

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



SKOG- STATISTIKK 1987

FORESTRY STATISTICS 1987

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 834



**SKOGSTATISTIKK
1987**

**FORESTRY STATISTICS
1987**

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO—KONGSVINGER 1989

ISBN 82-537-2775-5
ISSN 0468-8155

EMNEGRUPPE
41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNEORD
Skogdriftskostnader
Skogkultur
Skogressurser
Skogsveier
Tømmerpriser

FORORD

Skogstatistikk 1987 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 skogavvirkingen er gitt i publikasjonen Skogavvirking til salg og industriell produksjon 1986-87, mens bl.a. kommunetall for storviltjakt er gitt i publikasjonen Jaktstatistikk 1987.

Førstekonsulent Karl Faanes har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 28. mars 1989

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

PREFACE

Forestry Statistics 1987 is principally drafted in the same way as the previous issue. The purpose is to present statistics concerning Norwegian forestry. In addition to statistics 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 1986-87 and figures for hunting in the publication Hunting Statistics 1987.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Karl Faanes.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 28 March 1989

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. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging	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 skogreisning	16
2.4.2. Skoggrøfting 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 1986	21
3.6. Skog- og utmarksbranner	22
3.7. Jakt	22
3.7.1. Jegerstatistikk	22
3.7.2. Sturviltjakt	22
3.7.3. Småviltjakt	22
Tekst på engelsk	23
Figurdel	29
Tabelldel	34
Vedlegg	
1. Utvalgstelling for skogbruket 1986. Oppgaveskjema	90
2. Utvalgstelling for skogbruket 1986. Rettledning for utfylling av skjemaet	92
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	96
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1988. Emneinndelt oversikt	97
Standarder for norsk statistikk (SNS)	105

Standardtegn i tabeller

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

CONTENTS

	Page
Index of figures	10
Index of tables	11
Text	
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. Norwegian Institute of Land Inventory	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 1986	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
Figures	29
Tables	34
Annexes	
1. Sample Survey of Forestry 1986. Questionnaire	90
2. Sample Survey of Forestry 1986. Instruction for completing the questionnaire	92
Publications	
Previously issued on the subject	96
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1988. Survey arranged by subject matter	97
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	105

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- ... Data not yet available
- : Not for publication
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- 0,0 Less than 0.05 of unit employed
- * Provisional or preliminary figure

FIGURREGISTER

	Side
1. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Distrikt	29
2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51-1986/87. Mill. m ³ f.m.	30
3. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal	31
4. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten. Prosent. Distrikt/produktivt skogareal. 1986	32
5. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1950-1987	33

TABELLREGISTER

	Side
Skogareal og skogeiendommer	
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 distrikt. Km ²	37
5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte distrikt. Km ²	38
6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte distrikt	38
Kubikkmasse og tilvekst	
7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte distrikt. 1 000 m ³ ..	39
8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte distrikt. 1 000 m ³	39
9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte distrikt. m ³	40
10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte distrikt. m ³	40
11. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte distrikt	41
Produksjon	
12. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke	42
13. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke	44
14. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m ³	46
15. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1982/83-1986/87	46
16. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1983-1987. m ³	47
17. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1987	47
18. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1987	48
19. Produksjon av viktige varer i skogindustrien. 1983-1987	48
20. Forbruket av skogvirke mv. i skogindustrien. 1982-1986. 1 000 m ³ fast mål	49
21. Innførsel og utførsel av skogvirke og viktige skogindustrivarer. 1983-1987	50
22. Verdien av innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1983-1987	50
Skogkulturarbeid	
23. Skogkulturarbeid etter fylke/eiergruppe	52
24. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1983-1987. 1 000 kr	53
25. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1983-1987. Kr pr. dekar	53
26. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1983-1987	53
27. Skoggrøfting etter fylke/eiergruppe	54
Skogsveier	
28. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km	55
29. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer, etter fylke/finansieringsmåte	56
30. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1983-1987. Kr pr. meter	58

Arbeidskraft i skogbruket (se også Utvalgstilling for skogbruket)

31. Sysselsatte personer i skogbruket. 1983-1987	58
--	----

Priser, økonomi (se også Utvalgstilling for skogbruket)

32. Gjennomsnittspriser for skogvirke til salg. Fylke. Kr pr. m ³ fast mål under bark	60
33. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1983-1987. Kr pr. enhet	62
34. Sentralt avtalte priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1978/79-1987/88. Kr pr. m ³ ..	63
35. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1978/79-1987/88. Kr pr. m ³	63
36. Skogavgift og rentemidler. Fylke	64
37. Skogbrukets produksjonskonto. 1983-1987. Mill. kr	66
38. Skogbrukets investeringskonto. 1983-1987. Mill. kr	67

Skog- og utmarksbranner

39. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke	68
40. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke	69
41. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke	70
42. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv. Fylke	72

Utvalgstilling for skogbruket

43. Utvalgstilling for skogbruket 1986. Eiendommer og produktivt skogareal	73
44. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer. 1982-1986	75
45. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med sluttavvirkning/tykning i prosent av alle eiendommer. Framdrevet kvantum fordelt på sluttavvirkning og tykning. Prosent	76
46. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1982-1986	77
47. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogvirke i drifter administrert av skog-eieren, etter arbeidskrafttype	78
48. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter framgangsmåten ved hogsten. Prosent	79
49. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten	80
50. Utvalgstilling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1982-1986 ...	81
51. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift	82
52. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av skogeieren. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m ³ fast mål uten bark ...	83
53. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1982-1986. Kr pr. m ³ fast mål uten bark	84

Jakt

54. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1983/84-1987/88	85
55. Jegere etter alder. 1983/84-1987/88	85
56. Felt storvilt. Fylke	86
57. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1983/84-1987/88	86
58. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1983/84-1987/88	88
59. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1982-1986. 1 000 kr	88
60. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1983/84-1987/88	89
61. Viltfondets inntekter og utgifter. 1983-1987. 1 000 kr	89

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. District	29
2. Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51-1986/87. Million m ³ 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. 1986	32
5. Big game hunting. Number of animals felled. 1950-1987	33

INDEX OF TABLES

	Page
Forest area and forest properties	
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 districts. Km ²	37
5. Productive forest area except area under regeneration, by species of tree. Appraised districts. Km ²	38
6. Productive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised districts	38
Volume and annual increment	
7. Growing stock under bark, by type of land and by species of tree. Appraised districts. 1 000 m ³	39
8. Annual increment under bark, by type of land and species of tree. Appraised districts. 1 000 m ³	39
9. Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised districts. m ³	40
10. Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised districts. m ³	40
11. Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. Appraised districts	41
Production	
12. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and species of tree. County	42
13. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and species of tree. County	44
14. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and species of tree. County. 1 000 m ³	46
15. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of tree. 1982/83-1986/87	46
16. Quantity scaled by timber scaling association. 1983-1987. m ³	47
17. Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1987	47
18. Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1987	48
19. Manufacturing of principal commodities. 1983-1987	48
20. Consumption of roundwood etc. by industry. 1982-1986. 1 000 m ³ solid wood	49
21. Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1983-1987	50
22. Value of imports and exports of wood and wood products. 1983-1987	50
Forest regeneration etc.	
23. Forest regeneration work by county/owner group	52
24. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1983-1987. 1 000 kroner	53
25. Average expenditure on forest regeneration. 1983-1987. Kroner per decare	53
26. Drainage and fertilizing of forest area. 1983-1987	53
27. Forest drainage by county/owner group	54
Forest roads	
28. Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km	55
29. Forest roads completed, by county/way of financing	56
30. Average expenditure for forest road constructions. 1983-1987. Kroner per metre	58

	Page
Labour force in forestry (see also Sample Survey of Forestry)	
31. Persons employed in forestry. 1983-1987	58
Prices and economy (see also Sample Survey of Forestry)	
32. Average prices on roundwood for sale. County. Kroner per m ³ solid wood inside bark	60
33. Average prices of exported roundwood and wood products. 1983-1987. Kroner per unit	62
34. Negotiated prices of top-scaled coniferous saw logs. 1978/79-1987/88. Kroner per m ³	63
35. Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1978/79-1987/88. Kroner per m ³	63
36. Forestation levy and interest. County	64
37. Forestry production account. 1983-1987. Million kroner	66
38. Forestry investment account. 1983-1987. Million kroner	67
Forest and outfield fires	
39. Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County	68
40. Forest and outfield fires, by area burned/month. County	69
41. Forest and outfield fires, by cause. County	70
42. Forest and outfield fires. Number of fire-fighters, man-hours and expenditure of fire-fighting. County	72
Sample survey of forestry	
43. Sample survey of forestry 1986. Properties and productive forest area	73
44. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. 1982-1986	75
45. 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	76
46. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management. Per cent. 1982-1986 ...	77
47. Sample survey of forestry. Removals of roundwood under management by the owner, by labour category	78
48. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by method of cutting. Per cent	79
49. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling .	80
50. Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members. 1982-1986	81
51. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling	82
52. 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 ³ solid volume without bark	83
53. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than the owner. 1982-1986. Kroner per m ³ solid volume without bark .	84
Hunting	
54. Hunters who bought hunting tax cards. 1983/84-1987/88	85
55. Hunters by age. 1983/84-1987/88	85
56. Game felled. County	86
57. Registered irregular decrease of game. 1983/84-1987/88	86
58. Estimated yield of small game, by species of animal. 1983/84-1987/88	88
59. Compensation for damage caused by game. 1982-1986. 1 000 kroner	88
60. Big predators felled or perished, by species of animal. 1983/84-1987/88	89
61. The Game Fund income and expenditure. 1983-1987. 1 000 kroner	89

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 skogbrukstelling. Tidligere har det vært holdt tre tellinger i skogbruket, i årene 1920-1926, i 1957 og i 1967.

Tellingsdatoen for den kombinerte jord- og skogbrukstellinga 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, felleseie mellom famillemedlemmer 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 m³ trevirke pr. dekar og år, når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på stedet. Skogreisingsmark 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 nyttes 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 (snauffjell, 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. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging (tab. 4-6)

Norsk institutt for jord- og skogkartlegging (Landsskogtakseringen til 1988) 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 fylkene på Østlandet, Agder, 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, Agder, Trøndelag og Nordland fylke opp til Saltfjellet (Helgeland) taksert (den fjerde landstaksten). Nordre del av Nordland ble taksert særskilt i 1965. På grunnlag av takseringene i 1964, 1966 og 1967 ble det 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).

I perioden 1982-1987 ble fylkene på Østlandet, Agder, Trøndelag og Nordland fylke taksert igjen. Nå ble også Troms fylke taksert (den femte landstaksten).

Enkelte kommuner i ytre strøk på Vestlandet, i Trøndelag, Nordland og Troms er ikke med i disse siste takseringene. Sogn og Fjordane som bare er delvis taksert, og Finnmark som ikke er taksert, er ikke med i tabellene.

2.2. Stående kubikkmasse og tilvekst (tab. 7-11)

Tallene er resultater fra fjerde og femte landstakst (1964-1976 og 1982-1987) og fra taksering av Rogaland, Hordaland og Møre og Romsdal (1981-1983). Alle tall refererer seg til volum under bark (u.b.).

2.3. Produksjon (tab. 12-22)

2.3.1. Avvirkning (tab. 12-15)

Oppgavene over avvirkning til salg og industriell produksjon gis av skogoppsynet. Herredsskogmestrene utarbeider kommunesammendrag for privat- og kommuneskoger på grunnlag av oppgaver fra tømmerkjøpere, skogeierforeninger og skogeiere. Sammendraget sendes til Fylkeslandbrukskontoret, skogbruks-etaten. 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), siviltømmer, andre spesielle skurtømmersortimenter med kvalitetskrav som ikke overstiger vanlig toppmåls-tømmer 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, halvkvjemisk masse og cellulose, enten for salg eller for videreforedling 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 fabrikkomt). For virke solgt på rot skal driftsutgiftene legges til rotsalgsprisen.

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

2.3.2. Målt skogvirke (tab. 16-18)

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 1987 var 7 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. 19-20)

Tallene for produksjon av viktige 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. 21-22)

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

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

2.4. Skogkulturarbeid (tab. 23-27)

Statistikken over utgifter til skogkultur, skogreising, skoggrøfting og skoggjødsling er utarbeidd av Landbruksdepartementet. For privatskoger bygger tallene på oppgaver over utbetalt skogavgift og regnskap 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. 23-25)

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. 26-27)

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. 28-30)

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 teiteløsningen og i langvarige regnvårsperioder. 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 vei-bygging i året, også grusing og andre etterarbeider på veier som er ferdigplanert tidligere.

2.6. Arbeidskraft i skogbruket (tab. 31)

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.

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

2.7. Priser, økonomi (tab. 32-38)

2.7.1. Gjennomsnittspriser (tab. 32-33)

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 utførsel av skog- og skogindustrivarer er beregnet på grunnlag av mengde- og verditall i statistikken over utenrikshandelen.

2.7.2. Sentralt avtalte priser (tab. 34-35)

Forhandlinger om skurtømmerpriser blir ført mellom Norges Skogeierforbund og Trelastindustriens Sentralforbund. For driftsåret 1987/88 ble ikke partene enige om sentralt avtalt pris for skurtømmer. For massevirkepriser blir forhandlingene ført mellom Norges Skogeierforbund og Papiirindustriens Sentralforbund/Wallboardfabrikkenes felleskontor.

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

Priser på skurtømmer har siden 1985/86 blitt fastsatt i henhold til 'Forskrifter om prisforholdstabell for toppmålt skurtømmer av gran og furu av 17. juni 1985'. Skurtømmerprisen varierer etter treslag, kvalitet og dimensjon (lengde, toppmålsdiameter).

For massevirke fastsettes en pris pr. m³ som varierer med treslag og kvalitet, men er uavhengig av dimensjon.

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

2.7.3. Skogavgift (tab. 36)

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. 37-38)

Nasjonaltregnskapet 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 fløtning 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 hesteredskap betraktes som utleid fra jordbruket.

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. 39-42)

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

Oppgavene skal bare omfatte 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. Utvalgstilling for skogbruket (tab. 43-53)

Statistisk sentralbyrå har fra og med 1971 gjennomført årlige utvalgstillinger for skogbruket. Formålet med tellingene er å belyse aktivitet og utvikling på eiendommer av ulik størrelse og i forskjellige deler av landet. De gir også grunnlag for å beregne driftsutgiftene i skogbruket.

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

For årene 1983-1985 var utgiftsavsnittet begrenset til å gjelde utgifter til hogst og kjøring.

Fra og med 1986 omfatter utgiftsavsnittet igjen alle driftsutgiftene, men bare resultatene tilknyttet hogst og kjøring av skogvirke ble publisert. De andre resultatene hadde for dårlig kvalitet for publisering.

Oppgaveskjema og rettleiding for utvalgstillingen for 1986 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 landbrukstallinga 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, søndre 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 distriktene. Følgende størrelsesklasser og utvalgspro-senter 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.

Oppblåsingsfaktorer

Oppblåsingsfaktoren er for hver størrelsesklasse beregnet på grunnlag av produktivt skogareal ved landbrukstellinga i 1979. Oppblåsingsfaktoren 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_i , til eiendommene i i-te størrelsesklasse har en følgende estimator:

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

der $\frac{A_i}{a_i}$ = oppblåsingsfaktoren 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 til salg eller til foredling i egen bedrift. Kvantumet gjelder m³ 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 50 har en derfor foretatt en verdiberegning av dette arbeidet. Beregningen forutsetter 8 timers arbeidsdag, og en timelønn som tilsvarer den Norsk Institutt for landbruksøkonomisk forskning har brukt i sine driftsgranskinger for gardsskogbruket.

2.10. Jakt (tab. 54-61)

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).

For jaktårene 1976/77-1982/83 utarbeidde Statistisk sentralbyrå Jegerstatistikk på grunnlag av et utvalg blant dem som betalte viltrygdavgift - senere jegeravgift. Fra og med jaktåret 1983/84 er statistikken utarbeidd på grunnlag av et Jegerregister som forvaltes av Direktoratet for naturforvaltning.

Personer som står oppført i Jegerregisteret får ved inngangen til nytt jaktår tilsendt en postgiroblankett for innbetaling av Jegeravgift. Derved kan opplysninger om Jegerens bostedskommune oppdateres.

Statistikken over felt storvilt utarbeides på grunnlag av fellingsrapportene som innhentes gjennom viltnemndene. 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 viltnemndene.

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 1987/88 ble oppgaveskjema sendt til 6 500 personer. Av disse leverte 4 886, eller 75 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 beheftet med feil som skyldes utvalgsskjevhet og utvalgsfeil.

Statistikken over viltskadeerstatninger 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 NOS Jaktstatistikk.

3. NOEN HOVEDRESULTATER

3.1. Skogavvirkning

I driftsåret 1986/87 ble det avvirket 9,6 mill. m³ skogvirke til salg og industriell produksjon, og dette er 0,4 mill. m³ mer enn året før. Vi må helt tilbake til rekordåret 1951/52 for å finne et år med høyere avvirkning. Volumet av gran- og lauvtrevirke gikk opp, mens det ble avvirket mindre furu. Volumet av massevirke økte med 11 prosent, mens det var en mindre økning i volumet av skurtømmer.

Utviklingen i avvirkningen i forhold til året før varierte sterkt fra fylke til fylke. Størst økning var det i Troms (18 prosent) og Vestfold (16 prosent). Fylkene på Østlandet og i Trøndelag hadde 86 prosent av avvirkningskvantumet i 1986/87. Av disse fylkene hadde Oslo, Telemark og Trøndelagsfylkene nedgang i avvirkningen fra året før.

Figur 2 viser avvirkningen fra 1950/51 til 1986/87. Gjennomsnittlig avvirkning de siste 10 år er 8,6 mill. m³, med størst avvirkning siste år og minst avvirkning i 1977/78 (7,2 mill. m³). Avvirkningen hittil på 1980-tallet ligger i gjennomsnitt 1,0 mill. m³ høyere pr. år enn gjennomsnittet på 1970-tallet.

Bruttoverdien av avvirkningen i 1986/87 var 2 900 mill. kroner, mot 2 600 mill. kroner året før.

Av samlet virke var 9,1 mill. m³ industrivirke og 0,4 mill. m³ ved til brensel. Av industrivirket var 6,9 mill. m³ gran, 1,9 mill. m³ furu og 0,4 mill. m³ lauvtre. Sagbruk og trevareindustrien var førstehandsavtager av 49 prosent av industrivirket, mot 53 prosent året før.

3.2. Skogkulturarbeid

I 1987 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 1987 minket imidlertid behandlet areal fra 841 000 dekar til 653 000 dekar.

I 1987 ble det tørrlagt 38 000 dekar myr og vannsyk skogmark. Dette er 9 000 dekar mer enn i 1986. Etter at det i slutten av 1950-årene og i begynnelsen av 1960-årene årlig ble tørrlagt mer enn 100 000 dekar, gikk aktiviteten stadig nedover og nådde et lavmål i 1979 da det bare ble tørrlagt 16 000 dekar. Senere har omfanget av skoggrøfting stort sett vært økende.

I 1987 utgjorde utgiftene pr. dekar tørrlagt areal 441 kroner. Utgiftene varierte fra 228 kroner i Oppland til 713 kroner i Hordaland.

De samlede utgifter til skogkultur (unntatt gjødsling), skogreising og skoggrøfting var 263 mill. kroner i 1987, mot 238 mill. kroner i 1986.

3.3. Bygging av skogsveier

Omfanget av skogsveibygging var i 1987 større enn i noe tidligere år. Det ble bygd i alt 3 153 km skogsveier for motorkjøretøyer, fordelt på i underkant av 3 300 anlegg. I 1986 ble det bygd 2 744 km skogsveier fordelt på i overkant av 3 000 anlegg.

Av skogsveiene som ble bygd i 1987 var 784 km nye og 570 km ombygde helårs bilveier, mens det var 1 767 km nye og 31 km ombygde traktor- og vinterbilveier.

Anleggsutgiftene i 1987 var i alt 222 mill. kroner. Offentlige tilskott dekket 38 prosent av utgiftene. 148 mill. kroner ble brukt til helårs bilveier og 73 mill. kroner til traktor- og vinterbilveier.

3.4. Tømmerpriser

Gjennomsnittsprisen for alt skogvirke til salg (unntatt ved) økte fra 282 kroner pr. m³ i 1985/86 til 308 kroner pr. m³ i 1986/87. Prisøkningen var sterkere for massevirke enn for skurtømmer.

For driftsåret 1987/88 ble ikke partene enige om pris for skurtømmer. For massevirke ble avtaleprisene for 1987/88 satt opp med 9 prosent for prima gran og 3 prosent for prima furu i forhold til driftsåret før.

3.5. Utvalgstilling for skogbruket 1986

Utvalgstillingen representerer skogeiendommer med minst 100 dekar produktivt skogareal og omfatter bare salgsvirke.

I 1986 ble 18 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 maskin. På Østlandet ble maskin helt eller delvis nyttet til 33 prosent av kvantumet. I Trøndelag, som er det andre viktige skogområdet, var andelen 25 prosent.

Framdrevet kvantum utgjorde 8,2 mill. m³ i 1986. I alt 53 prosent av kvantumet ble framkjørt med spesialtraktor (se figur 4), og denne andelen har vært av samme størrelsesorden siden 1979.

Utgiftene til hogst og framdrift, inkludert beregnet verdi av skogelers og familiemedlemmers arbeidsinnsats, økte fra 995 mill. kroner i 1985 til 1 030 mill. kroner i 1986, eller fra 116 til 125 kroner pr. m³.

Det var skogsdrift på 36 prosent av eiendommene i 1986 (se figur 3). Andelen av eiendommer med avvirkning varierer imidlertid sterkt fra landsdel til landsdel. I 1986 avvirket 56 prosent av eiendommene på de søndre deler av Østlandet, mens den tilsvarende andelen for Nord-Norge nord for Saltfjellet var 11 prosent.

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

3.6. Skog- og utmarksbranner

I 1987 ble det registrert 286 skog- og utmarksbranner med et brent areal på i alt 3 400 dekar. Av dette utgjorde produktivt skogareal om lag 400 dekar. På landsbasis må en tilbake til 1952 for å finne et år med færre branntilfeller. Av det brente arealet var 40 prosent i Rogaland.

Brannskadene utgjorde 1,3 mill. kroner i 1987. Utgifter til slokking og vakthold ved brannene var 1,1 mill. kroner. Til forebyggende tiltak ble det brukt 1,6 mill. kroner.

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

3.7. Jakt

3.7.1. Jegerstatistikk

Om lag 163 000 personer løste jegeravgiftskort for jaktåret 1987/88. Dette er 17 000 færre enn året før.

Litt under 2 prosent av jegerne var kvinner. Eidfjord kommune i Hordaland hadde høyest andel kvinnelige jegere, med 9,2 prosent. Blant byene hadde Oslo den høyeste kvinneandelen, med 3,3 prosent.

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

3.7.2. Sturviltjakt

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

For elg gikk fellingstallet ned i 1987 i forhold til toppåret 1986. Også for hjort gikk avskytingen ned, mens det ble felt flere villrein enn året før.

	1984		1985		1986		1987	
	Felte dyr	Fellingsprosent	Felte dyr	Fellingsprosent	Felte dyr	Fellingsprosent	Felte dyr	Fellingsprosent
Elg	25 000	81	25 400	79	25 500	79	25 200	79
Hjort	9 800	52	10 600	52	9 700	47	9 500	47
Villrein	12 600	56	10 400	56	6 700	51	7 600	49

Det viktigste elgfyket, Hedmark, hadde sterkest nedgang i fellingstallet siste jakt sesong, fra 6 541 dyr i 1986 til 5 895 dyr i 1987. Troms hadde størst relativ økning i avskytingen. I de andre fylkene hvor elgjakta er av betydning, var det mindre endringer i forhold til året før.

I 1987 foregikk det hjortejakt i 13 av landets fylker, men 98 prosent av dyra ble felt på Vestlandet (Rogaland - Møre og Romsdal) og i Sør-Trøndelag.

Det ble felt 900 flere villrein i 1987 enn året før. Tidligere har fellingstallet gått ned hvert år siden toppåret 1983. Økningen fra 1986 til 1987 skyldes først og fremst resultatene fra Hardangervidda, Hallingskarvet og Knutshø.

3.7.3. Småviltjakt

Av de om lag 163 000 jegerne som løste jegeravgiftskort for 1987/88 var det 88 000 jegere som drev småviltjakt med utbytte av én eller flere arter. Det var flest jegere som felte rype og hare, henholdsvis 57 og 42 prosent av jegerne med utbytte.

I alt ble det felt i underkant av 1,5 mill. stk. småvilt i 1987/88. Dette ligger nær gjennomsnittet for siste 5-årsperiode. Fellingstallene for de viktigste artene er:

	1986/87	1987/88
Storfugl	22 000	21 000
Orrfugl	47 000	51 000
Ryper	637 000	720 000
Ender	110 000	84 000
Duer	99 000	70 000
Hare	117 000	124 000
Rev	25 000	18 000
Villmink	31 000	26 000

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 m³ of roundwood per decare per year if using suitable species of trees.

2.1.3. Norwegian Institute of Land Inventory (tab. 4-6)

Norwegian Institute of Land Inventory (the National Forest Survey until 1988) formerly appraised each county separately. On the basis of new material given by Norwegian Institute of Land Inventory, the Central Bureau of Statistics has processed tables with area and volume figures for different regions.

2.2. Growing stock and annual increment (tab. 7-11)

The figures relating to growing stock and annual increment have been provided by Norwegian Institute of Land Inventory. All figures refer to volume under bark (u.b.).

2.3. Production (tab. 12-22)

2.3.1. Roundwood cut (tab. 12-15)

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 (m³) 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. 16-18)

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 1987 7 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. 19-20)

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. 21-22)

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. 23-27)

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. 23-25)

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. 26-27)

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. 28-30)

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. 31)

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. 32-38)

2.7.1. Average prices (tab. 32-33)

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 export of roundwood and forest products have been calculated on the basis of foreign trade statistics.

2.7.2. Negotiated prices (tab. 34-35)

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. For the working year 1987/88 no agreement was obtained for saw timber.

2.7.3. Forestation levy (tab. 36)

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. 37-38)

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. 39-42)

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

2.9. Sample survey of forestry (tab. 43-53)

For the years 1971-1986 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 decares 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 questionnaire. For the years 1983-1985 only expenditure on cutting and hauling was asked for. For 1986 all expenses were asked for, but only the results concerning cutting and hauling were found to be reliable enough for publishing.

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. 54-61)

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 1988, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game hunting for the hunting year 1987/88. 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 also 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 1986/87 a total of 9.6 million m³ roundwood were cut for sale and industrial production. This is 0.4 million m³ more than in 1985/86, and the highest figure since 1951/52. The volume of pulpwood increased more than the volume of saw logs.

Figure 2 shows the quantity of roundwood cut for sale since 1950/51. Average quantity cut during the last 10 years amounts to 8.6 million m³. In the eighties the yearly average has been 1.0 million m³ larger than in the seventies.

The gross value of roundwood cut was 2 900 million kroner in 1986/87, as compared to 2 600 million kroner the year before.

Of the total cut in 1986/87, 9.1 million m³ were sold for industrial processing (sawmills, wood industries, pulp industries, fibre and particle board industries etc.) and 0.4 million m³ were sold as fuelwood. Of the industrial wood 6.9 million m³ were spruce, 1.9 million m³ pine and 0.4 million m³ broadleaved. Sawmills and wood industries consumed 49 per cent of the industrial wood.

3.2. Silviculture

In 1987 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 1987, however, the corresponding figures decreased from 841 000 decares to 653 000 decares.

In 1987 a total of 38 000 decares of bogs and swampy woodland were drained out. This is 9 000 decares more than the year before. The area drained has increased almost every year since 1979.

The total expenditure on forest regeneration (except fertilizing), afforestation and forest drainage was 263 million kroner in 1987, as compared to 238 million kroner in 1986.

3.3. Forest roads completed

In 1987 a total of 3 153 km of forest roads were completed. This is more than in all previous years.

Of the forest roads completed in 1987, 1 354 km were whole-year roads for lorries, whereas 1 798 km were tractor roads and winter roads for lorries. The expenditure was 148 and 73 million kroner, respectively. 38 per cent of the total expenditure was financed by public subsidies.

3.4. Prices on roundwood

Average prices obtained on roundwood for sale (fuelwood not included) increased from 282 kroner per m³ in 1985/86 to 308 kroner in 1986/87. Prices on pulpwood rose more than prices on saw logs.

The sellers and the buyers did not come to an agreement about central negotiated prices for saw timber for the working year 1987/88. The basic prices for pulpwood increased with 9 per cent for first class spruce and 3 per cent for first class pine compared to the year before.

3.5. Sample survey of forestry 1986

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

36 per cent of the properties had removals of roundwood for sale in 1986. This frequency, however, varied by district from 11 to 56 per cent (see figure 3). 7 per cent of the roundwood cut came from thinnings.

Of the total removals, 23 per cent of the cutting and 26 per cent of the hauling were performed by owners and their families.

In 1986 18 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 1986 to 1 030 million kroner, or 125 kroner per m³. This is 35 million kroner more than in 1985.

3.6. Forest and outfield fires

In 1987 a total of 286 forest and outfield fires occurred in Norway, causing a burned area of 3 400 decares. This is the lowest figures since 1952. 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 163 000 persons paid hunting tax in 1987/88 (April 1987 - March 1988), a decrease of 17 000 from the previous year.

About 2 per cent of the hunters were females. The municipality Eidfjord in Hordaland county had the highest percentage of females, 9.2 per cent of all hunters.

3.7.2. Big game hunting

The number of moose felled in Norway in 1987 decreased compared to 1986 when the felling was at a peak. The felling of red deer decreased too, but the number of wild reindeer felled increased compared to the year before.

	<u>1984</u>		<u>1985</u>		<u>1986</u>		<u>1987</u>	
	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	25 000	81	25 400	79	25 500	79	25 200	79
Red deer	9 800	52	10 600	52	9 700	47	9 500	47
Wild reindeer	12 600	56	10 400	56	6 700	51	7 600	49

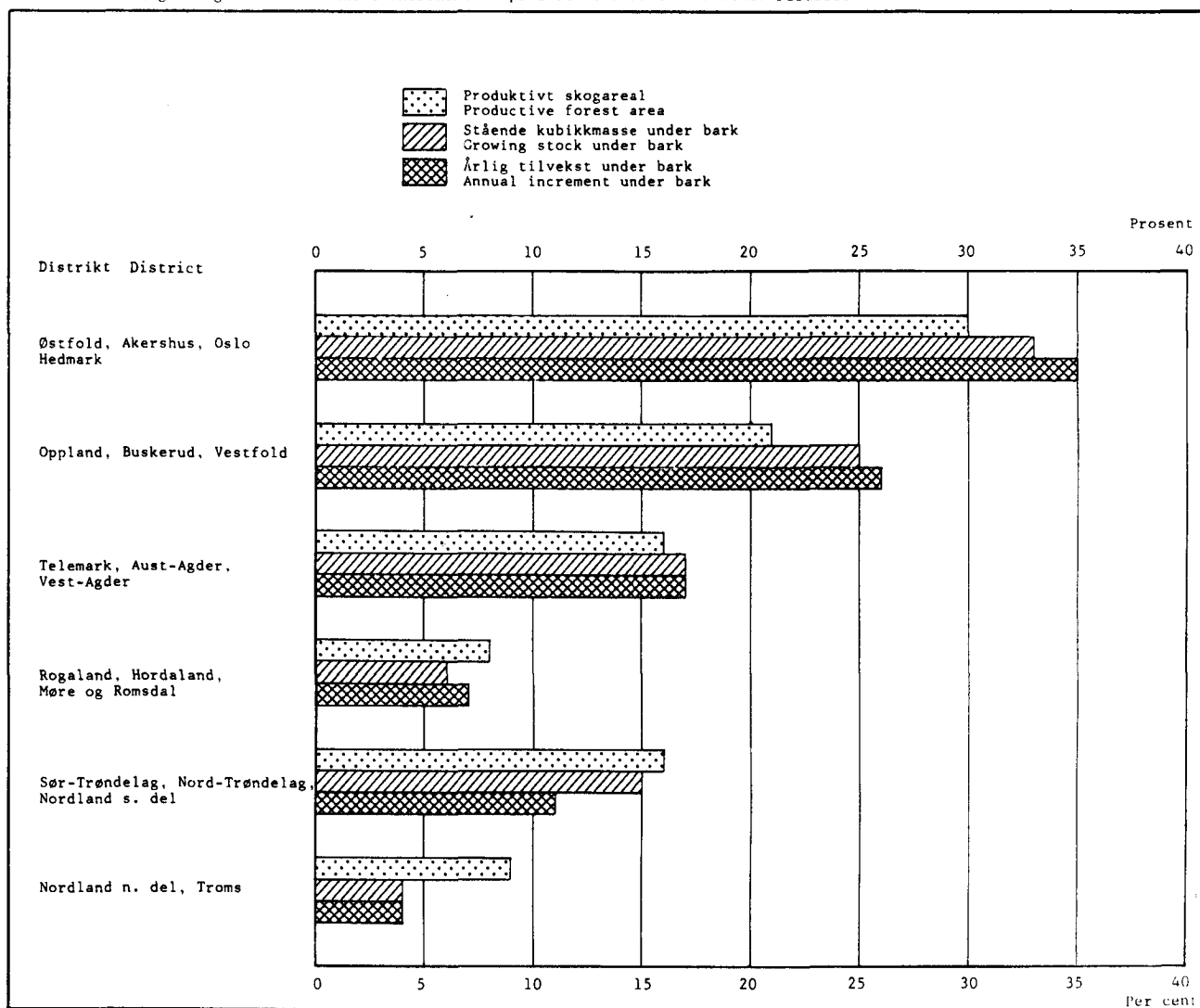
3.7.3. Small game hunting

About 88 000 hunters (of a total of 163 000) reported yield of one or more species of small game in 1987/88.

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:

	<u>1986/87</u>	<u>1987/88</u>
Capercaillie	22 000	21 000
Black grouse	47 000	51 000
Grouse	637 000	720 000
Ducks	110 000	84 000
Pigeons	99 000	70 000
Hare	117 000	124 000
Fox	25 000	18 000
Mink	31 000	26 000

Figur 1. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Distrikt 1)
 Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. District 1)



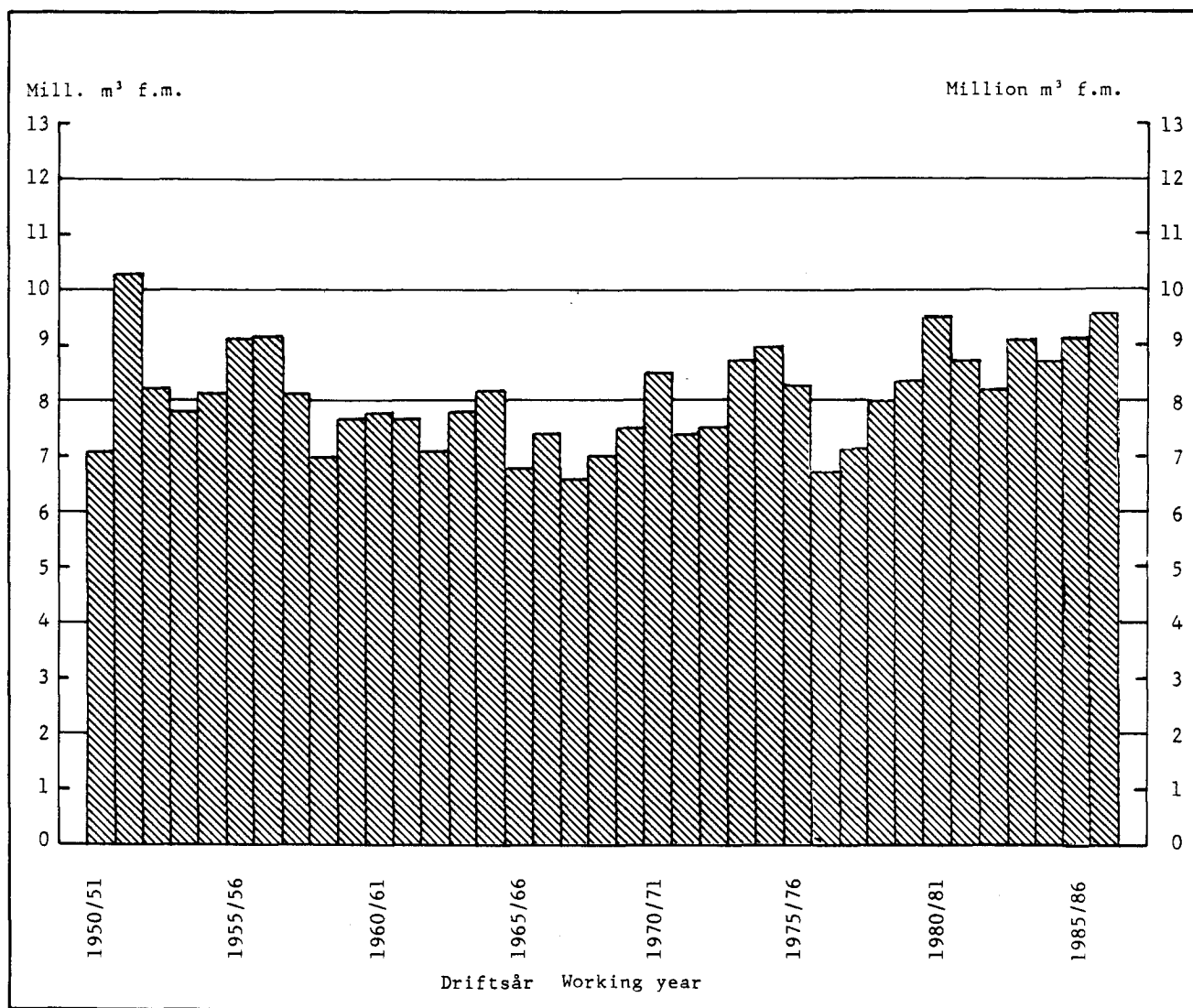
1) Bare takserte distrikt. Areal-, volum- og tilveksttall for takserte distrikt summerer seg opp til 100 prosent.

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

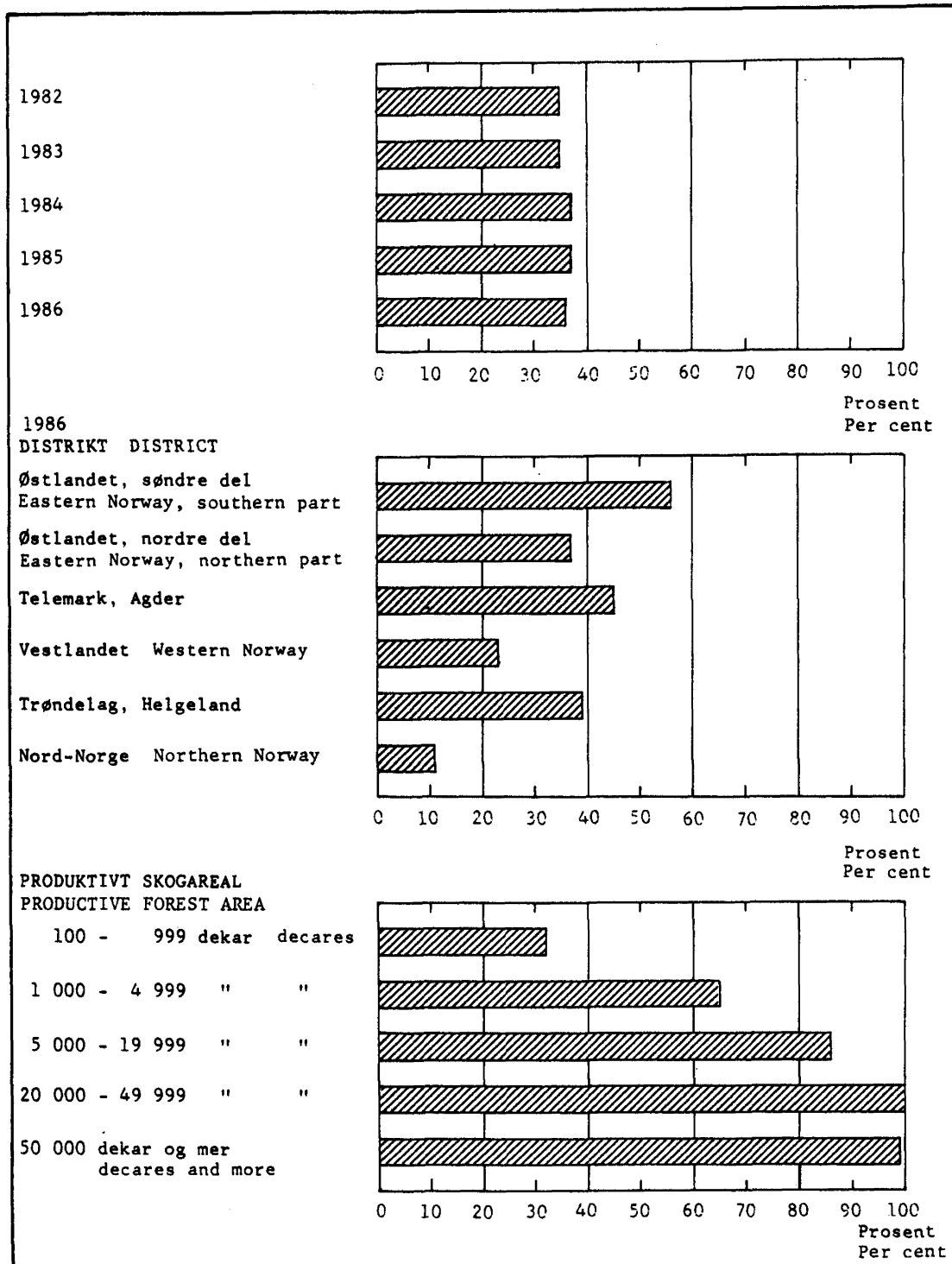
K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1981-1983 og 1982-1987.

Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1981-1983 and 1982-1987.

Figur 2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51-1986/87. Mill. m³ f.m.
Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51-1986/87. Million
m³ f.m.



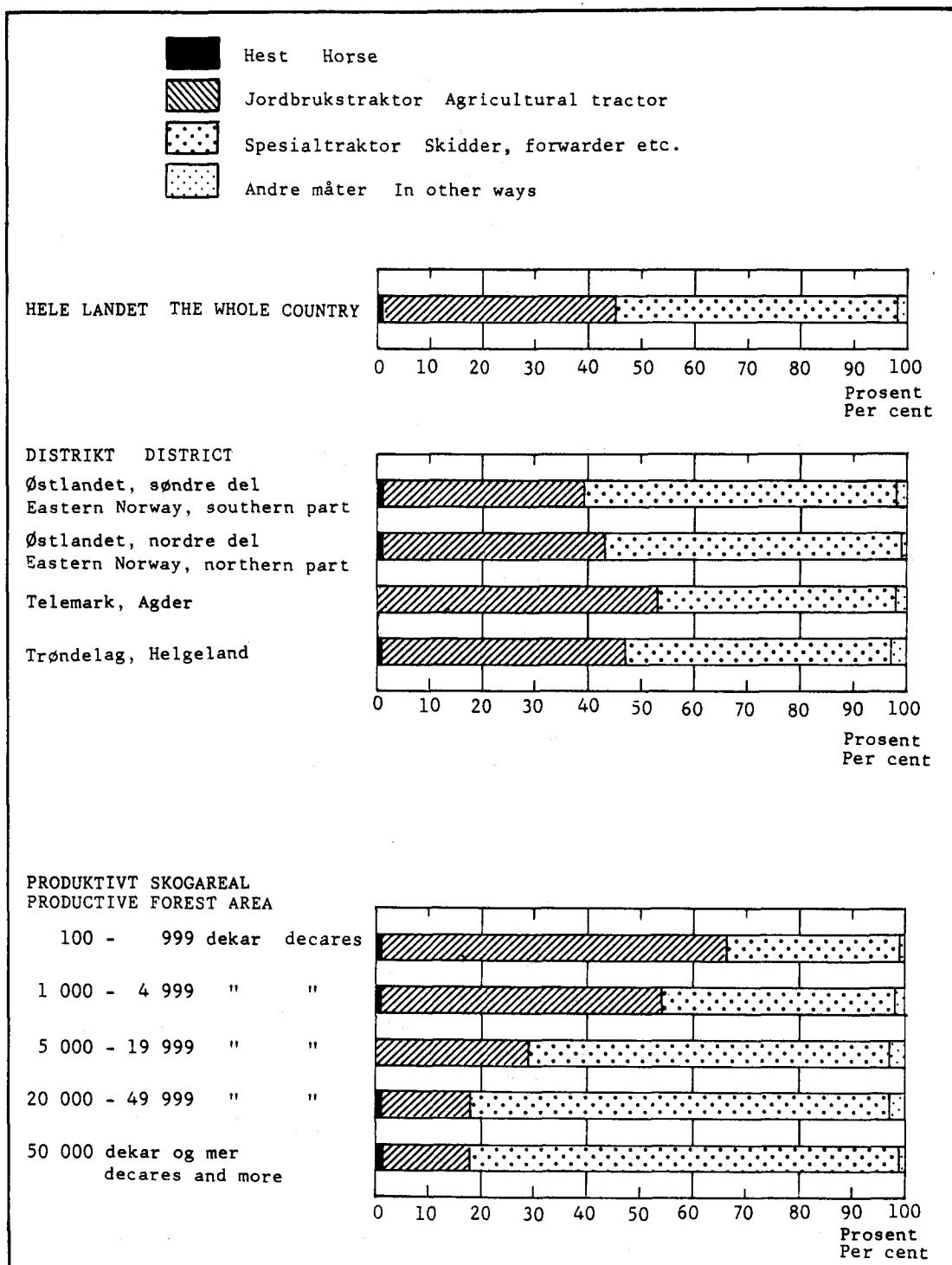
Figur 3. Utvalgstelling for skogbruket¹⁾. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal Sample survey of forestry¹⁾. Properties with removals as per cent of all properties. Per cent. Year/district/productive forest area



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 decare productive forest area.

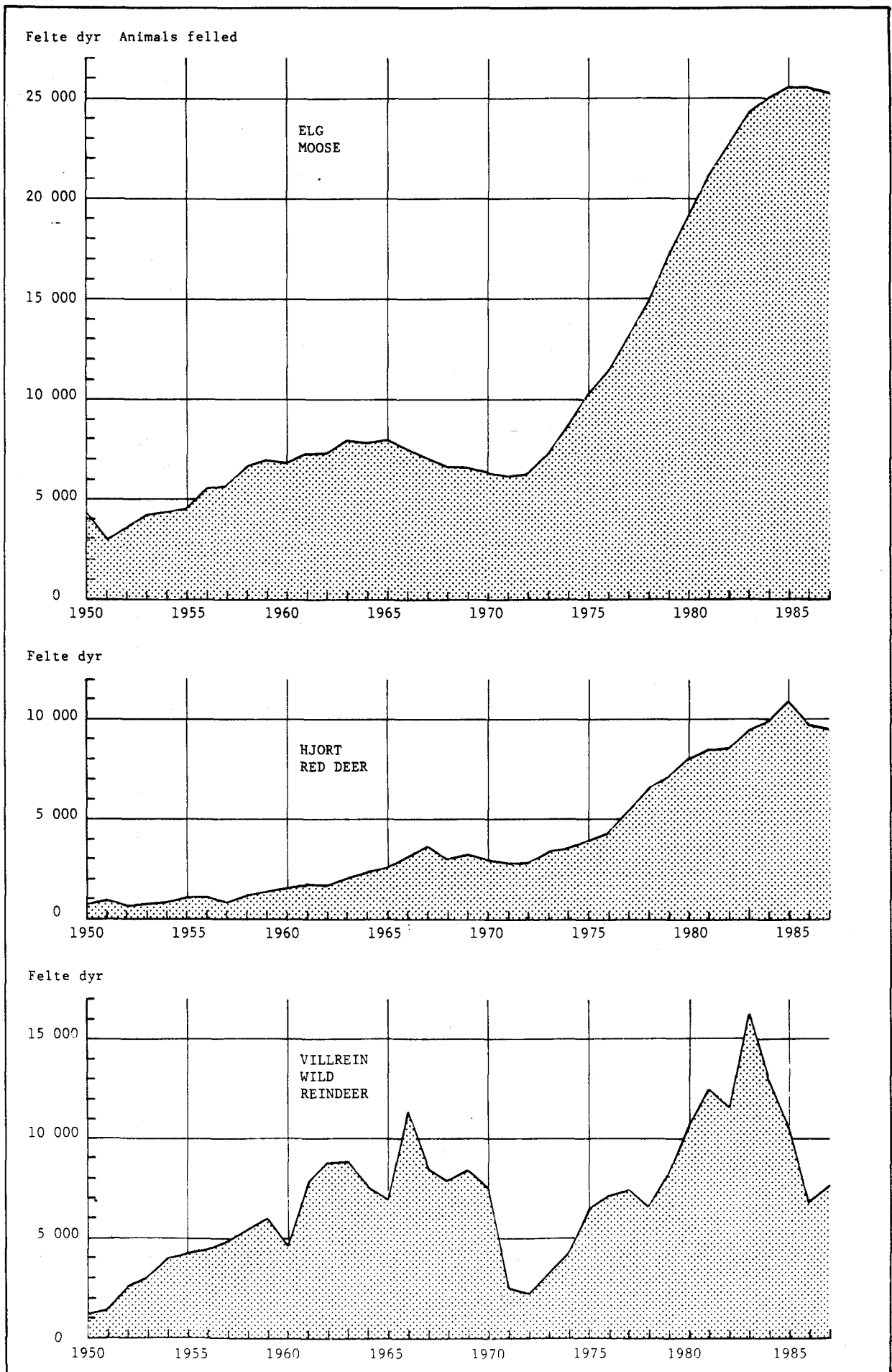
Figur 4. Utvalgstilling for skogbruket¹⁾. Framdrevet skogvirke etter transport-
utstyr brukt ved terrengtransporten. Prosent. Distrikt/produktivt skog-
areal. 1986 Sample survey of forestry¹⁾. Removals of roundwood by
transport equipment used in hauling. Per cent. District/productive
forest area. 1986



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 5. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1950-1987 Big game hunting. Number of animals felled. 1950-1987



Tabell 1. Landareal¹ fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke Land
area¹ 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 ² Other land area ²
Km ²				
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
Finmark	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
Finmark	100	0	2	98

¹ Ferskvann ikke medregnet. ² Tallene er beregnet.

¹ Freshwater not included. ² The figures are calculated.

K i l d e r: Norges geografiske oppmåling og Landbrukstelling 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/eier-gruppe Properties by size of productive forest area and county/agricultural area in use/owner group

		I alt ¹ Total ¹	Størrelsesklasser i dekar Size classes in decares				
			25-99	100-499	500-999	1 000-4 999	5 000-
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 ² Not owner ²	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 forests 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

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

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

K i l d e: Landbrukstelling 1979. Source: Census of Agriculture and Forestry 1979.

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

Fylke County	I alt ¹ Total ¹	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

¹ Se note 1, tabell 2.

¹ See note 1, table 2.

K i l l e: Landbrukstelling 1979. Source: Census of Agriculture and Forestry 1979.

Tabell 4. Totalareal etter markslag. Takserte distrikt. Km² Total area by type of vegetation. Appraised districts. Km²

Distrikt District	I alt Total	Under barskogsgrensen ¹ Below the productive forest line ¹						Over barskog- grensen ^{1,2} Above the produc- tive forest line ^{1,2}
		I alt Total	Pro- duktiv skog- mark Pro- ductive forest	Tre- bevokst impedi- ment Unpro- ductive forest	Myr		Annet areal ² Other area ²	
					Lauv- og granmyr, Broad- leaved, spruce and pine bogs	Bog Starr- og mose- myr Sedge and peat bogs		
Takserte distrikt i alt 1964-76 - 1981-83 ³ Appraised districts, total 1964-76 - 1981-83 ³ ..								
	116 132	59 345	10 259	5 208	7 568	33 752	..	
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 ³ Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87 ³ ..								
	252 657	128 920	63 528	13 200	4 563	7 430	40 199	123 737
Østfold, Akershus, Oslo,								
Hedmark	36 879	28 685	18 977	1 046	1 287	1 160	6 215	8 194
Oppland, Buskerud, Vestfold	42 460	21 032	13 418	1 489	624	747	4 754	21 428
Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder	31 807	19 801	10 147	3 197	573	999	4 885	12 006
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	39 190	16 156	5 259	1 243	288	922	8 444	23 034
Sør-Trøndelag, Nord-Trøn- delag, Nordland søndre del ..	57 175	24 944	10 143	3 993	1 219	2 490	7 099	32 231
Nordland nordre del, Troms	45 146	18 302	5 584	2 232	572	1 112	8 802	26 844

¹ I Hordaland, Møre og Romsdal, Nordland nordre del og Troms ble det fastsatt en høydegrense for hver kommune. ² Medregnet ferkvann. ³ Troms fylke er med i resultatene fra takseringene i 1982-1987, men ikke i resultatene fra 1964-1976.

¹ In the counties Hordaland, Møre og Romsdal, Troms and the northern part of Nordland county an altitude level was stipulated for each municipality. ² Incl. freshwater. ³ Troms county is included in the results from the appraisements in 1982-1987, but not in the results from 1964-1976.

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1964-1976, 1981-1983 og 1982-1987.
Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1964-1976, 1981-1983 and 1982-1987.

Tabell 5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte distrikt. Km²
Productive forest area except area under regeneration, by species of tree. Appraised districts. Km²

Distrikt District	Hogst- klasse II - V i alt Felling class II - V, total	Gran- skog Spruce forest	Furu- skog Pine forest	Bar- bland- ings- skog Mixed coniferous forest	Bartre- dominert blandings- skog Coniferous dominated mixed forest	Lauvtre- dominert blandings- skog Broadleaved dominated mixed forest	Lauvskog Broad- leaved forest
Takserte distrikt i alt 1964-76 - 1981-83 ¹ Appraised districts, total 1964-76 - 1981-83 ¹							
	55 375	20 627	11 341	8 077	7 983	2 484	4 863
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 ² Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87 ²							
	58 243	18 717	12 442	4 653	8 303	3 849	10 279
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark	17 416	5 994	4 959	2 287	2 573	939	664
Oppland, Buskerud, Vestfold	12 453	5 550	2 164	991	1 818	878	1 052
Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder	9 166	1 641	2 794	622	1 633	904	1 572
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	4 526	685	1 454	92	537	237	1 521
Sør-Trøndelag, Nord-Trønde- lag, Nordland søndre del ..	9 418	4 491	780	652	1 552	744	1 199
Nordland nordre del, Troms	5 264	356	291	9	190	147	4 271

¹ Se note 3, tabell 4.

² See note 3, table 4.

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1964-1976, 1981-1983 og 1982-1987.
Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1964-1976, 1981-1983 and 1982-1987.

Tabell 6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte distrikt Pro-
ductive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised districts

Distrikt District	I alt Total	Hogstklasse		Felling class			I alt	Bonitet H ₄₀ Site quality class H ₄₀						
		I	II	III	IV	V		26-23	20	17	14	11	8	6
Takserte distrikt i alt 1964-76 - 1981-83 ¹ Appraised districts, total 1964-76 - 1981-83 ¹														
	100	7	22	12	32	26	.	.	.	.	.	.	.	.
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 ² Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87 ²														
	100	8	24	17	25	26	100	2	5	12	21	26	25	9
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark	100	8	29	18	22	23	100	2	5	13	24	25	23	8
Oppland, Buskerud, Vestfold	100	7	22	19	25	27	100	1	6	11	19	27	28	8
Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder	100	10	21	15	29	25	100	1	5	12	22	27	25	8
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	100	14	21	15	22	28	100	12	18	22	18	12	12	6
Sør-Trøndelag, Nord-Trønde- lag, Nordland søndre del ..	100	7	27	11	21	34	100	0	1	8	18	28	28	17
Nordland nordre del, Troms	100	6	17	24	35	18	100	-	0	6	23	37	26	8

¹ Se note 3, tabell 4.

² See note 3, table 4.

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1964-1976, 1981-1983 og 1982-1987.
Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1964-1976, 1981-1983 and 1982-1987.

Tabell 7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte distrikt. 1 000 m³
 Growing stock under bark, by type of land and by species of tree. Appraised districts.
 1 000 m³

Distrikt District	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
Takserte distrikt i alt 1964-76 - 1981-83 ¹ Appraised districts, total 1964-76 - 1981-83 ¹									
	426 344	401 085	222 856	120 529	57 700	25 260	5 249	13 295	6 715
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 ¹ Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87 ¹									
	495 528	469 797	243 514	144 521	81 762	25 731	5 238	16 115	4 378
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark	156 557	152 762	87 915	53 361	11 486	3 795	822	2 465	508
Oppland, Buskerud, Vestfold	122 230	118 322	75 458	29 255	13 609	3 908	1 201	2 212	495
Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder	88 917	81 406	27 466	35 701	18 239	7 511	1 058	5 297	1 156
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	32 550	29 465	4 122	15 632	9 711	3 085	110	2 325	650
Sør-Trøndelag, Nord-Trønde- lag, Nordland søndre del ..	73 966	67 928	47 817	8 429	11 682	6 038	2 047	3 333	658
Nordland nordre del, Troms	21 308	19 914	736	2 143	17 035	1 394	-	483	911

¹ Se note 3, tabell 4.

¹ See note 3, table 4.

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1964-1976, 1981-1983 og 1982-1987.
 Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1964-1976, 1981-1983 and 1982-1987.

Tabell 8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte distrikt. 1 000 m³ Annual
 increment under bark, by type of land and species of tree. Appraised districts. 1 000 m³

Distrikt District	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
Takserte distrikt i alt 1964-76 - 1981-83 ¹ Appraised districts, total 1964-76 - 1981-83 ¹									
	13 685	12 925	7 563	3 281	2 080	760	170	318	271
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 ¹ Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87 ¹									
	16 136	15 538	8 406	3 981	3 151	598	103	348	147
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark	5 616	5 520	3 273	1 628	619	96	15	56	25
Oppland, Buskerud, Vestfold	4 101	4 006	2 587	727	692	95	27	47	21
Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder	2 925	2 726	1 050	987	689	199	26	131	42
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	1 123	1 042	330	405	307	81	8	53	20
Sør-Trøndelag, Nord-Trønde- lag, Nordland søndre del ..	1 732	1 642	1 122	161	359	90	27	51	12
Nordland nordre del, Troms	639	602	44	73	485	37	.	10	27

¹ Se note 3, tabell 4.

¹ See note 3, table 4.

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1964-1976, 1981-1983 og 1982-1987.
 Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1964-1976, 1981-1983 and 1982-1987.

Tabell 9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte distrikt. m³ Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised districts. m³

Distrikt District	Gjennom- snitt Average	Hogstklasse Felling class					Bonitet H ₄₀ Site quality class H ₄₀						
		I	II	III	IV	V	26-23	20	17	14	11	8	6
Takserte distrikt i alt 1964-76 - 1981-83 ¹ Appraised districts, total 1964-76 - 1981-83 ¹	69	12	15	60	92	108	.	.	.	.	.	.	.
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 ¹ Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87 ¹	74	9	13	68	102	129	128	120	99	83	70	55	45
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark	80	8	13	79	124	149	186	166	121	89	71	50	40
Oppland, Buskerud, Vestfold	88	11	14	75	118	150	179	135	112	101	85	68	58
Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder	80	11	13	69	106	140	145	120	89	91	79	65	53
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	56	8	12	63	80	90	83	67	60	51	43	37	30
Sør-Trøndelag, Nord-Trønde- lag, Nordland søndre del ..	67	6	9	62	90	112	226	125	92	75	74	56	46
Nordland nordre del, Troms	36	6	13	35	45	48	.	66	60	46	36	25	21

¹ Troms fylke og nordlige del av Nordland fylke er med i resultatene fra takseringene i 1982-1987, men ikke i resultatene fra 1964-1976.

¹ Troms county and the northern part of Nordland county are included in the results from the appraisements in 1982-1987, but not in the results from 1964-1976.

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1964-1976, 1981-1983 og 1982-1987.
Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1964-1976, 1981-1983 and 1982-1987.

Tabell 10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte distrikt. m³ Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised districts. m³

Distrikt District	Gjennom- snitt Average	Bonitet H ₄₀ Site quality class H ₄₀						
		26-23	20	17	14	11	8	6
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87	2,4	6,7	5,8	4,1	3,0	2,0	1,3	0,8
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark	2,9	10,7	7,9	5,2	3,4	2,2	1,2	0,8
Oppland, Buskerud, Vestfold	3,0	8,4	7,0	5,1	3,9	2,4	1,5	1,1
Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder	2,7	8,1	6,6	3,9	3,1	2,3	1,6	1,1
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	2,0	4,0	2,6	1,9	1,4	1,4	1,1	0,9
Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland søndre del	1,6	17,4	5,6	3,6	2,2	1,6	1,0	0,7
Nordland nordre del, Troms	1,1	.	2,2	2,0	1,4	1,1	0,7	0,1

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1981-1983 og 1982-1987.
Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1981-1983 and 1982-1987.

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

Distrikt District	Gjennom- snitt Average	Hogstklasse Felling class					Bonitet H ₄₀ Site quality class H ₄₀						
		I	II	III	IV	V	26-23	20	17	14	11	8	6
Takserte distrikt i alt 1964-76 - 1981-83 ¹ Appraised districts, total 1964-76 - 1981-83 ¹	3,2	3,2	6,9	6,0	3,1	2,1	.	.	.	.	.	.	.
Takserte distrikt i alt 1981-83 - 1982-87 ¹ Appraised districts, total 1981-83 - 1982-87 ¹	3,3	3,9	7,7	6,6	3,0	2,0	5,2	4,8	4,2	3,6	2,8	2,3	1,9
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark	3,6	3,6	8,3	6,5	3,3	2,2	5,8	4,7	4,3	3,8	3,1	2,4	2,0
Oppland, Buskerud, Vestfold	3,4	4,9	8,3	7,0	3,1	2,0	4,7	5,2	4,5	3,8	2,9	2,3	1,9
Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder	3,3	4,3	8,9	7,4	3,0	2,0	5,5	5,5	4,4	3,4	2,9	2,4	2,1
Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal	3,5	2,4	5,0	7,6	3,1	2,1	4,8	3,8	3,1	2,8	3,2	3,1	3,1
Sør-Trøndelag, Nord-Trønde- lag, Nordland søndre del ..	2,4	3,6	6,8	5,9	2,3	1,5	7,5	4,5	3,9	3,0	2,2	1,8	1,5
Nordland nordre del, Troms	3,0	3,1	4,7	4,3	2,7	2,0	.	2,3	3,3	3,1	3,1	2,9	2,3

¹ Se note 1, tabell 9.

¹ See note 1, table 9.

K i l d e r: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1964-1976, 1981-1983 og 1982-1987.
Sources: Norwegian Institute of Land Inventory 1964-1976, 1981-1983 and 1982-1987.

Tabell 12. Avvirkning til salg og industriell produksjon¹, etter sortiment og treslag. Fylke

Nr.	Driftsår Fylke 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										
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
1986/87	.....	9 552 515	7 807	93 062	2 018 550	305 389	1 030 890	374 629	340 501	86 312
1986/87										
01	Østfold ..	515 107	19	2 480	108 671	15 872	53 115	19 513	18 058	3 542
02	Akershus .	742 562	8	3 279	196 546	16 593	100 730	16 647	34 695	4 396
03	Oslo	53 351	-	68	15 073	475	9 178	526	1 569	-
04	Hedmark ..	2 530 295	221	28 329	623 124	113 700	224 660	84 000	105 058	43 106
05	Oppland ..	1 231 885	602	2 901	337 918	24 542	130 530	25 555	87 080	5 767
06	Buskerud .	1 013 862	2 871	20 569	253 435	43 966	118 136	47 069	24 601	1 113
07	Vestfold .	347 529	1 384	925	76 974	4 579	34 201	5 547	9 495	160
08	Telemark .	797 266	1 643	20 969	123 725	36 679	67 385	44 253	38 722	6 909
09	Aust-Agder	462 265	1 059	12 089	42 104	23 131	20 765	40 809	1 501	4 966
10	Vest-Agder	171 302	-	1 173	3 882	5 283	2 746	11 995	438	5 493
11	Rogaland .	34 118	-	14	866	779	1 157	2 212	204	414
12	Hordaland	113 373	-	120	5 017	3 306	8 214	17 326	456	2 541
14	Sogn og Fjordane .	81 506	-	55	3 721	3 554	6 529	13 723	1 027	1 731
15	Møre og Romsdal ..	135 312	-	-	6 252	6 691	7 395	23 651	188	1 452
16	Sør- Trøndelag	308 179	-	91	63 537	3 011	60 473	12 399	4 253	1 952
17	Nord- Trøndelag	677 377	-	-	135 429	2 839	157 701	6 175	8 550	40
18	Nordland .	241 144	-	-	22 276	389	27 975	2 988	4 331	22
19	Troms	78 701	-	-	-	-	-	130	275	2 708
20	Finnmark .	17 381	-	-	-	-	-	111	-	-
Prosent										
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
1986/87	.....	100,0	0,1	1,0	21,1	3,2	10,8	3,9	3,6	0,9

¹ Omfatter virke avvirket til salg og til foredling i egen bedrift.

Roundwood cut for sale and industrial production¹, by assortment and species of tree. County

Industrial wood, coniferous						Industrivirke av lauvtre		Industrial wood, broad-leaved		Ved til brensel Fuel-wood	Bruttoverdi Gross value	No.
Sams skurtømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulpwood					
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu							
Cubic metres solid wood											1 000	kroner
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			
656 393	113 400	2 786 498	866 848	13 732	34 357	14 404	365 222	444 521	2 936 689			
81 988	7 898	132 230	37 943	7	2	308	15 689	17 772	157 516	01		
80 064	2 933	227 782	24 174	-	-	288	13 679	20 748	231 571	02		
501	-	22 353	1 785	-	-	-	1 823	-	16 360	03		
241 588	33 889	636 313	236 022	2 083	19 110	433	58 164	80 495	813 724	04		
19 805	27 863	458 278	44 353	611	1 059	29	6 231	58 761	376 830	05		
122	10	351 066	73 654	164	2 410	1 019	30 121	43 536	318 382	06		
7 187	-	135 223	11 028	883	-	2 018	52 073	5 852	102 086	07		
47 572	-	232 036	112 593	1 461	139	899	38 609	23 672	240 152	08		
131 293	5 674	3 869	113 838	405	1 536	4 619	40 752	13 855	133 550	09		
25 466	10 131	910	58 310	-	2 695	4 280	14 791	23 709	49 902	10		
774	2 158	5 371	9 408	18	30	-	685	10 028	11 387	11		
812	2 366	23 069	26 830	176	2 010	5	1 614	19 511	34 705	12		
1 017	2 325	12 725	21 665	798	4 072	430	1 823	6 311	23 580	14		
295	974	13 831	50 074	-	1	40	3 681	20 787	36 030	15		
277	103	113 932	29 562	-	2	36	1 457	17 094	91 790	16		
14 267	-	309 131	10 509	410	399	-	14 446	17 481	199 975	17		
3 315	471	107 949	1 763	6 371	35	-	26 994	36 265	72 718	18		
50	4 014	430	3 003	345	379	-	42 590	24 777	21 910	19		
-	12 591	-	334	-	478	-	-	3 867	4 521	20		
Per cent												
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				
6,9	1,2	29,2	9,1	0,1	0,4	0,2	3,8	4,7				

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

Tabell 13. Avvirking¹ til salg og industriell produksjon², 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									
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
1986/87	9 107 994	6 854 371	1 873 997	379 626	4 443 102	3 529 001	900 785	13 316	3 867 352
1986/87									
01 Østfold .	497 335	394 088	87 250	15 997	179 339	153 110	26 220	9	175 294
02 Akershus	721 814	639 825	68 022	13 967	438 969	394 811	43 238	920	250 085
03 Oslo	53 351	48 674	2 854	1 823	14 162	13 557	605	-	39 189
04 Hedmark .	2 449 800	1 833 047	558 156	58 597	1 411 735	1 129 709	278 232	3 794	785 322
05 Oppland .	1 173 124	1 034 824	132 040	6 260	621 986	539 295	82 662	29	516 868
06 Buskerud	970 326	750 395	188 791	31 140	493 648	381 837	111 204	607	464 966
07 Vestfold	341 677	265 347	22 239	54 091	134 307	122 267	10 868	1 172	172 287
08 Telemark	773 594	512 544	221 542	39 508	301 945	204 335	97 295	315	451 263
09 Aust- Agder ...	448 410	200 996	202 043	45 371	136 916	64 020	69 965	2 931	246 853
10 Vest- Agder ...	147 593	33 442	95 080	19 071	50 396	8 829	38 128	3 439	53 783
11 Rogaland	24 090	8 390	15 015	685	7 722	2 320	5 402	-	16 235
12 Hordaland	93 862	37 744	54 499	1 619	41 547	14 196	27 346	5	51 513
14 Sogn og Fjordane	75 195	25 817	47 125	2 253	36 766	12 083	24 588	95	33 018
15 Møre og Romsdal .	114 525	27 961	82 843	3 721	55 047	14 634	40 413	-	53 564
16 Sør- Trøndelag	291 085	242 472	47 120	1 493	136 314	122 092	14 222	-	131 537
17 Nord- Trøndelag	659 896	625 488	19 962	14 446	308 644	299 278	9 366	-	331 180
18 Nordland	204 879	172 217	5 668	26 994	55 818	52 448	3 370	-	94 395
19 Troms ...	53 924	1 100	10 234	42 590	5 581	180	5 401	-	-
20 Finnmark	13 514	-	13 514	-	12 260	-	12 260	-	-
Prosent									
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
1986/87	100,0	75,3	20,6	4,2	48,8	38,8	9,9	0,2	42,5

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

Roundwood cut¹ for sale and industrial production², 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		
Cubic metres solid wood												
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		
3 026 863	676 740	163 749	263 793	30 377	86 478	146 938	533 747	268 130	209 994	55 623		
134 329	28 128	12 837	500	38	-	462	142 202	106 611	32 902	2 689	01	
219 950	20 817	9 318	2 653	240	-	2 413	30 107	24 824	3 967	1 316	02	
35 117	2 249	1 823	-	-	-	-	-	-	-	-	03	
601 854	175 994	7 474	49 531	3 469	5 889	40 173	203 212	98 015	98 041	7 156	04	
485 759	28 213	2 896	27 244	6 647	17 739	2 858	7 026	3 123	3 426	477	05	
366 483	70 976	27 507	2 281	99	-	2 182	9 431	1 976	6 611	844	06	
133 426	10 188	28 673	28 836	7 676	632	20 528	6 247	1 978	551	3 718	07	
306 201	108 573	36 489	838	-	-	838	19 548	2 008	15 674	1 866	08	
131 714	87 277	27 862	28 206	74	24 338	3 794	36 435	5 188	20 463	10 784	09	
24 613	23 811	5 359	38 561	-	32 823	5 738	4 853	-	318	4 535	10	
6 052	9 583	600	-	-	-	-	133	18	30	85	11	
23 069	26 830	1 614	-	-	-	-	802	479	323	-	12	
12 625	19 155	1 238	27	-	-	27	5 384	1 109	3 382	893	14	
12 473	41 091	-	-	-	-	-	5 914	854	1 339	3 721	15	
115 719	15 818	-	1 556	3	1 553	-	21 678	4 658	15 527	1 493	16	
323 244	7 877	59	8 879	129	-	8 750	11 193	2 837	2 719	5 637	17	
94 235	160	-	29 315	11 590	466	17 259	25 351	13 944	1 672	9 735	18	
-	-	-	45 366	412	3 038	41 916	2 977	508	1 795	674	19	
-	-	-	-	-	-	-	1 254	-	1 254	-	20	
Per cent												
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		
33,2	7,4	1,8	2,9	0,3	1,0	1,6	5,9	2,9	2,3	0,6		

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

Tabell 14. Avvirkning til salg og industriell produksjon¹, etter selgergruppe og treslag. Fylke.
1 000 m³ Roundwood cut for sale and industrial production¹, by seller group and species
of tree. County. 1 000 m³

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	Lauv- tre Broad- leaved	I alt	Bartre	Lauv- tre	I alt	Bartre	Lauv- tre
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
1986/87	9 553	8 589	8 233	356	530	508	23	433	432	1
1986/87										
Østfold	515	509	493	16	6	6	0	-	-	-
Akershus	743	700	686	13	4	4	0	39	39	0
Oslo	53	53	51	2	0	0	3	-	-	-
Hedmark	2 530	2 184	2 128	56	156	153	3	190	190	0
Oppland	1 232	1 014	1 008	6	31	31	0	187	187	0
Buskerud	1 014	978	948	29	36	34	2	-	-	-
Vestfold	348	343	290	53	4	4	1	-	-	-
Telemark	797	773	734	39	24	24	0	-	-	-
Aust-Agder	462	447	402	45	15	15	0	-	-	-
Vest-Agder	171	169	150	19	3	3	0	-	-	-
Rogaland	34	32	32	1	2	2	-	-	-	-
Hordaland	113	107	106	2	6	6	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	82	79	77	2	3	3	-	-	-	-
Møre og Romsdal	135	128	124	4	7	7	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	308	276	275	1	28	28	0	3	3	-
Nord-Trøndelag	677	581	568	13	83	82	2	13	13	-
Nordland	241	150	135	15	91	79	12	-	-	-
Troms	79	65	25	40	14	11	3	-	-	-
Finnmark	17	1	1	-	17	17	-	-	-	-

¹ Omfatter virke avvirket til salg og til foredling i egen bedrift.

¹ Including roundwood cut for sale and for processing in establishments owned by forest owner.

Tabell 15. Avvirkning til salg og industriell produksjon¹, etter treslag. 1982/83-1986/87
Roundwood cut for sale and industrial production¹, by species of tree. 1982/83-1986/87

Driftsår Working year	I alt Total	Industrivirke Industrial wood				Ved til brensel Fuelwood	
		I alt	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad- leaved	Bartre Coni- ferous	Lauv- tre
1 000 m ³							
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
1986/87	9 553	9 108	6 854	1 874	380	112	332
Prosent Per cent							
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
1986/87	100,0	95,3	71,8	19,6	4,0	1,2	3,5

¹ Se note 1, tabell 14.

¹ See note 1, table 14.

Tabell 16. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1983-1987. m³ Quantity scaled by timber scaling association. 1983-1987. m³

Tømmermålingsforening Scaling association	1983	1984	1985	1986	1987
I alt Total	8 666 286	9 145 449	8 991 794	9 339 672	9 788 308
Øst-Norge	3 998 244	4 107 763	3 996 882	4 192 041	4 343 290
Drammensvassdraget	1 487 647	1 613 445	1 540 011	1 628 307	1 746 393
Lågen - Telemark	1 220 611	1 196 467	1 149 536	1 206 877	1 222 468
Nidarå	308 040	302 079	317 400	324 600	342 685
Agder og Rogaland	321 347	364 247	391 452	407 963	401 601
Hordaland, Sogn og Fjordane	76 919	106 179	117 660	126 393	147 579
Nordenfjelske	1 253 478	1 455 269	1 478 853	1 453 491	1 584 292

Tabell 17. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1987 Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1987

Tømmermålingsforening Scaling association	I alt Total	Målested Place of scaling				
		I alt Total	Fabrikkomt og terminal Factory yard and other terminals	Bilvei Road	Jernbane Railway	Vassdrag Watercourse
	m ³		Prosent	Per cent		
Øst-Norge	1 127 197	100	100	0	-	-
Drammensvassdraget	371 973	100	95	5	0	-
Lågen - Telemark	495 410	100	79	21	0	0
Agder og Rogaland	145 607	100	61	39	-	-
Nordenfjelske	305 735	100	96	3	-	0

Tabell 18. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1987
Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1987

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	32	4	0	61	2
Øst-Norge	100	30	3	0	63	4
Drammensvassdraget	100	27	4	-	69	0
Lågen - Telemark	100	45	-	-	54	1
Nidarå	100	65	-	-	34	1
Agder og Rogaland	100	36	44	-	19	1
Hordaland, Sogn og Fjordane	100	40	-	-	59	1
Nordenfjelske	100	24	2	-	73	-

Tabell 19. Produksjon av viktige varer i skogindustrien¹. 1983-1987 Manufacturing of principal commodities¹. 1983-1987

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1983	1984	1985	1986	1987*
Ledningsstolper Poles	1 000 m ³	40	36	39	37	...
Skåret last Sawwood	"	2 467	2 483	2 280	2 250	...
Sponplater Particle board	1 000 tonn tons	257	264	281	298	283
Trefiberplater Fibreboard	"	115	108	105	102	99
Tremasse ² Mechanical pulp ²	"	932	1 111	1 156	1 103	1 083
Halvkjemisk masse ² Semi-chemical pulp ² ...	"			122	107	...
Sulfatcellulose ² Sulphate pulp ²	"	425	:	:	:	...
Sulfittcellulose ² Sulphite pulp ²	"	295	317	323	318	...

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

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

² Converted to dry weight.

Tabell 20. Forbruket av skogvirke mv. i skogindustrien¹. 1982-1986. 1 000 m³ fast mál
 Consumption of roundwood etc. by industry¹. 1982-1986. 1 000 m³ solid wood

Industri og vareslag Industry and commodity	1982	1983	1984	1985	1986
Sagbruk og høvlerier Sawmills and planing mills					
Skurtømmer av bartre Coniferous saw logs	4 809	4 815	4 877	4 507	4 609
Skurtømmer av andre treslag	16	..	..	:	:
Saw logs of other species					
Annen treindustri Other wood processing industries					
Skur- og finértømmer av bartre Coni- ferous saw logs and veneer logs	313	262	428	240	196
Ledningsstolper Poles	56	47	40	..	33
Annet rundtømmer Other roundwood	9	3	23	5	:
Trefiber- og sponplatefabrikker Fibre and particle board industries					
Bakhorn Slabs	116	96	..	..	..
Sagflis og høvelflis Sawdust	295	349	..	..	..
Celluloseflis Chips	127	113	77	71	70
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	235	109	103	119	125
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	124	83	178	127	148
Tresliperier og cellulosefabrikker Mechanical and chemical pulp mills					
Celluloseflis Chips	1 321	1 625	1 711	1 309	1 495
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	3 594	3 778	4 366	4 680	4 475
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	247	306	256	571	605

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

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

Tabell 21. Innførsel og utførsel av skogvirke og viktige skogindustrivarer. 1983-1987

Varenr. CCCN	Vareslag	Enhet	Innførsel			Imports	
			1983	1984	1985	1986	1987
4401 100	Ved til brensel	1 000 m ³ f.m.	6	4	4	13	8
900	Treavfall, herunder sagflis	" " "	203	198	160	185	206
4403	Rundtømmer						
	Sag- og finértømmer						
	Bartre	" " "	189	160	124	186	203
	Nordiske lauvtrær	" " "	40	1	0	23	5
	Andre treslag	" " "	0	0	1	17	71
	Kubb og cellulose-tømmer						
	Furu og gran	" " "	588	842	811	968	1 133
	Andre treslag	" " "	47	82	63	129	314
	Ledningsstolper	" " "	8	8	7	9	11
	Annet	" " "	23	4	11	4	15
4404-05	Trelast, skåret						
	Bartre	" " "	336	316	435	495	535
	Nordiske lauvtrær	" " "	24	26	31	37	27
	Andre treslag	" " "	12	10	10	12	8
4409 100	Celluloseflis	" " "	349	563	452	635	712
4411	Trefiberplater	1 000 tonn	5	7	8	9	12
4413 200	Trelast, høvlet	1 000 m ³ f.m.	147	137	156	247	275
4414	Finér	" " "	15	12	15	15	13
4415	Kryssfinér	" " "	64	65	76	95	98
4418	Sponplater	" " "	70	77	88	84	86
4701	Papirmasse ¹						
	Mekanisk tremasse	1 000 tonn	7	6	6	4	4
	Halvkjemisk masse	" "	7	9	9	9	9
	Dissolvingsmasse	" "	-	0	2	0	0
	Sulfatcellulose	" "	102	83	74	68	60
	Sulfittcellulose	" "	22	23	24	25	13
4801	Papir og papp, maskinlaget	" "	95	116	120	122	132
4803	Pergament, greaseproof mv.	" "	1	0	0	0	1
4805	Bølgepapir og -papp mv.	" "	7	8	11	15	14
4807	Papir og papp, bestrøket, impreg- nert mv.	" "	111	124	129	133	131

¹ Beregnet vekt ved 10 prosent vanninnhold.

Tabell 22. Verdien av innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1983-1987

Kapittel CCCN	Vareslag	Innførsel			Imports	
		1983	1984	1985	1986	1987
						Mill. kr
	I alt	4 541	5 323	6 152	7 315	8 451
44	Tre og trevarer; trekull	2 163	2 483	2 920	3 753	4 422
47	Materiale til framstilling av papir	338	432	394	357	349
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp	2 040	2 408	2 838	3 205	3 680
						Prosent
	Relative tall (1983 = 100)	100	117	135	161	186

Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1983-1987

Utførsel		Exports			Unit	Commodity	Commodity no. CCCN
1983	1984	1985	1986	1987			
					1 000 m ³		
0	0	1	1	0	solid wood	Fuelwood	4401 100
92	102	91	178	119	" "	Waste wood, included sawdust	900
						Roundwood	4403
						Saw logs and veneer logs	
176	188	188	185	231	" "	Coniferous	
2	4	7	4	5	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	1	1	2	2	" "	Other species	
						Pulpwood	
258	257	287	349	446	" "	Pine and spruce	
6	4	3	4	7	" "	Other species	
0	0	1	1	1	" "	Poles	
3	3	2	2	6	" "	Others	
						Sawnwood	4404-05
361	364	252	236	223	" "	Coniferous	
0	0	0	0	0	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	2	0	0	0	" "	Other species	
137	89	65	59	78	" "	Chips	4409 100
30	36	29	28	23	1 000 tons	Fibreboard	4411
					1 000 m ³		
85	92	57	46	45	solid wood	Planed wood, coniferous	4413 200
0	1	0	0	0	" "	Veneer	4414
3	6	3	4	4	" "	Plywood	4415
41	52	49	53	62	" "	Particle board	4418
						Pulp ¹	4701
157	193	213	193	206	1 000 tons	Mechanical wood pulp	
23	28	28	27	25	" "	Semi-chemical wood pulp	
133	117	152	148	164	" "	Dissolving pulp	
167	163	147	147	162	" "	Sulphate pulp	
55	72	72	61	56	" "	Sulphite pulp	
990	1 148	1 212	1 158	1 201	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
31	33	35	35	36	" "	Greaseproof paper etc.	4803
5	5	7	11	12	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
36	39	42	38	45	" "	Paper and paperboard, coated, impregnated etc.	4807

¹ Estimated weight with 10 per cent water content.

Value of imports and exports of wood and wood products. 1983-1987

Utførsel		Exports			Commodity	Chapter CCCN
1983	1984	1985	1986	1987		
Million kroner						
5 788	6 942	7 490	7 404	8 390	Total	
818	945	814	814	989	Wood and wood products; charcoal	44
1 400	1 719	1 783	1 720	2 080	Pulp and waste paper	47
3 570	4 278	4 893	4 832	5 321	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard products	48
Per cent						
100	120	129	128	145	Relative figures (1983 = 100)	

Tabell 23. Skogkulturarbeid etter fylke/eiergruppe Forest regeneration work by county/owner group

	Planting			Rydding og ugraskontroll Clearing and weedcombating		
	Areal Area	Antall planter Number of plants	Kostnad Expendi- ture	I alt Total	Av dette kjemisk Of which chemical	Kostnad
		1 000 stk. pieces			1 000 kroner	
	Dekar Decares	1 000 stk. pieces	1 000 kroner		Dekar	1 000 kroner
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
1987	300 555	65 701	135 441	652 938	116 414	104 463
1987						
FYLKE COUNTY						
Østfold	6 364	1 886	3 462	21 824	7 043	3 958
Akershus og Oslo	16 848	3 338	6 956	43 685	8 490	8 179
Hedmark	60 822	11 992	23 991	156 839	8 373	18 536
Oppland	30 980	6 227	13 153	54 204	12 945	8 544
Buskerud	23 609	4 536	8 761	50 061	17 912	10 355
Vestfold	5 474	1 113	2 387	21 462	9 295	4 103
Telemark	18 152	3 420	7 133	42 623	19 707	8 467
Aust-Agder	10 427	2 591	5 335	37 746	11 175	6 854
Vest-Agder	10 887	2 699	6 527	19 775	2 974	3 888
Rogaland	4 831	1 248	3 237	9 265	1 378	2 086
Hordaland	11 085	2 859	6 382	11 705	1 900	2 932
Sogn og Fjordane	6 812	1 749	3 690	6 343	1 115	1 571
Møre og Romsdal	11 055	2 894	5 468	17 333	3 197	2 604
Sør-Trøndelag	17 839	3 801	8 307	20 668	3 301	3 236
Nord-Trøndelag	37 983	8 133	16 469	79 823	7 265	12 124
Nordland	18 092	4 610	9 039	41 254	115	4 857
Troms	9 152	2 566	4 873	15 183	229	1 866
Finmark	143	39	71	3 145	-	302
EIERGRUPPE OWNER GROUP						
Nyanlegg Initial regeneration work						
Privatskog Private forest	266 351	55 206	113 562	166 739	8 604	12 064
Kommuneskog Muni- cipal forest	10 938	2 189	4 677	10 348	74	480
Statsskog Central government forest	14 707	2 473	5 069	5 440	62	353
Allmenning Common forest	8 559	1 612	3 349	12 453	65	551
Etterarbeider Supplementary work						
Privatskog	:	3 410	8 000	477 731	99 095	76 568
Kommuneskog	:	653	362	23 494	1 698	4 720
Statsskog	:	133	291	45 880	5 916	5 807
Allmenning	:	28	131	27 267	900	3 907

Kilde: Landbruksdepartementet. Source: The Ministry of Agriculture.

Tabell 24. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting¹. 1983-1987. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage¹. 1983-1987. 1 000 kroner

År Year	I alt Total	Av dette stats-tilskott Of which government subsidies	Privatskoger Private forests			Allmenninger og kommuneskoger 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 Vestlandet Vest-Agder, Rogaland and Western Norway	Nord-Norge Northern Norway		
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
1987	263 430	106 301	170 156	41 333	19 142	20 362	12 437

¹ Utgifter til skoggjødsling er ikke med.

¹ Expenditure on forest fertilizing is not included.

Kilde: Landbruksdepartementet. Source: The Ministry of Agriculture.

Tabell 25. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1983-1987. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. 1983-1987. Kroner per decaire

År Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification	Inngjerding Fencing	Planting Planting
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
1987	68,97	97,17	77,47	421,41

Kilde: Landbruksdepartementet. Source: The Ministry of Agriculture.

Tabell 26. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1983-1987 Drainage and fertilizing of forest area. 1983-1987

År Year	Ny-grøfting ¹ New ditches ¹	Grøftelengder Drainage		Gjødslet areal Area fertilized	
		Grøfting på skogkulturfelt og grøfterensk Drainage of reforestation areas and cleaning of ditches	Tørrlagt areal, nygrøfting Area drained, new ditches	Fast mark Mineral soil	Myr Boggy land
		Km		Km ²	
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
1987	2 585	309	38	14	21

¹ Omfatter grøfting av myr og vannsyk skogmark.

¹ Includes drainage of bogs and swampy forest.

Kilde: Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå.

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

Tabell 27. Skoggrøfting¹ etter fylke/eiergruppe Forest drainage¹ by county/owner group

	Tørrlagt areal Area drained							Av dette dekket ved stats-tilskott Of which government subsidies
	Grøfte- lengde Ditches	I alt Total	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	Utgifter i alt Expen- diture, total	
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
1987	2 585	38 309	19 809	11 090	6 853	557	16 897	9 000
1987								
FYLKE COUNTY								
Østfold	83	1 796	1 202	218	365	11	721	201
Akershus og Oslo	36	916	786	50	80	-	309	98
Hedmark	365	10 970	8 866	1 444	650	10	2 900	762
Oppland	44	1 334	983	321	30	-	304	97
Buskerud	27	527	309	110	97	11	212	69
Vestfold	13	295	262	28	5	-	135	41
Telemark	28	461	73	287	101	-	234	62
Aust-Agder ...	34	515	114	188	213	-	233	146
Vest-Agder ...	134	1 547	98	972	477	-	943	610
Rogaland	62	646	68	545	33	-	333	217
Hordaland	122	1 064	154	511	396	3	759	493
Sogn og Fjordane	16	194	-	87	103	4	105	68
Møre og Romsdal	479	4 958	1 533	2 126	1 159	140	2 385	1 550
Sør-Trøndelag	427	4 423	1 040	1 835	1 417	131	2 562	1 596
Nord-Trøndelag	646	7 930	4 198	1 923	1 628	181	4 272	2 624
Nordland	70	733	123	445	99	66	492	369
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-
Finmark	-	-	-	-	-	-	-	-
EIERGRUPPE OWNER GROUP								
Privatskog Private forest	2 347	34 206	..	..	..	..	15 246	8 327
Kommuneskog Municipal forest	115	1 726	..	..	..	..	798	378
Statsskog Central government forest	64	1 303	..	..	..	..	413	196
Bygde- allmenning Common forest	58	1 074	..	..	..	..	440	99

¹ Nyanlegg.¹ New ditches.

Tabell 28. 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 ¹ Public roads, total ¹	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
Finmark	283	27	7	3 413	82

¹ Medregnet gatenettet i byene.

¹ 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 29. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer, etter fylke/finansieringsmåte

		Helårsbilveier Whole-year roads for lorries			
		Anlegg Number of roads	Nybygde veier Roads completed	Omlegging og om- bygging Roads rebuilt	Anleggs- utgifter Expendi- ture
			Km		1 000 kroner
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
1987	.....	1 060 ¹	784	570	148 369
1987					
FYLKE	COUNTY				
01	Østfold	42	12	47	5 895
02-03	Akershus og Oslo	29	15	48	5 649
04	Hedmark	136	144	166	24 593
05	Oppland	120	98	83	14 468
06	Buskerud	188	98	86	20 287
07	Vestfold	20	8	10	1 811
08	Telemark	134	100	55	19 721
09	Aust-Agder	65	40	14	10 775
10	Vest-Agder	28	16	2	3 296
11	Rogaland	9	4	1	843
12	Hordaland	27	10	3	3 155
14	Sogn og Fjordane	16	13	-	2 952
15	Møre og Romsdal	37	34	10	4 945
16	Sør-Trøndelag	58	38	10	5 880
17	Nord-Trøndelag	83 ¹	88	23	14 816
18	Nordland	34	43	-	6 414
19	Troms	32	19	13	2 701
20	Finmark	2	3	-	169
FINANSIERINGSMÅTE WAY OF FINANCING					
Med offentlige tilskott og/eller lån ² fra LUF					
With public subsidies and/or loan ² from ADF		915	742	499	144 656
Uten offentlige tilskott og uten lån ² fra LUF					
Without public subsidies and without loan ² from ADF		145 ¹	42	71	3 713

¹ For skogsveier i Nord-Trøndelag som verken har fått offentlige tilskott eller investeringslån fra Landbrukets utbyggingsfond, mangler oppgave over antall anlegg. ² Investeringslån fra Landbrukets utbyggingsfond.

Forest roads completed, by county/way of financing

Vinterbilveier og traktorveier Winter roads for lorries and roads for tractors			Utgifter etter dekningsmåte Expenditure by way of financing							No.
Anlegg	Nybygde veier	Om- leg- ging og om- byg- ging	Anleggs- utgifter	Anleggs- utgifter i alt Expen- diture, total	Stats- til- skott Govern- ment sub- sidies	Tilskott fra		Skogeierne The forest owners		
						Land- brukets utbyg- gings- fond Sub- sidies from Agricul- tural Develop- ment Fund	Andre offent- lige til- skott Other public sub- sidies	Lån fra Land- brukets utbyg- gings- fond Loan from Agricul- tural Develop- ment Fund	Andre midler Other means	
Km			1 000 kroner							
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	
2 224 ¹	1 767	31	73 474	221 843	76 271	6 201	2 045	2 984	134 341	
58	38	1	1 097	6 992	2 389	-	-	71	4 532	01
10	9	-	666	6 315	2 223	-	50	-	4 042	02-03
284	282	13	6 033	30 627	9 188	1 410	-	304	19 725	04
230	124	4	3 906	18 374	6 442	-	-	150	11 783	05
290	170	-	5 831	26 117	8 763	-	-	1 127	16 227	06
46	27	2	707	2 518	736	-	-	-	1 782	07
326	252	2	8 719	28 440	7 541	-	120	1 068	19 711	08
109	72	0	3 628	14 403	5 390	-	-	234	8 778	09
202	124	1	6 194	9 490	3 089	247	-	-	6 154	10
71	59	-	4 297	5 140	1 351	829	120	-	2 839	11
63	57	1	5 346	8 501	3 336	559	349	-	4 256	12
71	61	-	6 267	9 219	2 868	1 060	397	-	4 894	14
99	111	-	6 360	11 305	4 504	750	-	-	6 051	15
148	117	2	4 919	10 798	4 179	-	1 009	-	5 611	16
41 ¹	97	-	2 803	17 618	6 739	-	-	30	10 850	17
139	130	4	4 882	11 296	4 663	996	-	-	5 636	18
36	37	2	1 795	4 496	2 753	349	-	-	1 393	19
1	1	-	24	193	115	-	-	-	78	20
1 182	1 335	11	64 186	208 842	76 271	6 201	2 045	2 984	121 340	
1 042 ¹	432	21	9 288	13 001	.	.	.	.	13 001	

¹ For forest roads completed in Nord-Trøndelag county without public subsidies and without investment loan from Agricultural Development Fund, number of roads is missing. ² Investment loan from Agricultural Development Fund.

Tabell 30. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier¹. 1983-1987. Kr pr. meter

År Year	Helårsbilveier Whole-year roads for lorries		
	Alle All	Bygd med offentlige tilskott og/eller lån fra Landbrukets utbyggingsfond With public subsidies and/or loan from Agricultural Development Fund	Bygd uten offentlige tilskott og uten lån fra Landbrukets utbyggingsfond Without public subsidies and without loan from Agricultural Development Fund
1983	100	106	50
1984	98	105	40
1985	103	106	47
1986	100	105	39
1987	110	117	33

¹ Gjelder både nybygging og ombygging.

Tabell 31. Sysselsatte personer i skogbruket. 1983-1987 Persons employed in forestry. 1983-1987

År Year	Sysselsatte, årgjennomsnitt Employees, annual average	Hoggere og kjørere i arbeid Cutters and teamsters employed	
		1. april 1 April	1. desember 1 December
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
1987	7 000	9 931	6 399

K i l d e r: NOS Arbeidsmarkedstatistikk og Landbruksdepartementet.

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

Average expenditure for forest road constructions¹. 1983-1987. Kroner per metre

Vinterbilveier og traktorveier Winter roads for lorries and roads for tractors		
Alle All	Bygd med offentlige tilskott og/eller lån fra Landbrukets utbyggingsfond	Bygd uten offentlige tilskott og uten lån fra Landbrukets utbyggingsfond
33	39	14
36	42	18
37	43	19
40	48	20
41	48	21

¹ Comprise roads completed and roads rebuilt.

Tabell 32. Gjennomsnittspriser for skogvirke¹ til salg. Fylke. Kr pr. m³ fast mål under bark

Driftsår Fylke Nr. Working year County	All virke All wood	Spesialtømmer Special timber		Prima skur- tømmer First class saw logs		Sekunda skurtømmer Second class saw logs	
		Gran Spruce	Furu Pine	Gran	Furu	Gran	Furu
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
1986/87	308	483	613	381	440	323	300
1986/87							
01 Østfold	306	475	561	385	404	312	287
02 Akershus	315	482	606	383	427	324	291
03 Oslo	307	.	596	386	452	325	295
04 Hedmark	326	542	593	394	446	324	305
05 Oppland	309	482	724	367	433	322	295
06 Buskerud	315	491	717	378	441	327	300
07 Vestfold	295	487	677	393	476	343	317
08 Telemark	302	471	564	385	450	326	300
09 Aust-Agder	290	465	551	385	437	331	297
10 Vest-Agder	271	.	592	388	432	329	299
11 Rogaland	265	.	559	358	420	314	294
12 Hordaland	275	.	512	346	405	313	298
14 Sogn og Fjordane	275	.	553	344	389	319	310
15 Møre og Romsdal	271	.	.	348	451	316	304
16 Sør-Trøndelag	293	.	459	352	460	320	307
17 Nord-Trøndelag	296	.	.	360	454	319	307
18 Nordland	283	.	.	353	471	312	302
19 Troms	225	.	.	.	.	.	250
20 Finnmark	275	.	.	.	.	.	220

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

Average prices on roundwood¹ for sale. County. Kroner per m³ solid wood inside bark

Annet skurtømmer Other saw logs		Sams skurtømmer 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 skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulpwood	
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	
328	349	302	307	261	231	374	305	360	204	
308	357	306	312	256	232	227	180	383	202	01
354	339	301	365	257	230	.	.	370	196	02
285	.	319	.	259	231	.	.	.	191	03
363	358	323	306	267	238	371	298	333	217	04
319	429	295	319	259	227	251	327	329	199	05
285	313	238	198	257	230	250	329	358	196	06
283	306	304	.	255	229	250	.	400	200	07
298	290	277	.	258	230	253	334	380	216	08
288	335	277	325	246	229	281	276	357	198	09
301	367	278	324	253	227	.	294	333	192	10
299	257	282	293	258	229	533	267	.	193	11
298	300	281	284	259	231	293	301	342	212	12
288	282	270	268	258	227	258	257	410	198	14
299	298	282	277	259	228	.	917	673	140	15
299	300	265	282	260	223	.	207	271	194	16
288	350	277	.	263	222	351	228	.	200	17
318	315	309	290	265	230	460	397	.	210	18
300	349	250	310	231	230	345	564	.	204	19
.	.	.	258	.	158	.	815	.	.	20

¹ Fuelwood for sale is not included. The prices also comprise roundwood processed in own industry.

Tabell 33. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1983-1987. Kr pr. enhet Average prices of exported roundwood and wood products. 1983-1987. Kroner per unit

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1983	1984	1985	1986	1987
Sag- og finértømmer av gran og furu logs and veneer logs, pine and spruce	Saw m ³ f.m. m ³ solid wood	283	336	361	374	396
Kubb og cellulose-tømmer Pulpwood						
Furu Pine	" "	170	181	204	220	254
Gran Spruce	" "	178	185	215	275	289
Ledningsstolper Poles	" "	1 571	1 488	1 219	1 879	1 907
Trelast, skåret Lumber, sawn						
Furu	" "	968	1 083	1 188	1 193	1 014
Gran	" "	862	949	937	980	1 092
Sponplater Particle boards						
Standard	" "	1 089	1 058	850	1 200	1 307
Videre bearbeidd Further processed	" "	1 928	1 950	1 828	2 243	2 363
Tremasse Mechanical wood pulp						
Våt ¹ Wet ¹	Tonn Tons	1 424	1 621	1 628	1 756	1 889
Tørr Dry	" "	1 490	1 746	1 949	2 052	2 156
Halykjemisk masse Semi-chemical wood pulp	" "	1 842	2 292	2 362	2 334	2 744
Dissolvingmasse Dissolving grades	" "	3 830	4 051	3 853	3 964	4 447
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite	" "	3 078	3 520	3 351	3 453	4 053
Avispapir i ruller Newsprint	" "	2 689	2 698	2 939	3 092	3 311
Magasinpapir Magazine paper	" "	3 024	3 433	3 888	3 794	3 971
Annet treholdig trykkpapir Other wood-containing printing paper	" "	2 716	2 845	3 017	3 186	3 440
Skrivepapir mv. Writing paper etc.	" "	4 748	5 402	5 893	6 043	6 223
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper	" "	1 844	2 098	2 259	2 361	2 485
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined .	" "	3 418	3 061	3 495	3 138	3 604
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board	" "	3 069	3 569	3 966	3 996	4 097
Sulfittpapir til emballasje, ubleikt og bleikt Sulphite paper for packing material, unbleached and bleached						
Over 30 g pr. m ² More than 30 g per m ²	" "	4 249	4 815	5 361	4 966	5 481
30 g eller mindre pr. m ² or less per m ²	" "	5 726	6 615	7 259	7 726	8 712
Greaseproof Greaseproof	" "	6 520	7 053	7 989	7 794	8 349
Trefiberplater ² Fibreboard ²	" "	2 233	2 170	2 752	2 643	2 628

¹ Se note 1, tabell 21. ² Unntatt overflatebehandlede plater.

¹ See note 1, table 21. ² Excluding coated boards.

Tabell 34. Sentralt avtalte priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1978/79-1987/88. Kr pr. m³
 Negotiated prices of top-scaled coniferous saw logs. 1978/79-1987/88. Kroner per m³

Driftsår Working year	Gran	Spruce	Furu Pine	
	Prima ¹ First class ¹	Sekunda ¹ Second class ¹	Spesial ² Special class ²	Prima ¹ Sekunda ¹
1978/79	206,50	186,60	296,90	226,40 196,50
1979/80	218,40	197,50	314,00	239,30 208,00
1980/81	244,00	221,00	367,40	276,50 232,50
1981/82	244,00	221,00	383,90	291,50 232,50
1982/83	236,00	209,00	394,90	291,50 224,50
1983/84	281,00	251,50	453,50	341,00 268,50
1984/85	278,00	251,50	484,00	355,00 260,00
1985/86	295,00	268,50	520,00	369,00 270,00
1986/87	320,00	293,50	522,10	386,50 283,50
1987/88 ³.....	.	.	.	.

¹ 1978/79-1984/85: 5 m lengde, 17 cm topp. 1985/86-1986/87: 4,9 m lengde, 17 cm topp. ² 1978/79-1984/85: 5 m lengde, 22 cm topp. 1985/86-1986/87: 4,9 m lengde, 22 cm topp. ³ Partene ble ikke enige om noen sentralt avtalt pris for skurtømmer.

¹ 1978/79-1984/85: 5 m length, 17 cm top. 1985/86-1986/87: 4.9 m length, 17 cm top. ² 1978/79-1984/85: 5 m length, 22 cm top. 1985/86-1986/87: 4.9 m length, 22 cm top. ³ The sellers and the buyers did not come to an agreement about central negotiated prices for saw-logs.

Tabell 35. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1978/79-1987/88. Kr pr. m³
 Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1978/79-1987/88. Kroner per m³

Driftsår Working year	Prima gran	Prima furu	Lauvtre ¹
	First class spruce	First class pine	Broadleaved ¹
1978/79	135,00	127,50	103,00 ²
1979/80	145,00	137,50	118,00 ²
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
1987/88	280,00	234,00	230,00

¹ Gjelder bjørk på Østlandet. ² Pris pr. m³ medregnet bark.

¹ Figures refer to birch in Eastern Norway. ² Prices per m³, bark included.

Tabell 36. Skogavgift og rentemidler. Fylke

År Fylke Year County	Skogavgift						
	Innbetalt		Receipts			Utbetalt etter formål	
	Skogavgift ¹ Forestation levy ¹	Stats- tilskott ² Government subsidies ²	I alt Total	Skogs- veier Forest roads	Skogs- husvær Cabins for forestry workers		
						1 000 kr	
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		
1987	306 799	179 986	433 074	165 775	.		
						Prosent	
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	
1987 .....	.	.	100,0	38,3	.	
						1 000 kr	
1987							
Østfold	17 394	3 917	17 468	7 236	.		
Akershus og Oslo	23 219	4 601	23 666	6 927	.		
Hedmark	82 783	20 403	91 082	29 429	.		
Oppland	35 439	9 751	38 902	15 502	.		
Buskerud	35 251	13 650	44 402	21 626	.		
Vestfold	8 713	1 719	8 595	2 434	.		
Telemark	25 525	10 668	34 526	18 868	.		
Aust-Agder	17 092	11 930	25 340	11 757	.		
Vest-Agder	5 146	13 575	17 323	5 318	.		
Rogaland	755	6 480	7 273	3 106	.		
Hordaland	2 090	14 007	15 521	5 404	.		
Sogn og Fjordane	1 748	9 034	10 200	5 049	.		
Møre og Romsdal	3 029	14 972	16 706	6 015	.		
Sør-Trøndelag	8 244	10 762	16 538	4 676	.		
Nord-Trøndelag	20 793	28 042	45 214	12 554	.		
Nordland	2 670	3 848	5 825	3 073	.		
Troms	17	-	8	3	.		
Statsskog Central government forest	16 888	2 627	14 484	6 797	.		

¹ Inn- og utbetalinger over skogavgiftskontiene av ikke avgiftspliktige salg, er ikke tatt med.

² Statstilskott godskrevet skogeiernes konti.

Forestation levy and interest. County

Forestation levy						Rentemidler		Interest	
Disbursements by object						Beholdning pr. 31.12. Balance	Opp- tjente Cre- dited	Utbetalt Disbursed	Beholdning pr. 31.12. Balance
Teknisk utstyr, rasjonali- serings- tiltak Technical equipment, rationali- zation	Skog- kultur Forest regene- ration	Drifts- planer Manage- ment plans	Andre formål Miscel- laneous	Frigitt avgift Refunds	Invester- ings- og merverdif- avgift Investment tax and value added tax				
1 000 kroner									
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	
.	221 348	1 390	23 496	2 756	519 746	64 974	51 645	95 322	
Per cent									
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	.	.	.	.
.	51,1	0,3	5,4	0,6	.	.	.	.
1 000 kroner									
.	7 353	259	1 469	179	971	29 319	3 922	5 538	
.	12 010	212	2 743	400	1 374	42 532	5 451	8 965	
.	47 459	-	8 240	926	5 028	103 449	14 502	22 779	
.	18 219	-	2 251	306	2 624	54 392	7 035	9 226	
.	17 905	502	1 809	139	2 420	64 356	9 677	15 640	
.	4 873	102	627	92	466	20 688	3 072	3 650	
.	11 460	-	1 928	523	1 747	51 420	7 074	10 579	
.	11 121	-	1 425	-	1 037	27 937	3 513	3 661	
.	11 743	29	204	-	30	10 636	1 228	2 167	
.	4 142	-	11	-	15	985	130	235	
.	10 055	-	6	14	42	3 258	396	571	
.	5 046	7	56	-	42	2 955	367	501	
.	10 345	278	65	-	3	7 206	1 051	1 629	
.	10 259	-	520	30	1 053	17 622	2 196	3 012	
.	29 344	-	2 015	145	1 157	31 621	4 469	6 224	
.	2 322	-	127	2	302	5 784	883	929	
.	4	-	-	-	1	69	7	17	
.	7 687	-	-	-	-	45 519	-	-	

¹ Payments in connection with the forest levy accounts of sales not liable to levy, are not included.

² Government subsidies credited the forest owners' accounts.

Tabell 37. Skogbrukets produksjonskonto. 1983-1987. Mill. kr Forestry production account. 1983-1987. Million kroner

	1983	1984	1985	1986	1987
Inntekter Income					
1. Skogprodukter levert i året (pris fra produsent) Forest products delivered during the year (producer's price)					
a. Tømmer og kubb til salg ¹ Timber and cordwood for sale ¹	1 763	2 188	2 191	2 464	2 942
b. Tømmer til bruk på gårdene Timber consumed on farms ..	69	76	61	66	74
c. Gjerdefang og staur Fencewood	6	6			
d. Salgsved Fuelwood for sale	72	85	101	118	131
e. Ved til bruk på gårdene Fuelwood consumed on farms ..	94	101	108	117	123
f. Juletrær Christmas trees	30	33	36	45	50
I alt Total	2 033	2 489	2 497	2 809	3 320
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen Change in stock of logged timber and fuelwood in the forest	7	-3	5	1	5
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsmidler Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	79	79	84	90	100
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	24	24	23	26	31
I alt Total	103	103	107	116	131
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsmidler i alt Repair and maintenance work carried out by own means of production, total	96	121	129	131	157
Inntekter i alt Income, total	2 239	2 709	2 737	3 057	3 612
Kostnader Expenditure					
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	90	96	102	103	117
b. Andre varer og tjenester Other goods and services ...	106	126	123	113	124
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work	68	77	83	103	121
I alt Total	264	299	308	319	363
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and maintenance work carried out by own means of production	96	121	129	131	157
7. Kapitalslit Consumption of fixed capital	258	271	293	320	359
Kostnader i alt Costs, total	618	691	730	770	879
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry	1 621	2 018	2 007	2 287	2 733
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Government subsidies to forestry, total	288	296	323	355	407
9. Avgifter på skogbruket i alt Levies on forestry, total ..	31	37	19	23	25
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total	1 878	2 277	2 311	2 619	3 115
Endring i trekapitalen Change in value of growing stock	171	144	237	385	379

¹ Fløtningsutgifter er medregnet.

¹ Including timber floating expenditure.

Tabell 38. Skogbrukets investeringskonto. 1983-1987. Mill. kr Forestry investment account.
1983-1987. Million kroner

	1983	1984	1985	1986	1987
Bruttoinvestering Gross capital formation					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer Investment goods and services received from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration	27	31	34	34	39
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	139	138	143	161	191
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	117	142	158	215	263
I alt Total	283	312	334	410	493
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	79	79	84	90	100
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	24	24	23	26	31
I alt Total	103	103	107	116	131
3. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31.12. Change in stock of logged timber and wood in the forests as at 31 December	7	-3	5	1	5
Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total	393	412	447	527	629
5. Kapitalslit Consumption of fixed capital					
a. Skogkultur Forest regeneration	16	17	18	19	22
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	65	71	77	83	96
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	177	184	198	218	241
I alt Total	258	271	293	320	359
6. Nettoinvestering Net capital formation					
a. Skogkultur Forest regeneration	90	93	100	105	117
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	98	91	89	104	126
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	-60	-42	-40	- 3	22
d. Lagerendringer Change in stock	7	-3	5	1	5
I alt Total	135	139	154	207	270

Tabell 39. 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 ¹	Andre skader Other damages
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
1987	286	3 384	354	1 281,8	207,7	56,1	1 018,0
1987							
Østfold	6	10	-	-	-	-	-
Akershus	11	38	13	36,6	36,0	0,6	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	16	41	27	1 009,5	9,5	-	1 000,0
Oppland	30	57	9	11,5	11,0	0,5	-
Buskerud	4	2	1	0,5	0,5	-	-
Vestfold	2	2	-	-	-	-	-
Telemark	16	46	28	2,0	2,0	-	-
Aust-Agder	27	357	107	43,3	43,3	-	-
Vest-Agder	16	91	85	46,7	46,7	-	-
Rogaland	38	1 342	2	18,8	0,8	18,0	-
Hordaland	11	65	1	0,4	0,4	-	-
Sogn og Fjordane	3	2	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal	8	44	1	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	17	305	2	2,0	-	2,0	-
Nord-Trøndelag	10	22	9	4,9	4,9	-	-
Nordland	49	887	41	83,0	30,0	35,0	18,0
Troms	8	21	7	2,2	2,2	-	-
Finmark	14	51	22	20,4	20,4	-	-

¹ Unproductive forest and other outfields.

Tabell 40. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke Forest and outfield fires, by area burned/month. County

År Fylke Year County	Etter brent areal i dekar By area burned in decares					Måned Month							Andre og uopp- gitt Others and unspec- ified
	-4,9	5- 24,9	25- 99,9	100- 999,9	1 000-	Mars March	April April	Mai May	Juni June	Juli July	Aug. Aug.	Sept. Sept.	
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
1987	209	56	9	12	-	20	54	128	20	36	16	3	9
1987													
Østfold	5	1	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-
Akershus	9	2	-	-	-	-	4	2	-	5	-	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	13	3	-	-	-	-	2	10	-	4	-	-	-
Oppland	28	2	-	-	-	-	9	15	-	2	2	1	1
Buskerud	4	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-
Vestfold	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Telemark	13	2	1	-	-	-	3	12	1	-	-	-	-
Aust-Agder	20	4	1	2	-	-	5	15	3	3	1	-	-
Vest-Agder	12	4	-	-	-	2	5	4	2	3	-	-	-
Rogaland	21	9	3	5	-	18	8	3	1	5	1	-	2
Hordaland	9	1	1	-	-	-	1	4	1	3	1	-	1
Sogn og Fjordane	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal .	4	4	-	-	-	-	3	3	-	2	-	-	-
Sør-Trøndelag ...	12	4	-	1	-	-	4	9	-	2	-	-	2
Nord-Trøndelag ..	8	2	-	-	-	-	1	6	-	3	-	-	-
Nordland	31	11	3	4	-	-	5	33	6	2	2	1	-
Troms	6	2	-	-	-	-	-	1	2	-	4	-	1
Finmark	9	5	-	-	-	-	-	2	4	1	5	-	2

Tabell 41. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke

Nr.	År Fylke Year County	Branner 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
	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
	1987	286	20	7	59	2	9	12
1987								
	01 Østfold	6	1	-	3	-	-	-
	02 Akershus	11	-	1	3	-	-	1
	03 Oslo	-	-	-	-	-	-	-
	04 Hedmark	16	1	-	5	-	1	-
	05 Oppland	30	1	-	2	-	1	-
	06 Buskerud	4	-	-	1	-	-	2
	07 Vestfold	2	1	-	-	-	-	-
	08 Telemark	16	4	1	5	-	-	-
	09 Aust-Agder	27	2	-	4	2	3	-
	10 Vest-Agder	16	1	-	2	-	2	2
	11 Rogaland	38	1	-	6	-	-	-
	12 Hordaland	11	-	-	5	-	-	3
	14 Sogn og Fjordane	3	-	-	3	-	-	-
	15 Møre og Romsdal.....	8	-	-	5	-	-	-
	16 Sør-Trøndelag	17	1	1	2	-	1	-
	17 Nord-Trøndelag	10	-	-	1	-	1	1
	18 Nordland	49	1	1	11	-	-	1
	19 Troms	8	4	1	-	-	-	1
	20 Finnmark	14	2	2	1	-	-	1

Forest and outfield fires, by cause. County

Militære øvelser Military exercises	Anleggsarbeid, bruk av skogsmaskiner 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.
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	
4	3	6	86	4	18	56	
-	-	-	1	-	-	1	01
-	-	-	1	2	-	3	02
-	-	-	-	-	-	-	03
-	3	-	3	-	1	2	04
1	-	1	13	-	2	9	05
-	-	-	1	-	-	-	06
-	-	-	1	-	-	-	07
-	-	-	3	-	-	3	08
-	-	1	7	-	3	5	09
-	-	-	6	-	-	3	10
-	-	-	17	2	3	9	11
-	-	1	-	-	-	2	12
-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	3	15
-	-	1	6	-	-	5	16
-	-	2	2	-	2	1	17
-	-	-	23	-	6	6	18
1	-	-	-	-	-	1	19
2	-	-	2	-	1	3	20

Tabell 42. 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					
1983	354	3 503	16 635	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
1987	286	2 912	10 456	1 098	1 619
1987					
Østfold	6	46	151	25	179
Akershus	11	84	332	24	219
Oslo	-	-	-	-	6
Hedmark	16	204	591	68	381
Oppland	30	238	672	71	74
Buskerud	4	43	87	90	162
Vestfold	2	12	51	11	45
Telemark	16	169	514	65	255
Aust-Agder	27	239	965	74	66
Vest-Agder	16	137	483	75	52
Rogaland	38	459	1 357	133	29
Hordaland	11	157	363	33	32
Sogn og Fjordane	3	29	41	6	-
Møre og Romsdal	8	83	200	19	3
Sør-Trøndelag	17	168	729	59	69
Nord-Trøndelag	10	94	200	20	1
Nordland	49	531	1 979	214	45
Troms	8	84	355	44	2
Finmark	14	135	1 386	149	-

Tabell 43. Utvalgstilling for skogbruket 1986. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1986. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area	Eiendommer med i utvalget i 1986 Properties covered by the survey in 1986	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1986 Productive forest area in 1979 on properties covered by the survey in 1986	
		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	2 674	17 723 737	28
1. 100 - 999 dekar decares	1 368	433 060	2
2. 1 000 - 4 999 "	975	1 830 344	10
3. 5 000 - 19 999 "	155	1 291 338	19
4. 20 000 - 49 999 "	84	2 587 086	94
5. 50 000 dekar og over decares and over .	92	11 581 909	96
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part			
I alt	643	6 501 106	37
1. 100 - 999 dekar	293	91 881	2
2. 1 000 - 4 999 "	205	396 343	9
3. 5 000 - 19 999 "	63	540 372	20
4. 20 000 - 49 999 "	45	1 400 853	98
5. 50 000 dekar og over	37	4 071 657	98
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part			
I alt	452	4 189 460	33
1. 100 - 999 dekar	171	58 635	2
2. 1 000 - 4 999 "	192	377 946	10
3. 5 000 - 19 999 "	47	412 069	18
4. 20 000 - 49 999 "	23	656 606	93
5. 50 000 dekar og over	19	2 684 204	93
III. Telemark, Agder			
I alt	437	1 302 068	14
1. 100 - 999 dekar	193	64 059	2
2. 1 000 - 4 999 "	214	414 506	10
3. 5 000 - 19 999 "	19	127 037	15
4. 20 000 - 49 999 "	5	153 692	65
5. 50 000 dekar og over	6	542 774	95
IV. Vestlandet Western Norway			
I alt	435	516 706	7
1. 100 - 999 dekar	313	88 627	2
2. 1 000 - 4 999 "	111	187 641	10
3. 5 000 - 19 999 "	5	28 000	14
4. 20 000 - 49 999 "	6	212 438	100
5. 50 000 dekar og over			

Tabell 43 (forts.). Utvalgstilling for skogbruket 1986. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1986. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal	Eiendommer med i utvalget i 1986	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1986	
		Dekar	I prosent av skogareal i alt i 1979
V. Trøndelag, Helgeland			
I alt	430	3 928 517	34
1. 100 - 999 dekar	205	71 214	2
2. 1 000 - 4 999 "	181	320 579	9
3. 5 000 - 19 999 "	15	127 427	19
4. 20 000 - 49 999 "	10	288 035	100
5. 50 000 dekar og over	19	3 121 262	94
VI. Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)			
I alt	277	1 285 880	24
1. 100 - 999 dekar	193	58 644	2
2. 1 000 - 4 999 "	72	133 329	10
3. 5 000 - 19 999 "	6	56 433	25
4. 20 000 - 49 999 "	6	1 037 474	100
5. 50 000 dekar og over			

Tabell 44. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer. 1982-1986 Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. 1982-1986

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area	1982	1983	1984	1985	1986
Hele landet The whole country					
Alle eiendommer All properties	35	35	37	37	36
1. 100 - 999 dekar decares	30	30	32	31	32
2. 1 000 - 4 999 "	65	64	66	68	65
3. 5 000 - 19 999 "	83	84	84	84	86
4. 20 000 - 49 999 "	99	99	99	99	100
5. 50 000 dekar og over decares and over ..	99	98	100	97	99
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part					
Alle eiendommer	55	59	59	53	56
1. 100 - 999 dekar	49	54	54	48	50
2. 1 000 - 4 999 "	81	86	86	84	85
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	40	38	40	38	37
1. 100 - 999 dekar	32	29	32	29	29
2. 1 000 - 4 999 "	71	70	70	74	67
3. 5 000 - 19 999 "	86	87	83	89	87
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	96	96	100	96	95
III. Telemark, Agder					
Alle eiendommer	40	38	41	42	45
1. 100 - 999 dekar	34	32	36	37	40
2. 1 000 - 4 999 "	68	67	67	69	70
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	85	90	94	79	95
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	100	100
IV. Vestlandet Western Norway					
Alle eiendommer	19	18	19	24	23
1. 100 - 999 dekar	17	16	17	23	22
2. 1 000 - 4 999 "	36	43	41	41	36
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	(40)	(40)	(40)	49	49
5. 50 000 dekar og over					
V. Trøndelag, Helgeland					
Alle eiendommer	38	39	42	43	39
1. 100 - 999 dekar	32	35	36	38	33
2. 1 000 - 4 999 "	66	60	67	71	65
3. 5 000 - 19 999 "	50	56	56	56	60
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	100	95	100	95	100
VI. Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)					
Alle eiendommer	11	9	11	12	11
1. 100 - 999 dekar	10	7	10	10	9
2. 1 000 - 4 999 "	27	27	27	33	26
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	39	-	-	19	33
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	83	100

Tabell 45. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med sluttavvirkning/tynning i prosent av alle eiendommer. Framdrevet kvantum 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 ¹ Properties with final cuts ¹	Eiendommer med tynning Properties with thinnings	I alt Total	Fra slutt- avvirkning ¹ From final cuts ¹	Fra tynning From thinnings
1984	63	34	7	100	94	6
1985	63	35	7	100	94	6
1986	64	34	7	100	93	7
1986						
DISTRIKT REGION						
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	44	53	14	100	90	10
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	63	36	6	100	93	7
Telemark, Agder	55	42	9	100	97	3
Vestlandet Western Norway	77	22	4	100	95	5
Trøndelag, Helgeland	61	37	5	100	98	2
Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)	89	8	(3)	100	:	:
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA						
100 - 999 dekar decares ..	68	29	6	100	94	6
1 000 - 4 999 "	35	63	16	100	93	7
5 000 - 19 999 "	14	86	37	100	91	9
20 000 - 49 999 "	-	98	57	100	91	9
50 000 dekar og over decares and over	1	99	73	100	92	8

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

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

Tabell 46. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter driftens administrasjon.
 Prosent. 1982-1986 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management.
 Per cent. 1982-1986

		1982		1983		1984		1985		1986	
Drifter admini- strert av skog- eieren Fores- try manage- ment by the owner		Drifter bort- satt til andre Fores- try manage- ment by others	Drifter admini- strert av skog- eieren	Drifter bort- satt til andre skog- eieren	Drifter admini- strert av skog- eieren	Drifter bort- satt til andre skog- eieren	Drifter admini- strert av skog- eieren	Drifter bort- satt til andre skog- eieren	Drifter admini- strert av skog- eieren	Drifter bort- satt til andre skog- eieren	
Hele landet	The whole country	72	28	75	25	73	27	73	27	71	29
DISTRIKT REGION											
Østlandet, søndre del	Eastern Norway, southern part	72	28	76	24	70	30	73	27	71	29
Østlandet, nordre del	Eastern Norway, northern part	68	32	74	26	73	27	71	29	73	27
Telemark, Agder		62	38	66	34	75	25	65	35	65	35
Vestlandet	Western Norway	(85)	(15)	(72)	(28)	(80)	(20)	(87)	(13)	(77)	(23)
Trøndelag, Helgeland .		87	13	83	17	84	16	79	21	73	27
Nord-Norge (unntatt Helgeland)	Northern Norway (excl. Helge- land)	(69)	(31)	(74)	(26)	(72)	(28)	(63)	(37)	(74)	(26)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA											
100 -	999 dekar decares	72	28	75	25	76	24	75	25	69	31
1 000 -	4 999 "	62	38	67	33	67	33	69	31	68	32
5 000 -	19 999 "	60	40	64	36	51	49	49	51	49	51
20 000 -	49 999 "	71	29	75	26	73	27	67	33	77	23
50 000 dekar og over	decares and over	89	11	90	10	90	10	88	12	88	12

Tabell 47. 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 arbeidskraft Hired labour	Eier og familie-medlemmer Owner and family members	Leid arbeidskraft, arbeidstakers utstyr Hired labour, wage earner's equipment	Leid arbeidskraft, skogeiers utstyr Hired labour, forest owner's equipment	Eier og familie-medlemmer Owner and family members
	1 000 m ³				
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
1986	3 939	1 883	2 706	973	2 142
	Prosent Per cent				
1982	67	33	41	22	37
1983	67	33	41	21	38
1984	65	35	39	20	41
1985	67	33	47	16	37
1986	68	32	46	17	37
1986					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Norway, southern part	77	23	55	17	27
Østlandet, nordre del Norway, northern part	69	31	42	23	35
Telemark, Agder	57	43	47	7	46
Vestlandet Western Norway	(24)	(77)	(23)	(4)	(74)
Trøndelag, Helgeland	58	42	30	21	49
Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)	(56)	(44)	(12)	(45)	(43)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares .	33	67	28	(3)	70
1 000 - 4 999 "	60	40	39	10	51
5 000 - 19 999 "	90	(10)	61	(23)	(16)
20 000 - 49 999 "	100	-	73	24	3
50 000 dekar og over decares and over	100	-	64	36	-

Tabell 48. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter framgangsmåten ved hogsten.
 Prosent Sample survey of forestry. Removals of roundwood by method of cutting. Per cent

	I alt Total	Felt og kvistet med motorsag Felling and delimiting with power chain saw	Felt med motorsag - kvistet med maskin Felling with power chain saw-delimiting with tree processor	Felt og kvistet med maskin Felling and delimiting with tree processor	Andre måter Other methods
1985	100	76	9	14	0
1986	100	73	9	18	0
1986					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	100	65	7	28	0
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	100	73	9	18	-
Telemark, Agder	100	87	9	4	-
Vestlandet Western Norway	100	98	2	0	-
Trøndelag, Helgeland	100	75	17	8	1
Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)	100	100	-	-	-
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	100	84	5	10	0
1 000 - 4 999 "	100	73	12	15	0
5 000 - 19 999 "	100	53	13	34	-
20 000 - 49 999 "	100	57	12	31	-
50 000 dekar og over decares and over	100	73	5	21	0

Tabell 49. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten 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 ³				
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)
1986	8 238	(62)	3 614	4 408	(154)
			Prosent	Per cent	
1982	100	(1)	45	52	(2)
1983	100	(1)	44	53	(3)
1984	100	(1)	44	53	(3)
1985	100	(1)	44	53	(3)
1986	100	(1)	44	53	(2)
1986					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	100	(1)	38	59	(2)
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	100	(1)	42	56	(1)
Telemark, Agder	100	(0)	53	45	2
Vestlandet Western Norway	100	:	:	:	:
Trøndelag, Helgeland	100	(1)	46	50	(3)
Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland) ..	100	:	:	:	:
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	100	(1)	65	33	(1)
1 000 - 4 999 "	100	(1)	53	44	(2)
5 000 - 19 999 "	100	(0)	29	68	(3)
20 000 - 49 999 "	100	1	17	79	3
50 000 dekar og over decares and over	100	1	16	81	1

Tabell 50. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1982-1986
 Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members.
 1982-1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 dagsverk		1 000 man-days		
I alt Total	704	780	832	805	792
TYPE ARBEID ACTIVITY					
Hogst og framdrift Cutting and hauling	486	511	556	522	508
Skogkulturarbeid Regeneration work	118	148	148	151	143
Investeringsarbeid Investment work	32	40	47	52	52
Annet arbeid Other work	33	42	37	38	40
Administrasjon Administration	36	38	42	41	49
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	259	302	301	280	279
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	110	124	122	113	110
Telemark, Agder	137	145	161	163	155
Vestlandet Western Norway	60	69	85	90	91
Trøndelag, Helgeland	123	124	142	140	136
Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)	(18)	(16)	(20)	(19)	(20)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	441	489	526	507	483
1 000 - 4 999 "	237	255	276	266	276
5 000 - 19 999 "	24	32	28	29	30
20 000 - 49 999 "	2	3	3	3	3
50 000 dekar og over decares and over	0	0	0	0	0
Beregnet verdi. 1 000 kr ¹ Estimated value. 1 000 kroner ¹					
I alt	281 659	319 764	363 117	384 590	408 168
TYPE ARBEID					
Hogst og framdrift	194 242	209 855	242 964	249 745	262 033
Skogkulturarbeid	47 129	60 654	64 754	72 053	73 723
Investeringsarbeid	12 774	16 480	20 722	24 809	26 939
Annet arbeid	13 197	17 339	16 329	18 196	20 410
Administrasjon	14 316	15 436	18 348	19 787	25 063

¹ 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 1986 kr 64,50 pr. time. For alle år 8 timer pr. dag.

¹ 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 kroner per hour. For the year 1986 64.50 kroner per hour. For each year 8 hours per day.

Tabell 51. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling

	I alt Total	Hogst og framdrift administrert av skogeler Cutting and hauling, management by the owner			Hogst og framdrift administrert av andre Cutting and hauling management by others
		Leid hjelp ¹ Hired labour ¹		Beregnet verdi av eget arbeid ² Calculated value of work performed by the owner ²	
		Hogst Cutting	Framdrift Hauling		
1 000 kroner					
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
1986	1 029 963	267 876	217 178	262 033	282 877
Prosent Per cent					
1982	100	26	22	25	27
1983	100	27	23	25	25
1984	100	27	22	27	25
1985	100	27	22	25	26
1986	100	26	21	25	27
1986					
1 000 kroner					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	463 987	138 793	109 927	87 191	128 075
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	157 987	46 954	32 783	38 570	39 681
Telemark, Agder	176 310	34 187	32 511	49 539	60 073
Vestlandet Western Norway	52 080	5 603	6 093	29 964	10 419
Trøndelag, Helgeland	165 725	39 616	33 125	51 685	41 300
Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)	13 874	2 723	2 739	5 084	3 328
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares .	338 798	41 311	37 890	164 737	94 861
1 000 - 4 999 "	303 084	63 828	53 089	91 164	95 003
5 000 - 19 999 "	112 025	28 951	22 446	5 958	54 670
20 000 - 49 999 "	53 737	22 950	18 440	174	12 173
50 000 dekar og over decares and over	222 319	110 835	85 313	-	26 170

¹ Inkludert utgifter til drivstoff, olje og daglig stell av maskiner og redskaper som er brukt av skog-eieren og familiemedlemmer. ² Gjelder skogelers og ulønnede familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift. Vederlag pr. time, se note 1, tabell 50.

¹ Including expenditure on fuel, oil, etc. of machines and implements used by the forest owner and family members. ² Comprise cutting and hauling performed by the forest owner and family members. Compensation per hour, see note 1, table 50.

Tabell 52. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av skogeieren. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m³ 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 m³ solid volume without bark

	I alt ¹ Total ¹	Hogst Cutting	Framdrift Hauling
1982	98	51	47
1983	102	54	47
1984	107	57	50
1985	112	61	50
1986	118	64	54
1986			
DISTRIKT REGION			
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	111	61	50
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	117	66	51
Telemark, Agder	123	62	61
Vestlandet Western Norway	138	68	70
Trøndelag, Helgeland	146	76	70
Nord-Norge (unntatt Helgeland) Northern Norway (excl. Helgeland)	150	72	78
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA			
100 - 999 dekar decares	110	56	54
1 000 - 4 999 "	113	59	55
5 000 - 19 999 "	117	65	51
20 000 - 49 999 "	117	64	53
50 000 dekar og over decares and over	126	71	55

¹ Medregnet sosiale utgifter.

² Social expenditure included.

Tabell 53. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogefieren. 1982-1986. Kr pr. m³ fast mål uten bark Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than the owner. 1982-1986. Kroner per m³ solid volume without bark

		Hogst og framdrift i alt ¹ Cutting and hauling, total ¹				
		1982	1983	1984	1985	1986
DISTRIKT REGION						
Hele landet	The whole country	95	103	103	109	117
Østlandet, søndre del	Eastern Norway, southern part	90	95	93	98	108
Østlandet, nordre del	Eastern Norway, northern part	95	108	112	107	112
Telemark, Agder	.....	102	109	114	119	125
Vestlandet	Western Norway	(110)	(120)	(114)	(122)	(147)
Trøndelag, Helgeland	.....	111	121	127	135	135
Nord-Norge (unntatt Helgeland)	.....				
Northern Norway (excl. Helgeland)	.....	(119)	(129)	(135)	(144)	(158)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA						
100 - 999 dekar	decares	94	98	105	109	121
1 000 - 4 999 "	.....	96	107	100	115	118
5 000 - 19 999 "	.....	93	102	100	102	109
20 000 - 49 999 "	.....	96	102	108	104	114
50 000 dekar og over	decares and over	100	106	107	108	119

¹ Medregnet sosiale utgifter.

¹ Social expenditure included.

Tabell 54. Jegerne som løste Jegeravgiftskort. 1983/84-1987/88 Hunters who bought hunting tax cards. 1983/84-1987/88

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Av dette Of which	
		Menn Males	Kvinner Females
		Prosent	Per cent
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
1987/88	163 000	98,2	1,8

Tabell 55. Jegerne etter alder. 1983/84-1987/88 Hunters by age. 1983/84-1987/88

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Under 20 år Under 20 years	20-29 år years	30-39 år years	40-49 år years	50-59 år years	60-69 år years	70 år og over years and over
		Prosent Per cent						
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
1987/88	163 000	5	22	25	21	13	10	4

Tabell 56. Felt storvilt. Fylke

Nr.	År Fylke Year County	Tillatt felt Felling licences	Elg Moose			Fel- lings- prosent Per cent felled	Villrein	
			Felte dyr Game felled				Tillatt felt	I alt
			I alt Total	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Fe- males			
	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
	1987	31 739	25 199	14 756	10 443	79	15 491	7 647
	1987							
	01 Østfold	1 677	1 351	723	628	81	-	-
	02 Akershus	1 657	1 371	787	584	83	-	-
	03 Oslo	37	36	20	16	97	-	-
	04 Hedmark	7 694	5 895	3 346	2 549	77	1 957	1 044
	05 Oppland	2 371	1 973	1 199	774	83	1 962	1 277
	06 Buskerud	1 628	1 423	864	559	87	1 964	594
	07 Vestfold	753	682	383	299	91	-	-
	08 Telemark	2 230	1 936	1 151	785	87	2 524	1 105
	09 Aust-Agder	1 843	1 679	993	686	91	1 079	693
	10 Vest-Agder	1 732	1 572	987	585	91	146	46
	11 Rogaland	69	44	36	8	64	534	181
	12 Hordaland	25	11	10	1	44	2 157	1 017
	14 Sogn og Fjordane	31	18	12	6	58	1 581	749
	15 Møre og Romsdal	251	133	88	45	53	437	211
	16 Sør-Trøndelag	2 446	1 805	1 058	747	74	1 150	730
	17 Nord-Trøndelag	4 168	3 079	1 772	1 307	74	-	-
	18 Nordland	2 019	1 403	845	558	69	-	-
	19 Troms	842	633	377	256	75	-	-
	20 Finnmark	266	155	105	50	58	-	-

Tabell 57. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1983/84-1987/88

Jaktår Hunting year	I alt Total	Elg Moose			Felt som skadedyr Felled as noxious	Andre årsaker ¹ Other causes ¹
		Felt ulovlig Felled illegally	Drept av bil Killed by motor car	Drept av tog Killed by train		
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
1987/88	2 167	105	742	458	45	817

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

Game felled. County

Wild reindeer			Hjort Red deer					No.
Felte dyr		Fel- lings- prosent	Tillatt felt	Felte dyr				
Hann- dyr	Hunn- dyr			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr	Fel- lings- prosent	
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	
3 552	4 095	49	20 383	9 502	5 513	3 989	47	
-	-	-	13	2	2	-	15	01
-	-	-	-	-	-	-	-	02
-	-	-	-	-	-	-	-	03
561	483	53	118	9	4	5	8	04
692	585	65	255	52	31	21	20	05
222	372	30	131	14	12	2	11	06
-	-	-	16	1	-	1	6	07
485	620	44	130	10	8	2	8	08
227	466	64	-	-	-	-	-	09
33	13	32	20	3	2	1	15	10
105	76	34	1 198	429	242	187	36	11
378	639	47	4 021	2 018	1 154	864	50	12
378	371	47	6 243	3 403	1 916	1 487	55	14
117	94	48	5 697	2 517	1 495	1 022	44	15
354	376	63	2 120	940	586	354	44	16
-	-	-	421	104	61	43	25	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20

Registered irregular decrease of game. 1983/84-1987/88

Rådyr Roe deer						Hjort Red deer	Villrein Wild reindeer
I alt	Felt ulovlig	Drept av bil	Drept av tog	Felt som skadedyr	Andre årsaker ¹	I alt	I alt
1 599	18	1 032	53	14	482	416	105
2 367	36	1 320	123	39	849	468	81
2 321	20	1 331	114	29	827	969	146
2 470	20	1 182	142	37	1 089	460	79
2 044	41	1 275	121	39	568	365	279

¹ Including big game perished, killed of humanity, etc.

Tabell 58. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1983/84-1987/88 Estimated yield of small game, by species of animal. 1983/84-1987/88

Viltart Species of animal	Felt vilt Number of animals felled				
	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Alle småviltarter ¹ All small game species ¹	1 350 000	1 592 000	1 649 000	1 533 000	1 460 000
Av dette Of which					
Storfugl Capercaillie	12 000	21 000	20 000	22 000	21 000
Orrfugl Black grouse	30 000	43 000	45 000	47 000	51 000
Ryper Grouses	600 000	678 000	750 000	637 000	720 000
Jerpe Hazel grouse	11 000	13 000	14 000	11 000	10 000
Ringduer Pigeons	100 000	87 000	97 000	99 000	70 000
Vadere Wader birds	13 000	14 000	20 000	14 000	13 000
Stokkand Mallard	60 000	66 000	58 000	70 000	52 000
Andre ender Other ducks	40 000	40 000	49 000	40 000	32 000
Hare Hare	94 000	127 000	117 000	117 000	124 000
Ekorn Squirrel	4 000	4 800	6 000	6 000	4 000
Rev Fox	29 000	30 000	30 000	25 000	18 000
Villmink Mink	21 000	26 000	27 000	31 000	26 000
Mår Marten	5 000	6 700	7 000	11 000	9 000
Røyskatt Ermine	3 500	3 100	8 000	6 000	5 000
Grevling Badger	4 500	3 600	4 000	4 000	5 000

¹ Omfatter også arter som ikke er spesifisert nedenfor.

¹ Includes also species not specified below.

Tabell 59. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1982-1986. 1 000 kr Compensation for damage caused by game. 1982-1986. 1 000 kroner

År ¹ Year ¹	I alt Total	Etter skadedyr By game							
		Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolverine	Ørn Eagle	Elg ² Moose ²	Hjort ² Red deer ²	Rådyr ² Roe deer ²	Andre ² Other species ²
1982	7 174	748	322	1 620	2 493	1 102	538	196	156
1983	7 657	610	382	2 434	1 809	1 721	582	77	42
1984	9 014	1 149	778	4 223	1 299	1 310	211	22	22
1985	11 358	1 434	193	5 088	1 637	2 138	624	156	89
1986	12 404	2 029	398	5 849	1 831	1 391	645	232	29

¹ For elg, hjort, rådyr og 'andre' gjelder erstatningene jaktår i perioden før 1986 (1982/83-1985/86). Dette har imidlertid liten betydning når man sammenligner tall for ulike år. ² Utgifter til forebyggende tiltak er med i tallene fra og med 1986.

¹ For moose, red deer, roe deer and 'other species' the compensations relate to hunting years in the period before 1986 (1982/83-1985/86). The change in reference period is of little importance when comparing figures for various years. ² Expenditure to prevention work is included as from 1986.

K i l d e: Direktoratet for naturforvaltning. Source: Directorate for Nature Management.

Tabell 60. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1983/84-1987/88 Big predators felled or perished, by species of animal. 1983/84-1987/88

Jaktår Hunting year	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolv- erine	Gaupe Lynx	Havørn Sea eagle	Kongeørn Golden eagle
1983/84	1	1	2	24	16	5
1984/85	1	-	1	..	8	9
1985/86	3	-	4	..	27	11
1986/87	1	-	5	26	20	6
1987/88	4	1 ¹	10	45	25	11

¹ Felt ulovlig. Sannsynligvis i Lebesby i Finnmark.

¹ Felled illegally. Probably in the municipality of Lebesby in Finnmark county.

Tabell 61. Viltfondets inntekter og utgifter. 1983-1987. 1 000 kr The Game Fund income and expenditure. 1983-1987. 1 000 kroner

	1983	1984	1985	1986	1987
Inntekter Income					
I alt Total	21 053	23 611	27 617	28 649	36 429
Jegeravgift og utlendingers jaktavgift Hunting tax	13 859	15 662	18 794	19 090	25 272
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer	4 973	5 125	5 111	4 883	6 666
Jegerprøvegebyr ¹ Fee for taking 'hunter's test' ¹	-	-	311	590	-
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) Miscellaneous receipts	1 900	2 195	2 389	2 837	2 933
Renter Interest	321	628	1 011	1 250	1 558
Utgifter Expenditure					
I alt Total	17 862	21 646	25 175	27 622	34 771
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc.	561	705	817	1 316	1 308
Viltnemndene Game boards	4 667	4 108	4 866	5 386	11 396
Forskning og forsøksvirksomhet Research	9 146	10 041	11 122	9 763	11 965
Viltskadeerstatninger ² Compensation for damage caused by game ²	2 116	1 724	1 358	2 813	2 306
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	1 373	5 068	7 012	8 344	7 797

¹ Jegerprøvegebyr er tatt ut av fondet fra og med 1987. ² Utgifter til forebyggende tiltak er inkludert fra og med 1987.

¹ Fee for taking 'hunter's test' is excluded from the Game Preservation Fund as from 1987.

² Expenditure for prevention work is included as from 1987.

K i l d e: Direktoratet for naturforvaltning. Source: Directorate for Nature Management.

Utvalgstilling for skogbruket 1986

Statistisk Sentralbyrå

2201 Kongsvinger

Tlf. (066) * 16 111

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 loyelig 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 til Statistisk Sentralbyrå innen

**Undergitt
taushetsplikt**

Fyll ut skjemaet nøyaktig og tydelig. Les nøye gjennom rettledningen 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 EN 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 md. (2 siffer)	Født år (2 siffer)	Person- nummer (5 siffer)
Generelle opplysninger	Eiendommens navn		G.nr. og br.nr.			
	Kommune og fylke		Distr. nr.	Komm.nr.	Klasse nr. 1985	
	Eierens fødselsår	Overdragelsesår	Jordbr. areal i drift 1979. Dekar			Sett kryss i ruten dersom De ønsker skjema og rettledning på nynorsk for framtida
	Eiergruppe		Hogstkvantum 1979. m ³			
	Produktivt skogareal 1985				01	Dekar

Opgaven nedenfor skal gis for en 12-månedersperiode. Opgaven skal helst gis for kalenderåret (1986). Driftsåret (1985/86) bør bare nyttes hvis en nytter driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.

Produktivt skogareal	Produktivt skogareal ved utgangen av oppgaveperioden (fylles ut av oppgavegiveren) Dersom det er endringer i areal, gi opp årsaken på side 2	02		
	Kontrollsum for areal (fylles ut av Byrået)	03		
Framdrevet skogsvirke til salg og industriell produksjon	Administrert av skogeieren eller ansatte	04	m ³ fast mål uten bark	
	Administrert av andre (entreprenører, salgsforeninger, rotsalg osv.) (Jf. postene 39 - 40)	05		
	Framdrevet skogsvirke i alt	06		
Slutt- avvirkning og tynning	Virke fra sluttavvirkning	07	m ³ fast mål uten bark	
	Virke fra tynning	08		
	Sum av postene 07 - 08 (skal stemme med post 06)	09		
Framgangs- måte ved hogsten	Felt og kvistet med motorsag/håndredskap	10	m ³ fast mål uten bark	
	Felt med motorsag/håndredskap - kvistet med maskin	11		
	Felt og kvistet med maskin	12		
	Avvirket på annen måte (f.eks. hogd flis)	13		
	Sum av postene 10 - 13 (skal stemme med post 06)	14		
Transport- middel brukt til framdrifta	Bare hest	15	m ³ fast mål uten bark	
	Bare landbrukstraktor (alle størrelser) eller spesialtraktor under 50 hk.	16		
	Bare spesialtraktor, 50 hk. og større	Rammestyrte lastetraktor	17	
		Rammestyrte stammelunner eller annen spesialtraktor (ikke landbrukstraktor)	18	
	Annet transportmiddel eller kombinasjon av flere transportmidler		19	
	Sum av postene 15 - 19 (skal stemme med post 06)		20	

OPPGAVER OVER DAGSVERK

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

			Dagsverk
Skogsarbeid og administrasjon utført av eier og familie-medlemmer	Hogst og framdrift	21	
	Skogkulturarbeider	22	
	Bygging og vedlikehold av skogsveier	23	
	Andre arbeider i skogen	24	
	Administrasjon	25	
	Sum av postene 21 - 25	26	

UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN

Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statstilskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften.

Merverdiavgift skal ikke tas med.

			m ² fast mål uten bark		Kroner	
Hogst og framdrift administrert av skogeier eller ansatt (Jf. p. 04)	Hogst	Utført av leid arbeidskraft og familiemedlemmer som har mottatt lønn	27	28		
		Utført av eier og ulønnede familiemedlemmer	29	30		
	Lunning og framkjøring	Utført av leid arbeidskraft og familiemedlemmer som har mottatt lønn	Med arbeidstakers utstyr	31	32	
			Med skogeiers utstyr	33	34	
		Utført av eier og ulønnede familiemedlemmer	35	36		
	Kvantum i alt og sum utgifter til hogst og framdrift i drifter administrert av skogeier eller ansatte		37	38		
Hogst og framdrift administrert av andre (Jf. p. 05)		39	40			
Sum hogst og framdrift (post 41 = postene 37 + 39) (post 42 = postene 38 + 40)		41	42			

Feriepenger og sosiale utgifter skal tas med under de enkelte postene

			Dekar		Kroner	
Andre utgifter vedrørende skogsdriften	Skogkulturarbeider (se rettledning)		43	44		
	Skogseier og velteplasser	Bygging	45	Meter	46	
		Vedlikehold		47		
	Maskiner, redskaper og utstyr	Kjøp (reduser med ev. innbyttepris)		48		
		Vedlikehold		49		
	Avvirkningsavgift, merking og måling			50		
	Diverse driftsutgifter (se rettledning)			51		
	Administrasjon (se rettledning)			52		
Sum andre utgifter			53			

SUM ALLE UTGIFTER (post 54 = postene 42 + 53)	54	
---	----	--

Andre opplysninger:

Kun til bruk i Statistisk Sentralbyrå			
55		56	

Forespørsel om oppgaven kan rettes til:

Navn, adresse og tlf.nr.

Dato, underskrift

Statistisk Sentralbyrå
Postboks 510, Stasjonssida
2201 Kongsvinger
Tlf. (066) *16 111

V e d l e g g 2

Annex 2

UTVALGSTELLING FOR SKOGBRUKET 1986

R e t t l e d n i n g

Skjemaet for 1986 er endret i forhold til skjemaet for de foregående årene. For 1986 omfatter utgiftsavsnittet alle utgifter knyttet til skogbruket, dvs. utgifter til hogst og framdrift, skogkultur, veier, maskiner og utstyr mv. Dagsverksoppgaven omfatter som før all egeninnsats.

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. mai 1987. 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

Ved eventuell kontakt med Byrået, ber vi om at løpenummeret i adressefeltet på skjemaet oppgis.

Oppgaveperiode

Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1986). Driftsåret (1985/86) bør bare nyttes hvis en nytter driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.

Enheter, nøyaktighet mv.

Det må ikke nyttes 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.

Samlet 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 videreforedling i egen bedrift for salg. Husbehovsvirke 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, nyttes 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 generelt

Oppgaven skal omfatte alle utgifter knyttet til driften av skogen som er påløpt i oppgaveperioden, uansett om de er betalt eller ikke. Utgifter som er påløpt før, men først betalt i oppgaveperioden, og forskuddsbetaling av utgifter som vil påløpe etter oppgaveperioden, skal ikke være med.

Påse at de samme utgiftene ikke blir tatt med i flere av skjemaets utgiftsposter.

Kombinert drift jord/skog

Oppgavegivere som driver kombinert jordbruk/skogbruk må påse at skogen ikke blir belastet med utgifter som hører til jordbruket.

Egen arbeidskraft, leid arbeidskraft

Det skal ikke beregnes lønn for egen arbeidsinnsats. I stedet fordeler en dagsverk i postene 21-26. Det skal ikke føres dagsverk for arbeid som er utført av leid arbeidskraft. Familienmedlemmer som har mottatt lønn, regnes som leid arbeidskraft.

kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av andre (entreprenør, salgsforening mv.). Virke som er solgt på rot skal en også ta med her. For at driften skal regnes som administrert av andre, må vedkommende ha tatt på seg hele arbeidet med hogst og framdrift av virket, og ha ansatt og avlønnet de arbeiderne som har utført arbeidet.

Merverdi- og investeringsavgift

Utgiftene skal gis uten merverdiavgift når denne blir refundert. Merverdiavgift som ikke blir refundert og beregnet investeringsavgift skal tas med.

Sluttavvirkning/tykning (postene 07-09)

Som sluttavvirkning regnes ikke bare snauhogst, men også hogster der det er satt igjen frøtre eller tre i skjermstilling, plukkhogst og gjennomhogst i hogstmoden skog.

Tilskott, skogavgift

Alle utgifter skal gis opp uten fradrag for statstilskott og andre tilskott. Utgiftene skal oppføres i sin helhet selv om det er nyttet skogavgift. Innbetalt skogavgift skal ikke regnes som utgift.

Transportmiddel brukt til framdrifta (postene 15-20)

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

Daglig stell og ettersyn

Utgifter til daglig stell og ettersyn av maskiner og redskaper skal føres direkte på postene for de aktuelle arbeidsoperasjonene. Investeringer og vedlikeholdsutgifter skal føres på postene 48-49.

I post 16 fører en opp antall kubikkmeter framdrevet virke hvor hele terrengtransporten er utført med landbrukstraktor (alle typer) eller med spesialtraktor med motorytelse under 50 hk DIN. Transport med traktormonterte vinsjer (ikke kabelkran) og transport der det er nyttet landbrukstraktor med tømmerhenger og kran føres hit.

Blinking, aptering, kapping

Utgifter til blinking føres enten under hogst og framdrift eller under administrasjon, alt etter hva som passer den enkelte oppgaver giver best.

I postene 17-18 fører en opp antall kubikkmeter framdrevet virke hvor terrengtransporten er utført med spesialtraktor med motorytelse på 50 hk DIN eller mer. Som spesialtraktor regnes rammestyrte stammelunnere, andre skogstraktorer med fire like store hjul og rammestyrte lastetraktorer.

Utgifter til avmåling for hoggere og/eller kjørere og til aptering og kapping føres under hogst og framdrift.

Post 19 skal omfatte alle transportmåter som ikke hører inn under postene 15-18, f.eks. kabelkrandrifter. Hit føres også kombinasjoner av framdriftsmåter, f.eks. lunning med hest og videre framkjøring med traktor.

UTFYLLING AV DE ENKELTE POSTENE**Produktivt skogareal (postene 01-03)**

I post 01 har Byrået ført opp det produktive skogarealet som ble oppgitt for eiendommen på skjemaet for 1985. I post 02 skal en oppgi produktivt skogareal på eiendommen ved slutten av 1986. (Dersom en mener at oppgaven over produktivt skogareal som ble gitt på skjemaet for 1985 også gjelder for 1986, skal postene 01 og 02 være like).

Skogsarbeid og administrasjon utført av eier og familie-medlemmer (postene 21-26)

Her fører en opp dagsverk utført av eier og ulønnede familienmedlemmer i samband med skogens drift. Bare dagsverk det ikke er betalt lønn for skal tas med. Dagsverk tas med selv om det er utbetalt skogavgift/statstilskott for egeninnsats.

Hogst og framdrift administrert av skogeier eller ansatte (postene 27-38)**Framdrevet skogvirke 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

Disse postene skal omfatte hogst og framdrift (terrengtransport) 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/egget utstyr og leid arbeidskraft/leid utstyr skal føres.

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 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.

For leid arbeidskraft må en huske at også feriepengar, sosiale utgifter mv. kommer med. Familiemedlemmer som har mottatt lønn regnes som leid arbeidskraft.

En må også passe på at eventuelle motor-sagtillegg komme med i post 28.

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 31-32 at skogeieren ikke har stilt transportutstyr til disposisjon. Arbeidstaker kan således eie utstyret eller han kan ha leid det. I postene 33-34 menes at skogeieren har stilt utstyr til disposisjon, enten eget eller leid utstyr.

Hogst og framdrift administrert av andre (postene 39-40)

Disse postene skal omfatte hogst og framdrift (terrengtransport) i drifter bortsett til andre. Som utgift skal regnes all godtgjørelse til den som har tatt på seg driften. **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.

Skogkulturarbeider (postene 43-44)

Skogkulturarbeider omfatter flaterydding, markberedning, flatebrenning, såing, planting, suppleringsplanting, mekanisk rydding av ugras og lauv, sprøyting, ungskogpleie, kunstig kvisting, grøfting og gjødsling.

I utgiftene skal inngå eventuelle lønnsutgifter, utgifter til daglig stell og drift av skogeierens maskiner som er i bruk i arbeidet og innkjøp av innsatsvarer som planter, gjødsel mv. Husk å få med feriepengar, sosiale utgifter mv.

Husk at det ikke skal regnes godtgjørelse for arbeid utført av eier og ulønnede familiemedlemmer. I stedet føres antall dagsverk i post 22.

Bygging og vedlikehold av skogsveier og velteplasser (postene 45-47)

I post 45 oppgis antall meter vei som er bygd. Ta med både nyanlegg og ombygging av bilveier og traktorveier.

Utgiftene til bygging av skogsveier og velteplasser føres i post 46.

I post 47 føres utgifter til sommervedlikehold, snøbrøyting og annet vintervedlikehold.

Eies veiene i fellesskap med andre, tar en med den delen som faller på oppgavegiveren. Nyttets veiene i flere virksomheter som oppgavegiveren driver, f.eks. både til jordbruksdrift og skogsdrift, skal en bare ta med den delen av utgiftene som etter skjønn faller på skogbruket.

Går byggingen av et veianlegg over flere år, tar en med utgiftene til det arbeidet som er utført i oppgaveperioden. Utgifter til arbeider som er utført tidligere, men først betalt i oppgaveperioden og forskuddsbetaling av arbeider som først skal utføres etter oppgaveperioden, skal ikke være med.

Enten arbeidene er utført av ansatte hos skogeieren eller er utført av entreprenører, må en påse at feriepengar, sosiale utgifter mv. kommer med.

En skal ta med utgifter til drift og daglig stell av skogeierens egne maskiner og redskaper som brukes til bygging og/eller vedlikehold av skogsveiene.

Husk at det ikke skal regnes godtgjørelse for arbeid utført av eier og ulønnede familiemedlemmer. I stedet føres antall dagsverk i post 23.

Nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og utstyr (postene 48-49)

Her skal føres alle utgifter til nyanskaffelser og/eller vedlikehold av varige driftsmidler, bortsett fra skogsveier. En skal bare ta med utgifter til driftsmidler som skal brukes ved driften av skogen. Avskrivninger på driftsmidler skal ikke tas med. Utgiftene til nyanskaffelser skal føres opp med nettoutgifter, dvs. en skal trekke fra verdien av maskiner og redskaper som en har levert i bytte i samband med nyanskaffelsen.

Av utgifter til driftsmidler som eies i fellesskap med andre, tar en med den delen som faller på oppgavegiveren. Av utgifter til driftsmidler som brukes i flere virksomheter som skogeieren driver, skal tas med den delen som i forhold til brukstiden og slitasjen faller på skogeierens egen skog. Som andre virksomheter regnes også arbeid i skog som tilhører andre.

En skal ikke ta med utgifter til barkeanlegg, til utstyr for biltransport og skogsvirke og til fløting.

For noen oppgavegivere kan investeringer i og vedlikehold av skogshusvær være en stor utgiftspost. Påse at skogen bare blir belastet med utgifter som hører til skogsdriften.

Avvirkningsavgift, merking og måling (post 50)

Med avvirkningsavgift menes avgift til skogeierforening. Under merking og måling føres skogeierens del av utgiftene til salgsmåling og utgifter til hjelpemannskaper ved måling og merking.

Diverse driftsutgifter (post 51)

Her fører en opp kursavgift, veiavgift, transport av arbeidere, godtgjørelse til arbeidere for bruk av egen bil, transport av proviant, matrikkelskatt, varme, lys, renhold og eventuelle andre driftsutgifter til hvilebuer og skogshusvær og andre driftsutgifter som ikke hører til under de andre postene på skjemaet.

Administrasjon (post 52)

Post 52 skal fylles ut av alle som har hatt utgifter til administrasjon av skogen i oppgaveperioden. Administrasjonsutgifter omfatter lønn og andre godtgjørelser til funksjonærer, porto, telefon og andre kontorutgifter, godtgjørelse til regnskapskontorer, skogbrannforsikring, brann-tyveri- og ansvarsforsikring for bygninger,

transportmidler og annet driftsutstyr som brukes i skogen og andre utgifter vedkommende administrasjon av skogen.

Når et arbeid er utført av ansatte hos andre enn skogeieren, er det ikke nødvendig å skille ut administrasjonsutgiftene og føre dem på denne posten.

Av administrasjonsutgifter som er felles for flere virksomheter som skogeieren driver, tar en bare med den delen som etter skjønn faller på skogsdriften.

En skal ikke ta med utgifter til juridisk bistand eller andre utgifter ved rettssaker o.l.

Sum alle utgifter (post 54)

Her føres summen av alle utgifter knyttet til skogbruket (sum av postene 42 og 53).

Tidligere utkommet på emneområdet
Previously issued on the subject

- Skogbrukstelling for Norge Recensement de sulviculture NOS VIII 34
 Skogbrukstelingen 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
 Skogavvirking Bois abattu pendant les années 1936/37 - 1945/46 NOS XI 42, 1946/47 -
 1948/49 XI 79
 Skogavvirking Roundwood Cut in the years 1949/50 - 1951/52 NOS XI 167, 1952/53 - 1954/55
 XI 286, 1955/56 - 1957/58 XII 5
 Skogavvirking Roundwood Cut 1958-59 til 1960-61 NOS XII 102
 Skogavvirking 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, 1985-86 B 712, 1986-87 B 779
 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, 1986 B 748
 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, 1986 B 721, 1987 B 799
 Landbruksteljing 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 1988. EMNEINDELTE OVERSIKT
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1988.
 SURVEY ARRANGED BY SUBJECT MATTER

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

Standard for handelsområder 1988. 1988-38s. (SNS; 8) 30 kr ISBN 82-537-2691-0

Statistisk årbok 1988 Statistical Yearbook of Norway. 1988-502s. (NOS B; 774) 70 kr
 ISBN 82-537-2644-9

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

10. R e s s u r s - o g m i l j ø r e g n s k a p Resource and environment accounts

Miljøstatistikk 1988 Naturressurser og miljø Environmental Statistics Natural Resources
 and the Environment. 1988-291s. (SØS; 68) 70 kr ISBN 82-537-2664-3

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

Naturressurser og miljø 1988 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruk,
 avfall, avløp og vannforsyning, luft Ressursregnskap og analyser. 1989-116s.
 (RAPP; 89/1) 75 kr ISBN 82-537-2765-8

Ressursregnskap for skog 1970-1985/Erik Næsset. 1988-68s. (RAPP; 88/11) 40 kr
 ISBN 82-537-2661-9

12. E n e r g i Energy

Modeling Demand for Natural Gas A Review of Various Approaches Etterspørsel etter natur-
 gass En oversikt over ulike modellopplegg/Øystein Olsen and Kjell Roland. 1988-81s.
 (SØS; 67) 40 kr ISBN 82-537-2665-1

13. L u f t Air

Luftforurensning og materialskader: Samfunnsøkonomiske kostnader/Solveig Glomsrød og Audun
 Rosland. 1989-70s. (RAPP; 88/31) 40 kr ISBN 82-537-2727-5

18. N a t u r m i l j ø - l e v e k å r o g ø k o n o m i Natural environment - living
 conditions and economy

Friluftsliv og helse/Tiril Vogt. 1987-76s. (RAPP 87/22) 40 kr ISBN 82-537-2562-0

Støy og helse Analyse av støyopplevelse i Norge Noise and Health Study of Noise
 Annoyance in Norway/Liv Grøtvedt. 1988-71s. (SØS; 66) 45 kr ISBN 82-537-2574-4

19. A n d r e r e s s u r s - o g m i l j ø e m n e r Other subject matters related to
 resources and environment

Modeller for beregning av nasjonale og regionale utslipp til luft/Odd Kristian Selboe.
 1988-139s. (RAPP; 88/17) 45 kr ISBN 82-537-2682-1

Utbyggingsregnskap Dokumentasjon av metode og resultater fra prøveregnskap 1986 og 1987/
 Øystein Engebretsen. 1989-58s. (RAPP; 89/6) 70 kr ISBN 82-537-2724-0

Verdsetting av skog Estimering av hjelpefunksjoner basert på data fra flybilder og
 økonomisk kartverk/Erik Næsset. 1988-133s. (RAPP; 88/19) 45 kr ISBN 82-537-2705-4

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNER SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

20. G e n e r e l l e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e r General socio-
 demographic subject matters

Levekårsundersøkelsen 1987 Survey of Level of Living. 1988-232s. (NOS B; 772) 55 kr
 ISBN 82-537-2642-2

21. B e f o l k n i n g Population

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte I Endringstal for kommunar 1986-1988 Population
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1988-60s. (NOS B; 766)

- Befolkningsstatistikk 1988 Hefte II Folkemengde 1. januar Population Statistics Volume II Population 1 January. 1988-150s. (NOS B; 789) 50 kr ISBN 82-537-2673-2
- Befolkningsstatistikk 1987 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey. 1988-131s. (NOS B; 764) 45 kr ISBN 82-537-2631-7
- Befolkningsstatistikk 1988 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey. 1989-136s. (NOS B; 809) 55 kr ISBN 82-537-2715-1
- Befolkningsstatistikk. Oversikt 1981-1985 Population Statistics Survey. 1989-118s. (NOS B; 791) 40 kr ISBN 82-537-2675-9
- Innvandringens betydning for befolkningsutvikling i Norge/Inger Texmon og Lars Østby. 1989-55s. (RAPP;89/4) 70 kr ISBN 82-537-2723-2
- 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
- Sociodemographic Differentials in the Number of Children A Study of Women Born 1935, 1945 and 1955/Øystein Kravdal. 1989-138s. (RAPP;89/7) 75 kr ISBN 82-537-2766-6
22. H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t j e n e s t e Health conditions and health services
- Dødsårsaker 1986 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1988-154s. (NOS B; 731) 45 kr ISBN 82-537-2567-1
- Dødsårsaker 1987 Hovedtall Causes of Death Main Tables. 1989-151s. (NOS B; 813) 65 kr ISBN 82-537-2729-1
- Helseinstitusjoner 1986 Health Institutions. 1988-100s. (NOS B; 725) 45 kr ISBN 82-537-2558-2
- Helseinstitusjoner 1987 Health Institutions. 1988-91s. (NOS B; 808) 45 kr ISBN 82-537-2712-7
- Helse og livsstil i figurer og tekst Utviklingstrekk 1975-1985/Liv Grøtvedt og Otto Carlson. 1988-44s. (RAPP; 88/23) 30 kr ISBN 82-537-2686-4
- Helsestatistikk 1986 Health Statistics. 1988-125s. (NOS B; 767) 45 kr ISBN 82-537-2634-1
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1987. 1988-67s. (RAPP; 88/29) 40 kr ISBN 82-537-2698-8
- Regional dødelighet 1981 - 1985 Regional Mortality. 1988-58s. (NOS B; 790) 40 kr ISBN 82-537-2640-0
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1987 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1988-89s. (NOS B; 768) 40 kr ISBN 82-537-2637-6
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september 1988 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1989-88s. (NOS B; 810) 45 kr ISBN 82-537-2721-6
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1985 Educational Statistics Universities and Colleges. 1988-142s. (NOS B; 753) 45 kr ISBN 82-537-2605-8
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1985 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-149s. (NOS B; 728) 50 kr ISBN 82-537-2564-7
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1986 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-152s. (NOS B; 801) 50 kr ISBN 82-537-2696-1
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
- Ferieundersøkelsen 1986 Holiday Survey. 1988-162s. (NOS B; 742) 45 kr ISBN 82-537-2588-4

- Hvem reiser ikke på ferie? En analyse av ikke-reisende i Norge, Sverige, Danmark og Finland Who spends their Holiday at Home? An Analysis on Non-Travellers in Norway, Sweden, Denmark and Finland/Ragni Hege Kitterød. 1988-47s. (RAPP; 88/8) 40 kr ISBN 82-537-2597-3
- Radiolytting og fjernsynsseing blant barn og ungdom høsten 1988 Programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-55s. (RAPP; 88/28) 40 kr ISBN 82-537-2703-8
- Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Fylkesoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-130s. (RAPP; 88/26) 50 kr ISBN 82-537-2699-6
- Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Landsoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-85s. (RAPP; 88/27) 40 kr ISBN 82-537-2700-3
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1988 Landsoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-91s. (RAPP; 88/9) 40 kr ISBN 82-537-2653-8
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Landsoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-69s. (RAPP; 89/8) 70 kr ISBN 82-537-2769-0
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1988 Fylkesoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-168s. (RAPP; 88/10) 50 kr ISBN 82-537-2654-6
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Fylkesoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-130 s. (RAPP 89/9) 85 kr ISBN 82-537-2770-4
- 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 1987 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1988-60s. (NOS B; 804) 40 kr ISBN 82-537-2708-9
- Yrkesdeltakelse for personer over aldersgrensen En log-lineær analyse/Grete Dahl. 1988-38s. (RAPP; 88/5) 30 kr ISBN 82-537-2593-0
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
- Kriminalitet og rettsvesen. 1988-52s. 40 kr ISBN 82-537-2636-8
- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1986 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1988-138s. (NOS B; 737) 50 kr ISBN 82-537-2581-7
- Sivilrettsstatistikk 1986 Civil Judicial Statistics. 1988-48s. (NOS B; 727) 30 kr ISBN 82-537-2563-9
- Sivilrettsstatistikk 1987 Civil Judicial Statistics. 1989-46s. (NOS B; 818) 35 kr ISBN 82-537-2736-4
3. S O S I O Ø K O N O M I S K E E M N E R SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS
30. G e n e r e l l e s o s i o ø k o n o m i s k e e m n e r General socioeconomic subject matters
- Kommentarer til standard for inndeling etter sosioøkonomisk status/Dag Album. 1988-49s. (RAPP; 88/18) 40 kr ISBN 82-537-2679-1
31. F o l k e t e l l i n g e r Population censuses
- Barnetall i ekteskap. 1988-39s. (RAPP; 88/21) 30 kr ISBN 82-537-2689-9
32. A r b e i d s k r a f t Labour
- Merarbeid Om arbeid utover ordinær arbeidstid/Anne Lise Ellingsæter. 1988-32s. (RAPP; 88/25) 30 kr ISBN 82-537-2692-9
- Regionale nærings- og arbeidsmarkedsperspektiver/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen. 1988-66s. (RAPP; 88/30) 40 kr ISBN 82-537-2701-1
33. L ø n n Wages and salaries
- Lønninger og inntekter 1984 Wages, Salaries and Income. 1988-98s. (NOS B; 741) 45 kr ISBN 82-537-2586-8

Lønnsstatistikk 1987 Wage Statistics. 1988-110s. (NOS B; 738) 30 kr ISBN 82-537-2668-6

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 bankvirksomhet 1. september 1988 Wage Statistics for Bank Employees. 1989-45s. (NOS B; 815) 35 kr ISBN 82-537-2731-3

Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i 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 forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations. 1989-71s. (NOS B; 811) 45 kr ISBN 82-537-2722-4

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 forsikringsvirksomhet 1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity. 1989-42s. (NOS B; 821) 35 kr ISBN 82-537-2740-2

Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1987 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare. 1988-129s. (NOS B; 795) 45kr ISBN 82-537-2680-5

Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift april og oktober 1987 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1988-55s. (NOS B; 776) 30 kr ISBN 82-537-2647-3

Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1987 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools. 1988-46s. (NOS B; 740) 30 kr ISBN 82-537-2584-1

Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade. 1988-136s. (NOS B; 761) 45 kr ISBN 82-537-2627-9

Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade. 1989-132s. (NOS B; 826) 55 kr ISBN 82-537-2758-5

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1987 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1988-42s. (NOS B; 759) 30 kr ISBN 82-537-2624-4

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1988 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1989-43s. (NOS B; 828) 35 kr ISBN 82-537-2761-5

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1987 Wage Statistics for Local Government Employees. 1988-94s. (NOS B; 792) 40 kr ISBN 82-537-2676-7

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1987 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1988-35s. (NOS B; 760) 30 kr ISBN 82-537-2626-0

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1988 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1989-34s. (NOS B; 829) 35 kr ISBN 82-537-2763-1

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1987 Wage Statistics for Central Government Employees. 1988-88s. (NOS B; 777) 40 kr ISBN 82-537-2648-1

34. Personlig inntekt og formue Personal income and property

Formuesstatistikk 1985 Property Statistics. 1988-101s. (NOS B; 793) 45 kr ISBN 82-537-2677-5

Inntektsstatistikk 1985 Income Statistics. 1988-140s. (NOS B; 784) 50 kr ISBN 82-537-2663-5

Inntektsulikhhet i Norge 1973-1985/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1988-94s. (RAPP; 88/15) 45 kr ISBN 82-537-2671-6

Skattestatistikk 1986 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1988-157s. (NOS B; 800) 50 kr ISBN 82-537-2695-3

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
40. G e n e r e l l e n æ r i n g s ø k o n o m i s k e e m n e r General industrial subject matters
- Den norske informasjonssektoren - Hvor stor del av totaløkonomien har med informasjon å gjøre?/Jan Brunsgaard og Erling Joar Fløttum. 1989-73s. (RAPP; 88/32) 40 kr
ISBN 82-537-2707-0
41. J o r d b r u k , s k o g b r u k , j a k t , f i s k e o g f a n g s t Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Drifts- og yrkesstrukturen i jordbruket i 1985/86/Berit Bjørlo, Audun Loen og Elin Ouren. 1988-56s. (RAPP; 88/14) 40 kr ISBN 82-537-2669-4
- Fiskeristatistikk 1985 Fishery Statistics. 1988-153s. (NOS B; 724) 45 kr
ISBN 82-537-2551-5
- Jaktstatistikk 1987 Hunting Statistics. 1988-58s. (NOS B; 799) 40 kr
- Jordbruksstatistikk 1986 Agricultural Statistics. 1988-129s. (NOS B; 775) 45 kr
ISBN 82-537-2645-7
- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1986-87 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1988-62s. (NOS B; 779) 40 kr ISBN 82-537-2657-0
- Skogstatistikk 1986 Forestry Statistics. 1988-100s. (NOS B; 748) 40 kr
ISBN 82-537-2598-1
- Veterinærstatistikk 1986 Veterinary Statistics. 1988-93s. (NOS B; 749) 40 kr
ISBN 82-537-2600-7
- Veterinærstatistikk 1987 Veterinary Statistics. 1989-86s. (NOS B; 805) 40 kr
ISBN 82-537-2709-7
42. O l j e u t v i n n i n g , b e r g v e r k , i n d u s t r i o g k r a f t f o r - s y n i n g Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- Elektrisitetsstatistikk 1986 Electricity Statistics. 1988-93s. (NOS B; 778) 40 kr
ISBN 82-537-2651-1
- Elektrisitetsstatistikk 1987 Electricity Statistics. 1989-92s. (NOS B; 833) 45 kr
ISBN 82-537-2773-9
- Energistatistikk 1987 Energy Statistics. 1988-95s. (NOS B; 798) 40 kr
ISBN 82-537-2693-7
- Industristatistikk 1986 Hefte I Næringsfall Manufacturing Statistics Volume I Industrial Figures. 1988-174s. (NOS B; 755) 50 kr ISBN 82-537-2617-1
- Industristatistikk 1988 Hefte II Varefall Manufacturing Statistics Commodity Figures. 1988-173s. (NOS B; 781) 50 kr ISBN 82-537-2659-7
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-129s. (NOS B; 736) 40 kr ISBN 82-537-2580-9
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-78s. (NOS B; 763) 40 kr ISBN 82-537-2630-9
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-70s. (NOS B; 794) 40 kr ISBN 82-537-2678-3
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-72s. (NOS B; 802) 40 kr ISBN 82-537-2704-6
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1989-81s. (NOS B; 817) 45 kr ISBN 82-537-2734-8
- Regnskapsstatistikk 1986 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1988-170s. (NOS B; 757) 50 kr
ISBN 82-537-2620-1

43. B y g g e - o g a n l e g g s v i r k s o m h e t Building and construction
- Byggearealstatistikk 1987 Building Statistics. 1988-71s. (NOS B; 762) 40 kr
ISBN 82-537-2629-5
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1987 Building Statistics. 1988-56s. (NOS B; 756) 40 kr
ISBN 82-537-2619-8
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1987 Building Statistics. 1988-56s. (NOS B; 769) 40 kr
ISBN 82-537-2638-4
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 780) 40 kr
ISBN 82-537-2657-0
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 796) 40 kr
ISBN 82-537-2684-8
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 803) 40 kr
ISBN 82-537-2706-2
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 822) 40 kr
ISBN 82-537-2742-9
- Bygge- og anleggsstatistikk 1986 Construction Statistics. 1989-78s. (NOS B; 751) 40 kr
ISBN 82-537-2602-3
- Bygge- og anleggsstatistikk 1987 Construction Statistics. 1989-78s. (NOS B; 814) 45 kr
ISBN 82-537-2730-5
44. U t e n r i k s h a n d e l External trade
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1988
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1988 and External Trade 1988 Volume I.
1988-118s. (NOS B; 788) ISBN 82-537-2672-4
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1989
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1989 and External Trade 1989 Volume I.
1989-118s. (NOS B; 819) ISBN 82-537-2737-2
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1988 Tillegg til Månedssstatistikk over
utenrikshandelen 1988 og Utenrikshandel 1988 Hefte I. 1988-148s. ISBN 82-537-2601-5
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1989 Tillegg til Månedssstatistikk over
utenrikshandelen 1989 og Utenrikshandel 1989 Hefte I. 1989-151s. (NOS B; 820)
ISBN 82-537-2739-9
- Utenrikshandel 1987 Hefte I External Trade Volume I. 1988-358s. (NOS B; 783) 70 kr
ISBN 82-537-2662-7
- Utenrikshandel 1987 Hefte II External Trade Volume II. 1988-353s. (NOS B; 797) 70 kr
ISBN 82-537-2690-2
45. V a r e h a n d e l Internal trade
- Regnskapsstatistikk 1986 Detaljhandel Statistics of Accounts. 1988-84s. (NOS B; 770)
40 kr ISBN 82-537-2640-6
- Regnskapsstatistikk 1986 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade.
1988-114s. (NOS B; 758) 45 kr ISBN 82-537-2622-8
- Varehandelsstatistikk 1986 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1988-81s.
(NOS B; 782) 40 kr ISBN 82-537-2660-0
46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism
- Reiselivsstatistikk 1984-1986 Statistics on Travel. 1988-145s. (NOS B; 732) 50 kr
ISBN 82-537-2579-5
- Reiselivsstatistikk 1987 Statistics on Travel. 1988-123s. (NOS B; 807) 55 kr
ISBN 82-537-2713-5
- Samferdselsstatistikk 1986 Transport and Communication Statistics. 1988-188s.
(NOS B; 744) 50 kr ISBN 82-537-2591-4

Samferdselsstatistikk 1987 Transport and Communication Statistics. 1989-188s.
(NOS B; 806) 60 kr ISBN 82-537-2711-9

Sjøfart 1986 Maritime Statistics. 1988-170s. (NOS B; 747) 50 kr
ISBN 82-537-2595-7

Sjøfart 1987 Maritime Statistics. 1988-141s. (NOS B; 785) 45 kr
ISBN 82-537-2667-8

Veitrafikkulykker 1986 Road Traffic Accidents. 1987-136s. (NOS B; 729) 45 kr
ISBN 82-537-2565-5

Veitrafikkulykker 1987 Road Traffic Accidents. 1988-136s. (NOS B; 787) 45 kr
ISBN 82-537-2670-8

47. T j e n e s t e y t i n g 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

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1987 Architectural and other
Technical Services Connected with Construction. 1989-43s. (NOS B; 823) 35 kr
ISBN 82-537-2743-7

Bilverkstader mv. 1986 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg
bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for
Personal Use. 1988-44s. (NOS B; 754) 30 kr ISBN 82-537-2616-3

Bilverkstader mv. 1987 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg
bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for
Personal Use. 1989-43s. (NOS B; 824) 35 kr ISBN 82-537-2744-5

Tjenesteyting 1986 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renova-
sjon 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. 1988-72s. (NOS B; 752) 40 kr ISBN 82-537-2603-1

Tjenesteyting 1987 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renova-
sjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery
and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Ser-
vices and Cleaning and Dyeing Plants. 1989-74s. (NOS B; 825) 45 kr ISBN 82-537-2745-3

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

51. O f f e n t l i g f o r v a l t n i n g Public administration

Aktuelle skattetal 1988 Current Tax Data. 1988-42s. (RAPP; 88/24) 30 kr
ISBN 82-537-2688-0

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988.
1988-64s. (RAPP; 88/13) 40 kr ISBN 82-537-2656-2

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988.
Revidert utgave. 1988-64s. (RAPP; 88/20) 40 kr ISBN 82-537-2685-6

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

Strukturtaill for kommunenes økonomi 1987 Structural Data from the Municipal Accounts.
1989-162s. (NOS B; 816) 60 kr ISBN 82-537-2737-2

52. F i n a n s i n s t i t u s j o n e r , p e n g e r o g k r e d i t t Financial institutions, money and credit

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

Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper 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 Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1986 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies. 1988-109s. (NOS B; 773) 45 kr ISBN 82-537-2643-0

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 og offentlige banker 1986 Credit Market Statistics Private and Public Banks 1988-273s. (NOS B; 739) 70 kr ISBN 82-537-2583-3

59. Andre samfunnsøkonomiske emner Other general economic subject matters

Four Papers on the Theory of Unemployment/Fritz C. Holte. 1988-149s. (RAPP; 87/11) 50 kr ISBN 82-537-2508-6

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

KVARTS-86 A Quarterly Macroeconomic Model Formal Structure and Empirical Characteristics/Einar Bowitz and Torbjørn Eika. 1989-104s. (RAPP; 89/2) 45 kr ISBN 82-537-2714-3

Lønnsrelasjoner i en kvartalsmodell for norsk økonomi En KVARTS-rapport/Einar Bowitz. 1989-87s. (RAPP; 89/3) 70 kr ISBN 82-537-2738-0

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

Prisdannelse på importvarer En MODAG-rapport/Nils-Henrik Mørch 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

Fylkestingsvalget 1987 County Council Elections. 1988-135s. (NOS B; 771) 45 kr ISBN 82-537-2641-4

Kommunestyrevalget 1987 Municipal Council Elections. 1988-171s. (NOS B; 765) 50 kr ISBN 82-537-2632-5

Velgere, partier og politisk avstand Sidetall 329 Pris kr 125,00 ISBN 82-537-2762-3

69. Andre samfunnsorganisatoriske emner Other subject matters related to social organisation

Statistisk sentralbyrå Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989. 1989-53s. (RAPP; 89/5) 60 kr ISBN 82-537-2720-8

Statistisk sentralbyrå Langtidsprogram 1987-1990. 1988-55s. (RAPP; 88/12) 40 kr ISBN 82-537-2655-4

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

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

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 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
- " 8 Standard for handelsområder (optrykk av nr. 3)

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 55,00

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

ISBN 82-537-2775-5
ISSN 0468-8155