500	1		2

<sup>1</sup> Omfatter alle som har betalt jegeravgift (vilttrygdavgift). <sup>2</sup> Gjennomsnittlig antall felt vilt pr. jeger som har hatt utbytte av vedkommende viltart.

<sup>1</sup> Includes all persons who have paid hunting tax (game conservation tax). <sup>2</sup> Average number of animals felled per hunter with yield of the species of animals in question.

Tabell 16. Beregnet antall jegere med utbytte av småvilt, etter felt vilt pr. jeger. 1981/82 – 1985/86 Estimated number of hunters with yield of small game, by number of animals felled per hunter. 1981/82 – 1985/86

Jaktår Hunting year	Jegere med utbytte i alt Number of hunters with yield, total	Etter antall felt vilt pr. Jeger Number of animals felled per hunter				
		1	2 – 4	5 – 9	10 – 19	20 og mer and more
1981-82 .....	88 000	9 000	18 000	18 000	18 000	24 000
1982-83 .....	78 000	8 000	17 000	17 000	17 000	19 000
1983-84 .....	82 000	8 000	20 000	17 000	17 000	20 000
1984-85 .....	92 000	8 500	20 000	20 000	20 000	23 000
1985-86 .....	101 000	9 900	24 000	22 000	21 000	24 000

Tabell 17. Avgang av store rovdyr og ørn. Fylke Big predators and eagles felled or perished.  
County

Jaktår Fylke Hunting year County	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolverine	Gaupe Lynx	Havørn Sea eagle	Kongeørn Golden eagle
1981-82 .....	1	1	5	21	10	8
1982-83 .....	2	-	3	22	10	7
1983-84 .....	1	1	2	24	16	5
1984-85 .....	1	-	1	..	8	9
1985-86 .....	3	-	4	..	27	11
 1985-86						
Hedmark .....	-	-	-	..	-	2
Oppland .....	-	-	-	..	-	1
Buskerud .....	-	-	-	..	-	1
Sogn og Fjordane .....	-	-	1	..	1	3
Møre og Romsdal .....	-	-	-	..	2	-
Nord-Trøndelag .....	3	-	-	..	2	-
Nordland .....	-	-	-	..	12	2
Troms .....	-	-	2	..	4	1
Finnmark .....	-	-	1	..	6	1

Tabell 18. Viltskadeerstatninger etter dyreart.<sup>1</sup> Jaktår og fylke. Kr

Nr.	Jaktår Fylke	Antall søknader Number of applications	Krav		Claim		Andre Other species
			I alt Total	Elg Moose	Hjort Red deer	Rådyr Roe deer	
1981-82 .....	584	5 067 700	2 821 900	2 078 800	132 900	34 100	
1982-83 .....	329	2 805 800	1 483 200	890 200	392 100	40 200	
1983-84 .....	428	3 467 700	2 216 000	1 028 300	110 300	113 000	
1984-85 .....	357	2 870 000	2 372 000	373 700	40 700	83 700	
1985-86 .....	606	5 329 975	3 612 526	991 676	238 790	486 983	
<b>1985-86</b>							
01 Østfold .....	100	901 075	901 075	-	-	-	
02/03 Akershus/Oslo .....	59	331 299	331 299	-	-	-	
04 Hedmark .....	110	512 038	512 038	-	-	-	
05 Oppland .....	52	401 487	401 487	-	-	-	
06 Buskerud .....	36	260 696	203 396	-	57 300	-	
07 Vestfold .....	27	185 976	163 491	-	22 485	-	
08 Telemark .....	16	254 226	85 746	-	146 605	21 875	
09 Aust-Agder .....	8	546 069	108 069	-	-	438 000	
10 Vest-Agder .....	14	74 419	70 466	-	-	3 953	
11 Rogaland .....	2	59 000	-	55 000	4 000	-	
12 Hordaland .....	11	95 670	-	95 670	-	-	
14 Sogn og Fjordane .....	37	443 089	-	443 089	-	-	
15 Møre og Romsdal .....	33	328 200	-	328 200	-	-	
16 Sør-Trøndelag .....	41	146 171	55 494	67 522	-	23 155	
17 Nord-Trøndelag .....	50	584 853	574 258	2 195	8 400	-	
18 Nordland .....	5	72 800	72 800	-	-	-	
19 Troms .....	4	132 907	132 907	-	-	-	
20 Finnmark .....	1	-	-	-	-	-	

<sup>1</sup> Skade voldt av bjørn, ulv, jerv og ørn er ikke med i tallene. Se tabell 19.

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning.

Tabell 19. Skade på husdyr forvoldt av store rovdyr. Erstatning og antall dyr erstattet.  
1981 - 1985

År	I alt Total					Skadevolder			
	Erstatning i alt Compensation, total	Dyr erstattet Animals compensated				Bjørn Bear	Ulv Wolf		
		Rein		Storfe Cattle	Erstat- ning				
		Sau Sheep	Geit Goat		Bjørn Bear	Ulv Wolf			
Kroner	Kroner			Kroner	Kroner		Kroner		
1981 .....	4 256 100	2 342	70	1 630	-	469 100	326	62 500 58	
1982 .....	5 311 100	2 831	40	2 523	11	748 100	497	322 300 293	
1983 .....	5 235 300	3 137	58	1 413	2	609 600	486	382 400 326	
1984 .....	7 449 100	4 175	31	1 157	5	1 149 400	636	777 500 527	
1985 .....	8 351 600	4 653	59	1 365	8	1 434 400	860	192 800 144	

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning.

Compensation for damage caused by game, by species of animals.<sup>1</sup> Hunting year and county. Kroner

I alt	Elg	Hjort	Rådyr	Andre	Hunting year County no.
3 008 300	1 711 400	1 156 100	117 600	23 200	1981-82
1 863 100	1 101 700	537 600	195 600	28 200	1982-83
2 421 900	1 721 400	581 500	76 600	42 400	1983-84
1 564 500	1 309 900	211 200	21 500	22 000	1984-85
3 006 128	2 138 178	623 750	155 500	88 700	1985-86
					1985-86
617 750	617 750	-	-	-	01
225 100	225 100	-	-	-	02/03
364 430	364 430	-	-	-	04
225 828	215 828	-	-	10 000	05
194 050	146 050	-	48 000	-	06
137 700	119 700	-	18 000	-	07
135 600	41 900	-	84 000	9 700	08
93 800	63 800	-	-	30 000	09
58 500	58 500	-	-	-	10
23 000	-	21 000	2 000	-	11
73 300	-	73 300	-	-	12
273 900	-	273 900	-	-	14
217 250	-	217 250	-	-	15
69 970	33 670	36 300	-	-	16
202 950	185 450	2 000	3 500	12 000	17
57 200	30 200	-	-	27 000	18
35 800	35 800	-	-	-	19
0,0	-	-	-	-	20

<sup>1</sup> Damage caused by bear, wolf, wolverine and eagle is excluded. See table 19.

Source: The Directorate for Protection and Management of Nature.

Damage on domestic animals caused by big predators. Compensation and number of animals compensated.  
1981 - 1985

## Noxious animal

Jerv	Wolverine	Gaupe	Lynx	Ørn	Eagle	Year
Erstatning	Dyr erstattet	Erstatning	Dyr erstattet	Erstatning	Dyr erstattet	
Kroner		Kroner		Kroner		
1 394 000	1 153	..	..	2 330 600	2 505	1981
1 619 800	2 025	127 700	135	2 493 200	2 455	1982
2 434 000	1 964	..	..	1 809 200	1 834	1983
4 223 100	3 020	..	..	1 299 100	1 185	1984
5 087 600	3 608	..	..	1 636 800	1 453	1985

Source: The Directorate for Protection and Management of Nature.

Tidligere utkommet på emneområdet  
Previously issued on the subject

**Jaktstatistikk Hunting Statistics**

A	125	1964
A	158	1965
A	196	1966
A	232	1967
A	283	1968
A	343	1969
A	418	1970
A	489	1971
A	563	1972
A	645	1973
A	723	1974
A	807	1975
A	889	1976
A	974	1977
B	44	1978
B	144	1979
B	219	1980
B	315	1981
B	417	1982
B	495	1983
B	567	1984
B	640	1985

PUBLIKASJONER SENDT UT FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JULI 1986. EMNEINNDELT OVERSIKT  
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JULY 1986.  
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

Statistisk Årbok 1986 Statistical Yearbook of Norway. 1986-528s. (NOS B; 612) 50 kr  
 ISBN 82-537-2323-7

Statistisk Årbok 1987 Statistical Yearbook of Norway. 1987-512s. (NOS B; 690) 60 kr  
 ISBN 82-537-2495-0

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Kvalitetklassifisering av jordbruksareal i arealregnskapet/Øystein Engebretsen.  
 1986-59s. (RAPP; 86/9) 25 kr ISBN 82-537-2348-2

Planregnskap for Aust-Agder 1986-1997 Hovedresultater/Geir Skjæveland, Hogne Steinbakk,  
 Johan Fredrik Stranger-Johannessen med flere. 1986-80s. (RAPP; 86/6) 25 kr  
 ISBN 82-537-2349-0

Punktsamling som grunnlag for regional arealbudsjettering/Øystein Engebretsen. 1986-52s.  
 (RAPP; 86/8) 25 kr ISBN 82-537-2347-4

Vannkvalitet og helse Analyse av en mulig sammenheng mellom aluminium i drikkevann og  
 aldersdemens Water Quality and Health Study of a Possible Relation between Aluminium  
 in Drinking Water and Dementia/Tiril Vogt. 1986-77s. (SØS; 61) 30 kr ISBN 82-537-2370-9

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data. Hefte II  
 Avløpsrenseanlegg/Frode Brunvoll. 1986-92s. (RAPP; 86/13) 25 kr ISBN 82-537-2360-1

10. Ressurs - og miljøregnskap Resource and environment accounts

Naturressurser og miljø 1986 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, radioaktivitet, miljø og levekår Ressursregnskap og analyser. 1987-115s. (RAPP; 87/1) 40 kr  
 ISBN 82-537-2404-7

12. Energ i Energy

Elektrisitetsstatistikk 1985 Electricity Statistics. 1987-92s. (NOS B; 705) 40 kr  
 ISBN 82-537-2515-9

Energistatistikk 1986 Energy Statistics. 1987-90s. (NOS B; 709) 40 kr  
 ISBN 82-537-2520-5

14. Vann Water

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data Hefte III  
 Avløpsledninger, Tilknytning til avløpsnett, Avløpsavgifter/Frode Brunvoll. 1987-67s.  
 (RAPP; 87/7) 40 kr ISBN 82-537-2485-3

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNER SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

21. Befolknинг Population

Barnetall blant norske kvinner En paritetsanalyse på grunnlag av registerdata Fertility  
 by Birth Order in Norway A Register Based Analysis/Helge Brunborg og Øystein Kravdal.  
 1986-120s. (RAPP; 86/27) 30 kr ISBN 82-537-2405-5

Befolkningsstatistikk 1986 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics  
 Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 669) 50 kr ISBN 82-537-2429-2

Befolkningsstatistikk 1986 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey.  
 1987-113s. (NOS B; 714) 45 kr ISBN 82-537-2528-0

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte I Endringstal for kommunar 1985-1987 Population  
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1987-56s. (NOS B; 701) 40 kr  
 ISBN 82-537-2511-6

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics  
 Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 713) 50 kr ISBN 82-537-2527-2

Flytting over fylkesgrenser 1967-79 Regresjonsberegninger av arbeidsmarkedets, boligbyggingens og utdanningstilbuddets virkning på flyttinger mellom fylkene/Jon Inge Lian.  
 1986-66s. (RAPP; 86/19) 25 kr ISBN 82-537-2382-2

Folketalet i kommunane 1984-1986 Population in Municipalities. 1986-55s. (NOS B; 622)  
 25 kr ISBN 82-537-2345-8

Framskriving av befolkningen etter kjønn, alder og ekteskapelig status 1985-2050/Øystein  
 Kravdal. 1986-132s. (RAPP; 86/22) 25 kr ISBN 82-537-2387-3

22. H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t j e n e s t e Health conditions and health services
- Dødelighet blant yrkesaktive Sosiale ulikheter i 1970-årene Mortality by Occupation Social Differences in the 1970s/Lars B. Kristofersen. 1986-54s. (SØS; 62) 40 kr ISBN 82-537-2398-9
- Dødsårsaker 1985 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1987-100s. (NOS B; 660) 25 kr ISBN 82-537-2415-2
- Helseinstitusjoner 1985 Health Institutions. 1986-120s. (NOS B; 651) 30 kr ISBN 82-537-2402-0
- Helsepersonellstatistikk 1985 Statistics on Health Personnel. 1986-148s. (NOS B; 621) 30 kr ISBN 82-537-2343-1
- Helsestatistikk 1984 Health Statistics. 1986-133s. (NOS B; 608) 30 kr ISBN 82-537-2319-9
- Helsestatistikk 1985 Health Statistics. 1987-138s. (NOS B; 681) 45 kr ISBN 82-537-2477-2
- Helseundersøkelse 1985 Health Survey. 1987-193s. (NOS B; 692) 50 kr ISBN 82-537-2494-2
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker. Norsk utgave av ICD-9, Systematisk del. 1986-310s. (SNS; 6) ISBN 82-537-2290-7
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1986. 1987-61s. (RAPP; 87/16) 40 kr ISBN 82-537-2531-0
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Standard for utdanningsgruppering Norwegian Standard Classification of Education. 1973-96s. Opptrykk Reprint (SNS; 7) 25 kr ISBN 82-537-2340-7
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1986 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1987-88s. (NOS B; 699) 40 kr ISBN 82-537-2507-8
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høgskoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Universities and Colleges. 1987-141s. (NOS B; 661) 30 kr ISBN 82-537-2417-9
- Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1984/85 Educational Statistics Adult Education. 1987-89s. (NOS B; 711) 40 kr ISBN 82-537-2525-6
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1987-150s. (NOS B; 659) 35 kr ISBN 82-537-2414-4
25. S o s i a l e f o r h o l d o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social services
- Barnehager og fritidshjem 1985 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1987-57s. (NOS B; 656) 25 kr ISBN 82-537-2410-1
- Enslige forsørgere Eksisterende offisiell statistikk Datagrunnlag for framtidig trygdestatistikk/Grete Dahl og Ellen J. Amundsen. 1986-78s. (RAPP; 86/15) 30 kr ISBN 82-537-2369-5
- Levekår blant utenlandske statsborgere 1983 Living Conditions among Foreign Citizens/Liv Anne Støren. 1987-299s. (SØS; 63) 55 kr ISBN 82-537-2432-2
- Sosialstatistikk 1984 Social Statistics. 1986-101s. (NOS B; 615) 30 kr ISBN 82-537-2328-8
- Sosialstatistikk 1985 Social Statistics. 1987-78s. (NOS B; 685) 40 kr ISBN 82-537-2483-7
- Trygdestatistikk Alderspensjonister 1983-1985 National Insurance Old Age Pensioners. 1987-71s. (NOS B; 658) 30 kr ISBN 82-537-2413-6
- Trygdestatistikk Uføre 1983 National Insurance Disabled. 1987-115s. (NOS B; 646) 30 kr ISBN 82-537-2394-6
26. R e t t s f o r h o l d o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1984 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1987-168s. (NOS B; 647) 35 kr ISBN 82-537-2395-4
- Sivilrettsstatistikk 1985 Civil Judicial Statistics. 1987-47s. (NOS B; 670) 30 kr ISBN 82-537-2430-6

29. Andre sosiodemografiske emner Other sociodemographic subject matters

Grunnlag for ferieprognoser Analyse av ferieplaner og faktisk feriemønster/Hege Kitterød. 1987-55s. (RAPP; 87/5) 40 kr ISBN 82-537-2444-6

Straffbares sosiale bakgrunn 1980-1981/Berit Ottesen. 1986-52s. (RAPP; 86/21) 25 kr ISBN 82-537-2388-1

3. SOSIOØKONOMISKE EMNER SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS

31. Folketellingar Population censuses

Folke- og boligtellingene 1960, 1970 og 1980 Dokumentasjon av de sammenlignbare filene/Kåre Vassenden. 1987-266s. (RAPP; 87/2) 55 kr ISBN 82-537-2416-0

Statistikk for tettsteder. 1986-107s. (RAPP; 86/11) 40 kr ISBN 82-537-2362-8

Yrkesaktivitet og familietilhørighet Geografiske variasjoner/Ole Ragnar Langen. 1987-113s. (RAPP; 86/7) 25 kr ISBN 82-537-2324-5

32. Arbeidskraft Labour

Arbeidsmarkedstatistikk 1985 Labour Market Statistics. 1986-189s. (NOS B; 625) 35 kr ISBN 82-537-2352-0

Arbeidsmarkedstatistikk 1986 Labour Market Statistics. 1987-185s. (NOS B; 703) 50 kr ISBN 82-537-2513-2

Framskrivning av tilgang på arbeidskraft i fylkene 1983-2003/Knut Ø. Sørensen. 1987-78s. (RAPP; 87/8) 40 kr ISBN 82-537-2497-7

33. Lønn Wages and salaries

Lønnsstatistikk 1985 Wage Statistics. 1986-116s. (NOS B; 627) 30 kr ISBN 82-537-2363-6

Lønnsstatistikk 1986 Wage Statistics. 1987-118s. (NOS B; 710) 45 kr ISBN 82-537-2521-3

Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Bank Employees. 1987-46s. (NOS B; 665) 30 kr ISBN 82-537-2422-5

Lønnsstatistikk for ansatte i forretningssmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations. 1987-58s. (NOS B; 667) 40 kr ISBN 82-537-2426-8

Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity. 1987-42s. (NOS B; 666) 30 kr ISBN 82-537-2423-3

Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1985 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare. 1986-106s. (NOS B; 631) 30 kr ISBN 82-537-2364-4

Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1985 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1986-48s. (NOS B; 623) 20 kr ISBN 82-537-2346-6

Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1986 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1987-53s. (NOS B; 698) 30 kr ISBN 82-537-2505-1

Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1986 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools. 1987-46s. (NOS B; 696) 30 kr ISBN 82-537-2501-9

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1986 Wage Statistics for Central Government Employees. 1987-88s. (NOS B; 694) 40 kr ISBN 82-537-2498-5

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1986 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1987-43s. (NOS B; 679) 30 kr ISBN 82-537-2443-8

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere 1. oktober 1985 Wage Statistics for Local Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1986 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport. 1986-28s. (NOS B; 643) 20 kr ISBN 82-537-2385-7

34. Personlig inntekt og formue Personal income and property

Inntektsstatistikk 1984 Income Statistics. 1987-141s. (NOS B; 678) 50 kr ISBN 82-537-2440-3

Skattestatistikk 1984 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1986-156s. (NOS B; 638) 35 kr ISBN 82-537-2376-8

35. Personlig forbruk Private consumption

Forbruk av fisk 1984. 1986-46s. (RAPP; 86/16) 25 kr ISBN 82-537-2367-9

Forbruksundersøkelse 1983-1985 Survey of Consumer Expenditure. 1987-239s. (NOS B; 674) 60 kr ISBN 82-537-2435-7

39. Andre sosioøkonomiske emner Other socioeconomic subject matters

Framskrivning av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the Educational Characteristics of the Population A Revised Model. 1986-95s. (SØS; 60) 25 kr ISBN 82-537-2296-6

Gifte kvinners arbeidstilbud, skatter og fordelingsvirkninger/John Dagsvik, Olav Ljones, Steinar Strøm med flere. 1986-88s. (RAPP; 86/14) 25 kr ISBN 82-537-2377-6

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS

41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling

Fiskeristatistikk 1984 Fishery Statistics. 1987-168s. (NOS B; 649) 35 kr ISBN 82-537-2399-7

Hagebrukstelling 1985 Census of Horticulture. 1987-205s. (NOS B; 708) 55 kr ISBN 82-537-2519-1

Jaktstatistikk 1985 Hunting Statistics. 1986-60s. (NOS B; 640) 25 kr ISBN 82-537-2379-2

Jordbruksstatistikk 1984 Agricultural Statistics. 1986-126s. (NOS B; 609) 30 kr ISBN 82-537-2320-2

Jordbruksstatistikk 1985 Agricultural Statistics. 1987-125s. (NOS B; 671) 45 kr ISBN 82-537-2431-4

Lakse- og sjøaurefiske 1985 Salmon and Sea Trout Fisheries. 1986-106s. (NOS B; 645) 30 kr ISBN 82-537-2393-8

Skogavirkning til salg og industriell produksjon 1984-85 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1986-53s. (NOS B; 634) 25 kr ISBN 82-537-2366-0

Skogavirkning til salg og industriell produksjon 1985-86 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1987-62s. (NOS B; 712) 40 kr ISBN 82-537-2526-4

Skogstatistikk 1985 Forestry Statistics. 1987-98s. (NOS B; 657) 30 kr ISBN 82-537-2412-8

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1981-1984. 1986-46s. (RAPP; 86/20) 20 kr ISBN 82-537-2384-9

Veterinærstatistikk 1984 Veterinary Statistics. 1986-95s. (NOS B; 605) 25 kr ISBN 82-537-2316-4

Veterinærstatistikk 1985 Veterinary Statistics. 1987-92s. (NOS B; 691) 40 kr ISBN 82-537-2492-6

42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraft forsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply

Elektrisitetsstatistikk 1984 Electricity Statistics. 1986-94s. (NOS B; 619) 30 kr ISBN 82-537-2338-5

Industristatistikk 1985 Hefte I Næringsstall Manufacturing Statistics Volume I Industrial Figures. 1987-175s. (NOS B; 673) 50 kr ISBN 82-537-2434-9

Industristatistikk 1985 Hefte II Varetaill Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures. 1987-183s. (NOS B; 689) 50 kr ISBN 82-537-2489-6

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1987-70s. (NOS B; 682) 40 kr ISBN 82-537-2478-0

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1987-64s. (NOS B; 702) 40 kr ISBN 82-537-2512-4

## 43. Bygge- og anleggsvirksomhet Building and construction

Byggearealstatistikk 1986 Building Statistics. 1987-72s. (NOS B; 697) 40 kr  
ISBN 82-537-2504-3

Byggearealstatistikk 1. kvartal 1986 Building Statistics. 1986-35s. (NOS B; 633) 40 kr  
ISBN 82-537-2357-1

Byggearealstatistikk 2. kvartal 1986 Building Statistics. 1986-35s. (NOS B; 644) 40 kr  
ISBN 82-537-2386-5

Byggearealstatistikk 3. kvartal 1986 Building Statistics. 1986-36s. (NOS B; 652) 40 kr  
ISBN 82-537-2403-9

Bygge- og anleggsstatistikk 1985 Construction Statistics. 1987-78s. (NOS B; 664)  
40 kr ISBN 82-537-2421-7

Byggearealstatistikk 1. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-36s. (NOS B; 707) 40 kr  
ISBN 82-537-2518-3

Byggearealstatistikk 2. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-56s. (NOS B; 719) 40 kr  
ISBN 82-537-2539-6

## 44. Utenrikshandel External trade

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987  
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1987 and External Trade 1987 Volume I.  
1987-124s. (NOS B; 655) 0 kr ISBN 82-537-2409-8

Norden og strukturendringer på verdensmarkedet En analyse av de nordiske lands handel med  
hverandre og med de øvrige OECD-landene 1961-1983/Jan Fagerberg. 1986-125s.  
(RAPP; 86/18) 30 kr ISBN 82-537-2381-4

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987 Tillegg til Månedssstatistikk over  
utenrikshandelen 1987 og Utenrikshandel 1987 Hefte I. 1987-138s. (NOS B; 654) 0 kr  
ISBN 82-537-2407-1

Utenrikshandel 1985 Hefte I External Trade Volume I. 1986-388s. (NOS B; 628) 50 kr  
ISBN 82-537-2354-7

Utenrikshandel 1985 Hefte II External Trade Volume II. 1986-367s. (NOS B; 642) 50 kr  
ISBN 82-537-2383-0

Utenrikshandel 1986 Hefte I External Trade Volume I. 1987-393s. (NOS B; 704) 70 kr  
ISBN 82-537-2514-0

## 45. Varehandel Internal trade

Regnskapsstatistikk 1985 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1987-84s.  
(NOS B; 688) 40 kr ISBN 82-537-2488-8

Regnskapsstatistikk 1985 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade.  
1987-114s. (NOS B; 675) 45 kr ISBN 82-537-2436-5

Regnskapsstatistikk 1985 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of  
Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1987-170s. (NOS B; 676) 50 kr  
ISBN 82-537-2437-3

Varehandelsstatistikk 1984 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-87s.  
(NOS B; 618) 30 kr ISBN 82-537-2337-7

Varehandelsstatistikk 1985 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1987-81s. (NOS B; 695)  
40 kr ISBN 82-537-2499-3

## 46. Samferdsel og reiseliv Transport, communication and tourism

Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1983 Road Goods Transport Sample Survey.  
1986-133s. (NOS B; 636) 35 kr ISBN 82-537-2372-5

Rutebilstatistikk 1984 Scheduled Road Transport. 1986-96s. (NOS B; 626) 25 kr  
ISBN 82-537-2353-9

Rutebilstatistikk 1985 Scheduled Road Transport. 1987-96s. (NOS B; 706) 40 kr  
ISBN 82-537-2516-7

Samferdselsstatistikk 1985 Transport and Communication Statistics. 1987-180s.  
(NOS B; 686) 50 kr ISBN 82-537-2484-5

Sjøulykkesstatistikk 1985 Marine Casualties. 1986-51s. (NOS B; 614) 25 kr  
ISBN 82-537-2326-1

Sjøfart 1985 Maritime Statistics. 1987-135s. (NOS B; 668) 30 kr  
ISBN 82-537-2427-6

Veitrafikkulykker 1985 Road Traffic Accidents. 1986-138s. (NOS B; 641) 30 kr  
ISBN 82-537-2380-6

#### 47. Tjenesteyting Services

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1985 Architectural and other Technical Services connected with Construction. 1986-43s. (NOS B; 639) 20 kr  
ISBN 82-537-2378-4

Bilverksteder mv. 1985 Reparasjon av kjøretøy, hushaldningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1987-44s. (NOS B; 662) 30 kr ISBN 82-537-2419-5

Tjenesteyting 1984 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovering og rengjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1986-68s. (NOS B; 620) 25 kr ISBN 82-537-2341-5

Tjenesteyting 1985 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovering og rengjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1987-68s. (NOS B; 663) 40 kr ISBN 82-537-2420-9

#### 49. Andre næringsøkonomiske emner Other industrial subject matters

Energisubstitusjon og virkningsgrader i MSG/Torstein Bye og Bente Vigerust. 1987-41s.  
(RAPP; 87/9) 30 kr ISBN 82-537-2502-7

Varestrømmer mellom fylker/Frode Finsås og Tor Skoglund. 1986-72s. (RAPP; 86/10) 25 kr  
ISBN 82-537-2342-3

#### 5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

#### 50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner National accounts and other general economic subject matters

Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 National Accounts by County. 1987-252s.  
(NOS B; 687) 60 kr ISBN 82-537-2486-1

Kvartalsvis nasjonalregnskap 1980-1985 Quarterly National Accounts. 1986-109s.  
(NOS B; 637) 30 kr ISBN 82-537-2373-3

Nasjonalregnskap 1975-1985 National Accounts. 1986-235s. (NOS B; 629) 40 kr  
ISBN 82-537-2355-5

Nasjonalregnskap 1976-1986 National Accounts. 1987-241s. (NOS B; 715) 55 kr  
ISBN 82-537-2529-9

#### 51. Offentlig forvaltning Public administration

Aktuelle skattetall 1986 Current Tax Data. 1986-52s. (RAPP; 86/25) 20 kr  
ISBN 82-537-2397-0

Database for kommunal økonomi/Bjørn Bleskestad og Håkon Mundal. 1985-77s.  
(RAPP; 85/26) 25 kr ISBN 82-537-2276-1

De offentlige sektorers finanser 1972-1985 Public Sector Finances. 1987-153s.  
(NOS B; 677) 50 kr ISBN 82-537-2438-1

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1987. 1987-69s. (RAPP; 87/13) 40 kr ISBN 82-537-2517-5

Strukturall for kommunenes økonomi 1985 Structural Data from the Municipal Accounts. 1987-163s. (NOS B; 672) 50 kr ISBN 82-537-2433-0

#### 52. Finansielle institusjoner, penger og kredit Financial institutions, money and credit

Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1984-1985 Credit Market Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. 1986-94s. (NOS B; 648) 25 kr  
ISBN 82-537-2396-2

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1984-1985 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1986-89s. (NOS B; 611) 25 kr ISBN 82-537-2322-9

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1984 og 1985 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1987-92s. (NOS B; 653) 25 kr ISBN 82-537-2406-3

Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringselskaper 1984-1985 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies. 1987-112s. (NOS B; 684) 45 kr ISBN 82-537-2480-2

Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1985 Credit Market Statistics Private and Public Banks 1987-302s. (NOS B; 700) 70 kr ISBN 82-537-2510-8

**59. Andre samfunnssøkonomiske emner Other general economic subject matters**

Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional analyse/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen. 1987-58s. (RAPP; 87/10) 30 kr ISBN 82-537-2503-5

Evaluering av kvarts En makroøkonometrisk modell/Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1986-79s. (RAPP; 86/23) 25 kr ISBN 82-537-2390-3

Kapasitetsutnyttelse i norske næringer En KVARTS/MODAG-rapport/Ådne Cappelen og Nils-Henrik Mørch von der Fehr. 1986-124s. (RAPP; 86/26) 30 kr ISBN 82-537-2400-4

KVARTS-84 Modellbeskrivelse og teknisk dokumentasjon av 1984-versjonen av KVARTS/Einar Bowitz, Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1987-87s. (RAPP; 87/3) 40 kr ISBN 82-537-2441-1

MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1984/Eva Ivås og Torunn Bragstad. 1986-268s. (RAPP; 85/27) 45 kr ISBN 82-537-2252-4

MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1985/Eva Ivås og Paal Sand. 1987-274s. (RAPP; 86/17) 40 kr ISBN 82-537-2371-7

MSG-4 A Complete Description of the System of Equations/Erik Offerdal, Knut Tonstad og Haakon Vennemo 1987-141s. (RAPP; 87/14) 45 kr ISBN 82-537-2524-2

Produksjonstilpasning, kapitalavkastningsrater og kapitalslitstruktur/Erling Holmøy og Øystein Olsen. 1986-56s. (RAPP; 86/24) 25 kr ISBN 82-537-2391-1

**6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION**

**62. Politiske emner Politics**

Holdninger til norsk utviklingshjelp 1986. 1987-73s. (RAPP; 87/6) 40 kr ISBN 82-537-2491-8

Virkninger på nordisk samhandel av en svensk devaluering/Sturla Henriksen. 1987-75s. (RAPP; 87/12) 40 kr ISBN 82-537-2509-4

Standarder for norsk statistikk (SNS)  
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standarder etter hvert som de blir revidert. Til nå foreligger:

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk

Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH):

Nr. 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)

Andre publikasjoner i serien SSH:

Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering

Pris kr 40,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og  
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-2545-0  
ISSN 0550-0400