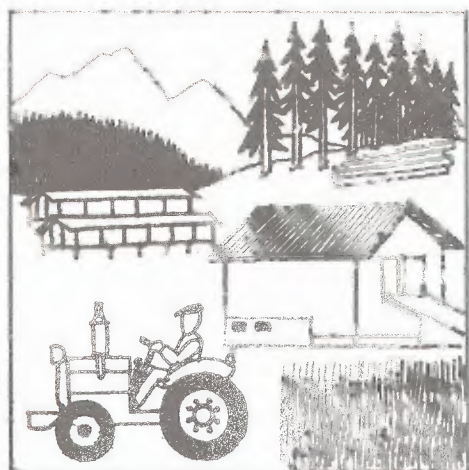


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



SKOG- STATISTIKK 1985

FORESTRY STATISTICS 1985

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 657



SKOGSTATISTIKK
1985

FORESTRY STATISTICS
1985

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO — KONGSVINGER 1986

ISBN 82-537-2412-8
ISSN 0468-8155

EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNEORD

Skogdriftskostnader

Skogkultur

Skogressurser

Skogsveier

Tømmerpriser

FORORD

Skogstatistikk 1985 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 1984-85, mens bl.a. kommunetall for storviltjakt er gitt i publikasjonen Jaktstatistikk 1985.

Førstekonsulent Ole Osvald Moss har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 8. desember 1986

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

PREFACE

Forestry Statistics 1985 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 1984-85 and figures for hunting in the publication Hunting Statistics 1985.

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

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 8 December 1986

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

INNHOLD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Tekstdel	
1. Formål	13
2. Opplegg og gjennomføring	13
2.1. Skogareal og skogeiendommer	13
2.1.1. Samlet landareal	13
2.1.2. Landbrukstelling 1979	13
2.1.3. Landsskogtakseringen	13
2.2. Stående kubikkmasse og tilvekst	14
2.3. Produksjon	14
2.3.1. Avvirkning	14
2.3.2. Målt skogsvirke	15
2.3.3. Tømmerfløtning	15
2.3.4. Forbruk av skogsvirke og produksjon i skogindustrien	15
2.3.5. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer	15
2.4. Skogkulturarbeid	16
2.4.1. Skogkultur og skogreising	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 1984	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 1984, oppgaveskjema	87
2. Utvalgstelling for skogbruket 1984, rettleiding for utfylling av skjemaet	89
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	91
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1986. Emneinndelt oversikt	92
Standarder for norsk statistikk (SNS)	98

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- : Tall kan ikke offentliggjøres
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 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. The National Forest Survey	23
2.2. Growing stock and annual increment	23
2.3. Production	23
2.3.1. Roundwood cut	23
2.3.2. Scaled roundwood	24
2.3.3. Timber floating	24
2.3.4. Consumption of roundwood and production by processing industries	24
2.3.5. 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 1984	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 1984, questionnaire	87
2. Sample Survey of Forestry 1984, instruction for completing the questionnaire	89
Publications	
Previously issued on the subject	91
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1986. Subject-matter arranged survey	92
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	98

Explanation of Symbols in Tables

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

FIGURREGISTER

	Side
1. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Fylke	29
2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1984/85. Mill. m ³ f.m.	30
3. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal	31
4. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten. Prosent. Distrikt/produktivt skogareal. 1984	32
5. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1950 - 1985	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 fylker. Km ²	37
5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte fylker. Km ² .	38
6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte fylker	38
Kubikkmasse og tilvekst	
7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	39
8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	39
9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogsmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	40
10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogsmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	40
11. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker	41
12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1980/81 - 1984/85	41
Produksjon	
13. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke	42
14. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke	44
15. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m ³	46
16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1980/81 - 1984/85	46
17. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1981 - 1985. m ³	47
18. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1985	47
19. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1985	47
20. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1981 - 1985. m ³	48
21. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1981 - 1985	48
22. Produksjon av viktige varer i skogindustrien. 1981 - 1985	48
23. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustrien. 1980 - 1984. 1 000 m ³ fast mål	49
24. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1981 - 1985	50
25. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1981 - 1985	50
Skogkulturarbeid	
26. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe	52
27. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1981 - 1985. 1 000 kr	53
28. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1981 - 1985. Kr pr. dekar	53
29. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1981 - 1985	53
30. Skoggrøfting. Fylke/eiergruppe	54
Skogsveier	
31. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km	55
32. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Fylke/eiergruppe	56
33. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1981 - 1985. Kr pr. meter	56

Arbeidskraft i skogbruket (se også Utvalgstilling for skogbruket)

34. Sysselsatte personer i skogbruket. 1981 - 1985	57
--	----

Priser, økonomi (se også Utvalgstilling for skogbruket)

35. Gjennomsnittspriser for skogsvirke til salg. Fylke. Kr pr. m ³ fast mål under bark	58
36. Gjennomsnittspriser ved utførelse av skogsvirke og skogindustrivarer. 1981 - 1985. Kr pr. enhet	60
37. Sentralt avtalte priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1976/77 - 1985/86. Kr pr. m ³	61
38. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1976/77 - 1985/86. Kr pr. m ³	61
39. Skogavgift og rentemidler. Fylke	62
40. Skogbrukets produksjonskonto. 1981 - 1985. Mill. kr	64
41. Skogbrukets investeringskonto. 1981 - 1985. Mill. kr	65

Skog- og utmarksbranner

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

Utvalgstilling for skogbruket

46. Utvalgstilling for skogbruket 1984. Eiendommer og produktivt skogareal	71
47. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer. 1980 - 1984	73
48. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1980 - 1984	74
49. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i drifter administrert av skogeieren, etter arbeidskrafttype	75
50. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten	76
51. Utvalgstilling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1980 - 1984	77
52. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift	78
53. 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 ...	79
54. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1980 - 1984. Kr pr. m ³ fast mål uten bark	80

Jakt

55. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1981/82 - 1985/86	81
56. Jegere etter alder. 1981/82 - 1985/86	81
57. Jegere etter jaktutøvelse. 1981/82 - 1985/86	81
58. Felt storvilt. Fylke	82
59. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1981/82 - 1985/86	82
60. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1981/82 - 1985/86	84
61. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1980/81 - 1984/85. 1 000 kr	84
62. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1981/82 - 1985/86	84
63. Viltfondets inntekter og utgifter. 1981 - 1985. 1 000 kr	85

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. County	29
2. Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1984/85. 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 roudwood by transport equipment used in hauling. Per cent. District/productive forest area. 1984	32
5. Big game hunting. Number of animals felled. 1950 - 1985	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 counties. Km ²	37
5. Productive forest area except area under regeneration, by species of trees. Appraised counties. Km ²	38
6. Productive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised counties .	38
Volume and annual increment	
7. Growing stock under bark, by type of land and by species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	39
8. Annual increment under bark, by type of land and species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	39
9. Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised counties. m ³	40
10. Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised counties. 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 counties	41
12. Roundwood cut as per cent of sustained yield. Appraised counties. 1980/81 - 1984/85	41
Production	
13. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and species of trees. County	42
14. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and species of trees. County	44
15. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and species of trees. County. 1 000 m ³	46
16. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1980/81 - 1984/85 ..	46
17. Quantity scaled by timber scaling association. 1981 - 1985. m ³	47
18. Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1985	47
19. Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1985	47
20. Timber floating. Quantity floated. 1981 - 1985. m ³	48
21. Timber floating. Expenditure and labour input. 1981 - 1985	48
22. Manufacturing of principal commodities. 1981 - 1985	48
23. Consumption of roundwood etc. by industry. 1980 - 1984. 1 000 m ³ solid wood	49
24. Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1981 - 1985	50
25. Value of imports and exports of wood and wood products. 1981 - 1985	50
Forest regeneration etc.	
26. Forest regeneration work. County/owner group	52
27. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1981 - 1985. 1 000 kroner	53
28. Average expenditure on forest regeneration. 1981 - 1985. Kroner per decare	53
29. Drainage and fertilizing of forest area. 1981 - 1985	53
30. Forest drainage. County/owner group	54
Forest roads	
31. Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km	55
32. Forest roads completed. County/owner group	56
33. Average expenditure for forest road constructions. 1981 - 1985. Kroner per metre	56

	Page
Labour force in forestry (see also Sample Survey of Forestry)	
34. Persons employed in Forestry. 1981 - 1985	57
Prices and economy (see also Sample Survey of Forestry)	
35. Average prices on roundwood for sale. County. Kroner per m ³ solid wood inside bark	58
36. Average prices of exported roundwood and wood products. 1981 - 1985. Kroner per unit ...	60
37. Negotiated prices of top-scaled coniferous saw logs. 1976/77 - 1985/86. Kroner per m ³ ...	61
38. Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1976/77 - 1985/86. Kroner per m ³	61
39. Forestation levy and interest. County	62
40. Forestry production account. 1981 - 1985. Million kroner	64
41. Forestry investment account. 1981 - 1985. Million kroner	65
Forest and outfield fires	
42. Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County	66
43. Forest and outfield fires, by area burned/month. County	67
44. Forest and outfield fires, by cause. County	68
45. Forest and outfield fires. Number of fire-fighters, man-hours and expenditure of fire-fighting. County	70
Sample survey of forestry	
46. Sample survey of forestry 1984. Properties and productive forest area	71
47. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. 1980 - 1984	73
48. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management. Per cent. 1980 - 1984	74
49. Sample survey of forestry. Removals of roundwood under management by the owner, by labour category	75
50. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling .	76
51. Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members. 1980 - 1984	77
52. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling	78
53. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling performed by hired workers with their own equipment. Comprise logging under management by the owner. Kroner per m ³ solid volume without bark	79
54. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than the owner. 1980 - 1984. Kroner per m ³ solid volume without bark	80
Hunting	
55. Hunters who bought tax cards. 1981/82 - 1985/86	81
56. Hunters by age. 1981/82 - 1985/86	81
57. Hunters by type of hunting. 1981/82 - 1985/86	81
58. Game felled. County	82
59. Registered irregular decrease of game. 1981/82 - 1985/86	82
60. Estimated yield of small game, by species of animals. 1981/82 - 1985/86	84
61. Compensation for damage caused by game. 1980/81 - 1984/85. 1 000 kroner	84
62. Big predators felled or perished, by species of animals. 1981/82 - 1985/86	84
63. The Game Fund income and expenditure. 1981 - 1985. 1 000 kroner	85

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. OPPLÈGG 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 familiemedlemmer o.l.) ble regnet som egne eiendommer, selv om eierne også enkeltvis hadde skog i kommunen.

For eiendommer som var med i tellinga ble alt jordbruksareal og utmarksareal registrert. Til produktivt skogareal ble regnet skogsmark 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 skogsmark 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 (snaufjell, myr mv.).

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

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

2.1.3. Landsskogtakseringen (tab. 4-6)

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

I Nordland ble følgende kommuner (etter daværende kommuneinndeling) taksert i 1952: Bindal, Sømna, Velfjord, Vevelstad, Drevja, Vefsn, Grane, Hattfjelldal, Elsfjord, Korgen, Sør-Rana, Hemnes og Nord-Rana. Ved revisjonstakseringen i Vest-Agder i 1955 var følgende kommuner ikke med: Farsund, Spangereid, Austad, Herad, Spind, Lista, Hydra 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.

Landsskogtakseringens resultater er publisert i fylkesvise beretninger. I 1933 ble det gitt en landsoversikt over resultatet av den første takseringen.

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

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

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

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

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

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

2.3. Produksjon (tab. 13-25)

2.3.1. Avvirkning (tab. 13-16)

Oppgavene over avvirkning til salg og industriell produksjon gis av skogoppsynet. Herredsskogmestrene utarbeider kommunesammendrag for privat- og 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), svilletømmer, andre spesielle skurtømmer-sortimenter med kvalitetskrav som ikke overstiger vanlig toppmåltømmer 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 skogsvirke (stammevirke) levert til brensel.

Inndeling i kjøpergrupper:

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

Tremasse- og celluloseindustri omfatter fabrikker som framstiller tremasse, halvkJemisk masse og cellulose, enten for salg eller for 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 avvirkningen i de enkelte kommuner blir offentliggjort i publikasjonen Skogavvirkning til salg og industriell produksjon.

2.3.2. Målt skogsvirke (tab. 17-19)

Statistikken over målt skogsvirke bygger på årsmeldinger fra tømmermålingsforeningene. Så langt det går fram av meldingene, er ommålt virke holdt utenfor.

I distrikt med tømmermålingsforening skal, med visse unntak, alt skogsvirke som selges til industrielt bruk måles av tømmermålingsforeningen. I 1985 var 8 tømmermålingsforeninger i virksomhet, og disse dekket hele landet bortsett fra Nord-Norge nord for Saltfjellet. I enkelte grensestrøk blir virke som leveres til Sverige, målt av svenske måleinstitusjoner.

2.3.3. Tømmerfløtning (tab. 20-21)

Oppgavene til fløtningsstatistikken blir innhentet på særskilt skjema fra fløtningsforeningene. Fløtningen har de seinere år stadig gått tilbake. I 1985 var det fløtning i bare 4 vassdrag. En mer detaljert omtale av fløtningen i historisk perspektiv, er gitt i publikasjonen Tømmerfløtning 1871 - 1975 som SSB har gitt ut i serien Statistiske analyser.

2.3.4. Forbruk av skogsvirke og produksjon i skogindustrien (tab. 22-23)

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

2.3.5. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer (tab. 24-25)

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

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

2.4. Skogkulturarbeid (tab. 26-30)

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

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

2.4.1. Skogkultur og skogreising (tab. 26-28)

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. 29-30)

Oppgavene til statistikken over skoggrøfting, nye anlegg, samles inn av Landbruksdepartementet. Statistikken er utarbeidd av Statistisk Sentralbyrå.

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. 31-33)

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 regnvørsperioder. Vinterbilveier kan bare trafikkeres med tømmerbiler på frossen mark eller på snøføre. På traktorveier kan en kjøre med traktor hele året med unntak som nevnt for helårsbilveier. Statistikken viser antall anlegg som det er utført planering, omlegging og ombygging på. Lengde, nybygde veier, gjelder ferdig planert veilengde. Anleggsutgifter omfatter alle utgifter til veibygging i året, også grusing og andre etterarbeider på veier som er ferdigplanert tidligere.

2.6. Arbeidskraft i skogbruket (tab. 34)

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 12 000 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. 35-42)

2.7.1. Gjennomsnittspriser (tab. 35-36)

På grunnlag av avvirkningsstatistikken oppgaver over mengde og verdi av de forskjellige sortimenter, har Statistisk Sentralbyrå beregnet gjennomsnittsprisene for skogsvirke 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. 37 - 38)

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

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

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

For massevirke fastsettes en pris pr. 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. 39)

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. 40-41)

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

Avgrensingen 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 avik 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. 42-45)

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

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

2.9. Utvalgstilling for skogbruket (tab. 46-54)

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

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

Fra og med 1983 er utgiftsavnittet begrenset til å gjelde utgifter til hogst og kjøring.

Tellingene gir fortsatt dagsverksoppgaver over alt arbeid utført av eier og familiemedlemmer.

Oppgaveskjema og rettleiding for valgstillingen for 1984 er tatt med som vedlegg til denne publikasjonen.

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

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

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

Distriktsinndelingen er følgende:

Distrikt I. Østlandet, 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 utvalgsprosenter 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 skogsvirke omfatter virke framdrevet til salg eller til foredling i egen bedrift for salg i oppgaveperioden. Kvantumet gjelder m³ fast mål uten bark. Utgifter til biltransport, jernbanetransport og fløtning av skogsvirke er ikke inkludert.

Arbeid utført av eier og familiemedlem er ikke tatt med i oppgavene over utgifter. En har derfor foretatt en verdiberegning av dette arbeidet. Det er gått ut fra at arbeidstiden har vært 8 timer pr. dagsverk. Timelønnen er satt til kr 40,-, kr 44,50, kr 50,-, kr 51,30 og kr 54,60 for henholdsvis 1980, 1981, 1982, 1983 og 1984. Dette er samme timelønn som Norges Landbruksøkonomiske Institutt har brukt i sine driftsgranskinger for gardsskogbruket.

2.10. Jakt (tab. 55-63)

Etter lov om viltet skal den som vil drive jakt eller fangst betale en avgift til Viltfondet (jegeravgift). Den er nå kr 100,- og gjelder uten områdebegrensning (hele landet). Avgiften gjelder for jaktåret (perioden 1. april - 31. mars).

Jegeravgiften betales over postgiro, på spesielle blanketter. På disse skal kortløseren gi en del opplysninger.

Fullstendig utfylt vil følgende opplysninger være gitt:

- Om kortløseren er førstegangsjeger eller ikke
- Nasjonalitet (norsk eller utlending)
- Hva slags jakt jegeren har til hensikt å drive
- Hovedjaktkommune
- Adresse
- Fødselsnummer

Disse opplysningene danner grunnlag for et jegerregister som er opprettet av Direktoratet for naturforvaltning (DN). Fra og med 1983-84 utarbeider Statistisk Sentralbyrå jegerstatistikk på grunnlag av jegerregisteret.

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

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 1985-86 ble oppgaveskjema sendt til 7 100 personer. Av disse leverte 5 300, eller 74 prosent, skjema tilbake i utfylt stand. Da tallene er beregnet på grunnlag av et utvalg, vil de i tillegg til feil som skyldes mangelfulle og uriktige oppgaver også være 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 Jaktstatistikk.

3. NOEN HOVEDRESULTATER

3.1. Skogavvirkning

I driftsåret 1984-85 ble det avvirket 8,7 mill. m³ skogsvirke til salg og industriell produksjon. Dette er 0,4 mill. m³ mindre enn i 1983-84. Det var volum av skurtømmer som gikk ned, mens massevirke viste en svak økning.

Avvirkningen gikk ned i samtlige fylker på Østlandet og i Trøndelag. Likevel sto disse områdene for 85 prosent av samlet avvirkningskvantum. Agderfylkene, Vestlandet og Nord-Norge hadde tydelig økning i avvirkningen fra året før.

Figur 2 (side 30) viser avvirkningen fra 1950/51 til 1984/85. Gjennomsnittlig avvirkning de

siste 10 år er 8,3 mill. m³, med størst avvirkning i 1980-81 (9,5 mill. m³) og minst avvirkning i 1976-77 (6,8 mill. m³). Avvirkningen på 80-tallet ligger i gjennomsnitt 1,1 mill. m³ høyere enn i annen halvdel av 70-tallet.

Bruttoverdien av avvirkningen i 1984-85 var 2 273 mill. kroner, mot 2 245 mill. kroner året før.

Av samlet virke var 8,3 mill. m³ industrivirke og 0,4 mill. m³ ved til brensel. Av industri- virket var 6,1 mill. m³ gran, 1,8 mill. m³ furu og 0,4 mill. m³ lauvtre. Sagbruk og trevareindu- strien var førstehåndsavtager for 49 prosent av industrivirket, mot 57 prosent året før.

3.2. Skogkulturarbeid

I 1985 ble det satt ut i alt 67 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 1985 minket imidlertid behandlet areal fra 841 000 dekar til 807 000 dekar.

I 1985 ble det tørrlagt 32 000 dekar myr og vannsyk skogsmark. Årlig tørrlagt areal har økt gradvis siden 1979 (16 000 dekar), og en må 15 år tilbake for å finne et større tørrlagt areal enn i 1985. Utgiftene i kroner pr. dekar tørrlagt areal varierte mellom 191 kroner i Buskerud og 637 kroner i Vest-Agder.

De samlede utgifter til skogkultur (unntatt gjødsling), skogreising og skoggrøfting var 231 mill. kroner i 1985, mot 218 mill. kroner året før.

3.3. Bygging av skogsveier

I 1985 ble det bygd i alt 2 511 km skogsveier for motorkjøretøyer, fordelt på i overkant av 3 000 anlegg. Anleggsutgiftene var i alt 161 mill. kroner. Skogsveibyggingen hadde om lag det samme omfang i 1984.

Av skogsveiene som ble bygd i 1985 var 747 km nye og 344 km ombygde helårs bilveier, mens det var 1 394 km nye og 26 km ombygde traktor- og vinterbilveier.

Av anleggsutgiftene i 1985 gikk 113 mill. kroner til helårs bilveier og 53 mill. kroner til traktor- og vinterbilveier. Offentlige tilskott dekket 38 prosent av anleggsutgiftene.

3.4. Tømmerpriser

Gjennomsnittsprisen for alt skogsvirke til salg (unntatt ved) økte fra 247 kroner pr. m³ i 1983-84 til 261 kroner pr. m³ i 1984-85. Prisøkningen var sterkere for massevirke enn for skurtømmer.

Sentralt avtalte priser på skurtømmer ble fra 1984-85 til 1985-86 hevet henholdsvis 6 prosent og 4 prosent for prima gran og prima furu. Også for massevirke ble avtaleprisene i samme perioden satt opp med 6 prosent for gran og 4 prosent for furu.

3.5. Utvalgstelling for skogbruket 1984

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

I 1984 var det tømmerdrift (for salg) på 37 prosent av disse eiendommene, se figur 3, side 31. Virksomheten var størst på de søndre deler av Østlandet, hvor det ble avvirket på nær 60 prosent av eiendommene. På Vestlandet og i Nord-Norge ble det avvirket på henholdsvis 19 og 11 prosent. Dette har i stor grad sammenheng med størrelsen på eiendommene.

Tynningsdriften (for salg) ble gjennomført på 7 prosent av skogeiendommene, og tynningsvirket utgjorde 6 prosent av alt salgsvirke. Det var flest tynningsdrifter på de søndre deler av Østlandet. Der ble det tynnet på 17 prosent av eiendommene, mens andelen i resten av landet varierte fra 2 til 8. Tynningsvirkets andel av salgsvirket var størst på Østlandet og minst i Trøndelag og Helgeland.

Av alt salgsvirke ble 25 prosent hogd og 30 prosent kjørt fram av eier og familiemedlemmer.

I alt 53 prosent av totalkvantumet ble framkjørt med spesialtraktor, og denne andelen har vært av samme størrelsesorden siden 1979.

Direkte utgifter til hogst og framdrift, inkludert verdien av skogeiers og familiemedlemmers arbeidsinnsats, er beregnet til 909 mill. kroner, eller 109 kroner pr. m³. I drifter satt bort til entreprenør, salgsforening eller kjøper som har overtatt virket på rot, var utgiftene 103 kroner pr. m³.

3.6. Skog- og utmarksbranner

I 1985 ble det registrert 329 skog- og utmarksbranner med et brent areal på i alt 2 400 dekar. Av dette utgjorde produktivt skogareal bare 300 dekar. På landsbasis må en tilbake til 1962 for å finne et år med færre skog- og utmarksbranner.

Brannskadene kom i 1985 opp i 280 000 kroner. Utgifter til slokking og vakthold var 860 000 kroner, og til forebyggende tiltak ble det brukt 2,0 mill. kroner.

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

3.7. Jakt

3.7.1. Jegerstatistikk

Om lag 188 000 personer løste jegeravgiftskort for jaktåret 1985-86, mot 152 000 i 1984-85 og 139 000 i 1983-84. Denne sterke økningen i antall betalende har sammenheng med at jegerprøven ble gjort obligatorisk fra 1. april 1986. Jegere som innen den tid hadde betalt jegeravgift, ville etter forutsetningene slippe å avlegge jegerprøven.

3.7.2. Storviltjakt

For elg og hjort var det rekordstor felling i 1985, mens villrein gikk ytterligere ned fra toppåret 1983.

	1983		1984		1985	
	Felte dyr	Fellingsprosent	Felte dyr	Fellingsprosent	Felte dyr	Fellingsprosent
Elg	24 200	81	25 000	81	25 400	80
Hjort	9 300	57	9 800	52	10 600	52
Villrein	16 100	67	12 600	56	10 400	56

Avskytingen av elg har hatt et stadig økende omfang siden 1972 (se figur 5, side 33). Fylkene rundt Oslofjorden (Østfold, Akershus og Vestfold) har imidlertid vist nedgang i fellingstallene de tre siste årene. På Sørlandet, i Trøndelag og i Nord-Norge er avskytingen fortsatt i oppgang.

Nedgangen i fellingstallene for villrein de siste par årene skyldes særlig at det felles færre dyr på Hardangervidda.

3.7.3. Smågviltjakt

Av de om lag 188 000 jegerne som løste jegeravgiftskort for 1985-86 var det 101 000 jegere som drev småviltjakt med utbytte av en eller flere arter. Det var flest jegere som felte rype og hare, henholdsvis 33 og 21 prosent av dem som betalte jegeravgift.

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

Storfugl	20 000	(21 000)
Orrfugl	45 000	(43 000)
Ryper	750 000	(678 000)
Ender	107 000	(106 000)
Duer	97 000	(87 000)
Hare	117 000	(127 000)
Rev	30 000	(30 000)

1. PURPOSE

The purpose of this publication is, 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. The National Forest Survey (tab. 4-6)

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

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

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

2.3. Production (tab. 13-25)

2.3.1. Roundwood cut (tab. 13-16)

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

The assortment characteristics are given below.

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

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

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

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

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

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

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

Fuelwood refers to roundwood sold for fuel.

Other definitions:

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

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

Pulp industries include manufacture of mechanical and chemical pulp.

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

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

Roundwood cut for sale and industrial production is stated in terms of cubic metres (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. 17-19)

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

In districts having a timber scaling association, all roundwood (with some exceptions) which is cut for sale, has to be scaled by the timber scaling association. In 1985 8 timber scaling associations were in activity. The timber scaling associations cover the whole country except of Northern Norway north of Saltfjellet. Some exported roundwood is scaled by Swedish scaling institutions.

2.3.3. Timber floating (tab. 20-21)

The timber floating statistics comprise all wood floated.

2.3.4. Consumption of roundwood and production by processing industries (tab. 22-23)

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).

2.3.5. Imports and exports of wood and forest products (tab. 24-25)

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. 26-30)

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. 26-28)

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. 29-30)

The data on forest drainage are collected by the Ministry of Agriculture. The statistics are prepared 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. 31-33)

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. 34)

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. 35-42)

2.7.1. Average prices (tab. 35-36)

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

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

2.7.2. Negotiated prices (tab. 37-38)

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

2.7.3. Forestation levy (tab. 39)

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. 40-41)

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. 42-45)

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

2.9. Sample survey of forestry (tab. 46-54)

For the years 1971 - 1984 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. In 1983 and 1984 only expenditure on cutting and hauling was asked for.

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

2.10. Hunting (tab. 55-63)

Hunting tax is paid by postal cheque service. The cheque form when filled in also contains some information about the hunter. This information constitutes the base for a hunter register established by the Directorate for Protection and Management of Nature. Statistics on hunters are worked out by the Central Bureau of Statistics and are from the hunting year of 1983-84 and onward 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 1986, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game hunting for the hunting year 1985-86. The sample is drawn from those who had paid hunting tax.

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

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

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

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

3. SOME MAIN RESULTS

3.1. Roundwood cut

In the working year 1984-85 a total of 8.7 million m³ roundwood were cut for sale and industrial production. This is 0.4 million m³ less than in 1983-84. The volume of saw logs decreased, whereas the volume of pulpwood showed a slight increase.

Average quantity cut during the last 10 years amounts to 8.3 million m³. In the first part of the eighties the yearly average were 1.1 million m³ larger than in the second part of the seventies.

The gross value of roundwood cut was 2 273 million kroner in 1984-85, as compared to 2 245 million kroner the year before.

Of the total cut in 1984-85, 8.3 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 6.1 million m³ were spruce, 1.8 million m³ pine and 0.4 million m³ broadleaved.

3.2. Silviculture

In 1984 a total of 67 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 1985, however, the corresponding figures decreased from 841 000 decares to 807 000 decares.

In 1985 a total of 32 000 decares of bogs and swampy woodland were drained out. This is the largest area drained in 15 years.

The total expenditure on forest regeneration (except fertilizing), afforestation and forest drainage was 231 million kroner in 1985, as compared to 218 million kroner in 1984.

3.3. Forest roads completed

In 1985 a total of 2 511 km of forest roads were completed. This is about the same length as in previous years.

Of the forest roads completed in 1984, 1 091 km were whole-year roads for lorries, whereas 1 420 km were tractor roads and winter roads for lorries. The expenditure was 113 and 53 million kroner, respectively. 38 per cent of the total expenditure was financed by governmental subsidies.

3.4. Prices on roundwood

Average prices obtained on roundwood for sale (fuelwood not included) increased from 247 kroner per m³ in 1983-84 to 261 kroner in 1984-85. Prices on pulpwood rose more than prices on saw logs.

3.5. Sample survey of forestry 1984

This sample survey comprises properties with at least 100 decares of productive forest area. 37 per cent of the properties had removals of roundwood for sale in 1984. This frequency, however, varied by district from 11 to 60 per cent. 6 per cent of the roundwood cut came from thinnings.

Of the total removals, 25 per cent of the cutting and 30 per cent of the hauling were performed by owners and their families.

Skidders and forwarders were used in hauling of 53 per cent of the roundwood.

Expenditure on cutting and hauling, the value of work performed by the owners included, amounted in 1984 to 909 million kroner, or 109 kroner per m³. This is 81 million kroner more than in 1983.

3.6. Forest and outfield fires

In 1985 a total of 329 forest and outfield fires occurred in Norway, causing a burned area of 2 500 decares. This is, however, the smallest extent of fire damage since 1962.

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

About 188 000 persons paid hunting tax for the hunting year of 1985-86, as compared to 152 000 in 1984-85 and 128 000 in 1983-84. This comparably strong increase may be related to the enforcement of a hunters licence. Persons paying hunting tax for the first time after 1 April 1986, have to go through an ability test before obtaining a licence.

3.7.2. Big game hunting

Moose and red deer showed record yield in 1985, whereas the number of wild reindeer felled has continued to decrease since the year 1983.

	1983		1984		1985	
	Animals felled	As per cent of licences issued	Animals felled	As per cent of licences issued	Animals felled	As per cent of licences issued
		Per cent		P.c.		P.c.
Moose	24 200	81	25 000	81	25 400	80
Red deer	9 300	51	9 800	52	10 600	52
Wild reindeer	16 100	67	12 600	56	10 400	56

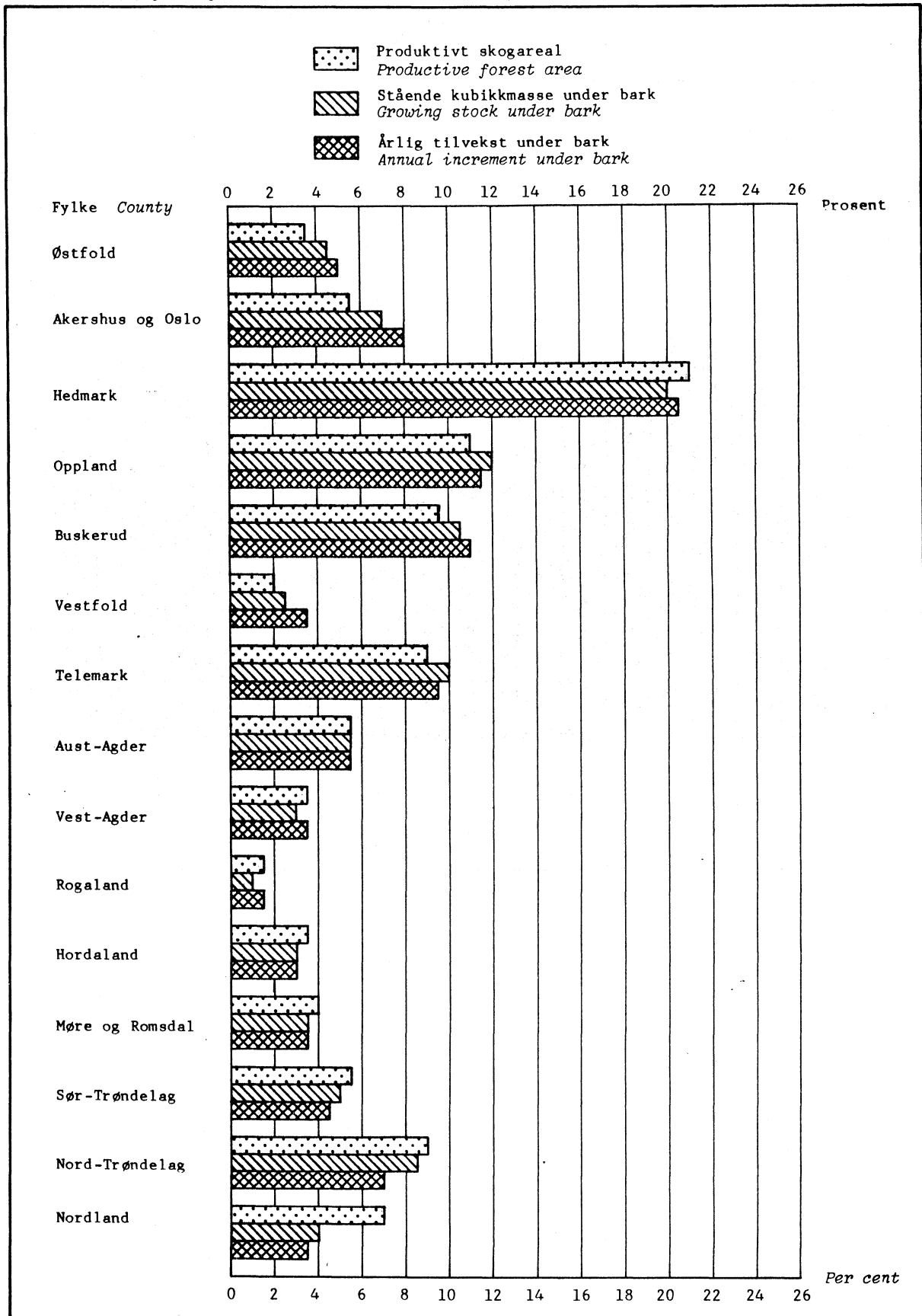
3.7.3. Small game hunting

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

A total of 1.6 million heads of small game were felled, which is approximately the same number as the year before. The following numbers of animals of principal species were felled (with figures for 1984-85 given in parenthesis):

Capercaillie	20 000	(21 000)
Black grouse	45 000	(43 000)
Grouse	750 000	(678 000)
Ducks	107 000	(106 000)
Pigeons	97 000	(87 000)
Hare	117 000	(127 000)
Fox	30 000	(30 000)

Figur 1. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Fylke¹⁾
 Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. County¹⁾

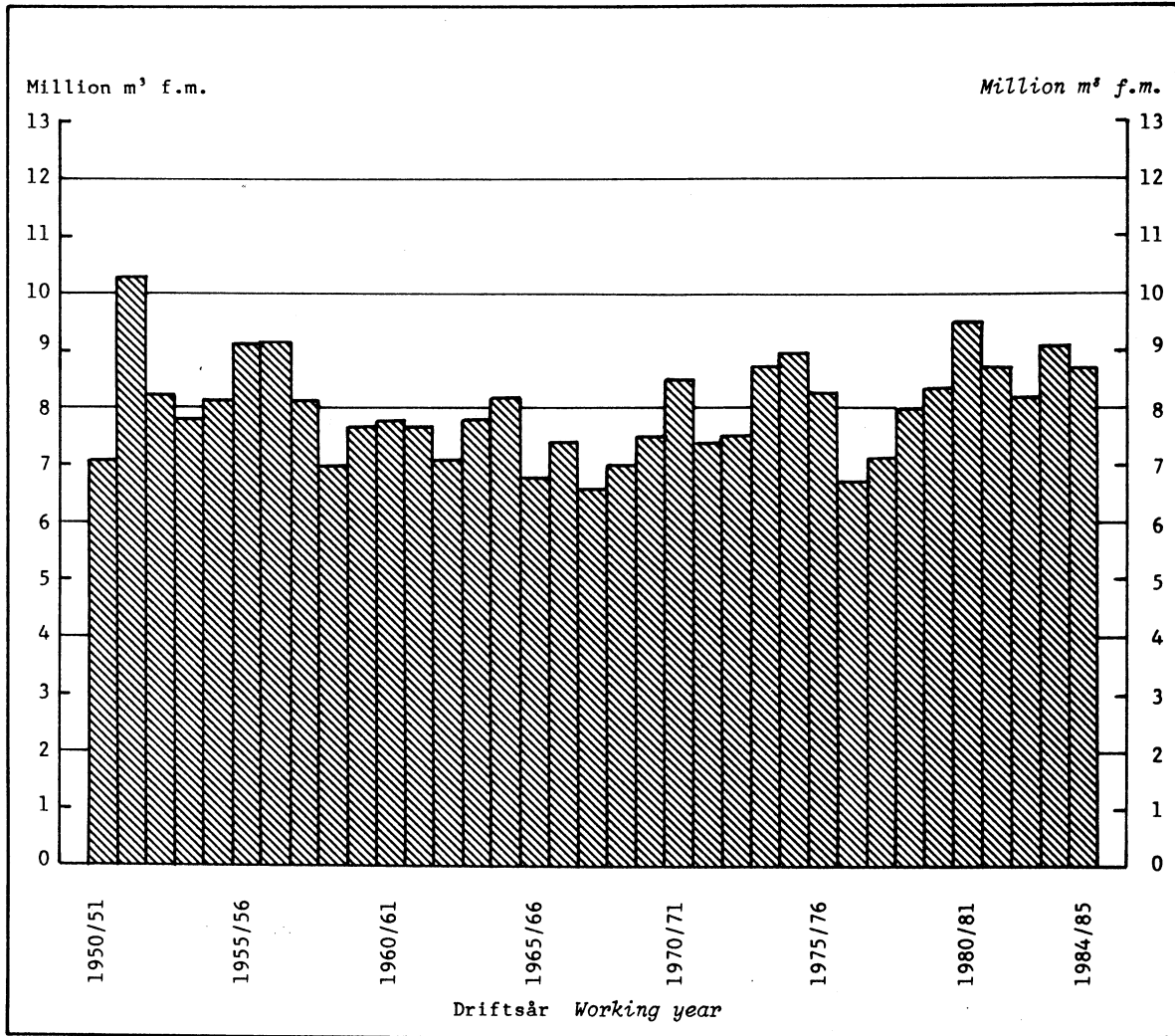


1) Bare takserte fylker. Areal- og volumtall for takserte fylker summerer seg opp til 100 prosent.

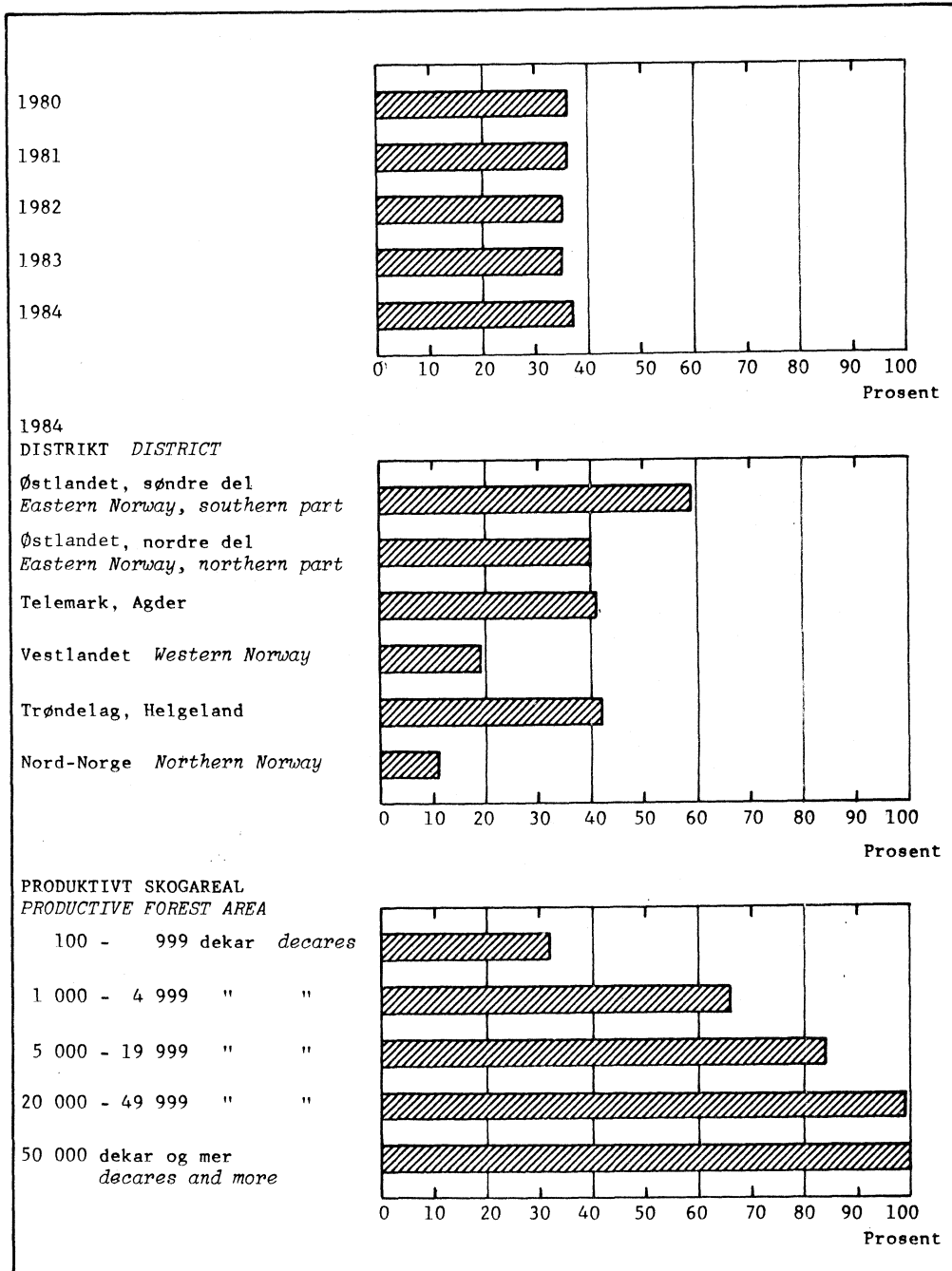
1) Only appraised counties. Area and volume figures for the appraised counties add up to 100 per cent.

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

Figur 2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1984/85. Mill.m³ f.m.
Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1984/85. Million
m³ f.m.



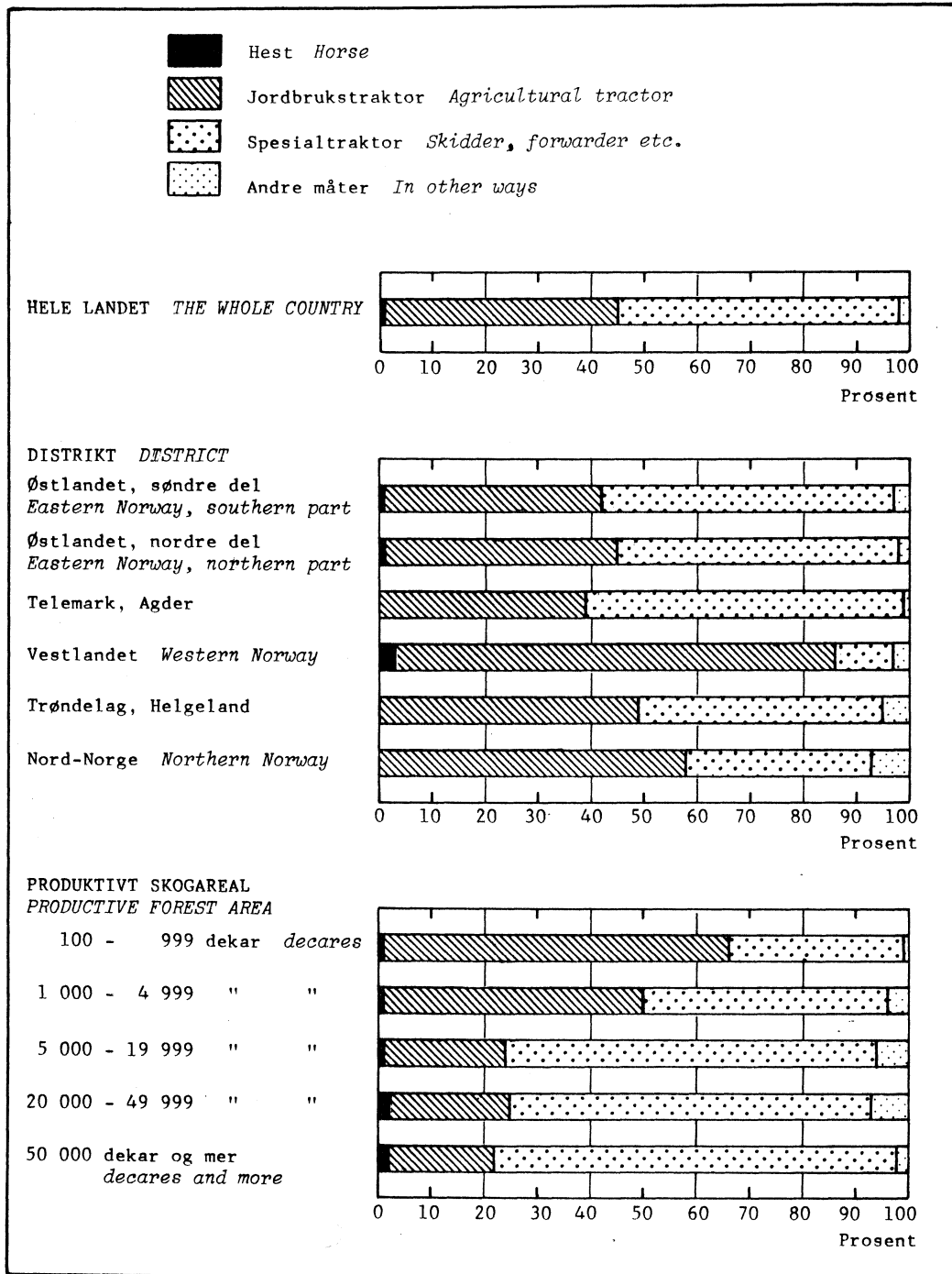
Figur 3. Utvalgstilling for skogbruket¹⁾. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal *Sample survey of forestry*¹⁾. *Properties with removals as per cent of all properties. Per cent. Year/district/productive forest area*



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

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

Figur 4. Utvalgstilling for skogbruket¹⁾. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten. Prosent. Distrikt/produktivt skogareal. 1984 *Sample survey of forestry*. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling. Per cent. District/productive forest area. 1984

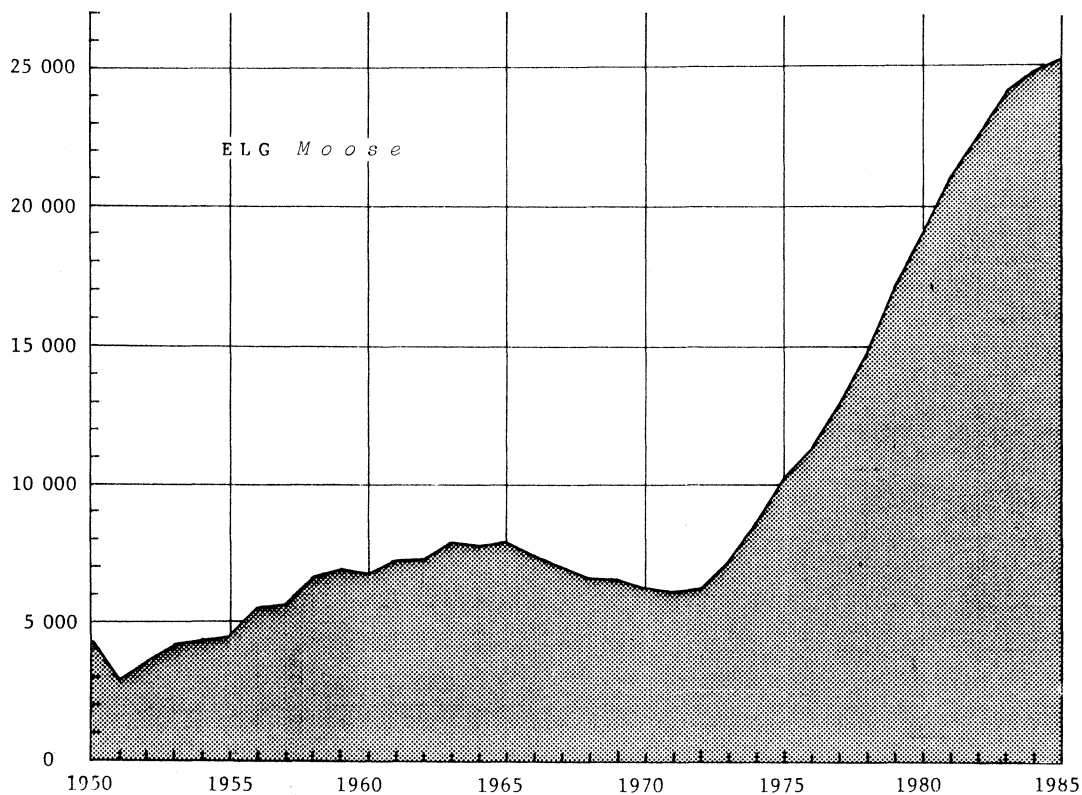


1) Gjelder virke til salg og industriell produksjon på eiendommer med minst 100 dekar produktivt skogareal.

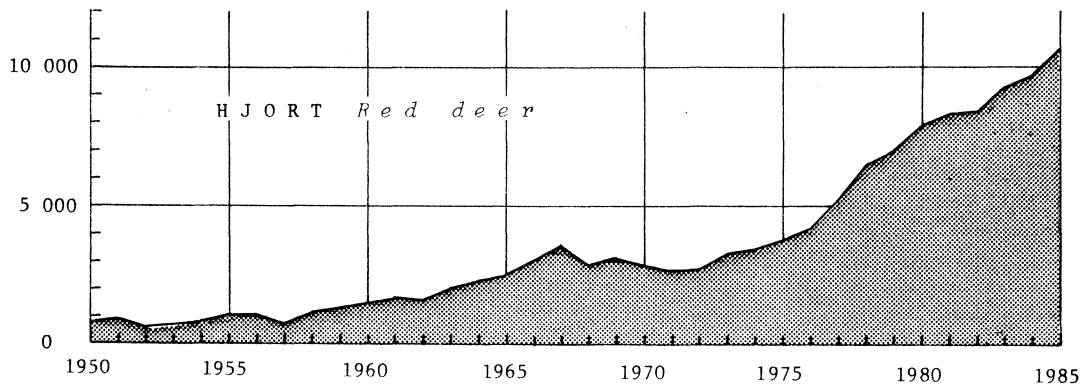
1) *Comprise roundwood cut for sale and industrial production on properties with at least 100 decares productive forest area.*

Figur 5. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1950 - 1985
Big game hunting. Number of animals felled. 1950 - 1985

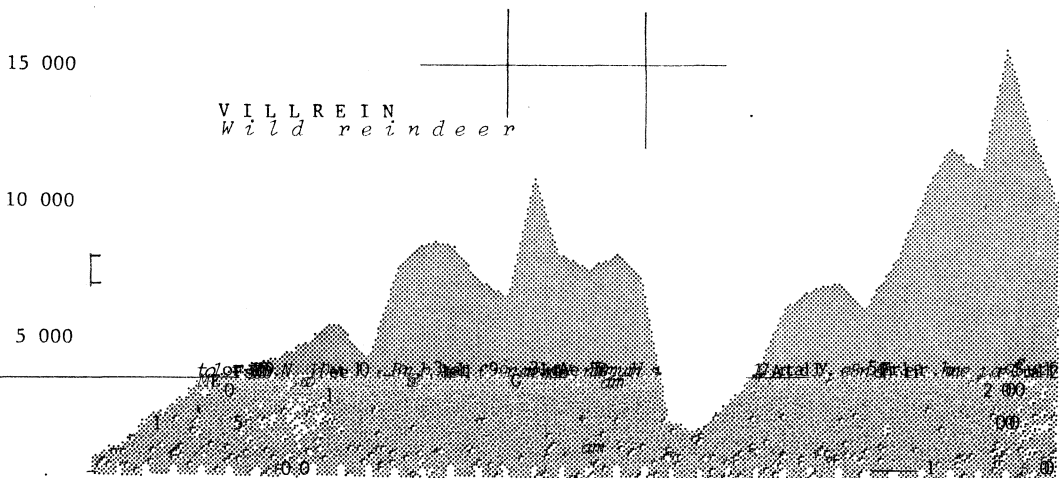
Felte dyr Animals felled



Felte dyr



Felte dyr



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/eiergruppe 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 forest not owned by Central government	51	1	3	2	4	41
10. Statsallmenning Common forests owned by Central government ...	86	1	4	2	26	53
11. Staten Central government	349	38	95	48	84	84
12. Opplysningsvesenets Fond The educational fund	285	10	61	59	130	25

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.

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

Tabell 4. Totalareal etter markslag. Takserte fylker. Km² Total area by type of vegetation. Appraised counties. Km²

Fylke County	Under barskogsgrensen Below the productive forest line							Over barskogsgrensen ¹ Above the productive forest line ¹
	I alt Total	I alt Total	Pro- duktiv skog- mark Pro- ductive forest	Tre- bevokst impedi- ment Unpro- ductive forest	Myr		Annet areal ¹ Other area ¹	
					Lauv- og granmyr, furumyr Broad- leaved, spruce and pine bogs	Bog Starr- og mose- myr Sedge and peat bogs		
Takserte fylker i alt Appraised counties, total .	..	116 132	59 345	10 259	5 208	7 568	33 752	..
Østfold	4 183	4 183	2 168	300	130	64	1 521	-
Akershus og Oslo	5 362	5 362	3 178	91	128	82	1 883	-
Hedmark	27 334	18 404	12 460	536	1 326	1 019	3 063	8 930
Oppland	25 311	10 059	6 487	298	580	378	2 316	15 252
Buskerud	14 933	8 354	5 554	549	275	337	1 639	6 579
Vestfold	2 216	2 216	1 172	132	13	17	882	-
Telemark	15 314	9 012	5 302	1 088	311	352	1 959	6 302
Aust-Agder	9 212	5 796	3 244	888	220	376	1 068	3 416
Vest-Agder	7 281	4 220	2 096	619	161	198	1 146	3 061
Rogaland .....	..	5 012	782	342	37	150	3 702	..
Hordaland .....	..	5 524	2 075	503	85	242	2 619	..
Møre og Romsdal .....	..	5 620	2 402	398	166	530	2 123	..
Sør-Trøndelag	18 601	8 127	3 134	972	566	948	2 507	10 474
Nord-Trøndelag	22 038	12 401	5 268	1 513	825	1 656	3 139	9 637
Nordland .....	..	11 839	4 023	2 029	385	1 219	4 183	..

¹ Medregnet ferskvann.

¹ Incl. freshwater.

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

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

Tabell 5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte fylker. Km²
Productive forest area except area under regeneration, by species of trees. Appraised counties. Km²

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

¹ Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal og nordlige del av Nordland er ikke med.

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

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

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

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

¹ Se note 1, tabell 9.

¹ See note 1, table 9.

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

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

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

¹ Se note 1, tabell 9.

¹ See note 1, table 9.

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

Tabell 12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1980/81 - 1984/85 Roundwood cut as per cent of sustained yield. Appraised counties. 1980/81 - 1984/85

Fylke County	Driftsår Working year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	
Takserte fylker i alt ¹ Appraised counties, total ¹	98	89	85	97	93	92
Østfold	112	97	88	104	93	99
Akershus og Oslo	118	101	95	105	96	103
Hedmark	95	94	98	106	102	99
Oppland	84	81	77	92	85	84
Buskerud	109	95	88	95	87	95
Vestfold	180	139	112	112	100	129
Telemark	118	99	85	93	86	96
Aust-Agder	91	78	68	78	83	80
Vest-Agder	43	42	39	45	50	44
Sør-Trøndelag	62	65	69	71	69	67
Nord-Trøndelag	85	86	82	87	90	86
Nordland (søndre del)	66	73	71	74	84	74

¹ Se note 1, tabell 9.

¹ See note 1, table 9.

Tabell 13. 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										
1980-81	.....	9 531 960	12 028	116 560	2 200 415	262 549	1 006 033	274 201	525 144	126 086
1981-82	.....	8 678 921	3 127	103 378	1 879 972	251 812	871 309	276 835	434 437	92 300
1982-83	.....	8 157 539	4 253	120 480	1 957 927	319 087	940 326	341 833	292 890	75 203
1983-84	.....	9 130 620	3 621	129 783	2 176 622	349 179	1 073 300	384 883	293 206	104 391
1984-85	.....	8 711 689	4 727	122 287	1 754 759	315 447	821 148	357 309	385 181	74 705
1984-85										
01	Østfold ..	442 466	1 558	4 068	96 798	15 316	44 100	19 194	17 870	1 772
02	Akershus .	691 073	-	3 962	194 413	17 113	89 649	16 368	30 258	3 524
03	Oslo	57 224	-	245	18 115	1 562	10 032	1 228	1 115	12
04	Hedmark ..	2 154 127	60	28 784	532 296	116 826	169 284	73 024	102 060	31 278
05	Oppland ..	1 029 922	11	4 746	250 010	28 351	96 087	24 845	90 419	1 304
06	Buskerud .	945 933	161	29 825	220 404	43 471	89 318	43 572	27 551	1 497
07	Vestfold .	296 889	814	1 208	62 754	3 868	18 356	3 075	12 457	647
08	Telemark .	874 945	1 001	25 968	125 789	43 905	58 548	44 781	58 941	7 262
09	Aust-Agder	478 136	1 043	19 362	32 010	16 962	12 985	36 237	1 772	13 896
10	Vest-Agder	162 799	-	3 627	1 384	4 750	1 084	11 541	119	3 577
11	Rogaland .	30 841	-	8	1 251	875	1 248	2 157	409	771
12	Hordaland	90 423	-	144	5 637	3 595	9 226	17 296	488	4 183
14	Sogn og Fjordane .	79 717	-	45	2 839	4 890	6 119	14 653	747	1 221
15	Møre og Romsdal ..	119 767	-	252	3 117	5 442	4 671	20 979	-	4
16	Sør- Trøndelag	277 973	-	17	50 990	3 791	45 152	13 143	8 835	1 495
17	Nord- Trøndelag	665 714	79	26	145 932	4 410	150 872	9 440	8 427	42
18	Nordland .	225 735	-	-	11 020	320	14 417	3 065	23 613	220
19	Troms	67 954	-	-	-	-	-	10	100	2 000
20	Finmark .	20 051	-	-	-	-	-	2 701	-	-
Prosent										
1980-81	.....	100,0	0,1	1,2	23,1	2,8	10,6	2,9	5,5	1,3
1981-82	.....	100,0	0,0	1,2	21,7	2,9	10,0	3,2	5,0	1,1
1982-83	.....	100,0	0,1	1,5	24,0	3,9	11,5	4,2	3,6	0,9
1983-84	.....	100,0	0,0	1,4	23,8	3,8	11,8	4,2	3,2	1,1
1984-85	.....	100,0	0,1	1,4	20,1	3,6	9,4	4,1	4,4	0,9

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

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

Industrial wood, coniferous						Industrivirke av lauvtre		Ved til brensel Fuel-wood	Bruttoverdi Gross value	No.
Sams skurtømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Industrial wood, broad-leaved				
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulp-wood			
Cubic metres solid wood									1 000 kroner	
1 033 391	186 898	2 481 938	463 983	219 581	28 126	13 253	299 495	282 279	2 095 414	
819 586	176 306	2 400 195	505 114	159 746	27 279	10 302	351 585	315 638	1 968 440	
650 119	180 882	2 086 339	463 220	35 442	34 775	8 659	315 427	330 677	1 812 197	
709 332	162 911	2 380 339	585 517	18 704	29 643	9 658	373 450	346 081	2 251 841	
717 700	146 504	2 447 840	716 450	22 433	32 422	15 606	385 224	391 947	2 273 053	
43 955	6 691	123 874	31 354	2	-	236	20 665	15 013	115 411	01
72 762	7 224	201 629	21 230	-	-	466	19 943	12 532	181 930	02
-	-	21 389	1 451	-	-	-	2 075	-	14 932	03
280 133	43 075	475 172	154 052	3 275	16 882	289	50 247	77 390	585 204	04
29 073	28 206	359 813	47 654	9 917	522	58	6 402	52 504	263 448	05
6 408	519	337 075	67 907	775	3 297	1 850	37 083	35 220	252 898	06
11 003	950	118 979	9 817	2 985	-	3 469	38 738	7 769	72 949	07
46 020	1 105	265 859	108 955	3 352	66	1 481	59 286	22 626	227 571	08
167 842	5 313	7 730	107 274	10	1 526	3 231	40 693	10 250	121 221	09
29 258	18 254	2 566	41 311	-	5 335	4 124	16 957	18 912	42 327	10
522	2 231	3 507	6 324	88	5	-	652	10 793	9 522	11
695	1 455	11 772	17 108	-	951	66	965	16 842	25 073	12
1 675	4 583	10 324	19 344	879	3 154	336	2 363	6 545	20 681	14
715	4 233	9 632	45 560	-	-	-	8 250	16 912	27 480	15
3 020	107	107 307	22 994	-	90	-	4 518	16 514	72 432	16
15 692	-	292 275	11 947	610	-	-	12 915	13 047	167 750	17
8 652	1 177	98 902	2 118	485	173	-	28 611	32 962	53 758	18
275	7 608	35	50	55	-	-	34 861	22 960	14 192	19
-	13 773	-	-	-	421	-	-	3 156	4 275	20
Per cent										
10,8	2,0	26,0	4,9	2,3	0,3	0,1	3,1	3,0		
9,4	2,0	27,7	5,8	1,9	0,3	0,1	4,1	3,6		
8,0	2,2	25,6	5,7	0,4	0,4	0,1	3,9	4,0		
7,8	1,8	26,1	6,4	0,2	0,3	0,1	4,1	3,8		
8,2	1,7	28,1	8,2	0,3	0,4	0,2	4,4	4,5		

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

Tabell 14. Avvirkning¹ 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									
1980-81	9 249 681	7 478 530	1 458 403	312 748	5 101 587	4 230 039	861 415	10 133	3 432 919
1981-82	8 363 283	6 568 372	1 433 024	361 887	4 416 393	3 574 101	831 961	10 331	3 320 240
1982-83	7 826 862	5 967 296	1 535 480	324 086	4 483 696	3 530 124	945 556	8 016	2 746 180
1983-84	8 784 539	6 655 124	1 746 307	383 108	4 960 790	3 885 813	1 055 953	19 024	3 239 249
1984-85	8 319 742	6 153 788	1 765 124	400 830	4 117 803	3 190 019	911 551	16 233	3 589 599
1984-85									
01 Østfold .	427 453	328 157	78 395	20 901	156 551	131 304	24 776	471	154 197
02 Akershus	678 541	588 711	69 421	20 409	431 324	382 623	48 429	272	234 764
03 Oslo	57 224	50 651	4 498	2 075	32 296	29 249	3 047	-	24 928
04 Hedmark .	2 076 737	1 562 280	463 921	50 536	1 342 294	1 065 249	270 119	6 926	588 277
05 Oppland .	977 418	835 330	135 628	6 460	523 860	433 861	89 727	272	433 456
06 Buskerud	910 713	681 692	190 088	38 933	425 108	312 807	110 090	2 211	466 273
07 Vestfold	289 120	227 348	19 565	42 207	101 280	91 606	8 518	1 156	177 428
08 Telemark	852 319	559 510	232 042	60 767	302 396	202 021	100 009	366	514 751
09 Aust- Agder ...	467 886	223 392	200 570	43 924	114 388	46 012	66 515	1 861	296 969
10 Vest- Agder ...	143 887	34 411	88 395	21 081	51 733	6 227	42 972	2 534	56 590
11 Rogaland	20 048	7 025	12 371	652	8 995	3 173	5 822	-	10 578
12 Hordaland	73 581	27 818	44 732	1 031	38 253	15 398	22 850	5	29 669
14 Sogn og Fjordane	73 172	22 583	47 890	2 699	38 207	11 981	26 100	126	30 341
15 Møre og Romsdal .	102 855	18 135	76 470	8 250	43 779	8 499	35 247	33	45 050
16 Sør- Trøndelag	261 459	215 304	41 637	4 518	113 603	97 665	15 938	-	126 896
17 Nord- Trøndelag	652 667	613 887	25 865	12 915	317 644	303 334	14 310	-	317 024
18 Nordland	192 773	157 089	7 073	28 611	52 156	48 760	3 396	-	82 408
19 Troms ...	44 994	465	9 668	34 861	8 420	250	8 170	-	-
20 Finnmark	16 895	-	16 895	-	15 516	-	15 516	-	-
Prosent									
1980-81	100,0	80,9	15,8	3,4	55,2	45,8	9,3	0,1	37,1
1981-82	100,0	78,5	17,1	4,3	52,8	42,7	9,9	0,1	39,7
1982-83	100,0	76,2	19,6	4,1	57,3	45,1	12,1	0,1	35,1
1983-84	100,0	75,8	19,9	4,4	56,5	44,2	12,0	0,2	36,9
1984-85	100,0	74,0	21,2	4,8	49,5	38,3	11,0	0,2	43,1

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 trees. 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											
2 879 305	370 401	183 213	185 933	29 978	61 192	94 763	529 242	339 208	165 395	24 639	
2 726 666	388 043	205 531	191 874	20 532	58 331	113 011	434 776	247 073	154 689	33 014	
2 207 844	358 375	179 961	176 583	15 021	56 330	105 232	420 403	214 307	175 219	30 877	
2 575 483	449 393	214 373	203 824	16 688	73 817	113 319	380 676	177 140	167 144	36 392	
2 775 921	599 670	214 008	206 912	27 264	53 377	126 271	405 428	160 584	200 526	44 318	
114 487	21 064	18 646	265	157	-	108	116 440	82 209	32 555	1 676	
199 782	19 510	15 472	4 314	67	-	4 247	8 139	6 239	1 482	418	
21 402	1 451	2 075	-	-	-	-	-	-	-	-	
462 284	121 793	4 200	41 607	2 655	3 878	35 074	104 559	32 092	68 131	4 336	
392 232	37 430	3 794	14 064	5 080	6 639	2 345	6 038	4 157	1 832	49	
365 962	64 963	35 348	-	-	-	-	19 332	2 923	15 035	1 374	
132 135	10 179	35 114	1 701	485	-	1 216	8 711	3 122	868	4 721	
349 698	108 035	57 018	66	-	-	66	35 106	7 791	23 998	3 317	
175 945	89 193	31 831	24 219	-	18 983	5 236	32 310	1 435	25 879	4 996	
28 158	20 734	7 698	26 862	-	20 001	6 861	8 702	26	4 688	3 988	
3 581	6 345	652	-	-	-	-	475	271	204	-	
11 775	17 035	859	-	-	-	-	5 659	645	4 847	167	
9 929	19 134	1 278	-	-	-	-	4 624	673	2 656	1 295	
8 458	36 592	-	72	72	-	-	13 954	1 106	4 631	8 217	
110 489	16 407	-	6 191	1 942	1 861	2 388	14 769	5 208	7 431	2 130	
307 567	9 434	23	13 071	1 242	-	11 829	4 928	1 744	2 121	1 063	
82 037	371	-	39 294	15 529	1 725	22 040	18 915	10 763	1 581	6 571	
-	-	-	35 186	35	290	34 861	1 388	180	1 208	-	
-	-	-	-	-	-	-	1 379	-	1 379	-	
Per cent											
31,1	4,0	2,0	2,0	0,3	0,7	1,0	5,7	3,7	1,8	0,3	
32,6	4,6	2,5	2,3	0,2	0,7	1,4	5,2	3,0	1,8	0,4	
28,2	4,6	2,3	2,3	0,2	0,7	1,3	5,4	2,7	2,2	0,4	
29,3	5,1	2,4	2,3	0,2	0,8	1,3	4,3	2,0	1,9	0,4	
33,4	7,2	2,6	2,5	0,3	0,6	1,5	4,9	1,9	2,4	0,5	

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

Tabell 15. 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 trees. 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			Bygdeallmenning Common forest		
		I alt Total	Bartre Coni- ferous	Lauv- tre Broad- leaved	I alt	Bartre	Lauv- tre	I alt	Bartre	Lauv- tre
1980-81	9 532	8 672	8 198	474	527	491	36	332	330	3
1981-82	8 679	7 817	7 262	555	491	461	31	371	367	3
1982-83	8 158	7 234	6 707	527	509	473	36	414	412	2
1983-84	9 131	8 184	7 585	599	511	478	33	436	432	4
1984-85	8 712	7 765	7 118	647	505	463	42	441	438	3
1984-85										
Østfold	442	437	403	34	6	5	0	-	-	-
Akershus	691	635	606	28	8	8	0	48	48	0
Oslo	57	57	55	2	0	0	-	-	-	-
Hedmark	2 154	1 815	1 727	88	139	135	4	200	199	1
Oppland	1 030	826	798	29	27	27	0	176	175	2
Buskerud	946	912	851	61	34	33	1	-	-	-
Vestfold	297	294	247	47	3	2	1	-	-	-
Telemark	875	849	771	79	26	25	1	-	-	-
Aust-Agder	479	462	410	53	16	15	1	-	-	-
Vest-Agder	163	162	122	40	1	1	0	-	-	-
Rogaland	31	29	19	10	2	2	0	-	-	-
Hordaland	90	86	74	12	4	4	0	-	-	-
Sogn og Fjordane	80	76	67	9	4	4	0	-	-	-
Møre og Romsdal	120	113	89	24	7	7	0	-	-	-
Sør-Trøndelag	278	249	231	18	27	26	1	3	3	-
Nord-Trøndelag	666	581	560	21	71	67	3	14	14	-
Nordland	226	127	87	40	99	78	21	-	-	-
Troms	68	55	3	53	13	8	5	-	-	-
Finmark	20	0	0	0	20	18	1	-	-	-

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 16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1980/81 - 1984/85
Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1980/81 - 1984/85

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							
1980-81	9 532	9 250	7 479	1 458	313	82	200
1981-82	8 679	8 363	6 568	1 433	362	88	227
1982-83	8 158	7 827	5 967	1 535	324	89	242
1983-84	9 131	8 785	6 655	1 746	383	93	253
1984-85	8 712	8 320	6 154	1 765	401	101	291
Prosent Per cent							
1980-81	100,0	97,0	78,5	15,3	3,3	0,9	2,1
1981-82	100,0	96,4	75,7	16,5	4,2	1,0	2,6
1982-83	100,0	96,0	73,2	18,8	4,0	1,1	3,0
1983-84	100,0	96,2	72,9	19,1	4,2	1,0	2,8
1984-85	100,0	95,5	70,6	20,3	4,6	1,2	3,3

Tabell 17. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1981 - 1985. m³ Quantity scaled by timber scaling association. 1981 - 1985. m³

Tømmermålingsforening Scaling association	1981 ¹	1982 ²	1983 ²	1984 ²	1985 ²
I alt Total	8 490 165	8 447 614	8 666 286	9 145 449	8 991 794
Øst-Norge	3 648 404	3 645 300	3 998 244	4 107 763	3 996 882
Drammensvassdraget	1 399 562	1 491 334	1 487 647	1 613 445	1 540 011
Lågen - Telemark	1 691 333	1 328 368	1 220 611	1 196 467	1 149 536
Nidarå	421 707	320 309	308 040	302 079	317 400
Agder	278 895	261 342	314 437	349 289	375 505
Rogaland	10 827	8 257	6 910	14 958	15 947
Hordaland, Sogn og Fjordane	66 498	72 013	76 919	106 179	117 660
Nordenfjelske	972 939	1 320 691	1 253 478	1 455 269	1 478 853

¹ Målt virke er tatt med under tømmermålingsforeningen i det distrikt det er avvirket.

² Målt av de enkelte måleforeninger. Omfatter også flis. Tallene er ikke helt sammenliknbare med tidligere år.

¹ The figures for scaled roundwood are included in the district where the roundwood has been cut.

² Scaled by each timber scaling association. Chips also included. The figures are not exactly comparable with previous years.

Tabell 18. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1985 Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1985

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	1 072 614	100,0	99,2	0,8	-	-
Drammensvassdraget	315 077	100,0	85,3	14,6	0,1	-
Lågen - Telemark	541 624	100,0	73,9	25,4	0,5	0,2
Agder	115 097	100,0	38,9	60,9	-	0,1
Nordenfjelske	364 205	100,0	88,1	11,1	-	0,8

Tabell 19. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1985 Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1985

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	34	6	0	58	2
Øst-Norge	100	31	3	0	62	4
Drammensvassdraget	100	25	13	-	62	0
Lågen Telemark	100	47	-	-	52	1
Nidarå	100	65	-	-	33	2
Agder	100	31	47	-	21	1
Hordaland, Sogn og Fjordane	100	51	-	-	49	0
Nordenfjelske	100	31	3	-	67	-

Tabell 20. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1981 - 1985. m³ Timber floating. Quantity floated. 1981 - 1985. m³

Vassdrag Watercourse	År Year				
	1981	1982	1983	1984	1985
I alt Total	555 040	543 464	386 997	413 129	435 410
Trysilelva	75 830	69 555	85 338	89 351	107 437
Haldenvassdraget	20 329	15 985	-	-	-
Glomma	242 629	243 787	180 882	193 207	126 014
Nordmarka	4 300	-	-	-	-
Skienvassdraget	208 839	209 324	116 991	126 970	199 359
Nea (Selbu)	740	-	-	-	-
Stordalselva	43	-	-	62	-
Salsvann	2 330	4 813	3 786	3 539	2 600

Tabell 21. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1981 - 1985 Timber floating. Expenditure and labour input. 1981 - 1985

År Year	Brutto utgifter Gross expenditure		Antall sysselsatte ¹ Workers, total ¹	Antall timeverk ¹ Hours worked ¹	Gjennomsnittlig arbeidslønn pr. time Average hourly earnings
	I alt Total	Pr. m ³ Per m ³			
	1 000 kroner	Kroner	1 000 timer 1 000 hours	Kroner	
1981	23 925	43,11	479	227	43,49
1982	26 850	49,40	462	244	42,27
1983	22 353	57,76	415	182	44,93
1984	20 429	49,44	394	152	49,40
1985	19 192	44,08	351	135	53,57

¹ Funksjonærer ikke medregnet.

¹ Salaried employees not included.

Tabell 22. Produksjon av viktige varer i skogindustrien¹. 1981 - 1985 Manufacturing of principal commodities¹. 1981 - 1985

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1981	1982	1983	1984	1985*
Ledningsstolper Poles	1 000 m ³	33	37	40	36	..
Skåret last Sawwood	"	2 156	2 187	2 467	2 483	..
Sponplater Particle board	1 000 tonn	224	220	212	218	266
Trefiberplater Fibreboard	"	116	114	115	108	106
Tremasse ² Mechanical pulp ²	"	911	884	932	1 111	1 182
Halvkjemisk masse ² Semi-chemical pulp ² ...	"					
Sulfatcellulose ² Sulphate pulp ²	"	347 ³	343	425	:	:
Sulfittcellulose ² Sulphite pulp ²	"	310	261	295	317	..

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

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

² Converted to dry weight. ³ Including dissolving grades.

Tabell 23. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustrien¹. 1980 - 1984. 1 000 m³ fast mål
Consumption of roundwood etc. by industry¹. 1980 - 1984. 1 000 m³ solid wood

Industri og vareslag Industry and commodity	1980	1981	1982	1983	1984
Sagbruk og høvlerier Sawmills and planing mills					
Skurtømmer av bartre Coniferous saw logs	5 048	4 941	4 809	4 815	4 877
Skurtømmer av andre treslag	7	16	16	..	..
Annen treindustri Other wood processing industries					
Skur- og finærtømmer av bartre Coni- ferous saw logs and veneer logs	197	329	313	262	428
Ledningsstolper Poles	39	38	56	47	40
Annet rundtømmer Other roundwood	8	10	9	3	23
Trefiber- og sponplatefabrikker Fibre and particle board industries					
Bakhon Slabs	211 ²	126	116	96	..
Sagflis og høvelflis Sawdust	468 ²	260	295	349	..
Celluloseflis Chips	372 ²	114	127	113	77
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	185	168	235	109	103
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	131	111	124	83	178
Tresliperier og cellulosefabrikker Mechanical and chemical pulp mills					
Bakhon og sagflis Slabs and sawdust	209 ²	:	:	:	:
Celluloseflis Chips	2 698 ²	1 160	1 321	1 625	1 711
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	3 555	3 958	3 594	3 778	4 366
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	210	306	247	306	256

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

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

² Chipped wood.

Tabell 24. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1981 - 1985

Varenr. CCCN	Vareslag	Enhet	Innførsel			Imports	
			1981	1982	1983	1984	1985
4401 100	Ved til brensel	1 000 m ³ f.m.	2	3	6	4	4
900	Treavfall, herunder sagflis	" " "	149	300	203	198	160
4403	Rundtømmer						
	Sag- og finærtømmer						
	Bartre	" " "	192	154	189	160	124
	Nordiske lauvtrær	" " "	20	11	40	1	0
	Andre treslag	" " "	0	0	0	0	1
	Kubb og cellulose-tømmer						
	Furu og gran	" " "	734	531	588	842	811
	Andre treslag	" " "	66	32	47	82	63
	Ledningsstolper	" " "	5	10	8	8	7
	Annet	" " "	5	3	23	4	11
4404-05	Trelast, skåret						
	Bartre	" " "	348	381	336	316	435
	Nordiske lauvtrær	" " "	26	23	24	26	31
	Andre treslag	" " "	13	14	12	10	10
4409 100	Celluloseflis	" " "	342	264	349	563	452
4411	Trefiberplater	1 000 tonn	4	5	5	7	8
4413 200	Trelast, høvlet	1 000 m ³ f.m	65	128	147	137	156
4414	Finér	" "	15	15	15	12	15
4415	Kryssfinér	" "	63	63	64	65	76
4418	Sponplater	" "	86	73	70	77	88
4701	Papirmasse ¹						
	Mekanisk tremasse	1 000 tonn	3	3	7	6	6
	Halvkjemisk masse	" "	4	5	7	9	9
	Dissolvingsmasse	" "	0	-	-	0	2
	Sulfatcellulose	" "	241	189	102	83	74
	Sulfittcellulose	" "	33	26	22	23	24
4801	Papir og papp, maskinlaget	" "	86	92	95	116	120
4803	Pergament, greaseproof mv.	" "	1	1	1	0	0
4805	Bølgepapir og -papp mv.	" "	5	7	7	8	11
4807	Papir og papp, bestrøket, impreg- nert mv.	" "	102	105	111	124	129

¹ Beregnet vekt ved 10 prosent vanninnhold.

Tabell 25. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1981 - 1985

Kapittel CCCN	Vareslag	Innførsel			Imports	
		1981	1982	1983	1984	1985
						Mill.
	I alt	4 083	4 301	4 541	5 323	6 152
44	Tre og trevarer; trekull	1 858	1 992	2 163	2 483	2 920
47	Materiale til framstilling av papir	563	427	338	432	394
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp	1 662	1 882	2 040	2 408	2 838
						Prosent
	Relative tall (1981 = 100)	100	105	111	130	151

Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1981 - 1985

Utførsel		Exports			Unit	Commodity	Commodity no. CCCN
1981	1982	1983	1984	1985			
					1 000 m ³		
0	0	0	0	1	solid wood	Fuelwood	4401 100
124	76	92	102	91	" "	Waste wood, included sawdust	900
						Roundwood	4403
						Saw logs and veneer logs	
191	186	176	188	188	" "	Coniferous	
0	3	2	4	7	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	0	0	1	1	" "	Other species	
						Pulpwood	
447	314	258	257	287	" "	Pine and spruce	
6	44	6	4	3	" "	Other species	
1	1	0	0	1	" "	Poles	
30	3	3	3	2	" "	Others	
						Sawnwood	4404-05
191	301	361	364	252	" "	Coniferous	
0	0	0	0	0	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	0	0	2	0	" "	Other species	
..	126	137	89	65	" "	Chips	4409 100
26	25	30	36	29	1 000 tons	Fibreboard	4411
56	60	85	92	57	1 000 m ³	Planed wood, coniferous	4413 200
1	1	0	1	0	" "	Veneer	4414
1	1	3	6	3	" "	Plywood	4415
51	42	41	52	49	" "	Particle board	4418
						Pulp ¹	4701
190	162	157	193	213	1 000 tons	Mechanical wood pulp	
24	19	23	28	28	" "	Semi-chemical wood pulp	
140	104	133	117	152	" "	Dissolving pulp	
168	180	167	163	147	" "	Sulphate pulp	
37	30	55	72	72	" "	Sulphite pulp	
944	920	990	1 148	1 212	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
39	35	31	33	35	" "	Greaseproof paper etc.	4803
8	5	5	5	7	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
35	33	36	39	42	" "	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. 1981 - 1985

Utførsel		Exports			Commodity	Chapter CCCN
1981	1982	1983	1984	1985		
kroner						
5 387	5 296	5 788	6 942	7 490	Total	
743	724	818	945	814	Wood and wood products; charcoal	44
1 384	1 279	1 400	1 719	1 783	Pulp and waste paper	47
3 260	3 293	3 570	4 278	4 893	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard products	48
Per cent						
100	98	107	129	139	Relative figures (1981 = 100)	

Tabell 26. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe Forest regeneration work. 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	
	Dekar Decares	1 000 stk. pieces	1 000 kroner	Dekar	1 000 kroner	
1981	292 817	65 893	87 422	651 859	74 135	54 258
1982	301 733	69 078	97 898	672 963	91 664	62 820
1983	307 247	66 946	102 914	702 470	90 514	68 323
1984	308 741	66 669	106 658	840 588	129 520	90 349
1985	305 746	67 318	114 984	807 341	105 645	96 104
1985						
FYLKE COUNTY						
Østfold	9 552	2 110	3 525	43 270	8 198	4 416
Akershus og Oslo	16 240	3 387	5 252	41 579	9 977	6 084
Hedmark	59 211	11 195	19 011	158 830	4 769	16 620
Oppland	30 804	6 541	11 803	61 479	4 927	7 057
Buskerud	24 427	5 058	8 306	70 150	19 084	8 956
Vestfold	6 699	1 443	2 610	35 336	11 963	3 698
Telemark	20 552	4 075	7 031	74 886	23 542	8 223
Aust-Agder	9 668	2 002	3 666	42 426	7 079	4 829
Vest-Agder	9 808	2 467	4 336	26 664	2 850	3 694
Rogaland	5 435	1 172	2 556	10 182	1 120	1 791
Hordaland	10 787	2 945	5 661	21 032	2 463	3 984
Sogn og Fjordane	8 621	2 245	3 531	10 367	1 792	1 974
Møre og Romsdal	10 869	2 868	4 710	23 063	3 012	2 753
Sør-Trøndelag	17 800	3 956	6 445	34 292	1 330	3 353
Nord-Trøndelag	40 052	9 052	15 325	83 684	2 905	10 347
Nordland	16 767	4 375	7 247	42 850	247	5 569
Troms	8 220	2 362	3 876	17 926	387	2 241
Finmark	234	65	94	9 325	-	518
EIERGRUPPE OWNER GROUP						
Nyanlegg Initial regeneration work						
Privatskog Private forest	261 593	54 418	92 984	173 294	5 007	10 501
Kommuneskog Muni- cipal forest	12 054	2 381	4 241	11 133	100	557
Statsskog Central government forest	17 980	3 114	5 471	8 607	133	653
Allmenning Common forest	14 119	2 471	4 290	11 929	310	468
Etterarbeider Supplementary work						
Privatskog	:	4 458	7 295	496 717	96 024	69 761
Kommuneskog	:	136	228	31 207	2 081	4 508
Statsskog	:	268	386	50 233	1 473	6 256
Allmenning	:	72	88	24 221	517	3 402

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

Tabell 27. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting¹. 1981 - 1985. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage¹. 1981 - 1985. 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		
1981	172 930	60 322	90 194	46 926	14 372	10 878	10 560
1982	182 738	56 766	86 173	54 141	16 984	12 712	12 728
1983	190 481	61 604	116 976	34 198	13 267	13 680	12 360
1984	218 066	68 938	136 709	36 755	15 041	17 358	12 203
1985	231 068	82 880	143 780	37 698	16 414	19 099	14 077

¹ Utgifter til skoggjødsling er ikke med.

¹ Expenditure on forest fertilizing is not included.

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

Tabell 28. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1981 - 1985. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. 1981 - 1985. Kroner per decare

År Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification	Inngjerding Fencing	Planting Planting
1981	41,40	..	..	283,61
1982	46,46	58,89	77,82	303,10
1983	48,19	65,69	121,46	313,34
1984	54,25	69,52	108,73	325,92
1985	59,42	75,07	156,13	349,92

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

Tabell 29. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1981 - 1985 Drainage and fertilizing of forest area. 1981 - 1985

År Year	Ny-grøfting ¹ New ditches ¹	Grøftelengder Drainage		Gjødslet areal Area fertilized	
		Grøfting på skogkulturfelt og grøfterensking 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	
1981	1 366	327	20	24	21
1982	1 523	300	24	28	12
1983	1 896	383	28	26	11
1984	1 876	418	28	36	17
1985	2 155	412	32	28	16

¹ Omfatter grøfting av myr og vannsyk skogsmark.

¹ Includes drainage of bogs and swampy forest.

K i l d e: Landbruksdepartementet og Statistisk Sentralbyrå.
Source: The Ministry of Agriculture and Central Bureau of Statistics.

Tabell 30. Skoggrøfting¹. Fylke/eiergruppe Forest drainage¹. County/owner group

	Grøfte- lengde Ditches	Tørrlagt areal Area drained					Rein ned- børsmyr Ombro- genous bogs	Utgifter i alt Expen- diture, total	Av dette dekket ved stats- tilskott Of which govern- ment subsidies
		I alt Total	Vannsyk skogs- mark Swampy forest	Næringsrik tilsigsmyr Nutritious gradual flow bogs	Svakt tilsigsmyr Other gradual flow bogs				
	Km		Dekar	Decares			1 000 kroner		
1981	1 366	20 139	6 827	7 359	5 172	781	6 354	3 206	
1982	1 523	23 953	9 518	8 635	4 952	848	8 022	4 082	
1983	1 896	27 702	11 711	9 143	5 574	1 274	10 244	5 260	
1984	1 876	28 134	11 396	9 116	6 354	1 268	10 495	5 449	
1985	2 155	32 479	13 540	11 032	7 453	454	12 381	6 308	
1985									
FYLKE COUNTY									
Østfold	107	3 240	1 031	586	1 565	58	703	156	
Akershus og Oslo	62	1 236	798	169	269	-	370	80	
Hedmark	223	6 525	4 736	1 006	696	87	1 436	405	
Oppland	27	911	800	67	44	-	178	64	
Buskerud	27	972	279	618	75	-	185	44	
Vestfold	16	441	390	39	2	10	138	45	
Telemark	33	539	83	390	66	-	257	77	
Aust-Agder ...	34	410	118	135	137	20	204	63	
Vest-Agder ...	98	1 047	102	663	276	6	667	433	
Rogaland	64	719	67	430	222	-	291	189	
Hordaland	130	1 293	398	545	269	81	700	455	
Sogn og Fjordane	11	130	-	130	-	-	74	48	
Møre og Romsdal	369	3 706	808	1 954	862	82	1 663	1 081	
Sør-Trøndelag	447	4 740	877	2 216	1 618	29	2 478	1 469	
Nord-Trøndelag	459	5 942	2 653	1 934	1 274	81	2 717	1 460	
Nordland	49	628	400	150	78	-	318	238	
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-	
Finmark	-	-	-	-	-	-	-	-	
EIERGRUPPE OWNER GROUP									
Privatskog Private forest	2 025	29 790	11 532	10 670	7 134	454	11 538	5 997	
Kommuneskog Municipal forest	62	1 357	991	141	225	-	392	170	
Statsskog Central government forest	26	609	519	34	56	-	158	80	
Bygde- allmenning Common forest	42	723	498	187	38	-	293	61	

¹ Nyanlegg.¹ New ditches.

Tabell 31. 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
Finnmark	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 32. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Fylke/eiergruppe

	Helårsbilveier Whole-year roads for lorries				
	Anlegg Number of roads	Nybygde veier Roads completed	Omlegging og om- bygging Roads rebuilt		Anleggs- utgifter Expendi- ture 1 000 kroner
			Km		
1980	1 151	779	238	87 403	
1981	1 088	637	236	79 069	
1982	1 053	740	313	89 343	
1983	1 309	878	278	115 953	
1984	1 224	777	347	109 740	
1985	1 017	747	344	112 541	
1985					
FYLKE COUNTY					
01 Østfold	41	16	14	2 603	
02-03 Akershus og Oslo.....	37	23	29	4 431	
04 Hedmark	155	127	159	18 401	
05 Oppland	133	144	54	13 912	
06 Buskerud	178	84	26	14 093	
07 Vestfold	15	7	3	1 101	
08 Telemark	126	87	32	15 196	
09 Aust-Agder	68	60	8	12 249	
10 Vest-Agder	20	9	3	2 197	
11 Rogaland	8	4	1	1 804	
12 Hordaland	11	8	-	1 054	
14 Sogn og Fjordane	16	11	2	1 854	
15 Møre og Romsdal	30	23	1	1 999	
16 Sør-Trøndelag	44	32	2	4 553	
17 Nord-Trøndelag	83	67	3	11 377	
18 Nordland	25	20	-	2 731	
19 Troms	25	24	5	2 770	
20 Finnmark	2	1	-	218	
MED/UTEN STATSTILSKOTT					
Med statstilskott With government subsidies ..	914	728	305	109 818	
Uten statstilskott Without government subsidies	103	19	39	2 724	

Tabell 33. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier¹. 1981 - 1985. Kr pr. meter Average expenditure for forest road constructions¹. 1981 - 1985. Kroner per metre

År Year	Helårs bilveier Whole-year roads for lorries			Vinterbilvei og traktorvei Winter roads for lorries and tractor roads		
	Alle All	Bygd med stats- tilskott With government subsidies	Bygd uten stats- tilskott Without government subsidies	Alle	Bygd med stats- tilskott	Bygd uten stats- tilskott
1981	91	91	67	28	30	16
1982	85	94	32	30	35	16
1983	100	106	50	33	39	14
1984	98	105	40	36	42	18
1985	103	106	47	37	43	19

¹ Gjelder både nybygging og ombygging.¹ Comprise roads completed and roads rebuilt.

Forest roads completed. County/owner group

Anlegg	Vinterbilveier og traktorveier Winter roads for lorries and roads for tractors		Anleggs- utgifter	Anleggs- utgifter i alt Expen- diture, total	Utgifter etter dekningsmåte Expenditure by way of financing			No.
	Nybygde veier	Omlegging og om- bygging			Stats- tilskott Govern- ment subsidies	Andre offentlige tilskott Other subsidies	Skog- eierne The forest owners	
	Km				1 000 kroner			
2 410	1 726	47	41 331	128 735	51 276	2 559	74 899	
2 534	1 677	42	47 808	126 877	54 402	1 474	71 000	
2 076	1 279	47	39 721	129 064	48 651	1 625	78 788	
2 262	1 372	28	45 585	161 538	60 515	2 616	98 407	
2 106	1 376	54	51 115	160 855	57 373	4 431	99 051	
2 048	1 394	26	53 176	165 717	61 663	1 177	102 878	
46	22	1	465	3 068	1 046	-	2 022	01
30	15	1	687	5 118	1 925	-	3 193	02-03
133	95	1	1 557	19 958	5 874	-	14 084	04
220	106	1	2 807	16 719	6 179	-	10 540	05
168	120	-	4 056	18 149	6 210	-	11 939	06
65	62	1	1 107	2 208	704	53	1 451	07
355	248	12	8 579	23 775	7 535	65	16 175	08
90	45	1	1 608	13 857	5 415	-	8 442	09
195	99	2	4 496	6 693	1 796	-	4 897	10
66	41	1	2 998	4 801	1 374	230	3 197	11
49	44	0	3 809	4 862	2 503	240	2 119	12
69	59	-	4 616	6 470	3 015	54	3 401	14
122	107	0	4 792	6 791	3 200	-	3 591	15
180	105	3	3 916	8 469	3 451	-	5 018	16
98	95	3	3 440	14 817	6 053	-	8 764	17
123	97	-	3 185	5 916	3 287	43	2 586	18
38	30	-	1 012	3 782	1 936	491	1 354	19
1	3	-	47	265	159	-	106	20
1 240	1 065	18	46 616	156 434	61 663	1 177	93 595	
808	329	9	6 560	9 283	.	-	9 283	

Tabell 34. Sysselsatte personer i skogbruket. 1981 - 1985 Persons employed in forestry. 1981 - 1985

År Year	Sysselsatte, årgjennomsnitt Employees, year average	Hoggere og kjørere i arbeid Cutters and teamsters employed	
		1. april 1 April	1. desember 1 December
1981	10 000	11 575 ¹	8 126
1982	9 000	10 512	6 355
1983	8 000	9 043	6 981
1984	8 000	10 865	7 011
1985	6 000	10 427	7 005

¹ Pr. 15. mars.¹ Per 15 March.

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

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

Tabell 35. Gjennomsnittspriser for skogsvirke¹ 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
1980-81	220	348	421	257	292	229	238
1981-82	227	356	434	261	311	233	243
1982-83	222	345	433	262	319	229	240
1983-84	247	381	475	298	363	261	274
1984-85	261	386	521	308	395	271	274
1984-85							
01 Østfold	257	378	514	305	392	268	275
02 Akershus	265	-	524	309	399	269	268
03 Oslo	261	-	521	309	411	278	271
04 Hedmark	275	396	511	314	397	262	267
05 Oppland	258	403	585	298	384	264	272
06 Buskerud	267	388	559	305	402	281	273
07 Vestfold	247	403	630	312	415	285	284
08 Telemark	261	393	501	320	395	283	281
09 Aust-Agder	255	380	490	315	385	285	275
10 Vest-Agder	248	-	515	316	377	278	280
11 Rogaland	246	-	512	300	393	276	282
12 Hordaland	249	-	455	298	364	259	267
14 Sogn og Fjordane	249	-	459	299	372	270	280
15 Møre og Romsdal	230	-	431	299	395	270	283
16 Sør-Trøndelag	252	-	448	301	404	276	291
17 Nord-Trøndelag	252	347	506	299	405	271	284
18 Nordland	233	-	-	293	401	264	281
19 Troms	179	-	-	-	-	-	250
20 Finnmark	231	-	-	-	-	-	201

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	Masse- virke Pulp- wood	
232	256	219	228	179	162	196	243	234	156	
239	249	227	237	193	183	211	250	268	160	
247	256	218	234	170	165	236	237	272	156	
272	292	242	259	185	176	224	254	297	163	
277	305	260	275	218	203	273	254	323	172	
284	323	245	288	214	203	159	-	334	171	
273	323	268	319	215	198	-	-	303	165	
247	181	-	-	212	196	-	-	-	172	
297	322	274	286	221	208	334	232	219	171	
273	278	248	285	215	204	283	303	291	169	
259	275	254	221	218	203	239	304	310	168	
255	252	249	261	217	202	217	-	345	182	
266	293	241	284	218	204	215	235	368	186	
272	305	246	288	212	201	200	242	310	172	
244	314	267	282	209	197	-	253	285	166	
263	315	253	280	212	201	250	240	-	173	
248	260	259	263	215	200	-	311	456	199	
249	248	236	240	218	206	266	222	638	162	
-	216	241	242	206	199	-	-	-	119	
278	272	234	254	221	204	-	509	-	150	
268	265	245	-	220	205	246	-	-	175	
279	252	240	259	223	200	543	722	-	178	
250	245	230	241	180	180	230	-	-	161	
-	-	-	225	-	-	-	590	-	-	

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

Tabell 36. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1981 - 1985. Kr pr. enhet Average prices of exported roundwood and wood products. 1981 - 1985. Kroner per unit

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1981	1982	1983	1984	1985
Sag- og finértømmer av gran og furu logs and veneer logs, pine and spruce	Saw m ³ f.m.	295	284	283	336	361
Kubb og cellulosestømmer Pulpwood						
Furu Pine	" "	207	206	170	181	204
Gran Spruce	" "	226	237	178	185	215
Ledningsstolper Poles	" "	1 187	1 515	1 571	1 488	1 219
Trelast, skåret Lumber, sawn						
Furu	" "	1 028	869	968	1 083	1 188
Gran	" "	888	744	862	949	937
Sponplater Particle boards						
Standard Standard	" "	822	956	1 089	1 058	850
Videre bearbeidd Further processed	" "	1 202	1 999	1 928	1 950	1 828
Tremasse Mechanical wood pulp						
Våt ¹ Wet ¹	Tonn Tons	1 415	1 466	1 424	1 621	1 628
Tørr Dry	" "	1 510	1 568	1 490	1 746	1 949
Halvkjemisk masse Semi-chemical wood pulp	" "	1 811	1 894	1 842	2 292	2 362
Dissolvingmasse Dissolving grades	" "	3 555	3 787	3 830	4 051	3 853
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite	" "	3 334	3 646	3 078	3 520	3 351
Avispapir i ruller Newsprint	" "	2 522	2 674	2 689	2 698	2 939
Magasinpapir Magazine paper	" "	2 720	2 886	3 024	3 433	3 888
Annet treholdig trykkpapir Other wood- containing printing paper	" "	2 962	2 930	2 716	2 845	3 017
Skrivepapir mv. Writing paper etc.	" "	4 470	4 804	4 748	5 402	5 893
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper	" "	1 803	1 792	1 844	2 098	2 259
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined .	" "	3 142	3 043	3 418	3 061	3 495
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board	" "	3 146	3 370	3 069	3 569	3 966
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	" "	4 369	4 593	4 249	4 815	5 361
30 g eller mindre pr. m ² or less per m ²	" "	5 756	6 048	5 726	6 615	7 259
Greaseproof Greaseproof	" "	5 898	6 433	6 520	7 053	7 989
Trefiberplater ² Fibreboard ²	" "	1 808	2 117	2 233	2 170	2 752

¹ Se note 1, tabell 24. ² Unntatt overflatebehandlede plater.

¹ See note 1, table 24. ² Excluding coated boards.

Tabell 37. Sentralt avtalte priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1976/77 - 1985/86. Kr pr. m³
 Negotiated prices of topscaled coniferous saw logs. 1976/77 - 1985/86. Kroner per m³

Driftsår Working year	Gran	Spruce	Furu Pine	
	Prima ¹ First class ¹	Sekunda ¹ Second class ¹	Spesial ² Special ² class	Prima ¹ Sekunda ¹
1976-77	209,00	194,00	294,30	223,90 194,00
1977-78	211,40	196,50	296,90	226,40 196,50
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

¹ 1976/77 - 1984/85: 5 m lengde, 17 cm topp. 1985-86: 4,9 m lengde, 17 cm topp. ² 1976/77 - 1984/85: 5 m lengde, 22 cm topp. 1985-86: 4,9 m lengde, 22 cm topp.

¹ 1976/77 - 1984/85: 5 m length, 17 cm top. 1985-86: 4,9 m length, 17 cm top. ² 1976/77 - 1984/85: 5 m length, 22 cm top. 1985-86: 4,9 m length, 22 cm top.

Tabell 38. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1976/77 - 1985/86. Kr pr. m³
 Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1976/77 - 1985/86. Kroner per m³

Driftsår Working year	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre ¹ Broadleaved ¹
1976-77	139,50	132,00	95,00 ²
1977-78	132,00	124,50	95,00 ²
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

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 39. 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
1981	189 524	84 727	245 376	99 111	3 266
1982	179 042	67 930	249 278	93 131	2 719
1983	165 620	84 864	273 027	102 039	2 298
1984	253 545	92 878	301 438	108 065	1 712
1985	243 016	106 295	305 695	115 632	651
					Prosent
1981 .....	.	.	100,0	40,4	1,3
1982 .....	.	.	100,0	37,4	1,1
1983 .....	.	.	100,0	37,3	0,8
1984 .....	.	.	100,0	35,9	0,6
1985 .....	.	.	100,0	37,8	0,2
					1 000
1985					
Østfold	14 219	2 861	15 064	3 749	3
Akershus og Oslo	19 559	3 079	18 914	4 788	113
Hedmark	58 982	13 387	63 288	19 703	220
Oppland	25 225	9 695	30 454	13 034	7
Buskerud	29 900	9 859	33 733	14 789	-
Vestfold	6 260	1 849	7 529	1 841	6
Telemark	23 185	9 574	28 816	15 792	25
Aust-Agder	15 623	7 384	19 898	11 101	-
Vest-Agder	4 588	10 615	14 404	4 196	-
Rogaland	651	972	1 196	1 025	-
Hordaland	1 423	2	681	394	-
Sogn og Fjordane	1 386	1 532	2 310	2 173	-
Møre og Romsdal	2 339	822	2 730	1 757	-
Sør-Trøndelag	6 084	9 672	15 247	3 963	-
Nord-Trøndelag	16 200	22 008	35 755	9 266	-
Nordland	1 984	2 224	3 674	1 940	0
Troms	20	37	65	57	-
Statsskog Central government forest	15 387	723	11 939	6 064	278

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

² Statstilskott godskrevet skogeierne 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	Andre formål Miscel- laneous	Utbetalt frigitt avgift Refunds	Invester- ings- og merverdi- avgift Investment tax and value added tax				
kroner								
33 603	80 457	13 355	1 347	14 237	345 181	27 459	22 297	49 756
33 823	88 345	15 289	1 440	14 532	344 193	31 797	24 988	56 565
22 856	113 992	14 919	1 798	14 989	322 652	33 470	31 145	58 891
16 428	142 114	16 436	1 335	15 348	369 220	36 344	31 753	63 480
2 995	151 508	18 002	1 983	14 926	412 393	42 842	34 813	71 848
Per cent								
13,7	32,8	5,4	0,5	5,8	.	.	.	.
13,6	35,4	6,1	0,6	5,8	.	.	.	.
8,4	41,8	5,5	0,7	5,5	.	.	.	.
5,5	47,2	5,5	0,4	5,1	.	.	.	.
0,9	49,6	5,9	0,6	4,9	.	.	.	.
kroner								
19	8 362	1 802	89	1 040	21 989	2 565	2 237	3 393
182	10 766	1 501	436	1 127	33 367	4 502	2 900	6 594
249	34 670	4 803	368	3 276	75 866	9 033	7 545	19 373
43	13 665	1 724	133	1 848	41 202	4 273	3 955	6 187
-	14 708	2 177	118	1 941	56 702	7 048	5 738	12 712
11	4 726	211	161	572	17 097	1 818	1 561	2 325
22	10 216	1 437	45	1 279	45 026	4 836	3 580	8 057
3	6 700	1 396	18	680	20 659	2 011	1 853	2 609
-	9 564	358	-	286	8 601	737	638	1 609
6	113	22	-	30	1 102	56	10	85
-	185	5	-	96	1 969	112	39	158
-	108	14	-	16	2 089	121	35	171
7	879	79	-	6	5 342	590	412	991
3	9 486	706	13	1 077	13 948	1 405	1 307	2 040
16	22 645	1 749	598	1 482	25 511	3 084	2 453	4 932
3	1 547	20	2	163	4 409	646	550	609
-	-	-	-	8	39	3	-	4
2 430	3 167	-	-	-	37 478	-	-	-

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 40. Skogbrukets produksjonskonto. 1981 - 1985. Mill. kr Forestry production account.
1981 - 1985. Million kroner

	1981	1982	1983	1984*	1985*
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	2 056	1 923	1 763	2 188	2 191
b. Tømmer til bruk på gårdene Timber consumed on farms ..	68	70	69	76	81
c. Salgsved Fuelwood for sale	63	72	72	85	102
d. Ved til bruk på gårdene Fuelwood consumed on farms ..	96	99	94	101	112
e. Gjerdefang og staur Fencewood	5	6	6	6	6
f. Juletrær Christmas trees	22	27	30	33	36
I alt Total	<u>2 310</u>	<u>2 197</u>	<u>2 033</u>	<u>2 489</u>	<u>2 528</u>
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen Change in stock of logged timber and fuelwood in the forest	-5	-8	7	-3	5
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsmidler Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	73	75	79	79	85
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	19	20	24	24	23
I alt Total	<u>92</u>	<u>95</u>	<u>103</u>	<u>103</u>	<u>108</u>
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsmidler i alt Repair and maintenance work carried out by own means of production, total	<u>85</u>	<u>91</u>	<u>96</u>	<u>121</u>	<u>130</u>
Inntekter i alt Income, total	<u>2 482</u>	<u>2 375</u>	<u>2 239</u>	<u>2 709</u>	<u>2 771</u>
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	100	96	90	96	102
b. Andre varer og tjenester Other goods and services ...	112	107	106	126	123
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work	69	68	68	77	83
I alt Total	<u>281</u>	<u>271</u>	<u>264</u>	<u>299</u>	<u>309</u>
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and maintenance work carried out by own means of production	85	91	96	121	130
7. Kapitalslit Consumption of fixed capital	<u>219</u>	<u>238</u>	<u>258</u>	<u>270</u>	<u>301</u>
Kostnader i alt Costs, total	<u>585</u>	<u>600</u>	<u>618</u>	<u>690</u>	<u>739</u>
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry	1 897	1 775	1 621	2 019	2 032
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Government subsidies to forestry, total	<u>252</u>	<u>250</u>	<u>288</u>	<u>296</u>	<u>319</u>
9. Avgifter på skogbruket i alt Levies on forestry, total ..	<u>21</u>	<u>26</u>	<u>31</u>	<u>37</u>	<u>42</u>
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total	2 128	1 999	1 878	2 279	2 308
Endring i trekapitalen Change in value of growing stock	117	178	171	144	240

¹ Fløtningsutgifter er medregnet.

¹ Including timber floating expenditure.

Tabell 41. Skogbrukets investeringskonto. 1981 - 1985. Mill. kr Forestry investment account.
1981 - 1985. Million kroner

	1981	1982	1983	1984*	1985*
Bruttoinvestering Gross capital formation					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer Investment goods and services received from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration	25	27	27	31	34
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	110	118	139	138	143
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	142	129	117	142	164
I alt Total	277	274	283	312	342
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	73	75	79	79	85
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	19	20	24	24	23
I alt Total	92	95	103	103	108
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	-5	-8	7	-3	5
Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total	364	361	393	412	455
5. Kapitalslit Consumption of fixed capital					
a. Skogkultur Forest regeneration	14	15	16	17	18
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	54	61	65	67	77
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	151	162	177	186	206
I alt Total	219	238	258	270	301
6. Nettoinvestering Net capital formation					
a. Skogkultur Forest regeneration	84	87	90	93	101
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	75	77	98	95	89
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	-9	-33	-60	-44	-42
d. Lagerendringer Change in stock	-5	-8	7	-3	5
I alt Total	145	123	135	142	154

Tabell 42. 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
1981	639	10 361	784	706,6	326,2	25,1	355,3
1982	628	7 989	1 398	558,2	363,4	33,2	161,6
1983	354	1 625	548	325,5	167,5	13,0	145,0
1984	495	28 456	1 260	1 301,9	240,1	125,3	936,5
1985	329	2 435	307	276,3	122,4	5,4	148,5
1985							
Østfold	26	191	16	60,4	5,4	5,0	50,0
Akershus	15	46	27	97,7	7,7	-	90,0
Oslo	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	27	123	13	5,8	5,8	-	-
Oppland	27	143	8	5,9	2,4	-	3,5
Buskerud	9	99	22	5,2	5,0	0,2	-
Vestfold	10	4	-	-	-	-	-
Telemark	7	10	6	2,1	2,1	-	-
Aust-Agder	13	39	16	3,2	3,2	-	-
Vest-Agder	9	9	-	0,2	-	0,2	-
Rogaland	38	471	78	42,0	42,0	-	-
Hordaland	26	429	85	24,4	19,4	-	5,0
Sogn og Fjordane	12	16	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal	9	40	2	3,0	3,0	-	-
Sør-Trøndelag	23	177	-	-	-	-	-
Nord-Trøndelag	13	97	-	-	-	-	-
Nordland	27	224	8	5,5	5,5	-	-
Troms	18	202	21	20,0	20,0	-	-
Finnmark	20	117	6	1,0	1,0	-	-

¹ Unproductive forest and other outfields.

Tabell 43. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke Forest and outfield fires, by area burned/month. County

År Fylke Year County	Etter brent areal By area burned					Måned Month							Andre og uopp- gitt Others and unspec- ified
	Dekar		Decares		1 000 og over 1 000 and more	Mars March	April April	Mai May	Juni June	Juli July	Aug. Aug.	Sept. Sept.	
	Under 5	5- 24,9	25- 99,9	100- 999,9									
1981	503	103	23	7	3	8	228	188	33	13	32	42	95
1982	490	94	26	16	2	12	79	75	154	109	177	17	5
1983	291	51	11	1	-	2	48	40	34	102	103	10	15
1984	365	88	28	11	3	42	125	163	40	39	39	16	31
1985	248	55	22	4	-	12	26	174	72	19	6	5	15
1985													
Østfold	20	3	3	-	-	1	3	12	4	-	1	4	1
Akershus	11	4	-	-	-	-	-	8	6	1	-	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	21	5	1	-	-	-	-	16	9	1	1	-	-
Oppland	24	1	2	-	-	-	1	19	5	-	-	-	2
Buskerud	7	1	1	-	-	-	-	7	1	1	-	-	-
Vestfold	10	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	3
Telemark	7	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-
Aust-Agder	9	4	-	-	-	-	2	8	2	-	-	-	1
Vest-Agder	9	-	-	-	-	-	4	2	3	-	-	-	-
Rogaland	27	6	3	2	-	5	6	16	8	-	-	-	3
Hordaland	18	4	3	1	-	4	1	16	3	-	-	-	2
Sogn og Fjordane	10	2	-	-	-	1	1	7	1	1	-	-	1
Møre og Romsdal .	7	2	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	1
Sør-Trøndelag ...	17	5	-	1	-	1	6	13	2	1	-	-	-
Nord-Trøndelag ..	9	3	1	-	-	-	-	9	3	1	-	-	-
Nordland	17	7	3	-	-	-	1	19	6	-	1	-	-
Troms	11	3	4	-	-	-	-	8	7	1	-	1	1
Finmark	14	5	1	-	-	-	-	4	4	10	2	-	-

Tabell 44. 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
	1981	639	34	14	97	11	23	19
	1982	628	41	17	66	110	28	37
	1983	354	34	18	36	22	24	21
	1984	495	18	15	80	16	9	21
	1985	329	16	6	56	6	13	8
1985								
	01 Østfold	26	1	-	2	-	1	-
	02 Akershus	15	2	2	1	-	-	1
	03 Oslo	-	-	-	-	-	-	-
	04 Hedmark	27	1	1	2	2	1	1
	05 Oppland	27	2	-	6	-	-	1
	06 Buskerud	9	2	-	1	-	1	-
	07 Vestfold	10	1	-	2	-	-	1
	08 Telemark	7	1	1	-	1	1	-
	09 Aust-Agder	13	-	-	1	1	4	-
	10 Vest-Agder	9	-	-	2	-	-	-
	11 Rogaland	38	-	-	11	-	-	1
	12 Hordaland	26	2	-	7	-	4	-
	14 Sogn og Fjordane	12	-	-	4	-	-	1
	15 Møre og Romsdal	9	-	-	1	-	-	-
	16 Sør-Trøndelag	23	-	1	4	-	-	-
	17 Nord-Trøndelag	13	-	-	3	2	-	-
	18 Nordland	27	-	1	4	-	1	1
	19 Troms	18	-	-	-	-	-	-
	20 Finnmark	20	4	-	5	-	-	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.
-	12	7	205	1	28	188	
8	18	8	98	10	39	148	
6	10	7	57	1	24	94	
6	9	12	173	3	37	96	
4	5	4	109	4	26	72	
-	1	-	11	-	1	9	01
-	-	-	2	-	-	7	02
-	-	-	-	-	-	-	03
-	1	1	12	-	2	3	04
-	-	-	14	-	-	4	05
-	1	-	1	1	-	2	06
-	-	-	-	1	2	3	07
-	-	1	1	-	-	1	08
1	-	-	4	-	-	2	09
-	-	-	4	-	1	2	10
-	-	-	5	-	6	15	11
-	-	-	6	-	1	6	12
1	-	-	2	-	3	1	14
1	-	-	5	-	2	-	15
-	-	-	9	-	3	6	16
-	1	1	3	-	1	2	17
1	-	-	14	-	3	2	18
-	-	1	14	1	1	1	19
-	1	-	2	1	-	6	20

Tabell 45. 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 vakhold Fire-fighting and watching	Fore- byggende tiltak Preven- tion
1 000 kroner					
1981	639	6 059	19 474	1 149	1 679
1982	628	8 363	55 448	4 064	2 172
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
1985					
Østfold	26	184	383	28	223
Akershus	15	140	430	55	223
Oslo	-	-	-	-	5
Hedmark	27	364	720	56	614
Oppland	27	258	478	44	153
Buskerud	9	73	311	24	71
Vestfold	10	56	112	13	52
Telemark	7	75	153	14	98
Aust-Agder	13	120	347	24	103
Vest-Agder	9	102	173	16	52
Rogaland	38	444	1 612	148	50
Hordaland	26	446	2 307	168	151
Sogn og Fjordane	12	173	330	32	47
Møre og Romsdal	9	86	147	15	12
Sør-Trøndelag	23	233	550	46	67
Nord-Trøndelag	13	164	379	32	6
Nordland	27	251	636	51	48
Troms	18	141	297	27	2
Finnmark	20	173	586	69	-

Tabell 46. Utvalgstelling for skogbruket 1984. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1984. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area	Eiendommer med i utvalget i 1984 Properties covered by the survey in 1984	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1984 Productive forest area in 1979 on properties covered by the survey in 1984	
		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	2 695	17 830 225	28
1. 100 - 999 dekar decares	1 359	436 031	2
2. 1 000 - 4 999 "	1 000	1 832 851	10
3. 5 000 - 19 999 "	150	1 269 497	18
4. 20 000 - 49 999 "	87	2 632 510	96
5. 50 000 dekar og over decares and over .	99	11 659 336	96
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part			
I alt	645	6 536 458	38
1. 100 - 999 dekar	286	90 663	2
2. 1 000 - 4 999 "	212	399 955	9
3. 5 000 - 19 999 "	62	529 831	20
4. 20 000 - 49 999 "	46	1 422 322	100
5. 50 000 dekar og over	39	4 093 687	99
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part			
I alt	457	4 244 729	34
1. 100 - 999 dekar	176	59 507	2
2. 1 000 - 4 999 "	189	376 946	10
3. 5 000 - 19 999 "	46	412 069	18
4. 20 000 - 49 999 "	22	656 606	93
5. 50 000 dekar og over	24	2 739 601	95
III. Telemark, Agder			
I alt	442	1 313 931	14
1. 100 - 999 dekar	197	65 767	2
2. 1 000 - 4 999 "	216	412 006	10
3. 5 000 - 19 999 "	17	115 737	13
4. 20 000 - 49 999 "	6	177 647	75
5. 50 000 dekar og over	6	542 774	95
IV. Vestlandet Western Norway			
I alt	436	518 026	7
1. 100 - 999 dekar	304	88 897	2
2. 1 000 - 4 999 "	121	188 691	10
3. 5 000 - 19 999 "	4	28 000	14
4. 20 000 - 49 999 "	2	55 250	100
5. 50 000 dekar og over	5	157 188	100

Tabell 46 (forts.). Utvalgstilling for skogbruket 1984. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1984. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal	Eiendommer med i utvalget i 1984	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1984	
		Dekar	I prosent av skogareal i alt i 1979
V. Trøndelag, Helgeland			
I alt	435	3 930 431	35
1. 100 - 999 dekar	202	71 783	2
2. 1 000 - 4 999 "	188	321 924	9
3. 5 000 - 19 999 "	16	127 427	19
4. 20 000 - 49 999 "	10	288 035	100
5. 50 000 dekar og over	19	3 121 262	94
VI. Nord-Norge Northern Norway			
I alt	280	1 286 650	28
1. 100 - 999 dekar	194	59 414	2
2. 1 000 - 4 999 "	74	133 329	10
3. 5 000 - 19 999 "	5	56 433	25
4. 20 000 - 49 999 "	1	32 650	100
5. 50 000 dekar og over	6	1 004 824	100

Tabell 47. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer. 1980 - 1984 Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. 1980 - 1984

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area	1980 ¹	1981	1982	1983	1984
Hele landet The whole country					
Alle eiendommer All properties	36	36	35	35	37
1. 100 - 999 dekar decares	31	31	30	30	32
2. 1 000 - 4 999 "	63	63	65	64	66
3. 5 000 - 19 999 "	85	86	83	84	84
4. 20 000 - 49 999 "	98	94	99	99	99
5. 50 000 dekar og over decares and over ..	98	98	99	98	100
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part					
Alle eiendommer	58	62	55	59	59
1. 100 - 999 dekar	53	57	49	54	54
2. 1 000 - 4 999 "	86	86	81	86	86
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	39	38	40	38	40
1. 100 - 999 dekar	33	30	32	29	32
2. 1 000 - 4 999 "	61	65	71	70	70
3. 5 000 - 19 999 "	87	92	86	87	83
4. 20 000 - 49 999 "	100	90	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	96	96	96	96	100
III. Telemark, Agder					
Alle eiendommer	40	43	40	38	41
1. 100 - 999 dekar	34	37	34	32	36
2. 1 000 - 4 999 "	69	68	68	67	67
3. 5 000 - 19 999 "	}	}	}	}	}
4. 20 000 - 49 999 "					
5. 50 000 dekar og over	88	82	85	90	94
	100	100	100	100	100
IV. Vestlandet Western Norway					
Alle eiendommer	15	16	19	18	19
1. 100 - 999 dekar	14	14	17	16	17
2. 1 000 - 4 999 "	30	34	36	43	41
3. 5 000 - 19 999 "	}	}	}	}	}
4. 20 000 - 49 999 "					
5. 50 000 dekar og over	(40)	(40)	(40)	(40)	(40)
V. Trøndelag, Helgeland					
Alle eiendommer	32	34	38	39	42
1. 100 - 999 dekar	27	28	32	35	36
2. 1 000 - 4 999 "	57	58	66	60	67
3. 5 000 - 19 999 "	44	62	50	56	56
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	95	100
VI. Nord-Norge Northern Norway					
Alle eiendommer	12	14	11	9	11
1. 100 - 999 dekar	11	13	10	7	10
2. 1 000 - 4 999 "	23	27	27	27	27
3. 5 000 - 19 999 "	}	}	}	}	}
4. 20 000 - 49 999 "					
5. 50 000 dekar og over	46	25	39	-	-
	83	83	100	100	100

¹ Troms er ikke med i tabellene.

¹ Troms is not included in the figures.

Tabell 48. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon.
 Prosent. 1980 - 1984 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management.
 Per cent. 1980 - 1984

		1980 ¹		1981		1982		1983		1984	
		Skog- eierens egne drifter Fores- try manage- ment by the owner	Drifter bort- satt til andre Fore- stry manage- ment by others	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt til andre	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt til andre	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt til andre	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt til andre
Hele landet	The whole country	63	37	67	33	72	28	75	25	73	27
DISTRIKT REGION											
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part		63	37	65	35	72	28	76	24	70	30
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part		69	31	72	28	68	32	74	26	73	27
Telemark, Agder		47	53	53	47	62	38	66	34	75	25
Vestlandet Western Norway		(85)	(15)	(80)	(20)	(85)	(15)	(72)	(28)	(80)	(20)
Trøndelag, Helgeland .		77	23	87	13	87	13	83	17	84	16
Nord-Norge Northern Norway		(66)	(34)	(74)	(26)	(69)	(31)	(74)	(26)	(72)	(28)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA											
100 -	999 dekar decares	61	39	66	34	72	28	75	25	76	24
1 000 -	4 999 "	52	48	58	42	62	38	67	33	67	33
5 000 -	19 999 "	43	57	49	51	60	40	64	36	51	49
20 000 -	49 999 "	73	27	73	27	71	29	75	26	73	27
50 000	dekar og over decares and over	89	11	87	13	89	11	90	10	90	10

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 49. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke 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				
1980 ¹	3 258	1 673	1 783	1 082	2 067
1981	3 678	2 058	2 329	1 043	2 364
1982	3 776	1 864	2 309	1 256	2 075
1983	3 955	1 912	2 401	1 212	2 250
1984	3 985	2 102	2 385	1 212	2 490
	Prosent Per cent				
1980 ¹	66	34	36	22	42
1981	64	36	41	18	41
1982	67	33	41	22	37
1983	67	33	41	21	38
1984	65	35	39	20	41
1984					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	74	26	46	20	33
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	67	33	40	21	39
Telemark, Agder	59	41	34	19	45
Vestlandet Western Norway	(13)	(87)	(11)	(4)	(84)
Trøndelag, Helgeland	56	44	27	20	53
Nord-Norge Northern Norway	(39)	(61)	(8)	(32)	(61)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares .	31	69	21	(4)	75
1 000 - 4 999 "	58	42	33	13	54
5 000 - 19 999 "	89	(11)	46	(34)	(20)
20 000 - 49 999 "	100	0	65	32	3
50 000 dekar og over decares and over	100	-	60	40	0

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 50. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke 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		
1980 ¹	7 808	133	3 550	4 047	(78)
1981	8 605	(100)	3 666	4 636	(203)
1982	7 862	(74)	3 564	4 061	(163)
1983	7 831	(92)	3 409	4 117	(213)
1984	8 305	(86)	3 616	4 363	(239)
			Prosent	Per cent	
1980 ¹	100	2	45	52	(1)
1981	100	(1)	43	54	(2)
1982	100	(1)	45	52	(2)
1983	100	(1)	44	53	(3)
1984	100	(1)	44	53	(3)
1984					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	100	(1)	41	55	(3)
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	100	(1)	44	53	(2)
Telemark, Agder	100	(0)	39	(59)	1
Vestlandet Western Norway	100	(3)	(83)	(11)	(3)
Trøndelag, Helgeland	100	(0)	49	46	(5)
Nord-Norge Northern Norway	100	(-)	(58)	(35)	(7)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	100	(1)	65	33	(1)
1 000 - 4 999 "	100	(1)	49	46	(3)
5 000 - 19 999 "	100	(1)	23	70	(6)
20 000 - 49 999 "	100	2	23	68	7
50 000 dekar og over decares and over	100	2	20	76	2

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 51. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1980 - 1984
 Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members.
 1980 - 1984

	1980 ¹	1981	1982	1983	1984
	1 000 dagsverk		1 000 man-days		
I alt Total	764	803	704	780	832
TYPE ARBEID ACTIVITY					
Hogst og framdrift Cutting and hauling	520	562	486	511	556
Skogkulturarbeid Regeneration work	133	129	118	148	148
Investeringsarbeid Investment work	39	36	32	40	47
Annet arbeid Other work	34	33	33	42	37
Administrasjon Administration	38	43	36	38	42
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	311	306	259	302	301
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	122	131	110	124	122
Telemark, Agder	152	172	137	145	161
Vestlandet Western Norway	51	50	60	69	85
Trøndelag, Helgeland	121	125	123	124	142
Nord-Norge Northern Norway	(8)	(19)	(18)	(16)	(20)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	469	506	441	489	526
1 000 - 4 999 "	267	266	237	255	276
5 000 - 19 999 "	26	29	24	32	28
20 000 - 49 999 "	3	3	2	3	3
50 000 dekar og over decares and over	0	0	0	0	0
Beregnet verdi. 1 000 kr ² Estimated value. 1 000 kroner ²					
I alt	244 567	285 921	281 659	319 764	363 117
TYPE ARBEID					
Hogst og framdrift	166 375	199 982	194 242	209 855	242 964
Skogkulturarbeid	42 669	45 999	47 129	60 654	64 754
Investeringsarbeid	12 551	12 792	12 774	16 480	20 722
Annet arbeid	10 887	11 913	13 197	17 339	16 329
Administrasjon	12 085	15 235	14 316	15 436	18 348

¹ Se note 1, tabell 47. ² For 1980 kr 40,- pr. time. For 1981 kr 44,50 pr. time. For 1982 kr 50,- pr. time. For 1983 kr 51,30 pr. time. For 1984 kr 54,60 pr. time. For alle år 8 timer pr. dag.

¹ See note 1, table 47. ² For the year 1980 40 kroner per hour. For the year 1981 44.50 kroner per hour. For the year 1982 50 kroner per hour. For the year 1983 51.30 kroner per hour. For the year 1984 54.60 kroner per hour. For each year 8 hours per day.

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

	I alt Total	Hogst og framdrift administrert av skogeier Cutting and hauling, management by the owner			Hogst og framdrift administrert av andre Cutting and hauling management by others
		Leid hjelp 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					
1980 ³	688 109	274 975		166 375	246 759
1981	810 327	347 966		199 982	262 379
1982	780 274	202 101	172 657	194 242	211 274
1983	828 145	226 790	188 315	209 855	203 185
1984	909 013	242 389	196 086	242 964	227 574
Prosent Per cent					
1980 ³	100	40		24	36
1981	100	43		25	32
1982	100	26	22	25	27
1983	100	27	23	25	25
1984	100	27	22	27	25
1 000 kroner					
1984					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del	Eastern				
Norway, southern part	Eastern	421 198	122 847	95 468	85 587
Østlandet, nordre del	Eastern				
Norway, northern part	Eastern	158 718	43 299	32 198	39 782
Telemark, Agder	Western Norway	150 341	35 497	34 201	43 886
Vestlandet	Western Norway	35 752	3 523	3 508	23 097
Trøndelag, Helgeland	Northern Norway	129 935	35 280	28 790	45 382
Nord-Norge	Northern Norway	13 070	1 942	1 921	5 230
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar	decares	299 488	39 942	34 508	158 494
1 000 - 4 999 "	"	255 342	53 697	43 876	78 056
5 000 - 19 999 "	"	99 190	25 820	19 673	6 085
20 000 - 49 999 "	"	51 465	21 377	16 238	173
50 000 dekar og over	decares and over	203 528	101 552	81 791	155

¹ Inkludert utgifter til drivstoff, olje og daglig stell av maskiner og redskaper som er brukt av skogeieren og familiemedlemmer. ² Gjelder skogeiers og ulønnede familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift. Vederlag pr. time, se note 2, tabell 51. ³ Se note 1, tabell 47.

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 2, table 51. ³ See note 1, table 47.

Tabell 53. 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
1980 ²	87	45	42
1981	92	50	42
1982	98	51	47
1983	102	54	47
1984	107	57	50
1984			
DISTRIKT REGION			
Østlandet, søndre del Eastern			
Norway, southern part	100	54	45
Østlandet, nordre del Eastern			
Norway, northern part	108	59	49
Telemark, Agder	112	56	56
Vestlandet Western Norway	152	(93)	(59)
Trøndelag, Helgeland	134	69	65
Nord-Norge Northern Norway	114	54	60
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA			
100 - 999 dekar decares	96	50	46
1 000 - 4 999 "	103	52	50
5 000 - 19 999 "	105	59	47
20 000 - 49 999 "	112	62	50
50 000 dekar og over decares and over	113	62	51

¹ Medregnet sosiale utgifter. ² Se note 1, tabell 47.

¹ Social expenditure included. ² See note 1, table 47.

Tabell 54. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1980 - 1984. 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. 1980 - 1984. Kroner per m³ solid volume without bark

		Hogst og framdrift i alt ¹ Cutting and hauling, total ¹				
		1980 ²	1981	1982	1983	1984
DISTRIKT	REGION					
Hele landet	The whole country	86	91	95	103	103
Østlandet, søndre del	Eastern Norway, southern part	81	85	90	95	93
Østlandet, nordre del	Eastern Norway, northern part	90	100	95	108	112
Telemark, Agder	.....	91	96	102	109	114
Vestlandet	Western Norway	89	105	(110)	(120)	(114)
Trøndelag, Helgeland	.....	93	108	111	121	127
Nord-Norge	Northern Norway	(115)	114	(119)	(129)	(135)
PRODUKTIVT SKOGAREAL	PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar	decares	89	90	94	98	105
1 000 - 4 999 "	.....	84	94	96	107	100
5 000 - 19 999 "	.....	85	86	93	102	100
20 000 - 49 999 "	.....	85	96	96	102	108
50 000 dekar og over	decares and over	86	96	100	106	107

¹ Medregnet sosiale utgifter. ² Se note 1, tabell 47.

¹ Social expenditure included. ² See note 1, table 47.

Tabell 55. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1981/82 - 1985/86 Hunters who bought hunting tax cards. 1981/82 - 1985/86

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Av dette Of which	
		Førstegangs- jegere First time hunters	Kvinnelige jegere Female hunters
1981-82	141 000	.	.
1982-83	145 000	.	.
1983-84	139 000	13 200	1 500
1984-85	152 000	23 000	2 400
1985-86	188 000	41 100	4 200

Tabell 56. Jegere etter alder. 1981/82 - 1985/86 Hunters by age. 1981/82 - 1985/86

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Under 20 år Under 20 year	20-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-69 år	70 år og mer years and more
1981-82	145 000	5	24	27	18	14	9	3
1982-83	128 000	4	25	32	19	11	7	2
1983-84	139 000	6	22	26	19	14	10	3
1984-85	152 000	9	23	25	18	13	9	3
1985-86	188 000	9	24	24	18	12	9	3

Tabell 57. Jegere etter jaktutøvelse. 1981/82 - 1985/86 Hunters by type of hunting. 1981/82 - 1985/86

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Småvilt- jakt Small game hunting	Elg- jakt Moose hunting	Villrein- jakt Wild reindeer hunting	Hjorte- jakt Red deer hunting	Rådyr- jakt Roe deer hunting
1981-82	145 000	80	34	10	14	27
1982-83	128 000	81	41	10	16	32
1983-84	139 000	79	36	12	16	31
1984-85	152 000	79	33	12	16	30
1985-86	188 000	76	28	10	14	27

¹ En del jegere har oppgitt mer enn én jaktutøvelse, og prosenttallene summerer seg derfor opp til mer enn 100.

¹ Some hunters have stated hunting on more than one group of game and therefore the sum of percentages adds up to more than 100.

Tabell 58. Felt storvilt. Fylke

Nr.	År Fylke Year County	Elg Moose				Fel- lings- prosent Per cent felled	Villrein	
		Tillatt felt Felling licences	Felte dyr Game felled				Tillatt felt	I alt
			I alt Total	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Fe- males			
	1981	26 581	20 957	12 708	8 249	79	22 179	12 302
	1982	28 779	22 542	13 387	9 155	78	22 007	11 457
	1983	29 677	24 181	14 527	9 654	81	23 893	16 069
	1984	30 943	24 949	15 213	9 736	81	22 652	12 626
	1985	32 148	25 372	15 186	10 186	80	18 409	10 371
	1985							
	01 Østfold	1 617	1 301	674	627	80	-	-
	02 Akershus	1 648	1 360	783	577	83	-	-
	03 Oslo	54	48	29	19	89	-	-
	04 Hedmark	9 437	7 420	4 164	3 256	79	1 507	967
	05 Oppland	2 313	1 958	1 209	749	85	1 917	1 404
	06 Buskerud	1 476	1 271	816	455	86	2 570	1 135
	07 Vestfold	783	700	396	304	89	-	-
	08 Telemark	2 113	1 874	1 182	692	89	4 261	2 166
	09 Aust-Agder	1 917	1 732	1 083	649	90	1 471	1 111
	10 Vest-Agder	1 494	1 371	837	534	92	190	73
	11 Rogaland	69	39	31	8	57	487	325
	12 Hordaland	55	15	9	6	27	3 554	2 027
	14 Sogn og Fjordane	27	14	9	5	52	1 005	445
	15 Møre og Romsdal.....	233	111	83	28	48	510	149
	16 Sør-Trøndelag	2 160	1 592	987	605	74	937	569
	17 Nord-Trøndelag	3 951	2 786	1 723	1 063	71	-	-
	18 Nordland	1 837	1 173	766	407	64	-	-
	19 Troms	718	485	318	167	68	-	-
	20 Finnmark	246	122	87	35	50	-	-

Tabell 59. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1981/82 - 1985/86

Jaktår Hunting year	Elg Moose					
	I alt Total	Felt ulovlig Felled illegally	Drept av bil Killed by motor car	Drept av tog Killed by train	Felt som skadedyr Felled as noxious	Andre årsaker ¹ Other causes ¹
1981-82	1 949	110	525	366	79	869
1982-83	1 773	125	523	316	73	736
1983-84	1 875	149	559	381	36	750
1984-85	2 048	133	648	415	54	798
1985-86	2 272	101	737	547	57	830

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

Game felled. County

Wild reindeer			Hjort	Red deer			Fel- lings- prosent	No.
Felte dyr		Fel- lings- prosent	Tillatt felt	Felte dyr				
Hann- dyr	Hunn- dyr			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr		
5 333	6 969	55	16 848	8 316	4 778	3 538	49	
5 100	6 357	52	17 357	8 436	4 833	3 603	49	
5 992	10 077	67	18 268	9 320	5 443	3 877	51	
5 127	7 499	56	18 842	9 832	5 879	3 953	52	
4 471	5 900	56	20 467	10 644	6 094	4 550	52	
-	-	-	18	3	-	3	17	01
-	-	-	-	-	-	-	-	02
-	-	-	-	-	-	-	-	03
520	447	64	92	10	6	4	11	04
717	687	73	254	48	35	13	19	05
436	699	44	79	8	7	1	10	06
-	-	-	5	1	1	-	20	07
942	1 224	51	107	7	2	5	7	08
455	656	76	-	-	-	-	-	09
51	22	38	-	-	-	-	-	10
155	170	67	1 083	403	251	152	37	11
601	1 426	57	4 277	2 260	1 223	1 037	53	12
216	229	44	5 534	3 337	2 013	1 324	60	14
89	60	29	6 451	3 394	1 906	1 488	53	15
289	280	61	2 192	1 078	598	480	49	16
-	-	-	375	95	52	43	25	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20

Registered irregular decrease of game. 1981/82 - 1985/86

Rådyr						Hjort	Viltrein
Roe deer						Red deer	Wild reindeer
I alt	Felt ulovlig	Drept av bil	Drept av tog	Felt som skadedyr	Andre årsaker ¹	I alt	I alt
1 638	51	904	66	30	587	414	160
1 300	43	838	56	17	346	514	132
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

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

Tabell 60. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1981/82 - 1985/86 Estimated yield of small game, by species of animals. 1981/82 - 1985/86

Viltart Species of animals	Felt vilt Number of animals felled				
	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86
Alle småviltarter ¹ All small game species ¹	1 602 000	1 293 000	1 350 000	1 592 000	1 649 000
Av dette Of which					
Storfugl Capercaillie	16 000	10 000	12 000	21 000	20 000
Orrfugl Black grouse	42 000	28 000	30 000	43 000	45 000
Ryper Grouses	684 000	629 000	600 000	678 000	750 000
Jerpe Hazel grouse	20 000	10 000	11 000	13 000	14 000
Ringduer Pigeons	87 000	74 000	100 000	87 000	97 000
Rugde Woodcock	6 200	6 400	6 000	6 500	10 000
Stökkand Mallard	59 000	58 000	60 000	66 000	58 000
Andre ender Other ducks	52 000	34 000	40 000	40 000	49 000
Hare Hare	74 000	72 000	94 000	127 000	117 000
Ekorn Squirrel	5 500	..	4 000	4 800	6 000
Rev Fox	38 000	27 000	29 000	30 000	30 000
Villmink Mink	25 000	19 000	21 000	26 000	27 000
Mår Marten	6 500	4 400	5 000	6 700	7 000
Røyskatt Ermine	5 800	6 500	3 500	3 100	8 000
Grevling Badger	3 300	2 200	4 500	3 600	4 000

¹ Omfatter også arter som ikke er spesifisert nedenfor.

¹ Includes also species not specified below.

Tabell 61. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1980/81 - 1984/85. 1 000 kr Compensation for damage caused by game. 1980/81 - 1984/85. 1 000 kroner

Jaktår ¹ Hunting year ¹	Etter skadedyr By game								
	I alt Total	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolverine	Ørn Eagle	Elg Moose	Hjort Red deer	Rådyr Roe deer	Andre Other species
1980-81	8 257	1 542	-	1 853	2 977	1 405	457	23	-
1981-82	7 265	469	63	1 394	2 331	1 711	1 156	118	23
1982-83	7 174	748	322	1 620	2 493	1 102	538	196	156
1983-84	7 657	610	382	2 434	1 809	1 721	582	77	42
1984-85	9 014	1 149	778	4 223	1 299	1 310	211	22	22

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

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

Tabell 62. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1981/82 - 1985/86 Big predators felled or perished, by species of animals. 1981/82 - 1985/86

Jaktår Hunting year	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolv- erine	Gaupe Lynx
1981-82	1	1	5	21
1982-83	2	-	3	22
1983-84	1	1	2	24
1984-85	1	-	1	..
1985-86	3	-	4	..

Tabell 63. Viltfondets inntekter og utgifter. 1981 - 1985. 1 000 kr The Game Fund income and expenditure. 1981 - 1985. 1 000 kroner

	1981	1982	1983	1984	1985
Inntekter Income					
I alt Total	14 477	19 640	21 053	23 611	27 617
Jegeravgift og utlendingers jaktavgift Hunting tax	3 114	12 739	13 859	15 662	18 794
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer	1 371	4 741	4 973	5 125	5 111
Jegerprøvegebyr ¹ Hunter test fee ¹	374	-	-	-	311
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) Miscellaneous receipts	1 414	1 848	1 900	2 195	2 389
Renter Interest	205	312	321	628	1 011
Statstilskott Government subsidies	8 000	-	-	-	-
Utgifter Expenditure					
I alt Total	14 544	17 992	17 862	21 646	25 175
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc.	627	901	561	705	817
Viltnemndene Game boards	2 562	3 187	4 667	4 108	4 866
Forskning og forsøksvirksomhet Research	6 608	7 861	9 146	10 041	11 122
Statens konsulenter i viltstell ² Game consultants ²	2 232	2 000	-	-	-
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game	1 538	2 461	2 116	1 724	1 358
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	976	1 581	1 373	5 068	7 012

¹ I 1981 geværavgift. ² Statens konsulenter i viltstell er fra og med 1983 lønnet over statsbudsjettet.

¹ In 1981 gun tax. ² Game consultants are from 1983 paid by Government.

K i l d e: Direktoratet for naturforvaltning.

Source: The Directorate for Protection and Management of Nature.

Utvalgstilling for skogbruket 1984

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 lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 dager. Klageretten gjelder ikke spørsmål om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig. Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bli nyttet bare til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.
Oppgaven sendes Statistisk Sentralbyrå innen

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 m.v., blant annet av hensyn til eventuelle forespørsler fra Byrået.
Alle tall gis opp uten desimal (hele kroner, hele kubikkmeter osv.).

Løpenr.		HVIS DET ER NY EIER, ELLER NAVN ELLER ADRESSE ER FEIL, FØR OPP NYE OPPLYSNINGER NEDENFOR				
		Navn				
		Adresse				
		Poststed				
		FØDSELS- NR. (OPP- GIS BARE HVIS NY EIER)	Født dag (2 siffer)	Født 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. 1983		
	Eierens fødselsår	Overdragelsesår	Jordbr. areal i drift 1979. Dekar		<input type="checkbox"/> Sett kryss i ruten dersom De ønsker skjema og rettledning på nynorsk for framtida	
	Eiergruppe	Årlig hogstkvantum				
	Produktivt skogsareal 1983			01	Dekar	
<p>Opgaven nedenfor skal gis for en 12 måneders periode. Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1984). Driftsåret (1983/84) bør bare nyttes hvis en nytter driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.</p>						
Produktivt skogareal	Produktivt skogsareal 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, salgforeninger, rotsalg osv.)				05	
	Framdrevet skogsvirke i alt				06	
Transport- middel brukt til framdrifta	Bare hest				07	m ³ fast mål uten bark
	Bare landbrukstraktor (alle størrelser) eller spesialtraktor under 50 hk.				08	
	Bare spesialtraktor, 50 hk. og større				09	
	Andre transportmidler og kvantum der det er brukt flere transportmidler				10	
	Sum av postene 07–10 (skal stemme med post 06)				11	
Skogsarbeid og administrasjon utført av eier og familie- medlemmer. Ta bare med arbeid som det ikke er betalt lønn for.	Hogst og framdrift				12	Dagsverk
	Skogkulturarbeider				13	
	Bygging og vedlikehold av skogsbilveier				14	
	Andre arbeider i skogen				15	
	Administrasjon				16	
	Sum av postene 12–16				17	

UTGIFTER VEDRØRENDE HOGST OG FRAMDRIFT

NB! Merverdiavgift skal ikke tas med.

			m ³ fast mål uten bark		Kroner		
Hogst og framdrift administrert av skogeier eller ansatt	Hogst utført av leid arbeidskraft og familiemedlemmer som har mottatt lønn	18		19		Feriepenger og sosiale utgifter for leid arbeidskraft føres enten under hver post eller i post 31	
	Hogst utført av eier og familiemedlemmer (Se rettledning)	20		21			
	Lunning og framkjøring utført av leid arbeidskraft	Med arbeidstakers utstyr	22		23		
		Med skogeiers utstyr	24		25		
	Lunning og framkjøring utført av eier og familiemedlemmer (Se rettledning)	26		27			
	Spesifiser:			—	28		
	Andre driftsutgifter (Se rettledning)			—	29		
				—	30		
Feriepenger og sosiale utgifter for leid arbeidskraft (som ikke er tatt med ovenfor)			—	31			
Kvantum i alt og sum utgifter i drifter administrert av skogeier eller ansatte	32			33			
Hogst og framdrift administrert av andre	Hogst	34		35		Feriepenger og sosiale utgifter skal tas med	
	Lunning og framkjøring	36		37			
	Spesifiser:			—	38		
	Andre driftsutgifter (Se rettledning)			—	39		
Kvantum i alt og sum utgifter i drifter administrert av andre	40			41			
Sum	Kvantum i alt og sum utgifter, (post 42 = postene 32 + 40, post 43 = postene 33 + 41)	42		43			

NB! Det skal bare gis oppgave over utgifter knyttet til hogst og framdrift. Utgifter til andre aktiviteter i skogen skal ikke tas med. Utgifter til drivstoff, smøremidler o.l. til maskiner og redskap som er brukt i skogsdriften, tas med. Utgifter til investeringer og vedlikehold skal ikke tas med. Se rettledningen.

FRAMDRETVET VIRKE FORDELT PÅ SLUTTAVVIRKNING OG TYNNING

		m ³ fast mål uten bark
Virke fra sluttavvirkning	44	
Virke fra tynning	45	
Framdrevet virke i alt (se post 06)	46	

Andre opplysninger:

Kun til bruk i Statistisk Sentralbyrå			
47		48	

Forespørsel om oppgaven kan rettes til:

Navn, adresse og tlf.nr.

Dato, underskrift

STATISTISK SENTRALBYRÅ
2201 Kongsvinger
Tlf. (066) 16 111

V e d l e g g 2
Annex 2

UTVALGSTELLING FOR SKOGBRUKET 1984

Rettledning

GENERELT

Utvalgstellingen for 1984 er i hovedsak utformet som fjorårets telling. Utgiftsavsnittet er konsentrert om utgifter i tilknytning til hogst og framdrift og dagsverksoppgavene omfatter all egeninnsats. I tillegg er det i år tatt med et spørsmål om virke fra tynningshogst.

Svarfrist

Oppgaveskjemaet følger vedlagt i to eksemplarer. På det ene eksemplaret har Byrådet ført på oppgavegiverens navn, adresse mv. Dette eksemplaret returneres Statistisk Sentralbyrå i utfylt stand innen 20. juni 1985. Det andre eksemplaret beholdes som kopi, bl.a. av hensyn til eventuelle forespørsler fra Byrådet.

Alle må gi oppgave

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

Løpenummer

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

Oppgaveperiode

Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1984). Driftsåret (1983/84) nyttes bare hvis en har driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.

Enheter, nøyaktighet mv.

Det må ikke 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 skogareal, virke for salg

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

Oppgaven skal omfatte alt virke framdrevet til salg eller til videreføring 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

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

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

Utgifter

Oppgaven skal omfatte utgifter vedrørende hogst og framdrift som er 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.

Egen arbeidskraft, leid arbeidskraft

Det skal ikke beregnes lønn for egen arbeidsinnsats. I stedet fordeler en dagsverk i postene 12-17. Familiemedlemmer som har mottatt lønn, regnes som leid arbeidskraft. Det skal ikke føres dagsverk for arbeid som er utført av leid arbeidskraft.

Merverdiavgift

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

Tilskott, skogavgift

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

Feriepenger, sosiale utgifter

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

UTFYLLING AV DE ENKELTE POSTENE

Produktivt skogareal (postene 01-03)

I post 01 har Byrådet ført opp eirens samlede produktive skogareal slik det ble oppgitt ved forrige utvalgstelling. I post 02 skal en gi opp det produktive skogareal ved utgangen av oppgaveperioden. Dersom det ikke har vært endringer siste året, skal post 01 og 02 være like. Post 03 fylles ut av Byrådet.

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

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

Transportmiddel brukt til framdrifta (postene 07-11)

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

I post 08 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) regnes som traktortransport. I post 09 fører en opp antall kubikkmeter framdrevet virke hvor terrengtransport er utført med spesialtraktor med motorytelse på 50 hk DIN eller mer. Som spesialtraktorer regnes rammestyrte lunnetraktorer og rammestyrte lastetraktorer og andre skogstraktorer med 4 like store hjul. Post 10 skal omfatte alle transportmåter som ikke passer inn under postene 07-09, f.eks. kabelkrandrifter. Hit føres også kombinasjoner av framdriftsmåter, f.eks. lunning med hest og videre framkjøring med traktor.

Skogsarbeid og administrasjon utført av eier og familiemedlemmer (postene 12-17)

Her fører en opp dagsverk utført i skogen av eier og familiemedlemmer. Bare dagsverk det ikke er betalt lønn for skal tas med (dagsverk skal tas med selv om det er utbetalt skogavgift/statstilskott for egeninnsats). Dagsverk ved hogst og framdrift som det er betalt lønn for skal føres som utgifter på side 2 (også dersom dette gjelder familiemedlemmer).

Hogst og framdrift administrert av skogeier eller ansatte (postene 18-33)

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 fremgå av skjemateksten hvordan fordelingen mellom egen arbeidskraft/eget utstyr og leid arbeidskraft/leid utstyr skal føres.

Dersom det er nyttet leid arbeidskraft og det av regnskapet ikke uten videre framgår hvor mye som er

hogstutgifter og hvor mye som er utgifter til framdrift, bør en foreta fordeling etter skjønn.

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

Dersom det er betalt lønn for arbeidet, må en huske at også feriepenger, sosiale utgifter mv. kommer med, enten på postene som omfatter arbeidsoperasjonene eller samlet i post 31. Familiemedlemmer som har mottatt lønn regnes som leid arbeidskraft.

En må også passe på at eventuelle motorsagtillegg kommer med i post 19.

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 22-23 at skogeieren ikke har stilt transportutstyr til disposisjon. Arbeidstaker kan således eie utstyret eller han kan ha leid det. I postene 24-25 menes at skogeieren har stilt utstyr til disposisjon, enten eget eller leid utstyr.

Under "andre driftsutgifter" (postene 28-30) tas med utgifter som er knyttet til hogst og framdrift i 1984, og som ikke er tatt med i postene over. Slike utgifter kan være veiavgift, utgifter til snøbryting og annen klargjøring av driftsveien, utgifter til blinking, utgifter ved transport av arbeidere, godtgjørelse til arbeidere for bruk av egen bil, utgifter til avmåling for hoggere og/eller kjørere og til aptering. Utgiftene skal spesifiseres. Administrasjonsutgifter skal ikke tas med (heller ikke lønnsutgifter til administrasjon).

Hogst og framdrift administrert av andre (postene 34-41)

Disse postene skal omfatte hogst og framdrift (terrengtransport) i drifter bortsatt til andre. Godtgjørelsen til den som har tatt på seg driften skal regnes som utgift, inklusive feriepenger og sosiale utgifter. NB! Merverdiavgiften skal ikke tas med! Utgiftene fordeles i den grad det er mulig på hogst- og framdriftsutgifter.

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

Under "andre driftsutgifter" (postene 38-39) tas med utgifter som er knyttet til hogst og framdrift og som ikke er tatt med i postene over. Slike utgifter kan være veiavgift etc. Utgiftene skal spesifiseres.

Sluttavvirkning/Tynning (postene 44-45)

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

Tidligere utkommet på emneområdet
Previously issued on the subject

- Skogbrukstelling for Norge Recensement de sulviculture NOS VIII 34
- Skogbrukstillingen 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
- 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
- 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.
- 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 1986. EMNEINDELTE OVERSIKT
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1986.
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

Statistiske egenskaper ved Byråets standard utvalgsplan/Tor Haldorsen. 1985-46s.
 (RAPP; 85/34) 25 kr ISBN 82-537-2271-0

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

Økonomi, befolkningsspørsmål og statistikk Utvalgte arbeider av Petter Jakob Bjerve
 Economy, Population Issues and Statistics Selected works by Petter Jakob Bjerve.
 1985-431s. (SØS; 59) 50 kr ISBN 82-537-2236-2

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

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

Naturressurser og miljø 1985 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, miljø og
 levekår Ressursregnskap og analyser. 1986-94s. (RAPP; 86/1) 25 kr ISBN 82-537-2278-8

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

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

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

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

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
 sociodemographic subject matters

Arbeidsmarkedstilpasninger blant ektepar En oversiktsrapport/Gunvor Iversen. 1986-150s.
 (RAPP; 86/3) 30 kr ISBN 82-537-2305-9

Inntekt og offentlige ytingar/Helge Herigstad. 1986-104s. (RAPP; 86/2) 30 kr
 ISBN 82-537-2297-4

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

Barnetall blant norske kvinner En paritetsanalyse på grunnlag av registerdata/
 Helge Brunborg og Øystein Kravdal. 1986-120s. (RAPP; 86/27) 30 kr ISBN 82-537-2405-5

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

Folkemengdens bevegelse 1984 Vital Statistics and Migration Statistics. 1985-102s.
 (NOS B; 573) 30 kr ISBN 82-537-2269-9

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

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

22. H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t j e n e s t e Health conditions and health services
- Dødelighet blant yrkesaktive Sosiale ulikheter i 1970-årene/Lars B. Kristofersen 1986-54s. (SØS;62) 40 kr ISBN 82-537-2398-9
- Dødelighet i yrker og sosioøkonomiske grupper 1970 - 1980 Mortality by Occupation and Socio-Economic Group in Norway/Jens-Kristian Borgan og Lars B. Kristofersen. 1986-217s. (SA; 56) 35 kr ISBN 82-537-2339-3
- Helseinstitusjoner 1984 Health Institutions. 1985-119s. (NOS B; 580) 30 kr ISBN 82-537-2281-8
- Helsepersonellstatistikk 1985 Statistics on Health Personnel. 1986-148s. (NOS B; 621) 30 kr ISBN 82-537-2343-1
- Helsestatistikk 1984 Health Statistics. 1986-133s. (NOS B; 608) 30 kr ISBN 82-537-2319-9
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker. Norsk utgave av ICD-9, Systematisk del. 1986-310s. (SNS; 6) ISBN 82-537-2290-7
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Standard for utdanningsgruppering Norwegian Standard Classification of Education. 1973-96s. Optrykk Reprint (SNS; 7) 25 kr ISBN 82-537-2340-7
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1983 Educational Statistics Universities and Colleges. 1986-138s. (NOS B; 604) 30 kr ISBN 82-537-2314-8
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1983 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1986-147s. (NOS B; 598) 30 kr ISBN 82-537-2306-7
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
- Kulturstatistikk 1985 Cultural Statistics. 1986-193s. (NOS B; 589) 35 kr ISBN 82-537-2293-1
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
- Enslige forsørgere Eksisterende offisiell statistikk Datagrunnlag for framtidig trygdestatistikk/Grete Dahl og Ellen J. Amundsen. 1986-78s. (RAPP; 86/15) 30 kr ISBN 82-537-2369-5
- Sosialstatistikk 1984 Social Statistics. 1986-101s. (NOS B; 615) 30 kr ISBN 82-537-2328-8
29. A n d r e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e r
- Straffbares sosiale bakgrunn 1980 - 1981/Berit Otnes. 1986-52s. (RAPP; 26/21) 25 kr ISBN 82-537-2388-1
3. SOSIOØKONOMISKE EMNER SOCIO-ECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. F o l k e t e l l i n g e r Population censuses
- Folke- og bustadteljing 1980 Hefte IV Hovudtal frå teljingane i 1960, 1970 og 1980 Population and Housing Census 1980 Volume IV Main Results of the Censuses 1960, 1970 and 1980. 1986-123s. (NOS B; 588) 30 kr ISBN 82-537-2292-3
- Statistikk for tettsteder. 1986-107s. (RAPP; 86/11) 40 kr ISBN 82-537-2362-8

32. A r b e i d s k r a f t Labour

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

33. L ø n n Wages and salaries

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

Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner
1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
Professional and Labour Associations. 1986-57s. (NOS B; 590) 25 kr ISBN 82-537-2295-8

Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for
Employees in Insurance Activity. 1985-41s. (NOS B; 585) 20 kr ISBN 82-537-2287-7

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

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

Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1985 Wage Statistics for
Employees in Publicly Maintained Schools. 1986-42s. (NOS B; 613) 20 kr
ISBN 82-537-2325-3

Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1985 Wage Statistics for Employees
in Wholesale and Retail Trade. 1986-133s. (NOS B; 596) 30 kr ISBN 82-537-2303-2

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1985 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1986-41s. (NOS B; 602) 20 kr
ISBN 82-537-2311-3

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

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1985 Wage Statistics
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1986-29s. (NOS B; 603) 20 kr
ISBN 82-537-2312-1

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

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1985 Wage Statistics for
Central Government Employees. 1986-87s. (NOS B; 616) 25 kr ISBN 82-537-2334-2

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

34. P e r s o n l i g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property

Skattestatistikk 1983 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax
Assessment. 1985-137s. (NOS B; 578) 30 kr ISBN 82-537-2275-3

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

35. P e r s o n l i g f o r b r u k

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

39. Andre sosioøkonomiske emner Other socio-economic subject matters
- Framskrivning av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the Educational Characteristics of the Population A Revised Model. 1986-95s. (SØS; 60) 25 kr
ISBN 82-537-2296-6
- Giftet kvinners arbeidstilbud, skatter og fordelingsvirkninger/John Dagsvik, Olav Ljones, Steinar Strøm med flere. 1986-88s. (RAPP; 86/14) 25 kr ISBN 82-537-2377-6
4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Jaktstatistikk 1985 Hunting Statistics. 1986-60s. (NOS B; 640) 25 kr
ISBN 82-537-2379-2
- Jordbruksstatistikk 1984 Agricultural Statistics. 1986-126s. (NOS B; 609) 30 kr
ISBN 82-537-2320-2
- Lakse- og sjøaurefiske 1985 Salmon and Sea Trout Fisheries. 1987-106s. (NOS B; 645)
30 kr ISBN 82-537-2393-8
- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1984-85 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1986-54s. (NOS B; 634) 25 kr ISBN 82-537-2366-0
- Skogstatistikk 1984 Forestry Statistics. 1986-103s. (NOS B; 591) 30 kr
ISBN 82-537-2298-2
- Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1981-1984. 1986-46s. (RAPP; 86/20) 20 kr
ISBN 82-537-2384-9
- Veterinærstatistikk 1984 Veterinary Statistics. 1986-95s. (NOS B; 605)
25 kr ISBN 82-537-2316-4
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- Elektrisitetsstatistikk 1984 Electricity Statistics. 1986-94s. (NOS B; 619) 30 kr
ISBN 82-537-2338-5
- En kvartalsmodell for industrisektorens investeringer og produksjonskapasitet/Erik Biørn. 1985-54s. (RAPP; 85/24) 20 kr ISBN 82-537-2250-8
- Energistatistikk 1984 Energy Statistics. 1985-87s. (NOS B; 572) 25 kr ISBN-82-537-2268-0
- Industristatistikk 1984 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I Industrial Figures. 1986-173s. (NOS B; 597) 35 kr ISBN 82-537-2304-0
- Industristatistikk 1984 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures. 1986-166s. (NOS B; 617) 35 kr ISBN 82-537-2335-0
- Produksjonstilpasning og lageradferd i industri - En analyse av kvartalsdata/Erik Biørn. 1985-56s. (RAPP; 85/25) 25 kr ISBN 82-537-2251-6
- Regnskapsstatistikk 1984 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1986-168s. (NOS B; 600) 35 kr
ISBN 82-537-2308-3
43. Bygge- og anleggsvirksomhet Building and construction
- Byggearealstatistikk 1983 og 1984 Building Statistics. 1985-105s. (NOS B; 574) 25 kr
ISBN 82-537-2270-2
- Byggearealstatistikk 1985 Building Statistics. 1986-68s. (NOS B; 607) 30 kr
ISBN 82-537-2318-0
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 633) 40 kr ISBN 82-537-2357-1
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 644) 40 kr ISBN 82-537-2386-5
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1986. 1986-36s. (NOS B; 652) 40 kr ISBN 82-537-2403-9
- Bygge- og anleggsstatistikk 1984 Construction Statistics. 1986-77s. (NOS B; 595)
25 kr ISBN 82-537-2302-4

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 1986 Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1986 and External Trade 1986 Volume I 1986-124s. (NOS B; 587) 0 kr ISBN 82-537-2289-3

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

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1986 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1986 og Utenrikshandel 1986 Hefte I. 1986-137s. (NOS B; 582) 0 kr ISBN 82-537-2284-2

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

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

45. V a r e h a n d e l External trade

Regnskapsstatistikk 1984 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade. 1986-108s. (NOS B; 601) 30 kr ISBN 82-537-2309-1

Regnskapsstatistikk 1984 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1986-82s. (NOS B; 606) 25 kr ISBN 82-537-2317-2

Varehandelsstatistikk 1983 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-79s. (NOS B; 584) 30 kr ISBN 82-537-2286-9

Varehandelsstatistikk 1984 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-78s. (NOS B; 618) 30 kr ISBN 82-537-2337-7

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

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

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

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

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

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

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1984 Architectural and other Technical Services connected with Construction. 1985-42s. (NOS B; 576) 20 kr ISBN 82-537-2273-7

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

Bilverkstader mv. 1983 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1985-44s. (NOS B; 575) 20 kr ISBN 82-537-2272-9

Bilverkstader mv. 1984 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1986-43s. (NOS B; 610) 20 kr ISBN 82-537-2321-0

Tjenesteyting 1983 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1985-64s. (NOS B; 577) 25 kr ISBN 82-537-2274-5

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

49. Andre næringsøkonomiske emner
Varestrømmer mellom fylker/Frode Finsås og Tor Skoglund. 1986-72s. (RAPP; 86/10) 25 kr
ISBN 82-537-2342-3
5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS
50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner National accounts and other general economic subject matters
Kvartalsvis nasjonalregnskap 1980-1985 Quarterly National Accounts. 1986-109s.
(NOS B; 637) 30 kr ISBN 82-537-2373-3
MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 23 Endringer i utgave 83-1/Paal Sand og Gunnar Sollie.
1985-79s. (RAPP; 85/28) 25 kr ISBN 82-537-2253-2
Nasjonalregnskap 1975-1985 National Accounts. 1986-235s. (NOS B; 629) 40 kr
ISBN 82-537-2355-5
51. Offentlig forvaltning Public administration
Aktuelle skattetall 1986 Current Tax Data. 1986-52s. (RAPP; 86/25) 20 kr
ISBN 82-537-2397-0
Database for kommunal økonomi/Bjørn Bleskestad og Håkon Mundal. 1985-77s.
(RAPP; 85/26) 25 kr ISBN 82-537-2276-1
Strukturaltall for kommunenes økonomi 1984 Structural Data from the Municipal Accounts.
1986-161s. (NOS B; 592) 35 kr ISBN 82-537-2299-0
52. Finansinstitusjoner, penger og kreditt Financial institutions, money and credit
Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1984 - 1985 Credit Market
Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. 1987-94s. (NOS; 648) 25 kr
ISBN 82-537-2396-2
Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1984-1985 Credit Market
Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1986-89s. (NOS B; 611) 25 kr ISBN 82-537-2322-9
Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1984 Credit Market Statistics
Private and Public Banks. 1986-306s. (NOS B; 593) 50 kr ISBN 82-537-2300-8
Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1983 og 1984 Credit Market
Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1985-92s. (NOS B; 581) 25 kr
ISBN 82-537-2282-6
59. Andre samfunnsøkonomiske emner Other general economic subject matters
Evaluering av kvarts En makroøkonomisk modell/Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1986-79s.
(RAPP; 86/23) 25 kr ISBN 82-537-2390-3
Kapasitetsutnyttelse i norske næringer En KVARTS/MODAG-rapport/Ådne Cappelen og
Nils-Henrik Mørk von der Fehr. 1986-124s. (RAPP; 86/26) 30 kr ISBN 82-537-2400-4
MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1984/Eva Ivås og Torunn Bragstad 1986-268s.
(RAPP; 85/27) 45 kr ISBN 82-537-2252-4
Produksjonstilpasning, kapitalavkastningsrater og kapitalslitsstruktur/Erling Holmøy og
Øystein Olsen. 1987-56s. (RAPP; 86/24) 25 kr ISBN 82-537-2391-1

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

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

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

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

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

Andre publikasjoner i serien SSH:

- Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering

Pris kr 30,00

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

ISBN 82-537-2412-8
ISSN 0468-8155