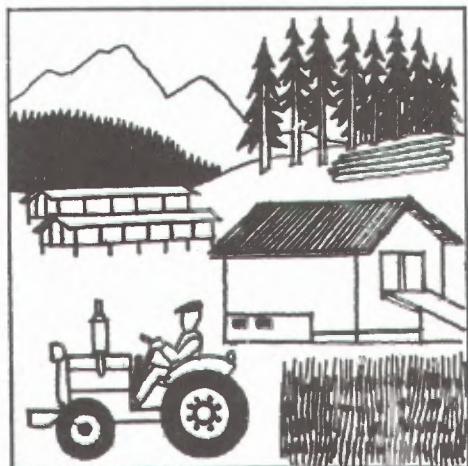


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



# SKOG- STATISTIKK **1986**

FORESTRY STATISTICS 1986

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 748



**SKOGSTATISTIKK  
1986**

**FORESTRY STATISTICS  
1986**

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO – KONGSVINGER 1988

ISBN 82-537-2598-1  
ISSN 0468-8155

**EMNEGRUPPE**

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

**ANDRE EMNEORD**

Skogdriftskostnader

Skogkultur

Skogressurser

Skogsveier

Tømmerpriser

## FORORD

Skogstatistikk 1986 er i hovedtrekk lagt opp etter samme retningslinjer som tidligere. Formålet med publikasjonen er å gi en samlet oversikt over statistikk knyttet til skogbruket. Foruten Statistisk Sentralbyrås egen statistikk er det også tatt med statistikk som er utarbeidd av andre institusjoner.

Deler av statistikken er tidligere gitt i Statistisk ukehefte og i Nye distriktstall. Kommunetall for skogavvirkningen er gitt i publikasjonen Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1985-86, mens bl.a. kommunetall for storviltjakt er gitt i publikasjonen Jaktstatistikk 1986.

Førstekonsulent Ole Osvald Moss har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 12. februar 1988

Gisle Skancke

---

Sigurd Lianes

## PREFACE

Forestry Statistics 1986 is principally drafted in the same way as the previous issue. The purpose is to present statistics concerning Norwegian forestry. In addition to statics prepared by the Central Bureau of Statistics, also statistics worked out by other institutions are presented.

Parts of the statistics have previously been presented in the Weekly Bulletin of Statistics and in New District Figures. Municipal figures for roundwood cut are given in the publication Roundwood Cut for Sale and Industrial Production 1985-86 and figures for hunting in the publication Hunting Statistics 1986.

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

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 12 February 1988

Gisle Skancke

---

Sigurd Lianes

## INNHOLD

	Side
Figurregister .....	7
Tabellregister .....	8
Tekstdel	
1. Formål .....	13
2. Opplegg og gjennomføring .....	13
2.1. Skogareal og skogeiendommer .....	13
2.1.1. Samlet landareal .....	13
2.1.2. Landbrukstelling 1979 .....	13
2.1.3. Landsskogtakseringen .....	13
2.2. Stående kubikkmasse og tilvekst .....	14
2.3. Produksjon .....	14
2.3.1. Avvirkning .....	14
2.3.2. Målt skogvirke .....	15
2.3.3. Forbruk av skogvirke og produksjon i skogindustrien .....	15
2.3.4. Innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer .....	15
2.4. Skogkulturarbeid .....	16
2.4.1. Skogkultur og skogreising .....	16
2.4.2. Skogrøfting og skoggjødsling .....	16
2.5. Skogsveier .....	16
2.6. Arbeidskraft i skogbruket .....	16
2.7. Priser, økonomi .....	17
2.7.1. Gjennomsnittspriser .....	17
2.7.2. Sentralt avtalte priser .....	17
2.7.3. Skogavgift .....	17
2.7.4. Totalregnskap for skogbruket .....	17
2.8. Skog- og utmarksbranner .....	18
2.9. Utvalgstelling for skogbruket .....	18
2.10. Jakt .....	20
3. Noen hovedresultater .....	20
3.1. Skogavvirkning .....	20
3.2. Skogkulturarbeid .....	21
3.3. Bygging av skogsveier .....	21
3.4. Tømmerpriser .....	21
3.5. Utvalgstelling for skogbruket 1985 .....	21
3.6. Skog- og utmarksbranner .....	22
3.7. Jakt .....	22
3.7.1. Jegerstatistikk .....	22
3.7.2. Storviltjakt .....	22
3.7.3. Småviltjakt .....	22
Tekst på engelsk .....	23
Figurdel .....	29
Tabelldel .....	34
Vedlegg	
1. Utvalgstelling for skogbruket 1985. Oppgaveskjema .....	89
2. Utvalgstelling for skogbruket 1985. Rettledning for utfylling av skjemaet .....	91
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet .....	93
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1987. Emneinndelt oversikt .....	94
Standarder for norsk statistikk (SNS) .....	100
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	
* Foreløpig tall	

## CONTENTS

	Page
Index of figures .....	10
Index of tables .....	11
<b>Text</b>	
1. Purpose .....	23
2. Survey design .....	23
2.1. Forest area and forest properties .....	23
2.1.1. Total land area .....	23
2.1.2. Census of Agriculture and Forestry 1979 .....	23
2.1.3. The National Forest Survey .....	23
2.2. Growing stock and annual increment .....	23
2.3. Production .....	23
2.3.1. Roundwood cut .....	23
2.3.2. Scaled roundwood .....	24
2.3.3. Consumption of roundwood and production by processing industries .....	24
2.3.4. Imports and exports of wood and forest products .....	24
2.4. Forest regeneration etc. .....	25
2.4.1. Forest regeneration and afforestation .....	25
2.4.2. Forest drainage and fertilization .....	25
2.5. Forest roads .....	25
2.6. Labour force in forestry .....	25
2.7. Prices and economy .....	25
2.7.1. Average prices .....	25
2.7.2. Negotiated prices .....	26
2.7.3. Forestation levy .....	26
2.7.4. Aggregate account of forestry .....	26
2.8. Forest and outfield fires .....	26
2.9. Sample survey of forestry .....	26
2.10. Hunting .....	26
3. Some main results .....	27
3.1. Roundwood cut .....	27
3.2. Silviculture .....	27
3.3. Forest roads completed .....	27
3.4. Prices on roundwood .....	27
3.5. Sample survey of forestry 1985 .....	27
3.6. Forest and outfield fires .....	28
3.7. Hunting .....	28
3.7.1. Statistics on hunters .....	28
3.7.2. Big game hunting .....	28
3.7.3. Small game hunting .....	28
<b>Figures</b> .....	29
<b>Tables</b> .....	34
<b>Annexes</b>	
1. Sample Survey of Forestry 1985. Questionnaire .....	89
2. Sample Survey of Forestry 1985. Instruction for completing the questionnaire .....	91
<b>Publications</b>	
Previously issued on the subject .....	93
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1987. Subject-matter arranged survey .....	94
Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	100

## 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
- \* Provisional or preliminary figure

## FIGURREGISTER

	Side
1. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Fylke .....	29
2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1985/86. Mill. m <sup>3</sup> f.m. ....	30
3. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal .....	31
4. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter transportutstyr brukt ved terrengrapporten. Prosent. Distrikt/produktivt skogareal. 1985 .....	32
5. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1950 - 1986 .....	33

## TABELLREGISTER

	Side
<b>Skogareal og skogeiendommer</b>	
1. Landareal fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke .....	34
2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal og fylke/jordbruksareal i drift/eiergruppe .....	35
3. Produktivt skogareal etter eiendomsstørrelse. Fylke. Dekar .....	36
4. Totalareal etter markslag. Takserte fylker. Km <sup>2</sup> .....	37
5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte fylker. Km <sup>2</sup> .	38
6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte fylker .....	38
<b>Kubikkmasse og tilvekst</b>	
7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m <sup>3</sup> ....	39
8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m <sup>3</sup> .....	39
9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker. m <sup>3</sup> .....	40
10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker. m <sup>3</sup> .....	40
11. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker .....	41
12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1981/82 - 1985/86 .....	41
<b>Produksjon</b>	
13. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke .....	42
14. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke .....	44
15. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m <sup>3</sup> .....	46
16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1981/82 - 1985/86 .....	46
17. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1982 - 1986. m <sup>3</sup> .....	47
18. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1986 .....	47
19. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1986 .....	48
20. Produksjon av viktige varer i skogindustrien. 1982 - 1986 .....	48
21. Forbruket av skogvirke mv. i skogindustrien. 1981 - 1985. 1 000 m <sup>3</sup> fast mål .....	49
22. Innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1982 - 1986 ....	50
23. Verdien av innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1982 - 1986 .....	50
<b>Skogkulturarbeid</b>	
24. Skogkulturarbeid etter fylke/eiergruppe .....	52
25. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1982 - 1986. 1 000 kr .....	53
26. Gjennomsittlige skogkulturtutgifter ved nyanlegg. 1982 - 1986. Kr pr. dekar .....	53
27. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1982 - 1986 .....	53
28. Skoggrøfting etter fylke/eiergruppe .....	54
<b>Skogsveier</b>	
29. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km .....	55
30. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer, etter fylke/statstilskott .....	56
31. Gjennomsittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1982 - 1986. Kr pr. meter .....	56

## Arbeidskraft i skogbruket (se også Utvalgstelling for skogbruket)

32. Sysselsatte personer i skogbruket. 1982 - 1986 .....	57
----------------------------------------------------------	----

## Priser, økonomi (se også Utvalgstelling for skogbruket)

33. Gjennomsnittspriser for skogvirke til salg. Fylke. Kr pr. m <sup>3</sup> fast mål under bark .....	58
34. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1982 - 1986. Kr pr. enhet .....	60
35. Sentralt avtalte priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1977/78 - 1986/87. Kr pr. m <sup>3</sup> .....	61
36. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1977/78 - 1986/87. Kr pr. m <sup>3</sup> .....	61
37. Skogavgift og rentemidler. Fylke .....	62
38. Skogbrukets produksjonskonto. 1982 - 1986. Mill. kr .....	64
39. Skogbrukets investeringskonto. 1982 - 1986. Mill. kr .....	65

## Skog- og utmarksbranner

40. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke .....	66
41. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke .....	67
42. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke .....	68
43. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv. Fylke	70

## Utvalgstelling for skogbruket

44. Utvalgstelling for skogbruket 1985. Eiendommer og produktivt skogareal .....	71
45. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer. 1981 - 1985 .....	73
46. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med sluttavvirkning/tynning i prosent av alle eiendommer. Framdrevet kvantum fordelt på sluttavvirkning og tynning. Prosent .....	74
47. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter framgangsmåten ved hogsten. Prosent. 1985 .....	75
48. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1981 - 1985 .....	76
49. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke i drifter administrert av skog-eieren, etter arbeidskraftstype .....	77
50. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter transportutstyr brukt ved terrenghuggeturen .....	78
51. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1981 - 1985 ..	79
52. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift .....	80
53. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av skogeieren. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m <sup>3</sup> fast mål uten bark ..	81
54. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1981 - 1985. Kr pr. m <sup>3</sup> fast mål uten bark .....	82

## Jakt

55. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1982/83 - 1986/87 .....	83
56. Jegere etter alder. 1982/83 - 1986/87 .....	83
57. Felt storvilt. Fylke .....	84
58. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1982/83 - 1986/87 .....	84
59. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1982/83 - 1986/87 .....	86
60. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1981/82 - 1985/86. 1 000 kr .....	86
61. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1982/83 - 1986/87 .....	86
62. Viltfondets inntekter og utgifter. 1982 - 1986. 1 000 kr .....	87

## INDEX OF FIGURES

	Page
1. Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. County .....	29
2. Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1985/86. Million m <sup>3</sup> f.m. ....	30
3. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. Per cent. Year/district/productive forest area .....	31
4. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling. Per cent. District/productive forest area. 1985 .....	32
5. Big game hunting. Number of animals felled. 1950 - 1986 .....	33

## INDEX OF TABLES

	Page
<b>Forest area and forest properties</b>	
1. Land area by agricultural area, productive forest area and other area. County .....	34
2. Properties by size of productive forest area and county/agricultural area in use/owner group .....	35
3. Productive forest area by size of property. County. Decare .....	36
4. Total area by type of vegetation. Appraised counties. Km <sup>2</sup> .....	37
5. Productive forest area except area under regeneration, by species of tree. Appraised counties. Km <sup>2</sup> .....	38
6. Productive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised counties .	38
<b>Volume and annual increment</b>	
7. Growing stock under bark, by type of land and by species of tree. Appraised counties. 1 000 m <sup>3</sup> .....	39
8. Annual increment under bark, by type of land and species of tree. Appraised counties. 1 000 m <sup>3</sup> .....	39
9. Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised counties. m <sup>3</sup> .....	40
10. Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised counties. m <sup>3</sup> .....	40
11. Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. Appraised counties .....	41
12. Roundwood cut as per cent of sustained yield. Appraised counties. 1981/82 - 1985/86 .....	41
<b>Production</b>	
13. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and species of tree. County .....	42
14. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and species of tree. County .....	44
15. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and species of tree. County. 1 000 m <sup>3</sup> .....	46
16. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of tree. 1981/82 - 1985/86 ...	46
17. Quantity scaled by timber scaling association. 1982 - 1986. m <sup>3</sup> .....	47
18. Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1986 .....	47
19. Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1986	48
20. Manufacturing of principal commodities. 1982 - 1986 .....	48
21. Consumption of roundwood etc. by industry. 1981 - 1985. 1 000 m <sup>3</sup> solid wood .....	49
22. Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1982 - 1986 .....	50
23. Value of imports and exports of wood and wood products. 1982 - 1986 .....	50
<b>Forest regeneration etc.</b>	
24. Forest regeneration work by county/owner group .....	52
25. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1982 - 1986. 1 000 kroner .....	53
26. Average expenditure on forest regeneration. 1982 - 1986. Kroner per decare .....	53
27. Drainage and fertilizing of forest area. 1982 - 1986 .....	53
28. Forest drainage by county/owner group .....	54
<b>Forest roads</b>	
29. Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km .....	55
30. Forest roads completed, by county/government subsidies .....	56
31. Average expenditure for forest road constructions. 1982 - 1986. Kroner per metre .....	56

	Page
Labour force in forestry (see also Sample Survey of Forestry)	
32. Persons employed in forestry. 1982 - 1986 .....	57
Prices and economy (see also Sample Survey of Forestry)	
33. Average prices on roundwood for sale. County. Kroner per m <sup>3</sup> solid wood inside bark .....	58
34. Average prices of exported roundwood and wood products. 1982 - 1986. Kroner per unit ...	60
35. Negotiated prices of top-scaled coniferous saw logs. 1977/78 - 1986/87. Kroner per m <sup>3</sup> ..	61
36. Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1977/78 - 1986/87. Kroner per m <sup>3</sup> .....	61
37. Forestation levy and interest. County .....	62
38. Forestry production account. 1982 - 1986. Million kroner .....	64
39. Forestry investment account. 1982 - 1986. Million kroner .....	65
Forest and outfield fires	
40. Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County .....	66
41. Forest and outfield fires, by area burned/month. County .....	67
42. Forest and outfield fires, by cause. County .....	68
43. Forest and outfield fires. Number of fire-fighters, man-hours and expenditure of fire-fighting. County .....	70
Sample survey of forestry	
44. Sample survey of forestry 1985. Properties and productive forest area .....	71
45. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. 1981 - 1985 .....	73
46. Sample survey of forestry. Properties with final cuts/thinnings as per cent of all properties. Removals of roundwood divided on final cuts and thinnings. Per cent .....	74
47. Sample survey of forestry.. Removals of roundwood by method of cutting. Per cent. 1985 .	75
48. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management. Per cent. 1981 - 1985 .	76
49. Sample survey of forestry. Removals of roundwood under management by the owner, by labour category .....	77
50. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling .	78
51. Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members. 1981 - 1985 .....	79
52. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling .....	80
53. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling performed by hired workers with their own equipment. Comprise logging under management by the owner. Kroner per m <sup>3</sup> solid volume without bark .....	81
54. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than the owner. 1981 - 1985. Kroner per m <sup>3</sup> solid volume without bark	82
Hunting	
55. Hunters who bought hunting tax cards. 1982/83 - 1986/87 .....	83
56. Hunters by age. 1982/83 - 1986/87 .....	83
57. Game felled. County .....	84
58. Registered irregular decrease of game. 1982/83 - 1986/87 .....	84
59. Estimated yield of small game, by species of animals. 1982/83 - 1986/87 .....	86
60. Compensation for damage caused by game. 1981/82 - 1985/86. 1 000 kroner .....	86
61. Big predators felled or perished, by species of animals. 1982/83 - 1986/87 .....	86
62. The Game Fund income and expenditure. 1982 - 1986. 1 000 kroner .....	87

## 1. FORMÅL

Formålet med denne publikasjonen er å gi en samlet oversikt over norsk skogbruksstatistikk. I tillegg til statistikk fra Statistisk Sentralbyrå er det derfor også tatt med statistikk utarbeidd av andre institusjoner.

## 2. OPPLEGG OG GJENNOMFØRING

### 2.1. Skogareal og skogeiendommer (tab. 1-6)

#### 2.1.1. Samlet landareal (tab. 1)

Opplysningene om samlet landareal er fra Norges geografiske oppmåling og Landbrukstelling 1979.

#### 2.1.2. Landbrukstelling 1979 (tab. 2-3)

I 1979 ble det for første gang holdt en kombinert jord- og skogbruksstelling. Tidligere har det vært holdt tre tellinger i skogbruksstellingen, i årene 1920 - 1926, i 1957 og i 1967.

Tellingsdatoen for den kombinerte jord- og skogbruksstellinga var 20. juni 1979. For å være oppgavepliktig til tellinga gjaldt flere kriterier. De viktigste var om en eide minst 25 dekar produktivt skogareal og/eller 5 dekar jordbruksareal og/eller drev minst 5 dekar jordbruksareal.

Den enkelte eiers samlede areal i en kommune ble regnet som én eiendom, selv om den bestod av flere særskilt skyldsatte deler. Eiendommer eid av flere (sameier, interessentskaper, fellessei mellom familiemedlemmer o.l.) ble regnet som egne eiendommer, selv om eierne også enkeltvis hadde skog i kommunen.

For eiendommer som var med i tellinga ble alt jordbruksareal og utmarksareal registrert. Til produktivt skogareal ble regnet skogmark som i gjennomsnitt for en normal omløpsperiode kan produsere minst 0,1 m<sup>3</sup> trevirke pr. dekar og år, når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på stedet. Skogreisningsmark som på tellingstidspunktet var tilplantet eller tilsådd ble regnet som produktiv skog. Det samme gjaldt myrarealer som var grøftet, eventuelt gjødslet med tanke på skogproduksjon. Tidligere innmark- og beitearealer som er tilplantet eller gjengrodd ble regnet som produktivt skogareal når denne vegetasjonen skal danne grunnlag for framtidig skogproduksjon. Tidligere produktiv skogmark som er snauhogd for å nytties til andre formål, ble ikke regnet med i skogarealet.

Skogareal hvor minst halvparten av kubikkmassen var bartrær, ble regnet som barskog. Dersom over halvparten av kubikkmassen var lauvtrær, ble arealet regnet som lauvskog.

Utenom jordbruksareal og produktivt skogareal ble følgende arealgrupper registrert: 1) Arealer til hus, private veier mv. på eiendommens innmark. 2) Annen fastmark under grensa for produktiv skog. 3) Myr under grensa for produktiv skog. 4) Areal tilvokst med skog over grensa for produktiv skog. 5) Areal over grensa for produktiv skog utenom jordbruksareal og areal tilvokst med skog (snaufjell, myr mv.).

Mer detaljerte oppgaver over arealer og eiendommer er gitt i egne hefter fra tellinga.

Under avsnittet Skogsveier er det også tatt inn tabeller fra landbrukstellinga (se egen tekst).

#### 2.1.3. Landsskogtakseringen (tab. 4-6)

Landsskogtakseringen gjennomførte den første fylkesvise taksering i årene 1919 - 1930. I 1933 ble det gitt en landsoversikt over resultatene fra denne takseringen. I 1937 - 1956 ble de ni fylkene på Østlandet og Sørlandet, Trøndelag og deler av Nordland fylke taksert for annen gang (første revisjonstaksering). I 1957 - 1964 ble Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold og Nord-Trøndelag taksert for tredje gang (annen revisjonstaksering).

I Nordland ble følgende kommuner (etter daværende kommuneinndeling) taksert i 1952: Bindal, Sømna, Velfjord, Vevelstad, Drevja, Vefsn, Grane, Hattfjelldal, Elsfjord, Korgen, Sør-Rana, Hemnes og Nord-Rana. Ved revisjonstakseringen i Vest-Agder i 1955 var følgende kommuner ikke med: Farsund, Spangereid, Austad, Herad, Spind, Lista, Hidra og Øvre Sirdal. I 1960 - 1962 ble deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Troms taksert for annen gang og i 1965 resten av Nordland fylke.

I perioden 1964 - 1976 ble fylkene på Østlandet, Sørlandet, Trøndelag og Nordland fylke opp til Saltfjellet (Helgeland) taksert. Nordre del av Nordland ble taksert særskilt i 1965. På grunnlag av takseringene i 1964, 1966 og 1967 har Landsskogtakseringen beregnet tall for tre og tre fylker. Beregningene er publisert i en beretning utgitt i 1970. Registreringene etter det nye opplegget ble avsluttet i 1976. De endelige resultatene for perioden 1964 - 1976 er publisert i fylkesvise beretninger.

Det er foretatt fylkesvise takseringer for vestlandsfylkene Rogaland (1981), Hordaland (1982) og Møre og Romsdal (1983).

Sogn og Fjordane og Troms er bare delvis taksert. Disse fylkene og Finnmark (som ikke er taksert) er ikke med i tabellene.

Resultater fra Landsskogtakseringens 5. landstakst (1982 - 1987) vil bli presentert i NOS Skogstatistikk 1987.

## 2.2. Stående kubikkmasse og tilvekst (tab. 7-12)

Tallene er tatt fra Landsskogtakseringens fjerde landstaksering, og bygger på gjennomsnitt for 13 år, 1964 - 1976. I tabellene 7 og 8 har en også tatt med vestlandsfylkene Rogaland, Hordaland og Møre og Romsdal (taksert 1981 - 1983). Alle tall refererer seg til volum under bark (u.b.).

Med balansekvantum menes det høyeste kvantum det er mulig å avvirke hvert år, uten at det blir nødvendig å senke kvantumet i framtida. I Landskogtakseringens beregninger av balansekvantum er forutsatt at de framtidige investeringer i produksjonen av skogvirke vil ligge på samme nivå som i dag, og at hele det produktive skogarealet inngår i produksjonen. I tabell 12 er balansekvantumet regnet som bruttokvantum. Ved sammenlikning med avvirkningstallene er det tatt hensyn til dette ved at det er gjort tillegg for topp, avfall og naturlig avgang. Forutsetninger er: Topp og avfall utgjør 6 prosent av avvirkningen. Naturlig avgang utgjør 6 prosent av tilveksten i den produktive skogen.

## 2.3. Produksjon (tab. 13-25)

### 2.3.1. Avvirkning (tab. 13-16)

Oppgavene over avvirkning til salg og industriell produksjon gis av skogoppsynet. Herredsskogmestrene utarbeider kommunesammendrag for privat- og komuneskoger på grunnlag av oppgaver fra tømmerkjøpere, skogeierforeninger og skogeiere. Sammendraget sendes til Fylkeslandbrukskontoret, skogbruksstaten. Oppgaver for bygdeallmenninger og statens og Opplysningsvesenets Fonds skoger sendes direkte til fylkeslandbrukskontorene, som sender oppgavene videre til Statistisk Sentralbyrå.

Sortimentsinndelingen er vist i det følgende:

Spesialtømmer omfatter stolper, påler, finér- og innleggstømmer, spesial skurtømmer, eksporttømmer av spesialkvalitet og annet tømmer av spesialkvalitet.

Prima skurtømmer er tømmer klassifisert som prima etter målereglement for skurtømmer målt i kvalitetsklasser av 10. august 1976, annet prima skurtømmer når tømmeret er målt i kvalitetsklasser etter regler med tilsvarende kvalitetskrav, og eksporttømmer hvor kvalitetskravene tilsvarer prima skurtømmer.

Sekunda skurtømmer er tømmer klassifisert som sekunda etter målereglement for skurtømmer målt i kvalitetsklasser av 10. august 1976, og annet sekunda skurtømmer når tømmeret er målt i kvalitetsklasser etter regler med tilsvarende kvalitetskrav.

Annet skurtømmer omfatter toppmålt tømmer av skurtømmerkvalitet som ikke er målt i kvalitetsklasser, skurtømmer av samme kvalitet, men målt etter andre målemetoder (f.eks. midtmålt, veid), svillettømmer, andre spesielle skurtømmersortimenter med kvalitetskrav som ikke overstiger vanlig toppmålstømmer og eksporttømmer av vanlig skurtømmerkvalitet.

Sams skurtømmer og massevirke er tømmer målt i hele lengder, kvantumsmålt tømmer, virke målt på rot og annet virke som er en blanding av skurtømmer og massevirke.

Massevirke omfatter virke målt etter målereglene for klavemålt massevirke, virke av samme kvalitet målt med andre målemetoder, kubb, industrived, sponplatevirke og annet virke av tilsvarende eller dårligere kvalitet vesentlig beregnet til bruk i treforedlings- og sponplateindustrien.

Annet rundvirke er kasse- og tønnestavkubb, props og minetømmer, rundlast, gjerdestolper, staur o.l.

Ved til brensel er skogvirke (stammevirke) levert til brensel.

Inndeling i kjøpergrupper:

Sagbruk og trevareindustri omfatter sagbruk, tønnefabrikker, kassefabrikker, fabrikker for trekonstruksjoner og fabrikker for trehus.

Tremasse- og celluloseindustri omfatter fabrikker som framstiller tremasse, halvkjemisk masse og cellulose, enten for salg eller for videreførelsing i egen bedrift.

Trefiber- og sponplateindustri er trefiberplatefabrikker (wallboardfabrikker) og sponplatefabrikker.

Andre kjøpere omfatter impregneringsverk, møbel- og innredningsindustri, trekull-, tremjøl- og treullfabrikker, finér- og parkettindustri, skips- og båtbyggerier og kjøpere som ikke hører til i de andre gruppene. Virke til eksport skal føres under 'Andre kjøpere'.

Kvantumet skal gis i kubikkmeter fast mål uten bark. Bruttoverdien er verdien av virket ved leveringssted (vei, vassdrag, jernbane eller fabrikktomt). For virke solgt på rot skal driftsutgiftene legges til rotsalgspisen.

Tall for avvirkningen i de enkelte kommuner blir offentliggjort i publikasjonen Skogavvirkning til salg og industriell produksjon.

#### 2.3.2. Målt skogvirke (tab. 17-19)

Statistikken over målt skogvirke bygger på årsmeldinger fra tømmermålingsforeningene, og viser innmålt kvantum til hver forening. Så langt det går fram av meldingene, er ommålt virke holdt utenfor.

I distrikt med tømmermålingsforening skal, med visse unntak, alt skogvirke som selges til industrielt bruk måles av tømmermålingsforeningen. I 1986 var 8 tømmermålingsforeninger i virksomhet, og disse dekket hele landet bortsett fra Nord-Norge nord for Saltfjellet. I enkelte grensestrøk blir virke som leveres til Sverige, målt av svenske måleinstitusjoner.

Statistikken omfatter fra og med 1982 også flis.

#### 2.3.3. Forbruk av skogvirke og produksjon i skogindustrien (tab. 20-21)

Tallene for produksjon av viktigere varer i treindustri og treforedlingsindustri, og forbruk av skogvirke i treindustri og treforedlingsindustri, er hentet fra industristatistikken. Detaljerte tall gis i publikasjonen NOS Industristatistikk.

Tallene omfatter bare større bedrifter. For sagbruk og høvlerier vil det si bedrifter som sysselsetter minst 3 personer i gjennomsnitt for året. For andre grupper er det bedrifter som sysselsetter minst 5 personer i gjennomsnitt for året.

#### 2.3.4. Innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer (tab. 22-23)

Tallene er fra statistikken over utenrikshandelen. Fullstendige opplysninger finnes i publikasjonen NOS Utenrikshandel.

Mengdetall er gitt for utvalgte, viktige varer. Verditallene gjelder alle varer under vedkommende kapittel.

#### 2.4. Skogkulturarbeid (tab. 24-28)

Statistikken over utgifter til skogkultur, skogreising, skoggrøfting og skoggjødsling er utarbeidd av Landbruksdepartementet. For privatskoger i skogstrøkene bygger tallene på oppgaver over utbetalt skogavgift og regnskap for utbetalte statstilskott. For Vest-Agder, Vestlandet og Nord-Norge er utgiftene beregnet på grunnlag av regnskapet for utbetalte statstilskott. Tallene for kommuneskoger, bygdeallmenninger og offentlige skoger er hentet fra regnskap og årsberetninger for disse skoger.

Utgifter til skogkulturarbeid i privatskogene som ikke er dekket av skogavgift eller som ikke har fått statstilskott, er ikke med i tallene.

##### 2.4.1. Skogkultur og skogreising (tab. 24-26)

Oppgavene over skogkulturarbeid og skogreising samles inn av Landbruksdepartementet gjennom skogoppsynet. Statistikken er utarbeidd av Landbruksdepartementet.

Detaljerte tall publiseres i skogdirektørens årsmelding.

##### 2.4.2. Skoggrøfting og skoggjødsling (tab. 27-28)

Statistikk over skoggrøfting, nye anlegg, har tidligere i sin helhet blitt utarbeidet av Statistisk Sentralbyrå på grunnlag av oppgaver fra Landbruksdepartementet. Etter hvert som fylkeslandbrukskontorene innfører EDB i forvaltningen, mottar SSB ferdig utarbeidd grøftestatistikk direkte fra vedkommende fylker.

Landbruksdepartementet har utarbeidd statistikken over grøfterensk og skoggjødsling. Detaljerte tall publiseres i skogdirektørens årsmelding.

Rubrikken 'Grøfting på skogkulturfelt og grøfterensk' inneholder også en varierende andel nygrøfting som vanskelig kan spesifiseres. Dette gjelder i første rekke fylker på Vestlandet og i Nord-Norge.

#### 2.5. Skogsveier (tab. 29-31)

Tabellen som viser veistatus i skogbruket 1979 er utarbeidd på grunnlag av data fra Landbruks-telling 1979. Tall for det offentlige veinettet er hentet fra publikasjonen Samferdselsstatistikk 1978.

Oppgavene til statistikken over nybygde skogsveier samles inn av Landbruksdepartementet gjennom skogoppsynet. Veiene er delt i to grupper, (i) helårsbilveier og (ii) vinterbilveier og traktorveier. Helårsbilveier er veier som kan trafikkeres med tømmerbiler hele året, unntatt i teleløsningen og i langvarige regnværssperioder. Vinterbilveier kan bare trafikkeres med tømmerbiler på frossen mark eller på snøføre. På traktorveier kan en kjøre med traktor hele året med unntak som nevnt for helårsbilveier. Statistikken viser antall anlegg som det er utført planering, omlegging og ombygging på. Lengde, nybygde veier, gjelder ferdig planert veilengde. Anleggsutgifter omfatter alle utgifter til veibygging i året, også grusing og andre etterarbeider på veier som er ferdigplanert tidligere.

#### 2.6. Arbeidskraft i skogbruket (tab. 32)

Tallet på hoggere og kjørere i arbeid er fra Landbruksdepartementets rapporter om tømmerdriften. Rapportene bygger på oppgaver som fylkeslandbrukskontorene innhenter fra herredsskogmestrene, statens skogforvaltninger og bygdeallmenningene. Oppgavene omfatter alle hoggere og kjørere i arbeid, både lønnstakere og de som arbeider i egen skog.

Fra og med 1972 har Statistisk Sentralbyrå gjennomført kvartalsvise arbeidskraftundersøkelser. Til hver undersøkelse blir det trukket ut et utvalg på 6 000 husholdninger med om lag 11 000 personer i alderen 16 til 74 år.

Arbeidskraftundersøkelsene refererer seg til en bestemt uke i hvert kvartal (undersøkelsesuken). Som 'Sysselsatte' blir regnet personer i alderen 16 til 74 år som oppgir at de har utført inntektsgivende arbeid av minst én times varighet i undersøkelsesuken, og personer som oppgir at de har inntektsgivende arbeid, men på grunn av sykdom, ferie o.l. ikke har utført slikt arbeid i undersøkelsesuken.

Tallene for sysselsatte i skogbruk omfatter i arbeidskraftundersøkelsene både selvstendige yrkesutøvere, lønnstakere og familiemedlemmer uten fast avtalt lønn. Tallene er noe usikre.

Detaljerte tall for sysselsettingen gis i årspublikasjonen NOS Arbeidsmarkedstatistikk.

Utvalgstelling for skogbruket (avsnitt 2.9) gir tall for eier og familiemedlemmers arbeidsinnsats.

## 2.7. Priser, økonomi (tab. 33-40)

### 2.7.1. Gjennomsnittspriser (tab. 33-34)

På grunnlag av avvirkningsstatistikkens oppgaver over mengde og verdi av de forskjellige sortimenter, har Statistisk Sentralbyrå beregnet gjennomsnittsprisene for skogvirke levert til salg og industriell produksjon.

Gjennomsnittsprisen pr. enhet ved utførelse av skog- og skogindustrivarer er beregnet på grunnlag av mengde- og verditall i statistikken over utenrikshandelen.

### 2.7.2. Sentralt avtalte priser (tab. 35 - 36)

Forhandlinger om skurtømmerpriser blir ført mellom Norges Skogeierforbund og Trelastindustriens Sentralforbund. For massevirkepriser blir forhandlingene ført mellom Norges Skogeierforbund og Papirindustriens Sentralforbund/Wallboardfabrikkenes Felleskontor.

Innenfor prisområdene kan det bli inngått lokale avtaler om pristillegg og spesielle leveringsvilkår.

Priser på skurtømmer har siden 1976-77 blitt fastsatt i henhold til 'Forskrifter om prisforholdstabell for toppmålt skurtømmer av gran og furu av 20. juli 1976'. Skurtømmerprisen varierer etter treslag, kvalitet og dimensjon (lengde, toppmålsdiameter).

For massevirke fastsettes en pris pr. m<sup>3</sup> som varierer med treslag og kvalitet, men er uavhengig av dimensjon.

Utvalgstelling for skogbruket (avsnitt 2.9) gir tall for utgifter til hogst og framdrift.

### 2.7.3. Skogavgift (tab. 37)

Statistikken over inn- og utbetaling av skogavgift er utarbeidd av Landbruksdepartementet og omfatter både ordinær og ekstraordinær skogavgift. Også statstilskott innbetalt på skogavgiftskontiene er tatt med. Endringen i beholdning pr. 31. desember stemmer ikke helt med inn- og utbetalinger i året. Dette skyldes at en ikke har tatt med inn- og utbetalinger som vedkommer skoger på under 10 dekar, og heller ikke feilsendt avgift mv.

### 2.7.4. Totalregnskap for skogbruket (tab. 38-39)

Nasjonalregnskapet er summen av totalregnskapene for de enkelte næringer eller sektorer. I totalregnskapet betraktes skogbruket som en 'Bedrift', som mottar driftsmidler fra andre næringer. Ved bearbeiding innen næringen framstilles produkter som blir levert til ulike formål som konsum, vareinnsats i andre næringer, investering og eksport.

Avgrensningen av skogbrukssektoren mot de andre sektorene har en søkt å fastlegge ut fra produksjonsfaktorene (skogeierne, skogsarbeiderne og skogkapitalen). I flere tilfelle vil det være en vurderingssak hvor grensen skal trekkes. Alt arbeid med hogst og framdrift (medregnet fløtnings og ev. biltransport betalt av skogeieren) er regnet med til skogbruket. Av skogkultur og skogsveibygging er det regnet med at en viss del er utført av skogbruket. Jordbrukstraktor som tilhører jordbrukssektoren og hest og hestedskap betraktes som utleid fra jordbrukssektoren.

I nasjonalregnskapet er tømmer og ved først regnet som levert fra skogbruket det år det er forbrukt i industrien. I skogbrukets totalregnskap er varene regnet som levert fra skogbruket på det tidspunkt de er solgt til industrien. Dette fører til avvik fra nasjonalregnskapets tall.

I nasjonalregnskapet er merverdiavgiften inkludert i tallene. Tallene i totalregnskapet for skogbruket er regnet eksklusive merverdiavgift og inklusive investeringsavgift. Dette medfører at flere av nasjonalregnskapstallene blir større enn tallene i skogbrukets totalregnskap. Faktorinntekten vil ikke påvirkes av dette forholdet, da nettoproduktet blir justert for avgifter (og tilskott) ved beregning av faktorinntekt.

Inntekter og kostnader ved innsamling av ville bær og vekster er i nasjonalregnskapet regnet å tilhøre skogbruket, men de er ikke med i skogbrukets totalregnskap.

Inntekter og kostnader vedrørende jakt regnes å tilhøre jordbrukssektoren.

#### 2.8. Skog- og utmarksbranner (tab. 40-43)

Statistikken over skog- og utmarksbranner er innhentet fra hver kommune og bygger på rapporter fra brannsjefene.

Oppgavene skal omfatte bare branner i skog og utmark. I de fleste tilfellene får en registrert brannens omfang, brannårsak og dato, utgifter til slokking og vakthold, utgifter til forebyggende tiltak, tid medgått til slokking mv.

#### 2.9. Utvalgstelling for skogbruket (tab. 44-54)

Statistisk Sentralbyrå har fra og med 1971 gjennomført årlige utvalgstellinger for skogbruket. Formålet med tellingene er å undersøke driftsutgiftene i skogbruket.

Til og med 1982 gav tellingene en oversikt over alle driftsutgifter knyttet til skogbruket.

Fra og med 1983 er utgiftsavsnittet begrenset til å gjelde utgifter til hogst og kjøring. Tellingen gir fortsatt dagsverksoppgaver over alt arbeid utført av eier og familiemedlemmer.

Oppgaveskjema og rettledning for utvalgstellingen for 1985 er tatt med som vedlegg til denne publikasjonen.

Undersøkelsen omfatter eiendommer med minst 100 dekar produktiv skog. Som tellingsenhet har en nyttet den enkelte skogeiers samlede skogareal i hele landet. Det er gjort unntak fra regelen for skog som forvaltes av Direktoratet for statens skoger. Her er det gitt særskilte oppgaver fra den enkelte skogforvaltning for henholdsvis statsskog (inkl. statsallmenninger) og Opplysningsvesenets Fonds skoger. Også i noen få andre tilfelle har det vært mest hensiktsmessig for oppgavegiveren å gi oppgaver på mer enn ett skjema.

Generelt gis oppgavene for kalenderåret, men med anledning til å nytte driftsåret.

Utvalget som nyttes nå er trukket blant oppgavegiverne til landbrukstellinga i 1979. Eiendommer som har skog i mer enn ett distrikt er tatt med i det distriktet hvor det største skogarealet ligger.

Distriktsinndelingen er følgende:

##### Distrikt I. Østlandet, sørøvre del

Hele Østfold, Akershus, Oslo og Vestfold fylker. Av Hedmark; kommunene Hamar, Kongsvinger, Ringsaker, Vang, Løten, Stange, Nord-Odal, Sør-Odal, Eidskog, Grue, Åsnes, Våler og Elverum. Av Oppland; kommunene Lillehammer, Gjøvik, Østre Toten, Vestre Toten, Jevnaker, Lunner, Gran og Søndre Land. Av Buskerud; kommunene Ringerike, Hole, Drammen, Kongsberg, Modum, Øvre Eiker, Nedre Eiker, Lier, Røyken og Hurum.

##### Distrikt II. Østlandet, nordre del

De kommunene i Hedmark, Oppland og Buskerud som ikke er med i distrikt I.

##### Distrikt III. Telemark, Agder

Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder fylker.

Distrikt IV. Vestlandet

Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal fylker.

Distrikt V. Trøndelag, Helgeland

Hele Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag fylker. Av Nordland; kommunene Bindal, Brønnøy, Sømna, Vefsn, Grane, Hattfjelldal, Hemnes og Rana.

Distrikt VI. Nord-Norge

De kommunene i Nordland som ikke er med i distrikt V. Hele Troms og Finnmark fylker.

Med denne inndelinga har en prøvd å få mest mulig like drifts- og skogforhold innenfor hvert distrikt.

Det opereres med i alt 5 størrelsesklasser. Trekkingen av utvalget er foretatt særskilt for hver størrelsesklasse innenfor hvert av de 6 distrikten. Følgende størrelsesklasser og utvalgs prosenter er brukt:

Størrelsesklasse 1.	100 - 999 dekar,	2 pst. av eiendommene
" 2.	1 000 - 4 999 "	, 10 " "
" 3.	5 000 - 19 999 "	, 20 " "
" 4.	20 000 - 49 999 "	, 100 " "
" 5.	50 000 dekar og mer	, 100 " "

All statsskog er tatt med i størrelsesklasse 5.

Utvalget består nå av vel 2 700 eiendommer.

Resultatene fra undersøkelsen er presentert i form av "oppblåste" tall, dvs. totaltall for alle skogeiendommer med minst 100 dekar produktiv skog.

Oppblåsingfaktorer

Oppblåsingfaktoren er for hver størrelsesklasse beregnet på grunnlag av produktivt skogareal ved landbrukstellinga i 1979. Oppblåsingfaktoren for i-te størrelsesklasse er  $\frac{A_i}{a_i}$

der  $A_i$  = produktivt skogareal 1979 i alt i i-te størrelsesklasse, og

$a_i$  = produktivt skogareal 1979 til de  $n_i$  utvalgte eiendommene i i-te størrelsesklasse.

Estimatorer

For beregning av driftsutgiftene,  $M_{ij}$ , til eiendommene i i-te størrelsesklasse har en følgende estimator:

$$M_{ij} = \frac{A_i}{a_i} \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij}$$

der  $\frac{A_i}{a_i}$  = oppblåsingfaktoren for i-te størrelsesklasse, og

$x_{ij}$  = driftsutgiftene til j-te eiendom i i-te størrelsesklasse.

I tabellene er tall med stor usikkerhet gitt i parentes.

Tallene for framdrevet skogvirke omfatter virke framdrevet til salg eller til foredling i egen bedrift for salg i oppgaveperioden. Kvantumet gjelder  $m^3$  fast mål uten bark. Utgifter til biltransport, jernbanetransport og fløtning av skogvirke er ikke inkludert.

Arbeid utført av eier og familiemedlem er ikke tatt med i oppgavene over utgifter. I tabell 51 har en derfor foretatt en verdiberegning av dette arbeidet. Beregningen forutsetter 8 timers arbeidsdag, og en timelønn som tilsvarer den Norges Landbruksøkonomiske Institutt har brukt i sine driftsgranskinger for gardsskogbruket.

#### 2.10. Jakt (tab. 55-63)

Etter lov om viltet skal den som vil drive jakt eller fangst betale en avgift til Viltfondet (jegeravgift). Den er nå kr 150,- og gjelder uten områdebegrensning (hele landet). Avgiften gjelder for jaktåret (perioden 1. april - 31. mars).

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.

Statistikken over felt storvilt utarbeides på grunnlag av fellingsrapportene som innhentes gjennom viltnevnene. De som får fellingstillatelse for storvilt, plikter å gi melding om tallet på felte dyr. Oppgaver over registrerte tilfeller av irregulær avgang av storvilt innhentes også fra viltnevnene.

Statistisk Sentralbyrå har siden 1972 innhentet oppgaver til en statistikk over utbyttet av småviltjakta i jaktåret. Fra og med 1983-84 bygger statistikken på et tilfeldig utvalg (ca. 4 prosent) av dem som har betalt jegeravgift for vedkommende jaktår. For 1986-87 ble oppgaveskjema sendt til 7 200 personer. Av disse leverte 5 430, eller 74 prosent, skjema tilbake i utfylt stand. Da tallene er beregnet på grunnlag av et utvalg, vil de i tillegg til feil som skyldes mangelfulle og uriktige oppgaver også være befeftet med feil som skyldes utvalgsskjøvhets og utvalgsfeil.

Statistikken over vilstskadestatninger er utarbeidd av DN. Statistisk Sentralbyrå utarbeider statistikken over store rovdyr som er felt eller drept på annen måte.

Statistikken over Viltfondets inntekter og utgifter er utarbeidd av DN.

Mer omfattende statistikk over jakt (med bl.a. kommunetall for storviltjakt) gis i publikasjonen Jaktstatistikk.

### 3. NOEN HOVEDRESULTATER

#### 3.1. Skogavvirkning

I driftsåret 1985-86 ble det avvirket 9,1 mill.  $m^3$  skogvirke til salg og industriell produksjon. Dette er 0,4 mill.  $m^3$  mer enn i 1984-85. Det var volumet av bartrevirke som gikk opp, mens det ble avvirket mindre lauvtrrevirke. Volumet av skurtømmer økte sterkere enn volumet av massevirke.

Fylkene på Østlandet og i Trøndelag stod til sammen for 86 prosent av avvirkningskvantumet i 1985-86. Blant disse var det bare Buskerud og Telemark som hadde nedgang i avvirkningen fra året før. For resten av landet varierte utviklingen sterkt fra fylke til fylke. Størst økning i avvirkningen var det i Rogaland (23 prosent) og Hordaland (20 prosent).

Figur 2 viser avvirkningen fra 1950-51 til 1985-86. Gjennomsnittlig avvirkning de siste 10 år er 8,4 mill.  $m^3$ , med størst avvirkning i 1980-81 (9,5 mill.  $m^3$ ) og minst avvirkning i 1976-77 (6,8 mill.  $m^3$ ). Avvirkningen hittil på 80-tallet ligger i gjennomsnitt 0,9 mill.  $m^3$  høyere pr. år enn gjennomsnittet på 70-tallet.

Bruttoverdien av avvirkningen i 1985-86 var 2 600 mill. kroner, mot 2 300 mill. kroner året før.

Av samlet virke var 8,7 mill.  $m^3$  industrivirke og 0,4 mill.  $m^3$  ved til brensel. Sagbruk og trevareindustrien var førstehåndsavtager for 53 prosent av industrivirket, mot 49 prosent året før.

### 3.2. Skogkulturarbeid

I 1986 ble det satt ut i alt 66 mill. planter. Siden 1977 har antall utsatte planter variert mellom 64 og 69 mill.

Målt etter behandlet areal hadde rydding og ugraskontroll stadig økende omfang fra 1979 til 1984. Fra 1984 til 1986 minnet imidlertid behandlet areal fra 841 000 dekar til 767 000 dekar.

I 1986 ble det tørrlagt 30 000 dekar myr og vannsyk skogmark. Dette er 2 000 dekar mindre enn i 1985, men ellers må en tilbake til 1972 for å finne et år med mer skoggrøfting. Regnet pr. dekar tørrlagt areal utgjorde utgiftene 407 kroner. Utgiftene pr. dekar varierte fra 238 kroner i Buskerud til 673 kroner i Vest-Agder.

De samlede utgifter til skogkultur (unntatt gjødsling), skogreising og skoggrøfting var 238 mill. kroner i 1986, mot 231 mill. kroner i 1985.

### 3.3. Bygging av skogsveier

I 1986 ble det bygd i alt 2 744 km skogsveier for motorkjørretøy, fordelt på i overkant av 3000 anlegg. Vi må tilbake til 1980 for å finne et år hvor det ble bygd flere km skogsveier.

Av skogsveiene som ble bygd i 1986 var 806 km nye og 477 km ombygde helårs bilveier, mens det var 1 429 km nye og 32 km ombygde traktor- og vinterbilveier.

Anleggsutgiftene i 1986 var i alt 187 mill. kroner. Offentlige tilskott dekket 38 prosent av utgiftene. 129 mill. kroner ble brukt til helårs bilveier og 59 mill. kroner til traktor- og vinterbilveier.

### 3.4. Tømmerpriser

Gjennomsnittsprisen for alt skogvirke til salg (unntatt ved) økte fra 261 kroner pr. m<sup>3</sup> i 1984-85 til 282 kroner pr. m<sup>3</sup> i 1985-86. Prisøkningen var sterkere for skurtømmer enn for massevirke.

Sentralt avtalte priser på skurtømmer ble fra 1985-86 til 1986-87 hevet henholdsvis 8 prosent og 5 prosent for prima gran og prima furu. For massevirke ble avtaleprisene i samme periode satt opp med 13 prosent for gran og 8 prosent for furu.

### 3.5. Utvalgstelling for skogbruket 1985

Utvalgstellingen representerer skogeierdommer med minst 100 dekar produktivt skogareal og omfatter bare salgsvirke.

I 1985 ble 14 prosent av det avvirkede tømmeret både felt og kvistet med hogstmaskin. I tillegg var det 9 prosent av tømmeret som ble felt med motorsag, men kvistet med hogstmaskin. På Østlandet ble hogstmaskin helt eller delvis nytta til nær 30 prosent av kvarntumet. I Trøndelag, som er det andre viktige skogsområdet, var andelen 16 prosent.

Framdrevet kvarntum utgjorde 8,6 mill. m<sup>3</sup> i 1985. I alt 53 prosent av kvarntumet ble framkjørt med spesialtraktor (se figur 4), og denne andelen har vært av samme størrelsesorden siden 1979.

Utgiftene til hogst og framdrift økte fra 909 mill. kroner i 1984 til 995 mill. kroner i 1985, eller fra 109 til 116 kroner pr. m<sup>3</sup>.

Det var skogsdrift på 37 prosent av eiendommene i 1985 (se figur 3). Siden utvalgstellingene startet i 1971, er det tidligere bare to år (1975 og 1984) hvor så mange av eiendommene avvirket. Andelen av eiendommer med avvirkning varierer imidlertid sterkt fra landsdel til landsdel. I 1985 avvirket drøyt 50 prosent av eiendommene på de søndre deler av Østlandet, mens den tilsvarende andelen for Nord-Norge nord for Saltfjellet var 12 prosent.

Tynningsdrifter ble gjemmemført på 7 prosent av eiendommene, og tynningsvirket utgjorde 6 prosent av alt salgsvirke. Det var flest tynningsdrifter på de søndre deler av Østlandet.

### 3.6. Skog- og utmarksbranner

I 1986 ble det registrert 301 skog- og utmarksbranner med et brent areal på i alt 5 900 dekar. Av dette utgjorde produktivt skogareal 600 dekar. På landsbasis må en tilbake til 1952 for å finne et år med færre branntilfeller.

Nær 85 prosent av det brente arealet stammer fra vestlandsfylkene Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane.

Brannskadene utgjorde 300 000 kroner i 1986. Utgifter til slokking og vakthold ved brannene var 1 mill. kroner. Til forebyggende tiltak ble det brukt 2,2 mill. kroner.

De viktigste brannårsakene var barns lek med ild og gras- og bråtebrenning.

### 3.7. Jakt

#### 3.7.1. Jegerstatistikk

Om lag 180 000 personer løste jegeravgiftskort for jaktåret 1986-87. Dette er 8 000 færre enn året før, som var "rekordår".

Bare litt over 2 prosent av jegerne var kvinner. Byene Oslo og Trondheim hadde høyest andel kvinnelige jegere, 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.

#### 3.7.2. Storviltjakt

For elg var det rekordstor felling i 1986, mens avskytning av hjort og villrein gikk ned i forhold til 1985.

Figur 5 viser hvordan fellingstallene for elg, hjort og villrein har utviklet seg siden 1950.

	1983		1984		1985		1986	
	Felte dyr	Fellingsprosent						
Elg .....	24 200	81	25 000	81	25 400	79	25 500	79
Hjort .....	9 300	51	9 800	52	10 600	52	9 700	47
Villrein .....	16 100	67	12 600	56	10 400	56	6 700	51

Det viktigste elgfylket, Hedmark, hadde sterk nedgang i fellingstallet siste jaktsesong: Fra 7 420 dyr i 1985 til 6 540 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.

Nedgangen i fellingstallet for hjort siste jaktsesong var særlig sterk i Møre og Romsdal og har sammenheng med den harde vinteren 1985-86.

Fellingstallet for villrein har gått ned hvert år siden toppåret 1983. Nedgangen skyldes først og fremst at det felles færre dyr på Hardandervidda.

#### 3.7.3. Småviltjakt

Av de om lag 180 000 jegerne som løste jegeravgiftskort for 1986-87 var det 95 000 jegere som drev småviltjakt med utbytte av én eller flere arter. Det var flest jegere som felte rype og hare, henholdsvis 30 og 21 prosent av de som betalte jegeravgift.

I alt ble det felt 1,5 mill. stk. småvilt i 1986-87. Dette ligger nær gjennomsnittet for siste 5-årsperiode. Fellingstallene for de viktigste artene er:

	1985-86	1986-87
Storfugl .....	20 000	22 000
Orrfugl .....	45 000	47 000
Ryper .....	750 000	637 000
Ender .....	107 000	110 000
Duer .....	97 000	99 000
Hare .....	117 000	117 000
Rev .....	30 000	25 000
Villmink .....	27 000	31 000

## 1. PURPOSE

The purpose of this publication is, as far as possible, to present statistics on Norwegian forestry. The publication therefore contains figures prepared both by the Central Bureau of Statistics as well as by other institutions.

## 2. SURVEY DESIGN

### 2.1. Forest area and forest properties (tab. 1-6)

#### 2.1.1. Total land area (tab. 1)

The figures showing total land area are given by the Geographical Survey of Norway and the Census of Agriculture and Forestry 1979.

#### 2.1.2. Census of Agriculture and Forestry 1979 (tab. 2-3)

In 1979 there was for the first time carried out a combined census for agriculture and forestry. The census comprised all properties of at least 25 decares productive forest area and/or at least 5 decares agricultural area. One owner's total area within one municipality was registered as one property, even if it consisted of several divided parts.

All area belonging to the properties covered by the census was registered. Productive forest area was defined as forest area capable of yielding in average at least 0.1 m<sup>3</sup> of roundwood per decare per year if using suitable species of trees.

#### 2.1.3. The National Forest Survey (tab. 4-6)

The National Forest Survey of Norway formerly appraised each county separately. After a test appraisal in 1964, a new method of appraisal has been used since 1966. On the basis of material given by the National Forest Survey, the Central Bureau of Statistics has processed tables with area and volume figures.

### 2.2. Growing stock and annual increment (tab. 7-12)

The figures relating to growing stock and annual increment have been provided by the National Forest Survey of Norway. All figures refer to volume under bark (u.b.). In table 12 sustained yield is calculated in gross volume, roundwood cut is calculated in net removals. In order to make a comparison, some increase is made to the roundwood cut figures. Tops and residues are fixed to 6 per cent of roundwood cut. Loss on account of other natural destructions is fixed to 6 per cent of the increase in growing stock on productive forest land.

### 2.3. Production (tab. 13-25)

#### 2.3.1. Roundwood cut (tab. 13-16)

Quantities cut for sale and industrial production from private and local government forests are reported by the District Forestry Boards, and wood from common forests and State forests by their respective managements. The reports are collected by the forest administration in each county and forwarded to the Central Bureau of Statistics.

The assortment characteristics are given below.

Special timber includes poles, veneer logs, saw logs of veneer quality, and other timber of special high quality.

First class saw logs refer to saw logs classified as first class according to measurement regulations for saw logs measured in quality classes.

Second class saw logs refer to saw logs classified as second class according to measurement regulations for saw logs measured in quality classes.

Other saw logs comprise ordinary top-scaled and mid-scaled saw logs and other logs suitable for sawing, not measured in quality classes.

Unsorted saw logs and pulpwood comprise timber measured in tree length, and other unsorted roundwood containing both saw logs and pulpwood.

Pulpwood comprises roundwood generally used in the pulp industries and the fibreboard and particle board industries. Top-scaled timber (timber suitable for sawing) used in these industries is not included.

Other roundwood comprises roundwood used for manufacture of cases and casks, pitprops and mining timber, pilings, fencewood, posts, etc.

Fuelwood refers to roundwood sold for fuel.

Other definitions:

Gross value is the value of the wood at the place of delivery to buyer (road, watercourse, factory yard, etc.).

Sawmills and wood industries comprise sawmills, manufacture of cases and casks, and prefabrication of wooden houses and wooden structures.

Pulp industries include manufacture of mechanical and chemical pulp.

Fibre and particle board industries include the wallboard and particle board production only.

Other buyers comprise wood preserving industries, manufacture of wood furniture and fixtures, charcoal, woodflour, woodwool, veneer and flooring, matches, ship and boat-building as well as all other buyers not included in other groups, also wood for export.

Roundwood cut for sale and industrial production is stated in terms of cubic metres ( $m^3$ ) of solid wood without bark.

The consumption of roundwood on farms is estimated on the basis of sample surveys.

### 2.3.2. Scaled roundwood (tab. 17-19)

The statistics on scaled roundwood are derived from the annual reports of the various timber scaling associations.

In districts having a timber scaling association, all roundwood (with some exceptions) which is cut for sale, has to be scaled by the timber scaling association. In 1986 8 timber scaling associations were in activity. The timber scaling associations cover the whole country except of Northern Norway north of Saltfjellet. Some exported roundwood is scaled by Swedish scaling institutions.

### 2.3.3. Consumption of roundwood and production by processing industries (tab. 20-21)

The figures relating to production of the principal commodities and consumption of roundwood in the processing industries include only large undertakings (those with at least 3-5 employees).

### 2.3.4. Imports and exports of wood and forest products (tab. 22-23)

The quantitative figures for exports and imports of wood and forest products refer to a selection of the principal products. The value figures comprise all products under the section concerned.

#### 2.4. Forest regeneration etc. (tab. 24-28)

The statistics relating to expenditure on forest regeneration, afforestation, drainage and fertilization are prepared by the Ministry of Agriculture. The figures relating to privately owned forests are calculated on the basis of forestation levy paid and government subsidies. The figures relating to municipally owned forests, common forests and forests owned by the Central government, are derived from accounts and annual reports.

Expenditure on silviculture in privately owned forests which are not covered by the forestation levy or which have not received a government subsidy, is not included.

##### 2.4.1. Forest regeneration and afforestation (tab. 24-26)

The figures relating to forest regeneration and afforestation are collected by the Ministry of Agriculture through the District Forestry Boards. The statistics are prepared by the Ministry of Agriculture.

##### 2.4.2. Forest drainage and fertilization (tab. 27-28)

The data on forest drainage are collected from the District Forestry Boards. The statistics are partly prepared by the District Forestry Boards and partly by the Central Bureau of Statistics. The statistics concerning maintenance of ditches and forest fertilization are prepared by the Ministry of Agriculture which also publishes more detailed figures.

#### 2.5. Forest roads (tab. 29-31)

The figures showing road status in 1979 are taken from the Census of Agriculture and Forestry 1979 and from the Transport and Communication Statistics 1978.

The statistics relating to forest roads completed, comprise roads on which levelling was completed in the year under review. The roads are divided into two categories: Whole-year roads for lorries and winter and tractor roads. Whole-year roads for lorries are roads which are trafficable for timber lorries all the year round. Winter roads for lorries are roads which can be used by timber lorries only when the soil is frozen. Roads for tractors are roads which are trafficable for tractors all the year round. Figures are given by the Ministry of Agriculture.

#### 2.6. Labour force in forestry (tab. 32)

The Central Bureau of Statistics has conducted a sample survey for estimating manpower input in forestry. The figures concerning employed persons in forestry include self-employed, wage earners and family members without wage agreement.

The figures relating to cutters and teamsters employed are given by the Ministry of Agriculture and comprise all cutters and teamsters at work, both wage earners and those who work in their own forests.

#### 2.7. Prices and economy (tab. 33-40)

##### 2.7.1. Average prices (tab. 33-34)

On the basis of municipality figures for cutting and gross value, average prices obtained for certain categories of roundwood have been calculated.

Average prices per unit for exports of roundwood and forest products have been calculated on the basis of foreign trade statistics.

2.7.2. Negotiated prices (tab. 35-36)

The timber price negotiations are held between the Norwegian Forest Owners Federation (sellers) and the Norwegian Sawmill Industry's Association (saw-timber buyers) and the Norwegian Pulp and Paper Association and the Norwegian Wallboard Manufacturers' Association (pulpwood buyers). The negotiations concern basic prices for the main assortments.

2.7.3. Forestation levy (tab. 37)

Also included in the table relating to forestation levy receipts and disbursements are government subsidies paid into forestation levy accounts. As receipts and disbursements due to wrongly directed levies etc. are not included, the balance per 31 December does not agree with the difference between receipts and disbursements during the year.

2.7.4. Aggregate account of forestry (tab. 38-39)

In the sector accounts for forestry (forestry production account, forestry investment account and forest products by utilization), the labour involved in felling, off road extraction and floating is included in the forestry sector. Expenditure on horses and tractors hired from agriculture has been calculated and deducted. Silviculture and building of forest roads are partly treated as being performed by the forest sector and partly by other sectors. In the national accounts, roundwood is not treated as having been delivered by the forestry industry until the year it is used by receiving industry. In the sector accounts for forestry, roundwood is treated as delivered the year it is sold to other industry. For this reason there is a slight difference between the figures for forestry stocks in the sector accounts and those in the national accounts. In the national accounts, value added tax is included in the figures. In the sector accounts for forestry, value added tax is not included. Income and expenditure connected with the gathering of wild berries and herbs are registered as forestry in the national accounts, but not in the sector accounts for forestry.

2.8. Forest and outfield fires (tab. 40-43)

The statistics on forest and outfield fires are based on reports from each municipality.

2.9. Sample survey of forestry (tab. 44-54)

For the years 1971 - 1985 the Central Bureau of Statistics has worked out a sample survey on expenses in forestry. The last sample for this investigation was drawn from the units with more than 100 hectares of productive forest area at the Census of Agriculture and Forestry 1979.

Until 1982 all expenses concerning forestry, such as expenditure on cutting, hauling and forest regeneration and investments in forest roads and machinery, were included in the sample survey. From 1983 only expenditure on cutting and hauling was asked for.

The value of owner's and family members' work is not included as an expense. Therefore the value of their work has been estimated on the basis of man-day data.

2.10. Hunting (tab. 55-63)

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

The statistics relating to game felled are based on returns made by persons granted a game felling licence. Data on irregular reduction of game cover only known cases and are incomplete.

In 1987, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game hunting for the hunting year 1986-87. The sample is drawn from those who had paid hunting tax.

The figures concerning compensation for damage caused by game are prepared by the Directorate for Protection and Management of Nature.

The reports concerning predators felled or perished are collected by the same directorate and forwarded to the Central Bureau of Statistics for processing.

The statistics, relating to the Game Fund's receipts and expenditure are prepared by the Directorate for Protection and Management of Nature.

Comprehensive hunting statistics are given in the annual publication Hunting Statistics.

### 3. SOME MAIN RESULTS

#### 3.1. Roundwood cut

In the working year 1985-86 a total of 9.1 million m<sup>3</sup> roundwood were cut for sale and industrial production. This is 0.4 million m<sup>3</sup> more than in 1984-85. The volume of saw logs increased more than the volume of pulpwood.

Figure 2 shows the quantity of roundwood cut for sale since 1950/51. Average quantity cut during the last 10 years amounts to 8.4 million m<sup>3</sup>. In the eighties the yearly average has been 0.9 million m<sup>3</sup> larger than in the seventies.

The gross value of roundwood cut was 2 600 million kroner in 1985-86, as compared to 2 300 million kroner the year before.

Of the total cut in 1985-86, 8.7 million m<sup>3</sup> were sold for industrial processing (sawmills, wood industries, pulp industries, fibre and particle board industries etc.) and 0.4 million m<sup>3</sup> were sold as fuelwood. Of the industrial wood 6.4 million m<sup>3</sup> were spruce, 1.9 million m<sup>3</sup> pine and 0.4 million m<sup>3</sup> broadleaved.

#### 3.2. Silviculture

In 1986 a total of 66 million plants were used for reforestation and afforestation. Since 1977 the number of plants has varied between 64 and 69 millions.

Measured by area treated, activities of clearing and weed combating steadily increased from 1979 to 1984. From 1984 to 1986, however, the corresponding figures decreased from 841 000 hectares to 767 000 hectares.

In 1986 a total of 30 000 hectares of bogs and swampy woodland were drained out. Apart from 1985, this is the largest area drained in 15 years.

The total expenditure on forest regeneration (except fertilizing), afforestation and forest drainage was 238 million kroner in 1986, as compared to 231 million kroner in 1985.

#### 3.3. Forest roads completed

In 1986 a total of 2 744 km of forest roads were completed. This is the highest figure since 1980.

Of the forest roads completed in 1985, 1 283 km were whole-year roads for lorries, whereas 1 461 km were tractor roads and winter roads for lorries. The expenditure was 129 and 59 million kroner, respectively. 38 per cent of the total expenditure was financed by governmental subsidies.

#### 3.4. Prices on roundwood

Average prices obtained on roundwood for sale (fuelwood not included) increased from 261 kroner per m<sup>3</sup> in 1984-85 to 282 kroner in 1985-86. Prices on saw logs rose more than prices on pulpwood.

#### 3.5. Sample survey of forestry 1985

This sample survey comprises properties with at least 100 hectares of productive forest area.

37 per cent of the properties had removals of roundwood for sale in 1985. This frequency, however, varied by district from 12 to 50 per cent (see figure 3). 6 per cent of the roundwood cut came from thinnings.

Of the total removals, 24 per cent of the cutting and 27 per cent of the hauling were performed by owners and their families.

In 1985 14 per cent of the removals was felled and delimbed by tree processors. In addition 9 per cent was felled by power chain saws and delimbed with tree processors. Skidders and forwarders were used in hauling of 53 per cent of the roundwood (see figure 4).

Expenditure on cutting and hauling, the value of work performed by the owners included, amounted in 1985 to 995 million kroner, or 116 kroner per m<sup>3</sup>. This is 86 million kroner more than in 1984.

### 3.6. Forest and outfield fires

In 1986 a total of 301 forest and outfield fires occurred in Norway, causing a burned area of 5 900 decares. The most usual causes of fire were children's play and burning of brush, grass and straw.

### 3.7. Hunting

#### 3.7.1. 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.

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.

#### 3.7.2. Big game hunting

The number of moose felled in Norway has steadily increased since 1972 (see figure 5), but seems now to be levelling out. The sudden decrease in the number of red deer felled was probably due to the previous hard winter in Norway.

	1983		1984		1985		1986	
	Animals felled	As per cent of licences issued	Animals felled	As per cent of licences issued	Animals felled	As per cent of licences issued	Animals felled	As per cent of licences issued
Moose .....	24 200	81	25 000	81	25 400	79	25 500	79
Red deer .....	9 300	51	9 800	52	10 600	52	9 700	47
Wild reindeer .....	16 100	67	12 600	56	10 400	56	6 700	51

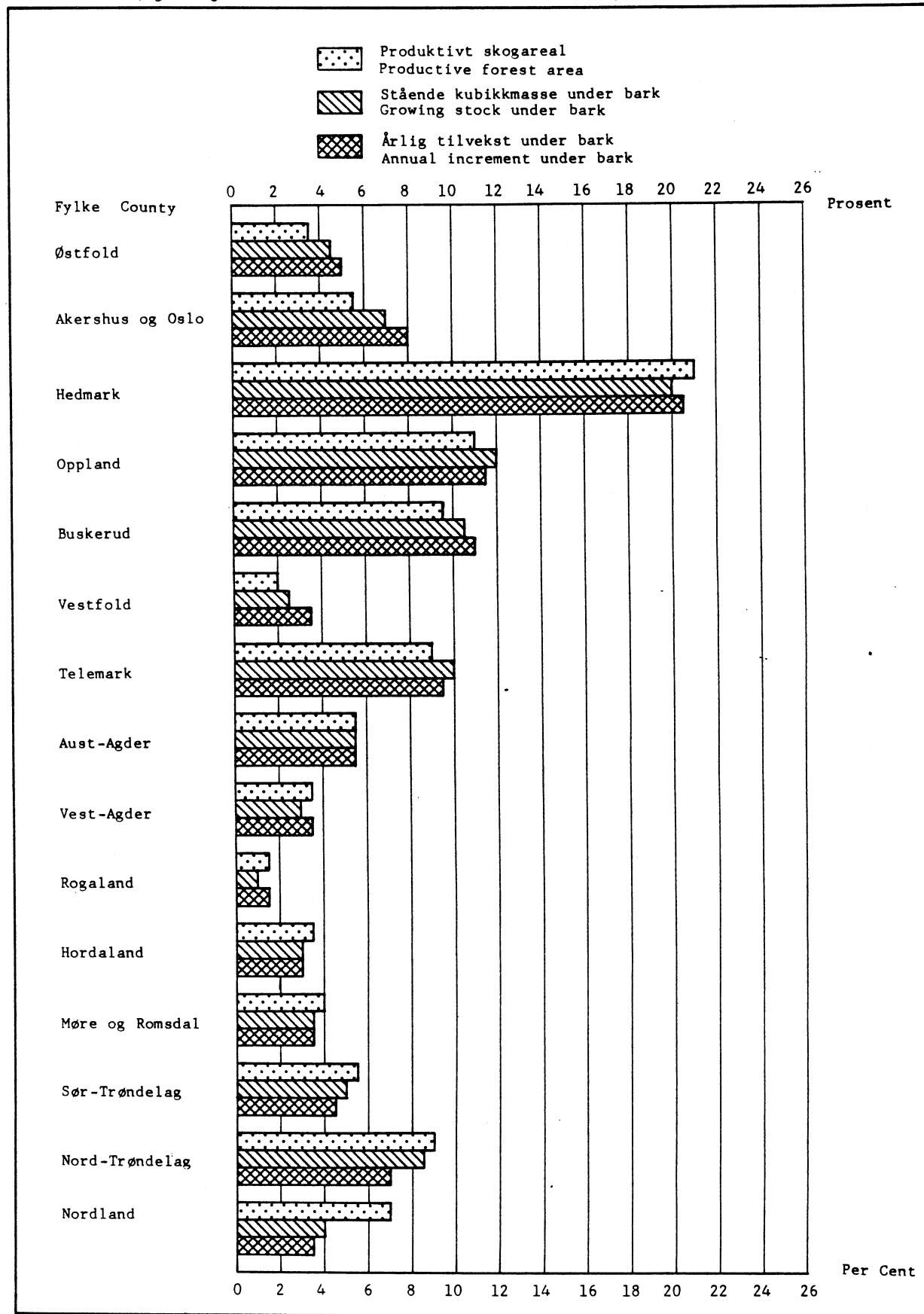
#### 3.7.3. Small game hunting

About 95 000 hunters (of a total of 180 000) reported yield of one or more species of small game in 1986-87.

A total of 1.5 million heads of small game were felled, which is on the average for the last 5-year period. The following numbers of animals of principal species were felled:

	1985-86	1986-87
Capercaillie .....	20 000	22 000
Black grouse .....	45 000	47 000
Grouse .....	750 000	637 000
Ducks .....	107 000	110 000
Pigeons .....	97 000	99 000
Hare .....	117 000	117 000
Fox .....	30 000	25 000
Mink .....	27 000	31 000

Figur 1. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Fylke<sup>1)</sup>  
 Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. County<sup>1)</sup>

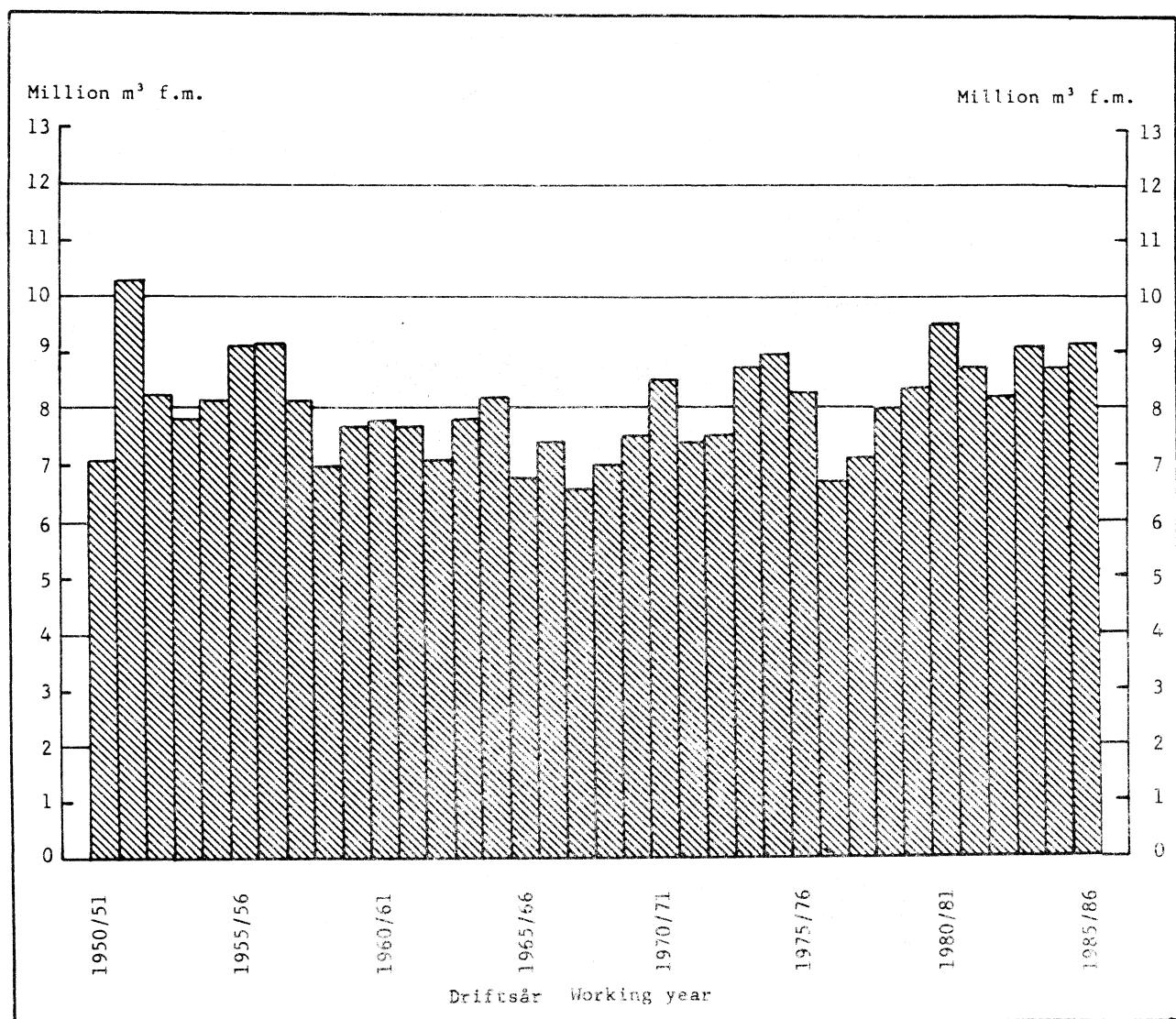


1) Bare takserte fylker. Areal- og volumtall for takserte fylker summerer seg opp til 100 prosent.

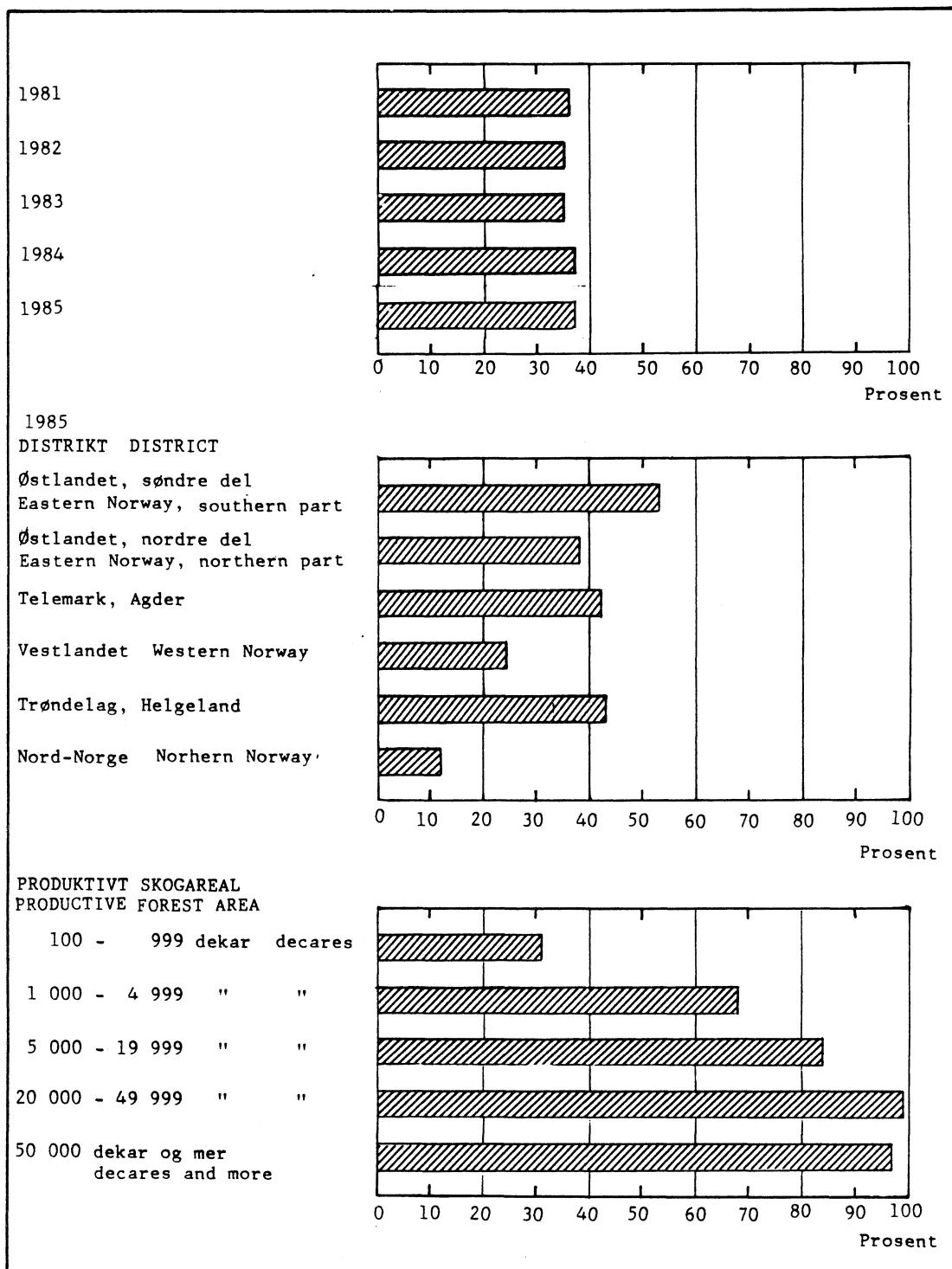
1) Only appraised counties. Area and volume figures for the appraised counties add up to 100 per cent.

Kilde: Landsskogtakseringen 1964 - 1976 og 1981 - 1983.  
 Sources: The National Forest Survey 1964 - 1976 and 1981 - 1983.

Figur 2. Avvikning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1985/86. Mill.m<sup>3</sup> f.m.  
 Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1985/86. Million  
 m<sup>3</sup> f.m.



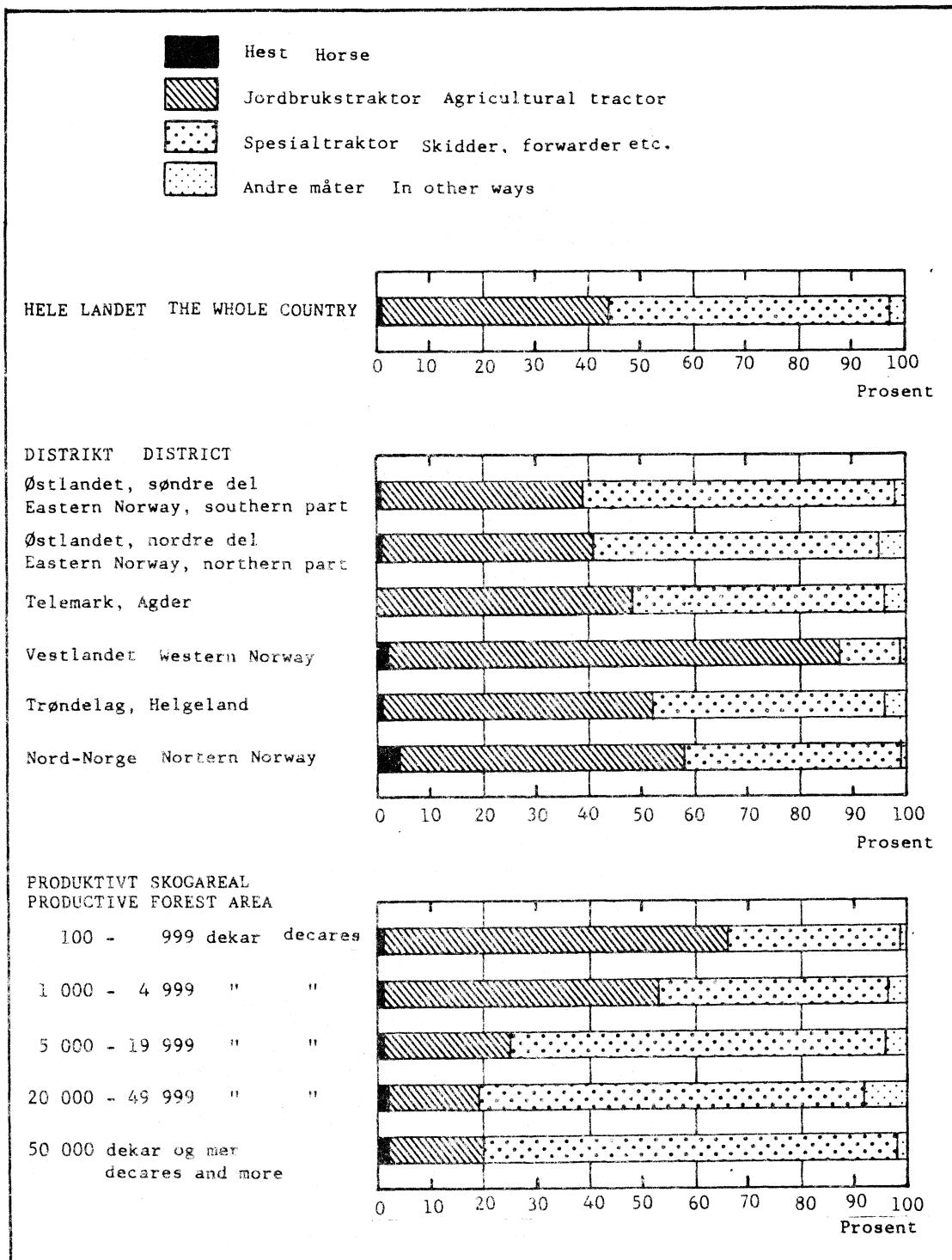
Figur 3. Utvalgstelling for skogbruket<sup>1)</sup>. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal Sample survey of forestry<sup>1)</sup>. Properties with removals as per cent of all properties. Per cent. Year/district/productive forest area



1) Gjelder virke til salg og industriell produksjon på eiendommer med minst 100 dekar produktivt skogareal.

1) Comprise roundwood cut for sale and industrial production on properties with at least 100 decares productive forest area.

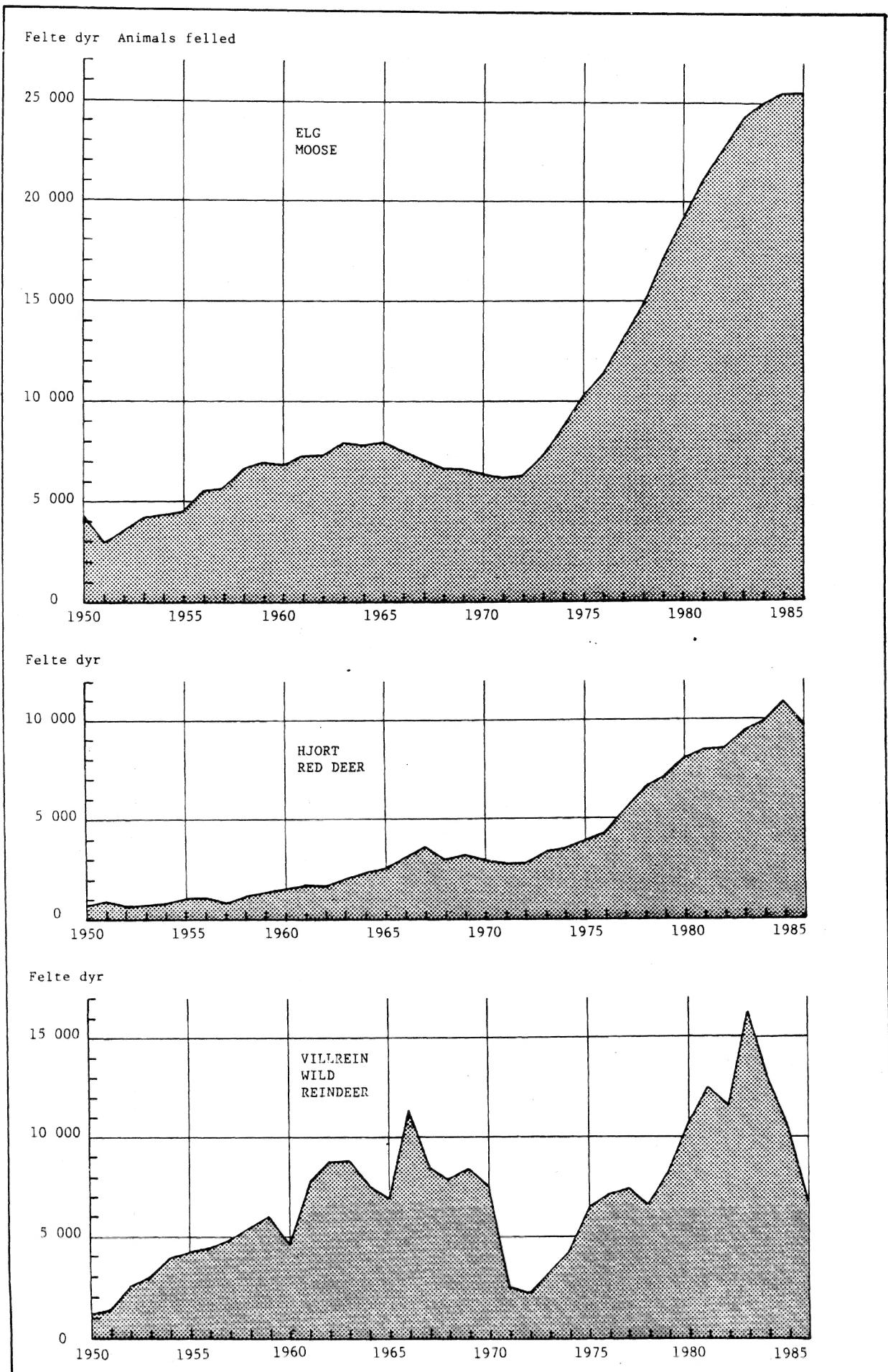
Figur 4. Utvalgstelling for skogbruket<sup>1)</sup>. Framdrevet skogvirke etter transportutstyr brukt ved terrengetransporten. Prosent. Distrikt/produktivt skogareal. 1985 Sample survey of forestry<sup>1)</sup>. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling. Per cent. District/productive forest area. 1985



1) Gjelder virke til salg og industriell produksjon på eiendommer med minst 100 dekar produktivt skogareal.

1) Comprise roundwood cut for sale and industrial production on properties with at least 100 decates productive forest area.

Figur 5. Storviltjakt. Antall fellede dyr. 1950-1986 Big game hunting. Number of animals felled. 1950-1986



Tabell 1. Landareal<sup>1</sup> fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke Land area<sup>1</sup> by agricultural area, productive forest area and other area. County

Fylke County	Landareal i alt Land area, total	Jordbruks- areal Agricultural area	Produktivt skogareal Productive forest area	Annet landareal <sup>2</sup> Other land area <sup>2</sup>
Km <sup>2</sup>				
Hele landet The whole country .....	306 808	10 396	66 598	229 814
Østfold .....	3 890	775	2 283	832
Akershus og Oslo .....	5 015	826	3 128	1 061
Hedmark .....	26 120	1 048	12 663	12 409
Oppland .....	24 073	953	6 269	16 851
Buskerud .....	13 850	526	5 462	7 862
Vestfold .....	2 140	443	1 215	482
Telemark .....	14 186	292	4 754	9 140
Aust-Agder .....	8 485	141	3 041	5 303
Vest-Agder .....	6 817	209	2 036	4 572
Rogaland .....	8 553	767	893	6 893
Hordaland .....	14 962	520	2 116	12 326
Sogn og Fjordane .....	17 925	481	2 270	15 174
Møre og Romsdal .....	14 596	629	2 424	11 543
Sør-Trøndelag .....	17 839	728	3 993	13 118
Nord-Trøndelag .....	21 056	824	5 763	14 469
Nordland .....	36 302	708	4 510	31 084
Troms .....	25 121	388	2 931	21 802
Finnmark .....	45 878	137	845	44 896
Prosent Per cent				
Hele landet .....	100	3	22	75
Østfold .....	100	20	59	21
Akershus og Oslo .....	100	16	62	21
Hedmark .....	100	4	48	48
Oppland .....	100	4	26	70
Buskerud .....	100	4	39	57
Vestfold .....	100	21	57	22
Telemark .....	100	2	34	64
Aust-Agder .....	100	2	36	62
Vest-Agder .....	100	3	30	67
Rogaland .....	100	9	10	81
Hordaland .....	100	3	14	82
Sogn og Fjordane .....	100	3	13	84
Møre og Romsdal .....	100	4	17	79
Sør-Trøndelag .....	100	4	22	74
Nord-Trøndelag .....	100	4	27	69
Nordland .....	100	2	12	86
Troms .....	100	2	12	86
Finnmark .....	100	0	2	98

<sup>1</sup> Ferskvann ikke medregnet. <sup>2</sup> Tallene er beregnet.

<sup>1</sup> Freshwater not included. <sup>2</sup> The figures are calculated.

Kilde: Norges geografiske oppmåling og Landbruksstelling 1979.

Sources: Geographical Survey of Norway and Census of Agriculture and Forestry 1979.

Tabell 2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal og fylke/jordbruksareal i drift/eiergruppe Properties by size of productive forest area and county/agricultural area in use/owner group

		I alt <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>	Størrelsesklasser i dekar Size classes in decares				
			25-99	100-499	500-999	1 000-4 999	5 000-
			120 930	37 945	55 567	15 370	10 856
Hele landet	The whole country ....	120 930	37 945	55 567	15 370	10 856	1 192
FYLKE COUNTY							
Østfold .....	5 342	1 824	2 501	584	394	39	
Akershus og Oslo .....	5 025	1 645	2 398	571	335	76	
Hedmark .....	11 178	3 501	4 516	1 354	1 431	376	
Oppland .....	11 128	3 795	4 874	1 250	1 071	138	
Buskerud .....	7 463	1 769	3 237	1 243	1 062	152	
Vestfold .....	3 854	1 588	1 808	310	138	10	
Telemark .....	6 280	1 392	2 686	1 087	1 025	90	
Aust-Agder .....	4 235	926	1 597	742	929	41	
Vest-Agder .....	5 742	1 366	2 968	1 012	393	3	
Rogaland .....	3 479	1 512	1 488	315	161	3	
Hordaland .....	8 937	3 461	4 377	825	271	3	
Sogn og Fjordane .....	6 984	2 274	3 459	842	389	20	
Møre og Romsdal .....	8 251	3 054	3 745	990	453	9	
Sør-Trøndelag .....	7 440	1 844	3 541	1 192	811	52	
Nord-Trøndelag .....	6 125	1 611	2 647	928	825	114	
Nordland .....	10 296	3 373	4 966	1 228	689	40	
Troms .....	9 032	2 902	4 733	897	478	22	
Finnmark .....	139	108	26	-	1	4	
JORDBRUKSAREAL I DRIFT AGRICULTURAL AREA IN USE							
- 4,9 dekar decares .....	45 600	16 300	20 015	4 919	3 635	731	
5,0 - 19,9 "	8 885	4 376	3 435	628	395	51	
20,0 - 49,9 "	21 298	7 442	9 969	2 404	1 434	49	
50,0 - 99,9 "	22 505	5 679	11 293	3 338	2 106	89	
100,0 - 199,9 "	15 736	3 125	7 739	2 705	2 053	114	
200,0 - 299,9 "	4 284	693	2 030	809	695	57	
300,9 - 499,9 "	2 026	271	899	430	374	52	
500,0 - "	596	59	187	137	164	49	
EIERGRUPPE OWNER GROUP							
01. Ikke eier <sup>2</sup> Not owner <sup>2</sup> .....	12	5	6	1	-	-	
02. Enkeltperson Individual owners	116 690	37 002	54 071	14 779	10 097	741	
03. Dødsbo Properties of persons deceased .....	1 349	515	611	123	88	12	
04. Sameie, husbruksskog og sams skog Co-operative ownership ..	443	81	181	71	91	19	
05. Interessentskap, partslag Joint companies .....	557	92	189	100	126	50	
06. Institusjon, stiftelse o.l. Institutions, foundations etc.	299	85	128	36	40	10	
07. Aksjeselskap Joint-stock companies .....	370	59	104	59	56	92	
08. Kommune (også fylkeskommune) Local government .....	439	56	114	90	114	65	
09. Bygdeallmenning Common forest not owned by Central government	51	1	3	2	4	41	
10. Statsallmenning Common forests owned by Central government ...	86	1	4	2	26	53	
11. Staten Central government ....	349	38	95	48	84	84	
12. Opplysningsvesenets Fond The educational fund .....	285	10	61	59	130	25	

<sup>1</sup> Eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. <sup>2</sup> Gjelder oppgavegivere som leier (fester) jord på minst 20 års kontrakt.

<sup>1</sup> Properties with at least 25 decares productive forest area. <sup>2</sup> Comprise holders who rent their land on at least 20 years contract.

Tabell 3. Produktivt skogareal etter eiendomsstørrelse. Fylke. Dekar . Productive forest area by size of property. County. Decare

Fylke County	I alt <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>	Størrelsesklasser i dekar Size classes in decares									
		25-99	100-499	500-999	1 000- 4 999	5 000-					
Hele landet The whole country	66 351 180	2 032 318	12 732 370	10 323 317	19 533 504	21 729 671					
Østfold .....	2 271 487	101 246	578 997	399 290	705 462	486 492					
Akershus og Oslo .....	3 117 602	90 283	551 307	378 641	598 094	1 499 277					
Hedmark .....	12 641 286	185 735	1 048 625	942 030	2 856 853	7 608 043					
Oppland .....	6 252 617	203 852	1 074 538	844 523	2 015 109	2 114 595					
Buskerud .....	5 452 329	99 221	785 642	856 567	2 036 560	1 674 339					
Vestfold .....	1 206 050	86 332	380 396	205 408	231 188	302 726					
Telemark .....	4 745 628	73 760	654 245	745 236	1 894 656	1 377 731					
Aust-Agder .....	3 036 666	49 591	390 601	504 220	1 729 457	362 797					
Vest-Agder .....	2 029 234	73 816	712 437	670 433	552 100	20 448					
Rogaland .....	876 373	75 939	319 378	205 765	254 006	21 285					
Hordaland .....	2 090 299	182 241	957 888	529 391	401 142	19 637					
Sogn og Fjordane .....	2 251 452	122 507	775 008	555 827	597 720	200 390					
Møre og Romsdal .....	2 399 379	162 125	827 198	650 290	690 542	69 224					
Sør-Trøndelag .....	3 983 049	99 760	859 700	809 278	1 385 373	828 938					
Nord-Trøndelag .....	5 751 361	84 758	647 712	634 360	1 613 809	2 770 722					
Nordland .....	4 484 639	177 196	1 139 164	809 302	1 185 777	1 173 200					
Troms .....	2 918 402	158 732	1 025 571	582 756	784 656	366 687					
Finnmark .....	843 327	5 224	3 963	-	1 000	833 140					

<sup>1</sup> Se note 1, tabell 2.

<sup>1</sup> See note 1, table 2.

Kilde: Landbrukstelling 1979. Source: Census of Agriculture and Forestry 1979.

Tabell 4. Totalareal etter markslag. Takserte fylker. Km<sup>2</sup> Total area by type of vegetation.  
Appraised counties. Km<sup>2</sup>

Fylke County	I alt Total	Under barskoggrensen Below the productive forest line						Over barskog- grensen <sup>1</sup> Above the produc- tive forest line <sup>1</sup>
		Pro- duktiv skog- mark	Tre- bevokst impedi- ment	Lauv- og granmyr, furumyr	Starr- og mose-	Annet area <sup>1</sup>		
		I alt Total	Unpro- ductive forest	Broad- leaved, spruce and pine bogs	Sedge and peat bogs	Other area <sup>1</sup>		
<b>Takserte fylker i alt</b> <b>Appraised counties, total .</b>								
Østfold .....	4 183	4 183	2 168	300	130	64	1 521	-
Akershus og Oslo .....	5 362	5 362	3 178	91	128	82	1 883	-
Hedmark .....	27 334	18 404	12 460	536	1 326	1 019	3 063	8 930
Oppland .....	25 311	10 059	6 487	298	580	378	2 316	15 252
Buskerud .....	14 933	8 354	5 554	549	275	337	1 639	6 579
Vestfold .....	2 216	2 216	1 172	132	13	17	882	-
Telemark .....	15 314	9 012	5 302	1 088	311	352	1 959	6 302
Aust-Agder .....	9 212	5 796	3 244	888	220	376	1 068	3 416
Vest-Agder .....	7 281	4 220	2 096	619	161	198	1 146	3 061
Rogaland .....	..	5 012	782	342	37	150	3 702	..
Hordaland .....	..	5 524	2 075	503	85	242	2 619	..
Møre og Romsdal .....	..	5 620	2 402	398	166	530	2 123	..
Sør-Trøndelag .....	18 601	8 127	3 134	972	566	948	2 507	10 474
Nord-Trøndelag .....	22 038	12 401	5 268	1 513	825	1 656	3 139	9 637
Nordland .....	..	11 839	4 023	2 029	385	1 219	4 183	..

<sup>1</sup> Medregnet ferskvann.

<sup>1</sup> Incl. freshwater.

Kilde: Landsskogtakseringen 1964 - 1976 og 1981 - 1983.

Sources: The National Forest Survey 1964 - 1976 and 1981 - 1983.

Tabell 5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte fylker. Km<sup>2</sup>  
 Productive forest area except area under regeneration, by species of tree. Appraised counties. Km<sup>2</sup>

Fylke County	Hogst- klasse II - V i alt Felling class II - V, total	Gran- skog Spruce forest	Furu- skog Pine forest	Bar- bland- ings- skog Mixed coni- ferous forest	Bartre- dominert blandings- skog Coniferous dominated mixed forest	Lauvtre- dominert blandings- skog Broadleaved dominated mixed forest	Lauvskog Broad- leaved forest
Takserte fylker i alt Appraised counties, total ..	55 375	20 627	11 341	8 077	7 983	2 484	4 863
Østfold .....	2 087	668	558	541	250	41	28
Akershus og Oslo .....	2 986	1 552	446	585	263	84	56
Hedmark .....	11 377	4 122	3 107	2 316	1 501	253	77
Oppland .....	6 076	3 549	745	639	710	265	168
Buskerud .....	5 204	2 005	1 028	1 131	723	232	84
Vestfold .....	1 100	559	63	145	187	72	74
Telemark .....	5 069	1 651	1 179	974	930	236	100
Aust-Agder .....	3 096	437	1 112	533	570	270	175
Vest-Agder .....	1 966	246	696	96	296	214	418
Rogaland .....	682	131	212	18	85	36	200
Hordaland .....	1 764	289	627	35	206	103	504
Møre og Romsdal .....	2 080	265	615	39	246	98	817
Sør-Trøndelag .....	3 014	1 159	413	457	616	161	208
Nord-Trøndelag .....	5 013	2 881	355	522	940	218	96
Nordland .....	3 861	1 112	184	44	460	201	1 860

K i l d e r: Landsskogtakseringen 1964 - 1976 og 1981 - 1983.  
 Sources: The National Forest Survey 1964 - 1976 and 1981 - 1983.

Tabell 6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte fylker. Productive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised counties

Fylke County	I alt Total	Hogstklasse					Felling class					Bonitet	Site quality class				
		I	II	III	IV	V	I alt	1	2	3	4		1	2	3	4	5
Takserte fylker i alt Appraised counties, total ..	100	7	22	12	32	26	100	7	14	34	29	16					
Østfold .....	100	4	26	15	34	21	100	11	18	30	27	14					
Akershus og Oslo .....	100	6	29	14	30	21	100	13	22	39	20	6					
Hedmark .....	100	9	30	12	27	22	100	4	12	38	32	14					
Oppland .....	100	6	22	15	33	24	100	5	13	35	34	13					
Buskerud .....	100	6	22	12	33	27	100	7	16	34	28	15					
Vestfold .....	100	6	23	13	38	20	100	18	28	32	16	6					
Telemark .....	100	4	14	12	44	26	100	5	14	33	29	19					
Aust-Agder .....	100	5	19	12	48	16	100	3	14	39	27	17					
Vest-Agder .....	100	6	17	17	43	17	100	6	15	38	26	15					
Rogaland .....	100	13	24	17	24	22	100	23	16	41	15	5					
Hordaland .....	100	15	21	15	22	27	100	36	23	23	12	6					
Møre og Romsdal .....	100	13	20	15	21	31	100	28	24	32	11	5					
Sør-Trøndelag .....	100	4	17	8	35	36	100	2	8	30	37	23					
Nord-Trøndelag .....	100	5	22	6	28	39	100	1	8	28	37	26					
Nordland .....	100	4	19	12	30	35	100	1	6	33	35	25					

K i l d e r: Landsskogtakseringen 1964 - 1976 og 1981 - 1983.  
 Sources: The National Forest Survey 1964 - 1976 and 1981 - 1983.

Tabell 7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m<sup>3</sup>  
 Growing stock under bark, by type of land and by species of tree. Appraised counties.  
 1 000 m<sup>3</sup>

Fylke County	I alt Total	Produktiv skogmark Productive forest land				Andre markslag Other types of land			
		I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad-leaved	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
<b>Takserte fylker i alt</b>									
Appraised counties, total .	426 344	401 085	222 856	120 529	57 700	25 260	5 249	13 295	6 715
Østfold .....	19 420	18 316	10 762	5 799	1 755	1 104	219	681	204
Akershus og Oslo .....	28 554	27 721	20 124	5 535	2 062	833	291	319	223
Hedmark .....	84 078	80 981	47 187	28 896	4 898	3 097	781	1 729	587
Oppland .....	50 458	48 755	35 298	9 755	3 702	1 703	759	556	388
Buskerud .....	43 967	42 158	25 482	12 655	4 021	1 809	509	944	356
Vestfold .....	10 945	10 424	7 066	1 393	1 965	521	134	193	194
Telemark .....	42 056	39 515	20 554	13 487	5 474	2 541	622	1 416	503
Aust-Agder .....	24 261	22 418	7 062	10 653	4 703	1 843	173	1 155	515
Vest-Agder .....	14 197	12 978	1 224	7 098	4 656	1 219	35	687	497
Rogaland .....	4 931	4 220	466	2 368	1 386	711	8	508	196
Hordaland .....	13 064	11 776	1 834	6 341	3 601	1 289	81	915	292
Møre og Romsdal .....	14 557	13 459	1 818	6 921	4 720	1 098	29	900	168
Sør-Trøndelag .....	22 444	20 111	11 703	5 461	2 947	2 333	387	1 412	534
Nord-Trøndelag .....	36 027	33 140	25 368	3 100	4 672	2 887	968	1 320	599
Nordland .....	17 385	15 113	6 908	1 067	7 138	2 272	253	560	1 459

K i l d e r: Landsskogtakseringen 1964 – 1976 og 1981 – 1983.

Sources: The National Forest Survey 1964 – 1976 and 1981 – 1983.

Tabell 8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m<sup>3</sup> Annual increment under bark, by type of land and species of tree. Appraised counties. 1 000 m<sup>3</sup>

Fylke County	I alt Total	Produktiv skogmark Productive forest land				Andre markslag Other types of land			
		I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad-leaved	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
<b>Takserte fylker i alt</b>									
Appraised counties, total .	13 685	12 925	7 563	3 281	2 080	760	170	318	271
Østfold .....	706	668	408	173	87	38	8	20	10
Akershus og Oslo .....	1 044	1 005	722	161	122	39	15	9	15
Hedmark .....	2 731	2 642	1 640	803	199	89	25	41	23
Oppland .....	1 550	1 499	1 118	231	150	51	23	12	16
Buskerud .....	1 466	1 407	866	371	170	59	16	25	18
Vestfold .....	454	426	275	38	113	28	7	5	16
Telemark .....	1 309	1 232	661	372	199	77	19	37	21
Aust-Agder .....	755	696	233	314	149	59	7	33	19
Vest-Agder .....	470	426	69	197	160	44	2	19	23
Rogaland .....	190	167	43	72	52	24	2	15	7
Hordaland .....	452	419	143	158	118	32	4	19	9
Møre og Romsdal .....	481	456	137	166	153	25	2	18	5
Sør-Trøndelag .....	619	561	341	129	91	58	10	28	20
Nord-Trøndelag .....	963	892	709	65	118	71	24	24	23
Nordland .....	495	429	198	31	199	66	6	13	46

K i l d e r: Landsskogtakseringen 1964 – 1976 og 1981 – 1983.

Sources: The National Forest Survey 1964 – 1976 and 1981 – 1983.

Tabell 9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker.  $m^3$  Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised counties.  $m^3$

Fylke County	Gjennom- snitt Average	Hogstklasse Felling class					Bonitet Site quality class				
		I	II	III	IV	V	1	2	3	4	5
<b>Takserte fylker i alt<sup>1</sup></b>											
Appraised counties, total <sup>1</sup> .....	71	13	16	60	93	110	154	115	74	51	35
Østfold .....	84	21	21	78	114	130	166	123	75	58	42
Akershus og Oslo .....	87	18	21	76	127	151	162	115	72	53	41
Hedmark .....	65	12	15	64	98	111	165	118	67	44	28
Oppland .....	75	13	17	59	99	122	143	118	80	55	40
Buskerud .....	76	16	20	65	100	112	156	114	77	53	38
Vestfold .....	89	13	17	82	115	153	138	105	75	53	44
Telemark .....	75	12	14	52	86	111	151	121	81	58	37
Aust-Agder .....	69	15	15	46	87	111	157	112	76	50	34
Vest-Agder .....	62	11	15	46	77	107	98	77	67	51	38
Sør-Trøndelag .....	64	11	11	42	73	91	124	110	78	58	38
Nord-Trøndelag .....	63	8	8	54	78	91	183	124	78	53	35
Nordland (søndre del) .....	54	10	14	44	62	84	178	113	66	47	33

<sup>1</sup> Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal og nordlige del av Nordland er ikke med.

<sup>1</sup> Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal and northern part of Nordland are not included.

Kilde: Landsskogtakseringen 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey 1964 - 1976.

Tabell 10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker.  $m^3$  Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised counties.  $m^3$

Fylke County	Gjennom- snitt Average	Bonitet Site quality class				
		1	2	3	4	5
<b>Takserte fylker i alt<sup>1</sup> Appraised</b>						
counties, total <sup>1</sup> .....	2,3	6,3	4,3	2,4	1,3	0,8
Østfold .....	3,1	7,4	4,9	2,6	1,7	1,2
Akershus og Oslo .....	3,1	6,7	4,5	2,4	1,5	1,0
Hedmark .....	2,1	6,6	4,4	2,2	1,1	0,6
Oppland .....	2,3	6,2	4,4	2,4	1,3	0,8
Buskerud .....	2,5	6,4	4,3	2,6	1,4	0,8
Vestfold .....	3,6	6,3	4,6	2,8	1,7	1,2
Telemark .....	2,3	6,0	4,3	2,5	1,5	0,9
Aust-Agder .....	2,1	5,6	3,7	2,4	1,4	0,9
Vest-Agder .....	2,0	4,5	2,9	2,1	1,5	1,1
Sør-Trøndelag .....	1,8	4,6	3,8	2,3	1,4	0,8
Nord-Trøndelag .....	1,7	6,4	4,1	2,3	1,2	0,7
Nordland (søndre del) .....	1,5	5,2	3,9	1,9	1,2	0,7

<sup>1</sup> See note 1, tabell 9.

<sup>1</sup> See note 1, table 9.

Kilde: Landsskogtakseringen 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey 1964 - 1976.

Tabell 11. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. Appraised counties

Fylke County	Gjennom- snitt Average	Hogstklasse Felling class					Bonitet Site quality class					
		I	II	III	IV	V	1	2	3	4	5	
<b>Takserte fylker i alt<sup>1</sup></b>												
Appraised counties, total <sup>1</sup> ....	3,2	3,3	7,1	5,8	3,1	2,1	4,1	3,7	3,2	2,6	2,2	
Østfold .....	3,6	2,8	7,8	6,0	3,3	2,3	4,4	3,9	3,5	2,9	2,9	
Akershus og Oslo .....	3,6	3,3	7,7	6,4	3,3	2,2	4,1	3,9	3,4	2,8	2,4	
Hedmark .....	3,3	3,0	6,9	5,8	3,1	2,0	4,0	3,7	3,4	2,6	2,0	
Oppland .....	3,1	3,3	6,9	5,5	3,0	2,0	4,3	3,7	3,0	2,4	2,0	
Buskerud .....	3,3	3,4	7,2	6,1	3,2	2,2	4,1	3,8	3,4	2,6	2,2	
Vestfold .....	4,1	5,3	10,0	7,1	3,8	2,6	4,6	4,4	3,7	3,2	2,7	
Telemark .....	3,1	3,4	8,0	5,6	3,1	2,2	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	
Aust-Agder .....	3,1	3,8	6,3	5,0	3,0	2,2	3,6	3,3	3,1	2,9	2,5	
Vest-Agder .....	3,3	4,6	7,3	5,6	3,0	2,2	4,6	3,8	3,1	2,9	2,8	
Sør-Trøndelag .....	2,8	3,0	6,1	5,4	3,2	2,0	3,7	3,4	3,0	2,5	2,1	
Nord-Trøndelag .....	2,7	3,5	6,4	5,6	3,1	2,0	3,5	3,4	3,0	2,3	1,9	
Nordland (søndre del) .....	2,7	3,5	4,3	4,7	2,9	2,0	2,6	3,3	2,8	2,5	2,1	

<sup>1</sup> Se note 1, tabell 9.

<sup>1</sup> See note 1, table 9.

K i l d e: Landsskogtakseringen 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey 1964 - 1976.

Tabell 12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1981/82 - 1985/86 Roundwood cut as per cent of sustained yield. Appraised counties. 1981/82 - 1985/86

Fylke County	Driftsår Working year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	
<b>Takserte fylker i alt<sup>1</sup></b>						
Appraised counties, total <sup>1</sup> ....	89	85	93	88	99	95
Østfold .....	97	88	104	92	101	96
Akershus og Oslo .....	101	95	105	95	100	99
Hedmark .....	94	98	106	102	109	100
Oppland .....	81	77	92	84	91	85
Buskerud .....	95	88	95	85	83	89
Vestfold .....	139	112	112	98	99	112
Telemark .....	99	85	93	86	84	89
Aust-Agder .....	78	68	78	83	80	77
Vest-Agder .....	42	39	45	51	54	46
Sør-Trøndelag .....	65	69	71	67	73	69
Nord-Trøndelag .....	86	82	87	92	95	88
Nordland (søndre del) .....	73	71	74	84	68	74

<sup>1</sup> Se note 1, tabell 9.

<sup>1</sup> See note 1, table 9.

Tabell 13. Avvirkning til salg og industriell produksjon<sup>1</sup>, etter sortiment og treslag. Fylke

Drittsår Fylke Nr. Working year County	Avvirket i alt Roundwood cut, total	Industrivirke av bartre							
		Spesialtømmer Special timber		Prima skurtømmer First class saw logs		Sekunda skurtømmer Second class saw logs		Annet skurtømmer Other saw logs	
		Gran Spruce	Furu Pine	Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu
Kubikkmeter fast mål									
1981-82 .....	8 678 921	3 127	103 378	1 879 972	251 812	871 309	276 835	434 437	92 300
1982-83 .....	8 157 539	4 253	120 480	1 957 927	319 087	940 326	341 833	292 890	75 203
1983-84 .....	9 130 620	3 621	129 783	2 176 622	349 179	1 073 300	384 883	293 206	104 391
1984-85 .....	8 711 689	4 727	122 287	1 754 759	315 447	821 148	357 309	385 181	74 705
1985-86 .....	9 119 483	8 703	106 888	1 969 480	354 228	988 053	388 044	298 522	79 678
 1985-86									
01 Østfold ..	494 064	27	3 660	110 912	17 131	55 223	23 806	14 561	1 704
02 Akershus .	729 829	18	3 739	205 857	17 632	102 587	17 033	19 080	3 340
03 Oslo .....	63 619	11	59	21 560	655	14 756	732	9	-
04 Hedmark ..	2 334 521	261	29 168	622 134	144 516	205 770	87 547	72 808	31 904
05 Oppland ..	1 131 388	568	4 290	309 663	32 416	126 030	30 224	73 845	5 003
06 Buskerud .	920 333	1 314	24 232	221 595	46 506	111 842	47 003	16 353	1 376
07 Vestfold .	298 959	1 500	1 565	71 391	4 241	29 953	4 526	7 716	1
08 Telemark .	845 166	2 601	26 323	136 619	44 921	66 254	49 722	40 950	6 299
09 Aust-Agder	460 146	2 164	12 015	37 297	21 367	16 694	39 837	2 238	9 191
10 Vest-Agder	176 101	-	1 604	2 598	5 671	1 696	11 389	267	5 638
11 Rogaland .	38 005	-	16	549	768	1 258	3 001	199	1 249
12 Hordaland	108 818	-	147	5 332	3 307	9 183	22 356	1 231	1 753
14 Sogn og Fjordane .	73 917	-	36	3 613	3 291	6 660	11 365	1 502	5 039
15 Møre og Romsdal ..	124 529	-	19	4 505	5 519	5 203	17 559	190	1 450
16 Sør- Trøndelag	309 915	-	3	58 620	2 963	56 246	12 752	8 898	1 526
17 Nord- Trøndelag	695 085	233	12	143 182	3 071	158 584	6 208	9 585	93
18 Nordland .	226 186	6	-	14 053	253	20 114	2 974	28 935	-
19 Troms ....	66 738	-	-	-	-	-	10	155	1 250
20 Finnmark .	22 164	-	-	-	-	-	-	-	2 862
 Prosent									
1981-82 .....	100,0	0,0	1,2	21,7	2,9	10,0	3,2	5,0	1,1
1982-83 .....	100,0	0,1	1,5	24,0	3,9	11,5	4,2	3,6	0,9
1983-84 .....	100,0	0,0	1,4	23,8	3,8	11,8	4,2	3,2	1,1
1984-85 .....	100,0	0,1	1,4	20,1	3,6	9,4	4,1	4,4	0,9
1985-86 .....	100,0	0,1	1,2	21,6	3,9	10,8	4,3	3,3	0,9

<sup>1</sup> Omfatter virke avvirket til salg og til foredling i egen bedrift.

Roundwood cut for sale and industrial production<sup>1</sup>, by assortment and species of tree. County

Industrial wood, coniferous								Industrivirke av lauvtre		Industrial wood, broad-leaved		Ved til brensel	Brutto-verdi	No.
Sams skurtømmer og massevirke	Massevirke Pulpwood			Annet rundvirke	Other roundwood		Spesial- og skur- tømmer	Masse- virke	Pulp- wood		Fuel- wood	Gross value		
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu		timber and	saw logs						
Cubic metres solid wood														
819 586	176 306	2 400 195	505 114	159 746	27 279	10 302	351 585	315 638	1 968 440					
650 119	180 882	2 086 339	463 220	35 442	34 775	8 659	315 427	330 677	1 812 197					
709 332	162 911	2 380 339	585 517	18 704	29 643	9 658	373 450	346 081	2 251 841					
717 700	146 504	2 447 840	716 450	22 433	32 422	15 606	385 224	391 947	2 273 053					
662 000	154 671	2 497 907	788 748	15 515	33 617	14 817	335 318	423 294	2 572 058					
														1 000 kroner
62 610	11 729	123 698	33 410	34	-	482	17 507	17 570	138 068	01				
89 346	9 267	204 654	21 037	316	-	645	17 913	17 365	207 312	02				
1 407	-	22 369	957	-	-	-	1 104	-	17 868	03				
254 498	44 179	504 348	197 948	1 745	17 746	585	37 972	81 392	692 040	04				
21 467	28 413	389 930	47 171	5 398	1 100	98	5 730	50 042	315 605	05				
142	-	309 227	67 361	267	2 465	1 226	28 105	41 319	265 860	06				
8 130	4	109 692	10 341	1 832	528	1 863	39 113	6 563	81 440	07				
39 452	700	239 287	114 829	2 874	842	1 121	48 771	23 601	237 711	08				
143 668	8 514	6 717	106 167	66	475	4 763	38 207	10 766	125 790	09				
26 342	15 438	1 985	56 116	18	5 209	3 615	15 873	22 642	48 059	10				
758	4 267	4 220	10 322	25	12	-	981	10 380	12 428	11				
2 117	4 203	15 348	21 364	192	1 377	3	1 335	19 570	31 747	12				
1 040	4 255	9 541	14 897	800	3 033	416	2 910	5 519	19 694	14				
420	1 146	11 433	47 803	-	-	-	11 347	17 935	29 874	15				
728	51	123 698	24 545	-	-	-	3 678	16 207	84 099	16				
6 775	-	325 483	10 559	1 082	-	-	15 359	14 859	182 252	17				
3 000	1 079	96 212	2 413	646	44	-	22 701	33 756	60 016	18				
100	6 764	65	1 508	220	250	-	26 687	29 729	16 500	19				
-	14 662	-	-	-	536	-	25	4 079	5 694	20				
Per cent														
9,4	2,0	27,7	5,8	1,9	0,3	0,1	4,1	3,6						
8,0	2,2	25,6	5,7	0,4	0,4	0,1	3,9	4,0						
7,8	1,8	26,1	6,4	0,2	0,3	0,1	4,1	3,8						
8,2	1,7	28,1	8,2	0,3	0,4	0,2	4,4	4,5						
7,3	1,7	27,4	8,6	0,2	0,4	0,2	3,7	4,6						

<sup>1</sup> Including roundwood cut for sale and for processing in establishments owned by the forest owner.

Tabell 14. Avvirkning<sup>1</sup> til salg og industriell produksjon<sup>2</sup>, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke

Driftsår Fylke Nr. Working year County	Alle grupper All groups				Sagbruk og trevareindustri Sawmills and wood industries				Tre- Mechanical	
	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv- tre Broad- leaved	I alt	Gran	Furu	Lauv- tre	I alt	
Kubikkmeter fast mål										
1981-82 .....	8 363 283	6 568 372	1 433 024	361 887	4 416 393	3 574 101	831 961	10 331	3 320 240	
1982-83 .....	7 826 862	5 967 296	1 535 480	324 086	4 483 696	3 530 124	945 556	8 016	2 746 180	
1983-84 .....	8 784 539	6 655 124	1 746 307	383 108	4 960 790	3 885 813	1 055 953	19 024	3 239 249	
1984-85 .....	8 319 742	6 153 788	1 765 124	400 830	4 117 803	3 190 019	911 551	16 233	3 589 599	
1985-86 .....	8 696 189	6 440 180	1 905 874	350 135	4 536 913	3 517 444	1 006 763	12 706	3 547 963	
 1985-86										
01 Østfold .	476 494	367 065	91 440	17 989	199 820	163 318	36 395	107	151 406	
02 Akershus	712 464	621 858	72 048	18 558	451 789	398 297	51 615	1 877	237 150	
03 Oslo ....	63 619	60 112	2 403	1 104	38 097	36 608	1 489	-	25 522	
04 Hedmark .	2 253 129	1661 564	553 008	38 557	1468 344	1144 692	321 140	2 512	645 673	
05 Oppland .	1 081 346	926 901	148 617	5 828	608 456	511 877	96 447	132	448 333	
06 Buskerud	879 014	660 740	188 943	29 331	450 502	338 912	111 010	580	412 006	
07 Vestfold	292 396	230 214	21 206	40 976	123 755	113 535	9 439	781	153 803	
08 Telemark	821 565	528 037	243 636	49 892	331 822	221 377	109 630	815	458 273	
09 Aust- Agder ...	449 380	208 844	197 566	42 970	133 545	55 669	76 292	1 584	261 304	
10 Vest- Agder ...	153 459	32 906	101 065	19 488	54 401	6 297	43 898	4 206	60 234	
11 Rogaland	27 625	7 009	19 635	981	11 947	2 766	9 181	-	15 543	
12 Hordaland	89 248	33 403	54 507	1 338	48 165	16 736	31 426	3	37 972	
14 Sogn og Fjordane	68 398	23 156	41 916	3 326	36 310	12 503	23 727	80	24 895	
15 Møre og Romsdal .	106 594	21 751	73 496	11 347	42 694	11 119	31 550	25	49 960	
16 Sør- Trøndelag	293 708	248 190	41 840	3 678	133 442	117 508	15 934	-	143 037	
17 Nord- Trøndelag	680 226	644 924	19 943	15 359	320 574	310 493	10 077	4	339 428	
18 Nordland	192 430	162 966	6 763	22 701	58 972	55 632	3 340	-	83 424	
19 Troms ...	37 009	540	9 782	26 687	7 545	105	7 440	-	-	
20 Finnmark	18 085	-	18 060	25	16 733	-	16 733	-	-	
Prosent										
1981-82 .....	100,0	78,5	17,1	4,3	52,8	42,7	9,9	0,1	39,7	
1982-83 .....	100,0	76,2	19,6	4,1	57,3	45,1	12,1	0,1	35,1	
1983-84 .....	100,0	75,8	19,9	4,4	56,5	44,2	12,0	0,2	36,9	
1984-85 .....	100,0	74,0	21,2	4,8	49,5	38,3	11,0	0,2	43,1	
1985-86 .....	100,0	74,1	21,9	4,0	52,2	40,4	11,6	0,1	40,8	

<sup>1</sup> Utenom ved til brensel. <sup>2</sup> Omfatter virke avvirket til salg og til foredling i egen bedrift.

Roundwood cut<sup>1</sup> for sale and industrial production<sup>2</sup>, by buyer group and species of tree. County

masse- og celluloseindustri and chemical pulp industries			Trefiber- og sponplateindustri Fibre and particle board industries						Andre kjøpere Other buyers						No.
			Gran	Furu	Lauv- tre	I alt	Gran	Furu	Lauv- tre	I alt	Gran	Furu	Lauv- tre		
<b>Cubic metres solid wood</b>															
2 726 666	388 043	205 531	191 874	20 532	58 331	113 011	434 776	247 073	154 689	33 014					
2 207 844	358 375	179 961	176 583	15 021	56 330	105 232	420 403	214 307	175 219	30 877					
2 575 483	449 393	214 373	203 824	16 688	73 817	113 319	380 676	177 140	167 144	36 392					
2 775 921	599 670	214 008	206 912	27 264	53 377	126 271	405 428	160 584	200 526	44 318					
2 726 107	639 478	182 378	206 899	31 014	76 023	99 862	404 414	165 615	183 610	55 189					
113 535	21 712	16 159	122	45	-	77	125 146	90 167	33 333	1 646	01				
207 820	18 336	10 994	6 095	866	45	5 184	17 430	14 875	2 052	503	02				
23 504	914	1 104	-	-	-	-	-	-	-	-	03				
483 998	154 914	6 761	44 742	9 080	8 981	26 681	94 370	23 794	67 973	2 603	04				
407 320	37 675	3 338	18 112	4 678	11 278	2 156	6 445	3 026	3 217	202	05				
319 816	64 460	27 730	203	203	-	-	16 303	1 809	13 473	1 021	06				
112 195	10 463	31 145	9 130	2 936	140	6 054	5 708	1 548	1 164	2 996	07				
302 163	109 819	46 291	296	-	215	81	31 174	4 497	23 972	2 705	08				
150 175	82 802	28 327	26 149	-	22 859	3 290	28 382	3 000	15 613	9 769	09				
26 510	26 373	7 351	33 672	-	28 409	5 263	5 152	99	2 385	2 668	10				
4 152	10 410	981	-	-	-	-	135	91	44	-	11				
15 267	21 370	1 335	-	-	-	-	3 111	1 400	1 711	-	12				
9 274	14 759	862	-	-	-	-	7 193	1 379	3 430	2 384	14				
10 081	39 879	-	-	-	-	-	13 940	551	2 067	11 322	15				
126 055	16 982	-	1 944	-	1 374	570	15 285	4 627	7 550	3 108	16				
331 139	8 289	-	9 370	917	-	8 453	10 854	2 375	1 577	6 902	17				
83 103	321	-	28 379	12 124	914	15 341	21 655	12 107	2 188	7 360	18				
-	-	-	28 660	165	1 808	26 687	804	270	534	-	19				
-	-	-	25	-	-	25	1 327	-	1 327	-	20				
<b>Per cent</b>															
32,6	4,6	2,5	2,3	0,2	0,7	1,4	5,2	3,0	1,8	0,4					
28,2	4,6	2,3	2,3	0,2	0,7	1,3	5,4	2,7	2,2	0,4					
29,3	5,1	2,4	2,3	0,2	0,8	1,3	4,3	2,0	1,9	0,4					
33,4	7,2	2,6	2,5	0,3	0,6	1,5	4,9	1,9	2,4	0,5					
31,3	7,4	2,1	2,4	0,4	0,9	1,1	4,7	1,9	2,1	0,6					

<sup>1</sup> Excluding fuelwood. <sup>2</sup> Including roundwood cut for sale and for processing in establishments owned by the forest owner.

Tabell 15. Avvirkning til salg og industriell produksjon<sup>1</sup>, etter selgergruppe og treslag. Fylke.  
 1 000 m<sup>3</sup> Roundwood cut for sale and industrial production<sup>1</sup>, by seller group and species  
 of tree. County. 1 000 m<sup>3</sup>

Driftsår Fylke Working year County	I alt Total	Private og kommuner Private and municipalities			Staten og Opplysnings- vesenets Fond Central government and The Educational Fund			Bygdeallmenninger Common forests		
		I alt Total	Bartre Coni- ferous	Laauv- tre Broad- leaved	I alt	Bartre	Laauv- tre	I alt	Bartre	Laauv- tre
1981-82 .....	8 679	7 817	7 262	555	491	461	31	371	367	3
1982-83 .....	8 158	7 234	6 707	527	509	473	36	414	412	2
1983-84 .....	9 131	8 184	7 585	599	511	478	33	436	432	4
1984-85 .....	8 712	7 765	7 118	647	505	463	42	441	438	3
1985-86 .....	9 119	8 176	7 847	328	501	480	21	443	442	1
<b>1985-86</b>										
Østfold .....	494	490	472	18	4	4	0	-	-	-
Akershus .....	730	682	664	18	9	9	0	39	39	0
Oslo .....	64	63	62	1	1	1	-	-	-	-
Hedmark .....	2 335	1 990	1 954	35	143	141	3	202	201	0
Oppland .....	1 131	917	911	6	24	24	0	190	190	0
Buskerud .....	920	886	857	29	34	34	1	-	-	-
Vestfold .....	299	296	256	40	3	2	1	-	-	-
Telemark .....	845	821	771	49	25	24	1	-	-	-
Aust-Agder .....	460	446	403	42	15	14	1	-	-	-
Vest-Agder .....	176	174	155	19	2	2	-	-	-	-
Rogaland .....	38	36	35	1	2	2	-	-	-	-
Hordaland .....	109	103	102	1	6	6	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .....	74	71	67	3	3	3	-	-	-	-
Møre og Romsdal .....	125	117	106	11	7	7	-	-	-	-
Sør-Trøndelag .....	310	280	276	4	28	28	-	2	2	-
Nord-Trøndelag .....	695	613	598	14	72	71	1	10	10	-
Nordland .....	226	139	127	12	87	77	11	-	-	-
Troms .....	67	53	30	23	14	10	4	-	-	-
Finnmark .....	22	1	1	0	22	22	-	-	-	-

<sup>1</sup> Omfatter virke avvirket til salg og til foredling i egen bedrift.

<sup>1</sup> Including roundwood cut for sale and for processing in establishments owned by forest owner.

Tabell 16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1981/82 – 1985/86  
 Roundwood cut for sale and industrial production, by species of tree. 1981/82 – 1985/86

Driftsår Working year	I alt Total	Industrivirke Industrial wood				Ved til brensel Fuelwood		
		I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Laauv- tre Broad- leaved	Bartre Coni- ferous	Laauv- tre	
1981-82 .....	8 679	8 363	6 568	1 433	362	88	227	
1982-83 .....	8 158	7 827	5 967	1 535	324	89	242	
1983-84 .....	9 131	8 785	6 655	1 746	383	93	253	
1984-85 .....	8 712	8 320	6 154	1 765	401	101	291	
1985-86 .....	9 119	8 696	6 440	1 906	350	102	321	

	100,0	96,4	75,7	16,5	4,2	1,0	2,6	Prosent	Per cent
1981-82 .....	100,0	96,4	75,7	16,5	4,2	1,0	2,6		
1982-83 .....	100,0	96,0	73,2	18,8	4,0	1,1	3,0		
1983-84 .....	100,0	96,2	72,9	19,1	4,2	1,0	2,8		
1984-85 .....	100,0	95,5	70,6	20,3	4,6	1,2	3,3		
1985-86 .....	100,0	95,4	70,6	20,9	3,8	1,1	3,5		

Tabell 17. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1982 - 1986.  $m^3$  Quantity scaled by timber scaling association. 1982 - 1986.  $m^3$

Tømmermålingsforening Scaling association	1982	1983	1984	1985	1986
I alt Total .....	8 447 614	8 666 286	9 145 449	8 991 794	9 235 887
Øst-Norge .....	3 645 300	3 998 244	4 107 763	3 996 882	4 192 041
Drammensvassdraget .....	1 491 334	1 487 647	1 613 445	1 540 011	1 628 307
Lågen - Telemark .....	1 328 368	1 220 611	1 196 467	1 149 536	1 103 092
Nidarå .....	320 309	308 040	302 079	317 400	324 600
Agder .....	261 342	314 437	349 289	375 505	387 098
Rogaland .....	8 257	6 910	14 958	15 947	20 865
Hordaland, Sogn og Fjordane .....	72 013	76 919	106 179	117 660	126 393
Nordenfjelske .....	1 320 691	1 253 478	1 455 269	1 478 853	1 453 491

Tabell 18. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1986 Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1986

Tømmermålingsforening Scaling association	I alt Total	I alt Total	Målested Place of scaling			
			Fabrikktomt og terminal	Factory yard and other terminals	Bilvei Road	Jernbane Railway
			$m^3$	Prosent	Per cent	Vassdrag Watercourse
Øst-Norge .....	1 110 034	100,0	99	1	0	-
Drammensvassdraget .....	345 613	100,0	90	10	0	-
Lågen - Telemark .....	512 104	100,0	74	26	0	0
Agder .....	121 597	100,0	46	54	-	0
Nordenfjelske .....	294 597	100,0	92	8	-	1

Tabell 19. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1986  
 Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent.  
 1986

Tømmermålingsforening Timber scaling association	I alt Total	Stokkmåling Log scaling	Vektmåling Weight scaling	L.F.-måling Nominal-net scaling	F.M.B.-måling Solid wood estimate scaling	Rotmåling Scaling of standing trees
I alt Total .....	100	33	5	0	59	2
Øst-Norge .....	100	31	3	0	61	5
Drammensvassdraget .....	100	28	8	-	65	0
Lågen Telemark .....	100	46	-	-	53	0
Nidarå .....	100	66	-	-	31	3
Agder .....	100	31	48	-	20	1
Hordaland, Sogn og Fjordane .....	100	43	-	-	56	1
Nordenfjelske .....	100	26	2	-	72	-

Tabell 20. Produksjon av viktige varer i skogindustrien<sup>1</sup>. 1982 - 1986 Manufacturing of principal commodities<sup>1</sup>. 1982 - 1986

Vareslag Commodity		Enhet Unit	1982	1983	1984	1985	1986*
Ledningsstolper Poles .....	1 000 m <sup>3</sup>		37	40	36	39	..
Skåret last Sawnwood .....	"	2 187	2 467	2 483	2 280	..	
Sponplater Particle board .....	1 000 tons tons	262	257	264	281	284	
Trefiberplater Fibreboard .....	"	114	115	108	105	99	
Tremasse <sup>2</sup> Mechanical pulp <sup>2</sup> .....	"	884	932	1 111	1 156	1 146	
Halvkjemisk masse <sup>2</sup> Semi-chemical pulp <sup>2</sup> ...	"				122	..	
Sulfatcellulose <sup>2</sup> Sulphate pulp <sup>2</sup> .....	"	343	425	:	:	..	
Sulfittcellulose <sup>2</sup> Sulphite pulp <sup>2</sup> .....	"	261	295	317	323	..	

<sup>1</sup> Bedrifter med minst 5 (for enkelte grupper 3) sysselsatte i gjennomsnitt for året. <sup>2</sup> Beregnet tørrvekt.

<sup>1</sup> Establishments with average employment per year of 5 persons or more (for some groups 3 or more).

<sup>2</sup> Converted to dry weight.

Tabell 21. Forbruket av skogvirke mv. i skogindustrien<sup>1</sup>. 1981 - 1985. 1 000 m<sup>3</sup> fast mål  
 Consumption of roundwood etc. by industry<sup>1</sup>. 1981 - 1985. 1 000 m<sup>3</sup> solid wood

Industri og vareslag Industry and commodity	1981	1982	1983	1984	1985
Sagbruk og høvlerier Sawmills and planing mills					
Skurtømmer av bartre Coniferous saw logs .....	4 941	4 809	4 815	4 877	4 507
Skurtømmer av andre treslag ..... Saw logs of other species .....	16	16	..	..	:
Annen treindustri Other wood processing industries					
Skur- og finértømmer av bartre Coni- ferous saw logs and veneer logs .....	329	313	262	428	240
Ledningsstolper Poles .....	38	56	47	40	..
Annet rundtømmer Other roundwood .....	10	9	3	23	5
Trefiber- og sponplatefabrikker Fibre and particle board industries					
Bakhon Slabs .....	126	116	96	..	..
Sagflis og høvelflis Sawdust .....	260	295	349	..	..
Celluloseflis Chips .....	114	127	113	77	71
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood .....	168	235	109	103	119
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood .....	111	124	83	178	127
Tresliperier og cellulosefabrikker Mechanical and chemical pulp mills					
Celluloseflis Chips .....	1 160	1 321	1 625	1 711	1 309
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood .....	3 958	3 594	3 778	4 366	4 680
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood .....	306	247	306	256	571

<sup>1</sup> Bedrifter med minst 5 (for enkelte grupper 3) sysselsatte i gjennomsnitt for året.

<sup>1</sup> Establishments with average employment per year of 5 persons or more (for some groups 3 or more).

Tabell 22. Innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1982 - 1986

Varenr. CCCN	Vareslag	Enhet	Innførsel		Imports		
			1982	1983	1984	1985	1986
4401 100	Ved til brensel .....	1 000 m³ f.m.	3	6	4	4	13
900	Treavfall, herunder sagflis .....	" " "	300	203	198	160	185
4403	Rundtømmer						
	Sag- og finertømmer						
	Bartre .....	" " "	154	189	160	124	186
	Nordiske lauvtrær .....	" " "	11	40	1	0	23
	Andre treslag .....	" " "	0	0	0	1	17
	Kubb og cellulosetømmer						
	Furu og gran .....	" " "	531	588	842	811	968
	Andre treslag .....	" " "	32	47	82	63	129
	Ledningsstolper .....	" " "	10	8	8	7	9
	Annet .....	" " "	3	23	4	11	4
4404-05	Trelast, skåret						
	Bartre .....	" " "	381	336	316	435	495
	Nordiske lauvtrær .....	" " "	23	24	26	31	37
	Andre treslag .....	" " "	14	12	10	10	12
4409 100	Celluloseflis .....	" " "	264	349	563	452	635
4411	Trefiberplater .....	1 000 tonn	5	5	7	8	9
4413 200	Trelast, høvlet .....	1 000 m³ f.m.	128	147	137	156	247
4414	Finér .....	" " "	15	15	12	15	15
4415	Kryssfinér .....	" " "	63	64	65	76	95
4418	Sponplater .....	" " "	73	70	77	88	84
4701	Papirmasse <sup>1</sup>						
	Mekanisk tremasse .....	1 000 tonn	3	7	6	6	4
	Halvkjemisk masse .....	" " "	5	7	9	9	9
	Dissolvingsmasse .....	" " "	-	-	0	2	0
	Sulfatcellulose .....	" " "	189	102	83	74	68
	Sulfittcellulose .....	" " "	26	22	23	24	25
4801	Papir og papp, maskinlaget .....	" " "	92	95	116	120	122
4803	Pergament, greaseproof mv. ....	" " "	1	1	0	0	0
4805	Bølgepapir og -papp mv. ....	" " "	7	7	8	11	15
4807	Papir og papp, bestrøket, impregnert mv. ....	" " "	105	111	124	129	133

<sup>1</sup> Beregnet vekt ved 10 prosent vanninnhold.

Tabell 23. Verdien av innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1982 - 1986

Kapittel CCCN	Vareslag		Innførsel		Imports		
			1982	1983	1984	1985	1986
							Mill.kr
	I alt .....		4 301	4 541	5 323	6 152	7 315
44	Tre og trevarer; trekull .....		1 992	2 163	2 483	2 920	3 753
47	Materiale til framstilling av papir .....		427	338	432	394	357
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp .....		1 882	2 040	2 408	2 838	3 205
							Prosent
	Relative tall (1982 = 100) .....		100	108	128	151	170

## Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1982 - 1986

Utførsel Exports					Unit	Commodity	Commodity no. CCCN
1982	1983	1984	1985	1986			
1 000 m <sup>3</sup>							
0	0	0	1	1	solid wood	Fuelwood	4401 100
76	92	102	91	178	" "	Waste wood, included sawdust	900
						Roundwood	4403
						Saw logs and veneer logs	
186	176	188	188	185	" "	Coniferous	
3	2	4	7	4	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	0	1	1	2	" "	Other species	
						Pulpwood	
314	258	257	287	349	" "	Pine and spruce	
44	6	4	3	4	" "	Other species	
1	0	0	1	1	" "	Poles	
3	3	3	2	2	" "	Others	
						Sawnwood	4404-05
301	361	364	252	236	" "	Coniferous	
0	0	0	0	0	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	0	2	0	0	" "	Other species	
126	137	89	65	59	" "	Chips	4409 100
25	30	36	29	28	1 000 tons	Fibreboard	4411
1 000 m <sup>3</sup>							
60	85	92	57	46	solid wood	Planed wood, coniferous	4413 200
1	0	1	0	0	" "	Veneer	4414
1	3	6	3	4	" "	Plywood	4415
42	41	52	49	53	" "	Particle board	4418
						Pulp <sup>1</sup>	4701
162	157	193	213	193	1 000 tons	Mechanical wood pulp	
19	23	28	28	27	" "	Semi-chemical wood pulp	
104	133	117	152	148	" "	Dissolving pulp	
180	167	163	147	147	" "	Sulphate pulp	
30	55	72	72	61	" "	Sulphite pulp	
920	990	1 148	1 212	1 158	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
35	31	33	35	35	" "	Greaseproof paper etc.	4803
5	5	5	7	11	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
33	36	39	42	38	" "	Paper and paperboard, coated, impregnated etc.	4807

<sup>1</sup> Estimated weight with 10 per cent water content.

## Value of imports and exports of wood and wood products. 1982 - 1986

Utførsel Exports					Commodity	Chapter CCCN
1982	1983	1984	1985	1986		
Mill.kroner						
5 296	5 788	6 942	7 490	7 404	Total	
724	818	945	814	814	Wood and wood products; charcoal	44
1 279	1 400	1 719	1 783	1 720	Pulp and waste paper	47
3 293	3 570	4 278	4 893	4 832	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard products	48
Per cent						
100	108	130	149	147	Relative figures (1982 = 100)	

Tabell 24. Skogkulturarbeid etter fylke/eiergruppe Forest regeneration work by county/owner group

	Areal Area	Antall planter Number of plants	Kostnad Expendi- ture	Rydding og ugraskontroll Clearing and weedcombating		
				I alt Total	Av dette kjemisk Of which chemical	Kostnad
				Dekar Decares	1 000 stk. pieces	1 000 kroner
1982 .....	301 733	69 078	97 898	672 963	91 664	62 820
1983 .....	307 247	66 946	102 914	702 470	90 514	68 323
1984 .....	308 741	66 669	106 658	840 588	129 520	90 349
1985 .....	305 746	67 318	114 984	807 341	105 645	96 104
1986 .....	307 175	65 582	122 920	766 727	134 873	95 635
<b>1986</b>						
FYLKE COUNTY						
Østfold .....	8 819	1 977	3 433	52 588	24 935	3 954
Akershus og Oslo .....	21 042	3 324	6 634	45 705	12 917	6 011
Hedmark .....	57 263	11 211	20 270	153 196	5 457	16 581
Oppland .....	29 940	6 215	12 108	58 348	10 336	7 184
Buskerud .....	24 954	4 382	8 367	75 253	20 858	9 643
Vestfold .....	6 617	1 384	2 757	35 268	11 574	3 905
Telemark .....	20 474	3 886	7 181	73 349	24 065	8 685
Aust-Agder .....	12 520	2 550	5 104	52 950	14 733	6 415
Vest-Agder .....	10 153	2 448	5 179	22 552	2 993	4 041
Rogaland .....	4 725	1 245	2 814	10 551	2 112	1 848
Hordaland .....	11 557	2 992	5 991	16 131	2 107	3 203
Sogn og Fjordane .....	6 839	1 848	3 349	9 611	1 734	1 816
Møre og Romsdal .....	10 052	2 748	4 855	20 744	3 829	2 195
Sør-Trøndelag .....	18 711	4 152	7 539	26 290	5 582	2 631
Nord-Trøndelag .....	38 059	8 359	15 223	78 769	10 644	10 312
Nordland .....	17 884	4 699	8 293	36 832	762	5 217
Troms .....	7 290	2 080	5 208	15 127	359	1 759
Finnmark .....	276	82	149	3 592	5	238
EIERGRUPPE OWNER GROUP						
Nyanlegg Initial regeneration work						
Privatskog Private forest .....	262 052	53 892	100 818	166 288	5 586	10 456
Kommuneskog Municipal forest .....	15 579	2 299	4 590	10 765	191	597
Statsskog Central government forest .....	16 393	2 691	5 028	7 238	293	405
Allmenning Common forest .....	13 151	2 442	4 617	12 411	214	639
Etterarbeider Supplementary work						
Privatskog .....	-	3 788	7 047	482 796	122 122	71 262
Kommuneskog .....	-	171	319	23 753	1 441	3 723
Statsskog .....	-	227	395	43 663	3 891	5 850
Allmenning .....	-	72	106	19 813	1 135	2 703

K i l d e: Landbruksdepartementet. Source: The Ministry of Agriculture.

Tabell 25. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting<sup>1</sup>. 1982 - 1986. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage<sup>1</sup>. 1982 - 1986. 1 000 kroner

År Year	I alt Total	Av dette stats- tilskott government subsidies	Privatskoger		Private forests		Allmen- ninger og kommune- skoger Common forests and municipal forests	Stats- skoger Central government forests
			Østlandet, Aust-Agder og Trøndelag	Eastern Norway, Aust- Agder and Trøndelag	Vest-Agder, Rogaland og Vest- landet	Nord- Norge Vest-Agder, Rogaland and Western Norway		
1982 .....	182 738	56 766	86 173	54 141	16 984	12 712	12 728	
1983 .....	190 481	61 604	116 976	34 198	13 267	13 680	12 360	
1984 .....	218 066	68 938	136 709	36 755	15 041	17 358	12 203	
1985 .....	231 068	82 880	143 780	37 698	16 414	19 099	14 077	
1986 .....	237 691	90 617	178 532	39 056	20 867	8 567	12 828	

<sup>1</sup> Utgifter til skoggjødsling er ikke med.

<sup>1</sup> Expenditure on forest fertilizing is not included.

Kilde: Landbruksdepartementet. Source: The Ministry of Agriculture.

Tabell 26. Gjennomsnittlige skogkulturerutgifter ved nyanlegg. 1982 - 1986. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. 1982 - 1986. Kroner per decare

År Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification		Inn- gjerdning Fencing	Planting Planting
1982 .....	46,46	58,89		77,82	303,10
1983 .....	48,19	65,69		121,46	313,34
1984 .....	54,25	69,52		108,73	325,92
1985 .....	59,42	75,07		156,13	349,92
1986 .....	61,50	77,99		181,40	374,55

Kilde: Landbruksdepartementet. Source: The Ministry of Agriculture.

Tabell 27. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1982 - 1986 Drainage and fertilizing of forest area. 1982 - 1986

År Year	Ny- grøfting <sup>1</sup> New ditches <sup>1</sup>	Grøftelengder Drainage		Tørrlagt areal, nygrøfting Area drained, new ditches	Gjødslet areal Area fertilized	
		Grøfting på skogkultur- felt og grøfterrensk Drainage of refore- station areas and clea- ning of ditches	Km			Km <sup>2</sup>
1982 .....	1 523	300		24	28	12
1983 .....	1 896	383		28	26	11
1984 .....	1 876	418		28	36	17
1985 .....	2 155	412		32	28	16
1986 .....	1 942	446		30	45	20

<sup>1</sup> Omfatter grøfting av myr og vannsyk skogmark.

<sup>1</sup> Includes drainage of bogs and swampy forest.

Kilde: Landbruksdepartementet og Statistisk Sentralbyrå.

Source: The Ministry of Agriculture and Central Bureau of Statistics.

Tabell 28. Skoggrøfting<sup>1</sup> etter fylke/eiergruppe Forest drainage<sup>1</sup> by county/owner group

Grøfte- lengde Ditches	I alt Total	Tørrelagt areal			Area drained			Utgifter Expen- diture, total	Av dette dekket ved stats- tilskott Of which govern- ment subsidies
		Vannsyk skog- mark Swampy forest	Næringsrik tilsigsmyr Nutritious gradual flow bogs	Svakt tilsigs- preget myr Other gradual flow bogs	Rein ned- børsmyr Ombro- genous bogs				
		Km	Dekar	Decares					
1982 .....	1 523	23 953	9 518	8 635	4 952	848	8 022	4 082	
1983 .....	1 896	27 702	11 711	9 143	5 574	1 274	10 244	5 260	
1984 .....	1 876	28 134	11 396	9 116	6 354	1 268	10 495	5 449	
1985 .....	2 155	32 479	13 540	11 032	7 453	454	12 381	6 308	
1986 .....	1 942	29 697	13 985	9 076	5 924	712	12 086	6 167	
<b>1986</b>									
FYLKE COUNTY									
Østfold .....	80	1 541	782	363	302	94	630	166	
Akershus og									
Oslo .....	55	1 776	1 234	147	395	-	443	118	
Hedmark .....	209	6 367	4 413	1 226	613	115	1 547	441	
Oppland .....	31	865	839	26	-	-	214	74	
Buskerud .....	22	723	162	402	159	-	172	54	
Vestfold .....	23	668	505	153	10	-	230	65	
Telemark .....	36	557	284	238	25	10	294	89	
Aust-Agder ...	64	1 065	333	298	434	-	476	274	
Vest-Agder ...	108	1 135	117	722	287	9	764	496	
Rogaland .....	49	582	83	283	214	2	244	159	
Hordaland ....	128	1 219	295	454	437	33	724	469	
Sogn og									
Fjordane .....	27	375	-	375	-	-	163	106	
Møre og									
Romsdal .....	248	2 592	882	1 210	460	40	1 156	752	
Sør-Trøndelag	247	2 731	847	908	820	156	1 389	860	
Nord-Trøndelag	536	6 620	3 006	1 792	1 574	248	3 103	1 643	
Nordland .....	79	881	203	479	194	5	536	402	
Troms .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Finnmark .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
EIERGRUPPE OWNER GROUP									
Privatskog									
Private forest	1 795	26 872	12 210	8 176	5 774	712	11 078	5 822	
Kommuneskog									
Municipal forest .....	62	948	643	238	67	-	418	195	
Statsskog									
Central government forest .....	43	1 081	789	239	53	-	275	103	
Bygde- allmenning									
Common forest	43	796	343	423	30	-	316	48	

<sup>1</sup> Nyanlegg.<sup>1</sup> New ditches.

Tabell 29. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km Private forest roads  
and public roads. Status 1979. County. Km

Fylke County	Private skogsveier Private forest roads			Offentlige veier Public roads	
	Helårs- bilveier Whole-year roads for lorries	Vinter- bilveier Winter roads for lorries	Helårs traktorveier Whole-year roads for tractors	Offent- lige veier i alt <sup>1</sup> Public roads, total <sup>1</sup>	Offentlige veier som går gjen- nom skog Public roads passing through forest
Hele landet The whole country .....	33 521	2 679	31 067	79 817	12 075
Østfold .....	1 549	104	1 532	3 199	413
Akershus og Oslo .....	2 441	205	1 994	4 962	495
Hedmark .....	9 333	860	3 938	6 072	2 261
Oppland .....	4 717	716	3 711	4 965	1 226
Buskerud .....	4 553	216	3 485	3 523	769
Vestfold .....	1 078	77	2 320	2 234	189
Telemark .....	2 943	108	3 045	3 794	1 233
Aust-Agder .....	1 764	21	1 393	2 626	1 086
Vest-Agder .....	342	21	1 587	3 548	703
Rogaland .....	121	9	579	4 383	155
Hordaland .....	153	19	1 191	5 426	345
Sogn og Fjordane .....	193	12	563	4 385	326
Møre og Romsdal .....	235	9	1 239	5 628	252
Sør-Trøndelag .....	1 154	96	1 442	4 477	407
Nord-Trøndelag .....	1 975	102	1 511	4 834	905
Nordland .....	541	56	1 129	7 726	954
Troms .....	146	21	406	4 622	276
Finnmark .....	283	27	7	3 413	82

<sup>1</sup> Medregnet gatenettet i byene.

<sup>1</sup> Including streets in towns.

K i l d e r: Landbrukstelling 1979 og Samferdselsstatistikk 1978.

Sources: Census of Agriculture and Forestry 1979 and Transport and Communication Statistics 1978.

Tabell 30. Bygging av skogsveier for motorkjøretøy, etter fylke/statstilskott

Helårsbilveier Whole-year roads for lorries					
	Anlegg Number of roads	Nybygde veier Roads completed	Omlegging og om- bygging Roads rebuilt	Anleggs- utgifter	Anleggs- utgifter
			Km		1 000 kroner
1981 .....	1 088	637	236	79 069	
1982 .....	1 053	740	313	89 343	
1983 .....	1 309	878	278	115 953	
1984 .....	1 224	777	347	109 740	
1985 .....	1 017	747	344	112 541	
1986 .....	1 023	806	477	128 668	
1986					
FYLKE COUNTY					
01 Østfold .....	33	17	16	3 405	
02-03 Akershus og Oslo .....	33	29	17	4 753	
04 Hedmark .....	184	162	248	24 106	
05 Oppland .....	133	134	44	15 050	
06 Buskerud .....	145	87	45	15 941	
07 Vestfold .....	13	8	6	1 325	
08 Telemark .....	146	94	40	17 945	
09 Aust-Agder .....	67	53	13	11 917	
10 Vest-Agder .....	24	14	3	2 224	
11 Rogaland .....	14	7	1	1 210	
12 Hordaland .....	18	13	1	2 327	
14 Sogn og Fjordane .....	13	9	-	2 398	
15 Møre og Romsdal .....	34	35	11	3 230	
16 Sør-Trøndelag .....	38	24	7	5 515	
17 Nord-Trøndelag .....	83	66	8	10 043	
18 Nordland .....	25	33	7	4 523	
19 Troms .....	20	21	12	2 470	
20 Finnmark .....	- <sup>1</sup>	1	-	286	
STATSTILSKOTT GOVERNMENT SUBSIDIES					
Med statstilskott With government subsidies ...	888	768	426	125 156	
Uten statstilskott Without government subsidies	135	38	52	3 513	

<sup>1</sup> Registrert tidligere.Tabell 31. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier<sup>1</sup>. 1982 - 1986. Kr pr. meter Average expenditure for forest road constructions<sup>1</sup>. 1982 - 1986. Kroner per metre

År Year	Helårs bilveier Whole-year roads for lorries			Winterbilvei og traktorvei Winter roads for lorries and tractor roads		
	Alle All	Bygd med stats- tilskott	Bygd uten stats- tilskott	Alle	Bygd med stats- tilskott	Bygd uten stats- tilskott
		With government subsidies	Without government subsidies		With government subsidies	Without government subsidies
1982 .....	85	94	32	30	35	16
1983 .....	100	106	50	33	39	14
1984 .....	98	105	40	36	42	18
1985 .....	103	106	47	37	43	19
1986 .....	100	105	39	40	48	20

<sup>1</sup> Gjelder både nybygging og ombygging.  
<sup>1</sup> Comprise roads completed and roads rebuilt.

Forest roads completed, by county/government subsidies

Vinterbilveier og traktorveier Winter roads for lorries and roads for tractors				Utgifter etter dekningsmåte Expenditure by way of financing										
Anlegg	Nybygde veier	Omlegging og om- bygging	Anleggs- utgifter	Anleggs- utgifter	i alt Expen- diture, total	Stats- tilskott	Govern- ment subsidies	Utbyggings- fond Subsidies from Agricultural Development Fund	Tilskott fra Landbruks- etats fond Subsidies from Agricultural Development Fund	Andre offentlige tilskott Other subsidies	Skog- eierne The forest owners	No.		
		Km			1 000 kroner									
2 534	1 677	42	47 808	126 877	54 402	.			1 474		71 000			
2 076	1 279	47	39 721	129 064	48 651	.			1 625		78 788			
2 262	1 372	28	45 585	161 538	60 515	.			2 616		98 407			
2 106	1 376	54	51 115	160 855	57 373	.			4 431		99 051			
2 048	1 394	26	53 176	165 717	61 663	.			1 177		102 878			
1 998	1 429	32	58 617	187 285	64 214	4 417			1 631		117 024			
41	15	4	449	3 854	1 253	-			-		2 601	01		
26	16	1	838	5 591	1 991	-			-		3 600	02-03		
148	114	3	2 318	26 423	7 778	-			220		18 425	04		
190	108	2	2 397	17 447	6 359	-			-		11 088	05		
297	151	2	5 053	20 994	7 220	-			-		13 773	06		
52	36	1	905	2 230	641	-			-		1 590	07		
332	214	6	7 344	25 289	7 852	-			-		17 437	08		
87	63	-	3 348	15 266	4 617	300			-		10 349	09		
184	110	-	5 820	8 044	2 122	153			-		5 770	10		
62	51	1	3 284	4 493	782	785			90		2 836	11		
47	50	2	4 055	6 382	2 540	541			254		3 047	12		
52	55	0	4 727	7 125	2 715	402			-		4 009	14		
98	114	2	5 222	8 451	3 143	809			-		4 500	15		
147	103	4	3 693	9 209	4 141	-			930		4 137	16		
91	84	1	3 145	13 188	5 042	-			135		8 011	17		
111	110	2	4 689	9 212	3 719	845			-		4 648	18		
33	33	3	1 330	3 800	2 142	583			-		1 075	19		
-	-	-	-	286	159	-			-		128	20		
1 077	1 042	19	50 439	175 594	64 214	4 417			1 631		105 333			
921	387	13	8 178	11 691	.	.			.		11 691			

<sup>1</sup> Previously recorded.

Tabell 32. Sysselsatte personer i skogbruket. 1982 - 1986 Persons employed in forestry. 1982 - 1986

År Year	Sysselsatte, årsjennomsnitt Employees, annual average	Hoggere og kjørere i arbeid Cutters and teamsters employed	
		1. april 1 April	1. desember 1 December
1982 .....	9 000	10 512	6 355
1983 .....	8 000	9 043	6 981
1984 .....	8 000	10 865	7 011
1985 .....	6 000	10 427	7 005
1986 .....	7 000	9 916	6 160

Kilde: NOS Arbeidsmarkedstatistikk og Landbruksdepartementet

Sources: NOS Labour Market Statistics and the Ministry of Agriculture.

Tabell 33. Gjennomsnittspriser for skogvirke<sup>1</sup> til salg. Fylke. Kr pr. m<sup>3</sup> fast mål under bark

Driftsår Fylke Nr. Working year County	Alt virke All wood	Spesialtømmer Special timber		Prima skurtømmer First class saw logs		Sekunda skurtømmer Second class saw logs	
		Gran Spruce	Furu Pine	Gran	Furu	Gran	Furu
1981-82 .....	227	356	434	261	311	233	243
1982-83 .....	222	345	433	262	319	229	240
1983-84 .....	247	381	475	298	363	261	274
1984-85 .....	261	386	521	308	395	271	274
1985-86 .....	282	434	599	338	427	294	291
 1985-86							
01 Østfold .....	279	449	564	331	399	287	277
02 Akershus .....	286	432	605	334	426	302	287
03 Oslo .....	281	361	623	329	455	296	291
04 Hedmark .....	301	494	593	352	427	293	293
05 Oppland .....	281	436	680	326	417	289	286
06 Buskerud .....	290	434	655	335	435	302	297
07 Vestfold .....	270	425	761	342	456	310	309
08 Telemark .....	282	432	565	344	438	306	300
09 Aust-Agder .....	275	429	538	345	429	312	297
10 Vest-Agder .....	256	.	571	344	422	307	298
11 Rogaland .....	248	.	587	326	429	286	285
12 Hordaland .....	255	.	441	307	374	263	275
14 Sogn og Fjordane .....	254	.	468	313	372	271	280
15 Møre og Romsdal .....	240	.	474	320	435	291	290
16 Sør-Trøndelag .....	265	.	608	316	446	289	291
17 Nord-Trøndelag .....	263	490	582	322	433	284	292
18 Nordland .....	254	472	.	315	424	285	282
19 Troms .....	204	.	.	.	.	.	250
20 Finnmark .....	255	.	.	.	.	.	.

<sup>1</sup> Ved til salg er ikke med. Prisene i tabellen omfatter også virke foredlet i egen industri.

Average prices on roundwood<sup>1</sup> for sale. County. Kroner per m<sup>3</sup> solid wood inside bark

Annet skurtømmer Other saw logs		Sams skur- tømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Lauvtrevirke Broadleaved wood		No.
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Spesial- og skur- tømmer Special timber and saw logs	Masse- virke Pulp- wood	
239	249	227	237	193	183	211	250	268	160	
247	256	218	234	170	165	236	237	272	156	
272	292	242	259	185	176	224	254	297	163	
277	305	260	275	218	203	273	254	323	172	
303	326	278	295	230	213	269	260	327	183	
295	320	274	316	229	216	251	.	300	194	01
307	345	282	324	228	211	249	.	300	172	02
255	.	251	.	228	213	.	.	.	177	03
328	351	295	295	230	214	326	238	273	185	04
306	384	262	298	230	212	286	283	318	179	05
261	300	288	.	229	213	246	315	318	177	06
272	412	278	250	228	215	223	229	363	189	07
280	271	253	286	231	214	233	251	339	197	08
306	346	259	343	231	213	206	232	334	185	09
315	333	269	313	231	207	194	244	313	176	10
253	274	273	288	228	207	1 312	200	.	174	11
267	265	276	293	226	208	250	344	700	172	12
254	256	256	250	229	211	220	247	363	216	14
300	303	263	255	232	212	.	.	.	124	15
291	299	241	278	233	212	.	.	.	158	16
277	280	261	.	229	213	218	.	.	183	17
314	.	261	264	234	193	386	457	.	187	18
244	289	200	253	200	200	295	580	.	184	19
.	214	.	250	.	.	.	617	.	185	20

<sup>1</sup> Fuelwood for sale is not included. The prices also comprise roundwood used in own industry.

Tabell 34. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1982 - 1986. Kr pr. enhet Average prices of exported roundwood and wood products. 1982 - 1986. Kroner per unit

Vareslag Commodity	Enhett Unit	1982	1983	1984	1985	1986
Sag- og finértømmer av gran og furu logs and veneer logs, pine and spruce .....	Saw m³ f.m. solid wood m³	284	283	336	361	374
Kubb og cellulosetømmer Pulpwood						
Furu Pine .....	" "	206	170	181	204	220
Gran Spruce .....	" "	237	178	185	215	275
Ledningsstolper Poles .....	" "	1 515	1 571	1 488	1 219	1 879
Trelast, skåret Lumber, sawn						
Furu .....	" "	869	968	1 083	1 188	1 193
Gran .....	" "	744	862	949	937	980
Sponplater Particle boards						
Standard Standard .....	" "	956	1 089	1 058	850	1 200
Videre bearbeidd Further processed .....	" "	1 999	1 928	1 950	1 828	2 243
Tremasse Mechanical wood pulp						
Våt <sup>1</sup> Wet <sup>1</sup> .....	Tonn Tons	1 466	1 424	1 621	1 628	1 756
Tørr Dry .....	"	1 568	1 490	1 746	1 949	2 052
Halvkjemisk masse Semi-chemical wood pulp .....	"	1 894	1 842	2 292	2 362	2 334
Dissolvingmasse Dissolving grades .....	"	3 787	3 830	4 051	3 853	3 964
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite .....	"	3 646	3 078	3 520	3 351	3 453
Avispapir i ruller Newsprint .....	"	2 674	2 689	2 698	2 939	3 092
Magasinpapir Magazine paper .....	"	2 886	3 024	3 433	3 888	3 794
Annet treholdig trykkpapir Other wood- containing printing paper .....	"	2 930	2 716	2 845	3 017	3 186
Skrivepapir mv. Writing paper etc. .....	"	4 804	4 748	5 402	5 893	6 043
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper .....	"	1 792	1 844	2 098	2 259	2 361
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined .	"	3 043	3 418	3 061	3 495	3 138
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board .....	"	3 370	3 069	3 569	3 966	3 996
Sulfittpapir til emballasje, ubleikt og bleikt Sulphite paper for packing material, unbleached and bleached						
Over 30 g pr. m² More than 30 g per m²	"	4 593	4 249	4 815	5 361	4 966
30 g eller mindre pr. m² or less per m²	"	6 048	5 726	6 615	7 259	7 726
Greaseproof Greaseproof .....	"	6 433	6 520	7 053	7 989	7 794
Trefiberplater <sup>2</sup> Fibreboard <sup>2</sup> .....	"	2 117	2 233	2 170	2 752	2 643

<sup>1</sup> Se note 1, tabell 22. <sup>2</sup> Unntatt overflatebehandlede plater.

<sup>1</sup> See note 1, table 22. <sup>2</sup> Excluding coated boards.

Tabell 35. Sentralt avtalte priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1977/78 - 1986/87. Kr pr. m<sup>3</sup>  
 Negotiated prices of top-scaled coniferous saw logs. 1977/78 - 1986/87. Kroner per m<sup>3</sup>

Driftsår Working year	Gran		Spruce		Furu		Pine
	Prima <sup>1</sup>	Sekunda <sup>1</sup>	First class <sup>1</sup>	Second class <sup>1</sup>	Special <sup>2</sup>	Prima <sup>1</sup>	Sekunda <sup>1</sup>
					class <sup>2</sup>		
1977-78 .....	211,40	196,50	296,90	226,40	226,40	196,50	
1978-79 .....	206,50	186,60	296,90	226,40	226,40	196,50	
1979-80 .....	218,40	197,50	314,00	239,30	239,30	208,00	
1980-81 .....	244,00	221,00	367,40	276,50	276,50	232,50	
1981-82 .....	244,00	221,00	383,90	291,50	291,50	232,50	
1982-83 .....	236,00	209,00	394,90	291,50	291,50	224,50	
1983-84 .....	281,00	251,50	453,50	341,00	341,00	268,50	
1984-85 .....	278,00	251,50	484,00	355,00	355,00	260,00	
1985-86 .....	295,00	268,50	520,00	369,00	369,00	270,00	
1986-87 .....	320,00	293,50	522,10	386,50	386,50	283,50	

<sup>1</sup> 1977/78 - 1985/86: 5 m lengde, 17 cm topp. 1985/86 - 1986/87: 4,9 m lengde, 17 cm topp. <sup>2</sup> 1977/78 - 1985/86: 5 m lengde, 22 cm topp. 1985/86 - 1986/87: 4,9 m lengde, 22 cm topp.

<sup>1</sup> 1977/78 - 1985/86: 5 m length, 17 cm top. 1985/86 - 1986/87: 4,9 m length, 17 cm top. <sup>2</sup> 1977/78 - 1985/86: 5 m length, 22 cm top. 1985/86 - 1986/87: 4,9 m length, 22 cm top.

Tabell 36. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1977/78 - 1986/87. Kr pr. m<sup>3</sup>  
 Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1977/78 - 1986/87. Kroner per m<sup>3</sup>

Driftsår Working year	Gran	Furu	Lauvtre <sup>1</sup>
	Spruce	Pine	Broadleaved <sup>1</sup>
1977-78 .....	132,00	124,50	95,00 <sup>2</sup>
1978-79 .....	135,00	127,50	103,00 <sup>2</sup>
1979-80 .....	145,00	137,50	118,00 <sup>2</sup>
1980-81 .....	180,00	162,50	165,00
1981-82 .....	195,00	187,50	165,00
1982-83 .....	167,00	159,50	165,00
1983-84 .....	187,00	177,00	170,00
1984-85 .....	217,00	202,00	170,00
1985-86 .....	229,00	211,00	190,00
1986-87 .....	258,00	228,00	210,00

<sup>1</sup> Gjelder bjørk på Østlandet. <sup>2</sup> Pris pr. m<sup>3</sup> medregnet bark.

<sup>1</sup> Figures refer to birch in Eastern Norway. <sup>2</sup> Prices per m<sup>3</sup>, bark included.

Tabell 37. Skogavgift og rentemidler. Fylke

År Fylke Year County	Skogavgift					
	Innbetalt Skogavgift <sup>1</sup>	Receipts Forestation levy <sup>1</sup>	I alt Stats- tilskott <sup>2</sup> Government subsidies <sup>2</sup>	Utbetalt etter formål	Skogs- veier Forest roads	Skogs- husvær Cabins for forestry workers
1 000 kr						
1982 .....	179 042	67 930	249 278	93 131	2 719	
1983 .....	165 620	84 864	273 027	102 039	2 298	
1984 .....	253 545	92 878	301 438	108 065	1 712	
1985 .....	243 016	106 295	305 695	115 632	651	
1986 .....	275 317	115 346	326 092	127 439	177	
Prosent						
1982 .....	.	.	100,0	37,4	1,1	
1983 .....	.	.	100,0	37,3	0,8	
1984 .....	.	.	100,0	35,9	0,6	
1985 .....	.	.	100,0	37,8	0,2	
1986 .....	.	.	100,0	39,1	0,1	
1 000 kr						
1986						
Østfold .....	15 732	2 973	15 253	3 947	1	
Akershus og Oslo .....	21 910	3 942	20 748	5 875	-	
Hedmark .....	71 799	16 185	72 517	23 286	-	
Oppland .....	29 868	8 503	31 273	12 448	-	
Buskerud .....	31 684	11 278	39 755	19 568	-	
Vestfold .....	7 542	1 800	7 480	1 985	-	
Telemark .....	25 302	11 338	31 781	17 727	-	
Aust-Agder .....	17 785	11 313	25 241	11 501	-	
Vest-Agder .....	5 198	12 065	16 565	5 076	-	
Rogaland .....	717	929	1 764	1 612	-	
Hordaland .....	1 560	-	851	449	-	
Sogn og Fjordane .....	1 374	-	1 088	-	-	
Møre og Romsdal .....	2 502	1 430	3 281	2 309	-	
Sør-Trøndelag .....	7 231	8 673	14 881	3 792	7	
Nord-Trøndelag .....	18 414	21 067	36 870	9 438	-	
Nordland .....	2 147	2 289	3 657	1 933	11	
Troms .....	22	-	3	3	-	
Statsskog Central government forest ....	14 529	1 562	13 083	6 488	168	

<sup>1</sup> Inn- og utbetalinger over skogavgiftskontiene av ikke avgiftspliktige salg, er ikke tatt med.<sup>2</sup> Statstilskott godskrevet skogeiernes konti.

## Forestation levy and interest. County

Forestation levy					Rentemidler	Interest		
Disbursements by object								
Teknisk utstyr, rasjonalis- serings- tiltak Technical equipment, rationali- zation	Skog- kultur Forest regene- ration	Andre formål Miscel- laneous	Utbetalt frigitt avgift Refunds	Invester- ings- og merverdi- avgift Investment tax and value added tax	Beholdning pr. 31.12. Balance	Opp- tjente Cre- dited	Utbetalt Disbursed	Beholdning pr. 31.12. Balance
<b>1 000 kroner</b>								
33 823	88 345	15 289	1 440	14 532	344 193	31 797	24 988	56 565
22 856	113 992	14 919	1 798	14 989	322 652	33 470	31 145	58 891
16 428	142 114	16 436	1 335	15 348	369 220	36 344	31 753	63 480
2 995	151 508	18 002	1 983	14 926	412 393	42 842	34 813	71 848
858	168 462	19 496	2 368	16 193	466 705	49 391	39 369	81 889
<b>Per cent</b>								
13,6	35,4	6,1	0,6	5,8	.	.	.	.
8,4	41,8	5,5	0,7	5,5	.	.	.	.
5,5	47,2	5,5	0,4	5,1	.	.	.	.
0,9	49,6	5,9	0,6	4,9	.	.	.	.
0,3	51,7	6,0	0,7	5,0	.	.	.	.
<b>1 000 kroner</b>								
-	7 500	2 299	500	1 006	25 480	3 096	2 216	4 273
809	10 334	1 596	495	1 223	38 377	4 270	3 044	7 838
-	38 144	6 749	679	3 658	91 328	11 301	8 342	22 332
15	14 973	1 594	177	2 066	48 118	5 097	4 215	7 069
-	15 961	2 143	-	2 083	59 738	7 567	5 807	14 472
12	4 440	312	220	511	18 925	2 271	1 985	2 612
5	11 287	1 271	46	1 445	49 938	5 544	4 920	8 691
-	11 554	1 049	-	1 137	24 474	2 455	2 465	2 600
10	10 716	338	25	400	9 324	851	793	1 667
-	99	39	-	14	983	91	17	159
-	395	2	-	5	2 680	241	79	320
-	-	-	-	-	2 375	208	100	278
-	852	99	12	9	5 994	662	523	1 130
4	9 549	394	4	1 129	15 131	1 541	1 299	2 282
1	24 373	1 542	176	1 340	28 084	3 642	3 062	5 513
-	1 444	70	33	167	5 212	548	502	655
-	-	-	-	-	59	5	-	9
-	6 426	-	-	-	40 486	-	-	-

<sup>1</sup> Payments in connection with the forest levy accounts of sales not liable to levy, are not included.<sup>2</sup> Government subsidies credited the forest owners' accounts.

Tabell 38. Skogbrukets produksjonskonto. 1982 - 1986. Mill. kr Forestry production account.  
1982 - 1986. Million kroner

	1982	1983	1984	1985*	1986*
<b>Inntekter Income</b>					
1. Skogprodukter levert i året (pris fra produsent) Forest products delivered during the year (producer's price)					
a. Tømmer og kubb til salg <sup>1</sup> Timber and cordwood for sale <sup>1</sup> .....	1 923	1 763	2 188	2 191	2 464
b. Tømmer til bruk på gården Timber consumed on farms ..	70	69	76	61	65
c. Gjerdefang og staur Fencewood .....	6	6	6		
d. Salgsved Fuelwood for sale .....	72	72	85	101	118
e. Ved til bruk på gården Fuelwood consumed on farms ..	99	94	101	108	117
f. Juletrær Christmas trees .....	27	30	33	36	45
I alt Total .....	2 197	2 033	2 489	2 497	2 809
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen Change in stock of logged timber and fuelwood in the forest .....	-8	7	-3	5	1
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsmidler Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration .....	75	79	79	84	90
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	20	24	24	23	25
I alt Total .....	95	103	103	107	115
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsmidler i alt Repair and maintenance work carried out by own means of production, total .....	91	96	121	129	140
Inntekter i alt Income, total .....	2 375	2 239	2 709	2 737	3 065
<b>Kostnader Expenditure</b>					
5. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer Goods and services received from other sectors					
a. Leie av hest og traktor fra jordbruket Hire of farm tractor and horse .....	96	90	96	102	103
b. Andre varer og tjenester Other goods and services ...	107	106	126	123	113
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work .....	68	68	77	83	88
I alt Total .....	271	264	299	308	304
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and maintenance work carried out by own means of production .....	91	96	121	129	140
7. Kapitalslit Consumption of fixed capital .....	238	258	271	296	350
Kostnader i alt Costs, total .....	600	618	691	733	794
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry .....	1 775	1 621	2 018	2 004	2 271
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Government subsidies to forestry, total .....	250	288	296	318	350
9. Avgifter på skogbruket i alt Levies on forestry, total ..	26	31	37	43	50
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total .....	1 999	1 878	2 277	2 279	2 571
Endring i trekapitalen Change in value of growing stock ....	178	171	144	240	374

<sup>1</sup> Fløtningsutgifter er medregnet.

<sup>1</sup> Including timber floating expenditure.

Tabell 39. Skogbrukets investeringskonto. 1982 - 1986. Mill. kr Forestry investment account.  
1982 - 1986. Million kroner

	1982	1983	1984	1985*	1986*
<b>Bruttoinvestering Gross capital formation</b>					
<b>1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer</b> Investment goods and services received from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration .....	27	27	31	34	37
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads .....	118	139	138	143	150
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment .....	129	117	142	157	167
I alt Total .....	274	283	312	334	354
<b>2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer</b> Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration .....	75	79	79	84	90
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	20	24	24	23	25
I alt Total .....	95	103	103	107	115
<b>3. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31.12.</b> Change in stock of logged timber and wood in the forests as at 31 December .....					
	-8	7	-3	5	1
<b>Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total .....</b>	<b>361</b>	<b>393</b>	<b>412</b>	<b>447</b>	<b>471</b>
<b>5. Kapitalslit Consumption of fixed capital</b>					
a. Skogkultur Forest regeneration .....	15	16	17	17	19
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads .....	61	65	71	79	85
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment .....	162	177	184	200	215
I alt Total .....	238	258	271	296	319
<b>6. Nettoinvestering Net capital formation</b>					
a. Skogkultur Forest regeneration .....	87	90	93	101	108
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads .....	77	98	91	87	90
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment .....	-33	-60	-42	-43	-48
d. Lagerendringer Change in stock .....	-8	7	-3	5	1
I alt Total .....	123	135	139	150	151

Tabell 40. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke Forest and outfield fires.  
Number, areas and damages. County

År Fylke Year County	Branner i alt Number of fires	Brent areal Area burned		Brannskader		Damages	
		I alt Total	Av dette produk- tiv skog Of which produc- tive forest	I alt Total	Produk- tiv skog Produc- tive forest	Uproduk- tiv skog og annen utmark <sup>1</sup>	Andre skader Other damages
				Dekar	Decares	1 000 kroner	
1982 .....	628	7 989	1 398	558,2	363,4	33,2	161,6
1983 .....	354	1 625	548	325,5	167,5	13,0	145,0
1984 .....	495	28 456	1 260	1 301,9	240,1	125,3	936,5
1985 .....	329	2 435	307	276,3	122,4	5,4	148,5
1986 .....	301	5 950	631	299,3	209,0	20,0	70,3
 1986							
Østfold .....	12	63	50	44,9	39,9	-	5,0
Akershus .....	22	178	123	24,2	19,7	4,5	-
Oslo .....	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark .....	14	36	8	4,0	4,0	-	-
Oppland .....	22	56	42	5,7	5,7	-	-
Buskerud .....	11	49	10	29,0	29,0	-	-
Vestfold .....	10	10	-	-	-	-	-
Telemark .....	35	98	72	4,5	4,5	-	-
Aust-Agder .....	21	230	201	25,5	25,0	0,5	-
Vest-Agder .....	13	43	3	6,0	6,0	-	-
Rogaland .....	14	2 043	70	100,0	45,0	15,0	40,0
Hordaland .....	38	595	15	25,0	9,7	-	15,3
Sogn og Fjordane .....	15	2 371	8	-	-	-	-
Møre og Romsdal .....	5	4	-	-	-	-	-
Sør-Trøndelag .....	19	64	1	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	9	16	-	10,0	-	-	10,0
Nordland .....	10	50	22	9,0	9,0	-	-
Troms .....	12	7	-	1,2	1,2	-	-
Finnmark .....	19	36	7	10,2	10,2	-	-

<sup>1</sup> Unproductive forest and other outfields.

Tabell 41. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke Forest and outfield fires, by area burned/month. County

År Fylke Year County	Etter brent areal By area burned					Måned Month							Andre og uopp- gitt Others and unspec- ified	
	Dekar		Decares			Mars March	April April	Mai May	Juni June	Juli July	Aug. Aug.	Sept. Sept.		
	5-	25-	100-	999,9	1 000-									
-4,9	24,9	99,9	999,9	1 000-										
1982 .....	490	94	26	16	2	12	79	75	154	109	177	17	5	
1983 .....	291	51	11	1	-	2	48	40	34	102	103	10	15	
1984 .....	365	88	28	11	3	42	125	163	40	39	39	16	31	
1985 .....	248	55	22	4	-	12	26	174	72	19	6	5	15	
1986 .....	242	40	10	8	1	3	69	68	53	63	16	18	11	
 1986														
Østfold .....	11	-	1	-	-	-	2	2	2	3	-	1	2	
Akershus .....	19	2	-	1	-	-	-	3	9	8	-	2	-	
Oslo .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hedmark .....	13	1	-	-	-	-	-	5	3	5	-	1	-	
Oppland .....	20	2	-	-	-	-	1	6	6	7	1	1	-	
Buskerud .....	11	-	-	-	-	-	-	3	2	6	-	-	-	
Vestfold .....	10	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	1	
Telemark .....	33	1	1	-	-	-	2	6	7	13	1	4	2	
Aust-Agder .....	18	2	-	1	-	-	1	3	3	11	1	2	-	
Vest-Agder .....	11	1	1	-	-	-	5	1	2	4	-	1	-	
Rogaland .....	4	3	4	3	-	-	4	6	1	-	-	-	3	
Hordaland .....	21	15	1	1	-	1	28	5	3	-	-	-	1	
Sogn og Fjordane	9	2	1	2	1	-	12	-	1	-	2	-	-	
Møre og Romsdal .	5	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	1	
Sør-Trøndelag ...	14	4	1	-	-	1	8	5	4	-	1	-	-	
Nord-Trøndelag ..	7	2	-	-	-	1	1	-	2	1	3	-	1	
Nordland .....	7	3	-	-	-	-	3	3	1	1	2	-	-	
Troms .....	12	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2	6	-	
Finnmark .....	17	2	-	-	-	-	1	15	-	-	3	-	-	

Tabell 42. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke

Nr.	År Fylke Year County	Brauner i alt Number of fires	Kaffe- koking, leirbål Cooking, camp fire	Tobakks- røyking Tobacco smoking	Barns lek med ild Fires caused by children's play	Lynnedslag Lightning	Jern- bane Rail- way	Elek- triske anlegg Electric plants
1982 .....	628	41	17	66	110	28	37	
1983 .....	354	34	18	36	22	24	21	
1984 .....	495	18	15	80	16	9	21	
1985 .....	329	16	6	56	6	13	8	
1986 .....	301	19	10	45	12	6	19	
1986								
01 Østfold .....	12	1	1	2	-	-	-	
02 Akershus .....	22	2	3	5	1	-	-	
03 Oslo .....	-	-	-	-	-	-	-	
04 Hedmark .....	14	-	1	-	3	-	1	
05 Oppland .....	22	-	1	2	2	1	4	
06 Buskerud .....	11	-	-	1	1	-	3	
07 Vestfold .....	10	-	-	2	2	-	-	
08 Telemark .....	35	5	2	3	2	2	4	
09 Aust-Agder .....	21	2	1	3	-	1	2	
10 Vest-Agder .....	13	1	-	4	-	-	-	
11 Rogaland .....	14	1	-	-	-	-	-	
12 Hordaland .....	38	2	-	9	1	-	-	
14 Sogn og Fjordane .....	15	-	-	-	-	-	3	
15 Møre og Romsdal.....	5	-	-	-	-	-	-	
16 Sør-Trøndelag .....	19	1	-	4	-	-	-	
17 Nord-Trøndelag .....	9	-	1	1	-	1	1	
18 Nordland .....	10	1	-	5	-	1	-	
19 Troms .....	12	1	-	-	-	-	-	
20 Finnmark .....	19	2	-	4	-	-	1	

## Forest and outfield fires, by cause. County

Militære øvelser Military exercises	Anleggsarbeid, bruk av skogs- maskiner mv. Construction work, use of forest machines etc.	Brenning av hogstflater, kulturarbeid Burning of clearfelled area, regeneration work	Bråte-, lyng-, gras- og halm- brenning Brush, grass and straw burning	Selv- antennelse Spontaneous ignition	Andre årsaker Other causes	Ukjent Unknown	No.
8	18	8	98	10	39	148	
6	10	7	57	1	24	94	
6	9	12	173	3	37	96	
4	5	4	109	4	26	72	
3	3	4	87	3	16	74	
-	-	-	3	-	1	4	01
-	-	-	2	-	1	8	02
-	-	-	-	-	-	-	03
-	1	-	1	-	5	2	04
-	-	-	4	1	2	5	05
1	1	-	2	1	-	1	06
-	-	-	-	-	-	6	07
-	-	-	9	-	1	7	08
1	-	-	2	-	1	8	09
-	-	-	3	-	-	5	10
1	-	-	4	-	1	7	11
-	-	-	23	-	2	1	12
-	-	-	11	-	-	1	14
-	-	-	5	-	-	-	15
-	-	2	10	-	1	1	16
-	-	1	2	-	1	1	17
-	-	-	2	-	-	1	18
-	-	1	4	-	-	6	19
-	1	-	-	1	-	10	20

Tabell 43. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv.  
 Fylke Forest and outfield fires. Number of fire-fighters, man-hours and expenditure of  
 fire-fighting. County

År Fylke Year County	Branner i alt Number of fires	Deltakere og timeverk ved slokking Number of persons and man-hours on fire-fighting			Utgifter Expenditure	
		Del- takere Fire- fighters	Time- verk Man- hours	Slokking og vakthold Fire-fighting and watching	Fore- byggende tiltak Preven- tion	
						1 000 kroner
1982 .....	628	8 363	55 448	4 064	2 172	
1983 .....	354	3 503	15 635	1 456	2 152	
1984 .....	495	5 706	20 085	1 750	1 735	
1985 .....	329	3 483	9 951	862	1 976	
1986 .....	301	3 068	10 814	1 042	2 181	
 1986						
Østfold .....	12	144	1 250	92	168	
Akershus .....	22	262	888	97	215	
Oslo .....	-	-	-	-	9	
Hedmark .....	14	187	613	47	713	
Oppland .....	22	199	765	40	146	
Buskerud .....	11	125	444	52	219	
Vestfold .....	10	69	260	33	61	
Telemark .....	35	334	1 288	143	195	
Aust-Agder .....	21	152	819	68	155	
Vest-Agder .....	13	125	365	46	52	
Rogaland .....	14	168	396	67	34	
Hordaland .....	38	448	1 188	114	34	
Sogn og Fjordane .....	15	180	596	70	-	
Møre og Romsdal .....	5	51	93	7	65	
Sør-Trøndelag .....	19	171	400	49	74	
Nord-Trøndelag .....	9	90	254	22	1	
Nordland .....	10	124	361	26	20	
Troms .....	12	81	195	14	3	
Finnmark .....	19	158	639	55	19	

Tabell 44. Utvalgstelling for skogbruket 1985. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of  
forestry 1985. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area	Eiendommer med i utvalget i 1985 Properties covered by the survey in 1985	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1985 Productive forest area in 1979 on properties covered by the survey in 1985	
		Dekar Decares	I prosent av skogareal i alt i 1979 As per cent of total forest area in 1979

Hele landet The whole country

I alt Total .....	2 680	17 714 582	28
1. 100 - 999 dekar decares .....	1 368	435 394	2
2. 1 000 - 4 999 "	981	1 831 469	10
3. 5 000 - 19 999 "	152	1 267 166	18
4. 20 000 - 49 999 "	84	2 568 297	94
5. 50 000 dekar og over decares and over .	95	11 612 256	96

I. Østlandet, sørnre del  
Eastern Norway, southern part

I alt .....	643	6 445 073	37
1. 100 - 999 dekar .....	292	91 804	2
2. 1 000 - 4 999 "	209	398 803	9
3. 5 000 - 19 999 "	61	524 700	19
4. 20 000 - 49 999 "	44	1 358 109	95
5. 50 000 dekar og over .....	37	4 071 657	98

II. Østlandet, nordre del  
Eastern Norway, northern part

I alt .....	454	4 220 494	33
1. 100 - 999 dekar .....	173	59 182	2
2. 1 000 - 4 999 "	190	378 086	10
3. 5 000 - 19 999 "	47	412 069	18
4. 20 000 - 49 999 "	22	656 606	93
5. 50 000 dekar og over .....	22	2 714 551	94

III. Telemark, Agder

I alt .....	443	1 320 140	14
1. 100 - 999 dekar .....	197	65 467	2
2. 1 000 - 4 999 "	216	415 715	10
3. 5 000 - 19 999 "	18	118 537	14
4. 20 000 - 49 999 "	6	177 647	75
5. 50 000 dekar og over .....	6	542 774	95

IV. Vestlandet Western Norway

I alt .....	433	516 998	7
1. 100 - 999 dekar .....	311	88 919	2
2. 1 000 - 4 999 "	111	187 641	10
3. 5 000 - 19 999 "	5	28 000	14
4. 20 000 - 49 999 "	1	55 250	100
5. 50 000 dekar og over .....	5	157 188	100

Tabell 44 (forts.). Utvalgstelling for skogbruket 1985. Eiendommer og produktivt skogareal Sample  
survey of forestry 1985. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal	Eiendommer med i ut- valget i 1985	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1985	
		Dekar	I prosent av skog- areal i alt i 1979
<b>V. Trøndelag, Helgeland</b>			
I alt .....	430	3 925 947	34
1. 100 - 999 dekar .....	203	71 328	2
2. 1 000 - 4 999 "	182	317 895	9
3. 5 000 - 19 999 "	16	127 427	19
4. 20 000 - 49 999 "	10	288 035	100
5. 50 000 dekar og over .....	19	3 121 262	94
<b>VI. Nord-Norge Northern Norway</b>			
I alt .....	277	1 285 930	24
1. 100 - 999 dekar .....	192	58 694	2
2. 1 000 - 4 999 "	73	133 329	10
3. 5 000 - 19 999 "	5	56 433	25
4. 20 000 - 49 999 "	1	32 650	100
5. 50 000 dekar og over .....	6	1 004 824	100

Tabell 45. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer.  
 1981 - 1985 Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all  
 properties. 1981 - 1985

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area		1981	1982	1983	1984	1985
Hele landet The whole country						
Alle eiendommer All properties .....	36	35	35	37	37	
1. 100 - 999 dekar decares .....	31	30	30	32	31	
2. 1 000 - 4 999 " .....	63	65	64	66	68	
3. 5 000 - 19 999 " .....	86	83	84	84	84	
4. 20 000 - 49 999 " .....	94	99	99	99	99	
5. 50 000 dekar og over decares and over ..	98	99	98	100	97	
I. Østlandet, sørnre del Eastern Norway, southern part						
Alle eiendommer .....	62	55	59	59	53	
1. 100 - 999 dekar .....	57	49	54	54	48	
2. 1 000 - 4 999 " .....	86	81	86	86	84	
3. 5 000 - 19 999 " .....	98	98	98	98	98	
4. 20 000 - 49 999 " .....	100	100	100	100	100	
5. 50 000 dekar og over .....	100	100	100	100	100	
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part						
Alle eiendommer .....	38	40	38	40	38	
1. 100 - 999 dekar .....	30	32	29	32	29	
2. 1 000 - 4 999 " .....	65	71	70	70	74	
3. 5 000 - 19 999 " .....	92	86	87	83	89	
4. 20 000 - 49 999 " .....	90	100	100	100	100	
5. 50 000 dekar og over .....	96	96	96	100	96	
III. Telemark, Agder						
Alle eiendommer .....	43	40	38	41	42	
1. 100 - 999 dekar .....	37	34	32	36	37	
2. 1 000 - 4 999 " .....	68	68	67	67	69	
3. 5 000 - 19 999 " .....	}	82	90	94	79	
4. 20 000 - 49 999 " .....						
5. 50 000 dekar og over .....	100	100	100	100	100	
IV. Vestlandet Western Norway						
Alle eiendommer .....	16	19	18	19	24	
1. 100 - 999 dekar .....	14	17	16	17	23	
2. 1 000 - 4 999 " .....	34	36	43	41	41	
3. 5 000 - 19 999 " .....	}	(40)	(40)	(40)	(40)	
4. 20 000 - 49 999 " .....						
5. 50 000 dekar og over .....						
V. Trøndelag, Helgeland						
Alle eiendommer .....	34	38	39	42	43	
1. 100 - 999 dekar .....	28	32	35	36	38	
2. 1 000 - 4 999 " .....	58	66	60	67	71	
3. 5 000 - 19 999 " .....	62	50	56	56	56	
4. 20 000 - 49 999 " .....	100	100	100	100	100	
5. 50 000 dekar og over .....	100	100	95	100	95	
VI. Nord-Norge Northern Norway						
Alle eiendommer .....	14	11	9	11	12	
1. 100 - 999 dekar .....	13	10	7	10	10	
2. 1 000 - 4 999 " .....	27	27	27	27	33	
3. 5 000 - 19 999 " .....	}	25	39	-	19	
4. 20 000 - 49 999 " .....						
5. 50 000 dekar og over .....	83	100	100	100	83	

Tabell 46. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med sluttavvirkning/tynning i prosent av alle eiendommer. Framdrevet kvarsum fordelt på sluttavvirkning og tynning. Prosent Sample survey of forestry. Properties with final cuts/thinnings as per cent of all properties. Removals of roundwood divided on final cuts and thinnings. Per cent

	I prosent av alle eiendommer As per cent of all properties			Framdrevet skogvirke Removals of roundwood		
	Eiendommer uten avvirkning Properties without removals	Eiendommer med slutt- avvirkning <sup>1</sup> Properties with final cuts <sup>1</sup>	Eiendommer med tynning Properties with thinnings	I alt Total	Fra slutt- avvirkning <sup>1</sup> From final cuts <sup>1</sup>	Fra tynning From thinnings
1984 .....	63	34	7	100	94	6
1985 .....	63	35	7	100	94	6
1985						
DISTRIKT REGION						
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part .....	47	51	15	100	92	8
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part .....	62	37	7	100	93	7
Telemark, Agder .....	58	42	5	100	97	3
Vestlandet Western Norway .....	76	22	4	100	95	5
Trøndelag, Helgeland .....	57	43	5	100	98	2
Nord-Norge Northern Norway .....	88	10	(2)	100	(90)	(10)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA						
100 - 999 dekar decares ..	69	30	5	100	95	5
1 000 - 4 999 " .....	32	66	16	100	95	5
5 000 - 19 999 " .....	16	83	34	100	94	6
20 000 - 49 999 " .....	1	99	64	100	93	7
50 000 dekar og over decares and over .....	3	97	71	100	92	8

<sup>1</sup> Som sluttavvirkning regnes snauhogst, hogst der det er satt igjen frøtre eller tre i skjermstilling, plukkhogst og gjennomhogst i hogstmoden skog.

<sup>1</sup> Final cuts comprise clear cutting, seed tree method, shelterwood cutting selective cutting other than thinnings.

Tabell 47. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter framgangsmåten ved hogsten.  
 Prosent. 1985 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by method of cutting.  
 Per cent. 1985

		Felt og kvistet med motorsag	Felt med motorsag - kvistet med maskin	Felt og kvistet med maskin	Andre måter and Other methods
I alt	Total	Felling and delimiting with power chain saw	Felling with power chain saw-delimiting with tree processor	Felling and delimiting with tree processor	
Hele landet	The whole country .....	100	76	9	14
<b>DISTRIKT REGION</b>					
Østlandet, sørnre del	Eastern Norway, southern part .....	100	70	11	18
Østlandet, nordre del	Eastern Norway, northern part .....	100	74	7	19
Telemark, Agder	.....	100	87	10	4
Vestlandet	Western Norway .....	100	99	1	-
Trøndelag, Helgeland	.....	100	84	6	10
Nord-Norge	Northern Norway .....	100	100	-	-
<b>PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA</b>					
100 - 999 dekar	decares .....	100	87	4	8
1 000 - 4 999 "	.....	100	78	11	11
5 000 - 19 999 "	.....	100	57	21	22
20 000 - 49 999 "	.....	100	61	11	27
50 000 dekar og over	decares and over .....	100	73	8	20

Tabell 48. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter driftens administrasjon.  
 Prosent. 1981 - 1985 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management.  
 Per cent. 1981 - 1985

	1981	1982		1983		1984		1985		
	Skog- Drifter eierens bort- egne satt drifter til Fores- andre try Fores- egne manage- try ment by manage- the ment by owner others	Skog- Drifter eierens bort- egne satt drifter til andre								
Hele landet The whole country .....	67	33	72	28	75	25	73	27	73	27
<b>DISTRIKT REGION</b>										
Østlandet, sørnre del Eastern Norway, southern part .....	65	35	72	28	76	24	70	30	73	27
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part .....	72	28	68	32	74	26	73	27	71	29
Telemark, Agder .....	53	47	62	38	66	34	75	25	65	35
Vestlandet Western Norway .....	(80)	(20)	(85)	(15)	(72)	(28)	(80)	(20)	(87)	(13)
Trøndelag, Helgeland .	87	13	87	13	83	17	84	16	79	21
Nord-Norge Northern Norway .....	(74)	(26)	(69)	(31)	(74)	(26)	(72)	(28)	(63)	(37)
<b>PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA</b>										
100 - 999 dekar decates .....	66	34	72	28	75	25	76	24	75	25
1 000 - 4 999 "	58	42	62	38	67	33	67	33	69	31
5 000 - 19 999 "	49	51	60	40	64	36	51	49	49	51
20 000 - 49 999 "	73	27	71	29	75	26	73	27	67	33
50 000 dekar og over decates and over .....	87	13	89	11	90	10	90	10	88	12

Tabell 49. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke i drifter administrert av skogeieren, etter arbeidskrafttype Sample survey of forestry. Removals of roundwood under management by the owner, by labour category

	Hogst	Cutting	Lunning og framkjøring	Hauling	
	Leid arbeids- kraft	Eier og familie- medlemmer	Leid arbeidskraft, arbeidstakers utstyr	Leid arbeidskraft, skogeiers utstyr	Eier og familie- medlemmer
1 000 m³					
1981 .....	3 678	2 058	2 329	1 043	2 364
1982 .....	3 776	1 864	2 309	1 256	2 075
1983 .....	3 955	1 912	2 401	1 212	2 250
1984 .....	3 985	2 102	2 385	1 212	2 490
1985 .....	4 195	2 044	2 909	1 024	2 305
Prosent Per cent					
1981 .....	64	36	41	18	41
1982 .....	67	33	41	22	37
1983 .....	67	33	41	21	38
1984 .....	65	35	39	20	41
1985 .....	67	33	47	16	37
1985					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, sørnre del Eastern Norway, southern part .....	79	21	57	17	26
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part .....	68	32	40	23	37
Telemark, Agder .....	49	51	42	6	52
Vestlandet Western Norway ....	(20)	(80)	(21)	(3)	(76)
Trøndelag, Helgeland .....	56	44	29	21	50
Nord-Norge Northern Norway ....	(47)	(53)	(9)	(35)	(56)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares .	40	60	35	(2)	63
1 000 - 4 999 " .....	58	43	35	12	53
5 000 - 19 999 " .....	88	(12)	59	(24)	(17)
20 000 - 49 999 " .....	100	0	65	33	3
50 000 dekar og over decates and over .....	100	-	66	34	-

Tabell 50. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter transportutstyr brukt ved terrengetransporten Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling

	I alt Total	Hest Horse	Jordbruks- traktor Agricultural tractor	Spesial- traktor Skidder, forwarder etc.	Andre måter In other ways
1 000 m <sup>3</sup>					
1981 .....	8 605	(100)	3 666	4 636	(203)
1982 .....	7 862	(74)	3 564	4 061	(163)
1983 .....	7 831	(92)	3 409	4 117	(213)
1984 .....	8 305	(86)	3 616	4 363	(239)
1985 .....	8 580	85	3 750	4 509	234
Prosent					
1981 .....	100	(1)	43	54	(2)
1982 .....	100	(1)	45	52	(2)
1983 .....	100	(1)	44	53	(3)
1984 .....	100	(1)	44	53	(3)
1985 .....	100	(1)	44	53	(3)
1985					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part .....	100	(1)	39	59	(2)
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part .....	100	(1)	40	54	(5)
Telemark, Agder .....	100	(0)	48	(48)	4
Vestlandet Western Norway .....	100	(2)	(85)	(11)	(1)
Trøndelag, Helgeland .....	100	(1)	51	44	(4)
Nord-Norge Northern Norway .....	100	(4)	(54)	(41)	(1)
Produktivt skogareal Productive forest area					
100 - 999 dekar decares .....	100	(1)	65	33	(2)
1 000 - 4 999 " .....	100	(1)	52	44	(4)
5 000 - 19 999 " .....	100	(1)	24	71	(4)
20 000 - 49 999 " .....	100	2	17	74	8
50 000 dekar og over decates and over .....	100	2	18	78	2

Tabell 51. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1981 - 1985  
 Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members.  
 1981 - 1985

		1981	1982	1983	1984	1985
		1 000 dagsverk		1 000 man-days		
I alt	Total .....	803	704	780	832	805
<b>TYPE ARBEID ACTIVITY</b>						
Hogst og framdrift	Cutting and hauling .....	562	486	511	556	522
Skogkulturarbeid	Regeneration work .....	129	118	148	148	151
Investeringsarbeid	Investment work .....	36	32	40	47	52
Annet arbeid	Other work .....	33	33	42	37	38
Administrasjon	Administration .....	43	36	38	42	41
<b>DISTRIKT REGION</b>						
Østlandet, søndre del	Eastern Norway, southern part .....	306	259	302	301	280
Østlandet, nordre del	Eastern Norway, northern part .....	131	110	124	122	113
Telemark, Agder	.....	172	137	145	161	163
Vestlandet	Western Norway .....	50	60	69	85	90
Trøndelag, Helgeland	.....	125	123	124	142	140
Nord-Norge	Northern Norway .....	(19)	(18)	(16)	(20)	(19)
<b>PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA</b>						
100 - 999 dekar	decares .....	506	441	489	526	507
1 000 - 4 999 "	.....	266	237	255	276	266
5 000 - 19 999 "	.....	29	24	32	28	29
20 000 - 49 999 "	.....	3	2	3	3	3
50 000 dekar og over	decares and over .....	0	0	0	0	0
Beregnet verdi. 1 000 kr <sup>1</sup> Estimated value. 1 000 kroner <sup>1</sup>						
I alt	.....	285 921	281 659	319 764	363 117	384 590
<b>TYPE ARBEID</b>						
Hogst og framdrift	.....	199 982	194 242	209 855	242 964	249 745
Skogkulturarbeid	.....	45 999	47 129	60 654	64 754	72 053
Investeringsarbeid	.....	12 792	12 774	16 480	20 722	24 809
Annet arbeid	.....	11 913	13 197	17 339	16 329	18 196
Administrasjon	.....	15 235	14 316	15 436	18 348	19 787

<sup>1</sup> For 1981 kr 44,50 pr. time. For 1982 kr 50,- pr. time. For 1983 kr 51,30 pr. time. For 1984 kr 54,60 pr. time. For 1985 kr 59,80 pr. time. For alle år 8 timer pr. dag.

<sup>1</sup> For the year 1981 44.50 kroner per hour. For the year 1982 50 kroner per hour. For the year 1983 51.30 kroner per hour. For the year 1984 54.60 kroner per hour. For the year 1985 59.80 per hour. For each year 8 hours per day.

Tabell 52. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling

	I alt Total	Hogst og framdrift administrert av skogeier Cutting and hauling, management by the owner			Hogst og framdrift administrert av andre Cutting and hauling management by others
		Leid hjelp <sup>1</sup> Hired labour <sup>1</sup>		Beregnet verdi av eget arbeid <sup>2</sup> Calculated value of work performed by the owner <sup>2</sup>	
		Hogst Cutting	Framdrift Hauling		
1 000 kroner					
1981 .....	810 327	347 966		199 982	262 379
1982 .....	780 274	202 101	172 657	194 242	211 274
1983 .....	828 145	226 790	188 315	209 855	203 185
1984 .....	909 013	242 389	196 086	242 964	227 574
1985 .....	994 806	272 461	217 917	249 745	254 629
Prosent Per cent					
1981 .....	100	43		25	32
1982 .....	100	26	22	25	27
1983 .....	100	27	23	25	25
1984 .....	100	27	22	27	25
1985 .....	100	27	22	25	26
1985					
1 000 kroner					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part .....	467 822	154 185	115 245	81 875	116 516
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part .....	157 905	44 439	33 028	38 248	42 190
Telemark, Agder .....	161 067	28 748	28 273	50 073	53 973
Vestlandet Western Norway .....	42 984	5 288	5 869	27 262	4 565
Trøndelag, Helgeland .....	151 020	37 790	33 528	47 725	31 977
Nord-Norge Northern Norway ....	14 008	2 010	2 028	4 562	5 408
<b>PRODUKTIVT SKOGAREAL</b> <b>PROMPTIVE FOREST AREA</b>					
100 - 999 dekar decares ..	341 552	59 035	46 893	159 589	76 035
1 000 - 4 999 " .....	273 012	58 072	47 574	84 085	83 281
5 000 - 19 999 " .....	111 676	27 796	22 452	5 859	55 570
20 000 - 49 999 " .....	53 661	20 913	15 934	211	16 603
50 000 dekar og over decates and over .....	214 904	106 645	85 118	-	23 141

<sup>1</sup> Inkludert utgifter til drivstoff, olje og daglig stell av maskiner og redskaper som er brukt av skogeieren og familiemedlemmer. <sup>2</sup> Gjelder skogeiers og ulønnede familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift. Vederlag pr. time, se note 2, tabell 51.

<sup>1</sup> Including expenditure on fuel, oil, etc. of machines and implements used by the forest owner and family members. <sup>2</sup> Comprise cutting and hauling performed by the forest owner and family members. Compensation per hour, see note 2, table 51.

Tabell 53. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av skogeieren. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m<sup>3</sup> fast mål uten bark  
 Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling performed by hired workers with their own equipment. Comprise logging under management by the owner. Kroner per m<sup>3</sup> solid volume without bark

	I alt <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>	Hogst Cutting	Framdrift Hauling
1981 .....	92	50	42
1982 .....	98	51	47
1983 .....	102	54	47
1984 .....	107	57	50
1985 .....	112	61	50
1985			
DISTRIKT REGION			
Østlandet, sørde del Eastern Norway, southern part .....	104	59	45
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part .....	115	63	51
Telemark, Agder .....	121	61	60
Vestlandet Western Norway .....	138	71	66
Trøndelag, Helgeland .....	138	72	66
Nord-Norge Northern Norway .....	124	59	65
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA			
100 - 999 dekar decares .....	104	59	46
1 000 - 4 999 " .....	110	56	53
5 000 - 19 999 " .....	109	60	50
20 000 - 49 999 " .....	115	64	52
50 000 dekar og over decares and over .....	118	66	52

<sup>1</sup> Medregnet sosiale utgifter.

<sup>1</sup> Social expenditure included.

Tabell 54. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1981 - 1985. Kr pr. m<sup>3</sup> fast mål uten bark Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than the owner. 1981 - 1985. Kroner per m<sup>3</sup> solid volume without bark

DISTRIKT	REGION	Hogst og framdrift i alt <sup>1</sup> Cutting and hauling, total <sup>1</sup>				
		1981	1982	1983	1984	1985
<b>DISTRIKT REGION</b>						
Hele landet	The whole country .....	91	95	103	103	109
Østlandet, søndre del	Eastern Norway, southern part .....	85	90	95	93	98
Østlandet, nordre del	Eastern Norway, northern part .....	100	95	108	112	107
Telemark, Agder .....	.....	96	102	109	114	119
Vestlandet	Western Norway .....	105	(110)	(120)	(114)	122
Trøndelag, Helgeland .....	.....	108	111	121	127	135
Nord-Norge	Northern Norway .....	114	(119)	(129)	(135)	144
<b>PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA</b>						
100 - 999 dekar	decares .....	90	94	98	105	109
1 000 - 4 999 "	.....	94	96	107	100	115
5 000 - 19 999 "	.....	86	93	102	100	102
20 000 - 49 999 "	.....	96	96	102	108	104
50 000 dekar og over	decares and over .....	96	100	106	107	108

<sup>1</sup> Medregnet sosiale utgifter.

<sup>1</sup> Social expenditure included.

Tabell 55. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1982/83 - 1986/87 Hunters who bought hunting tax cards. 1982/83 - 1986/87

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Av dette Menn Males	Of which
			Kvinner Females
			Prosent Per cent
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 56. Jegere etter alder. 1982/83 - 1986/87 Hunters by age. 1982/83 - 1986/87

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Under 20 år Under 20 years	70 år og mer years and more					
			20-29 år years	30-39 år years	40-49 år years	50-59 år years	60-69 år years	Prosent Per cent
1982-83 .....	128 000	4	25	32	19	11	7	2
1983-84 .....	139 000	6	22	26	19	14	10	3
1984-85 .....	152 000	9	23	25	18	13	9	3
1985-86 .....	188 000	9	24	24	18	12	9	3
1986-87 .....	180 000	7	23	24	20	13	9	3

Tabell 57. Felt storvilt. Fylke

År Nr. Year County	Tillatt felt Felling licences	Elg Moose			Fel- lings- prosent Per cent felled	Villrein	
		Felte dyr Game felled			Tillatt felt	Tillatt felt	I alt
		I alt Total	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Fe- males			
1982 .....	28 779	22 542	13 387	9 155	78	22 007	11 457
1983 .....	29 677	24 181	14 527	9 654	81	23 893	16 069
1984 .....	30 943	24 949	15 213	9 736	81	22 652	12 626
1985 .....	32 148	25 372	15 186	10 186	79	18 409	10 371
1986 .....	32 406	25 511	14 793	10 718	79	13 032	6 706
<b>1986</b>							
01 Østfold .....	1 677	1 372	702	670	82	-	-
02 Akershus .....	1 610	1 339	756	583	83	-	-
03 Oslo .....	53	47	26	21	89	-	-
04 Hedmark .....	8 609	6 541	3 522	3 019	76	1 665	933
05 Oppland .....	2 361	2 000	1 182	818	85	1 936	1 175
06 Buskerud .....	1 558	1 349	824	525	87	1 386	408
07 Vestfold .....	737	659	394	265	89	-	-
08 Telemark .....	2 188	1 912	1 170	742	87	1 985	866
09 Aust-Agder .....	1 911	1 719	1 022	697	90	1 206	784
10 Vest-Agder .....	1 662	1 497	948	549	90	190	77
11 Rogaland .....	71	40	28	12	56	505	313
12 Hordaland .....	46	20	12	8	43	1 427	752
14 Sogn og Fjordane .....	26	12	5	7	46	1 227	493
15 Møre og Romsdal .....	244	139	101	38	57	471	181
16 Sør-Trøndelag .....	2 364	1 726	1 042	684	73	1 034	724
17 Nord-Trøndelag .....	4 254	3 050	1 777	1 273	72	-	-
18 Nordland .....	2 029	1 406	851	555	69	-	-
19 Troms .....	758	549	339	210	72	-	-
20 Finnmark .....	248	134	92	42	54	-	-

Tabell 58. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1982/83 - 1986/87

Jaktår Hunting year	I alt Total	Elg Moose			Andre årsaker <sup>1</sup>	
		Felt ulovlig Felled ille- gally	Drept av bil Killed by motor car	Drept av tog Killed by train		
1982-83 .....	1 773	125	523	316	73	736
1983-84 .....	1 875	149	559	381	36	750
1984-85 .....	2 048	133	648	415	54	798
1985-86 .....	2 272	101	737	547	57	830
1986-87 .....	2 299	128	712	529	37	893

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

## Game felled. County

Wild reindeer				Hjort	Red deer			
Felte dyr		Fel- lings- prosent	Tillatt felt	Felte dyr		Fel- lings- prosent	No.	
Hann- dyr	Hunn- dyr			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr		
5 100	6 357	52	17 357	8 436	4 833	3 603	49	
5 992	10 077	67	18 268	9 320	5 443	3 877	51	
5 127	7 499	56	18 842	9 832	5 879	3 953	52	
4 471	5 900	56	20 467	10 644	6 094	4 550	52	
3 153	3 553	51	20 735	9 732	5 461	4 271	47	
-	-	-	21	2	1	1	01	
-	-	-	-	-	-	-	02	
-	-	-	-	-	-	-	03	
507	426	56	108	6	3	3	04	
631	544	61	261	60	41	19	23	
158	250	29	104	6	4	2	06	
-	-	-	16	1	1	-	07	
372	494	44	115	4	2	2	08	
305	479	65	-	-	-	-	09	
56	21	41	-	-	-	-	10	
147	166	62	1 077	422	273	149	39	
296	456	53	4 235	2 124	1 152	972	50	
225	268	40	6 178	3 390	1 894	1 496	55	
99	82	38	6 012	2 638	1 498	1 140	44	
357	367	70	2 206	991	540	451	45	
-	-	-	402	88	52	36	22	
-	-	-	-	-	-	-	18	
-	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	-	-	-	-	-	20	

Registered irregular decrease of game. 1982/83 - 1986/87

Rådyr Roe deer				Hjort	Villrein
I alt	Felt ulovlig	Drept av bil	Drept av tog	Red deer	Wild reindeer
I alt				I alt	I alt
1 300	43	838	56	17	346
1 599	18	1 032	53	14	482
2 367	36	1 320	123	39	849
2 321	20	1 331	114	29	827
2 470	20	1 182	142	37	1 089

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

Tabell 59. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1982/83 - 1986/87 Estimated yield of small game, by species of animals. 1982/83 - 1986/87

Viltart Species of animals	Felt vilt		Number of animals felled		
	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Alle småviltarter <sup>1</sup> All small game species <sup>1</sup> .....	1 293 000	1 350 000	1 592 000	1 649 000	1 533 000
Av dette Of which					
Storfugl Capercailzie .....	10 000	12 000	21 000	20 000	22 000
Orrfugl Black grouse .....	28 000	30 000	43 000	45 000	47 000
Ryper Grouses .....	629 000	600 000	678 000	750 000	637 000
Jerpe Hazel grouse .....	10 000	11 000	13 000	14 000	11 000
Ringduer Pigeons .....	74 000	100 000	87 000	97 000	99 000
Vadere Wader birds .....	12 000	13 000	14 000	20 000	14 000
Stokkand Mallard .....	58 000	60 000	66 000	58 000	70 000
Andre ender Other ducks .....	34 000	40 000	40 000	49 000	40 000
Hare Hare .....	72 000	94 000	127 000	117 000	117 000
Ekorn Squirrel .....	..	4 000	4 800	6 000	6 000
Rev Fox .....	27 000	29 000	30 000	30 000	25 000
Villmink Mink .....	19 000	21 000	26 000	27 000	31 000
Mår Marten .....	4 400	5 000	6 700	7 000	11 000
Røyskatt Ermine .....	6 500	3 500	3 100	8 000	6 000
Grevling Badger .....	2 200	4 500	3 600	4 000	4 000

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

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

Tabell 60. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1981/82 - 1985/86. 1 000 kr Compensation for damage caused by game. 1981/82 - 1985/86. 1 000 kroner

Jaktår <sup>1</sup> Hunting year <sup>1</sup>	I alt Total	Etter skadedyr By game							
		Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolverine	Ørn Eagle	Elg Moose	Hjort Red deer	Rådyr Roe deer	Andre Other species
1981-82 .....	7 265	469	63	1 394	2 331	1 711	1 156	118	23
1982-83 .....	7 174	748	322	1 620	2 493	1 102	538	196	156
1983-84 .....	7 657	610	382	2 434	1 809	1 721	582	77	42
1984-85 .....	9 014	1 149	778	4 223	1 299	1 310	211	22	22
1985-86 .....	11 358	1 434	193	5 088	1 637	2 138	624	156	89

<sup>1</sup> For bjørn, ulv, jerv og ørn gjelder erstatningene for kalenderårene 1980 - 1984.

<sup>1</sup> For bear, wolf, wolverine and eagle the compensations relate to the calendar years 1980 - 1984.

Tabell 61. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1982/83 - 1986/87 Big predators felled or perished, by species of animals. 1982/83 - 1986/87

Jaktår Hunting year	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolv- erine	Gaupe Lynx	Havørn Sea eagle	Kongeørn Golden eagle
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
1986-87 .....	1	-	5	27	20	6

Tabell 62. Viltfondets inntekter og utgifter. 1982 - 1986. 1 000 kr The Game Fund income and expenditure. 1982 - 1986. 1 000 kroner

		1982	1983	1984	1985	1986
<b>Inntekter Income</b>						
I alt Total .....	19 640	21 053	23 611	27 617	28 649	
Jegeravgift og utlendingers jaktavgift Hunting tax .....	12 739	13 859	15 662	18 794	19 090	
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer .....	4 741	4 973	5 125	5 111	4 883	
Jegerprøvegebyr Hunter test fee .....	-	-	-	311	590	
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) Miscellaneous receipts .....	1 848	1 900	2 195	2 389	2 837	
Renter Interest .....	312	321	628	1 011	1 250	
<b>Utgifter Expenditure</b>						
I alt Total .....	17 992	17 862	21 646	25 175	27 622	
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc. ....	901	561	705	817	1 316	
Viltnemndene Game boards .....	3 187	4 667	4 108	4 866	5 386	
Forskning og forsøksvirksomhet Research .....	7 861	9 146	10 041	11 122	9 763	
Statens konsulenter i viltstell <sup>1</sup> Game consultants <sup>1</sup> .....	2 000	-	-	-	-	
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game .....	2 461	2 116	1 724	1 358	2 813	
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	1 581	1 373	5 068	7 012	8 344	

<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 Government.

K i l d e: Direktoratet for naturforvaltning.

Source: The Directorate for Protection and Management of Nature.



**Statistisk Sentralbyrå**  
2201 Kongsvinger  
Tlf. (066) \* 16 111

## Utvalgstelling for skogbruket, 1985

Etter kgl. res. av 13. januar 1967 og i medhold av lov av 25. april 1907 plikter alle å gi oppgave. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 dager. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig. Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bli nyttet bare til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Oppgaven sendes Statistisk Sentralbyrå innen

Fyll ut skjemaet nøyaktig og tydelig. Les nøye gjennom råttledningen og følg den nøyaktig under utfyllingen. Oppgavegiveren bør fylle ut og beholde som sin kopi det eksemplar av skjemaet som ikke er påført navn mv., blant annet av hensyn til eventuelle forespørsler fra Byrået. Alle tall gis opp uten desimal (hele kroner, hele kubikkmeter osv.).

Løpenr.

HVIS DET ER NY EIER, ELLER NAVN ELLER ADRESSE  
ER FEIL, FØR OPP NYE OPPLYSNINGER NEDENFOR

Navn

Adresse

Poststed

FØDSELS-NR. (OPP-GIS BARE HVIS NY EIER)	Født dag (2 siffer)	Født mån. (2 siffer)	Født år (2 siffer)	Personnummer (5 siffer)
-----------------------------------------	---------------------	----------------------	--------------------	-------------------------

	Eiendommens navn	G.nr. og br.nr.
	Kommune og fylke	Distr. nr.
<b>Generelle opplysninger</b>	Eierens fødselsår	Overdragelsesår
	Eiergruppe	Jordbr.areal i drift 1979. Dekar
Produktivt skogareaal 1984		
		01

<b>Produktivt skogareaal</b>	Produktivt skogareaal ved utgangen av oppgaveperioden (filles ut av oppgavegiveren) Dersom det er endringer i areal, gi opp årsaken på side 2	02
	Kontrollsum for areal (filles ut av Byrået)	03
<b>Framdrevet skogsvirke til salg og industriell produksjon</b>	Administrert av skogseieren eller ansatte	04
	Administrert av andre (entreprenører, salgsforeninger, rotSalg osv.)	05
	Framdrevet skogsvirke i alt	06
	Felt og kvistet med motorsag / håndredskap	07
<b>Framgangsmåte ved hogsten</b>	Felt med motorsag / håndredskap – kvistet med maskin	08
	Felt og kvistet med maskin	09
	Avvirket på annen måte (f.eks. hogd til flis)	10
	Sum av postene 07 – 10 (skal stemme med post 06)	11
<b>Transportmiddel brukt til framdrifta</b>	Bare hest	12
	Bare landbruks traktor (alle størrelser) eller spesialtraktor under 50 hk.	13
	Bare spesialtraktor, 50 hk. og større	14

## OPPGAVER OVER DAGSVERK

Ta bare med arbeid som dat ikke er betalt lønn for.

	Dagsverk
Skogsarbeid og administrasjon utført av eier og familie-medlemmer	Hogst og framdrift
	17
	Skogkulturarbeider
	18
	Bygging og vedlikehold av skogsveier
	19
	Andre arbeider i skogen
	20
	Administrasjon
	21
	Sum av postene 17 – 21
	22

### UTGIFTER VEDRØRENDE HOGST OG FRAMDRIFT

NB! Det skal bare gis oppgave over utgifter knyttet til hogst og framdrift.

Utgifter til drivstoff, smøremidler o.l. til maskiner og redskap som er brukt i skogsdriften, tas med.  
Utgifter til investeringer og vedlikehold skal ikke tas med.  
Se rettledningen.

NB! Merverdiavgift skal ikke tas med.

		$m^3$ fast mål uten bark	Kroner	
Hogst og framdrift administrert av skogseier eller ansatt	Hogst	Utført av leid arbeidskraft og familiemedlemmer som har mottatt lønn	23	24
		Utført av eier og ulønnede familiemedlemmer	25	26
	Lunning og framkjøring	Utført av leid arbeidskraft	Med arbeidsdakters utstyr	27
		Med skogeiers utstyr	29	30
		Utført av eier og ulønnede familiemedlemmer	31	32
	Andre driftsutgifter (se rettledning)	Spesifiser:	33	34
		Kvantum i alt og sum utgifter i drifter administrert av skogseier eller ansatte	35	36
Hogst og framdrift administrert av andre	Hogst, lunning og framkjøring	37	38	Feriepenger og sosiale utgifter skal tas med
	Andre driftsutgifter (se rettledning)	39	40	
	Kvantum i alt og sum utgifter i drifter administrert av andre	41	42	Feriepenger og sosiale utgifter skal tas med
Sum	Kvantum i alt og sum utgifter, (post 42 = postene 35+40, post 43 = postene 36+41)	43		

### FRAMDREVET VIRKE FORDELT PÅ SLUTTAVVIRKNING OG TYNNING

	$m^3$ fast mål uten bark
Virke fra sluttavvirkning	44
Virke fra tynning	45
Framdrevet virke i alt (skal stemme med post 06)	46

Kun til bruk i Statistisk Sentralbyrå	
47	48

Andre opplysninger:

Forespørrelse om oppgaven kan rettes til:

Navn, adresse og tlf.nr.

Dato, underskrift

STATISTISK SENTRALBYRA  
2201 Kongsvinger  
Tlf. (066) 16 111

## UTVALGSTELLING FOR SKOGBRUKET 1985

## R E T T L E D N I N G

## GENEREKT

Utvælgstellungen for 1985 er i hovedsak utformet som fjorårets telling. Utgiftsavsnittet er koncentrert om utgifter i tilknytning til hogst og framdrift og dagsverksoppgavene omfatter all egeninnsats. I tillegg er det i år tatt med spørsmål om framgangsmåten ved hogsten.

## Svarfrist

Oppgaveskjemaet følger vedlagt i to eksemplarer. På det ene eksemplaret har Byrået ført på oppgavegiverens navn, adresse mv. Dette eksemplaret returneres Statistisk Sentralbyrå i utfylt stand innen 20. juni 1986. Det andre eksemplaret beholdes som kopi, bl.a. av hensyn til eventuelle forespørsler fra Byrået.

## Alle må gi oppgave

Alle må gi oppgave, selv om det ikke har vært aktivitet på eiendommen i oppgaveperioden. For statistikken er alle oppgaver like viktige.

## Løpenummer

For å unngå misforståelser ved korrespondanse eller andre henvendelser til Byrået, ber vi om at løpenumeret i adressefeltet på skjemaet oppgis.

## Oppgaveperiode

Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1985). Driftsåret (1984/85) nytes bare hvis en har driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.

## Enheter, nøyaktighet mv.

Det må ikke nytes andre enheter enn de som er angitt i skjemaet. Alle tall skal oppgis uten desimaler. Sett ikke kryss i rubrikker hvor det er spurt etter tall. I rubrikker hvor resultatet er null, settes en vannrett strek (-). Oppgaver som ikke kan besvares nøyaktig gis etter beste skjønn.

## Produktivt skogareal, virke for salg

Dersom det ikke er gjort annen avtale mellom oppgavegiveren og Byrået, skal oppgaven omfatte eierens samlede produktive skogareal i hele landet.

Oppgaven skal omfatte alt virke framdrevet til salg eller til videreføredling i egen bedrift for salg. Hus-behovsvirke og virke levert på bruksrett skal ikke være med. Kvantumet skal oppgis i hele kubikkmeter fast mål uten bark.

## Omregningsfaktorer

Ved omregning fra løst mål til fast mål uten bark brukes følgende omregningsfaktorer:

- Ubarket bartrekubb .....	0,58
- Barket bartrekubb .....	0,65
- Ubarket lauvtrekubb .....	0,48
- Barket lauvtrekubb .....	0,55

Dersom virket er hogd til flis, brukes 0,4 som faktor ved omregning fra løst mål til fast mål.

For virke målt i fast mål hvor kubikkmassen er registrert med bark, gjøres følgende fradrag:

- Gran .....	11 prosent
- Furu .....	8 prosent
- Bjørk og osp .....	13 prosent
- Or .....	10 prosent

## Utgifter

Oppgaven skal omfatte utgifter vedrørende hogst og framdrift som er pålopt i oppgaveperioden, uansett om de er betalt eller ikke. Utgifter som er pålopt før, men først betalt i oppgaveperioden, og forskuddsbetaling av utgifter som vil påløpe etter oppgaveperioden, skal ikke være med.

## Egen arbeidskraft, leid arbeidskraft

Det skal ikke beregnes lønn for egen arbeidsinnsats. I stedet fordeler en dagsverk i postene 17-22. Familiemedlemmer som har mottatt lønn, regnes som leid arbeidskraft. Det skal ikke føres dagsverk for arbeid som er utført av leid arbeidskraft.

## Merverdiavgift

Utgiftene skal gis uten merverdiavgift. (Merverdiavgift som ikke blir refundert skal imidlertid tas med.)

## Tilskott, skogavgift

Utgiftene skal gis opp uten fradrag for stats-tilskott og andre tilskott. Utgifter ved tynning skal oppføres i sin helhet selv om det er brukt skogavgift. Tilsvarende skal innbetalt skogavgift ikke regnes som utgift.

## Feriepenger, sosiale utgifter

Feriepenger og sosiale utgifter i forbindelse med lønnsutgifter til hogst og framdrift skal tas med. Feriepenger og sosiale utgifter i forbindelse med andre arbeidsoperasjoner i skogen skal ikke tas med.

#### UTFYLNING AV DE ENKELTE POSTENE

##### Produktivt skogareal (postene 01-03)

I post 01 har Byrået ført opp eierens samlede produktive skogareal slik det ble oppgitt ved forrige utvalgstelling. I post 02 skal en gi opp det produktive skogareal ved utgangen av oppgaveperioden. Post 03 fylles ut av Byrået.

##### Framdrevet skogsvirke til salg og industriell produksjon (postene 04-06)

I post 04 fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av skogeieren eller personer ansatt hos skogeieren. I post 05 fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av andre (entreprenør, salgsforening eller kjøper som har overtatt virket på rot). For at driften skal regnes som administrert av andre, må vedkomende ha tatt på seg hele arbeidet med hogst og framdrift av virket, og ha ansatt og svlonnet de arbeiderne som har utført arbeidet.

##### Framgangsmåte ved hogsten (postene 07-11)

Her skal framdrevet kvantum fordeles etter framgangsmåten som er nyttet ved hogsten.

##### Transportmiddel brukt til framdrifta (postene 12-16)

Her skal framdrevet kvantum fordeles på type transportmiddel. Ved fordelingen skal det bare tas hensyn til utstyr nyttet til terrengholdningen. Som terrengholdning regnes også kjøring på traktorveier og hestevær. Fløting og transport på bilvei skal det ikke tas hensyn til.

I post 13 fører en opp antall kubikkmeter framdrevet virke hvor hele terrengholdningen er utført med landbruksstraktor (alle typer) eller med spesialstraktor med motorytelse under 50 hk DIN. Transport med traktormonterte vinsjer (ikke kabelkran) regnes som traktortransport. I post 14 fører en opp antall kubikkmeter framdrevet virke hvor terrengholdning er utført med spesialstraktor med motorytelse på 50 hk DIN eller mer. Som spesialstraktorer regnes rammestyrte lunnetraktorer og rammestyrte lastetraktorer og andre skogstraktorer med 4 like store hjul. Post 15 skal omfatte alle transportmåter som ikke passer inn under postene 12-14, f.eks. kabelkrandrift. Hit føres også kombinasjoner av framdriftsmåter, f.eks. lunning med hest og videre framkjøring med traktor.

##### Skogsarbeid og administrasjon utført av eier og familie-medlemmer (postene 17-22)

Her fører en opp dagsverk utført i skogen av eier og familiemedlemmer. Bare dagsverk det ikke er betalt lønn for skal tas med (dagsverk skal tas med selv om det er utbetalt skogavgift/statstilskott for egeninnsats). Dagsverk ved hogst og framdrift som det er betalt lønn for skal føres som utgifter (også dersom dette gjelder familiemedlemmer).

##### Hogst og framdrift administrert av skogeier eller ansatte (postene 23-36)

Disse postene skal omfatte hogst og framdrift

(terrengholdning) i drifter administrert av skogeieren selv eller ansatte. Både kvantum og tilhørende utgifter skal føres opp. Det vil framgå av skjemateksten hvordan fordelingen mellom egen arbeidskraft/egent utstyr og leid arbeidskraft/leid utstyr skal føres.

Dersom det er nyttet leid arbeidskraft og det av regnskapet ikke uten videre framgår hvor mye som er hogstutgifter og hvor mye som er utgifter til framdrift, bør en foreta fordeling etter skjønn.

Dersom hogst og framdrift er utført av skogeieren selv, skal bare utgifter til drivstoff, olje og daglig stell av maskiner og redskaper være med.

Dersom det er betalt lønn for arbeidet, må en huske at også feriepenger, sosiale utgifter mv. kommer med. Familiemedlemmer som har mottatt lønn regnes som leid arbeidskraft.

En må også passe på at eventuelle motorsagtillegg kommer med i post 24.

I drifter hvor skogeieren har stilt maskiner til disposisjon for leid arbeidskraft, må en huske på at utgifter til drivstoff og daglig stell kommer i tillegg til lønnsutgifter.

Med arbeidstakers utstyr menes i postene 27-28 at skogeieren ikke har stilt transportutstyr til disposisjon. Arbeidstaker kan således eie utstyret eller han kan ha leid det. I postene 29-30 menes at skogeieren har stilt utstyr til disposisjon, enten eget eller leid utstyr.

Under "andre driftsutgifter" (postene 33-34) tas med utgifter som er knyttet til hogst og framdrift i 1985, og som ikke er tatt med i postene over. Slike utgifter kan være veiavgift, utgifter til snøbroytning og annen klargjøring av driftsveien, utgifter til blinking, utgifter ved transport av arbeidere, godtgjørelse til arbeidere for bruk av egen bil, utgifter til avmåling for hoggere og/eller kjørere og til aptering. Utgiftene skal spesifiseres. Administrasjonsutgifter skal ikke tas med (heller ikke lønnsutgifter til administrasjon).

##### Hogst og framdrift administrert av andre (postene 37-41)

Disse postene skal omfatte hogst og framdrift (terrengholdning) i drifter bortsatt til andre. Godtgjørelsen til den som har tatt på seg driften skal regnes som utgift, inklusive feriepenger og sosiale utgifter. NB! Merverdiavgiften skal ikke tas med!

Dersom virkelige driftsutgifter ved rotsalg ikke er kjent, kan en som driftsutgifter bruke forskjellen mellom den betalingen en sannsynligvis kunne oppnådd for virket framdrevet til bilvei eller vassdrag og den betalingen en har fått på rot.

Under "andre driftsutgifter" (post 39) tas med utgifter som er knyttet til hogst og framdrift og som ikke er tatt med i postene over. Slike utgifter kan være veiavgift etc.

##### Sluttavvirkning/tynning (postene 44-46)

Som sluttavvirkning regnes snauhogst, hogst der det er satt igjen frøtre eller tre i skjermstilling, plukkhogst og gjennomhogst i hogstmoden skog.

Tidligere utkommet på emneområdet  
 Previously issued on the subject

Skogbrukstelling for Norge Recensement de sulviculture NOS VIII 34  
 Skogbrukstellingen i Norge Census of Forestry 1. september 1957 Hefte Volume I, NOS  
 XXI 6, Hefte Volume II, XII 21  
 Skogbrukstelling Census of Forestry 1. september 1967 Hefte Volume I, NOS XII 255,  
 Hefte Volume II, XII 260, Hefte Volume III, XII 270  
 Forbruk av trevirke på gårdene Consommation de bois sur les fermes 1936-37 NOS IX 169  
 Forbruk av trevirke på gårdene Consumption of wood on Farms 1952-53 NOS XI 210  
 Skogavvirkning Bois abattu pendant les années 1936/37 - 1945/46 NOS XI 42, 1946/47 -  
 1948/49 XI 79  
 Skogavvirkning Roundwood Cut in the years 1949/50 - 1951/52 NOS XI 167, 1952/53 - 1954/55  
 XI 286, 1955/56 - 1957/58 XII 5  
 Skogavvirkning Roundwood Cut 1958-59 til 1960-61 NOS XII 102  
 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon Roundwood Cut for Sale and Industrial  
 Production 1965-66 NOS A 194, 1966-67 A 231, 1967-68 A 282, 1968-69 A 346, 1969-70 A 419, 1970-71  
 A 490, 1971-72 A 564, 1972-73 A 644, 1973-74 A 722, 1974-75 A 804, 1975-76 A 887, 1976-77 A 967, 1977-  
 78 B 39, 1978-79 B 135, 1979-80 B 278, 1980-81 B 319, 1981-82 B 414, 1982-83 B 489, 1983-84 B 562,  
 1984-85 B 634  
 Skogstatistikk Forestry Statistics 1952 NOS XI 154, 1953-56 XI 347, 1957-1960 XII 124,  
 1961 og 1962 XII 159, 1963 XII 175. 1964 XII 190, 1965 XII 213, 1966 XII 229, 1967 XII 248, 1968  
 XII 256, 1969 NOS A 366, 1970 A 443, 1971 A 511, 1972 A 584, 1973 A 670, 1974 A 743, 1975 A 828 1976  
 A 911, 1977 A 989, 1978 B 84, 1979 B 169, 1980 B 241, 1981 B 383, 1982 B 439, 1983 B 517, 1984 B 591,  
 1985 B 657  
 Jaktstatistikk Hunting Statistics 1964 NOS A 125, 1965 A 158, 1966 A 196, 1967 A 232, 1968  
 A 283, 1969 A 343, 1970 A 418, 1971 A 489, 1972 A 563, 1973 A 646, 1974 A 723, 1975 A 807, 1976 A 889,  
 1977 A 974, 1978 B 44, 1979 B 144, 1980 B 219, 1981 B 315, 1982 B 417, 1983 B 495, 1984 B 567, 1985  
 B 640.  
 Landbrukstelling 1979 Census of agriculture and forestry 1979 Hefte Volume I, NOS B 258,  
 Hefte Volume II, B 274, Hefte Volume III, B 290, Hefte Volume VII, B 403, Hefte Volume VIII, B 531

PUBLIKASJONER SENDT UT FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1987. EMNEINNDELT OVERSIKT  
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1987.  
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

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

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

Naturressurser og miljø 1987 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruksareal, vann, luft, globale luftforurensinger, miljøverninvesteringer Ressursregnskap og analyse. 1988-145s. (RAPP; 88/1) 45 kr ISBN 82-537-2623-6

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

Energiundersøkelsen 1985 Energibruk i privat og offentlig tjenesteyting/Jon Sagen. 1987-93s. (RAPP; 87/15) 40 kr ISBN 82-537-2533-7

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

18. Naturmiljø - levekår og økonomi Natural environment - living conditions and economy

Friluftsliv og helse/Tiril Vogt. 1987-76s. (RAPP 27/22) ISBN 82-537-2562-0

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNER SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

21. Befolkning Population

Barnetall blant norske kvinner En paritetstilnærming 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

Kohort- og periodefruktbarhet i Norge 1845 - 1985 Cohort and Period Fertility for Norway/Helge Brunborg. 1988-135s. (RAPP; 88/4) 45 kr ISBN 82-537-2573-6

Skilsmisser i Norge 1965 - 1985 En demografisk analyse/Øystein Kravdal og Turid Noack 1988-147s. (RAPP; 88/6) 45 kr ISBN 82-537-2587-6

22. Helseforhold og helsestjeneste 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

- Dødsårsaker 1986 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1988-154s. (NOS B; 731) 45 kr ISBN 82-537-2567-1
- Helseinstitusjoner 1985 Health Institutions. 1986-120s. (NOS B; 651) 30 kr ISBN 82-537-2402-0
- Helseinstitusjoner 1986 Health Institutions. 1988-100s. (NOS B; 725) 45 kr ISBN 82-537-2558-2
- 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
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1986. 1987-61s. (RAPP; 87/16) 40 kr ISBN 82-537-2531-0
23. Ut d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- 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
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1985 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-149s. (NOS B; 728) 50 kr ISBN 82-537-2564-4
24. K u l t u r e l l e f o r h o l d , g e n e r e l l t i d s b r u k , f e r i e o g f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure
- Nordmenns ferievaner i regionalt perspektiv/Hege Kitterød. 1987-86s. (RAPP; 87/17) 40 kr ISBN 82-537-2543-4
- Tidsbruk og aktivitet i nærmiljø Neighbourhood Activity and the Use of Time/Marit Wårum. 1988-91 s. (SØS; 64) 45 kr ISBN 82-537-2534-5
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
- Barnehager og fritidshjem 1986 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1987-67s. (NOS B; 722) 40 kr ISBN 82-537-2548-5
- 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 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
- Sivilrettsstatistikk 1986 Civil Judicial Statistics. 1988-48s. (NOS B; 727) 30 kr ISBN 82-537-2563-9
29. A n d r e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e r Other sociodemographic subject matters
- Grunnlag for ferieprognosenter Analyse av ferieplaner og faktisk feriemønster/Hege Kitterød. 1987-55s. (RAPP; 87/5) 40 kr ISBN 82-537-2444-6

## 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

## 32. Arbeidskraft Labour

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

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

Statistisk beskrivelse av arbeidsledighets lengde 1973-1985/Rolf Aaberge. 1987-39s. (RAPP; 87/20) 30 kr ISBN 82-537-2547-7

## 33. Lønn Wages and salaries

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 bankvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics for Bank Employees. 1988-45s. (NOS B; 738) 30 kr ISBN 82-537-2582-5

Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig 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 forretningsmessig tjenesteyting og interesseorganisasjoner 1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations. 1988-70s. (NOS B; 745) 40 kr ISBN 82-537-2592-2

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 forsikringsvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity. 1988-42s. (NOS B; 746) 30 kr ISBN 82-537-2594-9

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

## 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 1985 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1987-156s. (NOS B; 723) 50 kr ISBN 82-537-2550-7

Aktuelle skattetall 1987 Current Tax Data. 1987-45s. (RAPP; 87/21) 40 kr ISBN 82-537-2552-3

## 35. Personlig forbruk Private consumption

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

## 39. Andre sosioøkonometriske emner Other socioeconomic subject matters

En økonometrisk analyse av varigheten av arbeidsledighet/Rolf Aaberge. 1987-39s. (RAPP; 87/19) 30 kr ISBN 82-537-2546-9

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Fiske og oppdrett av laks mv. 1986 Fishing and Rearing of Salmon etc. 1987-110s. (NOS B; 720) 45 kr ISBN 82-537-2544-2
- Fiskeristatistikk 1985 Fishery Statistics. 1988-153s. (NOS B; 724) 45 kr ISBN 82-537-2551-5
- Hagebrukstelling 1985 Census of Horticulture. 1987-205s. (NOS B; 708) 55 kr ISBN 82-537-2519-1
- Jaktstatistikk 1986 Hunting Statistics. 1987-58s. (NOS B; 721) 40 kr ISBN 82-537-2545-0
- Jordbruksstatistikk 1985 Agricultural Statistics. 1987-125s. (NOS B; 671) 45 kr ISBN 82-537-2431-4
- 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. 1987-39s. (RAPP; 87/18) 30 kr ISBN 82-537-2549-3
- Veterinærstatistikk 1985 Veterinary Statistics. 1987-92s. (NOS B; 691) 40 kr ISBN 82-537-2492-6
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- 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 Varetabl 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
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1987-76s. (NOS B; 716) 45 kr ISBN 82-537-2532-9
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1987 Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-129s. (NOS B; 736) ISBN 82-537-2580-9
43. Bygge- og anleggsvirksomhet Building and construction
- Byggearealstatistikk 1986 Building Statistics. 1987-72s. (NOS B; 697) 40 kr ISBN 82-537-2504-3
- 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
- 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 1986 Hefte I External Trade Volume I. 1987-393s. (NOS B; 704) 70 kr ISBN 82-537-2514-0
- Utenrikshandel 1986 Hefte II External Trade Volume II. 1987-360s. (NOS B; 717) 70 kr ISBN 82-537-2536-1

## 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 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

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

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

Veitrafikkulykker 1986 Road Traffic Accidents. 1988-136s. (NOS B; 729) 45 kr  
ISBN 82-537-2565-5

## 47. Tjenesteyting Services

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1986 Architectural and Other  
Technical Services Connected with Construction. 1988-43s. (NOS B; 735) 30 kr  
ISBN 82-537-2576-0

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 1985 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr,  
renovasjon og reingjøring, 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

## 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

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

Oljeinvesteringer og norsk økonomi i 1987/Ingvild Svendsen. 1988-88s. (RAPP; 88/7)  
40 kr ISBN 82-537-2596-5

Kvartalsvis nasjonalregnskap 1981-1986 Quarterly National Accounts. 1987-110s.  
(NOS B; 718) 45 kr ISBN 82-537-2538-8

## 51. Offentlig forvaltning Public administration

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

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

Strukturtall for kommunenes økonomi 1986 Structural Data from the Municipal Accounts.  
1988-162s. (NOS B; 743) 50 kr ISBN 82-537-2590-6

52. Finansinstitusjoner, penger og kreditt Financial institutions, money and credit

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 Fordringer og gjeld overfor utlandet 1985 og 1986 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1988-92 (NOS B; 730) 40 kr ISBN 82-537-2566-3

Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1986 Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. 1988-91s. (NOS B; 733) 40 kr ISBN 82-537-2578-7

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1986 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1988-90s. (NOS B; 726) 40 kr ISBN 82-537-2559-0

Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 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 samfunnsvitenskapelige 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

Hovedtrekk ved den økonomiske og demografiske utviklingen i fylkene etter 1960/Tor Skoglund, Erik Stordal og Knut J. Sørensen. 1988-81s. (RAPP; 88/3) 40 kr ISBN 82-537-2572-8

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

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

Nordhand Et modellsystem for de nordiske land/Paal Sand og Gunnar Sollie. 1988-68s. (RAPP; 88/2) 40 kr ISBN 82-537-2570-1

Prisdannelsel på importvarer En MODAG-rapport/Nils-Henrik Mørk von der Fehr. 1988-67s. (RAPP; 87/23) 40 kr ISBN 82-537-2569-8

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 82-537-2598-1  
ISSN 0468-8155