

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK NOS C 41

JAKTSTATISTIKK 1991

HUNTING STATISTICS 1991



N O R G E S O F F I S I E L L E S T A T I S T I K K C 41



**JAKTSTATISTIKK
1991**

HUNTING STATISTICS
1991

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO-KONGSVINGER 1992

ISBN 82-537-3731-9
ISSN 0550-0400

EMNEGRUPPE
41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

EMNEORD
Jaktutbytte
Jegere
Viltfondet
Viitkadeerstatninger

OMSLAG
Design: Strand & Lund A.S
Foto: Forside: Glåmdalen. Bakside: Jan Thomassen
Trykk: Aasens Trykkerier A.S

Publikasjonen er trykt i Statistisk sentralbyrå

Forord

Jaktstatistikk 1991 er i hovedsak utarbeidet etter de samme retningslinjer som forrige utgave.

Det meste av statistikken er tidligere - fra september 1991 til juni 1992 - publisert i Statistisk ukehefte og Regional Statistikk. Hovedtallene for jaktstatistikken vil dessuten bli tatt med i årspublicasjonen Skogstatistikk.

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

Jaktstatistikken for 1991 er finansiert av Direktoratet for naturforvaltning.

Førstekonsulent Atle Ruud har ledet arbeidet med jaktstatistikken.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger,
23. juni 1992

Preface

Hunting Statistics 1991 is principally drafted in the same way as the previous edition.

Most of the statistics have previously - from September 1991 to June 1992 - been published in the Weekly Bulletin of Statistics and in Regional Statistics. 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 Hunting Statistics 1991 has been worked out with financial support from the Directorate for Nature Management.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Atle Ruud.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger,
23 June 1992

Svein Longva

Sigurd Lianes

Innhold

	Side
Figurregister	6
Tabellregister	6
Tekstdel	
1. Formål	8
2. Opplegg og gjennomføring	8
2.1. Viltfondet	8
2.2. Jegere	8
2.3. Storviltjakt	8
2.4. Småviltjakt	9
2.5. Avgang av rovdyr	10
2.6. Viltskadeerstatninger	10
3. Noen hovedresultater	10
3.1. Jegerstatistikk	10
3.2. Storviltjakt	10
3.3. Småviltjakt	11
Tekst på engelsk	12
Figurdel	15
Tabelldel	21
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	50
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1991. Emneinndelt oversikt	51
Utkommet i serien Standarder for norsk statistikk (SNS)	57

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- ... Oppgave mangler foreløpig
- : 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	7
Index of tables	7
 Text	
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	14
3.3. Small game hunting	14
Figures	15
Tables	21
 Publications	
Previously issued on the subject	50
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1991. Survey arranged by subject matter	51
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)	57

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- ... Data not yet 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 ² skog- og myrareal. 1991	15
2. Kommuner med hjortejakt. 1991	16
3. Kommuner med villreinjakt. 1991	17
4. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1955-1991	18
5. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. 1971-1991	19
6. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. Fylke. 1991	19
7. Beregnet utbytte av småviltjakta. 1973/74-1990/91. Mill. stk.	20
8. Løste jegeravgiftskort (vilttrygdavgiftskort). 1972/73-1991/92	20

Tabellregister

Viltfondet

1. Viltfondets inntekter og utgifter. 1987-1991. Kr	21
---	----

Jegere

2. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1987/88-1991/92	21
3. Jegere etter alder og kjønn. Mannlige jegere i prosent av mannlige befolkning i hver aldersgruppe. Personer som har bestått jegerprøve etter alder. 1991/92	22
4. Jegere etter bostedsfylke. 1987/88-1991/92	22

Storviltjakt

5. Jakt på elg, hjort, villrein og rådyr. 1952-1991	23
6. Registrert irregulær avgang av storvilt, etter årsak. Jaktår, fylke og alder	24
7. Elgjakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1991	26
8. Hjortejakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1991	26
9. Storviltjakt. Beregnet slaktevekt i tonn av elg, hjort og villrein. Fylke	28
10. Elgjakt. Kommune	29
11. Hjortejakt. Kommune	37
12. Villreinjakt. Jaktområde/kommune	42

Småviltjakt

13. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1986/87-1990/91. Samlet vekt for enkelte arter. 1990/91	45
14. Beregnet utbytte av småviltjakta. Fylke. Gjennomsnitt pr. år for perioden 1986/87-1990/91	46
15. Beregnet antall jegere med utbytte av ulike småviltarter og antall felt vilt pr. jeger. 1989/90-1990/91	46
16. Beregnet antall jegere med utbytte av småvilt, etter felt vilt pr. jeger. 1986/87-1990/91	47

Avgang av rovdyr

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

Viltskadeerstatninger

18. Viltskadeerstatninger etter dyreart. Fylke. Kr	48
19. Skade på husdyr forvoldt av store rovdyr. Erstatning og antall dyr erstattet. 1986-1990	48

Index of figures

	Page
1. Moose felled per 10 km ² woodland and bog areas. 1991	15
2. Municipalities with red deer hunting. 1991	16
3. Municipalities with wild reindeer hunting. 1991	17
4. Big game hunting. Number of animals felled. 1955-1991	18
5. Moose felled by age and sex. Per cent. 1971-1991	19
6. Moose felled by age and sex. Per cent. County. 1991	19
7. Estimated yield of the small game hunting. 1973/74-1990/91. Million	20
8. Hunting taxcards bought. 1972/73-1991/92	20

Index of tables

The Game Preservation Fund

1. The Game Preservation Fund's income and expenditure. 1987-1991. Krone	21
--	----

Hunters

2. Hunters buying hunting taxcards. 1987/88-1991/92	21
3. Hunters by age and sex. Male hunters as per cent of male population in each age group. Persons having passed the hunting test by age. 1991/92	22
4. Hunters by county of residence. 1987/88-1991/92	22

Big game hunting

5. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer hunting. 1952-1991	23
6. Registered irregular decrease of big game, by cause. Hunting year, county and age ..	24
7. Moose hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled. County. 1991	26
8. Red deer hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled. County. 1991	26
9. Big game hunting. Estimated carcass weight in tons of moose, red deer and wild reindeer. County	28
10. Moose hunting. Municipality	29
11. Red deer hunting. Municipality	37
12. Wild reindeer hunting. Hunting district/municipality	42

Small game hunting

13. Estimated yield of small game, by species of animals. 1986/87-1990/91. Total weight of some species of animals. 1990/91	45
14. Estimated yield of small game. County. Average per year for the period 1986/87-1990/91	46
15. Estimated number of hunters with yield of various species of small game and number of animals felled per hunter. 1989/90-1990/91	46
16. Estimated number of hunters with yield of small game, by number of animals felled per hunter. 1986/87-1990/91	47

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. County. Krone ..	48
19. Damage on domestic animals caused by big predators. Compensation and number of animals compensated. 1986-1990	48

1. Formål

Formålet med denne publikasjonen er å gi en samlet og detaljert framstilling av jaktstatistikken som er laget i løpet av 1991.

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. Jegeravgiften er 190 kroner for jaktåret 1991/92. Jaktåret går fra 1. april til og med 31. mars året etter.

Ordningen med jegeravgift ble innført fra jaktåret 1982/83 og avløste en ordning med vilttrygdavgift.

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

2.2. Jegere (tab. 2-4)

For jaktårene 1976/77-1982/83 utarbeidet Statistisk sentralbyrå jegerstatistikk på grunnlag av et utvalg blant dem som betalte vilttrygdavgift - senere jegeravgift. Fra og med jaktåret 1983/84 er statistikken utarbeidet på grunnlag av et jegerregister som forvaltes av Direktoratet for naturforvaltning. Statistikken viser imidlertid bare hvor mange som har betalt avgiften, ikke hvor mange som faktisk har gått på jakt. Jegerstatistikken for 1988/89 og 1989/90 bygger på opplysninger fra bare henholdsvis 83 og 88 prosent av dem som betalte jegeravgift for jaktåret. Det skyldes at registeret ikke var fullstendig oppdatert da statistikken ble utarbeidet. Det er beregnet tillegg for å komme fram til totaltall.

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.).

Dette har ikke blitt gjort etter at jegerprøven ble innført. Derved kan jegerregisteret nå bare oppdateres når det gjelder opplysninger om bostedskommune og alder. Disse opplysningene kan fortsatt hentes fra postgiroblanketten for innbetaling av jegeravgift.

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 lovlige 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 lovlige felt under ordinær jakt. I tillegg blir det samlet inn oppgaver over den registrerte irregulære avgangen av elg, hjort, villrein og rådyr.

Etter 1989 er ikke den ordinære rådyrstatistikken blitt utarbeidet. En mangler derfor tall over tillatt felt og fellingsprosent. For å kontrollere den ordinære rådyrstatistikken for jaktårene 1982/83-1989/90, innhentet SSB 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 fellingstall for rådyr ikke ble publisert i perioden 1984-1986. For årene 1987-1991 er det publisert landstall for felte rådyr fra statistikken over utbyttet av småviltjakta. Antallet for disse årene vil ikke være sammenliknbare med tall fra tidligere år.

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

Elg	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 viltnevndene.

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 Skogbruksstillingen 1967 og omfatter således alle eiendommer med minst 25 dekar skog eller skogkreisingsareal i kommuner med elgjakt. På grunnlag av skog- og myrarealet i kommuner med elgjakt har en beregnet antall felte dyr pr. 10 km² (figur 1 og tabell 10).

Jaktfelt er den enkelte selvstendige jaktenhet (jaktvald).

Jaktareal er det areal som er lagt til grunn ved viltnevndas/direktoratets tildeling av fellingsstilatelser. For elg og hjort 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 og hjort som det kan gis tillatelse til å felle. Minstearealet blir fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning etter forslag fra viltnevndene. Viltnevndene kan i enkelte til-

felle 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 distriktsstjeneste har sammenliknet jegernes aldersbestemmelser, som SSBs 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 viltnevndene har gitt tillatelse til å felle.

De skraverte delene av figurene 1-3 markerer kommuner med storviltjakt i 1991.

2.4. Småviltjakt (tab. 13-16)

Statistikken over utbyttet av småviltjakta bygger på oppgaver fra et representativt utvalg av personer som har betalt jegeravgift 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 kunne være påvirket av skjevheter i utvalget. Bare viltarter som SSB finner det forsvarlig å publisere tall for, er tatt med i tabellene.

Oppgaveskjemaet for jaktåret 1990/91 ble sendt til i alt 6 500 personer. Av disse var det 5 100, eller 78 prosent, som returnerte skjema i utfylt stand. Oppgavegiverne utgjør 3 prosent av dem som betalte jegeravgift i 1990/91.

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, ringdue 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 (1986/87-1990/91) 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. Senere er jakttiden begrenset flere ganger og fra og med 1989/90 er jakt på gaupe bare tillatt fra 1. februar - 31. mars. Totaltall for avgang av gaupe for jaktårene 1984/85 og 1985/86 mangler, men foreligger fra 1986/87.

2.6. Viltskadeerstatninger (tab. 18-19)

Tabell 18 gir oversikt over skadekrav og utbetalte erstatninger fra Viltfondet for skade voldt av storvilt og enkelte andre dyrearter. Denne statistikken fulgte tidligere jaktåret. Fra og med 1986 følger den kalenderåret, men opplysningene for dette første kalenderåret omfattet ikke vinterskader. Dette har imidlertid liten betydning for sammenliknbarheten av tallene. Etter omleggingen er også utgifter til forebyggende tiltak med i tallene.

Tabell 19 gir oversikt over skade voldt av store rovdyr og ørn. Videre går det fram hvor mange husdyr som er erstattet og erstatningsbeløp. Erstatningene blir dekket av statsmidler.

3. Noen hovedresultater

3.1. Jegerstatistikk

Det var 166 300 personer som løste jegeravgiftskort for jaktåret 1991/92 (april 91 - mars 92). Dette er om lag like mange som året før.

Bare 2 prosent av jegerne var kvinner. Av den mannlige befolkningen over 16 år løste 10 prosent jegeravgiftskort.

3.2. Storviltjakt

Under elgjakta i 1991 ble det for første gang felt mer enn 30 000 dyr. Utbyttet ble 32 100 dyr, og det er 3 200 flere enn året før. Utbyttet av elgjakta økte fra 6 100 dyr i 1971 til en topp i 1986 da det ble felt 25 500 dyr. I 1987 og 1988 viste fellingstallene nedgang, men fra 1989 har det steget relativt mye.

Fellingstallet økte fra 1990 til 1991 i alle fylker bortsett fra Sogn og Fjordane og Finnmark. I Oslo, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Hordaland økte fellingstallet med over 15 prosent.

Andelen av årskalver (begge kjønn) økte tidligere i mange år, men ser nå ut til å ha stabilisert seg rundt 30 prosent. Andelen av eldre elgokser har derimot gått ned fra 46 til om lag 25 prosent de siste 19 år (se figur 5). Fra 1990 til 1991 økte fellingstallet for fjarårskalver med ca. 25 prosent.

Under hjortejakta i 1991 ble det felt 11 000 dyr, som er ny rekord. Fellingstallet økte med om lag 1 000 dyr i forhold til året før. Utbyttet av hjortejakta viste en uavbrutt økning fra 2 700 dyr i 1971 til en topp i 1985 da det ble felt 10 600 dyr (se figur 4). I 1970-åra ble det i gjennomsnitt felt 4 200 dyr pr. år, mens gjennomsnittet for 1980-åra var 9 400 dyr.

I 1991 foregikk det hjortejakt i 14 av landets fylker, men 84 prosent av dyra ble felt i Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Økningen i fellingstallet fra 1990 til 1991 skyldes

i hovedsak resultatene i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal.

Resultatene fra villreinjakta viser at det i 1991 ble felt 8 900 dyr, som er 800 færre enn året før. Nedgangen i fellingstallet var størst i Setesdal-Austhei, Ottadalen Nord og Rondane Sør. Størst økning var det i Ottadalen Sør og i Rondane Nord.

3.3. Småviltjakt

Av de 166 000 jegerne som løste jegeravgiftskort for 1990/91, var det 82 400 jegerne som drev småviltjakt med utbytte av en eller flere arter.

Det var flest jegere som felte rype og hare, henholdsvis 54 og 39 prosent av jegerne med utbytte.

I alt ble det felt 1,2 mill. småvilt i 1990/91, mot 1,3 mill. året før (se figur 7). Av dette utgjorde de viktigste artene (med tall for 1989/90 i parentes):

Storfugl:	23 000	(23 000)
Orrfugl:	50 000	(63 000)
Ryper:	458 000	(506 000)
Ringdue:	69 000	(74 000)
Ender:	73 000	(97 000)
Hare:	106 000	(126 000)
Rødrev :	13 000	(18 000)

1. Purpose

The purpose of this publication is to give a complete and detailed presentation of hunting statistics produced during 1991.

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. The hunting tax is stipulated to 190 kroner for the hunting year 1991/92. The hunting year lasts from 1 April to 31 March the following year.

2.2. Hunters (tab. 2-4)

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

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

Statistics on hunters are worked out by the Central Bureau of Statistics and are from the hunting year 1983/84 based on the hunter register. Statistics on hunters for 1988/89 and 1989/90 are only based on information from respectively 83 and 88 per cent of the persons who have taken out taxcards for the hunting season. This is due to the hunter register which was not completely figures are adjusted because of this.

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 only include 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 were suspended, because the traditional way of collecting data severely underestimated the yield. For 1987-1991 the total numbers of roe deer felled were published for the whole country. The estimates were based on data obtained in the survey for small game hunting. The figures for these years are not comparable with results from earlier years.

For the ordinary hunting statistics the data are recorded on forms distributed together with the hunting licence by the Directorate for Nature Management (wild reindeer) and the District Game Boards (moose and red deer). The reports are collected by the District Game Boards and forwarded to the CBS 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 Nature Management, 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.

Red 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, 1/2 years old ani-
 mals 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 km² 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 Nature Management. For moose and red 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 or red deer. The area is stipulated by the Directorate for Nature Management 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 Nature Management 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 1991.

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

The statistics on the yield of the small game hunting refer to a random sample of 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 1990/91 a sample of 5 100 persons have reported on this subject. These persons constitute 3 per cent of those who 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 Nature Management. The following averages have been used:

Capercaillie 3.100 kg, black grouse 1.100 kg, grouses 0.550 kg, hazel grouse 0.370 kg, wood pigeon 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 (1986/87-1990/91) has been calculated for some 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 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 1 February - 31 March.

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

Figure 19 is prepared by the Directorate for Nature Management.

3. Some main results

3.1. Statistics on hunters

A total of 166 300 persons paid hunting tax in 1991/92 (April 91 - March 92).

About 2 per cent of the hunters were females. Of the male population, 16 years and older, 10 per cent paid hunting tax.

3.2. Big game hunting

In 1991 32 100 moose were felled, compared to 28 800 in 1990, which is more than any previous year (see figure 4). The felling of moose steadily increased from 6 100 in 1971 and was at a peak in 1986 when 25 500 animals were felled. The felling in 1987 and 1988 came out with decrease. An increasing part of the animals felled has been made up by calves, whereas the percentage of older males has dropped from 46 to about 25 during the last 19 years (see figure 5).

The felling of red deer steadily increased from 2 700 in 1971 and was at a peak in 1985 when 10 600 animals were felled. In 1991 11 000 red deer were felled, compared to 9 900 the year before.

In 1991 8 900 wild reindeer were felled, compared to 9 700 in 1990.

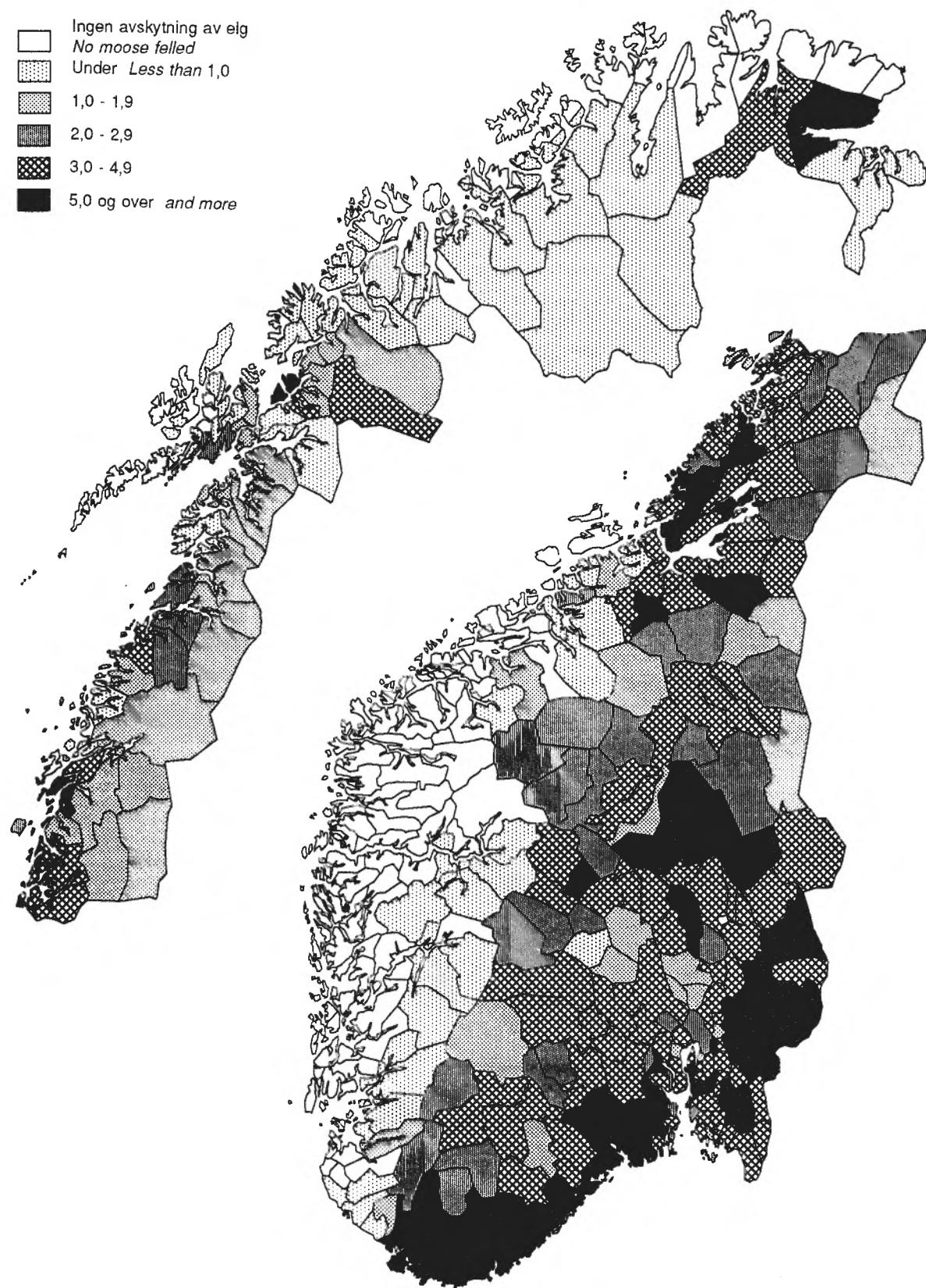
3.3. Small game hunting

About 82 400 hunters (of a total of 166 000) reported yield of one or more species of small game in 1990/91.

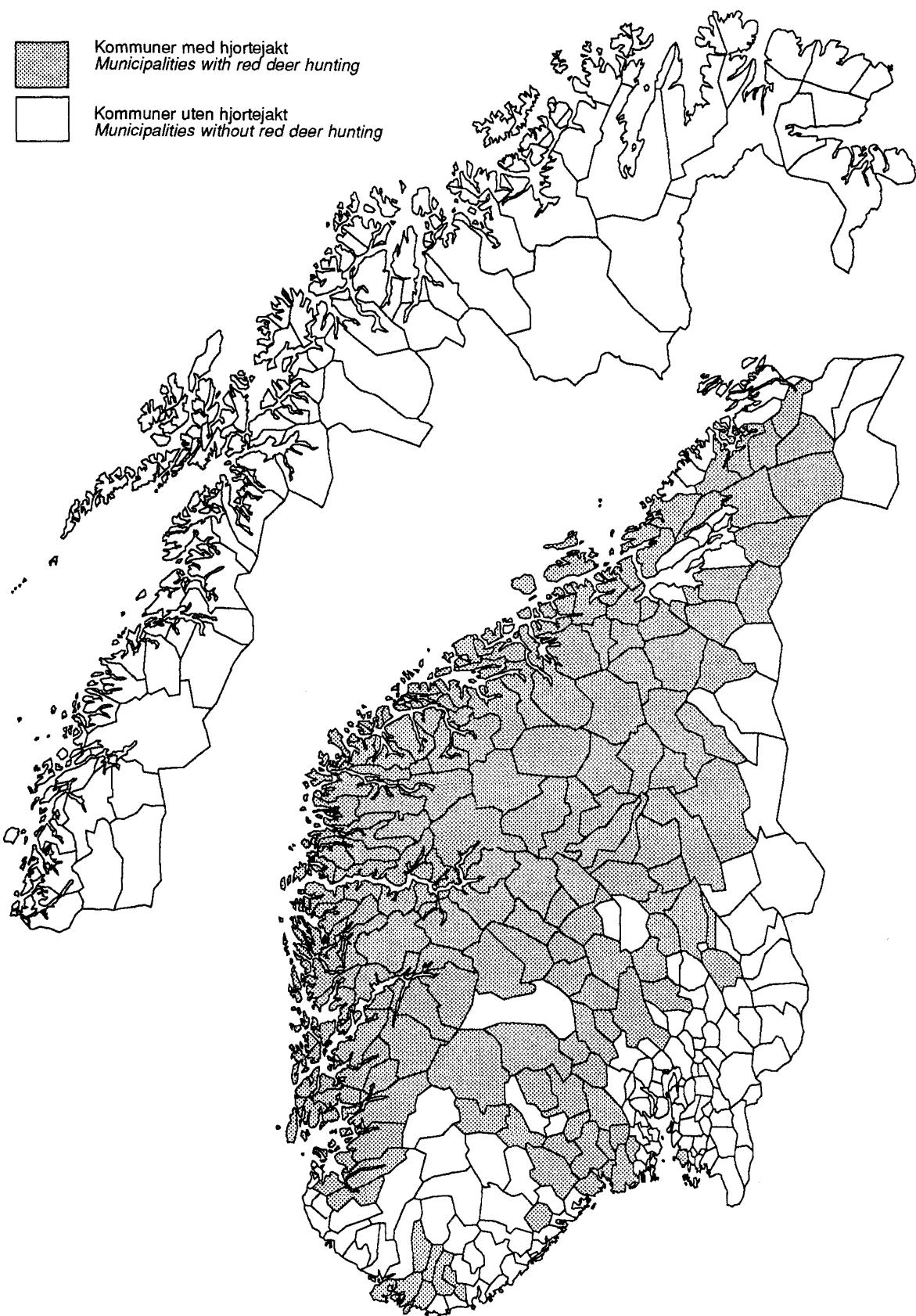
Totally 1.2 million heads of small game were felled, compared to 1.3 million the year before. The following numbers of animals of principal species were felled (with figures for 1989/90 given in parenthesis):

Capercaillie:	23 000	(23 000)
Black grouse:	50 000	(63 000)
Grouse:	458 000	(506 000)
Wood pigeon:	69 000	(74 000)
Ducks:	73 000	(97 000)
Hare:	106 000	(126 000)
Fox:	13 000	(18 000)

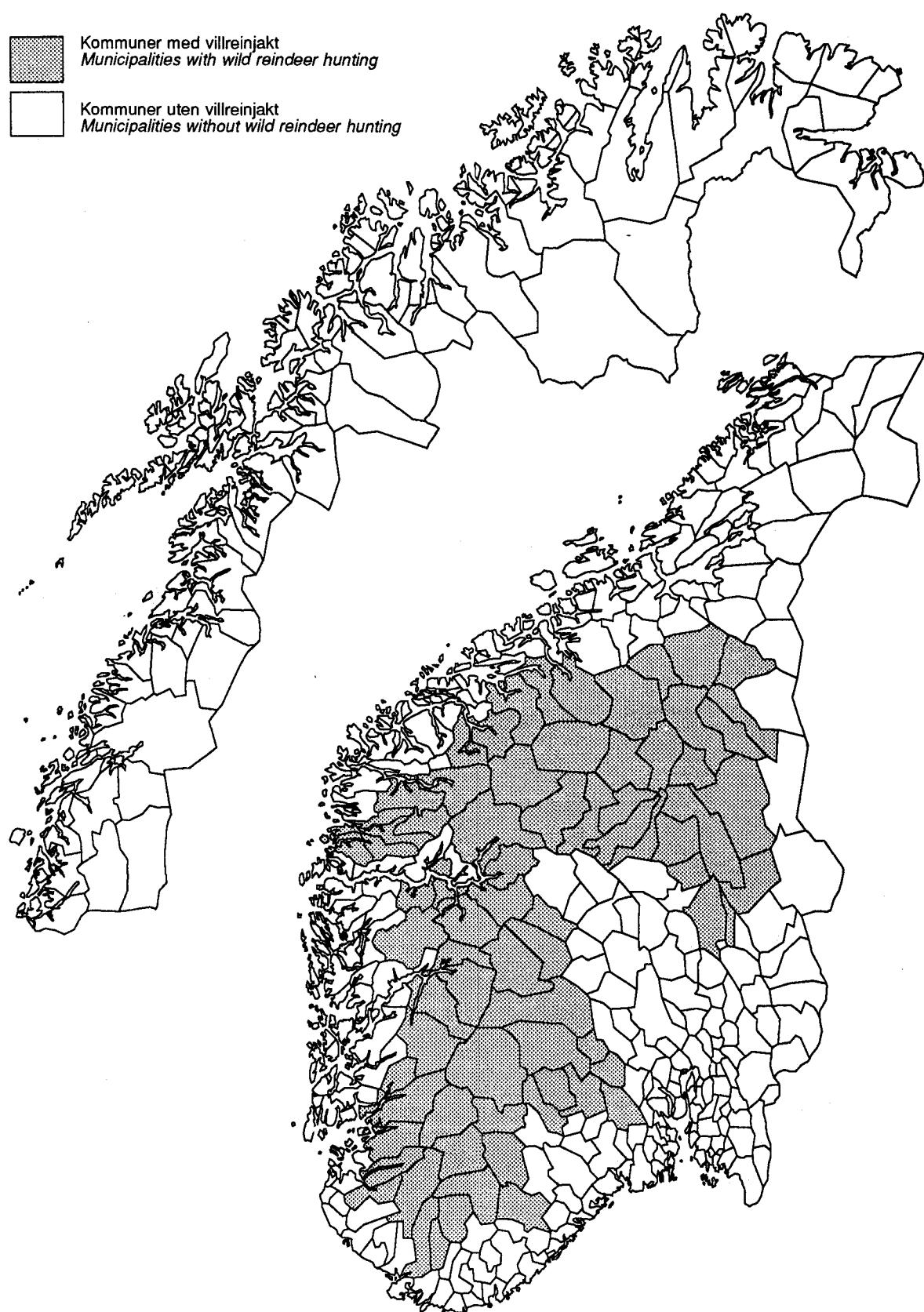
Figur 1. Felt elg pr. 10 km² skog- og myrareal. 1991
Moose felled per 10 km² woodland and bog areas. 1991



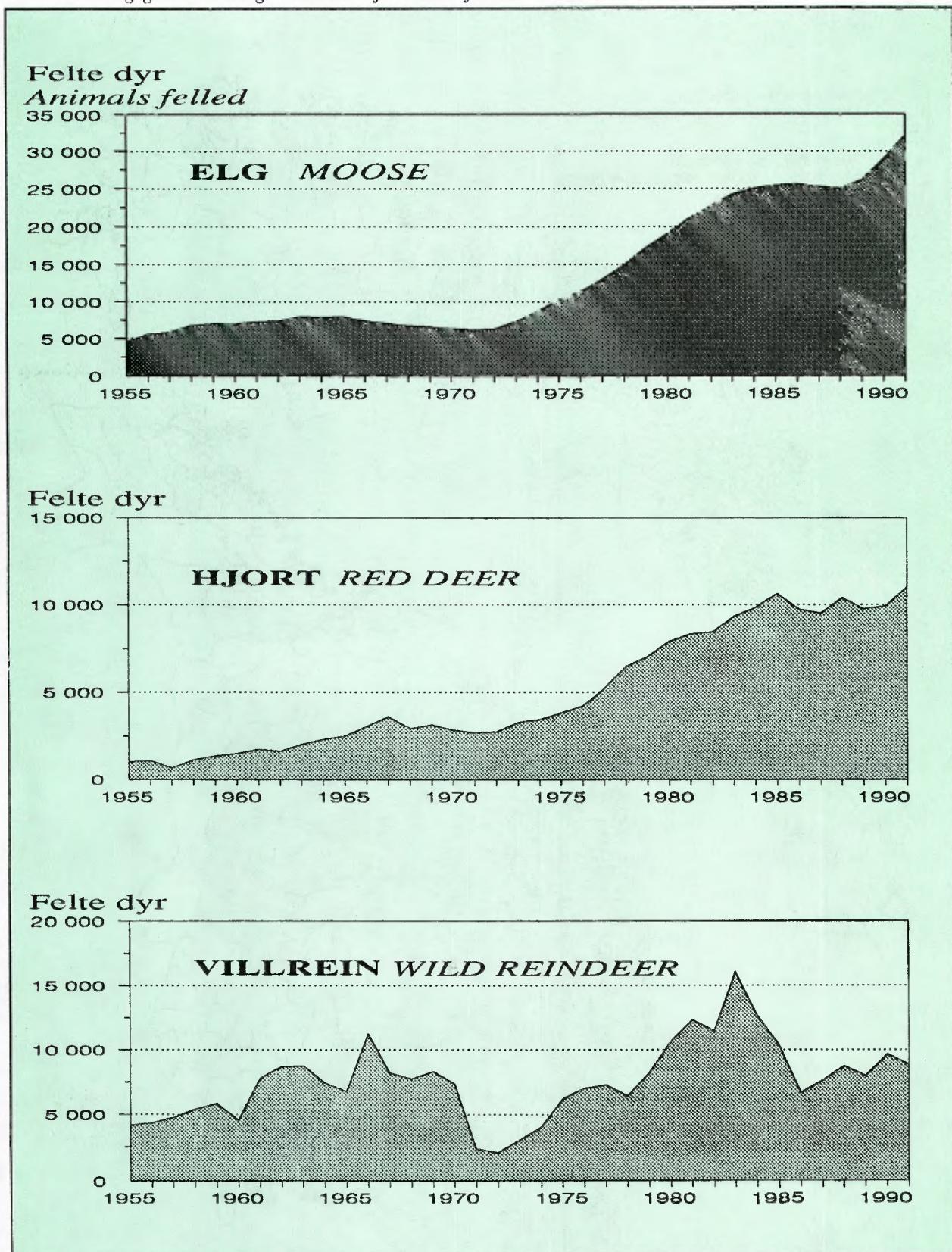
Figur 2. Kommuner med hjortejakt. 1991
Municipalities with red deer hunting. 1991



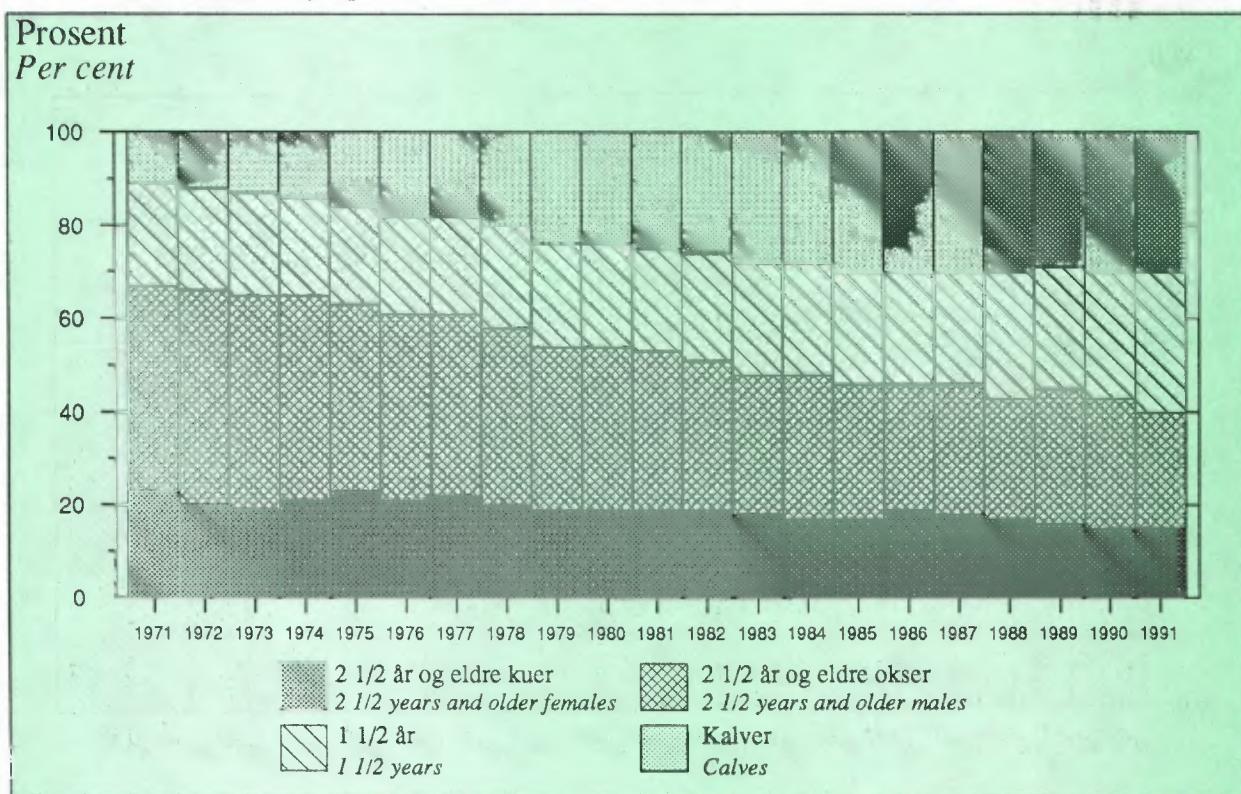
Figur 3. Kommuner med villreinjakt. 1991
Municipalities with wild reindeer hunting. 1991



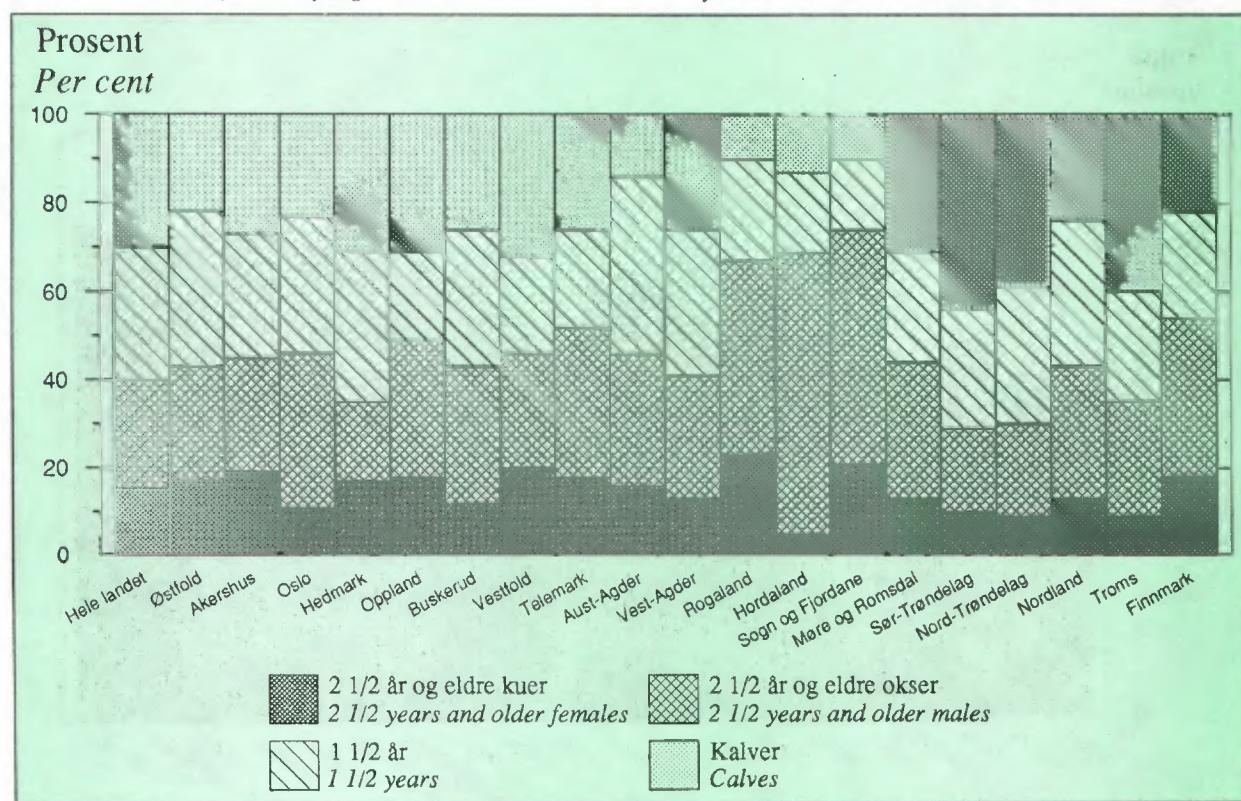
Figur 4. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1955-1991
Big game hunting. Number of animals felled. 1955-1991



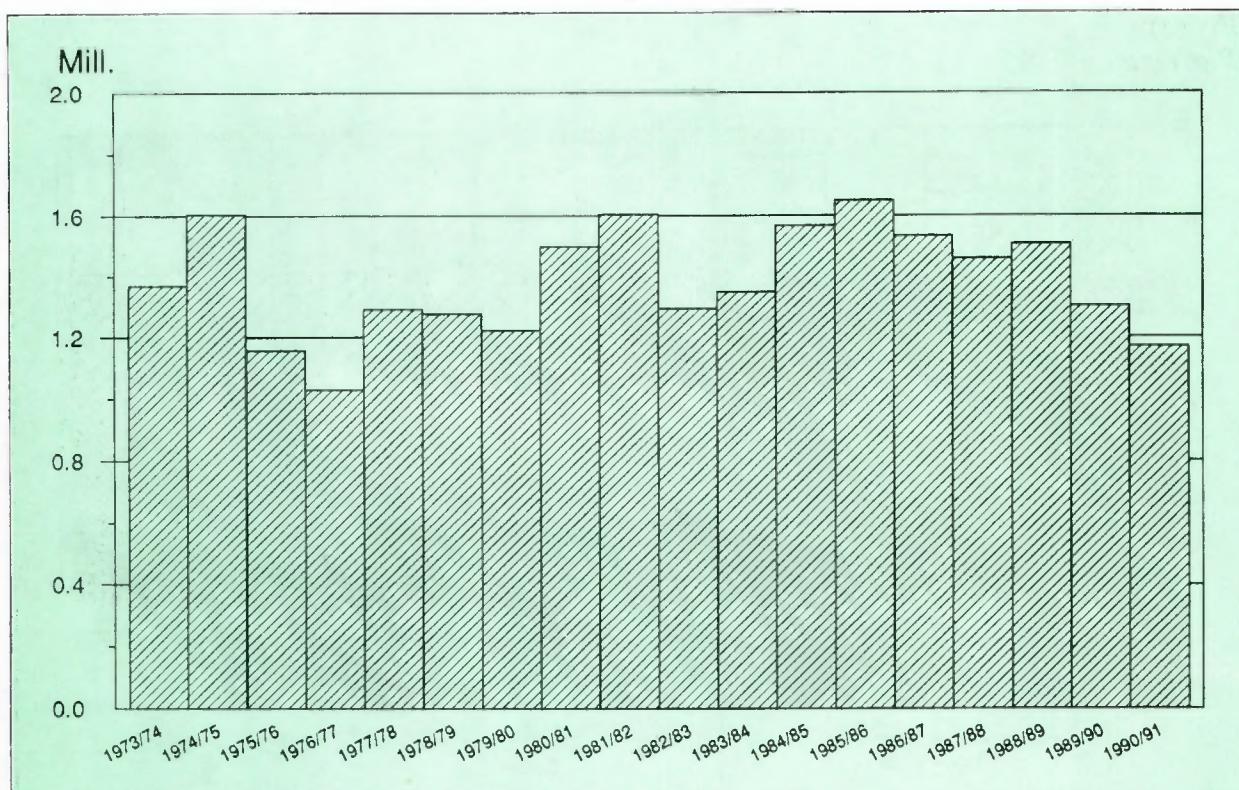
Figur 5. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. 1971-1991
Moose felled by age and sex. Per cent. 1971-1991



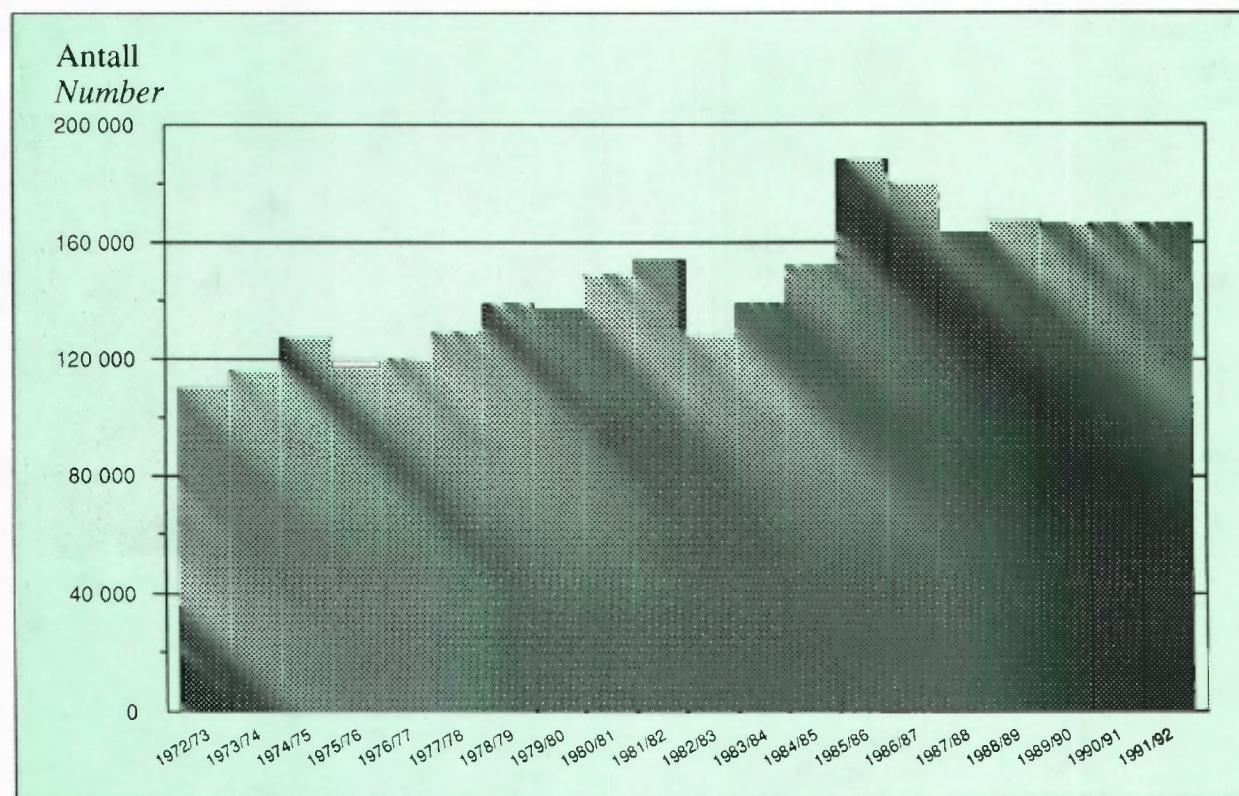
Figur 6. Felt elg etter alder og kjønn. Prosent. Fylke. 1991
Moose felled by age and sex. Per cent. County. 1991



Figur 7. Beregnet utbytte av småviltjakta. 1973/74- 1990/91. Mill.stk
Estimated yield of the small game hunting. 1973/74-1990/91. Million



Figur 8. Løste jegeravgiftskort (vilttrygdavgiftskort). 1972/73-1991/92
Hunting taxcards bought. 1972/73-1991/92



Tabell 1. Viltfondets inntekter og utgifter. 1987-1991. Kr The Game Preservation Fund's income and expenditure. 1987-1991. Kroner

	1987	1988	1989	1990	1991
Inntekter Income					
Inntekter i alt <i>Income, total</i>	36 429 146	36 879 994	41 225 890	48 298 743	52 944 837
Jegeravgift og utlendingers jaktavgift <i>Hunting tax</i>	25 272 495	25 206 942	28 213 809	30 285 474	32 481 479
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein <i>Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer</i>	6 666 108	6 672 472	8 524 547	13 964 142	15 630 567
Jaktavgifter i alt <i>Hunting tax, total</i>	31 938 603	31 879 414	36 738 356	44 249 616	48 112 046
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) <i>Miscellaneous receipts</i>	2 933 010	3 331 895	3 149 360	3 134 509	3 814 006
Renter <i>Interest</i>	1 557 533	1 668 685	1 338 174	914 618	1 018 785
Utgifter Expenditure					
Utgifter i alt <i>Expenditure, total</i>	34 771 159	42 496 520	48 534 307	48 207 327	52 894 239
Kunngjøring, trykning og ekspe- dering av blanketter mv. <i>Publishing, printing and distribution of forms, etc.</i>	1 307 602	1 598 595	1 842 288	1 926 210	1 781 226
Viltnemndene <i>Game boards</i>	11 395 614	10 957 855	13 748 615	13 485 000	13 650 000
Forskning og forsøksvirksomhet <i>Research</i>	11 964 556	11 710 865	9 778 120	10 046 117	13 336 013
Viltskadeerstatninger ¹ <i>Compensation for damage caused by game</i>	2 306 450	2 513 612	2 710 777	2 805 000	2 901 000
Tilskott til ymse tiltak <i>Miscellaneous subsidies</i>	7 796 938	10 403 593	11 654 507	12 558 000	11 560 000
Miljøvern i kommunene <i>Environ- mental protection in the municipalities</i>	-	3 700 000	8 800 000	7 387 000	9 666 000
Kjøp av EDB-utstyr <i>Electronic data processing equipments</i>	-	1 612 000	-	-	-

¹ Utgifter til forebyggende tiltak er inkludert fra og med 1987.

' Expenditure to prevention work is included as from 1987.

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning. Source: Directorate for Nature Management.

Tabell 2. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1987/88-1991/92 Hunters buying hunting taxcards. 1987/88-1991/92

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Av dette Of which	
		Menn Males	Kvinner Females
1987/88	163 000	98,2	1,8
1988/89	167 000	98,1	1,9
1989/90	166 000	98,2	1,8
1990/91	166 000	98,0	2,0
1991/92	166 300	97,8	2,2

Tabell 3. Jegere etter alder og kjønn. Mannlige jegere i prosent av manlig befolkning i hver aldersgruppe. Personer som har bestått jergerprøve etter alder. 1991/92 *Hunters by age and sex. Male hunters as per cent of male population in each age group. Persons having passed the hunting test by age. 1991/92*

Alder Year	Alle jegere <i>All hunters</i>	Menn Males	Kvinner Females	Mannlige jegere i prosent av manlig befolkning over 16 år <i>Male hunters as per cent of male population over 16 years</i>	I alt <i>Total</i>	Bestått jegerprøve <i>Passed hunting test</i>	
						Av disse betalt jeger- avgift i 1991/92 <i>Of these paid hunting tax cards in 1991/92</i>	
Alle aldersgrupper All age groups	166 300	162 700	3 600	10	10 000	5 600	
-19 år years	8 700	8 500	200	7	4 000	1 800	
20-29 "	33 900	32 700	1 200	10	3 500	2 100	
30-39 "	39 600	38 500	1 100	12	1 400	1 000	
40-49 "	38 100	37 300	700	12	700	500	
50-59 "	23 300	23 100	300	12	200	200	
60-69 "	15 800	15 700	100	8	100	100	
70- "	7 000	7 000	0	4	0	0	

Tabell 4. Jegere etter bostedsfylke. 1987/88-1991/92 *Hunters by county of residence. 1987/88-1991/92*

Fylke County	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Hele landet The whole country	163 300	167 300	166 000	166 000	166 300
Østfold	8 600	:	:	9 100	9 100
Akershus	13 000	:	:	14 200	14 500
Oslo	6 500	:	:	6 900	7 100
Hedmark	14 400	:	:	15 400	15 200
Oppland	10 000	:	:	11 100	10 900
Buskerud	8 600	:	:	8 800	8 800
Vestfold	4 700	:	:	5 000	5 000
Telemark	7 800	:	:	8 200	8 200
Aust-Agder	4 900	:	:	5 000	5 100
Vest-Agder	6 700	:	:	6 800	6 800
Rogaland	6 700	:	:	7 000	7 100
Hordaland	8 800	:	:	8 900	8 900
Sogn og Fjordane	6 700	:	:	6 500	6 300
Møre og Romsdal	9 300	:	:	9 100	9 000
Sør-Trøndelag	15 000	:	:	14 200	13 700
Nord-Trøndelag	10 100	:	:	9 900	9 800
Nordland	10 400	:	:	9 500	9 900
Troms	6 700	:	:	6 200	6 500
Finnmark	4 200	:	:	4 100	4 300

Tabell 5. Jakt på elg, hjort, villrein og rådyr. 1952-1991 Moose, red deer, wild reindeer and roe deer hunting. 1952-1991

År Year	Elg Moose			Hjort Red deer			Villrein Wild reindeer			Rådyr Roe deer		
	Til-latt felt Licen-cies issued	Felte dyr Number of ani-mals felled	Fel- lings- pro-sent ¹ Per cent felled ¹	Til-latt felt	Felte dyr	Fel- lings- pro-sent ¹	Til-latt felt	Felte dyr	Fel- lings- pro-sent ¹	Til-latt felt	Felte dyr	Fel- lings- pro-sent ¹
1952 ..	5 258	3 571	68	1 724	562	33	3 968	2 632	66	2 284	495	22
1953 ..	6 038	4 228	70	1 794	637	36	4 000	3 030	76	3 887	582	15
1954 ..	6 354	4 427	70	2 011	786	39	5 760	3 921	68	6 597	1 314	20
1955 ..	6 580	4 469	68	2 547	1 002	39	5 589	4 186	75	10 529	2 477	24
1956 ..	7 649	5 489	72	2 694	1 048	39	5 627	4 365	78	12 007	2 667	22
1957 ..	8 164	5 728	70	2 918	647	22	6 318	4 777	76	14 106	2 872	20
1958 ..	9 241	6 659	72	3 001	1 123	37	6 867	5 432	79	18 536	4 879	26
1959 ..	9 399	6 889	73	3 182	1 340	42	7 660	5 868	77	19 577	5 948	30
1960 ..	9 647	6 829	71	3 589	1 479	41	7 864	4 557	58	21 802	6 073	28
1961 ..	10 136	7 213	71	4 081	1 726	42	11 594	7 785	67	22 775	5 617	25
1962 ..	10 416	7 300	70	4 660	1 604	34	12 330	8 725	71	22 912	6 119	27
1963 ..	11 183	7 889	71	5 169	2 014	39	12 413	8 751	70	23 735	6 256	26
1964 ..	11 108	7 795	70	5 536	2 288	41	12 068	7 417	61	25 835	7 030	27
1965 ..	11 289	7 864	70	6 861	2 484	36	11 317	6 768	60	26 750	7 261	27
1966 ..	10 859	7 357	68	7 473	3 050	41	15 435	11 233	73	23 473	4 761	20
1967 ..	10 339	6 969	67	8 472	3 586	42	16 330	8 218	50	21 730	3 878	18
1968 ..	9 672	6 623	68	8 342	2 932	35	15 333	7 777	51	20 831	4 593	22
1969 ..	9 330	6 553	70	8 223	3 115	38	14 299	8 335	58	20 837	3 848	18
1970 ..	9 284	6 251	67	7 993	2 849	36	12 681	7 362	58	19 076	3 841	20
1971 ..	9 069	6 130	68	7 334	2 695	37	3 224	2 357	73	16 844	3 287	20
1972 ..	9 403	6 220	66	6 910	2 749	40	2 912	2 076	71	16 180	2 781	17
1973 ..	10 324	7 198	70	7 527	3 272	43	4 713	3 016	64	17 672	4 752	27
1974 ..	11 629	8 581	74	8 250	3 443	42	6 666	4 075	61	19 794	5 028	25
1975 ..	13 519	10 218	76	9 159	3 807	42	10 010	6 256	62	22 235	5 240	24
1976 ..	14 741	11 251	76	9 904	4 192	42	11 269	7 034	62	25 286	9 032	36
1977 ..	16 935	12 898	76	11 575	5 189	45	11 395	7 291	64	28 027	6 656	24
1978 ..	18 667	14 808	79	13 112	6 453	49	11 795	6 446	55	29 269	7 189	25
1979 ..	21 967	17 101	78	14 631	7 016	48	15 710	8 236	52	30 482	9 764	32
1980 ..	23 925	18 999	79	15 478	7 927	51	19 068	10 652	56	34 865	11 025	32
1981 ..	26 581	20 957	79	16 848	8 316	49	22 179	12 302	55	36 540	10 847	30
1982 ..	28 779	22 542	78	17 357	8 436	49	22 007	11 457	52	37 855	9 791	26
1983 ..	29 677	24 181	81	18 268	9 320	51	23 893	16 069	67	40 880	11 270	28
1984 ..	30 943	24 949	81	18 842	9 832	52	22 652	12 626	56	43 652
1985 ..	32 148	25 372	79	20 467	10 643	52	18 409	10 371	56	46 757
1986 ..	32 406	25 513	79	20 735	9 732	47	13 032	6 706	51	48 220
1987 ..	31 739	25 199	79	20 383	9 502	47	15 491	7 647	49	48 518	21 000 ²	43
1988 ..	31 453	24 972	79	20 042	10 394	52	16 183	8 739	54	50 101	28 000 ²	56
1989 ..	31 472	26 127	83	20 368	9 753	48	16 292	7 988	49	54 292	28 000 ²	52
1990 ..	33 998	28 841	85	19 765	9 911	50	18 396	9 686	53	..	30 000 ²	..
1991 ..	37 312	32 053	86	20 409	10 990	54	17 987	8 859	49	..	38 000 ²	..

¹ Fellingsprosent: Felte dyr i prosent av tillatt felt.

¹ Per cent felled: Number of animals felled as per cent of licences issued.

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

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	
1986/87	2 299	460	79	2 470	128	26	1	20	37	38		
1987/88	2 167	365	279	2 044	105	32	7	41	45	31		
1988/89	2 036	444	122	2 140	137	46	27	36	34	13		
1989/90	2 152	411	137	1 955	186	54	18	48	30	16		
1990/91	2 466	485	124	2 684	202	55	21	50	48	12		
1990/91												
01 Østfold	99	-	-	316	2	-	-	11	7	-		
02 Akershus	194	1	-	321	11	1	-	2	7	-		
03 Oslo	33	-	-	27	-	-	-	-	2	-		
04 Hedmark	460	2	20	343	41	-	2	-	3	-		
05 Oppland	281	9	13	284	45	-	-	6	2	-		
06 Buskerud	219	3	3	230	27	-	-	-	-	-		
07 Vestfold	83	-	-	150	2	-	-	3	2	-		
08 Telemark	232	-	27	175	18	-	12	5	5	-		
09 Aust-Agder	227	-	4	129	14	-	-	10	4	-		
10 Vest-Agder	173	2	2	141	10	1	-	6	7	1		
11 Rogaland	15	32	2	92	1	8	-	-	-			
12 Hordaland	11	132	23	7	1	8	4	-	-	6		
14 Sogn og Fjordane	2	116	28	2	-	6	2	-	-	5		
15 Møre og Romsdal	14	159	-	202	1	28	-	1	-	-		
16 Sør-Trøndelag	87	22	2	119	4	2	1	5	-	-		
17 Nord-Trøndelag	117	7	-	118	4	1	-	1	7	-		
18 Nordland	134	-	-	28	7	-	-	-	2	-		
19 Troms	73	-	-	-	14	-	-	-	-	-		
20 Finnmark	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Etter alder By age												
Hanndyr Males	753	170	52	1 081	77	18	9	25	17	3		
Hunndyr Females	1 085	218	52	1 089	93	30	9	20	15	8		
Kalv Calf	628	97	20	514	32	7	3	5	16	1		

¹ Omfatter dyr som er forulykket, omkommet, avlivet av humane grunner etc.

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

skadedyr noxious	Drept av bil Killed by motor car						Drept av tog Killed by train						Andre årsaker ¹ Other causes ¹				No.
	Vill-rein	Rådyr	Elg	Hjort	Vill-rein	Rådyr	Elg	Hjort	Vill-rein	Rådyr	Elg	Hjort	Vill-rein	Rådyr			
2	37	712	124	1	1 182	529	7	3	142	893	265	72	1 089				
8	39	742	153	3	1 275	458	4	3	121	817	145	258	568				
-	26	711	196	4	1 578	305	4	-	54	849	185	91	446				
1	35	743	167	4	1 478	219	4	-	59	974	170	114	335				
3	66	884	194	3	2 002	326	7	1	63	1 006	217	96	503				
-	5	46	-	-	254	7	-	-	15	37	-	-	31	01			
-	2	112	-	-	267	13	-	-	7	51	-	-	43	02			
-	-	11	-	-	19	5	-	-	-	15	-	-	8	03			
-	11	194	-	-	257	101	-	-	13	121	2	18	62	04			
-	1	85	4	-	206	47	-	1	2	102	5	12	69	05			
-	8	110	1	-	174	16	1	-	9	66	1	3	39	06			
-	3	32	-	-	123	4	-	-	4	43	-	-	17	07			
1	17	69	-	-	102	34	-	-	6	106	-	14	45	08			
-	-	72	-	3	91	32	-	-	1	105	-	1	27	09			
-	6	32	-	-	86	13	-	-	4	111	-	2	39	10			
-	9	1	7	-	51	-	-	-	-	13	17	2	32	11			
2	-	-	43	-	4	2	2	-	-	8	73	17	3	12			
-	-	1	42	-	1	-	1	-	-	1	62	26	1	14			
-	4	1	84	-	163	2	3	-	1	10	44	-	33	15			
-	-	30	11	-	98	7	-	-	-	46	9	1	16	16			
-	-	25	2	-	83	10	-	-	1	71	4	-	33	17			
-	-	38	-	-	23	33	-	-	-	54	-	-	5	18			
-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	19			
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	20			
2	30	254	54	2	829	87	3	-	20	318	92	39	177				
1	22	392	89	-	823	151	3	1	29	434	88	41	195				
-	14	238	51	1	350	88	1	-	14	254	37	16	131				

¹ Including animals perished, killed of humanity reasons etc.

Tabell 7. Elgjakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1991

Nr.	Fylke County	Areal ¹ Area ¹	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 ² Per cent felled ²	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent
		Km ²						
	Hele landet The whole country . . .	95 435	1 359	1 276	62	1 070	3 003	81
01	Østfold	2 608	49	54	66	72	200	80
02	Akershus	3 192	53	64	76	46	147	90
03	Oslo	275	4	4	100	-	-	-
04	Hedmark	16 750	23	22	52	24	50	57
05	Oppland	8 516	54	68	79	83	258	87
06	Buskerud	6 802	52	82	89	89	289	91
07	Vestfold	1 301	14	19	86	28	88	90
08	Telemark	6 741	93	142	85	126	402	90
09	Aust-Agder	4 676	62	84	83	86	270	89
10	Vest-Agder	3 138	64	83	75	92	262	81
11	Rogaland	1 551	69	48	56	3	6	55
12	Hordaland	885	22	14	48	3	8	80
14	Sogn og Fjordane	794	19	5	21	5	9	60
15	Møre og Romsdal	1 976	121	45	28	16	24	45
16	Sør-Trøndelag	6 265	105	90	52	89	207	68
17	Nord-Trøndelag	9 539	89	78	54	123	323	75
18	Nordland	7 929	303	237	55	103	254	75
19	Troms	4 448	141	120	61	79	203	76
20	Finnmark	8 049	22	17	55	3	3	33

¹ Skog- og myrareal ved Skogbruksstillingen 1967 i kommuner med elgjakt. ² Se note 1, tabell 5.

Tabell 8. Hjortejakt. Jaktfelt og felte dyr, etter jaktfeltenes størrelse. Fellingsprosent. Fylke. 1991

Nr.	Fylke 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 ¹ Per cent felled ¹	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent
	Hele landet The whole country . . .	2 645	1 522	39	1 667	2 958	52
01	Østfold	2	1	33	-	-	-
04	Hedmark	22	5	16	7	-	-
05	Oppland	93	22	17	39	56	42
06	Buskerud	70	5	6	15	18	36
07	Vestfold	19	1	5	2	3	43
08	Telemark	116	13	9	12	5	13
09	Aust-Agder	2	1	25	-	-	-
10	Vest-Agder	41	7	13	4	-	-
11	Rogaland	291	131	32	124	188	44
12	Hordaland	626	455	49	290	539	55
14	Sogn og Fjordane	609	494	52	516	1045	59
15	Møre og Romsdal	462	297	40	495	907	54
16	Sør-Trøndelag	202	68	23	134	174	40
17	Nord-Trøndelag	90	22	20	29	23	24

¹ Se note 1, tabell 5.

Moose hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled.
County. 1991

Tallet på jaktfelt	5-9 dyrks jaktfelt 5-9 animal hunting grounds		10-19 dyrks jaktfelt 10-19 animal hunting grounds		20 dyrks og større jaktfelt 20 animal hunting grounds and larger		No.		
	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	
1 311	7 499	88	569	6 605	90	335	13 670	87	
83	436	82	28	306	84	9	192	82	01
72	443	93	37	425	88	17	548	95	02
1	5	100	1	18	100	1	35	100	03
58	328	86	45	499	84	119	6 810	84	04
87	521	89	42	490	93	37	1 589	90	05
108	655	94	51	622	95	20	582	93	06
60	385	96	22	253	96	6	200	99	07
167	1 017	95	33	423	93	19	710	95	08
114	686	91	55	692	97	31	811	96	09
176	1 023	88	89	1 089	93	4	85	92	10
-	-	-	1	6	60	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
2	5	42	-	-	-	-	-	-	14
10	40	73	3	33	94	-	-	-	15
121	628	81	57	647	88	25	583	83	16
155	841	84	74	770	86	32	1 097	88	17
56	269	78	22	242	80	10	317	86	18
41	217	82	4	43	90	-	-	-	19
-	-	-	5	47	64	5	111	62	20

¹ Forest area and area of bogs according to Census of Forestry 1967. Only municipalities with moose hunting are included. ² See note 1, table 5.

Red deer hunting. Hunting grounds and animals felled, by size of hunting ground. Per cent felled.
County. 1991

Tallet på jaktfelt	5-9 dyrks jaktfelt 5-9 animal hunting grounds		10-19 dyrks jaktfelt 10-19 animal hunting grounds		20 dyrks og større jaktfelt 20 animal hunting grounds and larger		No.		
	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	Tallet på jaktfelt	Felte dyr	Fellings- prosent	
1 078	4 005	59	259	1994	61	29	511	67	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
5	19	58	1	6	40	-	-	-	04
11	26	36	2	13	59	2	27	61	05
1	1	20	1	7	64	-	-	-	06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	07
2	2	17	-	-	-	-	-	-	08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	09
1	-	-	-	-	-	-	-	-	10
52	123	39	10	65	60	-	-	-	11
161	621	62	48	358	59	3	55	64	12
375	1 474	62	81	670	65	11	208	71	14
351	1 366	62	80	609	60	8	131	59	15
107	350	52	32	247	62	5	90	74	16
12	23	31	4	19	39	-	-	-	17

¹ See note 1, table 5.

**Tabell 9. Storviltjakt. Beregnet slaktevekt¹ i tonn av elg, hjort og villrein. Fylke Big game hunting.
Estimated carcass weight¹ in tons of moose, red deer and wild reindeer. County**

Fylke County	I alt Total	Elg Moose	Hjort Red deer	Villrein Wild reindeer
1986	4 760	3 842	681	237
1987	4 717	3 786	664	267
1988	4 760	3 738	716	306
1989	4 901	3 948	680	273
1990	5 359	4 327	697	335
1991	5 836	4 750	773	313
1991				
Østfold	185	185	0	-
Akershus	248	248	-	-
Oslo	10	10	-	-
Hedmark	1 136	1 092	2	42
Oppland	535	444	11	80
Buskerud	374	343	3	28
Vestfold	140	140	0	-
Telemark	469	428	2	39
Aust-Agder	433	416	0	17
Vest-Agder	389	385	1	3
Rogaland	55	11	37	7
Hordaland	200	4	147	49
Sogn og Fjordane	303	4	279	20
Møre og Romsdal	254	21	222	11
Sør-Trøndelag	362	282	63	17
Nord-Trøndelag	429	423	6	-
Nordland	204	204	-	-
Troms	81	81	-	-
Finnmark	29	29	-	-

¹ Beregnet på grunnlag av gjennomsnittsvekter (se 2.3, side 9) og tall for felt storvilt.

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

Tabell 10 (forts.). Elgjakt. Kommune *Moose hunting. Municipality*

Fylke Kommune	Skog- og myr- areal	Tillatt felt			Felte dyr etter alder og kjønn								Fell- ings- pro- sent ²	Felte dyr pr. 10 km ²
		I alt	Av dette årskalv ¹	I alt	Årskalv		1 1/2 år		Eldre					
	Km ²				Hann- dyr	Hunn- dyr	Hann- dyr	Hunn- dyr	Hann- dyr	Hunn- dyr				
Finnmark														
1990	8 049	330	94	182	23	18	21	13	78	29	55	0,2		
1991	8 049	293	113	178	20	19	22	21	64	32	61	0,2		
1991														
Vadsø	20	18	8	16	3	3	-	1	5	4	89	8,0		
Guovdageaidnu														
Kautokeino	3 355	24	7	10	1	2	1	1	4	1	42	0,0		
Alta	458	19	8	14	2	3	-	1	4	4	74	0,3		
Kvalsund	65	1	-	1	-	-	-	-	-	1	100	0,2		
Porsanger	451	12	4	7	-	1	2	-	4	-	58	0,2		
Kárásjohka														
Karasjok	2 678	65	23	35	4	3	4	1	20	3	54	0,1		
Tana	53	33	7	23	1	1	5	2	8	6	70	4,3		
Unjárga														
Nesseby	40	37	9	27	5	2	4	4	9	3	73	6,8		
Sør-Varanger	929	84	47	45	4	4	6	11	10	10	54	0,5		

¹ Se note 1, side 29.² Se note 1, tabell 5.

' See note 1, page 29.

' See note 1, table 5. Salangen.

Tabell 16. Beregnet antall jegere med utbytte av småvilt, etter felt vilt pr. jeger. 1986/87-1990/91
Estimated number of hunters with yield of small game, by number of animals felled per hunter. 1986/87-1990/91

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
1986/87	94 600	10 200	22 400	20 500	18 700	22 800
1987/88	87 900	10 300	20 100	18 800	17 300	21 400
1988/89	92 100	9 700	21 400	19 600	18 600	22 700
1989/90	88 400	9 400	22 200	20 000	17 900	18 900
1990/91	82 400	9 800	21 100	18 400	16 100	17 000

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

Jaktår Fylke Hunting year County	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolverine	Gaupe Lynx	Havørn Sea eagle	Kongeørn Golden eagle
1986/87	1	-	5	26	20	6
1987/88	4	1	10	45	25	11
1988/89	-	1	2	33	35	3
1989/90	1	1	1	28	31	10
1990/91	-	-	2	28	33	9
1990/91						
Oslo og Akershus	-	-	-	1	-	-
Hedmark	-	-	-	6	-	1
Oppland	-	-	2	-	-	1
Buskerud	-	-	-	3	-	-
Telemark	-	-	-	-	-	-
Aust-Agder	-	-	-	-	-	1
Rogaland	-	-	-	-	-	1
Hordaland	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	-	-	-	-	1	-
Møre og Romsdal	-	-	-	-	2	-
Sør-Trøndelag	-	-	-	-	1	-
Nord-Trøndelag	-	-	-	4	1	-
Nordland	-	-	-	7	19	2
Troms	-	-	-	7	9	3
Finnmark	-	-	-	-	-	-

Tabell 18. Viltskadeerstatninger etter dyreart.¹ Fylke. Kr

Nr.	Fylke County	Antall søknader Number of appli- cations	Klav Claim				
			I alt Total	Elg Moose	Hjort Red deer	Rådyr Roe deer	Andre Other species
1986		565	5 807 982	3 347 891	1 825 889	579 189	55 013
1987		445	5 339 204	3 206 281	1 553 268	474 155	105 500
1988		284	3 273 581	1 781 307	1 203 296	279 886	9 092
1989		224	2 465 436	1 424 686	763 346	245 174	32 230
1990		236	2 350 363	1 316 117	663 373	338 689	32 184
1990							
01	Østfold	25	171 000	154 975	-	16 025	-
02/03	Akershus/Oslo	19	203 559	188 621	-	8 038	6 900
04	Hedmark	51	413 887	413 887	-	-	-
05	Oppland	12	80 248	80 248	-	-	-
06	Buskerud	9	170 927	96 452	-	74 475	-
07	Vestfold	18	167 814	62 864	-	104 950	-
08	Telemark	17	185 770	95 548	-	64 938	25 284
09	Aust-Agder	1	42 466	42 466	-	-	-
10	Vest-Agder	4	37 460	37 460	-	-	-
11	Rogaland	4	40 698	-	21 423	19 275	-
12	Hordaland	16	223 109	-	223 109	-	-
14	Sogn og Fjordane	29	325 724	-	325 724	-	-
15	Møre og Romsdal	18	138 132	21 277	65 867	50 988	-
16	Sør-Trøndelag	5	42 326	15 076	27 250	-	-
17	Nord-Trøndelag	6	64 000	64 000	-	-	-
18	Nordland	1	2 756	2 756	-	-	-
19	Troms	1	40 487	40 487	-	-	-
20	Finnmark	-	-	-	-	-	-

¹ Skade voldt av bjørn, ulv, jerv og ørn er ikke med i tallene. Se tabell 19. ² inkludert utgifter til forebyggende tiltak.

Tabell 19. Skade på husdyr forvoldt av store rovdyr. Erstatning og antall dyr erstattet.
1986-1990

År	Erstatning i alt Compen- sation, total	I alt Total				Skadevolder			
		Dyr erstattet Animals compensated				Bjørn Bear		Ulv Wolf	
		Sau Sheep	Geit Goat	Rein Reindeer	Storfe Cattle	Erstat- ning	Dyr er- stattet	Erstat- ning	Dyr er- stattet
	Kroner					Kroner		Kroner	
1986	10 107 300	5 086	52	1 575	9	2 028 900	1 153	398 200	167
1987	12 272 400	5 142	49	1 740	1	3 162 500	1 300	325 700	169
1988	12 324 200	4 738	50	1 982	2	1 740 500	626	696 900	359
1989	15 821 600	6 607	25	2 014	1	3 572 800	1 301	74 100	51
1990	13 670 068	5 681	58	2 206	7	2 438 692	982	54 807	7

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning.

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	646	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
B	721	1986
B	799	1987
B	862	1988
B	936	1989
B	993	1990

**Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1991.
Emneinndelt oversikt**

*Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1991.
Survey arranged by subject matter*

- | | |
|---|---|
| <p>0. Generelle emner <i>General subject matters</i></p> <p>Statistisk årbok 1991 <i>Statistical Yearbook.</i>
1991-496s. (NOS B; 980) 90 kr
ISBN 82-537-3564-2 ISSN 0377-8908</p> <p>Statistisk årbok 1992 <i>Statistical Yearbook.</i>
1992-494s. (NOS C; 32) 95 kr
ISBN 82-537-3687-8 ISSN 0377-8908</p> <p>1. Naturressurser og naturmiljø <i>Natural resources and environment</i></p> <p>10. Ressurs- og miljøregnskap <i>Resource and environment accounts</i></p> <p>Klima, økonomi og tiltak (KLØKT)/Knut Moum (red.) 1992-97s. (RAPP; 92/3) 90 kr
ISBN 82-537-3647-9 ISSN 0332-8422</p> <p>Miljøkostnader i makroperspektiv/Anne Brendemoen, Solveig Glomsrød og Morten Aaserud (RAPP) Under utgivelse</p> <p>Naturressurser og miljø 1991 Energi, luft, fisk, skog, jordbruk, kommunale avløp, avfall, miljøindikatorer Ressursregnskap og analyser. 1992-154s. (RAPP; 92/1) 100 kr
ISBN 82-537-3651-7 ISSN 0332-8422</p> <p>Natural Resources and the Environment 1990. 1991-150s. (RAPP; 91/1A) 100 kr
ISBN 82-537-3558-8 ISSN 0332-8422</p> <p>Natural Resources and the Environment 1991. 1992-159s. (RAPP; 92/1A) 100 kr
ISBN 82-537-3668-1 ISSN 0332-8422</p> <p>12. Energi <i>Energy</i></p> <p>Effektivisering av kraftmarkedet/Torstein Bye og Tor Arnt Johnsen. 1991-39s. (RAPP; 91/13) 70 kr ISBN 82-537-3575-8
ISSN 0332-8422</p> <p>Ressursbruk og produksjon i kraftsektoren/Tor Arnt Johnsen. 1992-35s. (RAPP; 92/20) 75 kr
ISBN 82-537-3696-7 ISSN 0332-8422</p> | <p>2. Sosiodemografiske emner <i>Socio-demographic subject matters</i></p> <p>20. Generelle sosiodemografiske emner <i>General sociodemographic subject matters</i></p> <p>Mennesker og modeller Livsløp og kryss-løp/Olav Ljones, Bjørg Moen og Lars Østby (red.) 1992-336s. (SØS; 78) 165 kr
ISBN 82-537-3699-1</p> <p>Levekårsundersøkelsen 1991 <i>Survey of Level of Living (NOS) Under utgivelse</i></p> <p>21. Befolkningsstatistikk <i>Population</i></p> <p>Befolkningsstatistikk 1992 Hefte I
Endringstal for kommunar 1990-1992
<i>Population Statistics 1992 Volume I Population Changes in Municipalities.</i>
1992-53s. (NOS C; 26) 65 kr
ISBN 82-537-3670-3 ISSN 0801-6682</p> <p>Befolkningsstatistikk 1991 Hefte II
Folkemengd 1. januar <i>Population Statistics 1991 Volume II Population 1 January.</i>
1991-149s. (NOS B; 978) 70 kr
ISBN 82-537-3059-4 ISSN 0801-6690</p> <p>Befolkningsstatistikk 1992 Hefte II
Folkemengd 1. januar <i>Population Statistics 1992 Volume II Population 1 January.</i>
1992-145s. (NOS C; 40) 75 kr
ISBN 82-537-3730-0 ISSN 0801-6690</p> <p>Befolkningsstatistikk 1991 Hefte III
Oversikt <i>Population Statistics Volume III Survey.</i> 1991-143s. (NOS B; 988) 70 kr
ISBN 82-537-3582-0 ISSN 0801-6704</p> <p>Flytting og utdanning 1986-1989 Noen hovedresultater fra en undersøkelse av innenlandske flyttinger på landsnivå og utdanning/Lasse Sigbjørn Stambøl. 1992-73s. (RAPP; 92/15) 90 kr ISBN 82-537-3682-7
ISSN 0332-8422</p> |
|---|---|

- Framskriving av folkemengden Nasjonale og regionale tall 1990-2050 *Population Projects National and Regional Figures*. 1991-181s. (NOS B; 983) 80 kr ISBN 82-537-3571-5 ISSN 0332-8015
- Tallet på innvandrere og deres etterkommere fram mot år 2050/Per Sevaldson. 1991-74s. (RAPP; 91/10) 60 kr ISBN 82-537-3567-7 ISSN 0332-8422
- 22. Helseforhold og helsetjeneste *Health conditions and health services***
- Dødsårsaker 1990 *Causes of Death*. 1992-172s. (NOS C; 15) 85 kr ISBN 82-537-3642-8 ISSN 0550-032X
- Dødelighet ved ulykker 1956-1988/Finn Gjertsen. 1992-127s. (RAPP; 92/8) 100 kr ISBN 82-537-3652-5 ISSN 0332-8422
- Helseinstitusjoner 1990 *Health Institutions*. 1992-106s. (NOS C; 13) 70 kr ISBN 82-537-3632-0 ISSN 0333-3701
- Helsestatistikk 1989 *Health Statistics*. 1991-107s. (NOS B; 966) 70 kr ISBN 82-537-3058-6 ISSN 0332-7906
- Helsestatistikk 1990 *Health Statistics*. 1992-108s. (NOS C; 25) 75 kr ISBN 82-537-3636-3 ISSN 0332-7906
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1990. 1992-56s. (RAPP; 92/9) 90 kr ISBN 82-537-3653-3 ISSN 0332-8422
- 23. Utdanning og skolevesen *Education and educational institutions***
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september 1991 *Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools 1 September 1991*. 1992-104s. (NOS C; 29) 75 kr ISBN 82-537-3679-7 ISSN 0332-804X
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høg-skoler 1. oktober 1989 *Educational Statistics Universities and Colleges 1 October 1989*. 1991-115s. (NOS B; 994) 70 kr ISBN 82-537-3592-8 ISSN 0300-5631
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høg-skoler 1. oktober 1990 *Educational Statistics Universities and Colleges 1 October 1990* (NOS) Under utgivelse
- 24. Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie og fritid *Culture, time use, holidays and leisure***
- Døgnet rundt Tidsbruk og tidsorganisering 1970-90 Tidsnyttingsundersøkelsene/Gustav Haraldsen og Hege Kitterød. 1992-185s. (SØS; 76) 189 kr ISBN 82-537-3639-8 ISSN 0801-3845
- Kultur- og mediebruk 1991/Odd Frank Vaage. 1992-64s. (RAPP; 92/12) 95 kr ISBN 82-537-3673-8 ISSN 0332-8422
- Tidsbruk og tidsorganisering 1970-90 *The Time Budget Surveys*. 1992-232s. (NOS C; 10) 105 kr ISBN 82-537-3637-1
- 25. Sosiale forhold og sosialvesen *Social conditions and social services***
- Barnehager 1990 *Kindergartens*. 1991-58s. (NOS B; 975) 50 kr ISBN 82-537-3580-4 ISSN 0803-4664
- Folketrygden Utviklingen fra 1967 til 1990/Eise Helena Flittig (RAPP) Under utgivelse
- Sosialstatistikk 1990 *Social Statistics*. 1992-91s. (NOS C; 16) 65 kr ISBN 82-537-3643-6 ISSN 0333-2055
- Trygdestatistikk Alderspensjonister 1988-1990 *National Insurance Old Age Pensioners*. 1992-93s. (NOS C; 22) 75 kr ISBN 82-537-3662-2 ISSN 0800-4064
- Trygdestatistikk Enslige forsørgere 1988-1990 *National Insurance Single Parents* (NOS) Under utgivelse
- 26. Rettsforhold og rettsvesen *The law and legal institutions***
- Kriminalstatistikk 1990 *Criminal Statistics*. 1992-151s. (NOS C; 2) 80 kr ISBN 82-537-3606-1 ISSN 0333-3914
- 27. Levekår *Level of living***
- Økonomiske levekår for barnefamilier og eldre 1970-1986/Jan Lyngstad (RAPP) Under utgivelse

- 3. Sosioøkonomiske emner
*Socioeconomic subject matters***
- 30. Generelle sosioøkonomiske emner *General socioeconomic subject matters***
- Arbeidsmiljø 1989 *Working Conditions*. 1992-120s. (NOS C; 9) 75 kr ISBN 82-537-3628-2
- Husholdningenes sparing Begrepsavklaring, dataproblemer og analyse/Knut Moum (red.). 1991-92s. (RAPP; 91/16) 80 kr ISBN 82-537-3585-5 ISSN 0332-8422
- 31. Folketellinger *Population censuses***
- Folke- og boligtelling 1990 Dokumentasjon av kodeopplegget i Folke- og boligtelling 1990/Ida Skogvoll (RAPP) Under utgivelse
- Folke- og boligtelling 1990 Dokumentasjon av kontroll- og opprettingsregler for skjemakjennemerker/Ida Skogvoll (RAPP) Under utgivelse
- Informasjonen om Folke- og boligtelling 1990 i massemediene/Liv Argel. 1992-68s. (RAPP; 92/6) 90 kr ISBN 82-537-3645-2 ISSN 0332-8422
- 32. Arbeidskraft *Labour***
- Arbeidsmarkedstatistikk 1990 *Labour Market Statistics*. 1991-192s. (NOS B; 965) 80 kr ISBN 82-537-3052-7 ISSN 0078-1878
- Arbeidsmarkedstatistikk 1991 *Labour Market Statistics*. 1992-196s. (NOS C; 20) 85 kr ISBN 82-537-3659-2 ISSN 0078-1878
- 33. Lønn *Wages and salaries***
- Lønnsstatistikk 1990 *Wage Statistics*. 1991-143s. (NOS B; 999) 70 kr ISBN 82-537-3601-0 ISSN 0078-1916
- Lønnsstatistikk 1991 *Wage Statistics* (NOS) Under utgivelse
- Lønnstelling for arbeidere i oljeutvinning, bergverksdrift og industri 3. kvartal 1990 *Wage Census for Workers in Oil Extraction, Mining and Manufacturing 3rd Quarter*. 1991-145s. (NOS C; 6) 80 kr ISBN 82-537-3623-1 ISSN 0803-6012
- 34. Personlig inntekt og formue *Personal income and property***
- Familiesituasjon og økonomi En sammenlikning av husholdningers levestandard/Arne S. Andersen. 1992-70s. (RAPP; 91/19) 80 kr ISBN 82-537-3627-4
- Personlig inntekt, formue og skatt 1980-1989 Rapport fra registerbasert skattestatistikk/Børge Strand. 1992-50s. (RAPP; 91/18) 60 kr ISBN 82-537-3618-5 ISSN 0332-8422
- 35. Personlig forbruk *Personal consumption***
- Konsumprisindeksen. 1991-82s. (RAPP; 91/8) 80 kr ISBN 82-537-3072-1 ISSN 0332-8422
- Prisnivå på Svalbard 1990. 1991-75s. (RAPP; 91/15) 60 kr ISBN 82-537-3556-1 ISSN 0332-8422
- 4. Næringsøkonomiske emner
*Industrial subject matters***
- 40. Generelle næringsøkonomiske emner
*General industrial subject matters***
- Regnskapsstatistikk 1990 Industri og varehandel *Statistics of Accounts Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1992-145s. (NOS C; 21) 75 kr ISBN 82-537-3661-4 ISSN 0802-684X
- 41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst
*Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling***
- Fiske og oppdrett av laks mv. 1989 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* 1991-76s. (NOS B; 985) 60 kr ISBN 82-537-3577-4 ISSN 0801-8197
- Jaktstatistikk 1990 *Hunting Statistics*. 1991-56s. (NOS B; 993) 60 kr ISBN 82-537-3590-1 ISSN 0550-0400
- Jaktstatistikk 1991 *Hunting Statistics* (NOS) Under utgivelse
- Jordbruksstatistikk 1990 *Agricultural Statistics*. 1992-136s. (NOS C; 1) 80 kr ISBN 82-537-3602-9 ISSN 0078-1894

- Landbrukssteljing 1989 Hefte I Eigedomar - Arealressursar *Census of Agriculture and Forestry Properties - Area Resources* 1992-161s. (NOS C; 23) 85 kr ISBN 82-537-3663-0
- Landbrukssteljing 1989 Hefte II Alder - Inntekt - Sysselsetjing - Fagutdanning *Census of Agriculture and Forestry 1989 Vol. II Age - Income - Employment - Vocational Training.* 1992-117s. (NOS C; 12) 70 kr ISBN 82-537-3631-2
- Landbrukssteljing 1989 Hefte IV Jordbruk *Census of Agriculture and Forestry Volume IV Agriculture - Area Utilization.* 1992-143s. (NOS C; 24) 85 kr ISBN 82-537-3664-9
- Landbrukssteljing 1989 Hefte V Husdyr *Census of Agriculture and Forestry Volume V Livestock.* 1992-95s. (NOS C; 30) 75 kr ISBN 82-537-3680-0
- Landbrukssteljing 1989 Hefte VII Skogbruk - Utmarksressursar *Census of Agriculture and Forestry 1989 Volume VII Forestry - Outfield Resources.* 1992-130s. (NOS C; 5) 70 kr ISBN 82-537-3622-3
- Skogavvirkning 1990/91 *Roundwood Cut* (NOS) Under utgivelse
- Skogstatistikk 1989 *Forestry Statistics.* 1991-121s. (NOS B; 970) 70 kr ISBN 82-537-3055-1 ISSN 0468-8155
- Skogstatistikk 1990 *Forestry Statistics.* 1992-131s. (NOS C; 17) 75 kr ISBN 82-537-3648-7 ISSN 0468-8155
- Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1986-1989. 1992-34s. (RAPP; 92/4) 75 kr ISBN 82-537-3633-9 ISSN 0332-8422
- Veterinærstatistikk 1990 *Veterinary Statistics* (NOS) Under utgivelse
- 42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning *Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply***
- Elektrisitetsstatistikk 1990 *Electricity Statistics.* 1992-96s. (NOS C; 34) 65 kr ISBN 82-537-3690-8 ISSN 0333-3799
- Energistatistikk 1990 *Energy Statistics.* 1991-85s. (NOS B; 995) 60 kr ISBN 82-537-3593-6 ISSN 0333-371X
- Energistatistikk 1991 *Energy Statistics (NOS)* Under utgivelse
- Energibruk i husholdningene Energiundersøkelsen 1990/Arne Ljones, Runa Nesbakken, Svein Sandbakken og Asbjørn Aaheim. 1992-106s. (RAPP; 92/2) 90 kr ISBN 82-537-3629-0 ISSN 0332-8422
- Industristatistikk 1990 Næringsstall *Manufacturing Statistics 1990 Industrial Figures.* 1992-123s. (NOS C; 36) 75 kr ISBN 82-537-3692-4 ISSN 0800-580x
- Industristatistikk 1989 Hefte I Næringsstall *Manufacturing Statistics 1989 Volume I Industrial Figures.* 1991-125s. (NOS B; 989) 70 kr ISBN 82-537-3583-9 ISSN 0800-580X
- Industristatistikk 1989 Hefte II Varetall *Manufacturing Statistics 1989 Volume II Commodity Figures.* 1991-161s. (NOS B; 998) 80 kr ISBN 82-537-3599-5 ISSN 0800-5818
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1991 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1991 Statistics and Analysis.* 1991-122s. NOS B; 979) 60 kr ISBN 82-537-3563-4 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1991 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1991 Statistics and Analysis.* 1991-62s. (NOS B; 987) 60 kr ISBN 82-537-3581-2 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1991 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1991 Statistics and Analysis.* 1991-73s. (NOS C; 3) 60 kr ISBN 82-537-3619-3 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1991 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1991 Statistics and Analysis.* 1992-64s. (NOS C; 19) 55 kr ISBN 82-537-3657-6 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1992 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1992 Statistics and Analysis.* 1992-73s. (NOS C; 33) 55 kr ISBN 82-537-3688-6 ISSN 0802-0477

- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1992
 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1992 Statistics and Analysis* (NOS)
 Under utgivelse
- 43. Bygge- og anleggsvirksomhet Building and construction**
- Byggearealstatistikk 1991 *Building Statistics.* 1992-70s. (NOS C; 28) 65 kr
 ISBN 82-537-3678-9 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1991.
 1991-55s. (NOS B; 991) 50 kr
 ISBN 82-537-3586-3 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1991.
 1991-55s. (NOS C; 14) 50 kr
 ISBN 82-537-3634-7 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1991.
 1992-55s. (NOS C; 27) 55 kr
 ISBN 82-537-3671-1 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1992.
 1992-52s. (NOS C; 38) 55 kr
 ISBN 82-537-3697-5 ISSN 0550-7162
- Bygge- og anleggsstatistikk 1989
Construction Statistics. 1991-78s.
 (NOS B; 971) 60 kr ISBN 82-537-3057-8
 ISSN 0550-029X
- Bygge- og anleggsstatistikk 1990 *Construction Statistics* (NOS) Under utgivelse
- Prisindeks for ny enebolig/Kurt Åge Wass
 (RAPP) Under utgivelse
- 44. Utenrikshandel External trade**
- Commodity List Edition in English of
 Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen
 1992 *Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1992 and External Trade 1992.* 1992-141s. (NOS C; 8)
 ISBN 82-537-3626-6 ISSN 0333-2896
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen
 1992 Tillegg til Månedssstatistikk over
 utenrikshandelen 1992 og Utenrikshandel
 1992. 1992-172s. (NOS C; 7)
 ISBN 82-537-3625-8 ISSN 0800-904X
- Utenrikshandel 1990 *External Trade.* 1991-370s. (NOS B; 973) 100 kr
 ISBN 82-537-3061-6 ISSN 0802-9571
- Utenrikshandel 1991 *External Trade.* 1992-375s. (NOS C; 35) 125 kr
 ISBN 82-537-3691-6 ISSN 0802-9571
- 45. Varehandel Internal trade**
- Varehandelsstatistikk 1989 *Wholesale and Retail Trade Statistics.* 1991-74s.
 (NOS B; 982) 60 kr ISBN 82-537-3566-9
 ISSN 0078-1959
- 46. Samferdsel og reiseliv Transport, communication and tourism**
- Hotelløkonomi og overnattinger En analyse
 av sammenhengen mellom hotellenes
 lønnsomhet og kapasitetsutnytting mv./Tom
 Granseth. 1992-53s. (RAPP; 92/5) 90 kr
 ISBN 82-537-3635-5 ISSN 0332-8422
- Lastebiltransport 1988 *Utvalgsundersøkelse Road Goods Transport Sample Survey.* 1991-141s. (NOS B; 974) 70 kr
 ISBN 82-537-3555-3 ISSN 0800-9961
- Norsk hotellnærings 1950-1990/Jan-Erik
 Lystad. 1992-174s. (SØS; 77) 115 kr
 ISBN 82-537-3677-0 ISSN 0801-3845
- Reiselivsstatistikk 1990 *Statistics on Travel.* 1991-119s. (NOS B; 992) 70 kr
 ISBN 82-537-3589-8 ISSN 0333-208X
- Samferdselsstatistikk 1990 *Transport and Communication Statistics.* 1992-201s.
 (NOS B; 977) 80 kr ISBN 82-537-3569-3
 ISSN 0468-8147
- Sjøfart 1990 *Maritime Statistics.* 1991-132s.
 (NOS B; 986) 70 kr ISBN 82-537-3578-2
 ISSN 0800-9848
- Sjøfart 1991 *Maritime Statistics* (NOS)
 Under utgivelse
- Veitrafikkulykker 1990 *Road Traffic Accidents.* 1991-105s. (NOS B; 996) 70 kr
 ISBN 82-537-3594-4 ISSN 0468-8198
- Veitrafikkulykker 1991 *Road Traffic Accidents* (NOS) Under utgivelse
- 47. Tjenesteyting Services**
- Forretningsmessig tjenesteyting 1990 *Business Services* (NOS) Under utgivelse
- Tjenesteyting 1989 Forretningsmessig
 tjenesteyting og utleie av maskiner og utstyr
Services Business Services and Machinery and Equipment Rental and Leasing.
 1991-76s. (NOS B; 964) 60 kr
 ISBN 82-537-3570-7 ISSN 0800-4056

- 5. Samfunnsøkonomiske emner
*General economic subject matters***
- 50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner *National accounts and other general economic subject matters***
- Kvartalsvis nasjonalregnskap 1978-1990
Quarterly National Accounts. 1992-206s.
(NOS B; 997) 105 kr ISBN 82-537-3597-9
ISSN 0800-9783
- Nasjonalregnskapsstatistikk 1989 *National Accounts Statistics,* 1991-345s. (NOS B; 981)
100 kr ISBN 82-537-3565-0
ISSN 0550-0494
- 51. Offentlig forvaltning *Public administration***
- Det norske skattesystemet 1992 *The Norwegian Tax System*/Inger Gabrielsen
(SØS) Under utgivelse
- Offentlig forvaltning i Norge. 1992-72s.
(RAPP; 92/13) 90 kr ISBN 82-537-3674-6
ISSN 0332-8422
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1991.
1991-69s. (RAPP; 91/14) 80 kr
ISBN 82-537-3576-6 ISSN 0332-8422
- Strukturall for kommunenes økonomi 1990
Structural Data from the Municipal Accounts.
1992-160s. (NOS C; 11) 80 kr
ISBN 82-537-3630-4 ISSN 0333-3809
- 52. Finansinstitusjoner, penger og kreditt
*Financial institutions, money and credit***
- Kreditmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1988 og 1989 *Credit Market Statistics Foreign Market Statistics Foreign Assets and Liabilities 1988 and 1989.*
1991-94s. (NOS B; 990) 60 kr
ISBN 82-537-3584-7 ISSN 0333-3736
- 59. Andre samfunnsøkonomiske emner *Other general economic subject matters***
- En disaggregert ettermodell for offentlig transport i MODAG/MSG/Knut A. Magnussen og Jens Stoltenberg. 1991-42s.
(RAPP; 91/11) 70 kr ISBN 82-537-3568-5
ISSN 0332-8422

Utkommet i serien Standarder for norsk statistikk (SNS)
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)

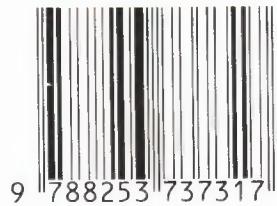
- | | |
|--|--|
| Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført
mai 1989 <i>Accounting System of the
National Accounts. Updated May 1989.</i>
1989-95s. 45 kr ISBN 82-537-2792-5 | Nr. 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og
dødsårsaker Norsk utgave av <i>International
Classification of Diseases, Ninth Revision
(ICD-9).</i>
Systematisk del. Revidert 1990. 1990-310s.
100 kr ISBN 82-537-2966-9
Stikkordregister. Opptrykk 1992. 1992-
153s. 115 kr ISBN 82-537-2350-4 |
| " 2 Standard for næringsgruppering <i>Standard
Industrial Classification.</i> 1983-49s. 35 kr
ISBN 82-537-1891-8 | " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig
norsk statistikk Revidert 1989 <i>Norwegian
Standard Classification of Education
Revised 1989.</i> 1989-161s.
60 kr ISBN 82-537-2793-3 |
| " 3 Standard for handelsområder Etter
kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989.
1989-39s. 35 kr ISBN 82-537-2806-9 | " 9 Internasjonal standard for varegruppering i
statistikken over utenrikshandelen
(SITC-Rev.3). 1989-96s.
55 kr ISBN 82-537-2741-0 |
| " 4 Standard for kommuneklassifisering
<i>Standard Classification of Municipalities.</i>
1985-46s. 20 kr ISBN 82-537-2212-5 | |
| " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk
status <i>Standard Classification of
Socioeconomic Status.</i> 1984-32s. 12 kr
ISBN 82-537-2073-4 | |



Pris kr 65,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos Akademika - avdeling
for offentlige publikasjoner, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-3731-9
ISSN 0550-0400



9 788253 737317

