

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



SKOG- STATISTIKK 1984

FORESTRY STATISTICS 1984

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 591



**SKOGSTATISTIKK
1984**

**FORESTRY STATISTICS
1984**

**STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO — KONGSVINGER 1986**

**ISBN 82-537-2298-2
ISSN 0468-8156**

EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNEORD

Skogdriftskostnader

Skogkultur

Skogressurser

Skogsveier

Tømmerpriser

FORORD

Skogstatistikk 1984 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 Byråets 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 1983-84, mens bl.a. kommunetall for storviltjakt er gitt i publikasjonen Jaktstatistikk 1984.

Førstekonsulent Ole Osvald Moss har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 6. februar 1986

Arne Øien

Sigurd Lianes

PREFACE

Forestry Statistics 1984 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 1983-84* and figures for hunting in the publication *Hunting Statistics 1984*.

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

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 6 February 1986

Arne Øien

Sigurd Lianes

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
TekstdeI	
1. Formål	15
2. Opplegg og gjennomføring	15
2.1. Skogareal og skogeiendommer	15
2.1.1. Samlet landareal	15
2.1.2. Landbrukstelling 1979	15
2.1.3. Landsskogtakseringen	15
2.2. Stående kubikkmasse og tilvekst	16
2.3. Produksjon	16
2.3.1. Avvirkning	16
2.3.2. Målt skogsvirke	17
2.3.3. Tømmerfløtning	17
2.3.4. Forbruk av skogsvirke og produksjon i skogindustrien	17
2.3.5. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer	17
2.4. Skogkulturarbeid	18
2.4.1. Skogkultur og skogreising	18
2.4.2. Skoggrøfting og skoggjødsling	18
2.5. Skogsveier og driftsteknisk utstyr	18
2.5.1. Skogsveier	18
2.5.2. Driftsteknisk utstyr	18
2.6. Arbeidskraft i skogbruket	18
2.7. Priser, økonomi	19
2.7.1. Gjennomsnittspriser	19
2.7.2. Avtalepriser	19
2.7.3. Skogavgift	19
2.7.4. Totalregnskap for skogbruket	19
2.8. Skog- og utmarksbranner	20
2.9. Utvalgstelling for skogbruket	20
2.10. Jakt	22
3. Noen hovedresultater	22
3.1. Skogavvirkning	22
3.2. Skogkulturarbeid	23
3.3. Bygging av skogsveier	23
3.4. Tømmerpriser	23
3.5. Utvalgstelling for skogbruket 1983	23
3.6. Skog- og utmarksbranner	24
3.7. Jakt	24
3.7.1. Jegerstatistikk	24
3.7.2. Sturviltjakt 1984	24
3.7.3. Småviltjakt 1984-85	24
Tekst på engelsk	25
FigurdeI	31
TabelldeI	36
Vedlegg	
1. Utvalgstelling for skogbruket 1983, oppgaveskjema	93
2. Utvalgstelling for skogbruket 1983, rettleiding for utfylling av skjemaet	95
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	97
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1985	98
Standarder for norsk statistikk (SNS)	103

Standardtegn i tabeller

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

CONTENTS

	Page
Index of figures	11
Index of tables	12
Text	
1. Purpose	25
2. Survey design	25
2.1. Forest area and forest properties	25
2.1.1. Total land area	25
2.1.2. Census of Agriculture and Forestry 1979	25
2.1.3. The National Forest Survey	25
2.2. Growing stock and annual increment	25
2.3. Production	25
2.3.1. Roundwood cut	25
2.3.2. Scaled roundwood	26
2.3.3. Timber floating	26
2.3.4. Consumption of roundwood and production by processing industries	26
2.3.5. Imports and exports of wood and forest products	26
2.4. Forest regeneration etc.	27
2.4.1. Forest regeneration and afforestation	27
2.4.2. Forest drainage and fertilization	27
2.5. Forest roads and technical equipment	27
2.5.1. Forest roads	27
2.5.2. Technical equipment	27
2.6. Labour force in forestry	27
2.7. Prices and economy	27
2.7.1. Average prices	27
2.7.2. Negotiated prices	28
2.7.3. Forestation levy	28
2.7.4. Aggregate account of forestry	28
2.8. Forest and outfield fires	28
2.9. Sample survey of forestry	28
2.10. Hunting	28
3. Some main results	29
3.1. Roundwood cut	29
3.2. Silviculture	29
3.3. Forest roads completed	29
3.4. Prices on roundwood	29
3.5. Sample survey of forestry 1983	29
3.6. Forest and outfield fires	30
3.7. Hunting	30
3.7.1. Statistics on hunters	30
3.7.2. Big game hunting 1984	30
3.7.3. Small game hunting 1984-85	30
Figures	31
Tables	36
Annexes	
1. Sample survey of forestry 1983, questionnaire	93
2. Sample survey of forestry 1983, instruction for completing the questionnaire	95
Publications	
Previously issued on the subject	97
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1985	98
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	103

Explanation of Symbols in Tables

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

FIGURREGISTER

	Side
1. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Fylke	31
2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1983/84. Mill. m ³ f.m.	32
3. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal	33
4. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten. Prosent. Distrikt/produktivt skogareal, 1983	34
5. Fette dyr. Elg, hjort og villrein. 1950 - 1984	35

TABELLREGISTER

Skogareal og skogeiendommer

1. Landareal fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke	36
2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal og fylke/jordbruksareal i drift/eiergruppe	37
3. Produktivt skogareal etter eiendomsstørrelse. Fylke. Dekar	38
4. Totalareal etter markslag. Takserte fylker. Km ²	39
5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte fylker. Km ² .	40
6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte fylker	40

Kubikkmasse og tilvekst

7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	41
8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	41
9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogsmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	42
10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogsmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	42
11. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker	43
12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1979/80 - 1983/84	43

Produksjon

13. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke	44
14. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke	46
15. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m ³	48
16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1979/80 - 1983/84	48
17. Forbruk av trevirke på gårdene. Fylke. 1 000 m ³	49
18. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1980 - 1984. m ³	50
19. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1984	50
20. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1984	51
21. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1980 - 1984. m ³	51
22. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1980 - 1984	52
23. Produksjon av viktige varer i skogindustrien. 1980 - 1984	52
24. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustrien. 1979 - 1983. 1 000 m ³ fast mål	53
25. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1980 - 1984	54
26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1980 - 1984	54

	Side
Skogkulturarbeid	
27. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe	56
28. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1980 - 1984. 1 000 kr	57
29. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1980 - 1984. Kr pr. dekar	57
30. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1980 - 1984	57
31. Skoggrøfting. Fylke/eiergruppe	58
Skogsveier og driftsteknisk utstyr	
32. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km	59
33. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Fylke/eiergruppe	60
34. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1980 - 1984. Kr pr. meter	62
35. Maskiner og redskaper. 1979. Fylke	62
Arbeidskraft i skogbruket (se også Utvalgstilling for skogbruket)	
36. Sysselsatte personer i skogbruket. 1980 - 1984	63
Priser, økonomi (se også Utvalgstilling for skogbruket)	
37. Gjennomsnittspriser for skogsvirke til salg. Fylke. Kr pr. m ³ fast mål under bark	64
38. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1980 - 1984. Kr pr. enhet	66
39. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1980/81 - 1984/85. Kr pr. m ³	66
40. Priser for ubarket massevirke. 1980/81 - 1984/85. Kr pr. m ³	67
41. Skogavgift og rentemidler. Fylke	68
42. Skogbrukets produksjonskonto. 1980 - 1984. Mill. kr	70
43. Skogbrukets investeringskonto. 1980 - 1984. Mill. kr	71
Skog- og utmarksbranner	
44. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke	72
45. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke	73
46. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke	74
47. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv. Fylke	76
Utvalgstilling for skogbruket	
48. Utvalgstilling for skogbruket 1983. Eiendommer og produktivt skogareal	77
49. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer. 1979 - 1983	79
50. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1979 - 1983	80
51. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i drifter administrert av skog-eieren, etter arbeidskrafttype	81
52. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten	82

	Side
Utvalgstelling for skogbruket (forts.)	
53. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1979 - 1983 .	83
54. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift	84
55. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av skogeieren. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m ³ fast mål uten bark ...	85
56. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1979 - 1983. Kr pr. m ³ fast mål uten bark	85
Jakt	
57. Løste jegeravgiftskort (vilttrygdavgiftskort). 1980/81 - 1984/85	86
58. Jegere etter alder. 1980/81 - 1984/85	86
59. Jegere etter jaktutøvelse. 1980/81 - 1984/85	86
60. Felt storvilt. Fylke	88
61. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1980/81 - 1984/85	88
62. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1980/81 - 1984/85	90
63. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1979/80 - 1983/84. 1 000 kr	90
64. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1980/81 - 1984/85	90
65. Viltfondets inntekter og utgifter. 1980 - 1984. 1 000 kr	91

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. County	31
2. Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1983/84. Million m ³ f.m.	32
3. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. Per cent. Year/district/productive forest area	33
4. Sample survey of forestry. Removals of roudwood by transport equipment used in hauling. Per cent. District/productive forest area. 1983	34
5. Number of animals felled. Moose, red deer and wild reindeer. 1950 - 1984	35

INDEX OF TABLES

Forest area and forest properties

1. Land area by agricultural area, productive forest area and other area. County	36
2. Properties by size of productive forest area and county/agricultural area in use/owner group	37
3. Productive forest area by size of property. County. Decare	38
4. Total area by type of vegetation. Appraised counties. Km ²	39
5. Productive forest area except area under regeneration, by species of trees. Appraised counties. Km ²	40
6. Productive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised counties	40

Volume and annual increment

7. Growing stock under bark, by type of land and by species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	41
8. Annual increment under bark, by type of land and species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	41
9. Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised counties. m ³	42
10. Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised counties. m ³	42
11. Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. Appraised counties	43
12. Roundwood cut as per cent of sustained yield. Appraised counties. 1979/80 - 1983/84	43

Production

13. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and species of trees. County	44
14. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and species of trees. County	46
15. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and species of trees. County. 1 000 m ³	48
16. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1979/80 - 1983/84 ..	48
17. Consumption of roundwood on farms. County. 1 000 m ³	49
18. Quantity scaled by timber scaling association. 1980 - 1984. m ³	50
19. Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1984	50
20. Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1984	51
21. Timber floating. Quantity floated. 1980 - 1984. m ³	51
22. Timber floating. Expenditure and labour input. 1980 - 1984	52
23. Manufacturing of principal commodities. 1980 - 1984	52
24. Consumption of roundwood etc. by industry. 1979 - 1983. 1 000 m ³ solid wood	53
25. Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1980 - 1984	54
26. Value of imports and exports of wood and wood products. 1980 - 1984	54

Forest regeneration etc.

27. Forest regeneration work. County/owner group	56
28. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1980 - 1984. 1 000 kroner	57
29. Average expenditure on forest regeneration. 1980 - 1984. Kroner per decare	57
30. Drainage and fertilizing of forest area. 1980 - 1984	57
31. Forest drainage. County/owner group	58

Forest roads and technical equipments

32. Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km	59
33. Forest roads completed. County/owner group	60
34. Average expenditure for forest road constructions. 1980 - 1984. Kroner per metre	62
35. Machines and equipment. 1979. County	62

Labour force in forestry (see also sample survey of forestry)

36. Persons employed in forestry. 1980 - 1984	63
---	----

Prices and economy (see also sample survey of forestry)

37. Average prices on roundwood for sale. County. Kroner per m ³ solid wood inside bark	64
38. Average prices of exported roundwood and wood products. 1980 - 1984. Kroner per unit ...	66
39. Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1980/81 - 1984/85. Kroner per m ³	66
40. Prices of unbarked pulpwood. 1980/81 - 1984/85. Kroner per m ³	67
41. Forestation levy and interest. County	68
42. Forestry production account. 1980 - 1984. Million kroner	70
43. Forestry investment account. 1980 - 1984. Million kroner	71

Forest and outfield fires

44. Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County	72
45. Forest and outfield fires, by area burned/month. County	73
46. Forest and outfield fires, by cause. County	74
47. Forest and outfield fires. Number of fire fighters, man-hours and expenditure of fire-fighting. County	76

Sample survey of forestry

48. Sample survey of forestry 1983. Properties and productive forest area	77
49. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. 1979 - 1983	79
50. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management. Per cent. 1979 - 1983	80
51. Sample survey of forestry. Removals of roundwood under management by the owner, by labour category	81
52. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling .	82

Sample survey of forestry (cont.)	Page
53. Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members. 1979 - 1983	83
54. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling	84
55. 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	85
56. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than owner. 1979 - 1983. Kroner per m ³ solid volume without bark ...	85
 Hunting	
57. Hunting taxcards (game conservation taxcards) bought. 1980/81 - 1984/85	86
58. Hunters by age. 1980/81 - 1984/85	86
59. Hunters by type of hunting. 1980/81 - 1984/85	86
60. Game felled. County	88
61. Registered irregular decrease of game. 1980/81 - 1984/85	88
62. Estimated yield of small game hunting, by species of animals. 1980/81 - 1984/85	90
63. Compensation for damage caused by game. 1979/80 - 1983/84. 1 000 kroner	90
64. Big predators felled or perished, by species of animals. 1980/81 - 1984/85	90
65. The Game Fund income and expenditure. 1980 - 1984. 1 000 kroner	91

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 oppgaver utarbeidd av andre institusjoner.

2. OPPLLEGG 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 og driftsteknisk utstyr" 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, Hidra og Øvre Sirdal. I 1960 - 1962 ble deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Troms taksert for annen gang og i 1965 resten av Nordland fylke.

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. 13-26)

2.3.1. Avvirkning (tab. 13-17)

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 Byrået.

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 videreføring 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 avirkningen i de enkelte kommuner blir offentliggjort i publikasjonen Skogavvirkning til salg og industriell produksjon.

2.3.2. Målt skogsvirke (tab. 18-20)

Statistikken over målt skogsvirke bygger på årsmeldinger fra tømmermålingsforeningene.

I distrikt med tømmermålingsforening skal, med visse unntak, alt skogsvirke som selges til industrielt bruk måles av tømmermålingsforeningen. I 1984 var 10 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. 21-22)

Oppgavene til fløtningsstatistikken blir innhentet på særskilt skjema fra fløtningsforeningene. Fløtningen har de seinere år stadig gått tilbake. I 1984 var det fløtning i bare 5 vassdrag. En mer detaljert omtale av fløtningen i historisk perspektiv, er gitt i publikasjonen Tømmerfløtning 1871 - 1975 som Byrået har gitt ut i serien Statistiske analyser.

2.3.4. Forbruk av skogsvirke og produksjon i skogindustrien (tab. 23-24)

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. 25-26)

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

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

2.4. Skogkulturarbeid (tab. 27-31)

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. 27-29)

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. 30-31)

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 og driftsteknisk utstyr (tab. 32-35)

2.5.1. Skogsveier (tab. 32-34)

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

Oppgavene til statistikken over nybygde skogsveier samles inn av Landbruksdepartementet gjennom skogoppsynet. Veiene er delt i to grupper, (i) helårsbilveier og (ii) vinterbilveier og traktorveier. Helårsbilveier er veier som kan trafikkeres med tømmerbiler hele året, unntatt i teleløsningen og i langvarige 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.

2.5.2. Driftsteknisk utstyr (tab. 35)

Tabellen over teknisk utstyr er hentet fra Landbruksstilling 1979.

2.6. Arbeidskraft i skogbruket (tab. 36)

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 Arbeidsmarkedstatistikk.

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

2.7. Priser, økonomi (tab. 37-44)

2.7.1. Gjennomsnittspriser (tab. 37-38)

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

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

2.7.2. Avtalepriser (tab. 39-40)

Forhandlinger om skurtømmerpriser blir ført mellom Norges Skogeierforbund og Trelastindustriens Sentralforbund. For massevirkepriser blir forhandlingene ført mellom Norges Skogeierforbund og Papiindustriens 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 driftsutgifter.

2.7.3. Skogavgift (tab. 41)

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. 42-43)

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.

Avgrænsingen 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. 44-47)

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

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

2.9. Utvalgstelling for skogbruket (tab. 48-56)

Byrået har fra og med 1971 gjennomført årlige utvalgstillinger 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. For 1983 er utgiftsavsnittet 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 utvalgstillingen for 1983 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 statskog (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 skogeierdommer med minst 100 dekar produktiv skog.

Oppblåsingsfaktorer

Oppblåsingsfaktoren er for hvert stratum beregnet på grunnlag av produktivt skogareal ved landbrukstellinga i 1979. Oppblåsingsfaktoren for i-te stratum er $\frac{A_i}{a_i}$

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

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

Estimatorer

For beregning av driftsutgiftene, M_i , til eiendommene i i-te stratum 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 stratum, og

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

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 skogsvirker 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 36,-, kr 40,-, kr 44,50, kr 50,- og kr 51,30 for henholdsvis 1979, 1980, 1981, 1982 og 1983. Dette er samme timelønn som Norges Landbruksøkonomiske Institutt har brukt i sine driftsgranskinger for gardsskogbruket.

2.10. Jakt (tab. 57-65)

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 viltnevdene. De som får fellingsstillatelse for storvilt, plikter å gi melding om tallet på felte dyr. Oppgaver over registrerte tilfeller av irregulær avgang av storvilt blir innhentet av DN. Statistikken viser ikke samlet irregulær avgang, da det bare er kjente tilfelle som kommer med.

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 1984-85 ble oppgaveskjema sendt til 5 900 personer. Av disse leverte 4 700, eller 80 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. Oppgavene over store rovdyr som er felt eller drept på annen måte, innhentes også av direktoratet. Statistisk Sentralbyrå utarbeider statistikken.

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 1983-84 ble det avvirket 9,1 mill. m³ skogsvirke til salg og industriell produksjon. Dette var knapt 1,0 mill. m³ mer enn i driftsåret 1982-83. Med unntak av driftsåret 1980-81 er dette det høyeste kvantumet som er avvirket siden 1956-57.

Økningen gjaldt både gran og furu, og både skurtømmer og massevirke. På landsbasis hadde Vestlandet sterkest økning i avvirket kvantum.

Av samlet virke var 8,8 mill. m³ industrivirke og 0,3 mill. m³ ved til brensel. Av industrivirket var 6,7 mill. m³ gran, 1,7 mill. m³ furu og 0,4 mill. m³ lauvtre. Sagbruk og trevareindustrien mottok 56 prosent av industrivirket.

Bruttoverdien av avvirkingen i 1983-84 var 2 252 mill. kroner, mot 1 812 mill. kroner året før.

3.2. Skogkulturarbeid

I 1984 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 har rydding og ugraskontroll hatt stadig økende omfang siden 1979. Fra 1983 til 1984 økte behandlet areal fra 702 000 dekar til 841 000 dekar.

I 1984 ble det ved nygrøfting tørrlagt knapt 28 000 dekar myr og vannsyk skogsmark. Dette er om lag like mye som året før. Utgiftene i kroner pr. dekar tørrlagt areal varierte mellom 208 i Oppland og 580 i Hordaland.

De samlede utgifter til skogkultur (unntatt gjødsling), skogreising og skoggrøfting var 218 mill. kroner i 1984, mot 190 mill. kroner året før.

3.3. Bygging av skogsveier

I 1984 ble det bygd i alt 2 553 km skogsveier for motorkjøretøyer, fordelt på 3 320 anlegg. Anleggsutgiftene utgjorde i alt 161 mill. kroner. Tilsvarende tall for 1983 var av samme størrelsesorden.

Av skogsveiene som ble bygd i 1984 var 777 km nye og 347 km ombygde helårsbilveier, mens 1 376 km var nye og 54 km ombygde traktor- og vinterbilveier.

Av anleggsutgiftene i 1984 gikk 110 mill. kroner til helårsbilveier og 51 mill. kroner til traktor- og vinterbilveier.

Det ble gitt 60 mill. kroner i tilskott til skogsveibygging i 1984, dvs. 37 prosent av de samlede utgiftene.

3.4. Tømmerpriser

Gjennomsnittsprisen for alt skogsvirke til salg (unntatt ved) økte fra 222 kroner pr. m³ i 1982-83 til 247 kroner pr. m³ i 1983-84. Prisøkningen var sterkere for skurtømmer enn for massevirke.

Med unntak av prima og spesial furu ble ikke avtaleprisene for skurtømmer hevet fra 1983-84 til 1984-85. Avtaleprisene for massevirke ble i samme perioden satt opp med 16 prosent for gran og 14 prosent for furu.

3.5. Utvalgstilling for skogbruket 1983

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

I 1983 var det tømmerdrift (for salg) på 35 prosent av disse eiendommene. På de søndre deler av Østlandet ble det avvirket på nær 60 prosent av eiendommene, mens det på Vestlandet og i Nord-Norge bare ble avvirket på henholdsvis 18 og 9 prosent. Dette har i stor grad sammenheng med størrelsen på eiendommene.

I alt ble 75 prosent av skogsvirket drevet fram under skogeiernes administrasjon. Siden starten av valgstillingene i 1971 var andel administrert av skogeiernes lavest i 1980 med 63 prosent. Senere har andelen økt jevnt, og var i 1983 den høyeste som er registrert.

Av totalkvantumet, dvs. kvantum både ved egne og bortsatte drifter, ble 24 prosent hogd og 29 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 1978.

Direkte utgifter til hogst og framdrift, inkludert verdien av skogeiers og familiemedlemmers innsats, er for 1983 beregnet til 828 mill.kroner, eller 106 kroner pr. m³. Dette er 48 mill.kroner mer enn året før. For driften der skogeier nytter leid arbeidskraft som selv holder utstyr, økte utgiftene fra 98 kroner pr. m³ i 1982 til 102 kroner pr. m³ i 1983. For driften administrert av andre enn skogeier økte utgiftene fra 95 til 103 kroner pr. m³.

3.6. Skog- og utmarksbranner

I 1984 ble det registrert nesten 500 skog- og utmarksbranner med et brent areal på i alt 28 500 dekar. Av dette utgjorde produktivt skogareal 1 300 dekar. Hele 80 prosent av det brente arealet stammer fra utmarksbranner i Rogaland.

Brannskadene kom opp i 1,3 mill.kroner, og av dette utgjorde skader på skog og utmark 28 prosent og skader på hus, redskap, kommer nær 72 prosent.

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

3.7. Jakt

3.7.1. Jegerstatistikk

Om lag 152 000 personer løste jegeravgiftskort for jaktåret 1984-85, mot 139 000 året før. Denne sterke økningen i antall betalende personer kan ha sammenheng med at det ble tatt sikte på å gjøre jegerprøven obligatorisk. Jegere som innen den tid hadde betalt jegeravgift, ville etter forutsetningene slippe å avlegge jegerprøven.

3.7.2. Storviltjakt 1984

For alle storviltarter var det godt utbytte i 1984. For elg og hjort var det rekordavkastning, mens antall felte villrein gikk ned sammenliknet med toppåret 1983.

	1983		1984	
	Felte dyr	Fellingsprosent	Felte dyr	Fellingsprosent
Elg	24 200	81	25 000	81
Hjort	9 300	51	9 800	52
Villrein	16 100	67	12 600	56

I fylkene rundt Oslofjorden (Østfold, Akershus og Vestfold) ble det felt færre elg i 1984 enn i 1983. Nedgangen i fellingstallet for villrein fra 1983 til 1984 skyldes særlig at det ble felt færre dyr på Hardangervidda.

3.7.3. Småviltjakt 1984-85

Av de om lag 152 000 jegerne som løste jegeravgiftskort for 1984-85 var det 95 000 jegere som drev småviltjakt med utbytte av en eller flere arter. Det var flest jegere som felte rype og hare, henholdsvis 36 og 25 prosent av dem som betalte jegeravgift.

I alt ble det felt 1,6 mill. småvilt i 1984-85, mot 1,3 mill. året før. Av dette utgjorde de viktigste artene (med tall for 1983-84 i parentes):

Storfugl	21 000	(12 000)
Orrfugl	43 000	(30 000)
Ryper	678 000	(600 000)
Ender	106 000	(100 000)
Duer	87 000	(100 000)
Hare	127 000	(94 000)
Rev	30 000	(29 000)

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. 13-26)

2.3.1. Roundwood cut (tab. 13-17)

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. 18-20)

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 1984 10 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. 21-22)

The timber floating statistics comprise all wood floated.

2.3.4. Consumption of roundwood and production by processing industries (tab. 23-24)

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. 25-26)

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. 27-31)

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. 27-29)

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. 30-31)

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 and technical equipment (tab. 32-35)

2.5.1. Forest roads (tab. 32-34)

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.

2.5.2. Technical equipment (tab. 35)

Figures on technical equipment are taken from the Census of Agriculture and Forestry 1979.

2.6. Labour force in forestry (tab. 36)

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. 37-44)

2.7.1. Average prices (tab. 37-38)

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. 39-40)

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. 41)

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. 42-43)

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. 44-47)

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

2.9. Sample survey of forestry (tab. 48-56)

For the years 1971 - 1983 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 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. 57-65)

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 1985, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game hunting for the hunting year 1984-85. 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 1983-84 a total of 9.1 million m³ roundwood were cut for sale and industrial production. This is 1.0 million m³ more than in 1982-83. Except for the working year 1980-81, this is the largest quantity cut since 1956-57.

Of the total cut, 8.8 million m³ were sold for industrial processing (sawmills, wood industries, pulp industries, fibre and particle board industries etc.) and 0.3 million m³ were sold as fuelwood. Of the industrial wood 6.7 million m³ were spruce, 1.7 million m³ pine and 0.4 million m³ broadleaved. Sawmills and wood industries consumed 56 per cent of the industrial wood.

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 have steadily increased since 1979. From 1983 to 1984 the treated area increased from 702 000 decares to 841 000 decares.

In 1984 a little less than 28 000 decares of bogs and swampy woodland were drained out. This is about as much as the previous year.

The total expenditure of forest regeneration (except fertilizing), afforestation and forest drainage was 218 mill. kroner in 1984, as compared to 190 mill. in 1983.

3.3. Forest roads completed

In 1984 a total of 2 553 km of forest roads were completed. This is about the same length as in 1983.

Of the forest roads completed in 1984 1 124 km were whole-year roads for lorries, whereas 1 430 km were tractor roads and winter roads for lorries. The expenditure was 110 and 51 million kroner, respectively. 37 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 222 kroner per m³ in 1982-83 to 247 kroner in 1983-84. Prices on saw logs rose more than prices on pulpwood.

With the exception of pine classified as prima or special, the negotiated prices on saw logs were not changed from 1983-84 to 1984-85. In the same period the negotiated prices for pulpwood were set up 16 per cent for spruce and 14 per cent for pine.

3.5. Sample survey of forestry 1983

The sample survey comprises properties with at least 100 decares of productive forest area. 35 per cent of the properties had removals of roundwood for sale in 1983.

As much as 75 per cent of the roundwood removals were carried out under the owners management, and this is the highest share registered since the first sample survey was held in 1971.

Of the total quantity removed, 24 per cent of the cutting and 29 per cent of the hauling were performed by owners and their family members.

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

Expenditure for cutting and hauling, the value of work performed by the owner included, was in 1983 calculated to 828 million kroner, or 106 kroner per m³. This is 48 million kroner more than in 1982.

3.6. Forest and outfield fires

500 forest and outfield fires were registered in 1984. Only 5 per cent of the total area burned (28 000 decares) was productive forest area.

The fires caused damages for 1.3 million kroner, of which damage on buildings, machinery and timber represented 72 per cent.

The most usual causes of fire were children's play and burning of brush, gras and straw.

3.7. Hunting

3.7.1. Statistics on hunters

About 152 000 persons paid hunting tax for the hunting year of 1984-85, compared to 128 000 persons the previous year. This relatively strong increase may be related to the enforcement of a hunters licence. Persons paying hunting tax for the first time after the hunting year of 1985-86 will need to go through an ability test before obtaining a licence.

3.7.2. Big game hunting 1984 (ordinary hunting)

The yield of big game was reasonably good in 1984. Moose and red deer showed record yield, whereas the number of wild reindeer decreased, related to the peak year 1983.

	1983		1984	
	Animals felled	Animals felled of licences issued	Animals felled	Animals felled of licences issued
	Per cent		Per cent	
Moose	24 200	81	25 000	81
Red deer	9 300	51	9 800	52
Wild reindeer	16 100	67	12 600	56

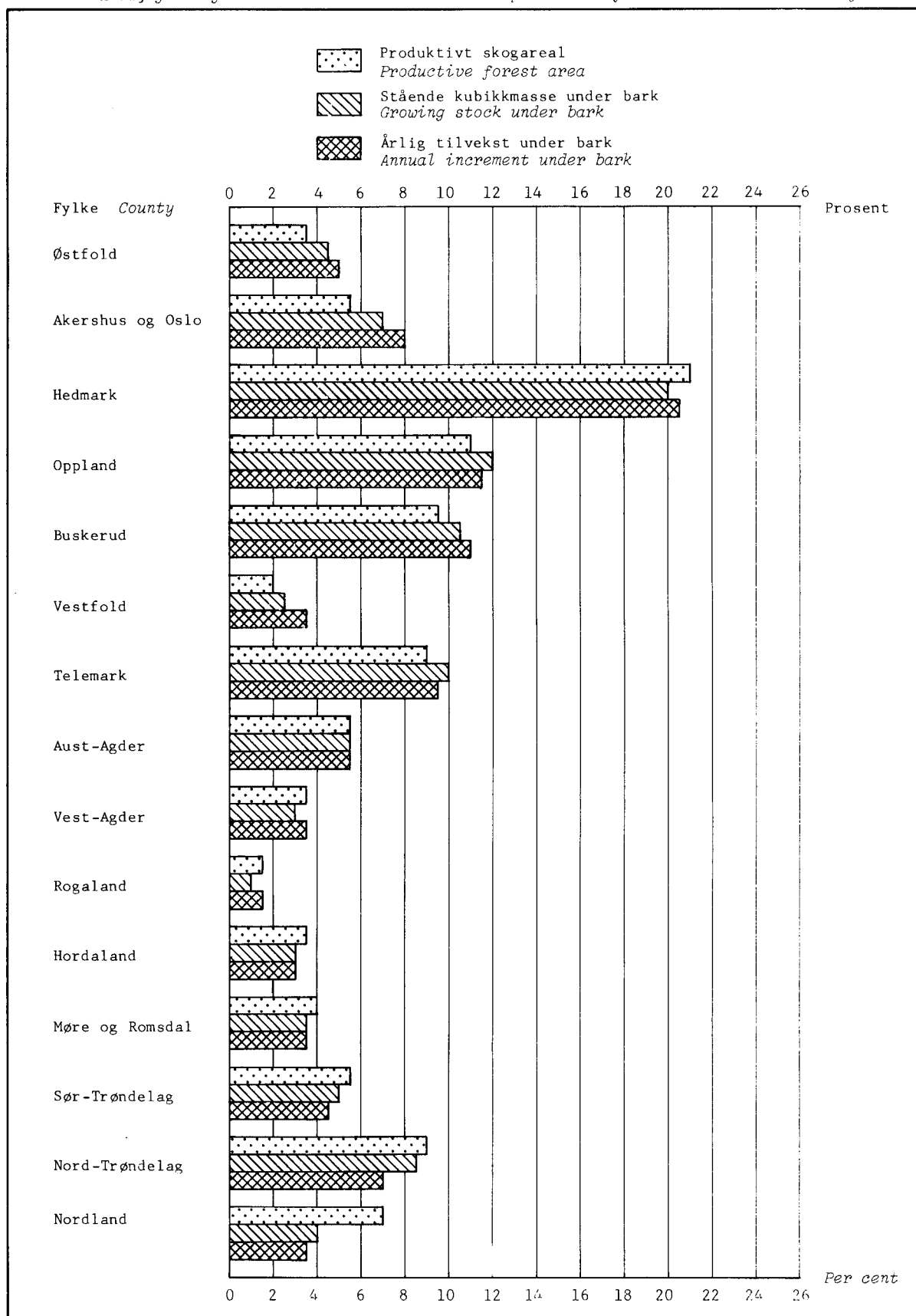
3.7.3. Small game hunting 1984-85

About 95 000 hunters (of a total of 152 000) reported yield of one or more species of small game in 1984-85.

Totally 1.6 million heads of small game were felled, compared to 1.3 million the year before. The following numbers of animals of principal species were felled (with figures for 1983-84 given in parenthesis):

Capercaillie:	21 000	(12 000)
Black grouse:	43 000	(30 000)
Grouse:	678 000	(600 000)
Ducks:	106 000	(100 000)
Pigeons:	87 000	(100 000)
Hare:	127 000	(94 000)
Fox:	30 000	(29 000)

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⁾



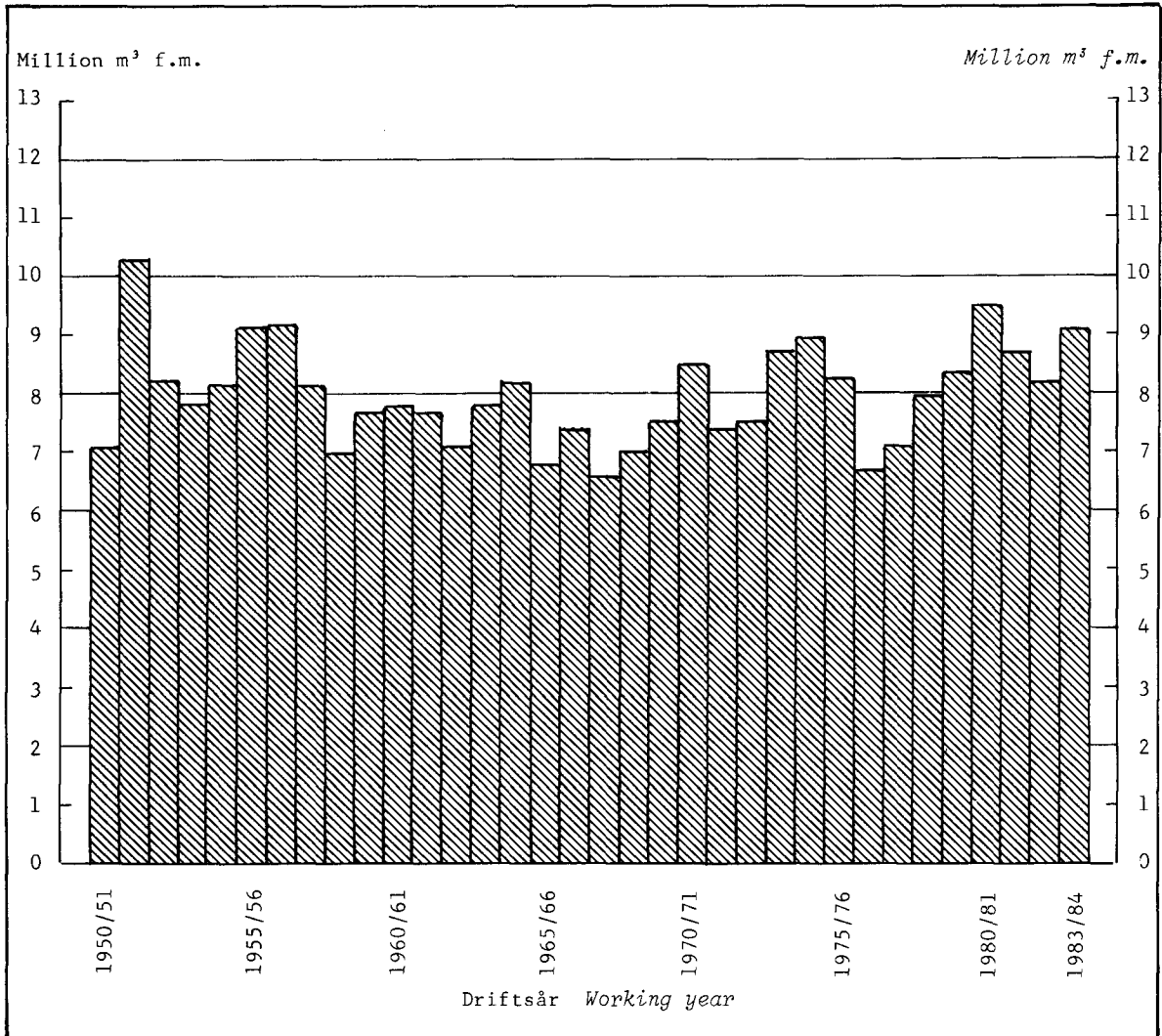
1) Bare takserte fylker. Areal- og volumtall for takserte fylker summerer seg opp til 100 prosent.

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

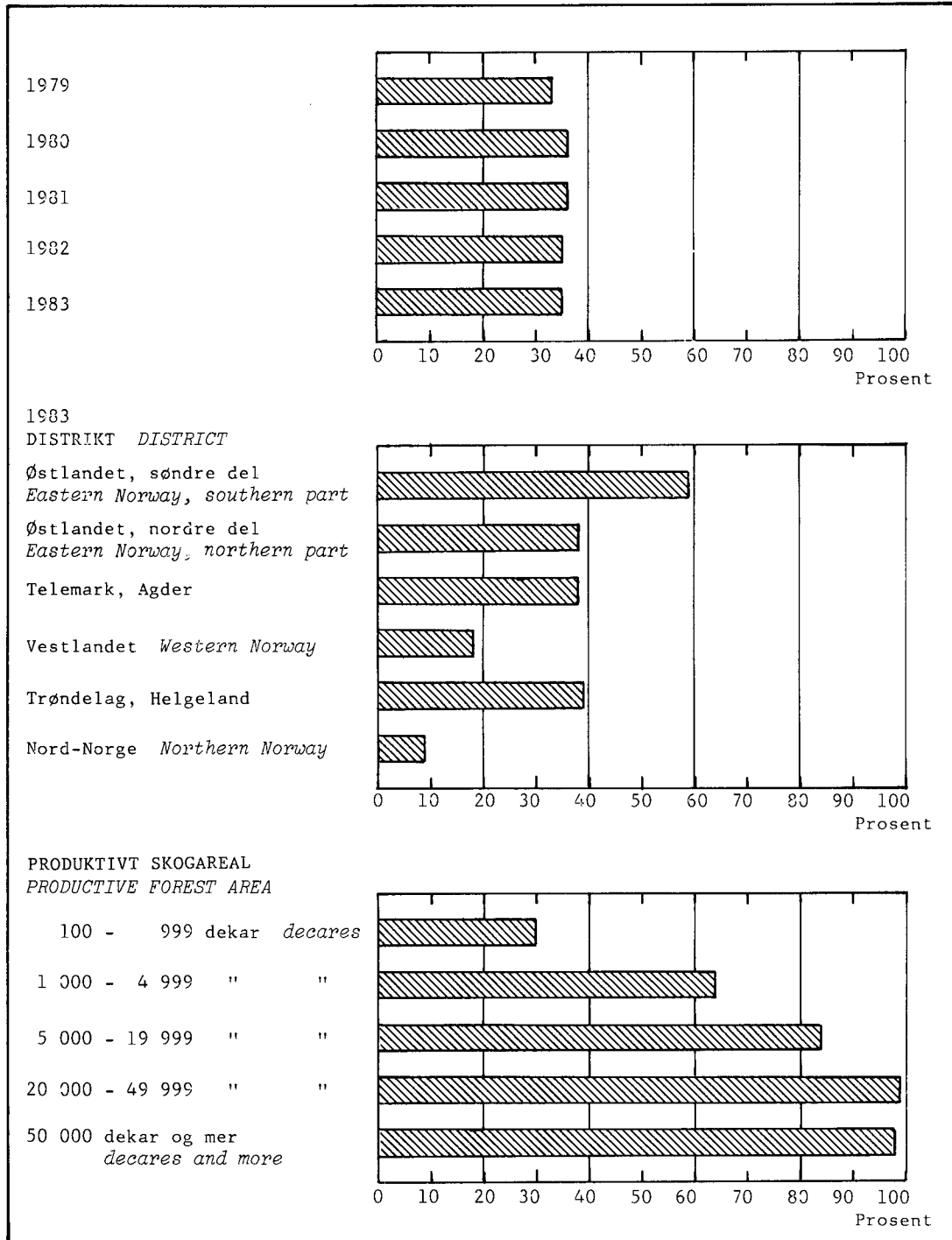
K i l d e r: Landsskogtakseringen 1964 - 1976 og 1981 - 1983.

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

Figur 2. Avvirking til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1983/84. Mill. m³ f.m.
 Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1983/84. Million
 m³ f.m.



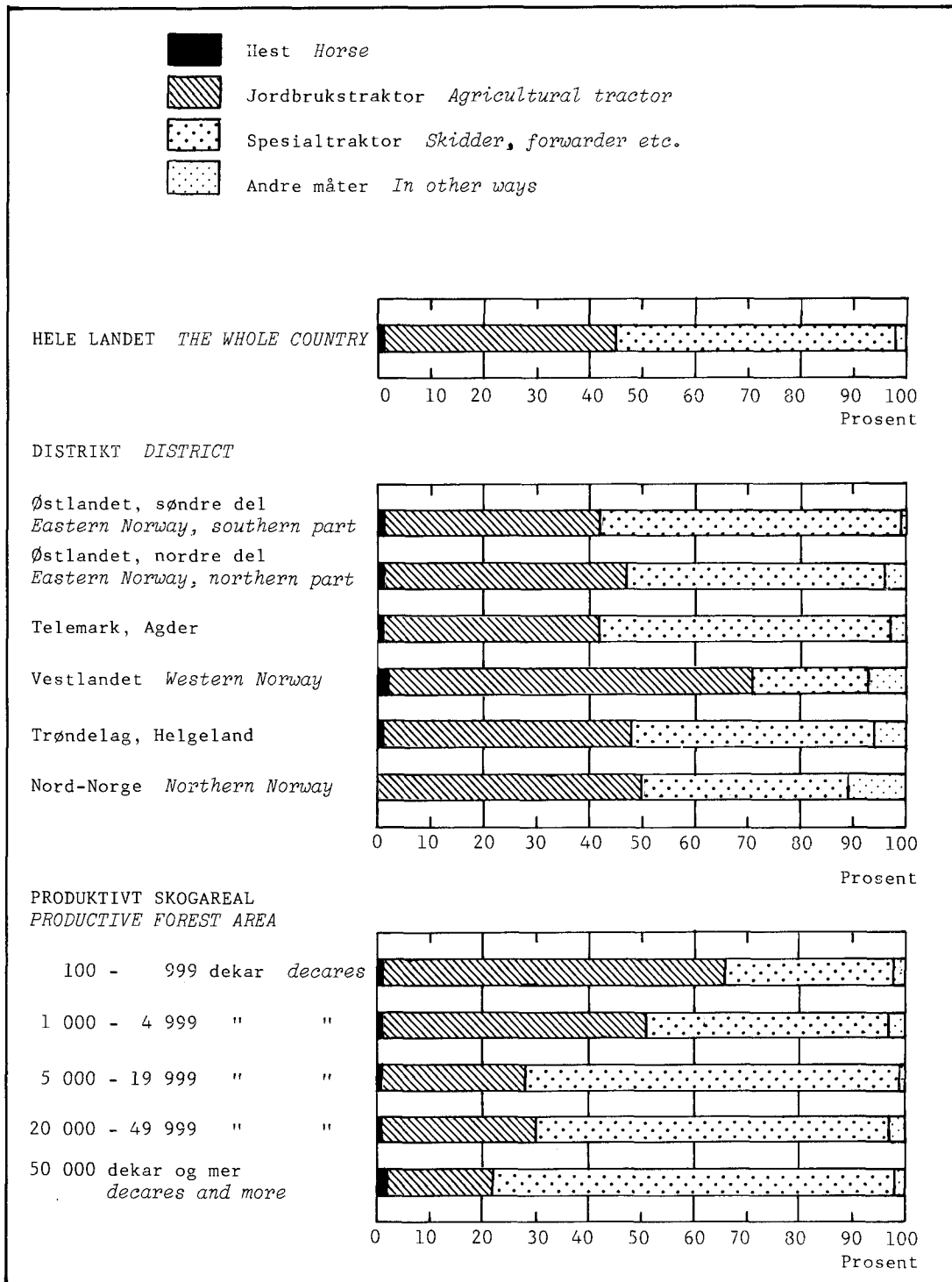
Figur 3. Utvalgstilling for skogbruket ¹⁾. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. Prosent. År/distrikt/produktivt skogareal *Sample survey of forestry*¹⁾. Properties with removals as per cent of all properties. Per cent. Year/district/productive forest area



1) Gjelder eiendommer med minst 100 dekar produktivt skogareal.

1) *Comprise properties with at least 100 decares productive forest area.*

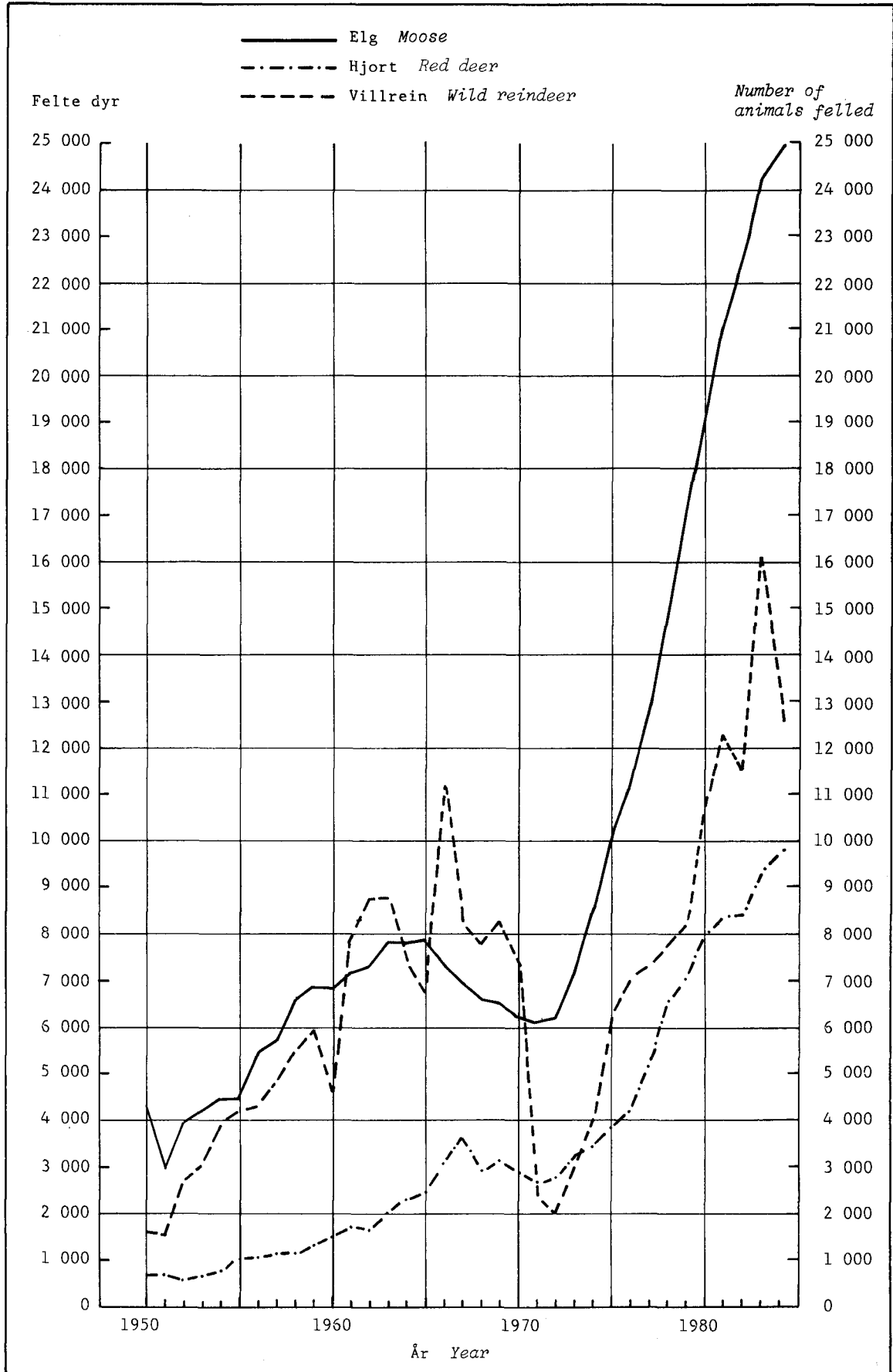
Figur 4. Utvalgstilling for skogbruket¹⁾. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengetransporten. Prosent. Distrikt/produktivt skogareal. 1983 *Sample survey of forestry*¹⁾. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling. Per cent. District/productive forest area. 1983



1) Gjelder eiendommer med minst 100 dekar produktivt skogareal.

1) Comprise properties with at least 100 decares productive forest area.

Figur 5. Felte dyr. Elg, hjort og villrein. 1950 - 1984 *Number of animals felled.*
Moose, red deer and wild reindeer. 1950 - 1984



Tabell 1. Landareal¹ fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke Land
 areal 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	306 885	10 396	66 598	229 891
Østfold	3 891	775	2 283	833
Akershus og Oslo	5 014	826	3 128	1 060
Hedmark	26 120	1 048	12 663	12 409
Oppland	24 073	953	6 269	16 851
Buskerud	13 928	526	5 462	7 940
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	14 961	520	2 116	12 325
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	45 879	137	845	44 897
Prosent Per cent				
Hele landet	100	3	22	75
Østfold	100	20	59	21
Akershus og Oslo	100	17	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	4	14	82
Sogn og Fjordane	100	3	13	84
Møre og Romsdal	100	4	17	79
Sør-Trøndelag	100	4	22	74
Nord-Trøndelag	100	4	27	69
Nordland	100	2	12	86
Troms	100	2	12	86
Finmark	100	0	2	98

¹ Ferskvann ikke medregnet. ² Tallene er beregnet.

¹ Freshwater not included. ² The figures are calculated.

K i l d e r: Norges geografiske oppmåling og Landbrukstelling 1979.

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

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

	I alt Total	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.

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

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

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

¹ Se note 1, tabell 2.

¹ See note 1, table 2.

K i l 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	I alt Total	Under barskoggrensen Below the productive forest line						Annet areal ¹ Other area ¹	Over barskog- grensen ¹ Above the produc- tive forest line ¹
		I alt Total	Pro- duktiv skog- mark Pro- ductive forest	Tre- bevokst impedi- ment Unpro- ductive forest	Myr		Bog Starr- og mose- myr Sedge and peat bogs		
					Lauv- og granmyr, furumyr Broad- leaved, spruce and pine 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	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	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	Gjennomsnitt 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. 1979/80 - 1983/84 Roundwood cut as per cent of sustained yield. Appraised counties. 1979/80 - 1983/84

Fylke County	Driftsår Working year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	
Takserte fylker i alt ¹ Appraised counties, total ¹	87	98	89	85	97	91
Østfold	102	112	97	88	104	101
Akershus og Oslo	103	118	101	95	105	105
Hedmark	88	95	94	98	106	96
Oppland	75	84	81	77	92	82
Buskerud	95	109	95	88	95	96
Vestfold	146	180	139	112	112	138
Telemark	101	118	99	85	93	99
Aust-Agder	76	91	78	68	78	78
Vest-Agder	38	43	42	39	45	41
Sør-Trøndelag	60	62	65	69	71	65
Nord-Trøndelag	81	85	86	82	87	84
Nordland (søndre del)	69	66	73	71	74	71

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										
1979-80	.....	8 398 179	3 179	92 516	2 038 801	221 308	902 390	234 133	508 671	108 755
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
1983-84										
01	Østfold ..	502 687	2 194	4 254	131 630	17 848	57 708	21 550	16 963	5 108
02	Akershus .	771 169	9	5 210	237 618	21 206	109 484	17 699	19 546	3 227
03	Oslo	59 441	-	55	21 452	540	11 168	372	359	-
04	Hedmark ..	2 246 358	63	42 752	593 387	122 570	205 651	79 015	91 419	32 081
05	Oppland ..	1 122 962	57	4 837	350 578	33 586	147 270	31 481	51 958	2 572
06	Buskerud .	1 054 620	871	27 781	282 114	47 637	141 652	50 212	7 776	1 352
07	Vestfold .	338 775	121	892	78 838	5 222	30 596	3 567	5 612	6
08	Telemark .	949 627	21	25 373	166 664	51 877	82 695	52 353	43 457	6 495
09	Aust-Agder	447 834	33	16 907	41 441	20 729	15 909	34 904	1 305	17 658
10	Vest-Agder	139 188	-	1 170	2 962	1 037	2 085	2 160	134	18 233
11	Rogaland .	27 535	-	24	1 712	1 305	1 557	2 427	55	542
12	Hordaland	86 885	-	32	6 751	8 176	7 442	17 991	538	2 105
14	Sogn og Fjordane .	73 613	-	29	5 128	4 168	8 270	12 001	2 114	6 936
15	Møre og Romsdal ..	109 707	-	428	2 651	6 049	5 579	31 288	82	1 294
16	Sør- Trøndelag	291 336	-	21	67 343	4 081	59 078	15 429	11 163	5 066
17	Nord- Trøndelag	637 677	252	18	174 351	2 454	172 248	6 034	1 732	4
18	Nordland .	196 958	-	-	12 002	694	14 908	3 496	38 843	92
19	Troms	52 559	-	-	-	-	-	-	150	1 620
20	Finmark .	21 689	-	-	-	-	-	2 904	-	-
Prosent										
1979-80	.....	100,0	0,0	1,1	24,3	2,6	10,8	2,8	6,1	1,3
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

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		Industrial wood, broad-leaved		Ved til brensel Fuel-wood	Bruttoverdi Gross value	No.
Sams skurtømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulpwood					
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu							
Cubic metres solid wood											1 000 kroner	
900 594	171 742	2 143 392	378 743	122 938	26 066	14 242	288 686	242 023	1 600 305			
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			
33 133	7 501	132 658	34 951	52	27	208	19 182	17 720	124 089	01		
78 255	6 778	218 582	19 961	267	82	31	22 159	11 055	192 039	02		
-	-	22 860	948	-	-	-	1 682	5	14 330	03		
328 201	39 334	428 632	134 044	4 853	15 374	157	50 777	78 048	582 194	04		
17 530	25 033	362 117	37 455	350	874	35	8 282	48 947	274 276	05		
799	787	371 775	54 486	468	2 504	637	36 904	26 865	260 177	06		
7 533	130	136 961	9 443	6 302	-	1 939	47 515	4 098	75 482	07		
40 329	963	288 122	102 450	5 381	80	2 017	61 945	19 405	226 535	08		
140 547	8 827	9 893	85 554	85	398	1 931	41 245	10 468	106 224	09		
21 433	24 307	2 886	25 840	6	6 077	1 965	12 563	16 330	35 272	10		
1 097	2 905	2 870	5 063	25	48	-	506	7 399	7 498	11		
7 216	9 870	6 187	7 647	-	668	13	510	11 739	23 609	12		
2 311	5 649	6 322	10 402	267	2 585	686	1 308	5 437	18 687	14		
1 068	3 877	5 624	35 568	-	-	39	-	16 160	26 027	15		
1 497	351	87 003	14 896	-	-	-	8 612	16 796	72 558	16		
19 714	214	231 356	4 713	310	-	-	14 450	9 827	152 247	17		
7 929	1 045	66 376	2 046	338	364	-	21 055	27 770	45 151	18		
740	9 362	115	50	-	65	-	24 755	15 702	11 036	19		
-	15 978	-	-	-	497	-	-	2 310	4 409	20		
Per cent												
10,7	2,0	25,5	4,5	1,5	0,3	0,2	3,4	2,9				
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				

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

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									
1979-80	8 156 156	6 619 875	1 233 353	302 928	4 651 107	3 893 724	745 919	11 464	2 868 571
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
1983-84									
01 Østfold .	484 967	374 338	91 239	19 390	195 316	162 289	32 809	218	177 360
02 Akershus	760 114	663 761	74 163	22 190	483 655	428 859	53 837	959	248 831
03 Oslo	59 436	55 839	1 915	1 682	18 175	17 222	944	9	41 261
04 Hedmark .	2 168 310	1 652 206	465 170	50 934	1 517 365	1 206 964	306 082	4 319	514 535
05 Oppland .	1 074 015	929 860	135 838	8 317	673 979	573 832	99 234	913	367 579
06 Buskerud	1 027 755	805 455	184 759	37 541	552 526	422 553	121 428	8 545	457 954
07 Vestfold	334 677	265 963	19 260	49 454	131 941	120 773	9 587	1 581	199 078
08 Telemark	930 222	626 669	239 591	63 962	381 557	262 045	118 784	728	517 373
09 Aust-Agder ...	437 366	209 213	184 977	43 176	140 788	63 869	76 251	668	233 143
10 Vest-Agder ...	122 858	29 506	78 824	14 528	63 426	10 922	51 560	944	30 909
11 Rogaland	20 136	7 316	12 314	506	10 913	4 055	6 858	-	8 501
12 Hordaland	75 146	28 134	46 489	523	51 671	19 132	32 539	-	17 661
14 Sogn og Fjordane	68 176	24 412	41 770	1 994	48 311	18 058	30 152	101	14 571
15 Møre og Romsdal .	93 547	15 004	78 504	39	60 580	9 687	50 854	39	29 197
16 Sør-Trøndelag	274 540	226 084	39 844	8 612	163 284	136 986	26 298	-	92 062
17 Nord-Trøndelag	627 850	599 963	13 437	14 450	374 616	365 721	8 895	-	233 495
18 Nordland	169 188	140 396	7 737	21 055	66 666	62 361	4 305	-	55 739
19 Troms ...	36 857	1 005	11 097	24 755	8 850	485	8 365	-	-
20 Finnmark	19 379	-	19 379	-	17 171	-	17 171	-	-
Prosent									
1979-80	100,0	81,2	15,1	3,7	57,0	47,8	9,1	0,1	35,2
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

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											
2 443 248	286 935	138 388	198 311	18 493	58 398	121 420	438 167	264 410	142 101	31 656	
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	
129 652	29 410	18 298	33	33	-	-	112 258	82 364	29 020	874	01
215 010	18 358	15 463	5 299	351	16	4 932	22 329	19 541	1 952	836	02
38 617	971	1 673	-	-	-	-	-	-	-	-	03
411 005	98 987	4 543	45 204	3 769	2 833	38 602	91 206	30 468	57 268	3 470	04
347 786	16 658	3 135	24 108	2 325	17 617	4 166	8 349	5 917	2 329	103	05
379 672	50 352	27 930	264	-	-	264	17 011	3 230	12 979	802	06
144 507	9 129	45 442	1 032	-	-	1 032	2 626	683	544	1 399	07
356 497	100 309	60 567	541	-	192	349	30 751	8 127	20 306	2 318	08
144 948	57 867	30 328	38 399	6	29 768	8 625	25 036	390	21 091	3 555	09
17 830	7 597	5 482	23 790	-	17 758	6 032	4 733	754	1 909	2 070	10
2 882	5 113	506	-	-	-	-	722	379	343	-	11
7 987	9 151	523	-	-	-	-	5 814	1 015	4 799	-	12
5 719	8 369	483	-	-	-	-	5 294	635	3 249	1 410	14
4 197	25 000	-	46	-	46	-	3 724	1 120	2 604	-	15
83 926	8 136	-	4 064	95	3 969	-	15 130	5 077	1 441	8 612	16
229 761	3 734	-	11 342	418	-	10 924	8 397	4 063	808	3 526	17
55 487	252	-	23 872	9 526	708	13 638	22 911	13 022	2 472	7 417	18
-	-	-	25 830	165	910	24 755	2 177	355	1 822	-	19
-	-	-	-	-	-	-	2 208	-	2 208	-	20
Per cent											
30,0	3,5	1,7	2,4	0,2	0,7	1,5	5,4	3,2	1,8	0,4	
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	

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
1979-80	8 398	7 535	7 044	490	518	475	42	346	334	12
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
1983-84										
Østfold	503	497	463	34	5	5	0	-	-	-
Akershus	771	710	681	29	9	9	0	52	52	0
Oslo	59	59	57	2	0	0	-	-	-	-
Hedmark	2 246	1 916	1 827	88	146	142	4	184	183	1
Oppland	1 123	913	885	28	26	26	0	183	181	2
Buskerud	1 055	1 018	964	54	36	35	1	-	-	-
Vestfold	339	333	282	51	5	4	1	-	-	-
Telemark	950	925	847	78	24	23	1	-	-	-
Aust-Agder	448	437	384	52	11	11	0	-	-	-
Vest-Agder	139	138	107	31	2	1	0	-	-	-
Rogaland	28	24	18	6	4	3	1	-	-	-
Hordaland	87	83	73	10	4	4	0	-	-	-
Sogn og Fjordane	74	71	64	7	2	2	0	-	-	-
Møre og Romsdal	110	104	89	15	6	6	0	-	-	-
Sør-Trøndelag	291	255	233	22	34	32	1	3	3	0
Nord-Trøndelag	638	555	534	20	70	68	2	13	13	0
Nordland	197	106	73	34	91	76	15	-	-	-
Troms	53	39	3	36	13	9	4	-	-	-
Finnmark	22	0	0	0	21	20	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. 1979/80 - 1983/84
Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1979/80 - 1983/84

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								
1979-80	8 398	8 156	6 620	1 233	303	69	173	
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	
Prosent Per cent								
1979-80	100,0	97,1	78,8	14,7	3,6	0,8	2,1	
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	

Tabell 17. Forbruk av trevirke på gårdene. Fylke. 1 000 m³ Consumption of roundwood on farms.
County. 1 000 m³

Driftsår Fylke Working year County	Alt virke All wood			Gagnvirke og gjerdevirke Lumber and fencewood		Ved til brensel Fuelwood
	I alt Total	Bar- tre Coni- ferous	Lauv- tre Broad- leaved	Bartre	Lauvtre	
1936-37 ¹	2 788	1 668	1 120	686	48	2 054
1952-53 ¹	2 483	1 537	946	724	59	1 700
1956-57	1 904	1 146	758	544	48	1 312
1966-67 ¹	1 126	585	541	321	29	776
1972-73 ¹	781	469	312	321	17	443
1978	825	..	..	319	20	485
1978						
Østfold	49	..	..	24	0	25
Akershus og Oslo	35	..	..	14	1	20
Hedmark	72	..	..	32	1	39
Oppland	104	..	..	48	1	55
Buskerud	54	..	..	25	1	28
Vestfold	33	..	..	15	0	17
Telemark	37	..	..	15	1	21
Aust-Agder	23	..	..	7	0	16
Vest-Agder	28	..	..	6	1	22
Rogaland	23	..	..	5	1	17
Hordaland	50	..	..	16	1	33
Sogn og Fjordane	50	..	..	17	2	31
Møre og Romsdal	52	..	..	18	1	33
Sør-Trøndelag	64	..	..	30	1	32
Nord-Trøndelag	70	..	..	38	1	31
Nordland	45	..	..	9	2	34
Troms	32	..	..	1	3	28
Finmark	3	..	..	0	0	2

¹ Medregnet innkjøpt gjerdevirke og brensel, men ikke innkjøpt gagnvirke.

¹ Included purchased fencewood and fuelwood, but not purchased lumber.

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

Tabell 18. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1980 - 1984. m³ Quantity scaled by timber scaling association. 1980 - 1984. m³

Tømmermålingsforening Scaling association	1980 ¹	1981 ¹	1982 ²	1983 ²	1984 ²
I alt Total	8 055 081	8 490 165	8 447 614	8 666 286	9 145 449
Glommen	2 829 314	3 253 769	3 365 180	3 629 369	3 761 387
Haldenvassdraget	322 865	394 635	280 120	368 875	346 376
Drammensvassdraget	1 283 234	1 399 562	1 491 334	1 487 647	1 613 445
Lågen	739 100	704 994	572 260	543 760	512 095
Telemark	904 598	986 339	756 108	676 851	684 372
Nidarå	400 729	421 707	320 309	308 040	302 079
Agder	261 060	278 895	261 342	314 437	349 289
Rogaland	10 198	10 827	8 257	6 910	14 958
Hordaland, Sogn og Fjordane	64 591	66 498	72 013	76 919	106 179
Nordenfjelske	1 239 392	972 939	1 320 691	1 253 478	1 455 269

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 19. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målestед. 1984 Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1984

Tømmermålingsforening Scaling association	I alt Total	Målestед 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		
Glommen	1 091 202	100,0	98,9	1,1	0,0	-
Haldenvassdraget	67 086	100,0	99,7	0,3	-	-
Drammensvassdraget	354 426	100,0	81,3	18,6	0,1	-
Lågen	290 322	100,0	95,6	4,1	-	0,3
Telemark	243 663	100,0	58,2	41,3	0,0	0,4
Agder	121 895	100,0	19,5	80,3	-	0,2
Nordenfjelske	444 398	100,0	1,6	97,5	-	0,9

Tabell 20. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1984
 Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent.
 1984

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	36	6	0	55	2
Glommen	100	34	3	1	59	2
Haldenvassdraget	100	23	-	-	58	19
Drammensvassdraget	100	28	12	-	60	-
Lågen	100	56	1	-	42	2
Telemark	100	35	-	-	65	0
Nidarå	100	65	-	-	33	2
Agder	100	35	51	0	12	2
Hordaland, Sogn og Fjordane	100	65	-	1	34	0
Nordenfjelske	100	39	2	-	59	-

Tabell 21. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1980 - 1984. m³ Timber floating. Quantity floated.
 1980 - 1984. m³

Vassdrag Watercourse	År Year				
	1980	1981	1982	1983	1984
I alt Total	515 825	555 040	543 464	386 997	413 129
Trysilelva	91 706	75 830	69 555	85 338	89 351
Haldenvassdraget	13 422	20 329	15 985	-	-
Glomma	205 828	242 629	243 787	180 882	193 207
Nordmarka	1 200	4 300	-	-	-
Numedalslågen	-	-	-	-	-
Skienvassdraget	196 933	208 839	209 324	116 991	126 970
Tovdalselva	569	-	-	-	-
Otra	114	-	-	-	-
Nea (Selbu)	450	740	-	-	-
Stordalselva	-	43	-	-	62
Salsvann	4 980	2 330	4 813	3 786	3 539
Bogna	623	-	-	-	-

Tabell 22. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1980 - 1984 Timber floating. Expenditure and labour input. 1980 - 1984

År Year	Brutto utgifter Gross expenditure		Antall sysselsattel 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			
1980	22 565	43,74	488	222	40,04
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

¹ Funksjonærer ikke medregnet.
¹ Salaried employees not included.

Tabell 23. Produksjon av viktige varer i skogindustrien¹. 1980 - 1984 Manufacturing of principal commodities¹. 1980 - 1984

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1980	1981	1982	1983	1984*
Ledningsstolper Poles	1 000 m ³	43	33	37	40	..
Skåret last Sawnwood	"	2 145	2 156	2 187	2 467	..
Sponplater Particle board	1 000 tonn	250	224	220	212	259
Trefiberplater Fibreboard	"	118	116	114	115	104
Tremasse ² Mechanical pulp ²	"	901	911	884	932	1 083
Halvkjemisk masse ² Semi-chemical pulp ² ...	"	398 ³	347 ³	343	425	..
Sulfatcellulose ² Sulphate pulp ²	"					
Sulfittcellulose ² Sulphite pulp ²	"					

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 24. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustrien¹. 1979 - 1983. 1 000 m³ fast mål
Consumption of roundwood etc. by industry¹. 1979 - 1983. 1 000 m³ solid wood

Industri og vareslag Industry and commodity	1979	1980	1981	1982	1983
Sagbruk og høvlerier Sawmills and planing mills					
Skurtømmer av bartre Coniferous saw logs	4 660	5 048	4 941	4 809	4 815
Skurtømmer av nordiske lauvtrær Broadleaved saw logs, Scandinavian	6	7	16	16	..
Skurtømmer av andre treslag Saw logs of other species					
Annen treindustri Other wood processing industries					
Skur- og finértømmer av bartre Coni- ferous saw logs and veneer logs	238	197	329	313	262
Ledningsstolper Poles	37	39	38	56	47
Annet rundtømmer Other roundwood	7	8	10	9	3
Trefiber- og sponplatefabrikker Fibre and particle board industries					
Bakhon Slabs	218 ²	211 ²	126	116	96
Sagflis og høvelflis Sawdust	369 ²	468 ²	260	295	349
Celluloseflis Chips	244 ²	372 ²	114	127	113
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	159	185	168	235	109
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	103	131	111	124	83
Tresliperier og cellulosefabrikker Mechanical and chemical pulp mills					
Bakhon og sagflis Slabs and sawdust	164 ²	209 ²	:	:	:
Celluloseflis Chips	2 625 ²	2 698 ²	1 160	1 321	1 625
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	3 826	3 555	3 958	3 594	3 778
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	176	210	306	247	306

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 25. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1980 - 1984

Varenr. CCCN	Vareslag	Enhet	Innførsel		Imports		
			1980	1981	1982	1983	1984
4401 100	Ved til brensel	1 000 m ³ f.m.	8	2	3	6	4
900	Treavfall, herunder sagflis	" " "	211	149	300	203	198
4403	Rundtømmer						
	Sag- og finærtømmer						
	Bartre	" " "	204	192	154	189	160
	Nordiske lauvtrær	" " "	4	20	11	40	1
	Andre treslag	" " "	0	0	0	0	0
	Kubb og cellulose-tømmer						
	Furu og gran	" " "	578	734	531	588	842
	Andre treslag	" " "	115	66	32	47	82
	Ledningsstolper	" " "	8	5	10	8	8
	Annet	" " "	5	5	3	23	4
4404-05	Trelast, skåret						
	Bartre	" " "	321	348	381	336	316
	Nordiske lauvtrær	" " "	40	26	23	24	26
	Andre treslag	" " "	21	13	14	12	10
4409 100	Celluloseflis	" " "	248	342	264	349	563
4411	Trefiberplater	1 000 tonn	7	4	5	5	7
4413 200	Trelast, høvlet	1 000 m ³ f.m.	42	65	128	147	136
4414	Finér	" "	14	15	15	15	12
4415	Kryssfinér	" "	64	63	63	64	65
4418	Sponplater	" "	79	86	73	70	77
4701	Papirmasse ¹						
	Mekanisk tremasse	1 000 tonn	2	3	3	7	6
	Halvkjemisk masse	" "	1	4	5	7	9
	Dissolvingsmasse	" "	2	0	-	-	0
	Sulfatcellulose	" "	316	241	189	102	83
	Sulfittcellulose	" "	34	33	26	22	23
4801	Papir og papp, maskinlaget	" "	80	86	92	95	116
4803	Pergament, greaseproof mv.	" "	1	1	1	1	0
4805	Bølgepapir og -papp mv.	" "	6	5	7	7	8
4807	Papir og papp, bestrøket, impreg- nert mv.	" "	89	102	105	111	124

¹ Beregnet vekt ved 10 prosent vanninnhold.

Tabell 26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1980 - 1984

Kapittel CCCN	Vareslag	Innførsel		Imports		
		1980	1981	1982	1983	1984
						Million
	I alt	3 785	4 083	4 301	4 541	5 323
44	Tre og trevarer; trekull	1 686	1 858	1 992	2 163	2 483
47	Materiale til framstilling av papir	690	563	427	338	432
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp	1 409	1 662	1 882	2 040	2 408
						Prosent
	Relative tall (1980 = 100)	100	108	114	120	141

Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1980 - 1984

Utførsel		Exports			Unit	Commodity	Commodity No. CCCN
1980	1981	1982	1983	1984			
					1 000 m ³		
1	0	0	0	0	solid wood	Fuelwood	4401 100
116	124	76	92	102	" "	Waste wood, included sawdust Roundwood	900 4403
312	191	186	176	188	" "	Saw logs and veneer logs	
0	0	3	2	4	" "	Coniferous	
0	0	0	0	1	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
					" "	Other species	
414	447	314	258	257	" "	Pulpwood	
7	6	44	6	4	" "	Pine and spruce	
2	1	1	0	0	" "	Other species	
3	30	3	3	3	" "	Poles	
					" "	Others	
333	191	301	361	364	" "	Sawnwood	4404-05
0	0	0	0	0	" "	Coniferous	
0	0	0	0	2	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
					" "	Other species	
..	..	126	137	89	" "	Chips	4409 100
21	26	25	30	36	1 000 tons	Fibreboard	4411
94	56	60	85	92	1 000 m ³	Planed wood, coniferous	4413 200
1	1	1	0	1	" "	Veneer	4414
1	1	1	3	6	" "	Plywood	4415
62	51	42	41	52	" "	Particle board	4418
					" "	Pulp ¹	4701
221	190	162	157	193	1 000 tons	Mechanical wood pulp	
24	24	19	23	28	" "	Semi-chemical wood pulp	
123	140	104	133	117	" "	Dissolving pulp	
117	168	180	167	163	" "	Sulphate pulp	
44	37	30	55	72	" "	Sulphite pulp	
959	944	920	990	1 148	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
37	39	35	31	33	" "	Greaseproof paper etc.	4803
10	8	5	5	5	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
50	35	33	36	39	" "	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. 1980 - 1984

Utførsel		Exports			Commodity	Chapter CCCN
1980	1981	1982	1983	1984		
kroner						
5 169	5 387	5 296	5 788	6 942	Total	
904	743	724	818	945	Wood and wood products; charcoal	44
1 067	1 384	1 279	1 400	1 719	Pulp and waste paper	47
3 198	3 260	3 293	3 570	4 278	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard products	48
Per cent						
100	129	102	112	134	Relative figures (1980 = 100)	

Tabell 27. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe Forest regeneration work. County/owner group

	Planting		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
1980	285 650	64 238	76 803	625 380	87 898	44 668
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
1984						
FYLKE COUNTY						
Østfold	9 386	2 162	2 193	48 817	8 918	4 608
Akershus og Oslo	18 853	4 016	6 056	54 651	10 560	5 706
Hedmark	57 564	11 065	17 482	168 364	7 263	16 385
Oppland	29 616	6 399	11 539	70 813	10 233	7 584
Buskerud	27 289	5 080	8 132	75 241	21 183	9 019
Vestfold	7 438	1 615	2 731	35 364	15 896	3 154
Telemark	23 618	4 556	7 422	79 111	25 676	8 341
Aust-Agder	11 042	2 225	3 869	45 548	12 443	4 393
Vest-Agder	10 463	2 521	4 155	29 237	3 936	4 006
Rogaland	4 332	1 183	2 387	10 055	1 614	1 799
Hordaland	10 609	2 818	4 505	16 859	2 850	2 546
Sogn og Fjordane	7 327	1 948	3 124	10 047	1 790	1 664
Møre og Romsdal	11 033	2 746	4 249	23 324	3 081	2 517
Sør-Trøndelag	18 119	3 923	6 153	25 411	1 431	2 151
Nord-Trøndelag	35 056	7 365	11 468	82 687	1 998	9 532
Nordland	17 767	4 396	6 865	36 976	231	4 734
Troms	9 098	2 594	4 251	22 376	417	1 955
Finmark	131	57	77	5 707	-	256
EIERGRUPPE OWNER GROUP						
Nyanlegg Initial regeneration work						
Privatskog Private forest	266 136	54 943	87 652	179 340	5 169	9 998
Kommuneskog Muni- cipal forest	11 079	2 140	3 417	10 248	374	491
Statsskog Central government forest	17 538	3 079	5 096	6 846	98	321
Allmenning Common forest	13 988	2 611	4 463	14 754	68	650
Etterarbeider Supplementary work						
Privatskog	:	3 585	5 565	527 260	117 141	66 637
Kommuneskog	:	153	225	31 621	1 884	3 953
Statsskog	:	107	162	43 828	3 163	5 297
Allmenning	:	51	79	26 691	1 623	3 003

Tabell 28. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting¹. 1980 - 1984. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage¹. 1980 - 1984. 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			
1980	149 778	56 213	73 157	43 634	13 444	10 028	9 515
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

¹ Utgifter til skoggjødsling er ikke med.

¹ Expenditure on forest fertilizing is not included.

Tabell 29. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1980 - 1984. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. 1980 - 1984. Kroner per decare

År Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification	Inngjerding Fencing	Planting Planting
1980	37,76	40,93	93,16	256,50
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

Tabell 30. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1980 - 1984 Drainage and fertilizing of forest area. 1980 - 1984

År Year	Ny-grøfting ¹ New ditches ¹	Grøftelengder Drainage		Gjødslet areal Area fertilized	
		Grøfting på skogkulturfelt og grøfterensk Drainage of reforestation areas and cleaning of ditches	Tørrelagt areal, nygrøfting Area drained, new ditches	Fast mark Mineral soil	Myr Boggy land
		Km		Km ²	
1980	1 229	344	17	32	12
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

¹ Omfatter grøfting av myr og vannsyk skogsmark.

¹ Includes drainage of bogs and swampy forest.

Tabell 31. Skoggrøfting¹. Fylke/eiergruppe Forest drainage¹. County/owner group

	Grøfte- lengde Ditches	I alt Total	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
			Vannsyk skogs- mark Swampy forest	Næringsrik tilsigsmyr Nutritious gradual flow bogs	Svakt tilsigs- preget myr Other gradual flow bogs	Decar				Decares	1 000 kroner
1980	1 229	17 173	5 304 ²	6 638 ²	3 951 ²	650 ²	5 051	2 638	
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	
1984									
FYLKE COUNTY									
Østfold	88	2 037	693	621	634	89	555	126	
Akershus og Oslo	32	787	366	218	8	195	229	70	
Hedmark	225	6 136	4 159	997	840	140	1 328	346	
Oppland	23	667	618	22	27	-	139	46	
Buskerud	37	987	333	138	441	75	246	75	
Vestfold	13	432	363	69	-	-	133	43	
Telemark	31	632	104	199	329	-	212	65	
Aust-Agder ...	37	636	223	199	201	13	231	74	
Vest-Agder ...	166	1 918	116	1 312	477	13	1 093	710	
Rogaland	63	686	75	413	198	-	281	182	
Hordaland	129	1 194	230	452	387	125	690	452	
Sogn og Fjordane	12	106	20	53	33	-	48	31	
Møre og Romsdal	368	3 830	774	1 742	1 042	272	1 653	1 074	
Sør-Trøndelag	213	2 429	869	1 081	470	9	1 136	712	
Nord-Trøndelag	389	4 781	2 143	1 201	1 114	323	2 198	1 202	
Nordland	50	876	310	399	153	14	320	240	
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-	
Finmark	-	-	-	-	-	-	-	-	
EIERGRUPPE OWNER GROUP									
Privatskog Private forest	1 743	25 379	9 629	8 501	6 012	1 237	9 777	5 204	
Kommuneskog Municipal forest	62	1 348	875	237	211	25	308	113	
Statsskog Central government forest	45	858	559	246	47	6	249	100	
Bygde- allmenning Common forest	26	549	333	132	84	-	161	32	

¹ Nyanlegg. ² Utenom Oppland.¹ New ditches. ² Excluding Oppland.

Tabell 32. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km

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

¹ Medregnet gatenettet i byene.

¹ Including streets in towns.

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

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

Tabell 33. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Fylke/eiergruppe

	Helårsbilveier Whole-year roads for lorries			
	Anlegg Number of roads	Nybygde veier Roads completed	Omlagging og om- bygging Roads rebuilt	Anleggs- utgifter Expendi- ture
		Km		1 000 kroner
1979	1 043	774	186	90 267
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
1984				
FYLKE ¹ COUNTY ¹				
01 Østfold	46	21	10	3 099
02-03 Akershus og Oslo.....	48	20	32	3 829
04 Hedmark	215	153	159	18 038
05 Oppland	144	138	27	13 174
06 Buskerud	149	94	29	15 560
07 Vestfold	25	13	19	2 635
08 Telemark	104	68	15	12 275
09 Aust-Agder	128	32	5	6 788
10 Vest-Agder	33	9	5	2 077
11 Rogaland	19	8	1	1 200
12 Hordaland	14	10	2	1 776
14 Sogn og Fjordane	10	10	-	1 670
15 Møre og Romsdal	22	21	-	1 702
16 Sør-Trøndelag	50	35	6	5 514
17 Nord-Trøndelag	101	53	11	8 639
18 Nordland	32	24	5	3 522
19 Troms	26	16	5	2 956
20 Finnmark	-	-	-	-
EIERGRUPPE OWNER GROUP				
Statens skoger ² Central government forest ²	58	52	16	5 287
Privat- og kommuneskog og bygdeallmenning Private, municipal and common forest	1 166	725	332	104 454
Med statstilskott With government subsidies ..	1 060	691	271	100 638
Uten statstilskott Without government subsidies	106	34	61	3 816

¹ Statens skogers egne anlegg er ikke med i tallene. ² Bare egne anlegg. Veier bygd sammen med andre (fellesanlegg) er tatt med under de øvrige eiergrupper.

Forest roads completed. County/owner group

Vinterbilveier og traktorveier Winter roads for lorries and roads for tractors				Anleggs- utgifter i alt Expen- diture, total	Utgifter etter dekningsmåte Expenditure by way of financing			No.
Anlegg	Nybygde veier	Omlegging og om- bygging	Anleggs- utgifter		Stats- tilskott Govern- ment subsidies	Andre offentlige tilskott Other subsidies	Skog- eierne The forest owners	
	Km			1 000 kroner				
1 854	1 252	34	26 262	116 529	38 847	1 745	75 937	
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	
53	24	1	707	3 806	1 114	-	2 692	01
30	21	-	971	4 800	1 764	-	3 036	02-03
169	111	-	1 905	19 944	5 022	708	14 213	04
201	115	3	2 691	15 865	3 800	2 869	9 196	05
101	98	-	3 906	19 465	6 197	200	13 068	06
129	118	2	2 413	5 048	1 570	63	3 415	07
231	135	6	5 735	18 010	6 337	-	11 673	08
111	61	0	2 059	8 847	4 710	-	4 136	09
205	108	1	4 908	6 985	1 810	-	5 176	10
81	43	-	2 385	3 585	1 239	-	2 346	11
57	49	-	2 613	4 389	2 302	123	1 965	12
48	37	-	3 589	5 259	2 215	198	2 846	14
170	136	-	5 471	7 173	3 770	-	3 403	15
174	111	2	4 295	9 809	3 928	184	5 697	16
164	69	35	3 773	12 412	5 093	-	7 319	17
91	48	4	1 691	5 214	2 601	-	2 612	18
28	18	-	725	3 681	1 901	86	1 694	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20
63	73	-	1 277	6 564	2 000	-	4 564	
2 043	1 303	54	49 838	154 292	55 373	4 431	94 487	
1 270	1 020	11	43 809	144 447	55 373	4 431	84 642	
773	283	43	6 029	9 845	-	-	9 845	

¹ Constructions in Central government forests are not included. ² Only own constructions. Roads built in common with others are placed in the other owner groups.

Tabell 34. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier¹. 1980 - 1984. Kr pr. meter Average expenditure for forest road constructions¹. 1980 - 1984. Kroner per metre

År Year	Alle skoger All forests		Privatskoger ² Bygd med statstilskott With government subsidies		Private forests ² Bygd uten statstilskott Without government subsidies	
	Helårs- bilvei Whole- year roads for lorries	Vinterbil- vei og traktorvei Winter roads for lorries and roads for tractors	Helårs- bilvei	Vinterbil- vei og traktorvei	Helårs- bilvei	Vinterbil- vei og traktorvei
	1980	86	23	82	25	155	15
1981	91	28	91	30	67	16
1982	85	30	94	35	32	16
1983	100	33	106	39	50	14
1984	98	36	105	42	40	18

¹ Gjelder både nybygging og ombygging. ² Privatskoger, kommuneskoger og bygdeallmenninger.

¹ Comprise roads completed and roads rebuilt. ² Including private forests, municipal forests and common forests.

Tabell 35. Maskiner og redskaper. 1979. Fylke Machines and equipment. 1979. County

Fylke County	4-hjuls jordbruks- traktor 4-wheeled farm tractor	Rammestyrte traktor Articulated frame steering tractor		Vinsjer for 4-hjuls jordbruks- traktor Winches for 4-wheeled farm tractors	Motorsager Chain saws
		Lunne- traktor Skidder	Lassbærende traktor Forwarder		
Hele landet The whole country	138 075	447	211	33 878	109 103
Østfold	8 973	18	25	2 599	5 771
Akershus og Oslo	8 446	32	14	2 244	5 233
Hedmark	13 347	77	61	3 170	10 365
Oppland	13 499	25	21	3 848	10 469
Buskerud	8 086	58	19	3 193	7 695
Vestfold	5 868	9	2	1 934	4 634
Telemark	5 290	99	8	2 358	6 312
Aust-Agder	2 617	22	4	1 101	3 835
Vest-Agder	3 204	4	2	1 139	4 354
Rogaland	10 591	3	2	363	3 912
Hordaland	6 114	3	3	1 387	8 325
Sogn og Fjordane	5 685	6	3	1 083	6 740
Møre og Romsdal	10 707	3	4	1 751	7 730
Sør-Trøndelag	10 232	7	10	2 638	7 347
Nord-Trøndelag	10 967	58	14	3 416	7 556
Nordland	8 821	18	14	1 214	5 635
Troms	4 401	4	3	427	2 862
Finnmark	1 229	4	2	15	331

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

Tabell 36. Sysselsatte personer i skogbruket. 1980 - 1984 Persons employed in forestry. 1980 - 1984

År Year	Sysselsatte, årgjennomsnitt Employees, year average	Hoggere og kjørere i arbeid Cutters and teamsters employed	
		1. april 1 April	1. desember 1 December
1980	9 000	10 999 ¹	8 825 ²
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

¹ Pr. 15. mars. ² Pr. 15. desember.
¹ Per 15 March. ² Per 15 December.

K i l d e r: NOS Arbeidsmarkedstatistikk og Landbruksdepartementet.
 Sources: NOS Labour Market Statistics and the Ministry of Agriculture.

Tabell 37. Gjennomsnittspriser for skogsvirke¹ til salg. Fylke. Kr pr. m³ fast mål under bark

Driftsår Fylke Nr. Working year County	Alt 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
1979-80	190	386	366	226	246	201	208
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
1983-84							
01 Østfold	245	352	471	295	353	257	269
02 Akershus	250	332	503	300	358	265	273
03 Oslo	241	.	596	298	386	265	282
04 Hedmark	262	479	463	303	368	262	273
05 Oppland	245	394	554	291	352	255	267
06 Buskerud	246	409	501	297	359	260	274
07 Vestfold	224	518	556	296	361	266	292
08 Telemark	239	507	469	302	368	264	278
09 Aust-Agder	239	398	440	306	362	271	278
10 Vest-Agder	244	.	454	307	365	268	269
11 Rogaland	236	.	476	292	351	263	273
12 Hordaland	255	.	478	294	334	258	257
14 Sogn og Fjordane	244	.	421	297	354	265	278
15 Møre og Romsdal	239	.	421	293	374	260	283
16 Sør-Trøndelag	242	.	469	293	377	261	284
17 Nord-Trøndelag	239	431	477	291	377	260	281
18 Nordland	224	.	.	290	355	255	274
19 Troms	182	.	.	.	.	.	.
20 Finnmark	210	.	.	.	.	.	207

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	
213	217	193	206	147	139	172	214	196	122	
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	
286	348	234	259	184	179	213	202	224	159	01
275	290	245	267	185	174	141	594	247	151	02
229	.	.	.	180	171	.	.	.	159	03
295	296	257	270	186	177	287	226	223	169	04
273	293	256	263	183	174	196	292	221	149	05
232	305	257	255	184	175	191	257	268	160	06
225	393	251	200	187	177	191	.	266	162	07
239	303	210	239	186	176	194	241	318	162	08
237	283	219	291	186	176	176	199	302	162	09
332	310	244	284	188	173	250	257	280	161	10
265	297	259	254	187	172	316	261	.	153	11
246	255	270	257	171	174	.	354	380	163	12
233	234	220	231	186	174	190	258	380	168	14
278	269	228	232	184	174	.	.	1 144	.	15
272	283	214	230	186	174	.	.	.	192	16
240	155	223	340	186	173	280	.	.	180	17
266	277	224	259	190	172	544	684	.	172	18
227	231	214	236	171	160	.	280	.	157	19
.	.	.	200	.	.	.	539	.	.	20

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

Tabell 38. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1980 - 1984. Kr pr. enhet Average prices of exported roundwood and wood products. 1980 - 1984. Kroner per unit

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1980	1981	1982	1983	1984
Sag- og finærtømmer av gran og furu logs and veneer logs, pine and spruce	Saw m ³ f.m.	261	295	284	283	336
Kubb og cellulosestømmer Pulpwood						
Furu Pine	" "	207	207	206	170	181
Gran Spruce	" "	173	226	237	178	185
Ledningsstolper Poles	" "	1 007	1 187	1 515	1 571	1 488
Trelast, skåret Lumber, sawn						
Furu	" "	921	1 028	869	968	1 083
Gran	" "	881	888	744	862	949
Sponplater Particle boards						
Standard Standard	" "	781	822	956	1 089	1 058
Videre bearbeidd Further processed	" "	1 184	1 202	1 999	1 928	1 950
Tremasse Mechanical wood pulp						
Våt ¹ Wet ¹	Tonn Tons	1 259	1 415	1 466	1 424	1 621
Tørr Dry	" "	1 311	1 510	1 568	1 490	1 746
Halvkjemisk masse Semi-chemical wood pulp	" "	1 616	1 811	1 894	1 842	2 292
Dissolvingmasse Dissolving grades	" "	2 913	3 555	3 787	3 830	4 051
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite	" "	2 897	3 334	3 646	3 078	3 520
Avispapir i ruller Newsprint	" "	2 358	2 522	2 674	2 689	2 698
Magasinpapir Magazine paper	" "	2 550	2 720	2 886	3 024	3 433
Annet treholdig trykkpapir Other wood- containing printing paper	" "	2 791	2 962	2 930	2 716	2 845
Skrivepapir mv. Writing paper etc.	" "	4 363	4 470	4 804	4 748	5 402
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper	" "	1 652	1 803	1 792	1 844	2 098
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined .	" "	2 925	3 142	3 043	3 418	3 061
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board	" "	2 964	3 146	3 370	3 069	3 569
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	" "	4 185	4 369	4 593	4 249	4 815
30 g eller mindre pr. m ² or less per m ²	" "	5 373	5 756	6 048	5 726	6 615
Greaseproof Greaseproof	" "	5 440	5 898	6 433	6 520	7 053
Trefiberplater ² Fibreboard ²	" "	1 735	1 808	2 117	2 233	2 170

¹ Se note 1, tabell 25. ² Unntatt overflatebehandlede plater.

¹ See note 1, table 25. ² Excluding coated boards.

Tabell 39. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1980/81 - 1984/85. Kr pr. m³ ¹ Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1980/81 - 1984/85. Kroner per m³ ¹

Driftsår Working year	Gran	Spruce	Furu Pine	
	Prima First class	Sekunda Second class	Spesial Special class	Prima Sekunda
1980-81	258,60	234,30	354,00	293,10 246,50
1981-82	258,60	234,30	369,90	309,00 246,50
1982-83	250,00	222,00	380,50	309,00 238,00
1983-84	296,00	265,00	437,90	360,00 283,00
1984-85	294,70	266,60	466,40	376,30 275,60

¹ 5 m lengde, 20 cm topp.

¹ 5 m length, 20 cm top.

Tabell 40. Priser for ubarket massevirke. 1980/81 - 1984/85. Kr pr. m³ Prices of unbarked pulp-wood. 1980/81 - 1984/85. Kroner per m³

Driftsår Working year	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre ¹ Broadleaved ¹
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

¹ Gjelder bjørk på Østlandet.

¹ Figures refer to birch in Eastern Norway.

Tabell 41. 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
1980	146 647	69 774	204 694	82 481	3 522
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
					Prosent
1980 .....	.	.	100,0	40,3	1,7
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
					1 000
1984					
Østfold	14 868	2 127	14 100	3 670	40
Akershus og Oslo	20 635	2 717	20 816	5 416	123
Hedmark	61 715	9 659	62 957	19 134	771
Oppland	24 992	8 503	29 003	10 153	152
Buskerud	30 747	11 426	34 842	14 255	245
Vestfold	6 457	2 412	8 374	2 755	70
Telemark	26 590	8 426	30 907	15 846	103
Aust-Agder	13 229	6 139	17 575	8 903	7
Vest-Agder	4 356	10 682	13 480	3 392	-
Rogaland	913	-	380	325	-
Hordaland	1 376	7	655	459	1
Sogn og Fjordane	1 521	1 136	1 970	1 730	11
Møre og Romsdal	3 053	855	2 838	1 858	-
Sør-Trøndelag	6 267	7 565	12 904	2 932	4
Nord-Trøndelag	15 217	16 498	30 076	8 322	21
Nordland	2 293	1 929	3 904	1 550	10
Troms	34	38	25	19	-
Statsskog Central government forest	19 282	2 759	16 631	7 346	155

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

² Statstilskott godskrevet skogeiernes konti.

Forestation levy and interest. County

Forestation levy					Rentemidler		Interest	
Disbursements by object					Beholdning pr. 31.12. Balance	Opp- tjente Cre- dited	Utbetalt Disbursed	Beholdning pr. 31.12. Balance
Teknisk utstyr, rasjonali- serings- tiltak Technical equipment, rationali- zation	Skog- kultur Forest regene- ration	Andre formål Miscel- laneous	Utbetalt frigitt avgift Refunds	Invester- ings- og merverdi- avgift Investment tax and value added tax				
kroner								
25 899	64 067	15 921	1 249	11 555	313 720	24 585	21 585	44 595
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
Per cent								
12,7	31,3	7,8	0,6	5,6	.	.	.	.
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	.	.	.	.
kroner								
453	7 776	1 190	105	866	19 860	2 051	2 014	2 725
2 041	9 806	1 759	281	1 391	29 700	2 997	2 646	4 992
2 525	32 477	4 209	428	3 413	66 682	8 489	7 138	17 885
2 024	13 505	1 083	86	2 000	36 812	3 726	3 260	5 869
2 785	14 156	1 274	70	2 057	50 485	6 058	4 803	11 401
369	4 264	191	121	606	16 531	1 550	1 464	2 069
1 921	10 165	1 352	48	1 472	41 838	3 956	3 679	6 801
297	6 314	1 364	11	679	17 566	1 693	1 972	2 451
34	9 216	378	0	460	7 731	653	598	1 509
2	44	9	-	-	674	14	4	39
8	179	7	-	-	1 224	43	27	84
13	201	2	-	15	1 468	55	60	85
134	657	95	-	3	4 859	481	441	813
450	7 853	585	17	1 062	13 400	1 205	1 438	1 941
730	17 595	2 016	157	1 236	23 110	2 887	1 757	4 303
184	1 986	76	12	86	3 926	486	453	512
2	-	-	-	4	47	0	-	0
2 455	5 831	844	-	-	33 307	-	-	-

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 42. Skogbrukets produksjonskonto. 1980 - 1984. Mill. kr Forestry production account.
1980 - 1984. Million kroner

	1980	1981	1982	1983	1984
Inntekter Income					
1. Skogprodukter levert i året (pris fra produsent) Forest products delivered during the year (producer's price)					
a. Tømmer og kubb til salg ¹ Timber and cordwood for sale ¹	1 575	2 056	1 923	1 763	2 188
b. Tømmer til bruk på gårdene Timber consumed on farms ..	55	68	70	69	76
c. Salgsved Fuelwood for sale	48	63	72	72	81
d. Ved til bruk på gårdene Fuelwood consumed on farms ..	61	96	99	94	101
e. Gjerdefang og staur Fencewood	5	5	6	6	6
f. Juletrær Christmas trees	20	22	27	30	33
I alt Total	<u>1 764</u>	<u>2 310</u>	<u>2 197</u>	<u>2 033</u>	<u>2 485</u>
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen Change in stock of logged timber and fuelwood in the forest	1	-5	-8	7	-3
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsmidler Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	65	73	75	(79)	79
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	21	19	20	24	24
I alt Total	<u>86</u>	<u>92</u>	<u>95</u>	<u>103</u>	<u>103</u>
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsmidler i alt Repair and maintenance work carried out by own means of production, total	<u>73</u>	<u>85</u>	<u>91</u>	<u>96</u>	<u>121</u>
Inntekter i alt Income, total	<u>1 924</u>	<u>2 482</u>	<u>2 375</u>	<u>2 239</u>	<u>2 706</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	84	100	96	90	96
b. Andre varer og tjenester Other goods and services ...	90	112	107	106	126
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work	62	69	68	68	77
I alt Total	<u>236</u>	<u>281</u>	<u>271</u>	<u>264</u>	<u>299</u>
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and maintenance work carried out by own means of production	73	85	91	96	121
7. Kapitalslit Consumption of fixed capital	<u>202</u>	<u>219</u>	<u>238</u>	<u>256</u>	<u>268</u>
Kostnader i alt Costs, total	<u>511</u>	<u>585</u>	<u>600</u>	<u>616</u>	<u>688</u>
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry	1 413	1 897	1 775	1 623	2 018
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Government subsidies to forestry, total	<u>190</u>	<u>252</u>	<u>250</u>	<u>287</u>	<u>299</u>
9. Avgifter på skogbruket i alt Levies on forestry, total ..	<u>17</u>	<u>21</u>	<u>26</u>	<u>31</u>	<u>37</u>
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total	1 586	2 128	1 999	1 879	2 280
Endring i trekapitalen Change in value of growing stock	153	117	178	171	144

¹ Fløtningsutgifter er medregnet.

¹ Including timber floating expenditure.

Tabell 43. Skogbrukets investeringskonto. 1980 - 1984. Mill. kr Forestry investment account.
 1980 - 1984. Million kroner

	1980	1981	1982	1983	1984
Bruttoinvestering Gross capital formation					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer Investment goods and services received from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration	21	25	27	(27)	31
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	110	110	118	139	138
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	109	142	129	117	142
I alt Total	240	277	274	283	312
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	65	73	75	(79)	79
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	21	19	20	24	24
I alt Total	86	92	95	103	103
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	1	-5	-8	7	-3
Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total	327	364	361	393	412
5. Kapitalslit Consumption of fixed capital					
a. Skogkultur Forest regeneration	13	14	15	16	17
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	49	54	61	65	71
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	140	151	162	175	180
I alt Total	202	219	238	256	268
6. Nettoinvestering Net capital formation					
a. Skogkultur Forest regeneration	73	84	87	90	93
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	82	75	77	98	91
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	-31	-9	-33	-58	-38
d. Lagerendringer Change in stock	1	-5	-8	7	-3
I alt Total	125	145	123	137	143

Tabell 44. 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
1980	821	12 403	1 047	686,7	175,0	37,5	474,2
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
1984							
Østfold	35	178	57	17,3	14,3	1,0	2,0
Akershus	12	56	29	14,2	14,2	-	-
Oslo	2	5	-	-	-	-	-
Hedmark	60	585	496	784,7	87,3	3,9	693,5
Oppland	48	338	75	200,9	29,7	90,2	81,0
Buskerud	26	115	69	14,2	8,2	1,0	5,0
Vestfold	19	33	9	1,0	-	1,0	-
Telemark	14	30	21	8,9	8,9	-	-
Aust-Agder	31	89	44	156,5	6,5	-	150,0
Vest-Agder	45	619	153	37,1	29,1	8,0	-
Rogaland	57	22 879	25	10,1	7,5	2,6	-
Hordaland	40	636	202	12,2	10,7	1,5	-
Sogn og Fjordane	11	36	1	-	-	-	-
Møre og Romsdal	19	561	14	5,5	4,0	1,5	-
Sør-Trøndelag	29	153	15	7,6	4,0	1,6	2,0
Nord-Trøndelag	11	1 717	50	31,5	15,5	13,0	3,0
Nordland	15	332	-	-	-	-	-
Troms	6	21	-	-	-	-	-
Finmark	15	76	1	0,2	0,2	-	-

¹ Unproductive forest and other outfields.

Tabell 45. 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									
1980	621	140	33	23	4	41	99	338	74	101	72	13	83
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
1984													
Østfold	26	7	2	-	-	-	16	14	1	3	-	1	-
Akershus	7	5	-	-	-	-	3	4	-	2	3	-	-
Oslo	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Hedmark	45	12	1	2	-	-	18	26	2	5	7	2	-
Oppland	36	6	6	-	-	-	20	19	-	5	1	3	-
Buskerud	21	4	1	-	-	-	8	11	1	5	1	-	-
Vestfold	18	1	-	-	-	-	4	9	1	2	2	1	-
Telemark	12	2	-	-	-	-	5	8	-	-	-	1	-
Aust-Agder	26	4	1	-	-	-	5	8	7	5	6	-	-
Vest-Agder	30	10	4	1	-	-	10	11	2	9	12	1	-
Rogaland	32	17	3	3	2	13	14	15	7	1	2	1	4
Hordaland	29	5	4	2	-	20	6	6	2	1	1	-	4
Sogn og Fjordane	10	-	1	-	-	2	2	3	1	-	-	1	2
Møre og Romsdal .	15	3	-	1	-	-	6	5	2	-	1	1	4
Sør-Trøndelag ...	21	6	2	-	-	4	6	9	3	-	-	1	6
Nord-Trøndelag ..	8	1	-	1	1	-	-	3	4	-	-	-	4
Nordland	10	2	2	1	-	3	2	3	2	-	1	-	4
Troms	5	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3
Finnmark	12	2	1	-	-	-	-	7	4	1	1	2	-

Tabell 46. 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
	1980	821	80	18	129	38	29	27
	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
1984								
	01 Østfold	35	1	1	7	1	-	-
	02 Akershus	12	-	-	4	-	-	1
	03 Oslo	2	-	-	-	-	-	-
	04 Hedmark	60	3	4	7	1	-	3
	05 Oppland	48	2	1	5	2	1	-
	06 Buskerud	26	1	2	2	1	2	3
	07 Vestfold	19	1	-	-	1	-	-
	08 Telemark	14	1	1	4	-	-	-
	09 Aust-Agder	31	1	1	3	1	5	1
	10 Vest-Agder	45	1	1	7	1	1	-
	11 Rogaland	57	-	2	9	7	-	-
	12 Hordaland	40	2	-	16	-	-	2
	14 Sogn og Fjordane	11	-	-	1	-	-	3
	15 Møre og Romsdal.....	19	-	1	4	-	-	2
	16 Sør-Trøndelag	29	1	1	3	-	-	2
	17 Nord-Trøndelag	11	-	-	-	-	-	2
	18 Nordland	15	1	-	3	-	-	2
	19 Troms	6	1	-	1	-	-	-
	20 Finnmark	15	2	-	4	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.
11	15	9	202	10	64	189	
-	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	96	37	
-	-	1	12	-	9	3	01
-	1	-	2	-	4	-	02
-	-	-	-	-	2	-	03
1	2	1	25	-	8	5	04
-	1	4	25	1	6	-	05
-	1	1	6	-	6	1	06
-	-	-	8	-	9	-	07
-	-	-	7	-	1	-	08
1	-	2	6	-	6	4	09
1	1	1	13	1	16	1	10
1	-	1	19	-	7	11	11
-	-	-	12	1	6	1	12
1	1	-	3	-	-	2	14
-	1	-	7	-	3	1	15
-	-	1	12	-	5	4	16
-	-	-	6	-	2	1	17
-	-	-	6	-	1	2	18
1	-	-	-	-	2	1	19
-	1	-	4	-	3	-	20

Tabell 47. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv.
 Fylke Forest and outfield fires. Number of fire fighters, man-hours and expenditure of
 fire-fighting. County

År Fylke Year County	Branner i alt Number of fires	Deltakere og timeverk ved slokking Number of persons and man-hours on fire-fighting		Utgifter Expenditure	
		Del- takere Fire fighters	Time- verk Man- hours	Slokking og vakthold Fire-fighting and watching	Fore- byggende tiltak Preven- tion
				1 000 kroner	
1980	821	8 261	33 711	2 208	1 516
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
1984					
Østfold	35	285	582	54	287
Akershus	12	115	435	50	177
Oslo	2	20	71	6	5
Hedmark	60	926	3 179	282	471
Oppland	48	538	1 820	160	162
Buskerud	26	262	625	60	111
Vestfold	19	125	258	48	91
Telemark	14	135	364	28	74
Aust-Agder	31	243	681	48	34
Vest-Agder	45	563	4 124	332	42
Rogaland	57	833	2 568	183	50
Hordaland	40	437	1 342	99	18
Sogn og Fjordane	11	147	430	96	24
Møre og Romsdal	19	252	614	46	-
Sør-Trøndelag	29	302	688	60	97
Nord-Trøndelag	11	180	1 329	116	20
Nordland	15	179	532	45	19
Troms	6	52	95	8	50
Finnmark	15	112	348	29	3

Tabell 48. Utvalgstilling for skogbruket 1983. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1983. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area	Eiendommer med i utvalget i 1983 Properties covered by the survey in 1983	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1983 Productive forest area in 1979 on properties covered by the survey in 1983	
		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	2 713	17 979 273	28
1. 100 - 999 dekar decares	1 369	438 804	2
2. 1 000 - 4 999 "	1 004	1 839 961	10
3. 5 000 - 19 999 "	153	1 280 797	18
4. 20 000 - 49 999 "	86	2 611 615	95
5. 50 000 dekar og over decares and over .	101	11 808 096	98
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part			
I alt	648	6 539 499	38
1. 100 - 999 dekar	288	91 080	2
2. 1 000 - 4 999 "	212	402 579	9
3. 5 000 - 19 999 "	63	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	465	4 397 437	34
1. 100 - 999 dekar	180	60 335	2
2. 1 000 - 4 999 "	191	380 066	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	26	2 888 361	100
III. Telemark, Agder			
I alt	446	1 307 252	14
1. 100 - 999 dekar	198	66 017	2
2. 1 000 - 4 999 "	218	414 672	10
3. 5 000 - 19 999 "	19	127 037	15
4. 20 000 - 49 999 "	5	156 752	66
5. 50 000 dekar og over	6	542 774	95
IV. Vestlandet Western Norway			
I alt	435	517 326	7
1. 100 - 999 dekar	304	89 497	2
2. 1 000 - 4 999 "	120	187 391	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 48 (forts.). Utvalgstilling for skogbruket 1983. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1983. Properties and productive forest area

Distrikt og produktivt skogareal	Eiendommer med i utvalget i 1983	Produktivt skogareal i 1979 til eiendommer med i utvalget i 1983	
		Dekar	I prosent av skogareal i alt i 1979
V. Trøndelag, Helgeland			
I alt	437	3 930 823	35
1. 100 - 999 dekar	204	72 175	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	282	1 286 936	24
1. 100 - 999 dekar	195	59 700	2
2. 1 000 - 4 999 "	75	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 49. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvikning i prosent av alle eiendommer.
1979 - 1983 Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all
properties. 1979 - 1983

Distrikt og produktivt skogareal Region and productive forest area	1979	1980 ¹	1981	1982	1983
Hele landet The whole country					
Alle eiendommer All properties	33	36	36	35	35
1. 100 - 999 dekar decares	28	31	31	30	30
2. 1 000 - 4 999 "	64	63	63	65	64
3. 5 000 - 19 999 "	87	85	86	83	84
4. 20 000 - 49 999 "	97	98	94	99	99
5. 50 000 dekar og over decares and over ..	98	98	98	99	98
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part					
Alle eiendommer	57	58	62	55	59
1. 100 - 999 dekar	52	53	57	49	54
2. 1 000 - 4 999 "	87	86	86	81	86
3. 5 000 - 19 999 "	93	98	98	98	98
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	100	100
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part					
Alle eiendommer	40	39	38	40	38
1. 100 - 999 dekar	32	33	30	32	29
2. 1 000 - 4 999 "	72	61	65	71	70
3. 5 000 - 19 999 "	96	87	92	86	87
4. 20 000 - 49 999 "	91	100	90	100	100
5. 50 000 dekar og over	96	96	96	96	96
III. Telemark, Agder					
Alle eiendommer	38	40	43	40	38
1. 100 - 999 dekar	31	34	37	34	32
2. 1 000 - 4 999 "	70	69	68	68	67
3. 5 000 - 19 999 "	89	88	82	85	90
4. 20 000 - 49 999 "					
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	100	100
IV. Vestlandet Western Norway					
Alle eiendommer	15	15	16	19	18
1. 100 - 999 dekar	14	14	14	17	16
2. 1 000 - 4 999 "	34	30	34	36	43
3. 5 000 - 19 999 "	100	(40)	(40)	(40)	(40)
4. 20 000 - 49 999 "					
5. 50 000 dekar og over					
V. Trøndelag, Helgeland					
Alle eiendommer	34	32	34	38	39
1. 100 - 999 dekar	29	27	28	32	35
2. 1 000 - 4 999 "	63	57	58	66	60
3. 5 000 - 19 999 "	62	44	62	50	56
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	100	95
VI. Nord-Norge Northern Norway					
Alle eiendommer	8	12	14	11	9
1. 100 - 999 dekar	7	11	13	10	7
2. 1 000 - 4 999 "	14	23	27	27	27
3. 5 000 - 19 999 "	14	45	25	39	-
4. 20 000 - 49 999 "					
5. 50 000 dekar og over	83	83	83	100	100

¹ Troms er ikke med i tabellene.

¹ Troms is not included in the figures.

Tabell 50. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon.
 Prosent. 1979 - 1983 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management.
 Per cent. 1979 - 1983

	1979		1980 ¹		1981		1982		1983	
	Skog- eierens egne drifter Fores- try manage- ment by the owner	Drifter bort- satt til andre Fores- try 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	68	32	63	37	67	33	72	28	75	25
DISTRIKT REGION										
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	73	27	63	37	65	35	72	28	76	24
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	68	32	69	31	72	28	68	32	74	26
Telemark, Agder	48	52	47	53	53	47	62	38	66	34
Vestlandet Western Norway	(74)	(26)	(85)	(15)	(80)	(20)	(85)	(15)	(72)	(28)
Trøndelag, Helgeland .	83	17	77	23	87	13	87	13	83	17
Nord-Norge Northern Norway	(81)	(19)	(66)	(34)	(74)	(26)	(69)	(31)	(74)	(26)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA										
100 - 999 dekar decares	63	37	61	39	66	34	72	28	75	25
1 000 - 4 999 "	59	41	52	48	58	42	62	38	67	33
5 000 - 19 999 "	57	43	43	57	49	51	60	40	64	36
20 000 - 49 999 "	76	24	73	27	73	27	71	29	75	26
50 000 dekar og over decares and over	89	11	89	11	87	13	89	11	90	10

¹ Se note 1, tabell 49.

¹ See note 1, table 49.

Tabell 51. 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				
1979	3 410	2 006	1 858	1 064	2 493
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
	Prosent Per cent				
1979	63	37	34	20	46
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
1983					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Norway, southern part	75	25	48	20	32
Østlandet, nordre del Norway, northern part	69	31	38	24	38
Telemark, Agder	57	44	36	19	45
Vestlandet Western Norway	(21)	(79)	(21)	(4)	(74)
Trøndelag, Helgeland	58	42	29	22	49
Nord-Norge Northern Norway	(50)	(50)	(10)	(40)	(50)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	32	68	21	4	75
1 000 - 4 999 "	57	43	35	12	53
5 000 - 19 999 "	91	9	55	28	(17)
20 000 - 49 999 "	100	0	66	33	1
50 000 dekar og over decares and over	100	0	57	43	0

¹ Se note 1, tabell 49.

¹ See note 1, table 49.

Tabell 52. 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		
1979	7 910	134	3 686	4 026	(63)
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)
			Prosent	Per cent	
1979	100	2	46	51	(1)
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)
1983					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	100	(1)	41	56	(1)
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	100	(1)	46	49	(3)
Telemark, Agder	100	(1)	41	55	(3)
Vestlandet Western Norway	100	(2)	(69)	(22)	(6)
Trøndelag, Helgeland	100	(1)	47	46	(7)
Nord-Norge Northern Norway	100	-	(50)	(39)	(12)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	100	(1)	65	32	(3)
1 000 - 4 999 "	100	(1)	50	46	(4)
5 000 - 19 999 "	100	(1)	27	71	(2)
20 000 - 49 999 "	100	1	29	67	3
50 000 dekar og over decares and over	100	2	20	76	2

¹ Se note 1, tabell 49.

¹ See note 1, table 49.

Tabell 53. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1979 - 1983
 Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members.
 1979 - 1983

		1979	1980 ¹	1981	1982	1983
		Dagsverk		Man-days		
I alt	Total	833 900	764 300	803 100	704 100	779 900
TYPE ARBEID ACTIVITY						
Hogst og framdrift	Cutting and hauling	618 600	519 900	561 700	485 600	511 300
Skogkulturarbeid	Regeneration work	116 000	133 400	129 200	117 800	147 800
Investeringsarbeid	Investment work	24 500	39 200	35 900	31 900	40 200
Annet arbeid	Other work	35 200	34 000	33 500	33 000	42 300
Administrasjon	Administration	39 600	37 800	42 800	35 800	37 600
DISTRIKT REGION						
Østlandet, søndre del	Eastern Norway, southern part	353 700	311 100	306 200	258 800	302 100
Østlandet, nordre del	Eastern Norway, northern part	152 500	121 900	131 100	109 600	124 400
Telemark, Agder	.....	158 400	152 300	171 500	136 600	145 000
Vestlandet	Western Norway	45 400	50 600	49 900	59 600	68 700
Trøndelag, Helgeland	.....	105 200	120 600	125 400	122 600	124 100
Nord-Norge	Northern Norway	(18 700)	(7 800)	(19 000)	(17 500)	(15 600)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA						
100 - 999 dekar	decares	496 900	468 500	505 700	440 800	489 200
1 000 - 4 999 "	.....	291 600	266 900	265 900	237 400	255 000
5 000 - 19 999 "	.....	41 600	26 100	28 700	24 300	32 200
20 000 - 49 999 "	.....	3 700	2 700	2 700	2 100	3 400
50 000 dekar og over	decares and over	100	100	100	100	200
		Beregnet verdi. 1 000 kroner ² Estimated value. 1 000 kroner ²				
I alt	.....	240 163	244 567	285 921	281 659	319 764
TYPE ARBEID						
Hogst og framdrift	.....	178 157	166 375	199 982	194 242	209 855
Skogkulturarbeid	.....	33 408	42 669	45 999	47 129	60 654
Investeringsarbeid	.....	7 056	12 551	12 792	12 774	16 480
Annet arbeid	.....	10 137	10 887	11 913	13 197	17 339
Administrasjon	.....	11 405	12 085	15 235	14 316	15 436

¹ Se note 1, tabell 49. ² For 1979 kr 36,- pr. time. 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 alle år 8 timer pr. dag.

¹ See note 1, table 49. ² For the year 1979 36 kroner per hour. 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 each year 8 hours per day.

Tabell 54. 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					
1979	650 952	282 288		178 157	190 507
1980 ³	688 109	274 975		166 375	246 759
1981	810 327	347 965		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
Prosent Per cent					
1979	100,0	43,4		27,4	29,3
1980 ³	100,0	40,0		24,2	35,9
1981	100,0	42,9		24,7	32,4
1982	100,0	25,9	22,1	24,9	27,1
1983	100,0	27,4	22,7	25,3	24,5
1 000 kroner					
DISTRIKT REGION					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	396 968	124 867	99 408	79 650	93 043
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	142 501	39 556	29 826	37 160	35 959
Telemark, Agder	132 819	26 797	25 726	35 097	45 199
Vestlandet Western Norway	30 123	3 163	3 928	15 577	7 455
Trøndelag, Helgeland	116 430	30 901	27 704	38 746	19 079
Nord-Norge Northern Norway	9 304	1 506	1 723	3 625	2 449
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares .	258 926	34 053	30 441	135 977	58 455
1 000 - 4 999 "	234 109	46 908	39 063	67 416	80 723
5 000 - 19 999 "	91 056	29 267	22 354	6 241	33 194
20 000 - 49 999 "	48 398	20 663	15 351	188	12 196
50 000 dekar og over decares and over	195 655	95 898	81 107	33	18 617

¹ Inkludert utgifter til drivstoff, olje og daglig stell av maskiner og redskaper som er brukt av skogeieren og familiemedlemmer. I 1983 utgjorde dette 12,2 mill. kroner for hogst og 19,3 mill. kroner for framdrift. ² Gjelder skogeiers og ulønnede familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift. Vederlag pr. time, se note 2, tabell 53. ³ Se note 1, tabell 49.

¹ Including expenditure on fuel, oil, etc. of machines and implements used by the forest owner and family members. In 1983 this made up 12.2 mill. kroner for cutting and 19.3 mill. kroner for hauling.

² Comprise cutting and hauling performed by the forest owner and family members. Compensation per hour, see note 2, table 53. ³ See note 1, table 49.

Tabell 55. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av skogeieren. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m³ fast mål uten bark¹
 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 bark¹

	I alt Total	Hogst Cutting	Framdrift Hauling
1979	66	33	33
1980 ²	87	45	42
1981	92	50	42
1982	98	51	47
1983	102	54	47
1983			
DISTRIKT REGION			
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	96	52	44
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	104	57	47
Telemark, Agder	108	54	54
Vestlandet Western Norway	139	69	70
Trøndelag, Helgeland	120	62	58
Nord-Norge Northern Norway	128	49	79
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA			
100 - 999 dekar decares	93	47	46
1 000 - 4 999 "	93	49	45
5 000 - 19 999 "	103	56	47
20 000 - 49 999 "	105	59	47
50 000 dekar og over decares and over	108	59	50

¹ Sosiale utgifter er inkludert for 1980 - 1983. ² Se note 1, tabell 49.

¹ Social expenditure is included for 1980 - 1983. ² See note 1, table 49.

Tabell 56. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1979 - 1983. Kr pr. m³ fast mål uten bark . Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than owner. 1979 - 1983. Kroner per m³ solid volume without bark

DISTRIKT REGION	Hogst og framdrift i alt ¹ Cutting and hauling, total ¹				
	1979	1980 ²	1981	1982	1983
Hele landet The whole country	76	86	91	95	103
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	73	81	85	90	95
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	74	90	100	95	108
Telemark, Agder	80	91	96	102	109
Vestlandet Western Norway	80	89	105	(110)	(120)
Trøndelag, Helgeland	87	93	108	111	121
Nord-Norge Northern Norway	85	(115)	114	(119)	(129)
PRODUKTIVT SKOGAREAL PRODUCTIVE FOREST AREA					
100 - 999 dekar decares	78	89	90	94	98
1 000 - 4 999 "	76	84	94	96	107
5 000 - 19 999 "	73	85	86	93	102
20 000 - 49 999 "	70	85	96	96	102
50 000 dekar og over decares and over	79	86	96	100	106

¹ Medregnet sosiale utgifter. ² Se note 1, tabell 49.

¹ Social expenditure included. ² See note 1, table 49.

Tabell 57. Løste jegeravgiftskort (vilttrygdavgiftskort), 1980/81 - 1984/85 Hunting taxcards (game conservation taxcards) bought, 1980/81 - 1984/85

Jaktår Hunting year	Løste kort i alt Taxcards, total	Løste kort for enkeltkommuner One municipali- ty taxcards	Løste kort for hele landet Whole country taxcards
1980-81	149 250	120 700	28 550
1981-82	153 500	121 700	31 800
1982-83	128 000	.	128 000
1983-84	139 000	.	139 000
1984-85	152 000	.	152 000

Tabell 58. Jegere etter alder, 1980/81 - 1984/85 Hunters by age, 1980/81 - 1984/85

Jaktår Hunting year	Jegere i alt Hunters, total	Under 20 år	20-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-69 år	70 år og mer years and more	Prosent	
									Per cent	
1980-81	141 000	7	24	26	17	14	9	3		
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		

Tabell 59. Jegere etter jaktutøvelse, 1980/81 - 1984/85 Hunters by type of hunting, 1980/81 - 1984/85

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	Prosent ¹	
							Per cent ¹	
1980-81	141 000	78	34	9	13	25		
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		

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 60. Felt storvilt. Fylke

Nr.	År Fylke Year County	Elg Moose				Fellings- 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
	1980	23 927	18 999	11 578	7 421	79	19 068	10 652
	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
1984								
	01 Østfold	1 910	1 453	763	690	76	-	-
	02 Akershus	1 749	1 442	865	577	82	-	-
	03 Oslo	54	33	25	8	61	-	-
	04 Hedmark	9 159	7 613	4 384	3 229	83	1 296	853
	05 Oppland	2 276	1 954	1 190	764	86	1 632	1 202
	06 Buskerud	1 473	1 222	791	431	83	4 195	2 097
	07 Vestfold	811	729	455	274	90	-	-
	08 Telemark	2 006	1 761	1 148	613	88	5 770	2 867
	09 Aust-Agder	1 811	1 666	984	682	92	762	548
	10 Vest-Agder	1 373	1 243	785	458	91	142	20
	11 Rogaland	63	41	34	7	65	407	267
	12 Hordaland	56	21	11	10	38	5 892	3 189
	14 Sogn og Fjordane	28	9	6	3	32	1 302	832
	15 Møre og Romsdal	199	103	67	36	52	454	256
	16 Sør-Trøndelag	1 971	1 425	944	481	72	800	495
	17 Nord-Trøndelag	3 629	2 595	1 692	903	72	-	-
	18 Nordland	1 501	1 069	701	368	71	-	-
	19 Troms	683	463	302	161	68	-	-
	20 Finnmark	191	107	66	41	56	-	-

Tabell 61. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1980/81 - 1984/85

Jaktår Hunting year	Elg Moose						
	I alt Total	Felt ulovlig Felled ille- gally		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
1980-81	1 924	123	540	433	69	759	
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							

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

Game felled. County

Wild reindeer			Hjort Red deer					No.
Felte dyr		Fel- lings- prosent	Tillatt felt	Felte dyr			Fel- lings- prosent	
Hann- dyr	Hunn- dyr			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr		
4 333	6 319	56	15 478	7 927	4 547	3 380	51	
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	
-	-	-	23	4	1	3	17	01
-	-	-	-	-	-	-	-	02
-	-	-	-	-	-	-	-	03
453	400	66	85	6	5	1	7	04
587	615	74	206	70	39	31	34	05
782	1 315	50	71	4	4	-	6	06
-	-	-	4	-	-	-	-	07
1 129	1 738	50	88	7	6	1	8	08
208	340	72	-	-	-	-	-	09
16	4	14	-	-	-	-	-	10
148	119	66	1 008	387	231	156	38	11
1 013	2 176	54	4 144	2 252	1 308	944	54	12
420	412	64	5 280	2 989	1 802	1 187	57	14
108	148	56	5 588	3 011	1 832	1 179	54	15
263	232	62	1 977	1 001	591	410	51	16
-	-	-	368	101	60	41	28	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20

Registered irregular decrease of game. 1980/81 - 1984/85

Rådyr Roe deer						Hjort Red deer	Viltrein Wild reindeer
I alt	Felt ulovlig	Drept av bil	Drept av tog	Felt som skadedyr	Andre årsaker ¹	I alt	I alt
1 619	31	819	68	51	650	383	221
1 473	40	853	52	29	499	426	205
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	108

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

Tabell 62. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1980/81 - 1984/85 Estimated yield of small game hunting, by species of animals. 1980/81 - 1984/85

Viltart Species of animals	Felt vilt Number of animals felled				
	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Alle småviltarter ¹ All small game species ¹	1 499 000	1 602 000	1 293 000	1 350 000	1 592 000
Av dette Of which					
Storfugl Capercaillie	13 000	16 000	10 000	12 000	21 000
Orrfugl Black grouse	29 000	42 000	28 000	30 000	43 000
Ryper Grouses	594 000	684 000	629 000	600 000	678 000
Jerpe Hazel grouse	14 000	20 000	10 000	11 000	13 000
Ringduer Pigeons	78 000	87 000	74 000	100 000	87 000
Rugde Woodcock	6 000	6 200	6 400	6 000	6 500
Stokkand Mallard	49 000	59 000	58 000	60 000	66 000
Andre ender Other ducks	53 000	52 000	34 000	40 000	40 000
Hare Hare	63 000	74 000	72 000	94 000	127 000
Ekorn Squirrel	4 800	5 500	..	4 000	4 800
Rev Fox	40 000	38 000	27 000	29 000	30 000
Villmink Mink	18 000	25 000	19 000	21 000	26 000
Mår Marten	3 900	6 500	4 400	5 000	6 700
Røyskatt Ermine	2 600	5 800	6 500	3 500	3 100
Grevling Badger	3 600	3 300	2 200	4 500	3 600

¹ Omfatter også arter som ikke er spesifisert nedenfor.

¹ Includes species not specified below.

Tabell 63. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1979/80 - 1983/84. 1 000 kr Compensation for damage caused by game. 1979/80 - 1983/84. 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
1979-80	7 134	1 310	-	1 520	2 460	1 497	290	46	10
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

¹ For bjørn, ulv, jerv og ørn gjelder erstatningene for kalenderårene 1979 - 1983.

¹ For bear, wolf, wolverine and eagle the compensations relate to the calendar years 1979 - 1983.

Tabell 64. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1980/81 - 1984/85 Big predators felled or perished, by species of animals. 1980/81 - 1984/85

Jaktår Hunting year	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolv- erine	Gaupe Lynx
1980-81.....	3	-	8	42
1981-82	1	1	5	21
1982-83	2	-	3	22
1983-84	1	1	2	24
1984-85	1	1	1	4

Tabell 65. Viltfondets inntekter og utgifter. 1980 - 1984. 1 000 kr The Game Fund income and expenditure. 1980 - 1984. 1 000 kroner

	1980	1981	1982	1983	1984
Inntekter Income					
I alt Total	12 474	14 477	19 640	21 053	23 611
Vilttrygdavgift (jegeravgift) Game conservation tax (hunting tax)	2 935	3 114	12 739	13 859	15 662
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer	1 222	1 371	4 741	4 973	5 125
Geværavgift Gun tax	389	374	-	-	-
Jaktavgifter i alt Hunting taxes, total	4 546	4 859	17 480	18 832	20 788
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) Miscellaneous receipts	1 187	1 414	1 848	1 900	2 195
Renter Interest	41	205	312	321	628
Statstilskott Government subsidies	6 700	8 000	-	-	-
Utgifter Expenditure					
I alt Total	10 618	14 544	17 992	17 862	21 646
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc.	491	627	901	561	705
Viltnemndene Game boards	1 897	2 562	3 187	4 667	4 108
Forskning og forsøksvirksomhet Research	4 222	6 608	7 861	9 146	10 041
Statens konsulenter i viltstell ¹ Game consultants ¹	1 861	2 232	2 000	-	-
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game	1 349	1 538	2 461	2 116	1 724
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	798	976	1 581	1 373	5 068

¹ Statens konsulenter i viltstell er fra og med 1983 lønnet over statsbudsjettet.

¹ 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 1983

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 spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig. Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bli nyttede 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 rettleidingen 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. 1982	
	Eierens fødselsår	Overdragelsesår	Jordbr. areal i drift 1979. Dekar		<input type="checkbox"/> Sett kryss i ruten dersom De ønsker skjema og rettleiding på nynorsk for framtida	
	Eiergruppe		Årlig hogstkvantum			
	Produktivt skogareal 1982				01	Dekar
Oppgaven nedenfor skal gis for en 12 måneders periode. Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1983). Driftsåret (1982/83) bør bare nyttes hvis en nytter driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.						
Produktivt skogareal	Produktivt skogareal ved utgangen av oppgaveperioden (fylles ut av oppgavegiveren) Dersom det er endringer i areal, gi opp årsaken på side 2				02	
	Kontrollsum for areal (fylles ut av Byrået)				03	
Framdrevet skogsvirke til salg og industriell produksjon	Administrert av skogeieren eller ansatte				04	m ³ fast mål uten bark
	Administrert av andre (entreprenører, salgforeninger, rotsalg osv.)				05	
	Framdrevet skogsvirke i alt				06	
Transport- middel brukt til framdrifta	Bare hest				07	m ³ fast mål uten bark
	Bare jordbrukstraktor (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	
	Investeringsarbeider				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 ansatte	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		
	Lunning og framkjøring utført av leid arbeidskraft med skogeiers utstyr	24		25		
	Lunning og framkjøring utført av eier og familiemedlemmer (Se rettledning)	26		27		
	Andre driftsutgifter (Se rettledning)		—	28		
			—	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		
	Andre driftsutgifter (Se rettledning)		—	38		
			—	39		
Kvantum i alt og sum utgifter i drifter administrert av andre	40		41			
Sum	Kvantum i alt og sum utgifter, alle drifter (post 42 = postene 32 + 40, post 43 = postene 33 + 41)	42		43		

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.

Andre opplysninger:

Forespørsel om oppgaven kan rettes til:

Navn, adresse og tlf.nr.

Dato, underskrift

UTVALGSTELLING FOR SKOGBRUKET 1983

Rettledning

GENERELT

Utvalgstellingen for 1983 er endret i forhold til tidligere år. For 1983 er utgiftsavsnittet konsentrert om utgifter i tilknytning til hogst og framdrift, mens tidligere oppgaver omfattet alle utgifter knyttet til skogbruket. Dagsverkopp-gaven på første side omfatter som før all egeninnsats.

Svarfrist

Oppgaveskjemaet følger vedlagt i to eksemplarer. På det ene eksemplaret har Byrået ført på oppgavegiverens navn, adresse mv. Dette eksemplaret returneres Statistisk Sentralbyrå i utfylt stand innen 20. juni 1984. Det andre eksemplaret beholdes som kopi, bl.a. av hensyn til eventuelle forespørsler fra Byrået.

Alle må gi oppgave

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

Løpenummer

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

Oppgaveperiode

Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1983). Driftsåret (1982/83) 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 Byrået, skal oppgaven omfatte eierens *samlede skogareal i hele landet*.

Oppgaven skal omfatte alt virke framdrevet til salg eller til videreforedling i egen bedrift for salg. Husbehovvirke 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 lauttrekubb	0,48
— Barket lauttrekubb	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 eierens samlede produktive skogareal slik det ble oppgitt ved forrige utvalgstilling. 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, salgforening 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 arbeiderne 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 jordbruks-traktor (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 ramme-styrte 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 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).

Med investeringsarbeider (post 14) menes arbeider i tilknytning til bygging og vedlikehold av skogsveier.

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 framgå av skjemateksten hvordan fordelingen mellom egen arbeidskraft/egget 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 hogstut-

gifter 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 feriepenge, 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.

Virke som er hogd av leid arbeidskraft sammen med eier og familiemedlemmer hvor det ikke er mulig å skille ut det virket som er hogd av leid arbeidskraft, føres sammen under post 20. I post 21 fører en utgiftene til hogsten av dette virket.

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 og som ikke er tatt med i postene over. Slike utgifter kan være veiavgift, utgifter til blinking, utgifter ved transport av arbeidere, godtgjørelse til arbeidere for bruk av egen bil, utgifter til avmåling for hoggere og/eller kjøpere og til aptering. Utgiftene skal spesifiseres. Administrasjonsutgifter skal ikke tas med (heller ikke lønnsutgifter til administrasjon).

Kvantumet på post 32 skal normalt stemme med kvantumet på post 04 på skjemaets første side. Summen av postene 18 og 20 skal normalt svare til summen av postene 22, 24 og 26 og være lik post 32. Summen av postene 19, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 30 og 31 skal være lik post 33.

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 feriepenge 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.

Kvantumet på post 40 skal normalt stemme med post 05 på skjemaets første side. Dersom postene 34 og 36 er utfylt, skal disse normalt være lik post 40. Summen av postene 35, 37, 38 og 39 skal være lik post 41.

Kvantum i alt og sum utgifter, alle drifter (postene 42—43)

Kvantum i alt (post 42) er lik summen av postene 32 og 40. Sum utgifter, hogst og framdrift, (post 43) er lik summen av postene 33 og 41.

Tidligere utkommet på emneområdet
Previously issued on the subject

- Skogbrukstelling for Norge Recensement de sulviculture NOS VIII 34
 Skogbrukstelingen i Norge Census of Forestry 1. september 1957 Hefte Volume I, NOS XXI 6, Hefte Volume II, XII 21
 Skogbrukstelling Census of Forestry 1. september 1967 Hefte Volume I, NOS XII 255, Hefte Volume II, XII 260, Hefte Volume III, XII 270
 Forbruk av trevirke på gårdene Consommation de bois sur les fermes 1936-37 NOS IX 169
 Forbruk av trevirke på gårdene Consumption of wood on Farms 1952-53 NOS XI 210
 Skogavvirking Bois abattu pendant les années 1936/37 - 1945/46 NOS XI 42, 1946/47 - 1948/49 XI 79
 Skogavvirking Roundwood Cut in the years 1949/50 - 1951/52 NOS XI 167, 1952/53 - 1954/55 XI 286, 1955/56 - 1957/58 XII 5
 Skogavvirking Roundwood Cut 1958-59 til 1960-61 NOS XII 102
 Skogavvirking til salg og industriell produksjon Roundwood Cut for Sale and Industrial Production 1965-66 NOS A 194, 1966-67 A 231, 1967-68 A 282, 1968-69 A 346, 1969-70 A 419, 1970-71 A 490, 1971-72 A 564, 1972-73 A 644, 1973-74 A 722, 1974-75 A 804, 1975-76 A 887, 1976-77 A 967, 1977-78 B 39, 1978-79 B 135, 1979-80 B 278, 1980-81 B 319, 1981-82 B 414, 1982-83 B 489, 1983-84 B 562
 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
 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
 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 1985
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1985

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke B	Trykt 1985
Nr. 510	Kvartalsvis nasjonalregnskap 1978 - 1983 Quarterly National Accounts Sidetall 99 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2143-9
- 511	Levekårsundersøkelsen 1983 Survey of Level of Living Sidetall 230 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2144-7
- 512	Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1985 Sidetall 147 ISBN 82-537-2146-3
- 513	Veterinærstatistikk 1983 Veterinary Statistics Sidetall 92 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2147-1 ISSN 0303-6561
- 514	Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1984 Wage Statistics for Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2149-8
- 515	Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa- sjoner 1. september 1984 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2150-1
- 516	Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1984 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 41 Pris kr 22,00 ISBN 82-537-2152-8 ISSN 0800-286X
- 517	Skogstatistikk 1983 Forestry Statistics Sidetall 108 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2154-4 ISSN 0468-8155
- 518	Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1983 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments Sidetall 179 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2156-0 ISSN 0333-3914
- 519	Commodity List Edition in English Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen Sidetall 126 ISBN 82-537-2161-7 ISSN 0333-2896
- 520	Regnskapsstatistikk 1983 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing Sidetall 168 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2164-1 ISSN 0333-3795
- 521	Regnskapsstatistikk 1983 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 108 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2166-8 ISSN 0333-3817
- 522	Sosialstatistikk 1983 Social Statistics Sidetall 93 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2169-2 ISSN 0333-2055
- 523	Folketalet i kommunane 1983 - 1985 Population in Municipalities Sidetall 54 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2171-4
- 524	Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1984 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 32 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2172-2 ISSN 0800-2932
- 525	Lønnsstatistikk for tilsette i jordbruk, gartneri og hagebruk September 1984 Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture Sidetall 33 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2173-0
- 526	Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1983 Credit Market Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. Sidetall 101 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2183-8 ISSN 0333-3787
- 527	Økonomisk utsyn over året 1984 Economic Survey Sidetall 104 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2184-6 ISSN 0078-1924
- 528	Struktur tall for kommunenes økonomi 1983 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 159 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2187-0 ISSN 0333-3809
- 529	Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1984 Wage Statistics for Em- ployees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 134 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2188-9 ISSN 0800-2916
- 530	Statistisk årbok 1985 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 527 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2189-7 ISSN 0377-8908
- 531	Landbruksteljing 1979 Hefte VIII Oversikt Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume VIII Survey Sidetall 194 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2190-0
- 532	Helsestatistikk 1983 Health Statistics Sidetall 133 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2191-9 ISSN 0332-7906
- 533	Sjøulykkesstatistikk 1984 Marine Casualties Sidetall 52 Pris kr 20,00 ISBN 82-537- 2192-7 ISSN 0332-8007
- 534	Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1983 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidetall 104 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2193-5 ISSN 0333-3752
- 535	Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1983 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidetall 309 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2194-3 ISSN 0800-6717
- 536	Lønninger og inntekter 1982 Wages, Salaries and Income Sidetall 101 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2195-1
- 537	Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1983 Architectural and other Technical Services connected with Construction Sidetall 40 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2198-6 ISSN 0800-2983
- 538	Industristatistikk 1983 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I Industrial Figures Sidetall 161 Pris 35,00 ISBN 82-537-2200-1 ISSN 0800-580X
- 539	Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1984 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 45 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2202-8 ISSN 0800-2843

Rekke B

Trykt 1985 (forts.)

- Nr. 540 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1984 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 96 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2203-6 ISSN 0800-2908
- 541 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1984 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 45 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2204-4 ISSN 0800-2886
- 542 Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1984 Wage Statistics for Central Government Employees Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2205-2 ISSN 0550-8622
- 543 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1984 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 88 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2208-7 ISSN 0332-804X
- 544 Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1984 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare Sidetall 137 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2211-7
- 545 Arbeidsmarkedstatistikk 1984 Labour Market Statistics Sidetall 178 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2213-3 ISSN 0078-1878
- 546 Folke- og bolig telling 1980 III Familier og husholdninger Population and Housing Census 1980 III Families and Households Sidetall 157 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2214-1
- 547 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1984 Population by Age and Marital Status Sidetall 141 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2217-6 ISSN 0554-7170
- 548 Industristatistikk 1983 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures Sidetall 166 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2219-2 ISSN 0800-5818
- 549 Rutebilstatistikk 1983 Scheduled Road Transport Sidetall 93 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2220-6
- 550 Fiskeristatistikk 1983 Fishery Statistics Sidetall 179 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2222-2 ISSN 0333-3728
- 551 Bygge- og anleggsstatistikk 1983 Construction Statistics Sidetall 76 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2223-0 ISSN 0550-029X
- 552 Nasjonalregnskap 1975 - 1984 National Accounts Sidetall 233 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2225-7
- 553 Utenrikshandel 1984 I External Trade I Sidetall 383 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2226-5 ISSN 0078-1940
- 554 Regnskapsstatistikk 1982 - 1983 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade Sidetall 97 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2228-1 ISSN 0800-5141
- 555 Lønnsstatistikk 1984 Wage Statistics Sidetall 112 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2230-3 ISSN 0078-1916
- 556 Sjøfart 1984 Maritime Statistics Sidetall 133 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2231-1
- 557 Lønnstilling for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1984 Wage Census for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 172 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2233-8
- 558 Oljevirkksomheten 1984 Oil Activity Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2234-6 ISSN 0333-2101
- 559 Elektrisitetsstatistikk 1983 Electricity Statistics Sidetall 87 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2238-9 ISSN 0333-3799
- 560 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1983/84 Educational Statistics Adult Education Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2241-9 ISSN 0332-8058
- 561 Veitrafikkulykker 1984 Road Traffic Accidents Sidetall 125 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2243-5 ISSN 0468-8198
- 562 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1983-84 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 52 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2244-3 ISSN 0800-3637
- 563 Kvartalsvis nasjonalregnskap 1979 - 1984 Quarterly National Accounts Sidetall 113 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2248-6 ISSN 0800-9783
- 564 Utenrikshandel 1984 II External Trade II Sidetall 358 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2254-0 ISSN 0078-1940
- 565 Sivilrettsstatistikk 1984 Civil Judicial Statistics Sidetall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2257-5 ISSN 0550-0532
- 566 Flyttestatistikk 1984 Migration Statistics Sidetall 86 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2259-1 ISSN 0550-8592
- 567 Jaktstatistikk 1984 Hunting Statistics Sidetall 57 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2260-5 ISSN 0550-0400
- 568 Lakse- og sjøaurefiske 1984 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 96 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2261-3 ISSN 0550-0419
- 569 Inntektsstatistikk 1982 Income Statistics Sidetall 148 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2264-8 ISSN 0800-2967
- 570 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1985 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 28 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2266-4 ISSN 0800-2878
- 571 Samferdselsstatistikk 1984 Transport and Communication Statistics Sidetall 196 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2267-2 ISSN 0468-8147
- 572 Energistatistikk 1984 Energy Statistics Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2268-0 ISSN 0333-371X
- 573 Folkemengdens bevegelse 1984 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 102 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2269-9 ISSN 0377-8797

Rekke B

Trykt 1985 (forts.)

- Nr. 574 Byggearealstatistikk 1983 og 1984 Building Statistics Sidetall 105 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-2270-2 ISSN 0550-7162
- 575 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 Sidetall 44 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2272-9
ISSN 0800-2975
- 576 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1984 Architectural and other Technical Services connected with Construction Sidetall 42 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-2273-7 ISSN 0800-2983
- 577 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 Sidetall 64 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2274-5 ISSN 0800-4056
- 578 Skattestatistikk 1983 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment Sidetall 137 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2275-3
ISSN 0800-2940
- 581 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1983 og 1984 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 92 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-2282-6 ISSN 0333-3736

Trykt 1986

- Nr. 579 Dødsårsaker 1984 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 101
Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2279-6 ISSN 0550-032x
- 580 Helseinstitusjoner 1984 Health Institutions Sidetall 119 Pris kr 30,00
ISBN 82-537-2281-8 ISSN 0333-3701
- 582 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1986 Tillegg til Månedssstatistikk over utenrikshandelen 1986 og Utenrikshandel 1986 Hefte I Sidetall 137
ISBN 82-537-2284-2 ISSN 0800-904X
- 583 Framskriving av folkemengden 1985 - 2050 Regionale tall Population Projection Regional Figures Sidetall 212 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2285-0 ISSN 0332-8015
- 584 Varehandelsstatistikk 1983 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 79
Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2286-9 ISSN 0078-1959
- 585 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 41 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-2287-7 ISSN 0800-286X
- 586 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2288-5 ISSN 0800-2894
- 588 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 Sidetall 123 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2292-3
- 590 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 Sidetall 57 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-2295-8 ISSN 0800-2835
- 591 Skogstatistikk 1984 Forestry Statistics Sidetall 103 Pris kr 30,00
ISBN 82-537-2298-2 ISSN 0468-8155

I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS) - ISSN 0085-4344

- Nr. 57 Uformell omsorg for syke og eldre Informal Care of Sick and Elderly Sidetall 266
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2101-3
- 58 Individual Labour Supply in Norway Individenes tilbud av arbeidskraft Sidetall 177 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2114-5
- 59 Økonomi, befolkningsspørsmål og statistikk Utvalgte arbeider av Petter Jakob Bjerve Economy, Population Issues and Statistics Selected works by Petter Jakob Bjerve Sidetall 431 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2236-2

I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART) - ISSN 0085-431X

- Nr. 149 Individual Effects in a System of Demand Functions Individuelle effekter i et system av etterspørselsfunksjoner Sidetall 30 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2044-0
- 150 Hvem går til lege? En modell for bruk av legetjenester utenfor institusjon Who Visits the Physician? A Model for Utilization of Physician Services outside Institution 1985 Sidetall 91 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2199-4

Trykt 1985

- Nr. 85/1 Naturressurser og miljø 1984 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for miljø, energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 94 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2133-1
- 85/2 Aktuelle skattetall 1984 Current Tax Data Sidetall 44 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2142-0
- 85/3 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1983 Sidetall 268 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2153-6
- 85/4 Markedet for råolje Historisk utvikling. Teorier og modeller. Prisprognoser Sidetall 58 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2145-5
- 85/5 Eksport og markedsstruktur Eksportutvikling og markedsandeler for Norge og andre land 1963-77 Sidetall 149 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2155-2
- 85/6 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Emnekatalog for ferskvann Sidetall 313 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2159-5
- 85/7 Modell for regionale befolkningsframskrivninger Sidetall 71 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2162-5
- 85/8 MATAUK En modell for tilgang på arbeidskraft, revidert modell og framskriving av arbeidsstyrken 1983 - 2000 Sidetall 81 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2163-3
- 85/9 Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 20 - Kvartalsvis nasjonalregnskap - Dokumentasjon av beregningsopplegget Sidetall 97 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2167-6
- 85/10 Feriereiser og ferieplaner Undersøkelse i januar-februar 1985 Sidetall 60 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2170-6
- 85/11 Avisenes bruk av statistikk Resultater fra en postundersøkelse i oktober 1984 Sidetall 34 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2185-4
- 85/12 Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 19 Arbeidskraftregnskapet - Beregning av arbeidskraftforbruket i varehandel Sidetall 45 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2186-2
- 85/13 En kvartalsmodell for boliginvesteringer estimert på norske data for perioden 1966 - 1978 Sidetall 46 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2206-0
- 85/14 Planrekneskap for Møre og Romsdal 1984 - 1995 Hovedresultat Sidetall 56 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2209-5
- 85/15 Planrekneskap for Sogn og Fjordane 1984 - 1995 Hovedresultat Sidetall 49 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2210-9
- 85/16 Utviklingen av arbeidsmarkedsmodeller i Statistisk Sentralbyrå Sidetall 61 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-3316-8
- 85/17 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970 - 1985 Sidetall 75 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2218-4
- 85/18 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata Hefte I Arkivdel Sidetall 272 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/18 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata Hefte II Registerdel Sidetall 224 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/19 Kommunale og fylkeskommunale utvalg oppnevnt i 1984 for perioden 1984 - 1987 Sidetall 107 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2235-4
- 85/20 INSIDENS - En modell for analyse av fordelingsvirkninger av endringer i avgifter og subsidier Sidetall 43 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2239-7
- 85/21 Morten Jensen: Kvartalsvise investeringsrelasjoner basert på en utvidet akseleratormodell Sidetall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2237-0
- 85/26 Bjørn Bleskestad og Håkon Mundal: Database for kommunal økonomi Sidetall 77 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2276-1

I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422 (forts.).

Trykt 1985 (forts.)

- Nr. 85/21 Kvartalsvise investeringsrelasjoner basert på en utvidet akseleratormodell Sidetall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2237-0
- 85/22 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1980 - 1983 Sidetall 41 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2242-7
- 85/23 Kommunale utbyggingsplaner til industriformål Sidetall 80 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2245-1
- 85/24 En kvartalsmodell for industrisektorens investeringer og produksjonskapasitet Sidetall 54 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2250-8
- 85/25 Produksjonstilpasning og lageradferd i industri - En analyse av kvartalsdata Sidetall 56 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2251-6
- 85/28 MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 23 Endringer i utgave 83-1 Sidetall 79 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2253-2
- 85/29 Eksporttilpasning i MODAG A En MODAG-rapport Sidetall 99 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2255-9
- 85/30 Ressursregnskap for skog Sidetall 72 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2256-7
- 85/31 VAR Hefte I Statistikk for Vannforsyning, Avløp og Renovasjon Analyse av VAR-data Sidetall 77 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2258-3
- 85/32 Feriereiser og ferieplaner Undersøkelse i mai-juni 1985 Sidetall 48 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2262-1
- 85/33 Aktuelle skattetall 1985 Current Tax Data Sidetall 46 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2265-6
- 85/34 Statistiske egenskaper ved Byråets standard utvalgsplan Sidetall 46 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2271-0

Trykt 1986

- Nr. 86/1 Naturressurser og miljø 1985 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, miljø og levekår Ressursregnskap og analyser Sidetall 94 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2278-8

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

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Nr. 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk " 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) | <p>Andre publikasjoner i serien SSH:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering " 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning " 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks
Produsentprisindeks |
|--|--|

Pris kr 30,00

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

ISBN 82-537-2298-2
ISSN 0468-8155