

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



SKOG- STATISTIKK 1983

FORESTRY STATISTICS 1983

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 517



SKOGSTATISTIKK

1983

FORESTRY STATISTICS

1983

STATISTISK SENTRALBYRA
OSLO — KONGSVINGER 1985

ISBN 82-537-2154-4
ISSN 0468-8155

EMNEGRUPPE

Jordbruk. Skogbruk. Jakt

ANDRE EMNEORD

Skogdriftskostnader

Skogkultur

Skogressurser

Skogsveier

Tømmerpriser

FORORD

Skogstatistikk 1983 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 1982-83, mens bl.a. kommunetall for storviltjakt er gitt i publikasjonen Jaktstatistikk 1983.

Førstekonsulent Hans Taugbøl har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 18. januar 1985

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

PREFACE

Forestry Statistics 1983 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 1982-83 and figures for hunting in the publication Hunting Statistics 1983.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Hans Taugbøl.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 18 January 1985

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

INNHold

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	7
Tekstdel	
1. Formål	13
2. Opplegg og gjennomføring	13
2.1. Skogareal og skogeiendommer	13
2.1.1. Samlet landareal	13
2.1.2. Landbrukstelling 1979	13
2.1.3. Landsskottakseringen	13
2.2. Stående kubikkmasse og tilvekst	14
2.3. Produksjon	14
2.3.1. Avvirkning	14
2.3.2. Målt skogsvirke	15
2.3.3. Tømmerfløtning	15
2.3.4. Forbruk av skogsvirke og produksjon i skogindustrien	16
2.3.5. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer	16
2.4. Skogkulturarbeid	16
2.4.1. Skogkultur og skogreisning	16
2.4.2. Skoggrøfting og skoggjødsling	16
2.5. Skogsveier og driftsteknisk utstyr	16
2.5.1. Skogsveier	16
2.5.2. Driftsteknisk utstyr	17
2.6. Arbeidskraft i skogbruket	17
2.7. Priser, økonomi	17
2.7.1. Priser	17
2.7.2. Skogavgift	18
2.7.3. Totalregnskap for skogbruket	18
2.8. Skog- og utmarksbranner	18
2.9. Utvalgstelling for skogbruket	18
2.10. Jakt	22
2.11. Noen hovedresultater	23
2.11.1. Skogavvirkning 1982-83	23
2.11.2. Driftskostnader i skogbruket 1982	23
2.11.3. Bygging av skogsveier 1983	24
2.11.4. Jakt	24
Tekst på engelsk	25
Figurdel	32
Tabelldel	35
Vedlegg	
1. Utvalgstelling for skogbruket 1982, oppgaveskjema	95
2. Utvalgstelling for skogbruket 1982, rettledning for utfylling av skjemaet	99
Utkomne publikasjoner	
Tidlinere utkommet på ernæomsrådet	102
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1984	103
Standarder for norsk statistikk (SNS)	108

Standardtegn i tabeller

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

CONTENTS

	Page
Index of figures	10
Index of tables	10
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	27
2.3.5. Imports and exports of wood and forest products	27
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	28
2.7. Prices and economy	28
2.7.1. Prices	28
2.7.2. Forestation levy	28
2.7.3. Aggregate account of forestry	28
2.8. Forest and outfield fires	28
2.9. Sample survey of forestry	29
2.10. Hunting	29
2.11. Some main results	29
2.11.1. Roundwood cut 1982-83	29
2.11.2. Working costs in forestry 1982	29
2.11.3. Forest roads built 1983	30
2.11.4. Hunting	31
Figures	32
Tables	35
Annexes	
1. Sample survey of forestry 1982, questionnaire	95
2. Sample survey of forestry 1982, instruction for completing the questionnaire	99
Publications	
Previously issued on the subject	102
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1984	103
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	108

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	32
2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1982/83. Mill. m ³ f.m.	33
3. Felte dyr. Elg, hjort, villrein og rådyr. 1950 - 1983	34

TABELLREGISTER

Skogareal og skogeiendommer

1. Landareal fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke	35
2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal, jordbruksareal i drift og eiergruppe. Fylke	36
3. Produktivt skogareal etter eiendomsstørrelse. Fylke. Dekar	37
4. Totalareal etter markslag. Takserte fylker. Km ²	37
5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte fylker. Km ² .	38
6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte fylker	38

Kubikkmasse og tilvekst

7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	39
8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	39
9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogsmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	40
10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogsmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	40
11. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker	41
12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1978/79 - 1982/83	41

Produksjon

13. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke	42
14. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke	44
15. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m ³	46
16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1978/79 - 1982/83	46
17. Forbruk av trevirke på gårdene. Fylke. 1 000 m ³	47

18. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1979 - 1983. m ³	48
19. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1983	48
20. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1983.	49
21. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1979 - 1983. m ³	49
22. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1979 - 1983	50
23. Produksjon av viktige varer i skogindustrien. 1979 - 1983	50
24. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustrien. 1978 - 1982	51
25. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1979 - 1983	52
26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1979 - 1983	52

Skogkulturarbeid

27. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe	54
28. Utgifter til skogkultur, skogreisning og skoggrøfting. 1979 - 1983. 1 000 kr	55
29. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1979 - 1983. Kr pr. dekar	55
30. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1979 - 1983	55
31. Skoggrøfting. Fylke/eiergruppe	56

Skogsveier og driftsteknisk utstyr

32. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km	57
33. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Eiergruppe/fylke	58
34. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1979 - 1983. Kr pr. meter	60
35. Maskiner og redskaper. 1979. Fylke	60

Arbeidskraft i skogbruket (se også Utvalgstilling for skogbruket)

36. Sysselesatte personer i skogbruket. 1979 - 1983	61
---	----

Priser, økonomi (se også Utvalgstilling for skogbruket)

37. Gjennomsnittspriser for skogsvirke til salg. Fylke. Kr pr. m ³ fast mål under bark	62
38. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1979 - 1983. Kr pr. enhet	64
39. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1979/80 - 1983/84. Kr pr. m ³	64
40. Priser for ubarket massevirke. 1979/80 - 1983/84. Kr pr. m ³	65
41. Priser for spesialtømmer av furu. Lokal avtale for Sørlandet. 1979/80 - 1983/84. Kr pr. m ³	65
42. Skogavgift og rentemidler. Fylke	66
43. Skogbrukets produksjonskonto. 1979 - 1983. Mill. kr	68
44. Skogbrukets investeringskonto. 1979 - 1983. Mill. kr	69

Skog- og utmarksbranner

45. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke	70
46. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke	71
47. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke	72
48. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingausgifter mv. Fylke	74

Utvalgstilling for skogbruket

49. Utvalgstilling for skogbruket 1982. Eiendommer og produktivt skogareal	75
50. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer. 1978 - 1982	77
51. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1978 - 1982	78
52. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i drifter administrert av skogeieren, etter arbeidskrafttype	79
53. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengetransporten	80
54. Utvalgstilling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1978 - 1982 .	81
55. Utvalgstilling for skogbruket. Hovedtall for utgifter	82
56. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler. 1978 - 1982. 1 000 kr	84
57. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1978 - 1982. 1 000 kr	85
58. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede skogkulturkostnader. 1978 - 1982. 1 000 kr ...	85
59. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede driftskostnader i skogbruket. 1978 - 1982	86
60. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av skogeieren. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m ³ fast mål uten bark ...	87
61. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1978 - 1982. Kr pr. m ³ fast mål uten bark	88

Jakt

62. Løste viltrygdavgiftskort (jegeravgiftskort). 1979/80 - 1983/84	89
63. Jegere etter alder. 1979/80 - 1983/84	89
64. Jegere etter jaktutøvelse. 1979/80 - 1983/84	89
65. Felt storvilt. Fylke	90
66. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1979/80 - 1983/84	90
67. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1979/80 - 1983/84	92
68. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1978/79 - 1982/83. 1 000 kr	92
69. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1980 - 1983/84	92
70. Viltfondets inntekter og utgifter. 1979 - 1983. 1 000 kr	93

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. County	32
2. Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1982/83. Million m ³ f.m.	33
3. Number of animals felled. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer. 1950 - 1983	34

INDEX OF TABLES

Forest area and forest properties

1. Land area by agricultural area, productive forest area and other area. County	35
2. Properties by size of productive forest area, agricultural area in use and owner group. County	36
3. Productive forest area by size of property. County. Decare	37
4. Total area by type of vegetation. Appraised counties. Km ²	37
5. Productive forest area except area under regeneration, by species of trees. Appraised counties. Km ²	38
6. Productive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised counties	38

Volume and annual increment

7. Growing stock under bark, by type of land and by species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	39
8. Annual increment under bark, by type of land and species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	39
9. Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised counties. m ³	40
10. Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised counties. m ³	40
11. Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. Appraised counties	41
12. Roundwood cut in per cent of sustained yield. Appraised counties. 1978/79 - 1982/83	41

Production

13. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and species of trees. County	42
14. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and species of trees. County	44
15. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and species of trees. County. 1 000 m ³	46
16. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1978/79 - 1982/83 ..	46
17. Consumption of roundwood on farms. County. 1 000 m ³	47
18. Quantity scaled by timber scaling association. 1979 - 1983. m ³	48
19. Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1983	48
20. Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1983	49
21. Timber floating. Quantity floated. 1979 - 1983. m ³	49
22. Timber floating. Expenditure and labour input. 1979 - 1983	50
23. Manufacturing of principal commodities. 1979 - 1983	50
24. Consumption of roundwood etc. by industry. 1978 - 1982	51
25. Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1979 - 1983	52
26. Value of imports and exports of wood and wood products. 1979 - 1983	52

Forest regeneration etc.

27. Forest regeneration work. County/owner group	54
28. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1979 - 1983. 1 000 kroner	55
29. Average expenditure on forest regeneration. 1979 - 1983. Kroner per decares	55
30. Drainage and fertilizing of forest area. 1979 - 1983	55
31. Forest drainage. County/owner group	56

Forest roads and technical equipments

32. Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km	57
33. Forest roads completed. Owner group/county	58
34. Average expenditure for forest road constructions. 1979 - 1983. Kroner per metre	60
35. Machines and equipment. 1979. County	60

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

36. Persons employed in forestry. 1979 - 1983	61
---	----

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	62
38. Average prices of exported roundwood and wood products. 1979 - 1983. Kroner per unit ...	64
39. Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1979/80 - 1983/84. Kroner per m ³	64
40. Prices of unbarked pulpwood. 1979/80 - 1983/84. Kroner per m ³	65
41. Prices of special pine timber. Local agreement for Southern Norway. 1979/80 - 1983/84. Kroner per m ³	65
42. Forestation levy and interest. County	66
43. Forestry production account. 1979 - 1983. Million kroner	68
44. Forestry investment account. 1979 - 1983. Million kroner	69

Forest and outfield fires

45. Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County	70
46. Forest and outfield fires, by area burned/month. County	71
47. Forest and outfield fires, by cause. County	72
48. Forest and outfield fires. Number of fire fighters, man-hours and expenditure of fire- fighting. County	74

Sample survey of forestry	Page
49. Sample survey of forestry 1982. Properties and productive forest area	75
50. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all properties. 1978 - 1982	77
51. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management. Per cent. 1978 - 1982	78
52. Sample survey of forestry. Removals of roundwood under management of the owner, by labour category	79
53. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling	80
54. Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members. 1978 - 1982	81
55. Sample survey of forestry. Main groups of expenditure	82
56. Sample survey of forestry. Expenditure for acquisition and maintenance of machinery, appliances and other equipment. 1978 - 1982. 1 000 kroner	84
57. Sample survey of forestry. Expenditures for forest road constructions. 1978 - 1982. 1 000 kroner	85
58. Sample survey of forestry. Estimated forest regeneration costs. 1978 - 1982. 1 000 kroner	85
59. Sample survey of forestry. Estimated working costs in forestry. 1978 - 1982	86
60. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling performed by hired workers with their own equipment. Comprise logging under management of the owner. Kroner per m ³ solid volume without bark	87
61. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than owner. 1978 - 1982. Kroner per m ³ solid volume without bark ...	88
 Hunting	
62. Game conservation taxcards (hunting taxcards) bought. 1979/80 - 1983/84	89
63. Hunters by age. 1979/80 - 1983/84	89
64. Hunters by type of hunting. 1979/80 - 1983/84	89
65. Game felled. County	90
66. Registered irregular decrease of game. 1979/80 - 1983/84	90
67. Estimated yield of small game hunting, by species of animals. 1979/80 - 1983/84	92
68. Compensation for damage caused by game. 1978/79 - 1982/83. 1 000 kroner	92
69. Big predators felled or perished, by species of animals. 1980 - 1983/84	92
70. The Game Fund income and expenditure. 1979 - 1983. 1 000 kroner	93

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. OPPLÈGG OG GJENNOMFØRING

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

2.1.1. Samlet landareal (tab. 1)

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

2.1.2. Landbrukstelling 1979 (tab. 2-3)

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

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

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

For eiendommer som var med i tellinga ble alt jordbruksareal og utmarksareal registrert. Til produktivt skogareal ble regnet skogsmark som i gjennomsnitt for en normal omløpsperiode kan produsere minst 0,1 m³ trevirke pr. dekar og år, når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på stedet. Skogreisingsmark som på tellingstidspunktet var tilplantet eller tilsådd ble regnet som produktiv skog. Det samme gjaldt myrarealer som var grøftet, eventuelt gjødslet med tanke på skogproduksjon. Tidligere innmark- og beitearealer som er tilplantet eller gjengrodd ble regnet som produktivt skogareal når denne vegetasjonen skal danne grunnlag for framtidig skogproduksjon. Tidligere produktiv skogsmark som er snauhogd for å nyttes til andre formål, ble ikke regnet med i skogarealet.

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

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

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

Under avsnittet "Skogsveier 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, Hydra og Øvre Sirdal. I 1960 - 1962 ble deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Troms taksert for annen gang og i 1965 resten av Nordland fylke.

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

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

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

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

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

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

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 skurtømmersortimenter 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, qjerdestolper, staur o.l.

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

Inndeling i kjøpergrupper:

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

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

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

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

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

Tall for avvirkingen i de enkelte kommuner blir offentliggjort i publikasjonen Skogavvirking 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 1983 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)

Opgavene til fløtningsstatistikken blir innhentet på særskilt skjema fra fløtningsforeningene. Fløtningen har de seinere år stadig gått tilbake. I 1983 var det fløtning i bare 4 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 de 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. Verditalleene gjelder 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)

Opgavene 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)

Opgavene 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.

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 Landbruks telling 1979. Tall for det offentlige veinettet er hentet fra publikasjonen Samferdselsstatistikk 1978.

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

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

2.7. Priser, økonomi (tab. 37-44)

2.7.1. Priser (tab. 37-41)

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

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

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

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

Midtmålt bartretømmer brukes hovedsakelig i masseindustri. Det fastsettes en pris pr. m³ som varierer med treslag og kvalitet, men er uavhengig av dimensjon.

Toppmålt bartretømmer er egnet til skurtømmer, og utnyttes fortrinnsvis til dette formålet.

Prisene for toppmålt bartretømmer ble inntil 1975-76 bestemt ved at det ble avtalt et prosenttillegg/fradrag i forhold til en grunnpristabell, der grunnprisen var kr 100,- pr. m³ for dimensjonen 5 m lengde og 20 cm topp.

I henhold til Forskrifter om prisforholdstabell for toppmålt skurtømmer av gran og furu, ble det f.o.m. sesongen 1976-77 tatt i bruk ny volum- og prisberegning. Basisdimensjonen er her en stokk på 10 halvmeter og 17 cm toppdiameter med grunnpris lik kr 100,-/m³. Det forhandles på samme måte om et tillegg/fradrag til denne grunnprisen. De nye tabellene gir større prisvariasjon med lengden av tømmeret, innen samme lengde er forholdet pris/toppdiameter noe endret og endelig er volumberegningen forandret ved at en bygger på diameterklassens midtdiameter.

Utvalgstelling for skogbruket (avsnitt 2.9) gir tall for driftsutgifter.

2.7.2. Skogavgift (tab. 42)

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.

2.7.3. Totalregnskap for skogbruket (tab. 43-44)

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.

Avrensingen av skogbrussektoren mot de andre sektorene har en søkt å fastlegge ut fra produksjonsfaktorene (skogeierne, skoqsarbeiderne 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 jordbrussektoren 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 jordbrussektoren.

2.8. Skog- og utmarksbranner (tab. 45-48)

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. 49-61)

Byrådet har fra og med 1971 gjennomført årlige utvalgstillinger for skogbruket. Formålet med tellingene er å undersøke driftsutgiftene i skogbruket. De gir bl.a. oversikt over utgifter til hogst, kjøring, skogkultur og investeringer. Tellingene gir også oversikt over arbeid utført av eier og familiemedlemmer.

Oppgaveskjema og rettledning for utvalgstillingen for 1982 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 oppgavegiverne å gi særskilte oppgaver for separate enheter.

Utvalget som nyttes nå er trukket blant oppgavegiverne til landbrukstellinga i 1979. Eie-
dommer 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, Asnes, 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 Fiker, 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, Ander

Telemark, Aust-Ander 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 utvalgsprosjenter 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 knapt 2 800 eiendommer.

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

Oppblåsingsfaktorer

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

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.

Utgiftene omfatter alle utgifter som er påløpt i oppgaveperioden i samband med driften av skogen. De omfatter ikke biltransport, jernbanetransport og fløtning av skogsvirke. Investeringssavgift er tatt med, men ikke merverdiavgift. Renter av gjeld og utgifter i forbindelse med rettsaker o.l. er holdt utenfor. Utgifter i samband med sidevirksomheter som jordbruk, jakt, fiske, turisme, sand- og grusdrift, sagbruk osv. er heller ikke med.

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 34,-, kr 36,-, kr 40,-, kr 44,50 og kr 50,- for henholdsvis 1978, 1979, 1980, 1981 og 1982. Dette er samme timelønn som Norges Landbruksøkonomiske Institutt har brukt i sine driftsgranskinger for gårdsskogbruket.

I utgiftene er det ikke gjort fradrag for offentlige tilskott.

På grunnlag av utgiftstallene har en foretatt beregninger av driftskostnader i skogbruket. Fra disse beregningene, hvor det inngår en del skjønsmessig fastsatte forutsetninger, spesifiseres at:

- a. Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid er tatt med som driftskostnad.
- b. Deler av nyanskaffelses- og vedlikeholdsutgifter på noen maskiner, redskaper og andre driftsmidler er overført til postene for skogkultur og veibygging. Det samme er gjort med en del av utgiftene på postene diverse driftsutgifter og administrasjonsutgifter (inkl. eiers og familiemedlemmers arbeid med administrasjon). Følgende prosentiske andeler er overført:

Overført fra	Prosentisk overførsel til		
	Skog- kultur	Helårs- bilveier	Traktor- veier mv.
"Andre maskiner og redskaper", nyanskaffelser og vedlikehold	30	10	10
"Annet utstyr", nyanskaffelser og vedlikehold ..	10	5	5
Diverse driftsutgifter	6	2	2
Administrasjon (inkl. verdi av eierinnsats)	15	10	5

Fram til og med 1979 skulle oppgavegiverne trekke ut (og spesifisere særskilt) sosiale utgifter til hogst og framdrift (skogeiers drifter), skogkultur og veier. Fra og med 1980 skal imidlertid sosiale utgifter primært føres direkte på de utgiftsposter hvor de hører hjemme, men med anledning til å føre de som ufordelte sosiale utgifter. De ufordelte sosiale utgifter er ved beregningene overført til skogkultur, veibygging og "kostnader før avskrivning" (hogst og kjøring, skogeiers drifter, og til vedlikehold av skogsveier). Fordelingen er foretatt innen hvert stratum.

- c. De beregnede avskrivningene er basert på utgiftene siste driftsår og vil derfor svinge i takt med investeringsnivået. Mens avskrivninger på maskiner, redskap og annet utstyr er satt til 100 prosent av utgiftene til nyanskaffelser siste driftsår, er avskrivninger på helårsbilveier satt til 30 prosent og for traktor- og vinterbilveier til 75 prosent.

2.10. Jakt (tab. 62-70)

Efter 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.

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 vilt og ferskvannsfiske (DVF). Fra og med 1983-84 utarbeider Statistisk Sentralbyrå jegerstatistikker på grunnlag av jegerregisteret.

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

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 (perioden 1. april - 31. mars). For 1983-84 bygger statistikken på oppgaver fra 4 600 personer trukket ut tilfeldig blant dem som hadde betalt jegeravgift for dette jaktåret. 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 DVF. 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 DVF.

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

2.11. Noen hovedresultater

2.11.1. Skogavvirking 1982-83

I driftsåret 1982-83 ble det avvirket 8 158 000 m³ skogsvirke til salg og industriell produksjon. Det var 521 000 m³ mindre enn i driftsåret 1981-82.

Bruttoverdien av avvirkingen i 1982-83 var 1 812 mill. kroner, mot 1 968 mill. kroner året før.

Av samlet virke var 7 827 000 m³ industrivirke og 331 000 m³ ved til brensel. Av industrivirket var 5 967 000 m³ gran, 1 535 000 m³ furu og 324 000 m³ lauvtre.

2.11.2. Driftskostnader i skogbruket 1982

De beregnede kostnader i skogbruket beløp seg for 1982 til i alt 1 393 mill. kroner. Dette gir en samlet kostnad på kr 177,- pr. m³ avvirket skogsvirke, mot kr 166,- i 1981.

Beregnete kostnader og gjennomsnittlig tømmerpris pr. m³

År	Kostnader ved tømmerdriften	Avskrivinger	Skogkulturkostnader	Kostnader i alt	Gjennomsnittspris for salgsvirke
1978	103	14	21	138	181
1979	104	16	20	140	176
1980	114	24	23	161	190
1981	121	21	24	166	220
1982	129	20	28	177	227

I tømmerdriftskostnadene inngår alle kostnader som ikke direkte er knyttet til skogkultur og investeringer i veier, maskiner mv. Avskrivningene er beregnet ut fra årets investeringer i veier, maskiner mv.

Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen er beregnet til 704 000 dagsverk, med 486 000 dagsverk på hogst og framkjøring. Dagsverkene gjelder arbeid det ikke er betalt lønn for. Verdien av egeninnsatsen er beregnet til 282 mill. kroner.

Direkte utgifter til hogst og framdrift, når arbeidet utføres av leid arbeidskraft som selv holder utstyr, er beregnet til kr 98,- pr. m³ i 1982, mot kr 92,- året før. Tilsvarende utgifter når arbeidet administreres av andre enn skogeier eller ansatte, er beregnet til kr 95,- pr. m³ i 1982, mot kr 91,- året før. Sosiale utgifter er medregnet i tallene.

Det er ikke gjort fradrag for offentlige tilskott.

Alle tallene er fra Utvalgstilling for skogbruket 1982.

2.11.3. Bygging av skogsveier 1983

I 1983 ble det bygd 2 547 km skogsveier for motorkjøretøyer, fordelt på 3 572 anlegg. Anleggsutgiftene var 162 mill. kroner. I 1982 ble det bygd 2 380 km skogsveier med 129 mill. kroner i anleggsutgifter.

Av skogsveiene som ble bygd i 1983 var 880 km nye og 278 km ombygde helårshilveier, mens det var 1 361 km nye og 28 km ombygde traktor- og vinterbilveier. Helårshilveier fordelte seg på 1 309 anlegg, mens traktor- og vinterbilveier fordelte seg på 2 262 anlegg.

Anleggsutgiftene i 1983 var 116 mill. kroner til helårshilveier og 46 mill. kroner til traktor- og vinterbilveier.

Det ble gitt 63 mill. kroner i tilskott til skogsveibyging i 1983. Av dette var 60 mill. kroner statstilskott og 3 mill. kroner andre offentlige tilskott.

2.11.4. Jakt

Jegerstatistikk 1983-84

Om lag 139 000 personer løste jegeravgiftskort for jaktåret 1983-84, mot 128 000 året før. Fordelt på planlagt jaktutøvelse viser statistikken for 1983-84 at 79 prosent ville drive småviltjakt, 36 prosent elgjakt, 31 prosent rådyrjakt, 16 prosent hjortejakt og 12 prosent villreinjakt. (En del jegere oppgav mer enn én jaktutøvelse.)

Storviltjakt 1983 (ordinær jakt)

For alle storviltarter var det rekordavkastning i 1983. Det ble i alt felt (med tall for 1982 i parentes):

Elg:	24 200	(22 500)
Hjort:	9 300	(8 400)
Villrein:	16 100	(11 500)
Rådyr:	11 300	(9 800)

Småviltjakt 1983-84

Av de om lag 139 000 jegere som løste jegeravgiftskort for 1983-84 var det 82 000 jegere som hadde drevet småviltjakt med utbytte av en eller flere arter.

I alt ble det i 1983-84 felt 1,3 mill. stk. småvilt. Det ble bl.a. felt 12 000 storfugl, 30 000 orrfugl, 600 000 ryper, 100 000 ender, 100 000 ringduer, 94 000 harer og 29 000 rever.

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 1982 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. Prices (tab. 37-41)

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

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

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.

2.7.2. Forestation levy (tab. 42)

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.

2.7.3. Aggregate account of forestry (tab. 43-44)

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. 45-48)

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

2.9. Sample survey of forestry (tab. 49-61)

For the years 1971 - 1982 the Central Bureau of Statistics has worked out a sample survey concerning working and investment expenses in forestry. The last sample for this investigation has been drawn from Census of Agriculture and Forestry 1979.

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.

On the basis of the expense figures the costs have been calculated. For this purpose several uncertain assumptions have been made. When calculating the costs, the value of forest owner's own work is included, and estimated depreciation is used instead of expenses for new investment.

2.10. Hunting (tab. 62-70)

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 of Game and Freshwater Fish. Statistics on hunters are worked out by the Central Bureau of Statistics and are for the hunting year 1983-84 based on the Hunter Register.

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

In 1984, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game hunting for the hunting year 1983-84. The sample was drawn from those who had paid hunting tax.

The figures concerning compensation for damage caused by game are prepared by the Directorate of Game and Freshwater Fish.

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 of Game and Freshwater Fish.

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

2.11. Some main results

2.11.1. Roundwood cut 1982-83

In the working year 1982-83 there were cut 8 158 000 m³ roundwood for sale and industrial production, which were 521 000 m³ less than in 1981-82.

The gross value of the roundwood cut in 1982-83 was 1 812 million kroner, as compared to 1 968 million kroner in 1981-82.

Of the total cut, 7 827 000 m³ were sold for industrial processing (sawmills, wood industries, pulp industries, fibre and particle board industries etc.) and 331 000 m³ were sold as fuelwood. Of the industrial wood, 5 967 000 m³ were spruce, 1 535 000 m³ pine and 324 000 m³ broadleaved.

The figures are given in m³ solid wood inside bark.

2.11.2. Working costs in forestry 1982

Estimated total cost in 1982 was 1 393 million kroner. Total cost per m³ roundwood cut was 177 kroner, as compared to 166 kroner in 1981.

Estimated cost and average price on roundwood for sale, kroner per m³

Year	Cutting and hauling etc.	Depreciation	Forest regeneration	Total cost	Average price on roundwood for sale
1978	103	14	21	138	181
1979	104	16	20	140	176
1980	114	24	23	161	190
1981	121	21	24	166	220
1982	129	20	28	177	227

Cutting and hauling etc. include all costs not connected to forest regeneration and investments in roads, machinery and equipment.

Forestry work performed by owners and their family members is calculated to be 704 000 man-days in 1982. 486 000 man-days were used for cutting and hauling operations. The value of forestry work performed by owners and their family members is calculated to be 282 million kroner.

Expenditure for cutting and hauling operations performed by hired workers using their own equipment is calculated to be 98 kroner per m³ in 1982 compared to 92 kroner previous year.

The figures include social expenditure but not government subsidies.

The figures are from Sample Survey of Forestry 1982.

2.11.3. Forest roads built 1983

In 1983 the constructions of forest roads amounted to 2 547 km divided on 3 572 enterprises. Total expenditure was 162 million kroner. Corresponding figures in 1982 were 2 380 km and 129 million kroner.

Forest roads built in 1983 comprise 880 km of new built and 278 km of rebuilt whole-year roads for lorries, and 1 361 km of new built and 28 km rebuilt winter roads for lorries and roads for tractors.

2.11.4. Hunting

Statistics on hunters 1983-84

About 139 000 persons paid hunting tax for the hunting year 1983-84, compared to 128 000 persons previous years.

The statistics for 1983-84 show that 79 per cent of the hunters intended to perform small game hunting, 36 per cent moose hunting, 31 per cent roe deer hunting, 16 per cent red deer hunting and 12 per cent wild reindeer hunting. (Some hunters stated hunting on more than one group of game.)

Big game hunting 1983 (ordinary hunting)

For all species of big game 1983 showed the highest yield ever recorded. The following numbers of animals were felled (with figures for 1982 given in parenthesis):

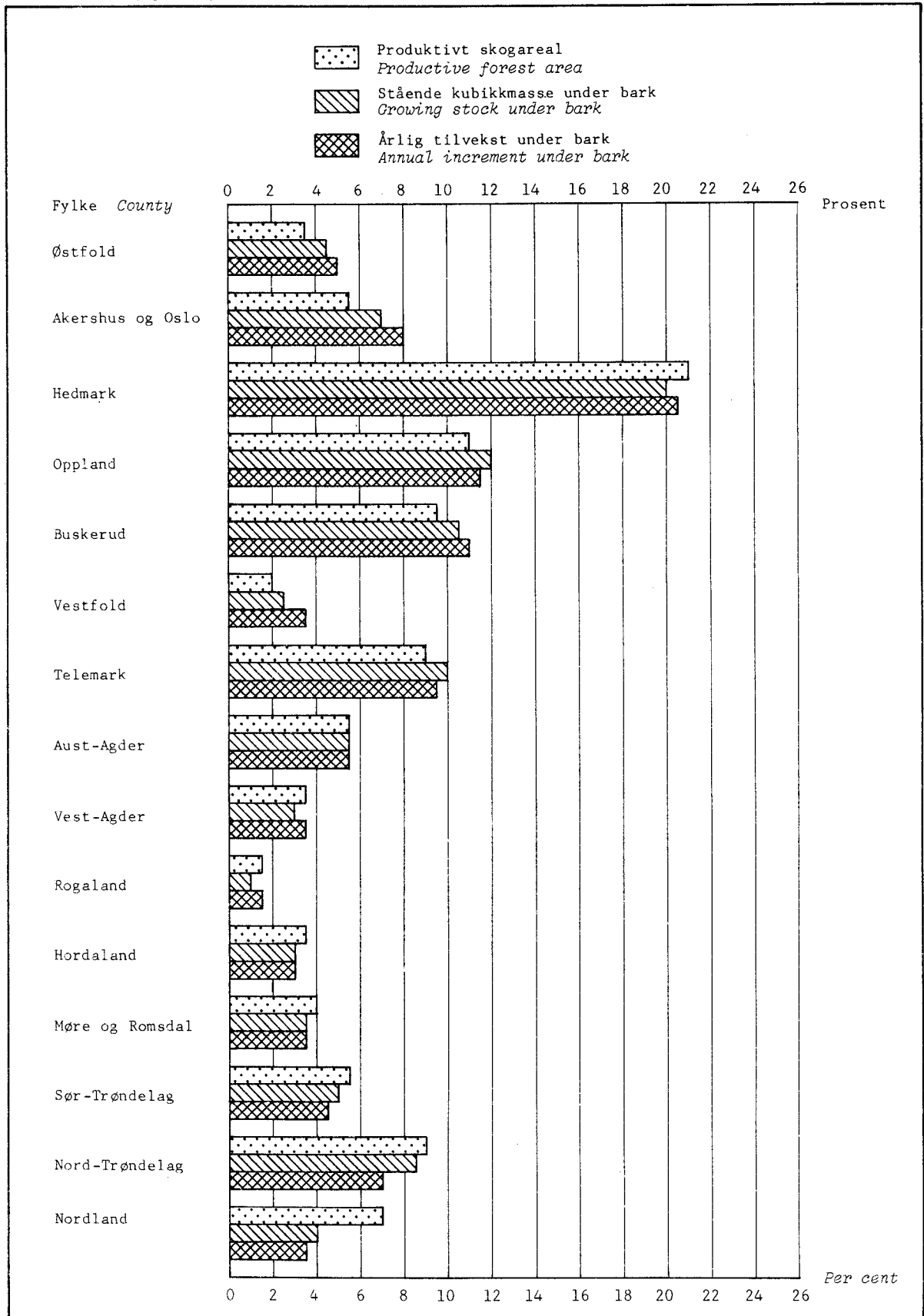
Moose:	24 200	(22 500)
Red deer:	9 300	(8 400)
Wild reindeer:	16 100	(11 500)
Roe deer:	11 300	(9 800)

Small game hunting 1983-84

About 82 000 hunters (of a total of 139 000) had in 1983-84 yield of one or more species of small game.

Totally it was felled about 1,3 million heads of small game in 1983-84. Number of principal species felled this year: Capercaillie: 12 000, black grouse: 30 000, grouse: 600 000, duck: 100 000, pigeon: 100 000, hare: 94 000, fox: 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⁾

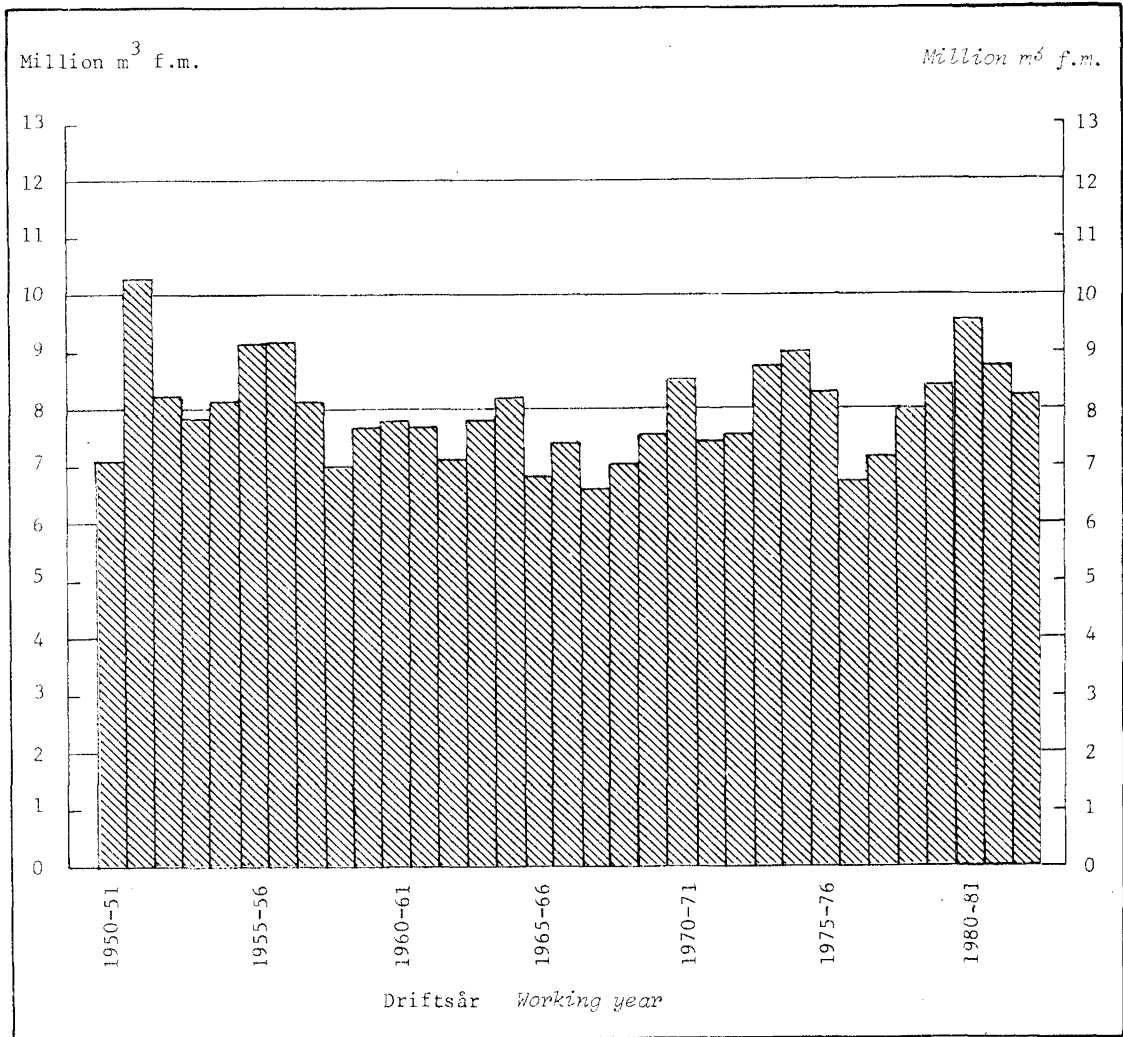


1) Bare takserte fylker. Areal- og volumtall for takserte fylker summerer seg opp til 100 prosent.

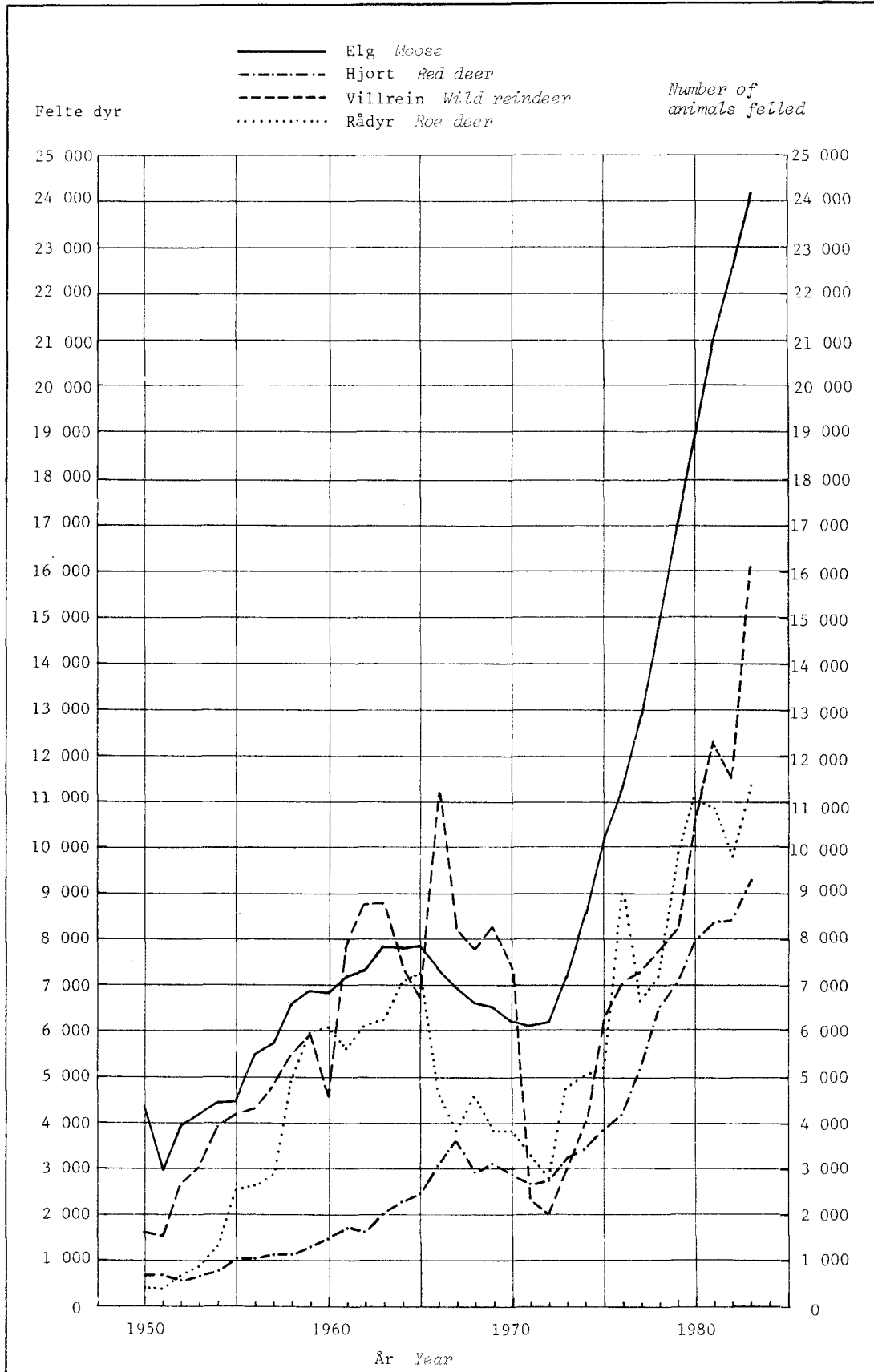
1) Only appraised counties. Area and volume figures for the appraised counties add up to 100 per cent.

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 - 1982/83.
 Mill. m³ f.m. Roundwood cut for sale and industrial production.
 1950/51 - 1982/83. Million m³ f.m.



Figur 3. Felte dyr. Elg, hjort, villrein og rådyr. 1950 - 1983 *Number of animals felled. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer. 1950 - 1983*



Tabell 1. Landareal¹ fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke Land
 area¹ by agricultural area, productive forest area and other area. County

Fylke County	Landareal i alt Land area, total	Jordbruks- areal Agricultural area	Produktivt skogareal Productive forest area	Annet landareal ² Other land area ²
	Km ²			
Hele landet The whole country	307 505	10 396	66 598	230 511
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
Finnmark	46 499	137	845	45 517
		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
Finnmark	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, jordbruksareal i drift og eiergruppe.
 Fylke Properties by size of productive forest area, agricultural area in use and owner
 group. County

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	120 930	37 945	55 567	15 370	10 856	1 192
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
Finmark	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. Decares

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
Finmark	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 barskogsgrensen Below the productive forest line					Over barskog- grensen ¹ Above the productive forest line ¹	
		I alt Total	Pro- duktiv skog- mark Pro- ductive forest	Tre- bevekst impedi- ment Unpro- ductive forest	Myr Bog Lauv- og granmyr, furumyr Broad- leaved, spruce and pine bogs	Starr- og mose- myr Sedge and peat bogs		Annet areal ¹ Other area ¹
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 7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m³
 Growing stock under bark, by type of land and by species of trees. Appraised counties.
 1 000 m³

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

¹ Se note 1, tabell 9.

¹ See note 1, table 9.

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

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

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

¹ Se note 1, tabell 9.

¹ See note 1, table 9.

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

Tabell 12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1978/79 - 1982/83 Roundwood cut in per cent of sustained yield. Appraised counties. 1978/79 - 1982/83

Fylke County	Driftsår Working year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	
Takserte fylker i alt ¹ Appraised counties, total ¹	84	87	98	89	85	89
Østfold	95	102	112	97	88	99
Akershus og Oslo	100	103	118	101	95	104
Hedmark	90	88	95	94	98	93
Oppland	75	75	84	81	77	78
Buskerud	93	95	109	95	88	96
Vestfold	135	146	180	139	112	142
Telemark	91	101	118	99	85	99
Aust-Agder	71	76	91	78	68	77
Vest-Agder	35	38	43	42	39	39
Sør-Trøndelag	56	60	62	65	69	62
Nord-Trøndelag	75	81	85	86	82	82
Nordland (søndre del)	60	69	66	73	71	68

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										
1978-79	.....	8 010 893	1 536	90 611	2 034 765	223 385	891 074	235 310	421 703	101 347
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
1982-83										
01	Østfold ..	414 551	2 244	3 437	103 824	18 440	51 130	23 807	3 121	2 637
02	Akershus .	676 291	26	4 864	173 458	16 719	80 934	15 659	61 197	5 145
03	Oslo	69 049	-	101	21 138	1 496	12 793	1 129	375	14
04	Hedmark ..	2 053 990	30	38 725	571 130	118 886	188 086	81 327	63 126	13 895
05	Oppland ..	915 149	192	9 688	294 461	27 812	117 707	25 330	53 461	3 039
06	Buskerud .	963 747	816	22 550	269 159	42 177	125 852	39 070	14 735	1 465
07	Vestfold .	340 385	4	559	85 910	4 282	28 333	3 147	5 342	21
08	Telemark .	855 978	466	23 588	165 573	49 781	76 857	43 755	33 282	8 215
09	Aust-Agder	384 277	54	15 016	26 290	15 837	14 237	29 829	299	12 646
10	Vest-Agder	114 209	-	1 510	680	522	407	1 148	231	13 478
11	Rogaland .	19 564	-	1	1 128	486	1 295	1 040	50	1 197
12	Hordaland	67 364	-	6	5 364	6 340	5 500	13 808	611	3 660
14	Sogn og Fjordane .	60 390	-	21	3 671	4 079	6 081	10 709	1 767	6 024
15	Møre og Romsdal ..	84 644	-	386	2 519	4 746	4 971	23 783	85	1 738
16	Sør- Trøndelag	279 091	141	28	63 749	4 370	52 545	15 357	7 222	452
17	Nord- Trøndelag	594 044	280	-	159 936	2 464	161 366	5 599	3 492	-
18	Nordland .	196 656	-	-	9 937	650	12 232	4 394	44 394	37
19	Troms	48 392	-	-	-	-	-	-	100	1 540
20	Finmark .	19 768	-	-	-	-	-	2 942	-	-
Prosent										
1978-79	.....	100,0	0,0	1,1	25,4	2,8	11,1	2,9	5,3	1,3
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

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

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

Industrial wood, coniferous						Industrivirke av lauvtre		Ved til brensel	Bruttoverdi	No.
Såms skurtømmer og massevirke		Massevirke		Annet rundvirke		Industrial wood, broad-leaved					Fuel-wood	Gross value
Unsorted saw logs and pulpwood		Pulpwood		Other roundwood		Spesial- og skurtømmer	Massevirke	Pulpwood	1 000 kroner	
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu					Special- og skurtømmer and saw logs	Pulpwood
Cubic metres solid wood										
876 747	167 193	2 059 983	389 362	15 248	26 894	17 822	276 562	181 351	1 408 412	
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	
26 628	20 001	98 588	27 336	-	-	186	16 782	16 390	93 969	01
55 597	17 499	203 199	16 286	-	88	857	15 520	9 243	149 543	02
1 627	-	27 567	1 578	-	-	-	1 226	5	14 879	03
309 880	47 722	380 858	109 991	3 156	16 186	399	36 636	73 957	468 741	04
16 085	22 319	268 004	28 589	147	863	-	3 358	44 094	204 218	05
4 320	1 301	325 312	45 621	3 613	2 558	704	34 827	29 667	214 389	06
9 842	-	141 482	5 409	11 140	36	891	39 223	4 764	69 760	07
54 541	1 332	249 955	71 610	13 244	352	1 200	45 156	17 071	189 132	08
121 751	12 019	9 888	75 705	-	928	2 691	37 493	9 594	81 454	09
17 747	18 778	2 065	20 189	32	8 215	1 065	12 294	15 848	26 743	10
815	1 797	1 729	1 599	30	145	20	324	7 908	5 162	11
4 557	7 013	3 908	5 301	147	1 432	13	287	9 417	17 269	12
2 592	6 937	3 025	6 762	307	2 447	523	1 223	4 222	14 063	14
400	3 092	4 488	23 494	-	517	-	-	14 425	19 104	15
4 107	198	91 198	15 307	-	-	94	10 944	13 379	62 300	16
15 944	280	220 489	6 515	45	-	-	7 293	10 341	129 602	17
3 536	759	54 584	1 863	3 461	364	-	21 524	38 921	39 273	18
150	5 939	-	65	120	210	-	31 317	8 951	8 707	19
-	13 896	-	-	-	434	16	-	2 480	3 892	20
Per cent										
10,9	2,1	25,7	4,9	0,2	0,3	0,2	3,5	2,3		
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		

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.	Driftsår Fylke 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										
1978-79	.....	7 829 542	6 301 056	1 234 102	294 384	4 577 968	3 836 667	730 565	10 736	2 670 512
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
1982-83										
01	Østfold .	398 161	285 535	95 658	16 968	152 753	120 166	32 318	269	148 973
02	Akershus	667 048	574 411	76 260	16 377	414 133	361 450	50 767	1 916	215 386
03	Oslo	69 044	63 500	4 318	1 226	39 547	36 658	2 889	-	29 468
04	Hedmark .	1 980 033	1 516 266	426 732	37 035	1 402 850	1 111 576	288 543	2 731	441 129
05	Oppland .	871 055	750 057	117 640	3 358	574 592	484 909	89 683	-	276 508
06	Buskerud	934 080	743 807	154 742	35 531	509 469	408 898	100 358	213	398 947
07	Vestfold	335 621	282 053	13 454	40 114	137 575	128 728	8 092	755	185 754
08	Telemark	838 907	593 918	198 633	46 356	370 310	260 299	109 023	988	410 531
09	Aust- Agder ...	374 683	172 519	161 980	40 184	118 554	49 415	68 672	467	200 165
10	Vest- Agder ...	98 361	21 162	63 840	13 359	44 933	4 590	39 757	586	27 103
11	Rogaland	11 656	5 047	6 265	344	7 200	2 826	4 374	-	3 656
12	Hordaland	57 947	20 087	37 560	300	38 236	13 124	25 099	13	10 946
14	Sogn og Fjordane	56 168	17 443	36 979	1 746	41 348	13 763	27 507	78	9 774
15	Møre og Romsdal .	70 219	12 463	57 756	-	50 475	8 498	41 977	-	15 322
16	Sør- Trøndelag	265 712	218 962	35 712	11 038	144 384	123 123	21 261	-	101 863
17	Nord- Trøndelag	583 703	561 552	14 858	7 293	345 391	337 096	8 295	-	225 406
18	Nordland	157 735	128 144	8 067	21 524	69 571	64 825	4 746	-	45 249
19	Troms ...	39 441	370	7 754	31 317	6 548	180	6 368	-	-
20	Finnmark	17 288	-	17 272	16	15 827	-	15 827	-	-
Prosent										
1978-79	.....	100,0	80,5	15,8	3,8	58,5	49,0	9,3	0,1	34,1
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

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											
2 240 532	298 900	131 080	247 346	75 026	46 971	125 349	333 716	148 831	157 666	27 219	
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	
97 321	35 717	15 935	14	14	-	-	96 421	68 034	27 623	764	01
182 184	21 835	11 367	2 761	111	-	2 650	34 768	30 666	3 658	444	02
26 817	1 425	1 226	-	-	-	-	29	25	4	-	03
363 278	72 289	5 562	29 201	2 573	2 825	23 803	106 853	38 839	63 075	4 939	04
258 355	16 825	1 328	13 570	1 909	9 689	1 972	6 385	4 884	1 443	58	05
324 272	42 548	32 127	2 351	-	-	2 351	23 313	10 637	11 836	840	06
145 935	4 969	34 850	4 246	88	186	3 972	8 046	7 302	207	537	07
305 831	64 056	40 644	3 931	-	497	3 434	54 135	27 788	25 057	1 290	08
120 073	49 797	30 295	33 895	2 190	26 574	5 131	22 069	841	16 937	4 291	09
16 447	5 524	5 132	20 017	-	14 449	5 568	6 308	125	4 110	2 073	10
1 760	1 572	324	-	-	-	-	800	461	319	20	11
4 553	6 106	287	-	-	-	-	8 765	2 410	6 355	-	12
2 683	6 207	884	66	-	66	-	4 980	997	3 199	784	14
3 069	12 253	-	-	-	-	-	4 422	896	3 526	-	15
90 878	10 985	-	1 948	-	1 948	-	17 517	4 961	1 518	11 038	16
219 246	6 160	-	7 332	39	-	7 293	5 574	5 171	403	-	17
45 142	107	-	26 505	8 097	96	18 312	16 410	10 080	3 118	3 212	18
-	-	-	30 746	-	-	30 746	2 147	190	1 386	571	19
-	-	-	-	-	-	-	1 461	-	1 445	16	20
Per cent											
28,6	3,8	1,7	3,2	1,0	0,6	1,6	4,3	1,9	2,0	0,3	
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	

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
1978-79	8 011	7 146	6 756	390	509	480	29	356	351	5
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
1982-83										
Østfold	415	409	378	31	6	5	0	-	-	-
Akershus	676	617	595	22	10	10	0	49	49	0
Oslo	69	69	67	1	1	1	-	-	-	-
Hedmark	2 054	1 732	1 659	73	144	140	4	178	177	1
Oppland	915	715	693	22	27	27	0	173	171	2
Buskerud	963	924	870	54	40	39	1	-	-	-
Vestfold	340	337	294	43	4	2	1	-	-	-
Telemark	856	830	770	59	26	25	1	-	-	-
Aust-Agder	384	374	325	49	10	10	0	-	-	-
Vest-Agder	114	113	84	29	2	1	0	-	-	-
Rogaland	20	17	11	6	2	2	0	-	-	-
Hordaland	67	62	56	6	5	5	0	-	-	-
Sogn og Fjordane	60	57	52	6	3	3	-	-	-	-
Møre og Romsdal	85	79	66	13	6	5	0	-	-	-
Sør-Trøndelag	279	248	227	21	28	27	1	4	4	-
Nord-Trøndelag	594	507	493	13	78	75	3	10	10	0
Nordland	197	106	63	43	91	73	18	-	-	-
Troms	48	39	3	36	10	6	4	-	-	-
Finmark	20	0	0	0	19	17	2	-	-	-

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. 1978/79 - 1982/83
Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1978/79 - 1982/83

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								
1978-79	8 011	7 830	6 301	1 234	294	52	129	
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	
Prosent Per cent								
1978-79	100,0	97,7	78,7	15,4	3,7	0,6	1,6	
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	

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. 1979 - 1983. m³ Quantity scaled by timber scaling association. 1979 - 1983. m³

Tømmermålingsforening Scaling association	1979 ¹	1980 ¹	1981 ¹	1982 ²	1983 ²
I alt Total	7 108 432	7 820 325	8 490 165	8 782 580	9 122 472
Glommen	2 679 629	2 829 314	3 253 769	3 365 180	3 629 369
Haldenvassdraget	339 685	322 865	394 635	508 147	583 864
Drammensvassdraget	1 224 689	1 283 234	1 399 562	1 244 705	1 228 672
Lågen	589 898	739 100	704 994	589 833	558 504
Telemark	805 100	894 178	986 339	756 303	772 555
Nidarå	339 815	400 729	421 707	320 309	308 040
Agder	217 031	261 060	278 895	322 599	318 660
Rogaland	9 002	10 198	10 827	8 257	6 910
Hordaland, Sogn og Fjordane	48 813	64 591	66 498	72 013	76 919
Nordenfjelske	854 770	1 015 056	972 939	1 595 234	1 638 979

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 målested. 1983 Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1983

Tømmermålingsforening Scaling association	I alt Total	Målested Place of scaling				
		I alt Total	Fabrikkomt og terminal Factory yard and other terminals	Bilvei Road	Jernbane Railway	Vassdrag Watercourse
	m ³		Prosent	Per cent		
Glommen	1 099 415	100,0	98,3	1,6	-	0,0
Haldenvassdraget	71 096	100,0	99,9	0,1	-	-
Drammensvassdraget	369 726	100,0	74,4	25,3	0,0	-
Lågen	284 177	100,0	97,0	2,7	-	0,2
Telemark	236 985	100,0	58,6	41,0	0,0	0,4
Agder	132 899	100,0	13,7	86,2	-	0,2
Nordenfjelske	431 729	100,0	84,3	14,9	-	0,8

Tabell 20. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1983
 Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1983

Tømmermålingsforening Timber scaling association	I alt Total	Stokkmåling Log scaling	Vektmåling Weight scaling	L.F.-måling Nominal-net scaling	F.M.R.-måling Solid wood estimate scaling	Rotmåling Scaling of standing trees
I alt Total	100	36	6	2	53	2
Glommen	100	36	2	1	58	3
Haldenvassdraget	100	20	-	-	61	19
Drammensvassdraget	100	30	12	-	58	-
Lågen	100	51	2	-	45	2
Telemark	100	31	-	-	68	1
Nidarå	100	67	12	-	19	2
Aqder	100	42	51	0	5	2
Hordaland, Sogn og Fjordane	100	77	-	1	21	0
Nordenfjelske	100	32	2	9	57	-

Tabell 21. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1979 - 1983. m³ Timber floating. Quantity floated. 1979 - 1983. m³

Vassdrag Watercourse	År Year				
	1979	1980	1981	1982	1983
I alt Total	573 958	515 825	555 040	543 464	386 997
Trysilelva	67 181	91 706	75 830	69 555	85 338
Haldenvassdraget	19 071	13 422	20 329	15 985	-
Glomma	254 783	205 828	242 629	243 787	180 882
Nordmarka	5 800	1 200	4 300	-	-
Numedalslågen	24 398	-	-	-	-
Skienvassdraget	197 036	196 933	208 839	209 324	116 991
Tovdalselva	138	569	-	-	-
Otra	253	114	-	-	-
Nea (Selbu)	950	450	740	-	-
Stordalselva	55	-	43	-	-
Salsvann	3 685	4 980	2 330	4 813	3 786
Boqna	608	623	-	-	-

Tabell 22. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1979 - 1983 Timber floating. Expenditure and labour input. 1979 - 1983

År Year	Brutto utgifter Gross expenditure		Antall sysselsatte ¹ Workers, total ¹	Antall timeverk ¹ Hours worked ¹	Gjennomsnittlig arbeidslønn pr. time Average hourly earnings
	I alt Total	Pr. m ³ Per m ³			
	1 000 kroner	Kroner		1 000 timer 1 000 hours	Kroner
1979	22 401	39,03	610	238	33,90
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

¹ Funksjonærer ikke medregnet.

¹ Salaried employees not included.

Tabell 23. Produksjon av viktige varer i skogindustrien¹. 1979 - 1983 Manufacturing of principal commodities¹. 1979 - 1983

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1979	1980	1981	1982	1983*
Ledningsstolper Poles	1 000 m ³	36	43	33	37	..
Skåret last Sawwood	"	2 115	2 145	2 156	2 187	..
Sponplater Particle board	1 000 tonn	220	250	224	220	227
Trefiberplater Fibreboard	"	112	118	116	114	116
Tremasse ² Mechanical pulp ²	"	919	901	911	884	925
Halvkjemisk masse ² Semi-chemical pulp ² ...	")					
Sulfatcellulose ² Sulphate pulp ²	")	264 ³	398 ³	347 ³	:	..
Sulfittcellulose ² Sulphite pulp ²	"	368	350	310	261	..

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. 1978 - 1982 Consumption of roundwood etc. by industry¹. 1978 - 1982

Industri og vareslag Industry and commodity	Enhet Unit	1978	1979	1980	1981	1982
Sagbruk og høvlerier Sawmills and planing mills						
Skurtømmer av bartre Coniferous saw logs	1 000 m ³ f.m.	4 480	4 660	5 048	4 941	4 809
Skurtømmer av nordiske lauvtrær Broadleaved saw logs, Scandinavian	" " ")					
Skurtømmer av andre treslag of other species	" " ")	4	6	7	16	16
Annen treindustri Other wood processing industries						
Skur- og finærtømmer av bartre Coni- ferous saw logs and veneer logs	" " "	241	238	197	329	313
Ledningsstolper Poles	" " "	50	37	39	38	56
Annet rundtømmer Other roundwood	" " "	5	7	8	10	9
Trefiber- og sponplatefabrikker Fibre and particle board industries						
Bakke Slabs	1 000 m ³ l.m.	244	218	211	126 ²	116 ²
Sagflis og høvelflis Sawdust	" " "	377	369	468	260 ²	295 ²
Celluloseflis Chips	" " "	161	244	372	114 ²	127 ²
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	1 000 m ³ f.m.	163	159	185	168	235
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	" " "	63	103	131	111	124
Tresliperier og cellulosefabrikker Mechanical and chemical pulp mills						
Bakke og sagflis Slabs and sawdust ..	1 000 m ³ l.m.	390	164	209	:	:
Celluloseflis Chips	" " "	1 928	2 625	2 698	1 160 ²	1 321 ²
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	1 000 m ³ f.m.	3 326	3 826	3 555	3 958	3 594
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	" " "	139	176	210	306	247

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

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

² Solid wood.

Tabell 25. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1979 - 1983

Varenr. CCCN	Vareslag	Enhet	Innførsel		Imports		
			1979	1980	1981	1982	1983
4401 100	Ved til brensel	1 000 m ³ f.m.	8	8	2	3	6
900	Treavfall, herunder saøflis	" " "	253	211	149	300	203
4403	Rundtømmer						
	Saø- og finørtømmer						
	Bartre	" " "	166	204	192	154	189
	Nordiske lauvtrær	" " "	17	4	20	11	40
	Andre treslag	" " "	0	0	0	0	0
	Kubb og cellulosetømmer						
	Furu og gran	" " "	555	578	734	531	588
	Andre treslag	" " "	81	115	66	32	47
	Ledningsstolper	" " "	8	8	5	10	8
	Annet	" " "	3	5	5	3	23
4404-05	Trelast, skåret						
	Bartre	" " "	293	321	348	381	336
	Nordiske lauvtrær	" " "	35	40	26	23	24
	Andre treslag	" " "	19	21	13	14	12
4409 100	Celluloseflis	" " "	211	248	342	264	349
4411	Trefiberplater	1 000 tonn	6	7	4	5	5
4413 200	Trelast, høvlet	1 000 m ³ f.m.	37	42	65	128	147
4414	Finér	" "	15	14	15	15	15
4415	Kryssfinér	" "	65	64	63	63	64
4418	Sponplater	" "	80	79	86	73	70
4701	Papirmasse ¹						
	Mekanisk tremasse	1 000 tonn	4	2	3	3	7
	Halvkjemisk masse	" "	0	1	4	5	7
	Dissolvingsmasse	" "	0	2	0	-	-
	Sulfatcellulose	" "	325	316	241	189	102
	Sulfittcellulose	" "	34	34	33	26	22
4801	Papir og papp, maskinlaget	" "	71	80	86	92	95
4803	Pergament, greaseproof mv.	" "	1	1	1	1	1
4805	Bølgepapir og -papp mv.	" "	7	6	5	7	7
4807	Papir og papp, bestrøket, impreg- nert mv.	" "	83	89	102	105	111

¹ Beregnet vekt ved 10 prosent vanninnhold.

Tabell 26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1979 - 1983

Kapittel CCCN	Vareslag	Innførsel		Imports		
		1979	1980	1981	1982	1983
	I alt	3 061	3 785	4 083	4 301	4 541
44	Tre og trevarer; trekull	1 370	1 686	1 858	1 992	2 163
47	Materiale til framstilling av papir	542	690	563	427	338
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp	1 149	1 409	1 662	1 882	2 040
	Relative tall (1979 = 100)	100	124	133	141	148

Million

Prosent

Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1979 - 1983

Utførsel		Exports			Unit	Commodity	Commodity No. CCCN
1979	1980	1981	1982	1983			
					1 000 m ³		
0	1	0	0	0	solid wood	Fuelwood	4401 100
123	116	124	76	92	" "	Waste wood, included sawdust	900
						Roundwood	4403
						Saw logs and veneer logs	
229	312	191	186	176	" "	Coniferous	
1	0	0	3	2	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
-	0	0	0	0	" "	Other species	
						Pulpwood	
409	414	447	314	258	" "	Pine and spruce	
18	7	6	44	6	" "	Other species	
2	2	1	1	0	" "	Poles	
5	3	30	3	3	" "	Others	
						Sawnwood	4404-05
342	333	191	301	361	" "	Coniferous	
0	0	0	0	0	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	0	0	0	0	" "	Other species	
..	..	..	126	137	" "	Chips	4409 100
20	21	26	25	30	1 000 tons	Fibreboard	4411
123	94	56	60	85	1 000 m ³	Planed wood, coniferous	4413 200
1	1	1	1	0	" "	Veneer	4414
0	1	1	1	3	" "	Plywood	4415
50	62	51	42	41	" "	Particle board	4418
						Pulp ¹	4701
236	221	190	162	157	1 000 tons	Mechanical wood pulp	
31	24	24	19	23	" "	Semi-chemical wood pulp	
109	123	140	104	133	" "	Dissolving pulp	
133	117	168	180	167	" "	Sulphate pulp	
58	44	37	30	55	" "	Sulphite pulp	
916	959	944	920	990	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
39	37	39	35	31	" "	Greaseproof paper etc.	4803
9	10	8	5	5	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
67	50	35	33	36	" "	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. 1979 - 1983

Utførsel		Exports			Commodity	Chapter CCCN
1979	1980	1981	1982	1983		
kroner						
4 524	5 169	5 387	5 296	5 788	Total	
781	904	743	724	818	Wood and wood products; charcoal	44
975	1 067	1 384	1 279	1 400	Pulp and waste paper	47
2 768	3 198	3 260	3 293	3 570	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard products	48
Per cent						
100	114	119	117	128	Relative figures (1979 = 100)	

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

År Fylke Eiergruppe Year County Owner group	Planting			Rydding og uqraskontroll Clearing and weedcombating		
	Area 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
1979	288 694	64 934	69 570	562 533	69 203	36 013
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
1983						
FYLKE COUNTY						
Østfold	10 332	2 597	3 662	46 449	6 178	3 789
Akershus og Oslo	18 849	3 893	5 532	37 312	5 502	3 672
Hedmark	52 701	10 398	15 687	128 543	5 354	10 304
Oppland	25 536	5 830	9 914	59 397	10 052	5 580
Buskerud	23 073	4 993	8 109	70 901	12 208	7 493
Vestfold	8 436	1 891	2 762	34 513	10 719	2 481
Telemark	31 354	4 897	7 949	57 723	12 038	6 062
Aust-Agder	10 387	2 107	3 588	29 407	6 632	2 955
Vest-Agder	11 319	2 688	4 271	30 550	4 590	3 952
Rogaland	4 056	1 144	2 205	9 820	1 265	1 706
Hordaland	11 110	2 870	4 283	16 187	2 111	2 290
Sogn og Fjordane	7 530	2 052	3 111	9 490	898	1 665
Møre og Romsdal	9 933	2 462	3 695	21 708	2 861	2 242
Sør-Trøndelag	17 516	3 888	5 528	20 069	2 400	1 730
Nord-Trøndelag	38 079	8 155	11 955	70 757	3 920	6 680
Nordland	18 223	4 506	6 797	35 492	375	4 093
Troms	8 631	2 521	3 794	18 340	3 411	1 379
Finmark	182	54	73	5 812	-	252
EIERGRUPPE OWNER GROUP						
Nyanlegg Initial regeneration work						
Privatskog Private forest	262 680	54 472	83 950	159 339	7 160	7 831
Kommuneskog Muni- cipal forest	10 123	2 022	3 037	9 483	207	366
Statsskog Central government forest	23 032	3 869	5 798	9 244	455	512
Allmenning Common forest	11 412	2 154	3 488	13 966	115	545
Etterarbeider Supplementary work						
Privatskog	:	3 984	6 025	425 021	77 059	49 845
Kommuneskog	:	191	263	24 478	2 555	2 808
Statsskog	:	155	257	39 566	2 687	4 392
Allmenning	:	99	96	21 373	276	2 024

Tabell 28. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1979 - 1983. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1979 - 1983. 1 000 kroner

År Year	I alt Total	Av dette stats-tilskott Of which government subsidies	Privatskoger Private forests		Allmen-ninger og kommune-skoger Common forests and municipal forests	Stats-skoger Central government forests	
			Østlandet, Aust-Agder og Trøndelag Eastern Norway, Aust-Agder and Trøndelag	Vest-Agder, Rogaland og Vestlandet ¹ Vest-Agder, Rogaland and Western Norway ¹			
1979	134 426	48 412	67 928	36 466	12 382	9 247	8 403
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

¹ Omfatter også kyststrøk i Trøndelag og en del fjellbygder.

¹ Including coastal areas in Trøndelag and some mountainous areas in other districts.

Tabell 29. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1979 - 1983. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. 1979 - 1983. Kroner per decare

År Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification	Inn-gjerding Fencing	Planting Planting
1979	38,98	36,55	116,71	227,73
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

Tabell 30. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1979 - 1983 Drainage and fertilizing of forest area. 1979 - 1983

År Year	Grøftelengder Drainage		Tørrelagt areal, nygrøfting Area drained, new ditches	Gjødslet areal Area fertilized	
	Ny-grøfting ¹ New ditches ¹	Grøfterensk ² Ditches cleaned out ²		Fast mark Mineral soil	Myr Boggy land
	Km			Km ²	
1979	1 154	288	16	26	9
1980	1 229	344	17	32	12
1981	1 366	327	20	24	21
1982	1 523	300	24	28	12
1983	1 896	169	28	21	4

¹ Omfatter grøfting av myr og vannsyk skogsmark. ² Omfatter også nygrøfting på skogkulturfelt.

¹ Includes drainage of bogs and swampy forest. ² Includes also drainage of reforestation areas.

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

År Fylke Eierforhold Year County Owner group	Grøfte- lengde Ditches	Tørrlagt areal Area drained					Rein ned- børsmyr Ombro- genous bogs	Utgifter i alt Expen- diture, total	Av dette dekket ved stats- tilskott Of which govern- ment subsidies
		I alt Total	Vannsyk skogs- mark Swampy forest	Næringsrik tilsigsmyr Nutritious gradual flow bogs	Svakt tilsig- preget myr Other gradual flow bogs	Dekar Decares			
	Km						1 000 kroner		
1979	1 154	16 424	5 038 ²	5 342 ²	4 507 ²	628 ²	4 194	2 138	
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	
1983									
FYLKE COUNTY									
Østfold	102	1 951	754	520	483	194	633	168	
Akershus og Oslo	25	552	250	120	45	137	159	45	
Hedmark	216	6 921	5 248	1 347	271	55	1 272	311	
Oppland	28	718	537	128	53	-	178	52	
Buskerud	29	725	291	170	245	19	174	52	
Vestfold	17	474	379	62	23	10	135	41	
Telemark	26	419	83	274	62	-	180	54	
Aust-Agder ...	52	690	97	239	354	-	292	89	
Vest-Agder ...	148	1 528	152	744	595	37	952	618	
Rogaland	42	429	51	157	216	5	177	115	
Hordaland	119	1 020	111	393	287	229	578	376	
Sogn og Fjordane	4	40	9	23	8	-	19	12	
Møre og Romsdal	317	3 294	705	1 270	992	327	1 321	859	
Sør-Trøndelag	348	3 719	815	1 798	1 020	86	1 798	1 115	
Nord-Trøndelag	375	4 594	2 136	1 474	820	164	2 103	1 149	
Nordland	48	628	93	424	100	11	274	205	
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-	
Finmark	-	-	-	-	-	-	-	-	
EIERGRUPPE OWNER GROUP									
Privatskog Private forest	1 745	24 331	9 410	8 261	5 410	1 250	9 377	5 007	
Kommuneskog Municipal forest	85	2 049	1 350	596	90	13	441	128	
Statsskog Central government forest	53	1 055	754	227	66	8	340	114	
Bygde- allmenning Common forest	13	267	197	59	8	3	86	11	

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 tjen- 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. Eiergruppe/fylke

Nr.	År Eiergruppe Fylke Year Owner group County	Helårsbilveier Whole-year roads for lorries			Anleggs- utgifter Expendi- ture 1 000 kroner
		Anlegg Number of roads	Nybygde veier Roads completed	Omlegging og om- bygging Roads rebuilt	
			Km		
1978	.....	1 098	831	294	69 375
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
1983					
FYLKE ¹ COUNTY ¹					
01	Østfold	50	30	4	3 262
02	Akershus	44	20	27	3 393
03	Oslo	-	-	-	-
04	Hedmark	215	177	109	19 071
05	Oppland	160	142	59	11 788
06	Buskerud	152	125	5	17 608
07	Vestfold	24	9	7	1 373
08	Telemark	172	90	3	14 894
09	Aust-Agder	146	62	7	13 130
10	Vest-Agder	33	12	2	2 501
11	Rogaland	19	5	2	694
12	Hordaland	15	11	-	1 538
14	Sogn og Fjordane	11	9	1	1 515
15	Møre og Romsdal	17	12	-	637
16	Sør-Trøndelag	52	30	0	3 706
17	Nord-Trøndelag	104	76	7	11 493
18	Nordland	32	17	5	3 872
19	Troms	20	17	5	2 288
20	Finmark	-	-	-	-
EIERGRUPPE OWNER GROUP					
Statens skoger ²	Central government forest ²	43	36	34	3 190
Privat- og kommuneskog og bygdeallmenning	Private, municipal and common forest	1 266	842	244	112 764
Med statstilskott	With government subsidies ..	1 195	818	218	110 253
Uten statstilskott	Without government subsidies	71	24	26	2 511

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. Owner group/county

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						
1 926	1 318	28	24 660	94 035	32 460	846	60 729	
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	
55	24	4	504	3 766	1 309	23	2 435	01
48	34	0	948	4 341	1 602	-	2 740	02
-	-	-	-	-	-	-	-	03
174	113	-	1 679	20 750	6 060	-	14 691	04
249	169	2	3 574	15 362	5 193	1 581	8 588	05
195	153	2	4 728	22 336	6 929	33	15 374	06
196	118	5	2 388	3 762	999	-	2 762	07
243	89	4	3 563	18 457	8 165	75	10 217	08
113	57	-	2 579	15 709	6 413	-	9 296	09
176	81	0	3 764	6 265	1 700	372	4 193	10
41	26	-	1 816	2 510	990	-	1 520	11
75	56	0	3 647	5 185	2 671	86	2 428	12
69	65	0	4 218	5 733	2 418	348	2 967	14
168	94	1	3 250	3 887	2 265	-	1 622	15
115	61	0	1 764	5 470	2 215	6	3 249	16
142	82	2	2 918	14 411	5 602	-	8 810	17
132	88	0	2 584	6 456	2 874	-	3 582	18
11	8	0	386	2 674	1 310	93	1 271	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20
60	55	2	1 274	4 463	1 800	-	2 663	
2 202	1 318	25	44 311	157 075	58 715	2 616	95 743	
1 443	1 014	12	39 749	150 002	58 715	2 616	88 671	
759	304	13	4 562	7 073	-	-	7 073	

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 skogsveier. 1979 - 1983. Kr pr. meter Average expenditure for forest road constructions. 1979 - 1983. Kroner per metre

År Year	Alle skoger All forests		Privatskoger ¹ Bygd med statstilskott With government subsidies		Private forests ¹ Bygd uten statstilskott Without government subsidies	
	Helårs- bilvei Whole- year road for lorries	Vinterbil- vei og traktorvei Winter road for lorries and road for tractors	Helårs- bilvei	Vinterbil- vei og traktorvei	Helårs- bilvei	Vinterbil- vei og traktorvei
1979	94	20	82	24	252	11
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

¹ Privatskoger, kommuneskoger og bygdeallmenninger.

¹ 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

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

Tabell 36. Sysselsatte personer i skogbruket. 1979 - 1983 Persons employed in forestry. 1979 - 1983

År Year	Sysselsatte, årsgjennomsnitt Employees, year average	Hogdere og kjørere i arbeid Cutters and teamsters employed	
		15. mars 15 March	15. desember 15 December
1979	8 000	10 155	8 250
1980	9 000	10 999	8 825
1981	10 000	11 575	8 126 ²
1982	9 000	10 512 ¹	6 355 ²
1983	8 000	9 056 ¹	6 981 ²

¹ Pr. 1. april. ² Pr. 1. desember.

¹ Per 1 April. ² Per 1 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	Allt 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
1978-79	176	319	321	211	226	188	194
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
1982-83							
01 Østfold	223	312	423	265	314	229	237
02 Akershus	222	293	386	264	323	229	235
03 Oslo	215	-	442	266	327	230	234
04 Hedmark	231	377	445	256	310	224	230
05 Oppland	224	435	375	258	316	223	237
06 Buskerud	223	359	475	264	326	226	241
07 Vestfold	205	484	524	268	340	236	264
08 Telemark	221	500	438	271	330	236	245
09 Aust-Agder	213	466	391	266	321	235	239
10 Vest-Agder	218	-	391	262	314	227	241
11 Rogaland	211	-	477	250	305	215	229
12 Hordaland	241	-	655	279	305	241	263
14 Sogn og Fjordane	226	-	406	272	303	230	249
15 Møre og Romsdal	226	-	371	262	341	230	251
16 Sør-Trøndelag	220	259	366	266	342	238	259
17 Nord-Trøndelag	218	259	-	262	337	233	251
18 Nordland	214	-	-	259	347	229	248
19 Troms	157	-	-	-	-	-	-
20 Finnmark	200	-	-	-	-	-	178

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		Lauvtrævirke Broadleaved wood		No.
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulpwood	
201	210	180	188	131	126	130	200	176	101	
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	
213	230	241	223	168	169	-	-	205	154	01
254	272	228	209	169	166	-	232	167	153	02
164	160	199	-	169	168	-	-	-	154	03
263	272	231	241	167	162	251	223	190	161	04
247	242	221	258	170	163	221	312	-	154	05
222	250	224	238	168	163	218	255	235	155	06
216	256	214	-	170	163	184	251	203	155	07
226	263	183	207	171	162	207	222	223	157	08
242	254	196	244	173	165	-	200	304	161	09
240	266	214	260	171	168	262	216	316	157	10
222	233	227	228	166	156	333	217	300	140	11
220	225	222	237	166	158	247	265	290	152	12
218	225	214	215	164	158	208	207	525	156	14
239	269	219	216	182	176	-	252	-	-	15
255	241	213	208	178	176	-	-	356	160	16
240	-	197	212	176	180	382	-	-	169	17
247	258	219	220	172	143	525	697	-	163	18
150	220	200	213	-	154	167	300	-	142	19
-	-	-	191	-	-	-	602	700	-	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. 1979 - 1983. Kr pr. enhet Average prices of exported roundwood and wood products. 1979 - 1983. Kroner per unit

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1979	1980	1981	1982	1983
Sag- og finértømmer av gran og furu logs and veneer logs, pine and spruce	m ³ f.m.	250	261	295	284	283
Kubb og cellulosestømmer Pulpwood						
Furu Pine	" "	155	207	207	206	170
Gran Spruce	" "	144	173	226	237	178
Ledningsstolper Poles	" "	726	1 007	1 187	1 515	1 571
Trelast, skåret Lumber, sawn						
Furu	" "	712	921	1 028	869	968
Gran	" "	730	881	888	744	862
Sponplater Particle boards						
Standard Standard	" "	715	781	822	956	1 089
Videre bearbeidd Further processed	" "	1 241	1 184	1 202	1 999	1 928
Tremasse Mechanical wood pulp						
Våt ¹ Wet ¹	Tonn Tons	1 143	1 259	1 415	1 466	1 424
Tørr Dry	" "	1 104	1 311	1 510	1 568	1 490
Halvkjemisk masse Semi-chemical wood pulp	" "	1 307	1 616	1 811	1 894	1 842
Dissolvingmasse Dissolving grades	" "	2 484	2 913	3 555	3 787	3 830
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite	" "	2 237	2 897	3 334	3 646	3 078
Avispapir i ruller Newsprint	" "	2 172	2 358	2 522	2 674	2 689
Magasinpapir Magazine paper	" "	2 289	2 550	2 720	2 886	3 024
Annet treholdig trykkpapir Other wood-containing printing paper	" "	2 411	2 791	2 962	2 930	2 716
Skrivepapir mv. Writing paper etc.	" "	3 617	4 363	4 470	4 804	4 748
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper	" "	1 285	1 652	1 803	1 792	1 844
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined .	" "	2 761	2 925	3 142	3 043	3 418
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board	" "	2 931	2 964	3 146	3 370	3 069
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	" "	3 415	4 185	4 369	4 593	4 249
30 g eller mindre pr. m ² or less per m ²	" "	4 602	5 373	5 756	6 048	5 726
Greaseproof Greaseproof	" "	4 718	5 440	5 898	6 433	6 520
Trefiberplater ² Fibreboard ²	" "	1 424	1 735	1 808	2 117	2 233

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. 1979/80 - 1983/84. Kr pr. m³ ¹ Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1979/80 - 1983/84. Kroner per m³ ¹

Driftsår Working year	Gran	Spruce	Furu	Pine
	Prima First class	Sekunda Second class	Prima	Sekunda
1979-80	228,30	206,40	250,10	217,40
1980-81	258,60	234,30	293,10	246,50
1981-82	258,60	234,30	309,00	246,50
1982-83	250,00	222,00	309,00	238,00
1983-84	296,00	265,00	360,00	283,00

¹ 5 m lengde, 20 cm topp.

¹ 5 m length, 20 cm top.

Tabell 40. Priser for ubarket massevirke. 1979/80 - 1983/84. Kr pr. m³ Prices of unbarked pulp-wood. 1979/80 - 1983/84. Kroner per m³

Driftsår Working year	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre ¹ Broadleaved ¹
1979-80	145,00	137,50	118,00 ²
1980-81	180,00	162,50	165,00
1981-82	195,00	187,50	165,00
1982-83	167,00	159,50	165,00
1983-84	187,00	177,00	170,00

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

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

Tabell 41. Priser for spesialtømmer av furu. Lokal avtale for Sørlandet. 1979/80 - 1983/84. Kr pr. m³ Prices of special pine timber. Local agreement for Southern Norway. 1979/80 - 1983/84. Kroner per m³

Driftsår Working year	Finértømmer ^{1,2} First class veneer logs ^{1,2}	Innleggs- tømmer ^{2,3} Second class veneer logs ^{2,3}	Furustolper		Pine poles	
			Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV
1979-80	349,75	299,75	273,00	311,00	292,00	365,00
1980-81	437,60	360,75	314,00	372,00	336,00	436,00
1981-82	459,95	378,15	330,00	384,00	353,00	458,00
1982-83	459,95	378,15	330,00	384,00	353,00	458,00
1983-84	524,50	426,40	375,00	398,00	398,00	503,00

¹ 30 cm topp. ² 5,20 m lengde. ³ 25 cm topp.

¹ 30 cm top. ² 5.20 m length. ³ 25 cm top.

Tabell 42. 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	Skoqs- veier Forest roads	Skogs- husvær Cabins for forestry workers
					1 000
1979	125 176	57 456	176 994	60 094	2 421
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
					Prosent
1979 .....	.	.	100,0	34,0	1,4
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
					1 000
1983					
Østfold	9 060	2 470	13 826	3 720	53
Akershus og Oslo	14 621	2 222	18 900	4 614	198
Hedmark	39 418	8 177	51 396	18 834	567
Oppland	15 740	7 646	26 457	9 548	169
Buskerud	22 223	9 344	37 583	17 304	605
Vestfold	5 033	1 794	8 562	2 347	141
Telemark	16 340	9 528	28 944	15 514	123
Aust-Agder	8 507	7 041	17 777	10 061	7
Vest-Agder	2 221	10 777	13 321	2 464	6
Rogaland	44	137	165	15	-
Hordaland	198	-	180	88	-
Sogn og Fjordane	328	-	338	220	-
Møre og Romsdal	1 283	671	1 924	1 105	10
Sør-Trøndelag	5 035	6 064	10 600	2 262	29
Nord-Trøndelag	10 741	14 511	25 747	7 923	64
Nordland	1 182	1 936	3 545	1 524	23
Statsskog Central government forest	13 645	2 547	13 760	4 497	304

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

² Statstilskott godskrevet skogeierne's 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								
16 154	60 207	25 736	1 813	10 567	301 042	24 066	18 247	41 594
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
Per cent								
9,1	34,0	14,5	1,0	6,0	.	.	.	.
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	.	.	.	.
kroner								
1 035	6 614	1 311	103	990	16 869	1 865	2 215	2 688
2 994	8 125	1 329	388	1 254	27 247	2 931	3 316	4 641
3 848	21 258	3 384	593	2 913	58 237	7 788	5 792	16 534
2 874	10 489	1 293	244	1 840	32 335	3 662	3 495	5 402
2 751	12 730	1 716	113	2 364	43 435	5 375	5 220	10 146
869	4 010	379	117	700	16 095	1 544	1 406	1 982
2 217	9 040	785	50	1 215	37 032	3 850	3 505	6 524
512	5 253	1 208	14	722	15 069	1 829	2 219	2 730
89	9 668	387	25	683	6 100	627	527	1 454
-	15	-	-	-	140	8	3	30
6	79	6	-	-	497	31	32	68
22	89	7	-	-	454	41	27	89
153	575	79	1	2	3 696	425	336	773
641	6 485	444	-	739	12 469	1 164	1 053	2 175
1 104	13 875	1 231	137	1 413	21 472	1 908	1 631	3 173
385	1 359	87	13	154	3 608	423	368	480
3 354	4 330	1 274	-	-	27 897	-	-	-

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 43. Skogbrukets produksjonskonto. 1979 - 1983. Mill. kr Forestry production account.
 1979 - 1983. Million kroner

	1979	1980	1981	1982	1983
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	1 398	1 575	2 056	1 923	1 763
b. Tømmer til bruk på gårdene Timber consumed on farms ..	51	55	68	70	69
c. Salgsved Fuelwood for sale	33	48	63	72	72
d. Ved til bruk på gårdene Fuelwood consumed on farms ..	59	61	96	99	94
e. Gjerdefang og staur Fencewood	4	5	5	6	6
f. Juletrær Christmas trees	18	20	22	27	30
I alt Total	<u>1 563</u>	<u>1 764</u>	<u>2 310</u>	<u>2 197</u>	<u>2 033</u>
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen Change in stock of logged timber and fuelwood in the forest	2	1	-5	-8	7
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsmidler Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	67	65	73	75	(79)
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	20	21	19	20	24
I alt Total	<u>87</u>	<u>86</u>	<u>92</u>	<u>95</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>52</u>	<u>73</u>	<u>85</u>	<u>91</u>	<u>96</u>
Inntekter i alt Income, total	<u>1 704</u>	<u>1 924</u>	<u>2 482</u>	<u>2 375</u>	<u>2 239</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	74	84	100	96	90
b. Andre varer og tjenester Other goods and services ...	81	90	112	107	106
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work	60	62	69	68	68
I alt Total	<u>215</u>	<u>236</u>	<u>281</u>	<u>271</u>	<u>264</u>
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and maintenance work carried out by own means of production	52	73	85	91	96
7. Kapitalslit Consumption of fixed capital	181	202	219	238	257
Kostnader i alt Costs, total	<u>448</u>	<u>511</u>	<u>585</u>	<u>600</u>	<u>617</u>
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry	1 256	1 413	1 897	1 775	1 622
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Government subsidies to forestry, total	173	190	252	250	288
9. Avgifter på skogbruket i alt Levies on forestry, total ..	15	17	21	26	31
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total	1 414	1 586	2 128	1 999	1 879
Endring i trekapitalen Change in value of growing stock	158	153	117	178	171

¹ Fløtningsutgifter er medregnet.

¹ Including timber floating expenditure.

Tabell 44. Skogbrukets investeringskonto. 1979 - 1983. Mill. kr Forestry investment account.
 1979 - 1983. Million kroner

	1979	1980	1981	1982	1983
Bruttoinvestering Gross capital formation					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer Investment goods and services received from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration	23	21	25	27	(27)
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	99	110	110	118	139
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	108	109	142	129	117
I alt Total	230	240	277	274	283
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	67	65	73	75	(79)
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	20	21	19	20	24
I alt Total	87	86	92	95	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	2	1	-5	-8	7
Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total	319	327	364	361	393
5. Kapitalslit Consumption of fixed capital					
a. Skogkultur Forest regeneration	12	13	14	15	16
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	43	49	54	61	67
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	126	140	151	162	174
I alt Total	181	202	219	238	257
6. Nettoinvestering Net capital formation					
a. Skogkultur Forest regeneration	78	73	84	87	90
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	76	82	75	77	96
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	-18	-31	-9	-33	-57
d. Lagerendringer Change in stock	2	1	-5	-8	7
I alt Total	138	125	145	123	136

Tabell 45. 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			Andre skader Other 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	
			Dekar					Decares	1 000 kroner
1979	430	5 298	296	189,9	70,9	6,9	112,1
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
1983							
Østfold	27	134	7	5,0	2,0	3,0	-
Akershus	19	44	32	34,3	9,3	-	25,0
Oslo	2	7	-	-	-	-	-
Hedmark	33	460	224	63,0	59,6	3,4	-
Oppland	32	68	54	1,5	1,5	-	-
Buskerud	31	66	30	39,1	39,1	-	-
Vestfold	15	21	6	1,2	1,2	-	-
Telemark	24	57	27	9,0	9,0	-	-
Aust-Agder	36	168	89	18,7	16,3	2,4	-
Vest-Agder	34	54	49	113,4	13,4	-	100,0
Rogaland	6	12	2	0,5	0,5	-	-
Hordaland	9	21	0	0,2	0,2	-	-
Sogn og Fjordane	1	1	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal	10	73	-	0,1	-	0,1	-
Sør-Trøndelag	28	311	23	13,5	13,4	0,1	-
Nord-Trøndelag	6	15	1	0,5	0,5	-	-
Nordland	16	70	2	4,5	0,5	4,0	-
Troms	13	15	1	0,2	0,2	-	-
Finnmark	12	28	3	20,9	0,9	-	20,0

¹ Unproductive forest and other outfields.

Tabell 46. 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									
1979	351	57	8	13	1	3	90	97	75	60	35	14	56
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
1983													
Østfold	21	4	2	-	-	-	1	-	7	8	10	1	-
Akershus	18	-	1	-	-	-	1	1	-	5	9	1	2
Oslo	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Hedmark	28	4	-	1	-	-	-	-	4	13	14	2	-
Oppland	30	1	1	-	-	1	2	1	4	10	10	2	2
Buskerud	28	3	-	-	-	-	2	2	4	10	10	-	3
Vestfold	12	3	-	-	-	-	1	-	2	4	7	-	1
Telemark	20	4	-	-	-	-	-	-	-	14	8	1	1
Aust-Agder	29	4	3	-	-	-	-	-	2	14	18	1	1
Vest-Agder	29	5	-	-	-	-	2	2	1	14	15	-	-
Rogaland	3	2	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	3
Hordaland	6	3	-	-	-	-	4	3	1	-	-	1	-
Sogn og Fjordane	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal	7	2	1	-	-	-	7	1	1	-	-	-	1
Sør-Trøndelag ...	20	6	2	-	-	1	6	16	2	2	-	-	1
Nord-Trøndelag ..	5	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
Nordland	10	6	-	-	-	-	13	2	-	1	-	-	-
Troms	13	-	-	-	-	-	6	6	-	1	-	-	-
Finmark	10	2	-	-	-	-	-	5	5	1	1	-	-

Tabell 47. 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
	1979	430	49	10	79	18	12	15
	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
1983								
	01 Østfold	27	1	2	3	1	-	2
	02 Akershus	19	2	1	3	2	2	-
	03 Oslo	2	-	-	-	-	-	-
	04 Hedmark	33	3	-	-	5	-	3
	05 Oppland	32	5	3	2	3	3	4
	06 Buskerud	31	6	2	-	2	4	1
	07 Vestfold	15	-	-	1	3	-	1
	08 Telemark	24	2	4	1	4	2	1
	09 Aust-Agder	36	3	2	5	2	6	2
	10 Vest-Agder	34	1	-	1	-	4	1
	11 Rogaland	6	-	1	3	-	1	1
	12 Hordaland	9	-	-	2	-	-	2
	14 Sogn og Fjordane	1	-	-	-	-	-	-
	15 Møre og Romsdal.....	10	1	1	3	-	-	-
	16 Sør-Trøndelag	28	1	1	4	-	-	2
	17 Nord-Trøndelag	6	-	-	2	-	1	-
	18 Nordland	16	1	-	5	-	1	1
	19 Troms	13	3	-	-	-	-	-
	20 Finnmark	12	5	1	1	-	-	-

Forest and outfield fires, by cause. County

Militære øvelser Military exercises	Anleggsarbeid, bruk av skogsmaskiner mv. Construction work, use of forest machines etc.	Brenning av hogstflater, kulturarbeid Burning of clearfelled area, regeneration work	Bråte-, lyng-, gras- og halm-brenning Brush, grass and straw burning	Selv-antennelse Spontaneous ignition	Andre årsaker Other causes	Ukjent Unknown	No.
6	2	6	100	3	47	83	
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	
-	-	1	4	-	-	13	01
-	-	2	-	-	-	7	02
-	-	-	-	-	-	2	03
-	-	1	6	-	4	11	04
3	2	1	4	-	1	1	05
-	-	-	6	-	1	9	06
-	-	-	2	-	1	7	07
-	2	-	3	-	2	3	08
-	2	1	2	1	1	9	09
-	2	-	2	-	6	17	10
-	-	-	-	-	-	-	11
1	-	-	1	-	1	2	12
-	-	-	1	-	-	-	14
-	-	-	2	-	2	1	15
-	-	1	8	-	3	8	16
-	-	-	2	-	1	-	17
-	-	-	7	-	-	1	18
-	2	-	6	-	1	1	19
2	-	-	1	-	-	2	20

Tabell 48. 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 vakt hold Fire-fighting and watching	Fore- byggende tiltak Preven- tion
				1 000 kroner	
1979	430	4 582	15 924	852	1 539
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
1983					
Østfold	27	265	873	76	149
Akershus	19	187	469	50	271
Oslo	2	17	65	5	18
Hedmark	33	332	1 694	124	569
Oppland	32	278	1 120	98	158
Buskerud	31	325	1 401	128	399
Vestfold	15	138	514	71	82
Telemark	24	206	1 047	118	154
Aust-Agder	36	412	3 840	286	97
Vest-Agder	34	259	2 170	258	30
Rogaland	6	92	173	24	6
Hordaland	9	93	175	15	49
Soqn og Fjordane	1	11	22	1	22
Møre og Romsdal	10	141	286	18	18
Sør-Trøndelag	28	321	1 013	99	74
Nord-Trøndelag	6	63	144	13	5
Nordland	16	183	368	25	14
Troms	13	86	139	18	28
Finnmark	12	94	1 122	28	9

Tabell 49. Utvalgstilling for skogbruket 1982. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1982. Properties and productive forest area

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	Eiendommer med i utvalget Properties covered by the survey	Produktivt skogareal (1979) til eiendommer med i utvalget Productive forest area (1979) on properties covered by the survey	
		Dekar Decares	I prosent av skogareal i alt As per cent of total forest area
Hele landet The whole country			
I alt Total	2 677	17 493 242	28
1. 100 - 999 dekar decares	1 378	437 977	2
2. 1 000 - 4 999 "	975	1 782 564	9
3. 5 000 - 19 999 "	142	1 195 289	17
4. 20 000 - 49 999 "	81	2 457 916	90
5. 50 000 dekar og over decares and over ...	101	11 619 496	96
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part			
I alt	630	6 144 425	35
1. 100 - 999 dekar	289	88 920	2
2. 1 000 - 4 999 "	204	384 090	9
3. 5 000 - 19 999 "	58	499 749	18
4. 20 000 - 49 999 "	42	1 298 029	91
5. 50 000 dekar og over	37	3 873 637	93
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part			
I alt	448	4 320 953	34
1. 100 - 999 dekar	181	60 329	2
2. 1 000 - 4 999 "	178	356 578	9
3. 5 000 - 19 999 "	41	368 235	16
4. 20 000 - 49 999 "	22	647 450	91
5. 50 000 dekar og over	26	2 888 361	100
III. Telemark, Agder			
I alt	449	1 330 884	14
1. 100 - 999 dekar	201	65 998	2
2. 1 000 - 4 999 "	217	412 873	10
3. 5 000 - 19 999 "	18	121 037	14
4. 20 000 - 49 999 "	5	156 752	67
5. 50 000 dekar og over	8	574 224	100
IV. Vestlandet Western Norway			
I alt	437	491 354	7
1. 100 - 999 dekar	310	90 100	2
2. 1 000 - 4 999 "	117	181 066	10
3. 5 000 - 19 999 "	4	28 000	14
4. 20 000 - 49 999 "	1	35 000	63
5. 50 000 dekar og over	5	157 188	100

Tabell 49 (forts.). Utvalgstelling for skogbruket 1982. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1982. Properties and productive forest area

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal	Eiendommer med i utvalget	Produktivt skogareal (1979) til eiendommer med i utvalget	
		Dekar	I prosent av skogareal i alt
V. Trøndelag, Helgeland			
I alt	432	3 923 562	35
1. 100 - 999 dekar	202	72 210	2
2. 1 000 - 4 999 "	185	314 628	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	281	1 282 064	24
1. 100 - 999 dekar	195	60 420	2
2. 1 000 - 4 999 "	74	133 329	10
3. 5 000 - 19 999 "	5	50 841	23
4. 20 000 - 49 999 "	1	32 650	100
5. 50 000 dekar og over	6	1 004 824	100

Tabell 50. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av alle eiendommer.
1978 - 1982 Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of all
properties. 1978 - 1982

Distrikt	1978	1979	1980 ¹	1981	1982
Størrelsesklasse etter produktivt skogareal					
Region					
Class by size of productive forest area					
Hele landet The whole country					
Alle eiendommer All properties	31	33	36	36	35
1. 100 - 999 dekar decares	26	28	31	31	30
2. 1 000 - 4 999 "	64	64	63	63	65
3. 5 000 - 19 999 "	89	87	85	86	83
4. 20 000 - 49 999 "	96	97	98	94	99
5. 50 000 dekar og over decares and over ..	96	98	98	98	99
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part					
Alle eiendommer	50	57	58	62	55
1. 100 - 999 dekar	44	52	53	57	49
2. 1 000 - 4 999 "	87	87	86	86	81
3. 5 000 - 19 999 "	95	93	98	98	98
4. 20 000 - 49 999 "	96	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	100	100
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part					
Alle eiendommer	38	40	39	38	40
1. 100 - 999 dekar	29	32	33	30	32
2. 1 000 - 4 999 "	73	72	61	65	71
3. 5 000 - 19 999 "	91	96	87	92	86
4. 20 000 - 49 999 "	92	91	100	90	100
5. 50 000 dekar og over	96	96	96	96	96
III. Telemark, Agder					
Alle eiendommer	36	38	40	43	40
1. 100 - 999 dekar	29	31	34	37	34
2. 1 000 - 4 999 "	68	70	69	68	68
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	95	89	88	82	85
5. 50 000 dekar og over	78	100	100	100	100
IV. Vestlandet Western Norway					
Alle eiendommer	15	15	15	16	19
1. 100 - 999 dekar	13	14	14	14	17
2. 1 000 - 4 999 "	38	34	30	34	36
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	(40)	(40)	(40)
5. 50 000 dekar og over					
V. Trøndelag, Helgeland					
Alle eiendommer	34	34	32	34	38
1. 100 - 999 dekar	29	29	27	28	32
2. 1 000 - 4 999 "	63	63	57	58	66
3. 5 000 - 19 999 "	69	62	44	62	50
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	100	100	100	100	100
VI. Nord-Norge Northern Norway					
Alle eiendommer	7	8	12	14	11
1. 100 - 999 dekar	7	7	11	13	10
2. 1 000 - 4 999 "	12	14	23	27	27
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	29	14	46	25	39
5. 50 000 dekar og over	83	83	83	83	100

¹ Troms er ikke med i tabellene.

¹ Troms is not included in the figures.

Tabell 51. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon.
 Prosent. 1978 - 1982 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management.
 Per cent. 1978 - 1982

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	1978		1979		1980 ¹		1981		1982	
	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	70	30	68	32	63	37	67	33	72	28
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	71	29	73	27	63	37	65	35	72	28
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	67	33	68	32	69	31	72	28	68	32
Telemark, Agder	57	43	48	52	47	53	53	47	62	38
Vestlandet Western Norway	(77)	(23)	(74)	(26)	(85)	(15)	(80)	(20)	(85)	(15)
Trøndelag, Helgeland .	83	17	83	17	77	23	87	13	87	13
Nord-Norge Northern Norway	(74)	(26)	(81)	(19)	(66)	(34)	(74)	(26)	(69)	(31)
100 - 999 dekar decares	59	41	63	37	61	39	66	34	72	28
1 000 - 4 999 "	63	37	59	41	52	48	58	42	62	38
5 000 - 19 999 "	59	41	57	43	43	57	49	51	60	40
20 000 - 49 999 "	70	30	76	24	73	27	73	27	71	29
50 000 dekar og over decares and over	92	8	89	11	89	11	87	13	89	11

¹ Se note 1, tabell 50.

¹ See note 1, table 50.

Tabell 52. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i drifter administrert av skogeieren, etter arbeidskrafttype Sample survey of forestry. Removals of roundwood under management of the owner, by labour category

År Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Year Region Class by size of productive forest area	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	
	1 000 m ³				
1978	3 256	1 510	1 778	1 067	1 921
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
	Prosent Per cent				
1978	68	32	37	22	41
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
1982					
Østlandet, søndre del Norway, southern part	75	25	49	21	30
Østlandet, nordre del Norway, northern part	67	33	39	23	38
Telemark, Agder	58	42	39	19	42
Vestlandet Western Norway	(21)	(79)	(17)	(16)	(67)
Trøndelag, Helgeland	58	42	22	31	47
Nord-Norge Northern Norway	(49)	(51)	(15)	(29)	(56)
100 - 999 dekar decares	32	68	26	4	70
1 000 - 4 999 "	56	44	32	14	54
5 000 - 19 999 "	93	(7)	63	(23)	(14)
20 000 - 49 999 "	100	0	58	41	1
50 000 dekar og over decares and over	100	0	54	46	-

¹ Se note 1, tabell 50.

¹ See note 1, table 50.

Tabell 53. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling

År Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Year Region Class by size of productive forest area	I alt Total	Hest Horse	Jordbruks- traktor Agricultural tractor	Spesial- traktor Skidder, forwarder etc.	Andre måter In other ways
	1 000 m ³				
1978	6 827	167	2 982	3 583	(95)
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)
			Prosent	Per cent	
1978	100	2	44	53	(1)
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)
1982					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	100	(1)	44	54	(2)
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	100	(1)	40	55	(4)
Telemark, Agder	100	(1)	46	52	(1)
Vestlandet Western Norway	100	(2)	(80)	(17)	(1)
Trøndelag, Helgeland	100	(0)	50	48	(1)
Nord-Norge Northern Norway	100	(0)	(61)	(32)	(7)
100 - 999 dekar decares	100	(1)	68	31	(1)
1 000 - 4 999 "	100	(1)	49	46	(4)
5 000 - 19 999 "	100	(1)	31	66	(2)
20 000 - 49 999 "	100	1	27	68	4
50 000 dekar og over decares and over	100	2	21	75	1

¹ Se note 1, tabell 50.

¹ See note 1, table 50.

Tabell 54. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1978 - 1982
 Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members.
 1978 - 1982

Type arbeid Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Activity Region Class by size of productive forest area	1978	1979	1980 ¹	1981	1982
	Dagsverk		Man-days		
I alt Total	668 400	833 900	764 300	803 100	704 100
Hogst og framdrift Cutting and hauling	488 000	618 600	519 900	561 700	485 600
Skogkulturarbeid Regeneration work	91 300	116 000	133 400	129 200	117 800
Investeringsarbeid Investment work	23 300	24 500	39 200	35 900	31 900
Annet arbeid Other work	33 300	35 200	34 000	33 500	33 000
Administrasjon Administration	32 500	39 600	37 800	42 800	35 800
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	260 900	353 700	311 100	306 200	258 800
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	124 500	152 500	121 900	131 100	109 600
Telemark, Agder	133 700	158 400	152 300	171 500	136 600
Vestlandet Western Norway	41 400	45 400	50 600	49 900	59 600
Trøndelag, Helgeland	94 200	105 200	120 600	125 400	122 600
Nord-Norge Northern Norway	(13 700)	(18 700)	(7 800)	(19 000)	(17 500)
100 - 999 dekar decares	374 800	496 900	468 500	505 700	440 800
1 000 - 4 999 "	254 300	291 600	266 900	265 900	237 400
5 000 - 19 999 "	35 700	41 600	26 100	28 700	24 300
20 000 - 49 999 "	3 500	3 700	2 700	2 700	2 100
50 000 dekar og over decares and over	100	100	100	100	100
	Beregnet verdi. 1 000 kr ² Estimated value. 1 000 kroner ²				
I alt	181 805	240 163	244 567	285 921	281 659
Hogst og framdrift	132 736	178 157	166 375	199 982	194 242
Skogkulturarbeid	24 834	33 408	42 669	45 999	47 129
Investeringsarbeid	6 338	7 056	12 551	12 792	12 774
Annet arbeid	9 057	10 137	10 887	11 913	13 197
Administrasjon	8 840	11 405	12 085	15 235	14 316

¹ Se note 1, tabell 50. ² For 1978 kr 34,- pr. time. 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 alle år 8 timer pr. dag.
¹ See note 1, table 50. ² For the year 1978 34 kroner per hour. 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 each year 8 hours per day.

Tabell 55. Utvalgstelling for skogbruket. Hovedtall for utgifter¹

År Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal	I alt Total	Hogst og framdrift, skogeierens drifter Cutting and hauling, management by the owner	Hogst og framdrift, drifter bortsatt til andre Cutting and hauling, management by others	Måling og merking ² Marking and mea- surement ²	Diverse drifts- utgifter Miscel- laneous expendi- tures
					1 000
1978 hele landet	824 225	204 867	155 197	20 773	15 338
1979 " "	926 536	228 169	190 507	23 581	17 190
1980 ⁴ " "	1 096 087	274 975	246 759	42 388	24 909
1981 " "	1 225 339	347 966	262 379	45 589	25 310
1982 " "	1 187 943	374 758	211 274	41 804	26 686
					Prosent
1978 hele landet	100,0	24,8	18,8	2,5	1,9
1979 " "	100,0	24,6	20,6	2,5	1,9
1980 ⁴ " "	100,0	25,1	22,5	3,9	2,3
1981 " "	100,0	28,4	21,4	3,7	2,1
1982 " "	100,0	31,6	17,8	3,5	2,3
1982					1 000
Østlandet, søndre del	563 209	200 236	102 525	18 146	13 954
Østlandet, nordre del	203 679	59 379	39 163	6 270	5 681
Telemark, Agder	205 279	48 891	49 215	8 686	3 813
Vestlandet	36 083	(5 934)	(3 225)	(1 440)	(420)
Trøndelag, Helgeland	160 000	56 413	13 299	6 983	2 570
Nord-Norge	19 693	(3 904)	(3 847)	(280)	(249)
100 - 999 dekar	277 887	62 381	63 114	16 239	4 593
1 000 - 4 999 "	323 682	71 413	84 222	16 060	5 766
5 000 - 19 999 "	137 849	45 012	32 578	4 337	3 493
20 000 - 49 999 "	81 778	31 161	12 573	1 526	2 777
50 000 dekar og over	366 748	164 790	18 788	3 642	10 057

¹ Verdien av skogeiers og familiemedlemmers arbeid er ikke tatt med i utgiftstallene. ² I hovedtallene for 1980 - 1982 er avvirkningsavgift ført sammen med utgifter til merking og måling, mens de før er ført sammen med administrasjonsutgifter. ³ For 1980 - 1982 er de sosiale utgiftene fordelt på de respektive utgiftsposter. ⁴ Se note 1, tabell 50.

Sample survey of forestry. Main groups of expenditure¹

Sosiale utgifter ³ Social expenditure ³	Admini- strasjon ² Admini- stration ²	Skoog- kultur Forest regenera- tion	Skoogs- veier Forest roads	Maskiner, redskaper og andre drifts- midler Machinery, appliances and other equipment	Year Region Class by size of productive forest area
kroner					
63 879	80 478	91 803	103 549	88 341	1978 the whole country
67 649	85 387	92 370	102 712	118 970	1979 " " "
.	79 910	109 041	156 651	161 455	1980 ⁴ " " "
.	86 491	130 479	164 859	162 265	1981 " " "
.	95 882	140 890	148 486	148 164	1982 " " "
Per cent					
7,8	9,8	11,1	12,6	10,7	1978 the whole country
7,3	9,2	10,0	11,0	12,9	1979 " " "
.	7,3	9,9	14,3	14,7	1980 ⁴ " " "
.	7,1	10,7	13,4	13,2	1981 " " "
.	8,1	11,9	12,5	12,5	1982 " " "
kroner					
1982					
.	53 155	58 383	56 783	60 028	Eastern Norway, southern part
.	14 767	15 318	31 305	31 796	Eastern Norway, northern part
.	11 940	29 818	30 180	22 735	Telemark, Aqder
.	(1 279)	(8 581)	(7 948)	(7 256)	Western Norway
.	13 196	24 274	19 738	23 527	Trøndelag, Helgeland
.	(1 544)	(4 516)	(2 532)	(2 821)	Northern Norway
.	6 975	38 084	30 565	55 935	100 - 999 decares
.	8 817	39 620	55 871	41 914	1 000 - 4 999 "
.	9 047	13 995	16 693	12 694	5 000 - 19 999 "
.	9 100	8 018	9 631	6 991	20 000 - 49 999 "
.	61 944	41 173	35 727	30 629	50 000 decares and over

¹ Value of forestry work performed by owners and their family members is not included. ² Due to regulation of item groups, data for 1980 - 1982 are not comparable with previous years. ³ For 1980 - 1982 compensation of employees is given as a whole for each expenditure group. ⁴ See note 1, table 50.

Tabell 56. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler. 1978 - 1982. 1 000 kr Sample survey of forestry. Expenditure for acquisition and maintenance of machinery, appliances and other equipment. 1978 - 1982. 1 000 kroner

	1978	1979	1980 ¹	1981	1982
Nyanskaffelser og vedlikehold i alt Acquisition and maintenance, total	88 341	118 968	161 455	162 265	148 164
Nyanskaffelser i alt Acquisition, total	59 654	88 853	126 339	118 749	104 575
Transportmidler Transport equipment	28 550	42 643	82 316	67 242	49 852
Motorsager og andre hogstredskaper Chain saws and other cutting equipment	8 954	14 049	22 518	21 082	21 262
Andre maskiner og redskaper Other machinery and appliances	16 047	18 887	10 906	18 699	17 634
Andre driftsmidler Other equipment	6 103	13 274	10 599	11 726	15 828
Vedlikehold i alt Maintenance, total	28 687	30 115	35 116	43 516	43 588
Transportmidler	10 572	10 304	14 089	16 223	17 532
Motorsager og andre hogstredskaper	4 311	6 484	9 424	12 061	11 379
Andre maskiner og redskaper	5 270	6 498	6 601	7 335	7 958
Andre driftsmidler	8 534	6 829	5 002	7 897	6 720

¹ Se note 1, tabell 50.

¹ See note 1, table 50.

Tabell 57. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1978 - 1982. 1 000 kr Sample survey of forestry. Expenditures for forest road constructions. 1978 - 1982. 1 000 kroner

	1978	1979	1980 ¹	1981	1982
Skogsveier i alt Forest roads, total	108 312	107 659	151 720	157 145	140 856
Helårs skogsbilveier i alt Whole-year roads for lorries, total	73 419	71 353	102 231	102 413	92 517
Direkte utgifter Direct expenditure	61 316	57 786	87 846	85 863	75 300
Overført fra andre utgiftsposter Derived from other expenditure groups					
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	954	991	910	1 129	1 132
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	1 910	2 553	1 621	2 456	2 555
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	307	344	498	506	534
Administrasjon ² Administration ²	8 932	9 679	11 356	12 459	12 997
Andre skogsveier i alt Other forest roads, total ..	34 893	36 306	49 489	54 732	48 338
Direkte utgifter	27 256	27 578	40 783	44 412	37 620
Overført fra andre utgiftsposter					
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler	954	991	910	1 128	1 132
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler	1 910	2 553	1 621	2 456	2 555
Diverse driftsutgifter	307	344	498	506	533
Administrasjon ²	4 466	4 840	5 677	6 230	6 498

¹ Se note 1, tabell 50. ² Medregnet eiers og familiemedlemmers arbeid med administrasjon.

¹ See note 1, table 50. ² Included the value of administration performed by owners and their family members.

Tabell 58. Utvalgstelling for skogbruket. Beregnede skogkulturkostnader. 1978 - 1982. 1 000 kr Sample survey of forestry. Estimated forest regeneration costs. 1978 - 1982. 1 000 kroner

	1978	1979	1980 ¹	1981	1982
I alt Total	145 201	157 718	177 049	206 458	219 048
Direkte utgifter Direct expenditure	98 191	99 135	109 040	130 479	140 890
Overført fra andre utgiftsposter Derived from other expenditure groups					
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med skogkultur The value of forest regeneration work performed by owner and his family members .	24 834	33 408	42 669	46 000	47 129
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	2 434	2 632	2 480	2 990	3 059
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	5 424	6 993	4 332	6 782	6 873
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditure	920	1 031	1 495	1 519	1 601
Administrasjon ² Administration ²	13 398	14 519	17 033	18 688	19 495

¹ Se note 1, tabell 50. ² Se note 2, tabell 57.

¹ See note 1, table 50. ² See note 2, table 57.

Tabell 59. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede driftskostnader i skogbruket. 1978 - 1982
 Sample survey of forestry. Estimated working costs in forestry. 1978 - 1982

	1978	1979	1980 ¹	1981	1982
	1 000 kroner				
Utgifter til hogst og framdrift Cutting and hauling expenditure	408 612	470 090	521 734	610 345	586 032
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift The value of cutting and hauling performed by owner and his family members	132 736	178 157	166 375	199 982	194 242
Vedlikehold og brøyting av skogsveier Maintenance of forest roads	23 921	26 816	28 023	34 584	35 566
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	24 347	25 501	30 815	38 269	38 265
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med vedlikehold The value of maintenance performed by owner and his family members ...	6 338	7 056	12 551	12 792	12 774
Måling og merking Marking and measurement .	20 773	23 581	20 830	22 728	22 034
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditure	13 806	15 471	22 418	22 779	24 017
Verdien av diverse arbeid utført av eier og familiemedlemmer The value of miscellaneous work performed by owner and his family members	9 057	10 137	10 887	11 913	13 197
Administrasjon ² Administration ²	62 522	67 754	79 487	87 211	90 977
Kostnader unntatt skogkulturkostnader og avskrivning Cutting and hauling costs etc....	702 112	824 563	893 120	1 040 603	1 017 106
Skogkulturkostnader Forest regeneration costs	145 201	157 718	177 049	206 458	219 048
Kostnader i alt unntatt avskrivning Costs, total excl. depreciation	847 313	982 281	1 070 169	1 247 061	1 236 154
Beregnet avskrivning på helårs skogsbilveier Estimated depreciation on whole-year roads for lorries	22 026	21 406	30 669	30 724	27 755
Beregnet avskrivning på andre skogsveier Estimated depreciation on other forest roads	26 170	27 229	37 117	41 049	36 254
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	50 410	76 754	118 767	107 054	92 693
Beregnet avskrivning i alt Estimated depreciation, total	98 606	125 389	186 553	178 827	156 702
Kostnader i alt Costs, total	945 919	1 107 670	1 256 722	1 425 888	1 392 856
	Kroner pr. m ³ framdrevet skogsvirke Kroner per m ³ roundwood				
Kostnader unntatt skogkulturkostnader og avskrivning Cutting and hauling costs etc. ..	103	104	114	121	129
Skogkulturkostnader Forest regeneration costs	21	20	23	24	28
Kostnader i alt unntatt avskrivning Costs total excl. depreciation	124	124	137	145	157
Beregnet avskrivning i alt Estimated depreciation, total	14	16	24	21	20
Kostnader i alt Cost, total	139	140	161	166	177

¹ Se note 1, tabell 50. ² Se note 2, tabell 57.

¹ See note 1, table 50. ² See note 2, table 57.

Tabell 60. 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 of the owner. Kroner per m³ solid volume without bark¹

År	I alt	Hogst	Framdrift
Distrikt	Total	Cutting	Hauling
Størrelsesklasse etter produktivt skogareal			
Year			
Region			
Class by size of productive forest area			
1978	64	32	32
1979	66	33	33
1980 ²	87	45	42
1981	92	50	42
1982	98	51	47
1982			
Østlandet, søndre del Eastern			
Norway, southern part	94	49	45
Østlandet, nordre del Eastern			
Norway, northern part	99	53	46
Telemark, Ander	99	49	50
Vestlandet Western Norway	115	55	60
Trøndelag, Helgeland	118	60	58
Nord-Norge Northern Norway	118	51	67
100 - 999 dekar decares	92	47	45
1 000 - 4 999 "	90	46	44
5 000 - 19 999 "	95	49	46
20 000 - 49 999 "	99	53	46
50 000 dekar og over			
decares and over	105	55	50

¹ Sosiale utgifter er inkludert for 1980 - 1982, mens de ikke er inkludert for tidligere år. ² Se note 1, tabell 50.

¹ Social expenditure is included for 1980 - 1982, but is not included for earlier years. ² See note 1, table 50.

Tabell 61. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre enn skogeieren. 1978 - 1982. Kr pr. m³ fast mål uten bark Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than owner. 1978 - 1982. Kroner per m³ solid volume without bark

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	Hogst og framdrift i alt ¹ Cutting and hauling, total ¹				
	1978	1979	1980 ²	1981	1982
Hele landet The whole country	75	76	86	91	95
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	73	73	81	85	90
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	73	74	90	100	95
Telemark, Agder	77	80	91	96	102
Vestlandet Western Norway	84	80	89	105	(110)
Trøndelag, Helgeland	88	87	93	108	111
Nord-Norge Northern Norway	84	85	(115)	114	(119)
100 - 999 dekar decares	76	78	89	90	94
1 000 - 4 999 "	76	76	84	94	96
5 000 - 19 999 "	73	73	85	86	93
20 000 - 49 999 "	71	70	85	96	96
50 000 dekar og over decares and over	76	79	86	96	100

¹ Medregnet sosiale utgifter. ² Se note 1, tabell 50.

¹ Social expenditure included. ² See note 1, table 50.

Tabell 62. Løste viltrygdavgiftskort (jegeravgiftskort). 1979/80 - 1983/84 Game conservation taxcards (hunting taxcards) bought. 1979/80 - 1983/84

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
1979-80	136 500	112 950	23 550
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

Tabell 63. Jegere etter alder. 1979/80 - 1983/84 Hunters by age. 1979/80 - 1983/84

År 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	
1979-80	129 000	7	24	25	18	14	9	3		
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		

Tabell 64. Jegere etter jaktutøvelse. 1979/80 - 1983/84 Hunters by type of hunting. 1979/80 - 1983/84

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	
1979-80	129 000	78	32	8	13	22		
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		

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 65. Felt storvilt. Fylke

Nr.	År Fylke Year County	Flg Moose					Fel- lings- prosent Per cent felled	Villrein		Wild reindeer	
		Tillatt felt Felling licences	Felte dyr Game felled			Tillatt felt		Felte dyr			
			I alt Total	Hann- dyr Males	Hunn- dyr males			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr	
1979	.....	21 967	17 101	10 466	6 635	78	15 710	8 236	4 060	4 176
1980	.....	23 927	18 999	11 578	7 421	79	19 068	10 652	4 333	6 319
1981	.....	26 581	20 957	12 708	8 249	79	22 179	12 302	5 333	6 969
1982	.....	28 779	22 542	13 387	9 155	78	22 007	11 457	5 100	6 357
1983	.....	29 677	24 181	14 527	9 654	81	23 893	16 069	5 992	10 077
1983											
01	Østfold	2 241	1 823	995	828	81	-	-	-	-	
02	Akershus	1 859	1 517	890	627	82	-	-	-	-	
03	Oslo	59	39	26	13	66	-	-	-	-	
04	Hedmark	8 654	7 345	4 245	3 100	85	1 248	940	469	471	
05	Oppland	2 313	1 919	1 146	773	83	2 571	1 953	978	975	
06	Buskerud	1 464	1 282	805	477	88	4 142	2 871	1 025	1 846	
07	Vestfold	950	850	469	381	89	-	-	-	-	
08	Telemark	1 861	1 675	1 038	637	90	5 505	3 622	1 250	2 372	
09	Aust-Agder	1 701	1 534	931	603	90	674	461	252	209	
10	Vest-Agder	1 174	1 065	671	394	91	206	36	30	6	
11	Rogaland	52	37	25	12	71	304	204	131	73	
12	Hordaland	49	17	14	3	35	5 903	4 138	1 006	3 132	
14	Sogn og Fjordane	22	8	6	2	36	1 354	693	329	364	
15	Møre og Romsdal	169	86	65	21	51	884	372	165	207	
16	Sør-Trøndelag	1 793	1 259	832	427	70	1 102	779	357	422	
17	Nord-Trøndelag	3 190	2 290	1 448	842	72	-	-	-	-	
18	Nordland	1 284	866	563	303	67	-	-	-	-	
19	Troms	638	454	288	171	72	-	-	-	-	
20	Finnmark	204	110	70	40	54	-	-	-	-	

Tabell 66. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1979/80 - 1983/84

Jaktår Hunting year	Flg Moose					
	I alt Total	Felt ulovlig Felled illegally	Drept av bil Killed by motor car	Drept av tog Killed by train	Felt som skadedyr Felled as noxious	Andre årsaker ¹ Other causes ¹
1979-80	1 757	146	566	326	36	683
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

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

Game felled. County

Fel- lings- prosent	Tillatt felt	Hjort Red deer			Fel- lings- prosent	Tillatt felt	Rådyr Roe deer			Fel- lings- prosent	No.
		Felte dyr					Felte dyr				
		I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr		
52	14 631	7 016	3 972	3 044	48	30 482	9 764	5 652	4 112	32	
56	15 478	7 927	4 547	3 380	51	34 865	11 025	6 498	4 527	32	
55	16 848	8 316	4 778	3 538	49	36 540	10 847	6 430	4 417	30	
52	17 357	8 436	4 833	3 603	49	37 855	9 791	5 764	4 027	26	
67	18 268	9 320	5 443	3 877	51	40 831	11 248	6 824	4 424	28	
-	20	4	2	2	20	3 231	1 185	787	398	37	01
-	-	-	-	-	-	2 725	820	547	273	30	02
-	-	-	-	-	-	53	8	4	4	15	03
75	107	10	6	4	9	5 085	922	596	326	18	04
76	222	62	42	20	28	2 442	363	198	165	15	05
69	61	5	2	3	8	3 761	591	378	213	16	06
-	4	-	-	-	-	1 451	399	241	158	27	07
66	61	3	2	1	5	3 418	1 072	618	454	31	08
68	-	-	-	-	-	3 185	953	566	387	30	09
17	-	-	-	-	-	2 575	938	508	430	36	10
67	913	363	228	135	39	1 573	330	214	116	21	11
70	3 986	2 130	1 179	951	53	-	-	-	-	-	12
51	5 259	2 948	1 725	1 223	56	-	-	-	-	-	14
42	5 406	2 744	1 605	1 139	51	3 233	1 007	579	428	31	15
71	1 887	967	595	372	51	3 037	925	563	362	30	16
-	342	84	57	27	25	4 871	1 673	990	683	34	17
-	-	-	-	-	-	191	62	35	27	32	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

Registered irregular decrease of game. 1979/80 - 1983/84

I alt	Felt ulovlig	Rådyr Roe deer		Felt som skadedyr	Andre årsaker ¹	Hjort Red deer	Villrein Wild reindeer
		Drept av bil	Drept av toq			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 67. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1979/80 - 1983/84 Estimated yield of small game hunting, by species of animals. 1979/80 - 1983/84

Viltart Species of animals	Felt vilt Number of animals felled				
	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
Alle småviltarter ¹ All small game species ¹	1 222 000	1 499 000	1 602 000	1 293 000	1 350 000
Av dette Of which					
Storfugl Capercaillie	6 900	13 000	16 000	10 000	12 000
Orrfugl Black grouse	17 000	29 000	42 000	28 000	30 000
Ryper Grouses	380 000	594 000	684 000	629 000	600 000
Jerpe Hazel grouse	11 000	14 000	20 000	10 000	11 000
Ringduer Pigeons	69 000	78 000	87 000	74 000	100 000
Rugde Woodcock	4 400	6 000	6 200	6 400	6 000
Stökkand Mallard	47 000	49 000	59 000	58 000	60 000
Andre ender Other ducks	47 000	53 000	52 000	34 000	40 000
Hare Hare	47 000	63 000	74 000	72 000	94 000
Ekorn Squirrel	6 800	4 800	5 500	..	4 000
Rev Fox	41 000	40 000	38 000	27 000	29 000
Villmink Mink	17 000	18 000	25 000	19 000	21 000
Mår Marten	4 600	3 900	6 500	4 400	5 000
Røyskatt Ermine	4 700	2 600	5 800	6 500	3 500
Grevling Badger	2 300	3 600	3 300	2 200	4 500

¹ Omfatter også arter som ikke er spesifisert nedenfor.

¹ Includes species not specified below.

Tabell 68. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1978/79 - 1982/83. 1 000 kr Compensation for damage caused by game. 1978/79 - 1982/83. 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
1978-79	4 844	517	21	878	2 115	922	386	1	4
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

¹ For bjørn, ulv, jerv og ørn gjelder erstatningene for kalenderårene 1978 - 1982.

¹ For bear, wolf, wolverine and eagle the compensations relate to the calendar years 1978 - 1982.

Tabell 69. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1980 - 1983/84 Big predators felled or perished, by species of animals. 1980 - 1983/84

Jaktår Hunting year	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolf- erine	Gaupe Lynx
1980 ¹	3	1	6	41
1980-81	3	-	8	42
1981-82	1	1	5	21
1982-83	2	-	3	22
1983-84	1	1	2	24

¹ Kalenderår.

¹ Calendar year.

Tabell 70. Viltfondets inntekter og utgifter. 1979 - 1983. 1 000 kr The Game Fund income and expenditure. 1979 - 1983. 1 000 kroner

	1979	1980	1981	1982	1983
Inntekter Income					
I alt Total	8 270	12 474	14 477	19 640	21 053
Vilttrygdavgift (jegeravgift) Game conservation tax (hunting tax)	2 604	2 935	3 114	12 739	13 859
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer	1 102	1 222	1 371	4 741	4 973
Geværavgift Gun tax	339	389	374	-	-
Jaktavgifter i alt Hunting taxes, total	4 045	4 546	4 859	17 480	18 832
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) Miscellaneous receipts	1 071	1 187	1 414	1 848	1 900
Renter Interest	154	41	205	312	321
Statstilskott Government subsidies	3 000	6 700	8 000	-	-
Utgifter Expenditure					
I alt Total	9 165	10 618	14 544	17 992	17 862
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc.	426	491	627	901	561
Viltnemndene Game boards	1 827	1 897	2 562	3 187	4 667
Forskning og forsøksvirksomhet Research	3 050	4 222	6 608	7 861	9 146
Statens konsulenter i viltstell ¹ Game consultants ¹	1 480	1 861	2 232	2 000	-
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game	1 470	1 349	1 538	2 461	2 116
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	912	798	976	1 581	1 373

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 vilt og ferskvannsfisk.
Source: The Directorate of Game and Freshwater Fish.

Utvalgstilling for skogbruket 1982

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

Løpenr.		HVIS DET ER NY EIER, ELLER NAVN ELLER ADRESSE ER FEIL, FØR OPP NYE OPPLYSNINGER NEDENFOR				
		Navn				
		Adresse				
		Poststed				
		FØDSELS- NR. (OPP- GIS BARE HVIS NY EIER)	Født dag (2 siffer)	Født md. (2 siffer)	Født år (2 siffer)	Person- nummer (5 siffer)
Generelle opplysninger	Eiendommens navn		G.nr. og br.nr.			
	Kommune og fylke	Distr. nr.	Komm.nr.	Klasse nr. 1981		
	Eierens fødselsår	Overdragelsesår	Jordbr. areal i drift 1979. Dekar		Sett kryss i ruten dersom De ønsker skjema og rettledning på ny norsk for framtida <input type="checkbox"/>	
	Eiergruppe	Årlig hogstkvantum				
	Produktivt skogareal 1981			01	Dekar	
Oppgaven nedenfor skal gis for en 12 måneders periode. Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1982). Driftsåret (1981/82) 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 4				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 SKOGSDRIFTEN

Alle skal fylle ut „i alt“ postene. De som kan fylle ut „av dette“ postene, skal også gjøre det. Sosiale utgifter skal tas med under de enkelte postene eller føres opp summarisk under postene 84–86. Kryss av i høyre kolonne for den framgangsmåten som er nyttet.

Hogst og framdrift administrert av skogeier eller ansatte	I alt,		m ³ fast mål uten bark		Kroner	Feriepenger og sosiale utgifter er tatt med under (sett X):	
	Av dette:	Hogst utført av leid arbeidskraft og familiemedlemmer som har mottatt lønn	18	19			
		Hogst utført av eier og familiemedlemmer (se rettledning)	20	21		Hver enkelt post (19–33)	
		Hogst i alt	22	23		<input type="checkbox"/>	
		Lunning og framkjøring utført av leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr	24	25		Samlepostene for feriepenger og sosiale utgifter (84–86)	
		Lunning og framkjøring utført av leid arbeidskraft med skogeierens utstyr	26	27		<input type="checkbox"/>	
		Lunning og framkjøring utført av eier og familiemedlemmer (se rettledning)	28	29		(Se rettledning)	
	Lunning og framkjøring i alt	30	31				
		32	33				
Hogst og framdrift administrert av andre	I alt,		m ³ fast mål uten bark		Kroner	Feriepenger og sosiale utgifter skal tas med under hver enkelt post (35–39)	
	Av dette:	Hogst	34	35			
		Lunning og framkjøring	36	37			
		Lunning og framkjøring	38	39			
Skogkulturarbeider mv.	I alt,	Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statstilskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften		Dekar		Kroner	Feriepenger og sosiale utgifter er tatt med under (sett X):
	Av dette:	Markberedning, rydding av hogstflater og skogreisningsfelt	40	41		Hver enkelt post (41–55)	
		Planting	42	43		<input type="checkbox"/>	
		Etterarbeider (avstandsregulering, ugras- og lauvrydding mv.)	44	45		Samlepostene for feriepenger og sosiale utgifter (84–86)	
		Grøfting	46	47		<input type="checkbox"/>	
		Grøfterensk	48	49		(Se rettledning)	
		Gjødsling av myr	50	51			
	Gjødsling av fastmark	52	53				
		54	55				
Bygging av skogsveier og velteplasser	I alt,	Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statstilskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften		Meter		Kroner	Feriepenger og sosiale utgifter er tatt med under (sett X):
	Av dette:	Helårs bilveier og velteplasser. Nyanlegg	56	57		Hver enkelt post (57–66)	
		Helårs bilveier. Omlegging	58	59		<input type="checkbox"/>	
		Traktorveier. Nyanlegg og ombygging	60	61		Samlepostene for feriepenger og sosiale utgifter (84–86)	
		62	63		<input type="checkbox"/>		
Vedlikehold av skogsveier og velteplasser	I alt,				64		Feriepenger og sosiale utgifter (84–86)
	Av dette:	Sommervedlikehold			65		<input type="checkbox"/>
		Brøyting og annet vintervedlikehold			66		(Se rettledning)

UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN (FORTS.)

Nyanskaffelser av maskiner, redskaper og utstyr	I alt, Ved innbytte, reduser med innbyttepris. Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften	67	Kroner
	Av dette: Transportmidler, også vinsjer	68	
	Motorsager og andre hogstredskaper	69	
	Andre maskiner og redskaper	70	
	Annet utstyr, inkl. driftsplan, karter, verneutstyr	71	
Vedlikehold av maskiner, redskaper og utstyr	I alt,	72	Kroner
	Av dette: Transportmidler, også vinsjer	73	
	Motorsager og andre hogstredskaper	74	
	Andre maskiner og redskaper	75	
	Annet utstyr	76	
Avvirkningsavgift, merking og måling	I alt,	77	Kroner
	Av dette: Avvirkningsavgift (skogeierforening)	78	
	Merking og måling (tømmermålingsforening)	79	
Diverse driftsutgifter	I alt, Oppgi nedenfor eller på særskilt vedlegg hva utgiftene omfatter og hvor store utgiftene er for hver utgiftspost. Her tas med utgifter til f.eks.: Veiavgift, transport av arbeidere, godtgjørelse til arbeidere for bruk av egen bil, transport av proviant, lys, reinhold, matrikkelskatt, kurs	80	Kroner
	Av dette:	81	
		82	
		83	
Feriepenger og sosiale utgifter	I alt, (Jfr. høyre kolonne på foregående side)	84	Kroner
	Av dette: Godtgjørelse for ferie, 1. og 17. mai og bevegelige helligdager	85	
	Alle trygder, skogsarbeiderpensjon, sykepenger mv.	86	
Administrasjon	I alt, Skal fylles ut av alle. Her tas med utgifter til faste funksjonærer, porto, telefon, godtgjørelse til regnskapskontorer, forsikringer mv.	87	Kroner
Sum alle utgifter	I alt, Sum av postene 19, 35, 41, 57, 64, 67, 72, 77, 80, 84 og 87	88	Kroner

Andre opplysninger

Forespørsel om oppgaven kan rettes til

Navn, adresse og tlf.nr

Dato, underskrift

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

UTVALGSTELLING FOR SKOGBRUKET 1982

R e t t l e d n i n g

GENERELT

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 1983. 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 oppgavegivere 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 (1982). Driftsåret (1981/82) bør bare nyttes hvis en nytter driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.

Enheter, nøyaktighet mv.

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

Samlet skogareal, virke for salg

Dersom det ikke er gjort annen avtale mellom oppgavegiveren og Byrået, skal oppgaven omfatte eierens samlede skogareal i hele landet, og omfatte alle aktiviteter i egen skog. Oppgaven skal omfatte alt virke framdrevet til salg eller til videreforedling i egen bedrift for salg. Husbehovsvirke og virke levert på bruksrett skal ikke være med. Kvantumet skal oppgis i hele kubikkmeter fast mål uten bark.

Omregningsfaktorer

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

— Ubarket bartrekubb	0,58
— Barket bartrekubb	0,65
— Ubarket lauvtrekubb	0,48
— Barket lauvtrekubb	0,55

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

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

Utgifter generelt

Oppgaven skal omfatte alle utgifter vedrørende skogsdriften 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.

Postene 18, 19, 34, 35, 41, 57, 64, 67, 72, 77, 80, 84 og 87 er hovedposter i skjemaet som skal fylles ut av alle. For å få en mer detaljert oversikt over driftsutgiftene, ber en om at de som i sine regnskaper eller notater har tilstrekkelig med opplysninger til det, også fyller ut de andre postene. Det vil bety mye for kvaliteten av statistikken at så mange som mulig fyller ut disse postene.

Påse at de samme utgiftene ikke blir tatt med i flere av skjemaets hovedposter for utgifter.

Kombinert drift jord/skog

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

Egen arbeidskraft, leid arbeidskraft

Det skal ikke beregnes lønn for egen arbeidsinnsats. I stedet fordeler en dagsverk i postene 12—17. Familiemedlemmer som har mottatt lønn, regnes som leid arbeidskraft.

Når et arbeid er utført av arbeidere ansatt hos andre enn skogeieren, kan det være vanskelig å skille ut utgifter som hører inn under postene for Diverse driftsutgifter (postene 80—83) og Administrasjon (post 87). I slike tilfeller fører en opp alle utgiftene under posten som omhandler vedkommende arbeidsoperasjon.

Merverdi- og investeringsavgift

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

Tilskott, skogavgift

Alle utgifter skal gis opp uten fradrag for statstilskott og andre tilskott og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften. Innbetalt skogavgift skal ikke regnes som utgift.

Feriepenger, sosiale utgifter mv.

Dersom det er betalt feriepenge, godtgjørelse for 1. og 17. mai og bevegelige helligdager, sosiale utgifter mv., skal disse vanligvis tas med i utgiftene under den enkelte posten hvor de hører til. Dersom det er vanskelig å føre slike utgifter under hver post, kan samlepostene 84—86 benyttes. Husk alltid å krysse av hvor utgiftene er ført.

Daglig stell og ettersyn

Utgifter til daglig stell og ettersyn av maskiner og redskaper skal føres direkte på de postene i skjemaet som er dekkende for dagens arbeidsoperasjon. Investeringer og vedlikeholdsutgifter skal føres på postene 67—75.

Aptering, blinking

Utgifter til avmåling for hoggere og/eller kjøpere og til aptering føres under hogst og framdrift. Utgifter til blinking føres enten under hogst og framdrift eller under administrasjon, alt etter hva som passer den enkelte oppgavegiver best.

UTFYLLING AV DE ENKELTE POSTENE

Produktivt skogareal

Postene 01—03. I post 01 har Byrået ført opp eiendommenes samlede produktive skogareal som ble oppgitt ved forrige utvalgstelling. I post 02 skal en gi opp eiendommens 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 Byrået.

Framdrevet skogvirke til salg og industriell produksjon

Postene 04—06. I post 04 fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av skogeieren eller personer ansatt hos skogeieren. I post 05 fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av entreprenører, salgsforeninger, kjøper mv. og virke solgt 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 motor- ytelse 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 motor- ytelse på 50 hk DIN eller mer. Som spesialtraktor regnes rammestyrt lunnetraktorer og rammestyrt lastetraktorer og andre traktorer med 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 av eier og familiemedlemmer, som har samband med skogens drift. Bare dagsverk det i k k e er betalt lønn for skal tas med. Dagsverk som det er betalt lønn for skal føres som utgifter på postene på sidene 2 og 3 i skjemaet (også dersom dette gjelder familiemedlemmer).

Med investeringsarbeider (post 14) menes arbeider i tilknytning til bygging og vedlikehold av skogsveier (postene 56-66).

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 og utstyr, og leid arbeidskraft og utstyr skal føres.

Dersom hogst og kjøring er utført av skogeieren selv, skal bare utgifter til drivstoff og daglig stell av maskiner og redskaper være med. Dersom det er betalt lønn for arbeidet, må en huske at også feriepenger, sosiale utgifter mv. kommer med, enten i postene 19-33 eller i samlepostene 84-86. Familiemedlemmer som har mottatt lønn regnes som leid arbeidskraft.

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 22. I post 23 fører en utgiftene til hogsten av dette virket.

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

En må også passe på at eventuelle motorsagtillegg kommer med i post 21.

Med arbeidstakers utstyr menes i postene 26-27 at skogeieren i k k e skal ha stilt transportutstyr til disposisjon, men betalt full leie for utstyret. Arbeidstaker kan således eie utstyret eller han kan ha leid det. I postene 28-29 menes at skogeieren har stilt utstyr til disposisjon, enten eget eller leid utstyr.

Kvantumet på post 18 skal normalt stemme med kvantumet på post 04 på skjemaets første side. Dersom postene 20-33 er utfylt, skal postene 04, 18, 24 og 32 normalt være like. Summen av postene 25 og 33 skal være lik post 19.

Hogst og framdrift administrert av andre

Postene 34—39. Disse postene skal omfatte hogst og framdrift (terrengtransport) i drifter bortsatt til andre. Alle utgifter som er med i godtgjørelsen til den som har tatt på seg driften skal være med. Merk at feriepenger og sosiale utgifter a l l t i d skal tas med i postene 35-39.

Dersom virkelige driftsutgifter ved rotsalg ikke er kjent, kan en føre opp de beregnede driftsutgiftene. Dersom beregninger ikke er utført, 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.

Kvantumet på post 34 skal normalt stemme med post 05 på skjemaets første side. Dersom postene 36—39 er utfylt, skal postene 05, 34, 36 og 38 normalt være like.

Skogkulturarbeider mv.

Postene 40—55. Post 40 fylles ut av Byrået. I de øvrige postene skal føres antall dekar som det er arbeidet på og tilhørende utgifter. I utgiftene skal inngå eventuelle lønnsutgifter, utgifter til daglig stell og drift av skogeierens maskiner som er i bruk i arbeidet og innkjøp av innsatsvarer som planter, gjødsel mv. Husk å få med feriepenger, sosiale utgifter mv., enten under hver post eller på samlepostene 84-86.

I dette avsnittet skal en normalt ikke ta med utgifter som hører til under postene 80-83 Diverse driftsutgifter og post 87 Administrasjon. En antar imidlertid at det kan være vanskelig å skille ut slike utgifter når arbeidet er utført av arbeidere ansatt hos andre enn skogeieren. I slike tilfelle fører en opp de beløp som er betalt, selv om disse også omfatter utgifter som hører til under de nevnte postene.

Husk at det ikke skal regnes godtgjørelse for dagsverk som er ført på post 13.

Dersom flere/alle postene i dette avsnittet er utfyllt, skal summen av postene 43, 45, 47, 49, 51, 53 og 55 være lik post 41.

Bygging og vedlikehold av skogsveier og velteplasser

Postene 56–66. Her skal føres alle utgifter i forbindelse med bygging, ombygging, sommervedlikehold, snøbrøyting og annet vintervedlikehold av skogsveier og velteplasser.

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

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

Enten arbeidene er utført av ansatte hos skogeieren eller er utført av entreprenører, må en påse at feriepengene sosiale utgifter mv. kommer med, enten under hver enkelt post, eller under samlepostene 84–86.

Post 56 skal fylles ut av Byrådet. Dersom flere eller alle postene i disse avsnittene er utfyllt, skal summen av postene 59–63 være lik post 57, og summen av postene 65–66 være lik post 64. I postene 58–62 (venstre kolonne) skal oppgis antall meter bygd vei.

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

Nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og utstyr

Postene 67–76. Her skal føres alle utgifter til nyanskaffelse og/eller vedlikehold av varige driftsmidler, bortsett fra skogsveier. En skal bare ta med utgifter til driftsmidler som skal brukes ved driften av skogen. Avskrivninger på driftsmidler skal ikke tas med. Utgiftene til nyanskaffelser skal føres opp med nettoutgifter, dvs. en skal trekke fra verdien av maskiner og redskaper som en har levert i bytte i samband med nyanskaffelsen.

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

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

Merk at utgifter til både traktormonterte vinsjer og vinsjer med egen motor skal føres under transportmidler. Utgifter til felle- og kvistemaskiner skal føres sammen med utgiftene til motorsager og andre hogstredskaper. Under

andre maskiner og redskaper føres utgifter til redskaper som brukes til skogkulturarbeider, bygging og vedlikehold av skogsveier og snøbrøyting. Under annet utstyr føres alle investeringer/vedlikeholdsutgifter vedkommende skogbruket som ikke er tatt med andre steder, f.eks. utgifter til hvilebuer, skogshusvær, driftsplaner, karter, kontor- og verneutstyr. For noen oppgavegivere kan investeringer i og vedlikehold av skogshusvær være en stor utgiftspost. Påse at skogen bare blir belastet med utgifter som hører til skogsdriften.

Summen av postene 68-71 skal være lik post 67, og summen av postene 73-76 skal være lik post 72.

Avvirkningsavgift, merking og måling

Postene 77–79. Med avvirkningsavgift menes avgift til skogeierforening. Under merking og måling føres skogeierens del av utgiftene til salgsmåling og utgifter til hjelpemaskiner ved måling og merking.

Diverse driftsutgifter

Postene 80–83. Her fører en opp utgifter til transport av skogsarbeidere til og fra arbeidsstedet, godtgjørelse til skogsarbeidere, varme, lys og renhold og eventuelle andre driftsutgifter til hvilebuer og skogshusvær, og andre driftsutgifter som ikke hører til under de andre postene på skjemaet. Se forøvrig tekst på skjema. For å unngå misforståelser, ber en om at utgiftene spesifiseres, enten på postene 81, 82 og 83 eller på side 4 i skjemaet.

Feriepengene og sosiale utgifter

Postene 84–86. Jfr. rettleidningens generelle del og skjematekst (høyre kolonne, side 2).

En må passe på at utgifter som tas med i dette avsnittet, ikke er tatt med andre steder. Sosiale utgifter som er betalt for skogeieren selv eller for familiemedlemmer som ikke har fått vanlig lønn for sitt arbeid, skal ikke være med.

Merk at en kan velge om feriepengene og sosiale utgifter skal føres under hver av de aktuelle arbeidsoperasjonene (postene) eller i samlepostene 84-86.

Med sosiale utgifter menes utgifter til sykepenger, velferdsperm, folketrygd, pensjonstrygd, sluttvederlag, OU-fondet.

Administrasjon

Post 87. Post 87 skal fylles ut av alle som har hatt utgifter til administrasjon av skogen i oppgaveperioden. Administrasjonsutgifter omfatter lønn og andre godtgjørelser til funksjonærer, porto, telefon og andre kontorutgifter godtgjørelse til regnskapskontorer, skogbrannforsikring, brann-, tyveri- og ansvarsforsikring for bygninger, transportmidler og annet driftsutstyr som brukes i skogen og andre utgifter vedkommende administrasjon av skogen.

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

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

Sum alle utgifter

Post 88. Her føres summen av alle utgifter vedkommende skogsdriften (sum av postene 19, 35, 41, 57, 64, 67, 72, 77, 80, 84 og 87).

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
 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
 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
 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

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1984
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1984

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke B	Trykt 1984
Nr. 433	Økonomisk utsyn over året 1983 Economic Survey Sidetall 99 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2024-6 ISSN 0078-1924
- 434	Dødsårsaker 1982 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 97 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2017-3 ISSN 0550-032X
- 435	Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1983 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 55 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2018-1 ISSN 0800-2835
- 436	Veterinærstatistikk 1982 Veterinary Statistics Sidetall 83 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2020-3 ISSN 0303-6561
- 437	Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1984 Supplement to External Trade Volume I Sidetall 130 ISBN 82-537-2021-1
- 438	Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1983 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 41 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2023-8 ISSN 0800-286X
- 439	Skogstatistikk 1982 Forestry Statistics Sidetall 109 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2025-4 ISSN 0468-8155
- 440	Regnskapsstatistikk 1982 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing Sidetall 169 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2026-2 ISSN 0333-3795
- 441	Regnskapsstatistikk 1982 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 109 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2027-0 ISSN 0333-3817
- 442	Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1983 Wage Statistics for Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2028-9 ISSN 0800-2894
- 443	Veitrafikkulykker 1982 Road Traffic Accidents Sidetall 155 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2029-7 ISSN 0468-8198
- 444	Bilverksteder mv. 1982 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use Sidetall 39 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2030-0 ISSN 0800-2975
- 445	Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1982 Credit Market Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. Sidetall 98 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2031-9 ISSN 0333-3787
- 446	Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1983 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 34 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2032-7 ISSN 0550-0435
- 447	Sosialstatistikk 1982 Social Statistics Sidetall 108 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2033-6 ISSN 0333-2055
- 448	Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1983 Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture Sidetall 33 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2034-3 ISSN 0800-2851
- 449	Forbruksundersøkelse 1980 - 1982 Survey of Consumer Expenditure Sidetall 242 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2035-1
- 450	Kommunestyrevalget 1983 Municipal Council Elections Sidetall 162 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2037-8 ISSN 0332-8023
- 451	Folketalet i kommunane 1982 - 1984 Population in Municipalities Sidetall 53 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2038-6 ISSN 0550-0338
- 452	Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1982 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare Sidetall 95 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2041-6
- 453	Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1983 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 132 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2043-2 ISSN 0800-2916
- 454	Sjøulykkesstatistikk 1983 Marine Casualties Sidetall 52 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2046-7 ISSN 0332-8007
- 455	Kredittmarkedstatistikk Private kreditforetak og finansieringsselskaper 1982 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidetall 103 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2047-5 ISSN 0333-3752
- 456	Industristatistikk 1982 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I Industrial Figures Sidetall 180 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2048-3 ISSN 0078-1886
- 457	Strukturtalet for kommunenes økonomi 1982 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 149 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2049-1 ISSN 0333-3809
- 458	Statistisk årbok 1984 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 518 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2050-5 ISSN 0377-8908
- 459	Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1983 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 90 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2051-3 ISSN 0332-804X
- 460	Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1982/83 Educational Statistics Adult Education Sidetall 94 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2052-1 ISSN 0332-8058
- 461	Bygdearealstatistikk 1982 Building Statistics Sidetall 94 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2054-8 ISSN 0550-7162
- 462	Elektrisitetsstatistikk 1982 Electricity Statistics Sidetall 102 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2055-6 ISSN 0333-3799
- 463	Fylkestingsvalget 1983 County Council Elections Sidetall 135 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2056-4

Rekke B

Trykt 1984 (forts.)

- Nr. 464 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1982
Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments Sidetall 181
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2057-2 ISSN 0333-3914
- 465 Helsestatistikk 1982 Health Statistics Sidetall 136 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2058-0- ISSN 0332-7906
- 466 Trygdestatistikk Uføre 1980 National Insurance Disabled Sidetall 145
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2059-9 ISSN 0800-4064
- 467 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1983 Wage
Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 34
Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2061-0 ISSN 0800-2932
- 468 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1983 Wage
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 39 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-2063-7 ISSN 0800-2886
- 469 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1983 Wage
and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools
Sidetall 57 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2068-8 ISSN 0800-2843
- 470 Tjenesteyting 1982 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr,
renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirkosmhet Services Business
Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar
Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants Sidetall 54
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2071-8 ISSN 0800-4056
- 471 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1982 Architectural and other
Technical Services Connected with Construction Sidetall 41 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-2072-6 ISSN 0800-2983
- 472 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1983 Wage Statistics for
Local Government Employees Sidetall 93 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2076-9
ISSN 0800-2908
- 473 Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1983 Population by Age
and Marital Status Sidetall 162 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2077-7 ISSN 0554-7170
- 474 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1983
Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 101
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2078-5 ISSN 0550-8622
- 475 Industristatistikk 1982 Hefte II Varefall Manufacturing Statistics Volume II
Commodity Figures Sidetall 162 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2079-3
- 476 Bygge- og anleggsstatistikk 1982 Construction Statistics Sidetall 74 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2080-7 ISSN 0550-029X
- 477 Arbeidsmarkedstatistikk 1983 Labour Market Statistics Sidetall 188 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-2082-3 ISSN 0078-1878
- 478 Oljevirkosmheten 1983 Oil Activity Sidetall 82 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2083-1 ISSN 0333-2101
- 479 Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1983 Wage Stati-
stics of Employees in Health Services and Social Welfare Sidetall 112 Pris
kr 18,00 ISBN 82-537-2085-8
- 480 Utenrikshandel 1983 I External Trade I Sidetall 356 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-2086-6 ISSN 0078-1940
- 481 Varehandelstatistikk 1982 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 150 Pris
kr 18,00 ISBN 82-537-2087-4 ISSN 0078-1959
- 482 Sivilrettsstatistikk 1983 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-2089-0 ISSN 0550-0532
- 483 Sjøfart 1983 Maritime Statistics Sidetall 126 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2090-4
- 484 Lønnsstatistikk 1983 Wage Statistics Sidetall 108 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2091-2
ISSN 0078-1916
- 485 Nasjonalregnskap 1972 - 1983 National Accounts Sidetall 236 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-2093-3
- 486 Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1980 National Accounts by County Sidetall 252
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2095-5
- 487 Energistatistikk 1982 Energy Statistics Sidetall 87 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2096-3 ISSN 0333-371X
- 488 Rutebilstatistikk 1982 Scheduled Road Transport Sidetall 94 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2097-1 ISSN 0550-0524
- 489 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1982-83 Roundwood Cut for Sale and
Industrial Production Sidetall 51 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2099-8
ISSN 0800-3637
- 490 Flyttestatistikk 1983 Migration Statistics Sidetall 86 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2104-8 ISSN 0550-8592
- 491 Lakse- og sjøaurefiske 1983 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 97 Pris
kr 18,00 ISBN 82-537-2105-6 ISSN 0550-0419
- 492 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1984 Wage Statistics for
Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 25 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2106-4
ISSN 0800-2878
- 493 Utenrikshandel 1983 II External Trade II Sidetall 343 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-2107-2 ISSN 0078-1940
- 494 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1982 Educational Statistics
Upper Secondary Schools Sidetall 147 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2108-0
ISSN 0332-8031
- 495 Jaktstatistikk 1983 Hunting Statistics Sidetall 62 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2109-9 ISSN 0550-0400
- 496 Fiskeristatistikk 1982 Fishery Statistics Sidetall 159 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2110-2 ISSN 0333-3728

Rekke B Trykt 1984 (forts.)

- Nr. 497 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1982 Educational Statistics Universities and Colleges Sidetall 132 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2111-0 ISSN 0300-5631
- 498 Veitrafikkulykker 1983 Road Traffic Accidents Sidetall 126 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2113-7 ISSN 0468-8198
- 499 Skattestatistikk Inntektsåret 1982 Tax Statistics Income Year 1982 Sidetall 151 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2115-3 ISSN 0800-2940
- 500 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1982 - 1983 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 90 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2116-1 ISSN 0333-3744
- 501 Folkemengdens bevegelse 1983 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 101 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2119-6 ISSN 0377-8797
- 502 Helsepersonellstatistikk 1983 Statistics on Health Personnel Sidetall 135 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2124-2 ISSN 0800-403X
- 503 Samferdselsstatistikk 1983 Transport and Communication Statistics Sidetall 191 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2126-9 ISSN 0468-8147
- 504 Jordbruksstatistikk 1983 Agricultural Statistics Sidetall 120 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2128-5 ISSN 0078-1894
- 505 Helseinstitusjoner 1983 Health Institutions Sidetall 119 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2129-3 ISSN 0333-3701
- 506 Reiselivsstatistikk 1983 Statistics on Travel Sidetall 130 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2131-5 ISSN 0333-208X

Rekke B Trykt 1985

- 507 Alkohol og andre rusmidler 1983 Alcohol and Drugs Sidetall 43 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2132-3 ISSN 0332-7965
- 508 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1982 og 1983 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 90 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2135-8 ISSN 0333-3736
- 509 Dødsårsaker 1983 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 96 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2137-4 ISSN 0550-032x
- 510 Kvartalsvis nasjonalregnskap 1978 - 1983 Quarterly National Accounts Sidetall 99 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2143-9
- 512 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1985 Sidetall 147 ISBN 82-537-2146-3
- 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 interesseorganisasjoner 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

I serien Statistiske analyser (SA) - ISSN 0333-0621

- Nr. 51 Sosialt utsyn 1983 Social Survey Sidetall 361 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1994-9
- 52 Dødeligheten omkring fødselen og i første leveår 1971 - 1980 Foetal and Infant Mortality Sidetall 106 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2064-5
- 53 Barns levekår Children's Level of Living Sidetall 122 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2065-3
- 54 Folkemengdens bevegelse Oversikt 1976 - 1980 Vital Statistics and Migration Statistics Survey Sidetall 115 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2100-5
- 55 Kriminalstatistikk Oversikt 1970 - 1982 Criminal Statistics Survey Sidetall 66 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2121-8

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

- Nr. 52 Econometrics of Incomplete Cross-Section/Time-Series Data: Consumer Demand in Norwegian Households 1975 - 1977 Økonometrisk analyse av ufullstendige tverrsnitt/tidsserie data: Konsumetterspørselen i norske husholdninger Sidetall 307 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1782-2
- 53 Analysis of Supply and Demand of Electricity in the Norwegian Economy Analyse av tilbud og etterspørsel etter elektrisitet i norsk økonomi Sidetall 334 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1815-2
- 54 Et valg i perspektiv En studie av Stortingsvalget 1981 Sidetall 285 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1932-0
- 55 Endringer i kvinners arbeidsmarkedstilpasninger Changes in Women's Employment Patterns Sidetall 359 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2039-4 ISSN 0085-4344
- 56 An Economic Model of Fertility, Sex and Contraception En økonomisk modell for fruktbarhet, seksuell aktivitet og prevensjonsbruk 1984 Sidetall 334 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2094-7

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

- Nr. 145 Technical Progress and Structural Change in the Norwegian Primary Aluminum Industry
Teknisk framgang og strukturendring for produksjon av primær aluminium i Norge
Sidetall 21 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2000-9
- 146 Samliv uten vigsel - Ekteskap og fødsler Cohabitation without Marriage - Marriage
and Births Sidetall 70 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2002-5
- 147 Flere i yrke - Færre barn? Om endringer i barnetall, utdanning og yrkesaktivitet
blant kvinner i etterkrigstiden Working Mothers - Fewer Children? About Changes
in Number of Children, Education and Employment During Post-War Period 1983
Sidetall 59 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2007-6
- 148 Discrete Dynamic Choice: An Extension of the Choice Models of Thurstone and Luce
Diskret dynamisk valg: En utvidelse av valgmodellene til Thurstone og Luce
Sidetall 48 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2009-2
- 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

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

Trykt 1984

- Nr. 84/1 Naturressurser og miljø 1983 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for
energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 100 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1993-0
- 84/2 Energisubstitusjon i næringssektorene i en makromodell Sidetall 47 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-2042-4
- 84/4 Kommunale avfallsbehandlingsanlegg Miljøstandard Sidetall 78 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2062-9
- 84/5 Bibliography of Population Studies in Norway Bibliografi over befolkningsstudier i
Norge Sidetall 114 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2045-9
- 84/6 Folketrygden. Korttidsytelser og stønad ved yrkesskade Sidetall 26
Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2069-6
- 84/7 Social Indicators and Environmental Dimensions Sidetall 33 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-2060-2
- 84/8 Pasientstatistikk 1982 Statistikk fra Det økonomiske og medisinske informasjons-
system Sidetall 61 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2066-1
- 84/9 Statistiske metoder for analyse av samvariasjon i kategoriske data Sidetall 228
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2074-2
- 84/10 Vannkraftutbygging - Reguleringsinngrep - Virkninger på fisk Sidetall 127
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2102-1
- 84/11 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Arene
1970 - 1984 Sidetall 75 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2081-5
- 84/12 Friluftsliv i Norge 1970 - 1982 Sidetall 77 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2092-0
- 84/13 Boligstandard Variasjoner innen og mellom byer Sidetall 66 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2088-2
- 84/14 Regresjonsanalyse med et stort antall variable Sidetall 55 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2122-6
- 84/15 Folke- og bolig telling 1980 Dokumentasjon Sidetall 211 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-2112-9
- 84/16 Aleneforeldres levekår og tidsbruk Sidetall 188 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2127-7
- 84/17 Virkninger av oljevirkosomhet i Nord-Norge Sidetall 43 Pris kr 18,00
ISBN-82-537-2118-8
- 84/18 Import- og eksportlikninger i KVARTS Utledning, estimering og simulering med
likninger for utenrikshandelen Sidetall 83 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2123-4
- 84/20 Energiundersøkelsen 1983 Om energibruk og energiøkonomisering i private hushold-
ninger Sidetall 62 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2130-7
- 84/21 Kvalitetskontrollundersøkelsen for Folke- og bolig tellingen 1980 Sidetall 115
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2140-4
- 84/22 Tilleggsundersøkelsen til Folke- og bolig telling 1980 Om muligheter for å erstatte
skjema med registeropplysninger i senere folke- og bolig tellinger Sidetall 61
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2136-6

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

Trykt 1984 (forts.)

- Nr. 84/23 MINK En finansiell ettermodell til MSG En MSG-rapport Sidetall 71 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2138-2
- 84/24 Engrosomsetningsindeks Sidetall 18 Pris kr 12,00
- 84/25 Morten Jensen og Morten Reymert: Kvartalsmodellen KVARTS-modellbeskrivelse og
teknisk dokumentasjon Sidetall 87 Pris kr 18,00 ISBN82-537-2139-0

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
- 85/4 Lorent Lorentsen og Kjell Roland: Marked for råolje. Historisk utvikling. Teorier
og modeller. Prisprognoser Sidetall 50 Pris 20,00 ISBN 82-537-2145-5

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
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Nr. 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk " 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk " 35 Standard for kommuneklassifisering " 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 82-537-2154-4
ISSN 0468-8155