

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



SKOG- STATISTIKK 1982

FORESTRY STATISTICS 1982

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 439



SKOGSTATISTIKK

1982

FORESTRY STATISTICS

1982

STATISTISK SENTRALBYRA
OSLO — KONGSVINGER 1984

ISBN 82-537-2025-4

ISSN 0468-8155

EMNEGRUPPE

(Byråets inndeling)

Jordbruk, Skogbruk, Jakt

ANDRE EMNEORD

Driftskostnader i skogbruket

Skogkultur

Skogressurser

Skogsveier

Tømmerpriser

FORORD

Skogstatistikk 1982 er lagt opp etter de samme retningslinjer som tidligere. Publikasjonen gir tall fra Byråets statistikk over skogressurser, skogeiendommer, skogbruk og jakt. Det er også tatt med statistikk som er utarbeidd av andre institusjoner.

Deler av skogstatistikken er tidligere publisert i Statistisk ukehefte og Nye distriktstall. Kommunetall for skogavvirkningen blir gitt i publikasjonen Skogavvirkning 1981-82 og for jakta i Jaktstatistikk 1982.

Førstekonsulent Jon Økter har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 23. januar 1984

Arne Øien

Sigurd Lianes

PREFACE

Forestry Statistics 1982 cover the same subjects as the previous issue. The publication contains statistics concerning forest resources, properties, forest utilization and hunting. Also figures prepared by other institutions than the Bureau are included.

Some of the results have previously been published in the Weekly Bulletin of Statistics and New District Figures. Municipal figures concerning roundwood cut will be published in the publication Roundwood Cut 1981-82 and figures concerning hunting in Hunting Statistics 1982.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Jon Økter.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 23 January 1984

Arne Øien

Sigurd Lianes

INNHOOLD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Tekstdel	
1. Formål	15
2. Opplegg og gjennomføring	15
2.1. Skogareal og skogeiendommer	15
2.1.1. Samlet landareal	15
2.1.2. Landbrukstelling 1979	15
2.1.3. Landsskogtakseringen	15
2.2. Stående kubikkmasse og tilvekst	16
2.3. Produksjon	16
2.3.1. Avvirkning	16
2.3.2. Målt skogsvirke	17
2.3.3. Tømmerfløtning	17
2.3.4. Forbruk av skogsvirke og produksjon i skogindustrien	18
2.3.5. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer	18
2.4. Skogkulturarbeid	18
2.4.1. Skogkultur og skogreising	18
2.4.2. Skoggrøfting og skoggjødsling	18
2.5. Skogsveier og driftsteknisk utstyr	18
2.5.1. Skogsveier	18
2.5.2. Driftsteknisk utstyr	19
2.6. Arbeidskraft i skogbruket	19
2.7. Priser, økonomi	19
2.7.1. Priser	19
2.7.2. Skogavgift	20
2.7.3. Totalregnskap for skogbruket	20
2.8. Skog- og utmarksbranner	20
2.9. Utvalgstelling for skogbruket	20
2.10. Jakt og fangst	24
Tekst på engelsk	25
Figurdel	30
Tabelldel	33
Vedlegg	
1. Utvalgstelling for skogbruket 1981, oppgaveskjema	95
2. Utvalgstelling for skogbruket 1981, rettleiding for utfylling av skjemaet	99
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	102
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1983	103
Standarder for norsk statistikk (SNS)	109

Standardtegn i tabeller

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

CONTENTS

	Page
Index of figures	11
Index of tables	12
Text	
1. Purpose	25
2. Survey design	25
2.1. Forest area and forest properties	25
2.1.1. Total land area	25
2.1.2. Census of Agriculture and Forestry 1979	25
2.1.3. The National Forest Survey	25
2.2. Growing stock and annual increment	25
2.3. Production	25
2.3.1. Roundwood cut	25
2.3.2. Scaled roundwood	26
2.3.3. Timber floating	26
2.3.4. Consumption of roundwood and production in 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	29
2.9. Sample survey of forestry	29
2.10. Hunting and trapping	29
Figures	30
Tables	33
Annexes	
1. Sample survey of forestry 1981, questionnaire	95
2. Sample survey of forestry 1981, instruction for completing the questionnaire	99
Publications	
Previously issued on the subject	102
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1983	103
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	109

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. Skogareal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst under bark i produktiv skog. Prosent. Fylke	30
2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1981/82. Mill. m ³ f.m.	31
3. Felte dyr. Elg, hjort, villrein og rådyr. 1950 - 1982	32

TABELLREGISTER

	Side
Skogareal og skogeiendommer	
1. Landareal fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke	33
2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal. Fylke	34
3. Produktivt skogareal etter eiendomsstørrelse. Fylke. Dekar	34
4. Totalareal etter markslag. Takserte fylker. Km ²	35
5. Produktivt skogareal etter treslag. Takserte fylker. Km ²	35
6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte fylker	36
Kubikkmasse og tilvekst	
7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	36
8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte fylker. 1 000 m ³	37
9. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	37
10. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	38
11. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker	38
12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1977/78 - 1981/82	39
Produksjon	
13. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke	40
14. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke	42
15. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m ³	44
16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1977/78 - 1981/82	44
17. Forbruk av trevirke på gårdene. Fylke. 1 000 m ³	45
18. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1978 - 1982. m ³	46
19. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1982	46
20. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. 1982. Prosent	47
21. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1978 - 1982. m ³	47
22. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1978 - 1982	48
23. Produksjon av viktige varer i skogindustrien. 1978 - 1982	48
24. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustrien. 1977 - 1981	49
25. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktige varer. 1978 - 1982	50
26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1978 - 1982	50
Skogkulturarbeid	
27. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1978 - 1982. 1 000 kr	52
28. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe	53
29. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1978 - 1982. Kr pr. dekar	54
30. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1978 - 1982	54
31. Skoggrøfting. Fylke/eiergruppe	55

	Side
Skogsveier og driftsteknisk utstyr	
32. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km	56
33. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1978 - 1982. Kr pr. meter	57
34. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Eiergruppe/fylke	58
35. Teknisk utstyr. 1979. Fylke	60
Arbeidskraft i skogbruket (se også Utvalgstilling for skogbruket)	
36. Sysselsatte personer i skogbruket. 1978 - 1982	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. 1978 - 1982. Kr pr. enhet	64
39. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1978/79 - 1982/83. Kr pr. m ³	64
40. Priser for ubarket massevirke. 1978/79 - 1982/83. Kr pr. m ³	65
41. Priser for spesialtømmer av furu. Lokal avtale for Sørlandet. 1978/79 - 1982/83. Kr pr. m ³	65
42. Skogavgift og rentemidler. Fylke	66
43. Skogbrukets produksjonskonto. 1978 - 1982. Mill.kr	68
44. Skogbrukets investeringskonto. 1978 - 1982. 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, slokkingsutgifter mv. Fylke	74
Utvalgstilling for skogbruket	
49. Utvalgstilling for skogbruket 1981. Eiendommer og produktivt skogareal	75
50. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. 1977 - 1981	77
51. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1977 - 1981	78
52. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i drifter administrert av skog-eieren, etter arbeidskrafttype	79
53. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten	80
54. Utvalgstilling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1977 - 1981 .	81
55. Utvalgstilling for skogbruket. Hovedtall for utgifter	82
56. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler. 1977 - 1981. 1 000 kr	84
57. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede kostnader til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1977 - 1981. 1 000 kr	85
58. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede skogkulturkostnader. 1977 - 1981. 1 000 kr ...	85
59. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede driftskostnader i skogbruket. 1977 - 1981	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. 1977 - 1981. Kr pr. m ³ fast mål uten bark	88

Jakt og fangst

62. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1977/78 - 1981/82. 1 000 kr	89
63. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1978 - 1982	89
64. Felt storvilt. Fylke	90
65. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1978/79 - 1982/83	90
66. Beverjakt og -fangst. Fylke	92
67. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1978/79 - 1982/83	92
68. Løste viltrygdavgiftskort (jegeravgiftskort). 1978/79 - 1982/83	93
69. Jegere etter alder. 1978/79 - 1982/83	93
70. Antall jegere i alt. Jegere etter jaktutøvelse. Prosent. 1978/79 - 1982/83	93
71. Viltfondets inntekter og utgifter. 1978 - 1982. 1 000 kr	94

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Forest area, growing stock and annual increment under bark in productive forest. Per cent. County	30
2. Roundwood cut for sale and industrial production. 1950/51 - 1981/82. Million m ³ f.m.	31
3. Number of animals felled. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer. 1950 - 1982	32

INDEX OF TABLES

Forest area and forest properties

1. Land area by agricultural area, productive forest area and other area. County	33
2. Properties by size of productive forest area. County	34
3. Productive forest area by size of property. County. Decare	34
4. Total area by type of vegetation. Appraised counties. Km ²	35
5. Productive forest area by species of trees. Appraised counties. Km ²	35
6. Productive forest area by felling class/site quality class. Per cent. Appraised counties	36

Volume and annual increment

7. Growing stock under bark, by type of land and by species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	36
8. Annual increment under bark, by type of land and species of trees. Appraised counties. 1 000 m ³	37
9. Growing stock under bark per hectare productive forest area in different felling classes and site quality classes. Appraised counties. m ³	37
10. Annual increment under bark per hectare productive forest area in different site quality classes. Appraised counties. m ³	38
11. Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. Appraised counties	38
12. Roundwood cut in per cent of sustained yield. Appraised counties. 1977/78 - 1981/82	39

Production

13. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and species of trees. County	40
14. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and species of trees. County	42
15. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and species of trees. County. 1 000 m ³	44
16. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1977/78 - 1981/82 ..	44
17. Consumption of roundwood on farms. County. 1 000 m ³	45
18. Quantity scaled by timber scaling association. 1978 - 1982. m ³	46
19. Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1982	46
20. Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. 1982. Per cent	47
21. Timber floating. Quantity floated. 1978 - 1982. m ³	47
22. Timber floating. Expenditure and labour input. 1978 - 1982	48
23. Industrial production of principal commodities. 1978 - 1982	48
24. Consumption of roundwood etc. by industry. 1977 - 1981	49
25. Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1978 - 1982	50
26. Value of imports and exports of wood and wood products. 1978 - 1982	50

Forest regeneration etc.

27. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1978 - 1982. 1 000 kroner	52
28. Forest regeneration work. County/owner group	53
29. Average expenditure on forest regeneration. 1978 - 1982. Kroner per decare	54
30. Drainage and fertilizing of forest area. 1978 - 1982	54
31. Forest drainage. County/owner group	55

	Page
Forest roads and technical equipments	
32. Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km	56
33. Average expenditure for forest road constructions. 1978 - 1982. Kroner per metre	57
34. Forest roads completed. Owner group/county	58
35. Technical equipment. 1979. County	60
Labour force in forestry (see also sample survey of forestry)	
36. Persons employed in forestry. 1978 - 1982	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. 1978 - 1982. Kroner per unit ...	64
39. Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1978/79 - 1982/83. Kroner per m ³	64
40. Prices of unbarked pulpwood. 1978/79 - 1982/83. Kroner per m ³	65
41. Prices of special timber of pine. Local agreement for Southern Norway. 1978/79 - 1982/83 Kroner per m ³	65
42. Forestation levy and interest. County	66
43. Forestry production account. 1978 - 1982. Million kroner	68
44. Forestry investment account. 1978 - 1982. 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	
49. Sample survey of forestry 1981. Properties and productive forest area	75
50. Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of total properties. 1977 - 1981	77
51. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management. Per cent. 1977 - 1981	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. 1977 - 1981	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. 1977 - 1981. 1 000 kroner	84
57. Sample survey of forestry. Estimated cost for forest road constructions. 1977 - 1981. 1 000 kroner	85
58. Sample survey of forestry. Estimated forest regeneration cost. 1977 - 1981. 1 000 kroner	85
59. Sample survey of forestry. Estimated working cost in forestry. 1977 - 1981	
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. 1977 - 1981. Kroner per m ³ solid volume without bark ...	88

	Page
Hunting and trapping	
62. Compensation for damage caused by game. 1977/78 - 1981/82. 1 000 kroner	89
63. Big predators felled or perished, by species of animals. 1978 - 1982	89
64. Game felled. County	90
65. Registered irregular decrease of game. 1978/79 - 1982/83	90
66. Beaver hunting and trapping. County	92
67. Estimated yield of small game hunting, by species of animals. 1978/79 - 1982/83	92
68. Game conservation taxcards bought. 1978/79 - 1982/83	93
69. Hunters by age. 1978/79 - 1982/83	93
70. Number of hunters, total. Hunters by type of hunting. Per cent. 1978/79 - 1982/83	93
71. The Game Fund income and expenditure. 1978 - 1982. 1 000 kroner	94

1. FORMAL

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. OPPLÉGG 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 Landbrukstellinga 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 imidlertid 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, fellelseie 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 tilplanta 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 tatt inn 2 tabeller fra landbrukstellinga (se egen tekst).

2.1.3. Landsskogtakseringen. (Tab. 4-6)

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

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

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

Etter forutgående prøvetaksering i 1964 ble et nytt takstopplegg tatt i bruk i 1966. Hvert år ble fylkene på Østlandet, Sørlandet, Trøndelag og Nordland fylke opp til Saltfjellet (Helgeland) taksert under ett med en lav takstprosent. 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.

I Nordland har følgende kommuner vært med i dette takstopplegget: Bindal, Sømna, Brønnøy, Vevelstad, Alstahaug, Leirfjord, Nesna, Rana, Hemnes, Vefsn, Grane og Hattfjelldal. I Nord-Trøndelag ble ikke Vikna og Leka taksert, og i Sør-Trøndelag ble Frøya holdt utenfor. Disse tre kommunene ble heller ikke taksert ved forrige taksering. Landsskogtakseringens tall for Trøndelag omfatter derfor ikke disse kommunene. Hele Vest-Agder var med i det nye takstopplegget.

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

Tallene er tatt fra Landsskogtakseringens fjerde landstaksering. Tallene bygger på gjennomsnitt for 13 år, 1964 - 1976. 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 fylkesskogkontoret. Oppgaver for bygdeallmenninger og statens og Opplysningsvesenets Fonds skoger sendes direkte til fylkesskogkontorene. Fylkesskogkontorene sender oppgavene samlet til Byrået.

Sortimentsinndelingen er vist i det følgende:

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

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

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

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

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

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

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

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

Inndeling i kjøpergrupper:

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

Tremasse- og celluloseindustri omfatter fabrikker som framstiller tremasse, halv kjemisk 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, fyrstikkfabrikker og alle andre kjøpere som ikke hører til i de andre gruppene. Virke til eksport skal føres under "andre kjøpere".

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

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

2.3.2. Målt skogsvirke. (Tab. 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 1982 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. Statistikken over fløtningen i de enkelte vassdrag omfatter alt virke som er fløtt, både av norsk og utenlandsk opprinnelse. En mer detaljert omtale av fløtningen 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. Verditalle 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 teleløsningen 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 fylkesskogkontorene 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 etter utvalgsmetoden. Til hver undersøkelse blir det trukket ut et utvalg på 6 000 husholdninger med om lag 12 000 personer i alderen 16 til 74 år.

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

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

Detaljerte tall for sysselsettingen gis i årspublikasjonen Arbeidsmarkedstatistikk.

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 sortimenter, 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.

Hovedforhandlingene om tømmerprisene blir ført mellom Norges Skogeierforbund på den ene siden og Trelastindustriens Sentralforbund (skurtømmer) og Papirindustriens Sentralforbund og Wallboardfabrikkenes Felleskontor (massevirke) på den andre.

Virke fra Trysilvassdragets Skogeierforening som innmåles av Wärmländska Inmätningföreningen for levering til Sverige, omfattes ikke av forhandlingene.

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

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 av 20. juli 1976, ble det tatt i bruk ny volum- og prisberegning f.o.m. sesongen 1976-77.

Det blir avtalt særskilte priser for virke som leveres til sagbruk og for virke som leveres til treforedlingsindustrien.

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 (kjøper) driftsmidler fra andre næringer. Ved bearbeiding innen næringen framstilles produkter som blir levert (solgt) til ulike formål som konsum, vareinnsats i andre næringer, investering og eksport.

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

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

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

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

Inntekter og kostnader vedrørende jakt regnes å tilhøre jordbrukssektoren.

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

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

Opgavene 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.

Opgaveskjema og rettledning for utvalgstillingen for 1981 er tatt med som vedlegg til denne publikasjonen.

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

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

Distriktsinndelingen er følgende:

Distrikt I. Østlandet, søndre del

Hele Østfold, Akershus, Oslo og Vestfold fylker. Av Hedmark; kommunene Hamar, Kongsvinger, Ringsaker, Vang, Løten, Stange, Nord-Odal, Sør-Odal, Eidskog, Grue, 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 Eiker, Lier, Røyken og Hurum.

Distrikt II. Østlandet, nordre del

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

Distrikt III. Telemark, Agder

Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder fylker.

Distrikt IV. Vestlandet

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

Distrikt V. Trøndelag, Helgeland

Hele Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag fylker. Av Nordland; kommunen 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 inndelingen har en prøvd å få mest mulig like drifts- og skogforhold innenfor hvert distrikt.

Inndelingen etter størrelsen på produktivt skogareal er følgende:

Størrelsesklasse 1.	100 -	999 dekar
"	2.	1 000 - 4 999 "
"	3.	5 000 - 19 999 "
"	4.	20 000 - 49 999 "
"	5.	50 000 dekar og mer

All statsskog er tatt med i størrelsesklasse 5.

Trekningen av utvalget er foretatt særskilt for hver størrelsesklasse innenfor hvert av de 6 distriktene. Følgende utvalgsprosenter er brukt:

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

Etter at noen få av de uttrukne eiendommene av forskjellige årsaker er tatt ut, består utvalget 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 standardavvik på 20 prosent eller mer av estimatet gitt i parentes.

Oppgavegiverne ble stilt fritt om de ville gi oppgave for kalenderåret eller driftsåret. Oppgaveperioden er derfor en blanding av kalenderåret og 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. Investeringsavgift er tatt med, men ikke merverdiavgift. Renter av gjeld og utgifter i forbindelse med rettssaker o.l. er holdt utenfor. Utgifter i samband med sidevirksomheter som jordbruk, jakt, fiske, turisme, sand- og grusdrift, sagbruk osv. er heller ikke med.

Verdien av eieres og familiemedlemmers arbeid er ikke tatt med i oppgavene over utgifter. En har derfor foretatt en beregning av verdien. Det er gått ut fra at arbeidstiden har vært 8 timer pr. dagsverk. Timelønnen er satt til kr 32,-, kr 34,-, kr 36,-, kr 40,- og kr 44,50 for henholdsvis 1977, 1978, 1979, 1980 og 1981. 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 overført til skogkultur, veibygging og "kostnader før avskrivning" (hogst og kjøring, skogeiers drifter, og til vedlikehold av skogsveier). Fordelingen er foretatt innen hvert stratum. For hele landet er de ufordelte sosiale utgifter i 1981 overført med 11,9 prosent til skogkultur, 4,2 prosent til helårsbilveier, 1,6 prosent til traktor- og vinterbilveier mens 82,3 prosent er overført til "kostnader før avskrivning".

- c. Det er beregnet avskrivninger på varige driftsmidler i stedet for utgifter til nyanskaffelser. Avskrivninger på maskiner, redskaper og annet utstyr er satt til 100 prosent av utgifter til nyanskaffelser. Avskrivninger på helårsbilveier er satt til 30 prosent og på traktor- og vinterbilveier til 75 prosent av de beregnede årlige kostnader ved nyanlegg og ombygging.

2.10. Jakt og fangst. (Tab. 62-71)

Statistikken over viltskadeerstatninger er utarbeidd av Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk. Oppgavene over store rovdyr som er felt eller drept på annen måte innhentes også av direktoratet. Statistisk Sentralbyrå utarbeider statistikken.

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 tilfelle av irregulær avgang av storvilt blir innhentet av Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk. Statistikken viser ikke samlet irregulær avgang, da det bare er kjente tilfelle som kommer med.

Oppgavene til statistikken over beverjakt og -fangst innhentes gjennom viltnemndene. På samme måte som for storvilt, plikter de som får fellingstillatelse for bever å gi oppgaver til viltnemnda over tallet på felte dyr.

Statistisk Sentralbyrå har siden 1972 innhentet oppgaver til en statistikk over utbyttet av småviltjakta i jaktåret (perioden 1. april - 31. mars).

For 1982-83 bygger statistikken på oppgaver fra 4 500 personer trukket ut tilfeldig blant dem som hadde betalt jegeravgift for jaktåret 1982-83. Den gjelder derfor jaktutbyttet til de jegere som har betalt jegeravgift. 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.

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

Jegeravgiften betales over postgiro, og det er på postgiroblankettens talong stilt en del spørsmål som kortløseren skal svare på. Disse spørsmålene skal bl.a. danne grunnlaget for en statistikk over jegerne. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk har overlatt utarbeidingen av denne statistikken til Statistisk Sentralbyrå.

Fullstendig utfylt skal talongen inneholde følgende opplysninger til bruk for statistikken:

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

Kommunetall for jakt og fangst gis i publikasjonen jaktstatistikk.

Statistikken over Viltfondets inntekter og utgifter er utarbeidd av Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk.

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, whereby the most heavily forested counties were collectively appraised every year, last time in 1976. 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 where the areas concerned have been appraised. 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, both of Norwegian and foreign origin.

2.3.4. Consumption of roundwood and production in industries. (Tab. 23-24)

The figures relating to production of the principal commodities and consumption of roundwood in the industry 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 Manufactures' 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 - 1981 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 and trapping. (Tab. 62-71)

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

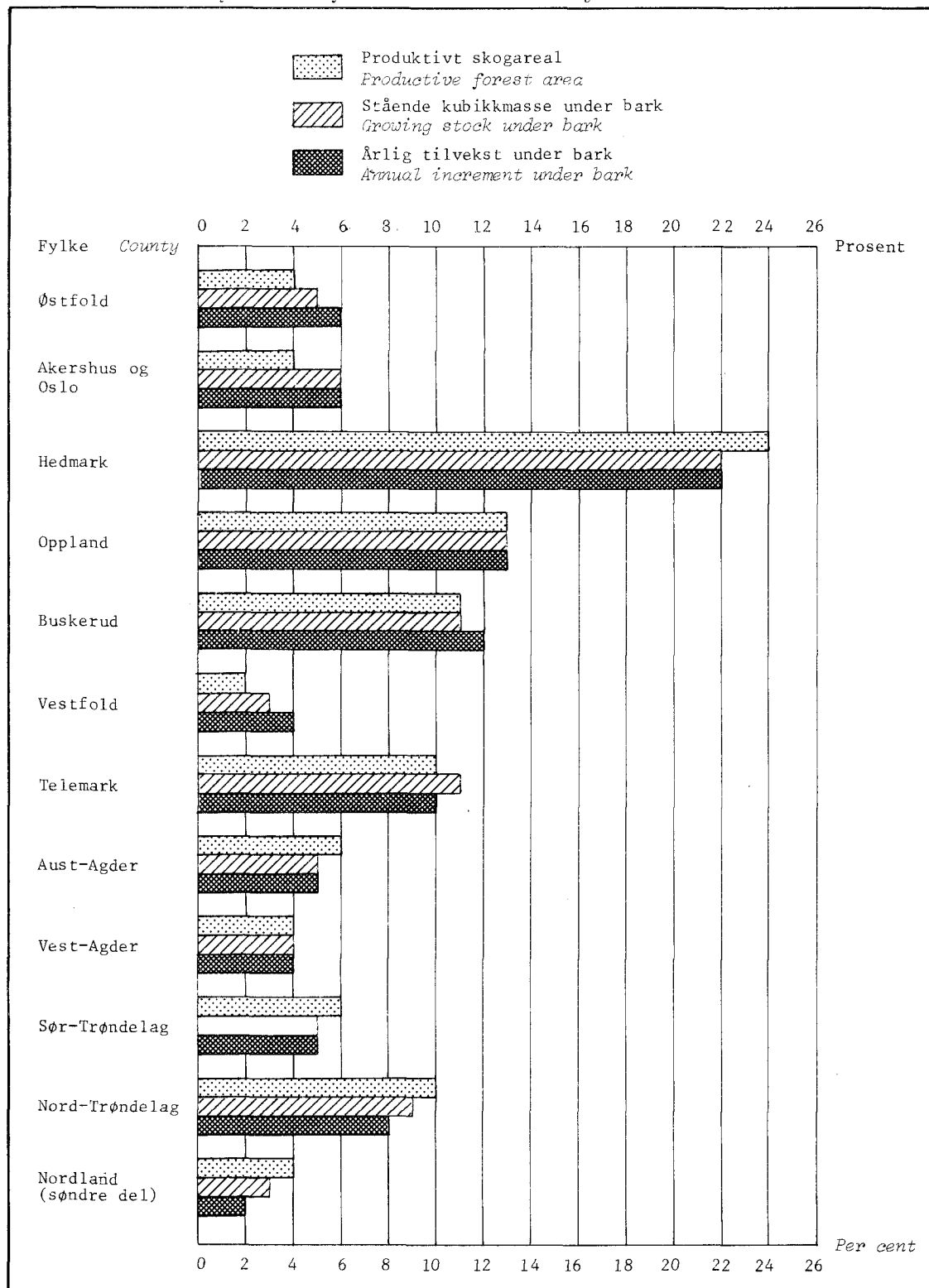
The reports concerning predators felled or perished are collected by the same directorate and forwarded to the Central Bureau of Statistics for processing.

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

In 1983, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game hunting for the hunting season 1982-83. The sample was drawn from those who had paid game conservation tax.

The statistics, relating to the Game Fund receipts and expenditure are prepared by the Directorate of Game and Freshwater Fish.

Figur 1. Skogareal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst under bark i produktiv skog. Prosent. Fylke¹⁾ Forest area, growing stock and annual increment under bark in productive forest. Per cent. County¹⁾



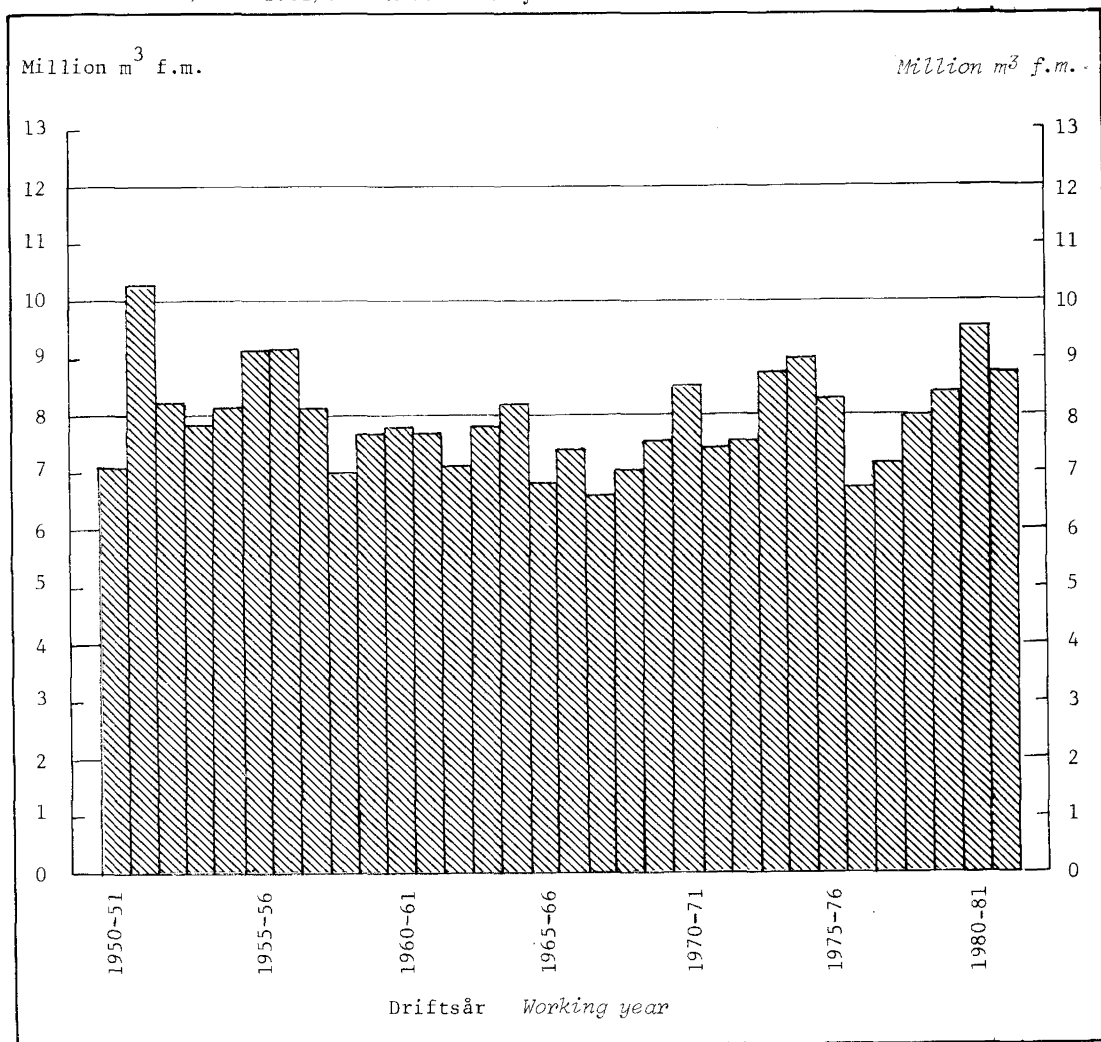
1) Bare takserte fylker. Areal tall og volum tall for de takserte fylkene summerer seg opp til 100 prosent.

1) Only appraised counties. Area and volume figures for the appraised counties make 100 per cent.

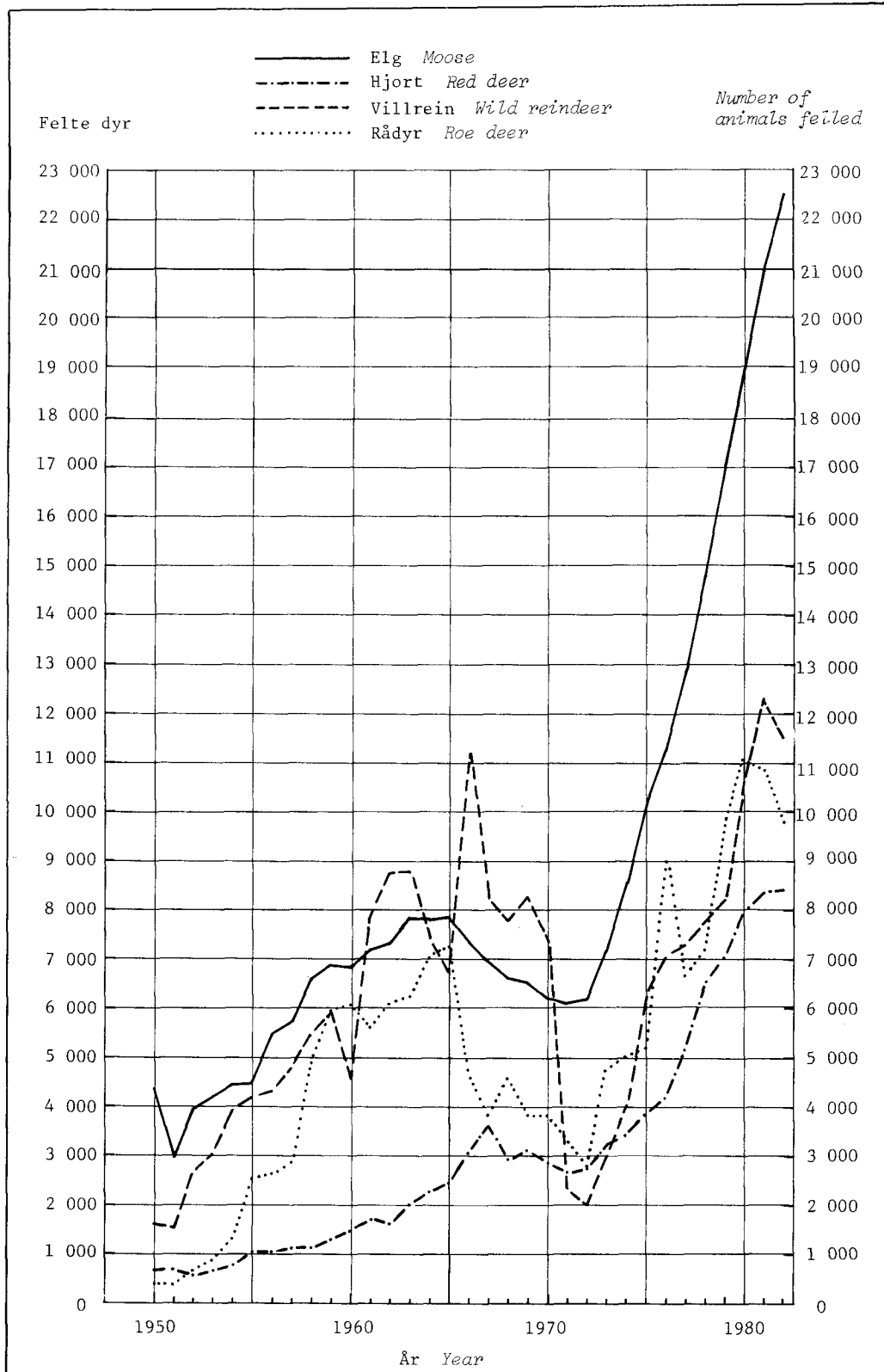
K i l d e: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976.

Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Figur 2. Avvirking til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1981/82.
 Mill. m³ f.m. Roundwood cut for sale and industrial production.
 1950/51 - 1981/82. Million m³ f.m.



Figur 3. Felte dyr. Elg, hjort, villrein og rådyr. 1950 - 1982 *Number of animals felled. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer. 1950 - 1982*



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	307 539	10 396	66 598	230 545
Østfold	3 890	775	2 283	832
Akershus og Oslo	5 015	826	3 128	1 061
Hedmark	26 120	1 048	12 663	12 409
Oppland	24 073	953	6 269	16 851
Buskerud	13 928	526	5 462	7 940
Vestfold	2 137	443	1 215	479
Telemark	14 186	292	4 754	9 140
Aust-Agder	8 485	141	3 041	5 303
Vest-Agder	6 816	209	2 036	4 571
Rogaland	8 553	767	893	6 893
Hordaland	14 962	520	2 116	12 326
Sogn og Fjordane	17 925	481	2 270	15 174
Møre og Romsdal	14 596	629	2 424	11 543
Sør-Trøndelag	17 875	728	3 993	13 154
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. Landbrukstelling 1979.

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

Tabell 2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal. Fylke Properties by size of productive forest area. 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
Finnmark	139	108	26	-	1	4

¹ Eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal.

¹ Properties with at least 25 decares productive forest area.

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

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

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

¹ Se note 1, tabell 2.

¹ See note 1, table 2.

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

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

Fylke County	I alt Total	Under barskogsgrensen Below the productive forest line						Over barskog- grensen ¹ Above the produc- tive forest line ¹
		I alt Total	Pro- duktiv skog- mark Pro- ductive forest	Tre- bevokst impedi- ment Unpro- ductive forest	Myr Bog Lauv- og granmyr, furumyr Broad- leaved, spruce and pine bogs	Starr- og mose- myr Sedge and peat bogs	Annet areal ¹ Other area ¹	
Skogfylkene i alt counties, total	168 322	92 353	51 870	7 562	4 720	5 750	22 449	75 969
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
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 (søndre del)	16 537	4 219	1 809	576	185	323	1 326	12 318

¹ Medregnet ferskvann.

¹ Incl. freshwater.

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

Tabell 5. Produktivt skogareal etter treslag. Takserte fylker. Km² Productive forest area by species of trees. Appraised counties. Km²

Fylke County	I alt Total	Gran- skog Spruce forest	Furu- skog Pine forest	Bar- bland- ings- skog Mixed coniferous forest	Bartre- dominert blandings- skog Coniferous dominated mixed forest	Lauvtre- dominert blandings- skog Broadleaved dominated mixed forest	Lauvskog Broad- leaved forest
Skogfylkene i alt counties, total	51 870	20 991	10 402	8 593	7 902	2 226	1 756
Østfold	2 170	695	578	573	254	41	29
Akershus og Oslo	3 178	1 655	467	635	277	86	58
Hedmark	12 459	4 428	3 397	2 559	1 733	262	80
Oppland	6 487	3 795	787	707	757	270	171
Buskerud	5 554	2 158	1 100	1 227	749	234	86
Vestfold	1 172	594	67	161	200	74	76
Telemark	5 302	1 749	1 221	1 023	967	240	102
Aust-Agder	3 244	464	1 179	547	602	275	177
Vest-Agder	2 094	257	757	101	315	226	438
Sør-Trøndelag	3 134	1 215	431	474	636	166	212
Nord-Trøndelag	5 268	3 018	374	546	1 004	228	98
Nordland (søndre del)	1 808	963	44	40	408	124	229

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

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

Fylke County	I alt Total	Hogstklasse Felling class					I alt	Bonitet Site quality class				
		I	II	III	IV	V		1	2	3	4	5
Skogfylkene Forest counties	100,0	6,1	22,9	12,0	33,5	25,5	100,0	5,3	13,4	34,6	30,6	16,1
Østfold	100,0	3,7	25,8	15,2	33,9	21,4	100,0	11,1	17,8	30,2	26,5	14,4
Akershus og Oslo	100,0	6,0	29,1	14,2	29,8	20,9	100,0	12,9	22,3	38,4	20,4	6,0
Hedmark	100,0	8,7	29,6	12,1	27,3	22,3	100,0	4,3	12,2	38,2	31,4	13,9
Oppland	100,0	6,3	21,9	14,7	32,7	24,4	100,0	5,4	13,3	34,6	33,7	13,0
Buskerud	100,0	6,3	22,3	11,7	33,1	26,6	100,0	7,3	15,7	33,8	28,6	14,6
Vestfold	100,0	6,1	23,3	12,8	38,4	19,4	100,0	17,7	27,5	32,3	16,2	6,3
Telemark	100,0	4,4	14,3	12,2	43,7	25,4	100,0	4,7	13,7	33,1	28,8	19,7
Aust-Agder	100,0	4,5	18,9	12,4	47,8	16,4	100,0	2,8	14,0	39,3	26,8	17,1
Vest-Agder	100,0	6,2	16,9	17,2	43,3	16,4	100,0	5,9	15,0	38,2	25,6	15,3
Sør-Trøndelag	100,0	3,9	17,1	8,0	34,6	36,4	100,0	1,5	7,8	29,8	37,5	23,4
Nord-Trøndelag	100,0	4,9	21,8	6,3	28,1	38,9	100,0	1,3	8,3	28,0	36,6	25,8
Nordland (søndre del)	100,0	5,0	22,1	9,2	30,1	33,6	100,0	0,5	5,4	31,7	41,4	21,0

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

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
Skogfylkene i alt Forest counties, total	387 044	366 335	218 585	104 115	43 635	20 709	5 130	10 594	4 985
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
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 (søndre del)	10 637	9 818	6 755	283	2 780	819	252	182	385

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

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
Skogfylkene i alt Forest counties, total	12 353	11 715	7 227	2 861	1 627	638	162	257	219
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
Sør-Trøndelag	619	561	341	129	91	58	10	28	20
Nord-Trøndelag	963	892	709	65	118	71	24	24	23
Nordland (søndre del)	286	261	185	7	69	25	6	4	15

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

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

Fylke County	Gjennomsnitt Average	Hogstklasse Felling class					Bonitet Site quality class				
		I	II	III	IV	V	1	2	3	4	5
Skogfylkene Forest counties ..	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

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

Tabell 10. Arlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark 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
Skogfylkene Forest counties	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

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

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

Fylke County	Gjennom- snitt Average	Hogstklasse Felling class					Bonitet Site quality class				
		I	II	III	IV	V	1	2	3	4	5
Skogfylkene Forest counties .	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

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

Tabell 12. Avvirkning i prosent av balansekvantum. Takserte fylker. 1977/78 - 1981/82 Roundwood
cut in per cent of sustained yield. Appraised counties. 1977/78 - 1981/82

Fylke County	Driftsår Working year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	
Skogfylkene Forest counties	76	84	87	98	89	87
Østfold	83	95	102	112	97	98
Akershus og Oslo	89	100	103	118	101	102
Hedmark	87	90	88	95	94	91
Oppland	70	75	75	84	81	77
Buskerud	75	93	95	109	95	93
Vestfold	95	135	146	180	139	139
Telemark	77	91	101	118	99	97
Aust-Agder	61	71	76	91	78	76
Vest-Agder	35	35	38	43	42	39
Sør-Trøndelag	58	56	60	62	65	60
Nord-Trøndelag	81	75	81	85	86	81
Nordland (søndre del)	68	60	69	66	73	67

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										
1977-78	.....	7 192 740	3 466	107 788	1 753 742	228 819	763 732	224 558	488 199	144 048
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
1981-82										
01	Østfold ..	465 474	551	2 369	93 496	14 251	49 869	17 536	5 289	1 632
02	Akershus .	725 989	-	3 341	170 276	13 098	73 445	11 381	70 836	2 984
03	Oslo	65 737	-	4	14 571	427	6 587	249	16 034	12
04	Hedmark ..	1 972 392	330	38 108	513 125	84 385	168 501	52 879	98 241	36 129
05	Oppland ..	968 782	31	4 534	295 624	24 880	103 454	24 942	52 141	1 220
06	Buskerud .	1 045 076	351	19 935	277 708	33 294	121 540	28 678	35 776	996
07	Vestfold .	432 969	-	416	97 310	3 556	33 468	2 604	12 651	145
08	Telemark .	1 022 918	423	17 557	160 286	40 688	74 022	36 722	84 622	7 113
09	Aust-Agder	449 230	1 333	14 419	19 445	10 231	11 924	22 307	827	18 618
10	Vest-Agder	126 700	-	1 936	997	2 436	436	1 859	161	8 621
11	Rogaland .	22 646	-	27	1 153	1 448	1 584	1 837	294	45
12	Hordaland	68 549	-	15	4 871	7 131	4 305	15 158	319	1 322
14	Sogn og Fjordane .	59 778	-	36	3 689	3 042	5 684	8 306	1 582	7 164
15	Møre og Romsdal ..	89 040	20	648	1 785	4 806	3 730	21 901	135	2 738
16	Sør- Trøndelag	258 716	66	24	56 345	3 827	50 284	15 494	3 656	668
17	Nord- Trøndelag	628 016	9	9	159 445	3 625	151 070	7 721	6 668	-
18	Nordland .	192 132	13	-	9 846	687	11 406	3 770	45 155	293
19	Troms	62 908	-	-	-	-	-	-	50	2 600
20	Finnmark .	21 869	-	-	-	-	-	3 491	-	-
Prosent										
1977-78	.....	100,0	0,1	1,5	24,4	3,2	10,6	3,1	6,8	2,0
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

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

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

Industrial wood, coniferous						Annet rundvirke Other roundwood		Industrivirke av lauvtre Industrial wood, broad-leaved		Ved til brensel Fuel-wood	Bruttoverdi Gross value	No.
Sams skurtømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood				Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs		Massevirke Pulpwood				
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu							
Cubic metres solid wood											1 000	
											kroner	
711 132	174 753	1 730 100	417 133	22 148	30 333	16 231	248 087	128 471	1 299 422			
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			
63 848	18 943	127 922	32 520	94	8	434	19 501	17 211	106 938	01		
98 204	16 234	227 191	15 038	566	396	358	14 743	7 898	164 820	02		
-	-	25 702	1 637	-	-	-	509	5	14 804	03		
318 266	40 198	395 503	96 082	8 710	13 852	216	36 340	71 527	458 361	04		
15 092	22 766	339 994	31 278	687	182	44	4 727	47 186	221 097	05		
2 402	218	386 838	44 400	38 106	1 051	1 048	26 000	26 735	240 536	06		
9 711	-	187 303	6 462	31 418	-	1 459	41 516	4 950	91 961	07		
56 204	595	292 861	92 577	76 286	-	1 803	63 915	17 244	229 060	08		
183 806	10 569	12 429	80 791	79	485	2 217	48 088	11 662	98 271	09		
22 274	23 389	1 426	25 006	219	6 393	1 322	16 258	13 967	28 868	10		
1 230	2 878	1 492	2 539	5	193	106	307	7 508	5 981	11		
4 314	7 644	4 451	7 932	163	319	5	853	9 747	17 473	12		
1 999	5 968	4 029	7 647	660	2 681	1 183	979	5 129	14 003	14		
261	2 402	4 915	31 040	128	965	50	21	13 495	19 586	15		
6 415	124	86 472	21 221	340	-	36	1 220	12 524	59 350	16		
27 625	-	241 946	6 425	170	-	-	12 364	10 939	141 067	17		
7 645	592	59 721	2 519	2 115	384	21	22 794	25 171	41 240	18		
290	7 845	-	-	-	-	-	41 450	10 673	10 951	19		
-	15 941	-	-	-	370	-	-	2 067	4 073	20		
Per cent												
9,9	2,4	24,1	5,8	0,3	0,4	0,2	3,4	1,8				
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				

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

Tabell 14. Avvirkning¹ til salg og industriell produksjon², etter kjøpergruppe og treslag. Fylke

Nr. Driftsår Working year County	Alle grupper				Sagbruk og trevareindustri				Tre-
	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv- tre Broad- leaved	I alt	Gran	Furu	Lauv- tre	Mechanical
Kubikkmeter fast mål									
1977-78	7 064 269	5 472 519	1 327 432	264 318	4 284 655	3 484 717	786 229	13 709	2 272 422
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
1981-82									
01 Østfold .	448 263	341 069	87 259	19 935	204 148	167 326	35 873	949	185 557
02 Akershus	718 091	640 518	62 472	15 101	448 664	405 978	41 910	776	248 335
03 Oslo	65 732	62 894	2 329	509	45 601	43 960	1 641	-	20 107
04 Hedmark .	1 900 865	1 502 676	361 633	36 556	1 341 211	1 106 827	231 230	3 154	460 084
05 Oppland .	921 596	807 023	109 802	4 771	535 826	455 858	79 937	31	356 990
06 Buskerud	1 018 341	862 721	128 572	27 048	490 161	411 855	76 650	1 656	492 973
07 Vestfold	428 019	371 861	13 183	42 975	147 848	140 320	6 674	854	269 061
08 Telemark	1 005 674	744 704	195 252	65 718	343 254	253 189	88 699	1 366	517 082
09 Aust- Agder ...	437 568	229 843	157 420	50 305	118 589	49 122	68 257	1 210	269 009
10 Vest- Agder ...	112 733	25 513	69 640	17 580	42 104	3 020	39 029	55	41 376
11 Rogaland	15 138	5 758	8 967	413	8 721	2 884	5 787	50	4 724
12 Hordaland	58 802	18 423	39 521	858	35 269	11 337	23 927	5	14 658
14 Sogn og Fjordane	54 649	17 643	34 844	2 162	37 703	13 176	24 352	175	10 842
15 Møre og Romsdal .	75 545	10 974	64 500	71	55 265	7 251	47 964	50	17 896
16 Sør- Trøndelag	246 192	203 578	41 358	1 256	130 903	113 043	17 860	-	101 418
17 Nord- Trøndelag	617 077	586 933	17 780	12 364	335 387	323 841	11 546	-	263 910
18 Nordland	166 961	135 901	8 245	22 815	69 581	65 064	4 517	-	46 218
19 Troms ...	52 235	340	10 445	41 450	8 635	50	8 585	-	-
20 Finnmark	19 802	-	19 802	-	17 523	-	17 523	-	-
Prosent									
1977-78	100,0	77,5	18,8	3,7	60,6	49,3	11,1	0,2	32,2
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

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

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											
1 844 644	315 268	112 510	174 990	11 243	53 620	110 127	332 202	131 915	172 315	27 972	
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	
133 248	34 352	17 957	409	409	-	-	58 149	40 086	17 034	1 029	01
219 145	18 828	10 362	3 887	382	18	3 487	17 205	15 013	1 716	476	02
18 910	688	509	-	-	-	-	24	24	-	-	03
371 426	83 967	4 691	27 590	4 362	2 435	20 793	71 980	20 061	44 001	7 918	04
341 159	13 829	2 002	18 857	1 793	14 500	2 564	9 923	8 213	1 536	174	05
426 973	41 665	24 335	577	353	-	224	34 630	23 540	10 257	833	06
225 694	6 281	37 086	4 309	75	-	4 234	6 801	5 772	228	801	07
384 250	74 026	58 806	5 614	5	1 258	4 351	139 724	107 260	31 269	1 195	08
179 212	50 292	39 505	28 389	-	22 750	5 639	21 581	1 509	16 121	3 951	09
22 493	10 161	8 722	19 848	-	14 447	5 401	9 405	-	6 003	3 402	10
1 985	2 432	307	-	-	-	-	1 693	889	748	56	11
4 882	8 923	853	-	-	-	-	8 875	2 204	6 671	-	12
3 441	7 005	396	-	-	-	-	6 104	1 026	3 487	1 591	14
3 350	14 546	-	21	-	-	21	2 363	373	1 990	-	15
86 829	14 589	-	2 755	-	2 755	-	11 116	3 706	6 154	1 256	16
257 679	6 231	-	12 373	9	-	12 364	5 407	5 404	3	-	17
45 990	228	-	31 295	13 144	168	17 983	19 867	11 703	3 332	4 832	18
-	-	-	35 950	-	-	35 950	7 650	290	1 860	5 500	19
-	-	-	-	-	-	-	2 279	-	2 279	-	20
Per cent											
26,1	4,5	1,6	2,5	0,2	0,8	1,5	4,7	1,9	2,4	0,4	
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	

¹ Excluding fuelwood. ² Including roundwood cut for sale and for processing for sale 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
1977-78	7 193	6 345	6 019	326	505	476	29	343	341	2
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
1981-82										
Østfold	465	461	427	34	4	4	0	-	-	-
Akershus	726	669	651	19	12	12	0	45	44	0
Oslo	66	65	65	1	0	0	-	-	-	-
Hedmark	1 972	1 691	1 620	70	136	132	4	146	145	1
Oppland	969	782	756	25	23	23	0	164	162	2
Buskerud	1 045	1 011	967	43	35	34	1	-	-	-
Vestfold	433	427	382	45	6	5	1	-	-	-
Telemark	1 023	994	916	78	29	27	2	-	-	-
Aust-Agder	449	441	380	61	8	8	0	-	-	-
Vest-Agder	127	125	94	31	2	2	0	-	-	-
Rogaland	23	19	13	6	4	4	0	-	-	-
Hordaland	69	64	55	9	5	4	0	-	-	-
Sogn og Fjordane	60	58	50	7	2	2	-	-	-	-
Møre og Romsdal	89	83	71	12	6	6	0	-	-	-
Sør-Trøndelag	259	231	220	11	24	24	0	3	3	-
Nord-Trøndelag	628	546	527	19	69	67	2	13	13	0
Nordland	192	96	64	32	96	80	15	-	-	-
Troms	63	53	3	50	10	8	2	-	-	-
Finmark	22	0	0	0	21	20	2	-	-	-

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

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

Tabell 16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1977/78 - 1981/82
Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1977/78 - 1981/82

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							
1977-78	7 193	7 064	5 473	1 327	264	36	93
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
Prosent Per cent							
1977-78	100,0	98,2	76,1	18,4	3,7	0,5	1,3
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

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.

Tabell 18. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1978 - 1982. m³ Quantity scaled by
timber scaling association. 1978 - 1982. m³

Tømmermålingsforening Scaling association	1978 ¹	1979 ¹	1980 ¹	1981 ¹	1982 ²
I alt Total	6 103 952	7 108 432	7 820 325	8 490 165	8 782 580
Glommen	2 336 747	2 679 629	2 829 314	3 253 769	3 365 180
Haldenvassdraget	302 841	339 685	322 865	394 635	508 147
Drammensvassdraget	1 021 560	1 224 689	1 283 234	1 399 562	1 244 705
Lågen	375 353	589 898	739 100	704 994	589 833
Telemark	590 484	805 100	894 178	986 339	756 303
Nidarå	286 305	339 815	400 729	421 707	320 309
Agder	218 584	217 031	261 060	278 895	322 599
Rogaland	6 112	9 002	10 198	10 827	8 257
Hordaland, Sogn og Fjordane	51 929	48 813	64 591	66 498	72 013
Nordenfjelske	914 037	854 770	1 015 056	972 939	1 595 234

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 sammenlignbare 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. 1982 Log-scaled
timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1982

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	991 706	100,0	97,8	2,1	-	0,0
Haldenvassdraget	68 678	100,0	0,5	98,0	-	1,5
Drammensvassdraget	325 659	100,0	69,0	30,0	1,0	-
Lågen	246 692	100,0	82,3	5,7	11,6	0,4
Telemark	218 465	100,0	75,0	13,4	11,4	0,2
Agder	101 378	100,0	6,5	93,4	-	0,1
Nordenfjelske	446 257	100,0	82,3	16,6	0,0	1,1

Tabell 20. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. 1982. Prosent
Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. 1982.
Per cent

Tømmermålingsforening Timber scaling association	I alt Total	Stokkmåling Log scaling	Vektmåling Weight scaling	L.F.-måling Nominal-net scaling	F.M.B.-måling Solid wood valuation scaling	Rotmåling Scaling of stranding trees
I alt Total	100	34	6	3	55	2
Glommen	100	35	2	1	59	3
Haldenvassdraget	100	21	-	-	66	13
Drammensvassdraget	100	26	13	-	61	-
Lågen	100	42	3	-	54	1
Telemark	100	29	-	-	70	1
Nidarå	100	65	16	-	18	1
Agder	100	39	52	1	5	3
Hordaland, Sogn og Fjordane	100	67	-	2	31	0
Nordenfjelske	100	34	2	14	50	-

Tabell 21. Tømmerfløtning. Fløtt kvantum. 1978 - 1982. m³ Timber floating. Quantity floated.
1978 - 1982. m³

Vassdrag Watercourse	Ar Year				
	1978	1979	1980	1981	1982
I alt Total	566 945	573 958	515 825	555 040	543 464
Trysilelva	112 463	67 181	91 706	75 830	69 555
Haldenvassdraget	58 293	19 071	13 422	20 329	15 985
Glomma	224 048	254 783	205 828	242 629	243 787
Nordmarka	2 200	5 800	1 200	4 300	-
Numedalslågen	23 586	24 398	-	-	-
Skienvassdraget	142 806	197 036	196 933	208 839	209 324
Tovdalselva	416	138	569	-	-
Otra	-	253	114	-	-
Mandalselva	90	-	-	-	-
Vosso	430	-	-	-	-
Nea (Selbu)	720	950	450	740	-
Stordalselva	-	55	-	43	-
Salsvann	1 378	3 685	4 980	2 330	4 813
Bogna	515	608	623	-	-

Tabell 22. Tømmerfløtning. Utgifter og arbeidsinnsats. 1978 - 1982 Timber floating. Expenditure and labour input. 1978 - 1982

Ar 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
1978	21 149	37,31	603	249	32,73
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

¹ Funksjonærer ikke medregnet.

¹ Salaried employees not included.

 Tabell 23. Produksjon av viktige varer i skogindustrien¹. 1978 - 1982 Industrial production of principal commodities¹. 1978 - 1982

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1978	1979	1980	1981	1982*
Ledningsstolper Poles	1 000 m ³	38	36	43	33	..
Skåret last Sawnwood	"	1 983	2 115	2 145	2 156	..
Sponplater Particle board	1 000 tonn	225	220	250	224	227
Trefiberplater Fibreboard	"	109	112	118	116	109
Tremasse ² Mechanical pulp ²	"	791	919	901	911	875
Halvkjemisk masse ² Semi-chemical pulp ² ...	"					
Sulfatcellulose ² Sulphate pulp ²	"	419 ³	264 ⁴	398 ⁴	347 ⁴	..
Sulfittcellulose ² Sulphite pulp ²	"	247	368	350	310	..

¹ Bedrifter med minst 5 (for enkelte grupper 3) sysselsatte i gjennomsnitt for året. ² Beregnet tørrvekt. ³ Medregnet dissolvingmasse og videreforedlet importert cellulose. ⁴ 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 and further refined imported pulp.

⁴ Including dissolving grades.

Tabell 24. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustrien¹. 1977 - 1981 Consumption of roundwood etc. by industry. 1977 - 1981

Industri og vareslag Industry and commodity	Enhet Unit	1977	1978	1979	1980	1981
Sagbruk og høvlerier Sawmills and planing mills						
Skurtømmer av bartre Coniferous saw logs	1 000 m ³ f.m.	4 461	4 480	4 660	5 048	4 941
Skurtømmer av nordiske lauvtrær Broadleaved saw logs, Scandinavian	" " ")					
Skurtømmer av andre treslag Saw logs of other species	" " ")	5	4	6	7	16
Annen treindustri Other wood processing industries						
Skur- og finærtømmer av bartre Coni- ferous saw logs and veneer logs	" " " "	227	241	238	197	329
Ledningsstolper Poles	" " " "	53	50	37	39	38
Annet rundtømmer Other roundwood	" " " "	5	5	7	8	10
Trefiber- og sponplatefabrikker Fibre and particle board industries						
Bakchon Slabs	1 000 m ³ l.m.	286	244	218	211	126 ²
Sagflis og høvelflis Sawdust	" " " "	677	377	369	468	260 ²
Celluloseflis Chips	" " " "	166	161	244	372	114 ²
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	1 000 m ³ f.m.	131	163	159	185	168
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	" " " "	115	63	103	131	111
Tresliperier og cellulosefabrikker Mechanical and chemical pulp mills						
Bakchon og sagflis Slabs and sawdust ..	1 000 m ³ l.m.	405	390	164	209	:
Celluloseflis Chips	" " " "	1 676	1 928	2 625	2 698	1 160 ²
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	1 000 m ³ f.m.	3 719	3 326	3 826	3 555	3 958
Massevirke av lauvtre Broadleaved pulpwood	" " " "	145	139	176	210	306

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. 1978 - 1982

Varenr. CCCN	Vareslag	Enhet	Innførsel		Imports		
			1978	1979	1980	1981	1982
4401 100	Ved til brensel	1 000 m ³ f.m.	6	8	8	2	3
900	Treavfall, herunder sagflis	" " "	153	253	211	149	300
4403	Rundtømmer						
	Sag- og finértømmer						
	Bartre	" " "	193	166	204	192	154
	Nordiske lauvtrær	" " "	16	17	4	20	11
	Andre treslag	" " "	1	0	0	0	0
	Kubb og cellulose-tømmer						
	Furu og gran	" " "	639	555	578	734	531
	Andre treslag	" " "	48	81	115	66	32
	Ledningsstolper	" " "	10	8	8	5	10
	Annet	" " "	4	3	5	5	3
4404-05	Trelast, skåret						
	Bartre	" " "	304	293	321	348	381
	Nordiske lauvtrær	" " "	33	35	40	26	23
	Andre treslag	" " "	21	19	21	13	14
4409 100	Celluloseflis	" " "	233	211	248	342	264
4411	Trefiberplater	1 000 tonn	6	6	7	4	5
4413 200	Trelast, høvlet	1 000 m ³ f.m.	56	37	42	65	128
4414	Finér	" "	14	15	14	15	15
4415	Kryssfinér	" "	63	65	64	63	63
4418	Sponplater	" "	83	80	79	86	73
4701	Papirmasse ¹						
	Mekanisk tremasse	1 000 tonn	4	4	2	3	3
	Halvkjemisk masse	" "	0	0	1	4	5
	Dissolvingsmasse	" "	0	0	2	0	-
	Sulfatcellulose	" "	250	325	316	241	189
	Sulfittcellulose	" "	30	34	34	33	26
4801	Papir og papp, maskinlaget	" "	61	71	80	86	92
4803	Pergament, greaseproof mv.	" "	0	1	1	1	1
4805	Bølgepapir og -papp mv.	" "	5	7	6	5	7
4807	Papir og papp, bestrøket, impreg- nert mv.	" "	78	83	89	102	105

¹ Beregnet vekt ved 10 prosent vanninnhold.

Tabell 26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1978 - 1982

Kapittel CCCN	Vareslag	Innførsel		Imports		
		1978	1979	1980	1981	1982
						Million
	I alt	2 652	3 061	3 785	4 083	4 301
44	Tre og trevarer; trekull	1 283	1 370	1 686	1 858	1 992
47	Materiale til framstilling av papir	387	542	690	563	427
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp	982	1 149	1 409	1 662	1 882
						Prosent
	Relative tall (1978 = 100)	100	115	143	154	162

Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1978 - 1982

Utførsel		Exports			Unit	Commodity	Commodity No. CCCN
1978	1979	1980	1981	1982			
					1 000 m ³		
1	0	1	0	0	solid wood	Fuelwood	4401 100
112	123	116	124	76	" "	Waste wood, included sawdust	900
						Roundwood	4403
						Saw logs and veneer logs	
55	229	312	191	186	" "	Coniferous	
0	1	0	0	3	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	-	0	0	0	" "	Other species	
						Pulpwood	
162	409	414	447	314	" "	Pine and spruce	
3	18	7	6	44	" "	Other species	
2	2	2	1	1	" "	Poles	
4	5	3	30	3	" "	Others	
						Sawnwood	4404-05
200	342	333	191	301	" "	Coniferous	
0	0	0	0	0	" "	Broadleaved, Scandinavian species	
0	0	0	0	0	" "	Other species	
..	..	..	..	126	" "	Chips	4409 100
20	20	21	26	25	1 000 tons	Fibreboard	4411
99	123	94	56	60	1 000 m ³	Planed wood, coniferous	4413 200
10	0	1	1	1	" "	Veneer	4414
1	1	1	1	1	" "	Plywood	4415
44	50	62	51	42	" "	Particle board	4418
						Pulp ¹	4701
247	236	221	190	162	1 000 tons	Mechanical wood pulp	
23	31	24	24	19	" "	Semi-chemical wood pulp	
96	109	123	140	104	" "	Dissolving pulp	
164	133	117	168	180	" "	Sulphate pulp	
82	58	44	37	30	" "	Sulphite pulp	
805	916	959	944	920	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
41	39	37	39	35	" "	Greaseproof paper etc.	4803
6	9	10	8	5	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
55	67	50	35	33	" "	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. 1978 - 1982

Utførsel		Exports			Commodity	Chapter CCCN
1978	1979	1980	1981	1982		
kroner						
3 640	4 524	5 169	5 387	5 296	Total	
511	781	904	743	724	Wood and wood products; charcoal	44
882	975	1 067	1 384	1 279	Pulp and waste paper	47
2 247	2 768	3 198	3 260	3 293	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard products	48
Per cent						
100	124	142	148	145	Relative figures (1978 = 100)	

Tabell 27. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1978 - 1982. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1978 - 1982. 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 Vest- landet ¹ Vest-Agder, Rogaland and Western Norway ¹	Nord- Norge Northern Norway		
1978	135 541	48 587	67 122	37 131	13 198	9 012	9 078
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

¹ Omfatter også kyststrøk i Trøndelag og en del fjellbygder.

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

Tabell 28. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe Forest regeneration work. County/owner group

År Fylke Eiergruppe Year County Owner group	Planting		Planting Kostnad Expendi- ture	Rydding og ugraskontroll Clearing and weedcombating		
	Areal Area	Antall planter Number of plants		I alt Total	Av dette kjemisk Of which chemical	Kostnad
	Dekar Decares	1 000 stk. pieces	1 000 kroner	Dekar	1 000 kroner	
1978	279 839	65 607	..	631 514	..	..
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
1982						
FYLKE COUNTY						
Østfold	9 873	2 568	3 616	44 970	3 402	3 451
Akershus og Oslo	18 568	4 068	5 641	43 464	5 716	3 541
Hedmark	61 508	12 267	16 685	115 806	4 922	9 099
Oppland	21 322	4 765	8 044	42 563	6 298	4 159
Buskerud	22 799	4 988	7 453	66 707	14 639	6 309
Vestfold	9 249	2 023	2 732	29 566	8 176	2 326
Telemark	23 191	4 578	6 973	59 080	17 511	5 883
Aust-Agder	13 576	2 706	4 587	32 979	7 556	3 339
Vest-Agder	11 287	2 771	4 326	26 805	3 262	3 322
Rogaland	4 175	1 214	2 180	10 727	1 485	1 764
Hordaland	10 849	4 448	4 081	14 088	1 187	1 918
Sogn og Fjordane	6 799	1 813	2 623	9 526	704	1 480
Møre og Romsdal	9 563	2 419	3 328	19 480	3 034	2 021
Sør-Trøndelag	15 128	3 395	4 434	22 506	3 286	1 767
Nord-Trøndelag	38 263	8 235	10 944	80 358	9 972	6 928
Nordland	15 674	4 072	6 203	34 322	15	3 864
Troms	9 695	2 699	3 980	16 946	499	1 473
Finnmark	214	49	68	3 070	-	176
EIERGRUPPE OWNER GROUP						
Nyanlegg Initial regeneration work						
Privatskog Private forest	258 847	56 694	79 463	170 895	2 028	8 097
Kommuneskog Muni- cipal forest	11 528	2 463	3 431	9 969	196	415
Statsskog Central government forest	20 841	3 775	5 198	12 854	206	540
Allmenning Common forest	10 517	2 017	3 364	12 731	-	540
Etterarbeider Supplementary work						
Privatskog	:	3 576	5 600	387 223	81 549	43 940
Kommuneskog	:	165	251	21 641	1 842	2 592
Statsskog	:	248	405	40 021	5 491	5 331
Allmenning	:	141	187	17 629	352	1 366

Tabell 29. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1978 - 1982. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. 1978 - 1982. Kroner per decare

Ar Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification	Inn- gjerding Fencing	Planting Planting
1978	37,35	31,82	80,15	227,25
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

Tabell 30. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1978 - 1982 Drainage and fertilizing of forest area. 1978 - 1982

Ar 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	
1978	1 198	298	18	32	20
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

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					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 tilsigs- preget myr Other gradual flow bogs	Rein ned- børsmyr Ombro- genous bogs			Decar Decares
	Km						1 000 kroner	
1978	1 198	18 402	5 804 ²	6 352 ²	4 104 ²	1 023 ²	4 030	1 987
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
1982								
FYLKE COUNTY								
Østfold	77	1 765	1 072	262	202	229	471	117
Akershus og Oslo	15	364	249	60	20	35	102	31
Hedmark	161	4 790	2 955	1 231	431	173	962	252
Oppland	22	751	515	216	20	-	103	33
Buskerud	28	624	263	190	135	36	201	61
Vestfold	10	249	144	95	-	10	93	25
Telemark	31	720	166	385	169	-	181	58
Aust-Agder ...	36	833	241	271	309	12	215	66
Vest-Agder ...	139	1 432	155	792	485	-	848	551
Rogaland	31	308	13	162	128	5	124	81
Hordaland	85	868	96	416	292	64	379	247
Sogn og Fjordane	22	411	235	147	27	2	184	119
Møre og Romsdal	255	2 998	896	1 110	941	51	1 082	703
Sør-Trøndelag	220	2 627	568	1 232	771	56	1 072	625
Nord-Trøndelag	356	4 612	1 779	1 689	969	175	1 808	966
Nordland	35	601	171	377	53	-	196	147
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-
Finmark	-	-	-	-	-	-	-	-
EIERGRUPPE OWNER GROUP								
Privatskog Private forest	1 410	21 507	8 142	7 651	4 888	826	7 415	3 882
Kommuneskog Municipal forest	40	664	287	339	28	10	195	53
Statsskog Central government forest	60	1 543	939	576	21	7	344	130
Bygde- allmenning Common forest	13	239	150	69	15	5	67	17

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

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

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

¹ Medregnet gatenettet i byene.

¹ Including streets in towns.

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

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

Tabell 33. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1978 - 1982. Kr pr. meter Average expenditure for forest road constructions. 1978 - 1982. Kroner per metre

Ar 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
	1978	62	18	62	23	69	9
1979	94	20	82	24	252	11
1980	86	23	82	25	155	15
1981	91	28	91	30	67	16
1982	86	30	94	35	32	16

¹ Privatskoger, kommuneskoger og bygdeallmenninger.

¹ Including private forests, municipal forests and common forests.

Tabell 34. 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		
1977	.....	1 102	802	199	67 362
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
1982					
EIERGRUPPE OWNER GROUP					
Statens skoger ¹	Central government forest ¹	52	36	39	3 104
Privat- og kommuneskog og bygdeallmenning	Private, municipal and common forest	1 001	704	274	86 239
Med statstilskott	With government subsidies ..	928	677	214	83 408
Uten statstilskott	Without government subsidies	73	27	60	2 831
FYLKE ² COUNTY ²					
01	Østfold	36	17	5	1 822
02	Akershus	57	23	36	4 405
03	Oslo	-	-	-	-
04	Hedmark	166	158	119	15 279
05	Oppland	108	106	19	8 288
06	Buskerud	107	87	20	11 502
07	Vestfold	27	15	8	2 051
08	Telemark	137	80	38	12 215
09	Aust-Agder	112	61	12	11 394
10	Vest-Agder	33	14	1	2 239
11	Rogaland	10	3	-	406
12	Hordaland	16	8	0	1 009
14	Sogn og Fjordane	17	9	-	1 577
15	Møre og Romsdal	16	8	1	549
16	Sør-Trøndelag	53	39	6	3 345
17	Nord-Trøndelag	56	43	0	6 185
18	Nordland	21	14	6	2 077
19	Troms	29	19	2	1 893
20	Finmark	-	-	-	-

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

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				
1 789	1 172	26	18 097	85 459	26 573	2 613	56 273	
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	
70	60	3	1 525	4 629	2 000	-	2 629	
2 006	1 219	44	38 196	124 435	46 651	1 625	76 159	
1 275	939	18	33 409	116 817	46 651	1 625	68 542	
731	280	26	4 787	7 618	-	-	7 618	
52	18	4	437	2 259	821	-	1 439	01
58	29	2	756	5 161	1 976	-	3 185	02
-	-	-	-	-	-	-	-	03
179	111	14	2 013	17 293	5 008	-	12 285	04
183	125	-	1 900	10 188	4 481	-	5 707	05
177	115	6	3 833	15 334	5 407	8	9 919	06
73	69	1	1 498	3 550	1 314	-	2 236	07
270	201	6	6 016	18 231	5 981	-	12 250	08
144	83	7	3 726	15 121	4 121	-	10 999	09
175	88	1	3 449	5 688	1 650	502	3 536	10
42	17	-	1 165	1 570	858	18	695	11
67	55	-	3 230	4 239	2 174	187	1 878	12
63	33	-	2 059	3 636	1 772	292	1 572	14
148	70	1	2 165	2 714	1 606	-	1 107	15
104	62	-	1 952	5 297	2 257	392	2 649	16
113	40	0	1 051	7 236	3 324	-	3 912	17
129	79	2	2 151	4 228	2 274	136	1 818	18
29	23	-	796	2 690	1 628	90	972	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20

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

Tabell 35. Teknisk utstyr. 1979. Fylke Technical 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
Finmark	1 229	4	2	15	331

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

Tabell 36. Sysselsatte personer i skogbruket. 1978 - 1982 Persons employed in forestry. 1978 - 1982

År Year	Sysselsatte, årgjennomsnitt Employees, year average	Hoggere og kjørere i arbeid Cutters and teamsters employed	
		15. mars 15 March	15. desember 15 December
1978	8 000	9 427	7 827
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

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
1977-78	181	364	317	218	230	198	196
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
1981-82							
01 Østfold	226	295	417	265	306	233	241
02 Akershus	228	.	461	260	307	230	233
03 Oslo	225	.	467	257	309	234	246
04 Hedmark	235	319	431	256	305	227	233
05 Oppland	229	361	499	259	314	231	242
06 Buskerud	230	450	476	264	314	236	242
07 Vestfold	213	.	488	268	325	240	252
08 Telemark	224	358	420	271	325	240	250
09 Aust-Agder	219	364	389	280	320	251	249
10 Vest-Agder	219	.	383	263	288	235	252
11 Rogaland	223	.	419	254	300	223	222
12 Hordaland	237	.	480	266	290	236	256
14 Sogn og Fjordane	227	.	353	262	300	243	253
15 Møre og Romsdal	222	362	370	258	322	232	247
16 Sør-Trøndelag	224	327	381	261	320	236	253
17 Nord-Trøndelag	224	397	386	258	329	234	252
18 Nordland	214	472	.	255	323	234	245
19 Troms	157	.	.	.	.	.	.
20 Finnmark	191	.	.	.	.	.	185

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

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

Annet skurtømmer Other saw logs		Sams skurtømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Lauvtrevirke Broadleaved wood		No.
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulpwood	
208	212	186	188	132	126	136	149	159	94	
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	
224	257	236	250	194	180	163	495	209	160	01
243	268	238	256	191	182	192	277	193	155	02
257	177	.	.	188	182	.	.	.	165	03
246	253	231	247	193	183	231	240	189	169	04
243	279	236	240	194	184	216	262	230	157	05
230	282	226	213	194	182	215	263	234	158	06
226	209	216	.	190	182	199	.	211	161	07
228	253	211	229	194	185	211	.	255	164	08
242	249	215	250	192	182	304	206	291	162	09
244	261	229	246	194	180	349	222	306	157	10
228	201	222	223	190	186	191	272	211	164	11
216	237	229	228	190	179	231	313	420	158	12
191	225	210	219	189	173	204	213	349	159	14
204	206	204	209	194	183	248	470	300	152	15
246	231	217	202	195	184	277	.	328	134	16
244	.	216	.	195	188	309	.	.	168	17
241	195	237	224	196	166	249	300	1 140	163	18
200	224	200	223	.	.	.	.	.	140	19
.	.	.	182	.	.	.	625	.	.	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. 1978 - 1982. Kr pr. enhet Average prices of exported roundwood and wood products. 1978 - 1982. Kroner per unit

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1978	1979	1980	1981	1982
Sag- og finértømmer av gran og furu logs and veneer logs, pine and spruce	m ³ f.m.	244	250	261	295	284
Kubb og cellulose-tømmer Pulpwood						
Furu Pine	" "	118	155	207	207	206
Gran Spruce	" "	154	144	173	226	237
Ledningsstolper Poles	" "	646	726	1 007	1 187	1 515
Trelast, skåret Lumber, sawn						
Furu	" "	704	712	921	1 028	869
Gran	" "	619	730	881	888	744
Sponplater Particle boards						
Standard Standard	" "	736	715	781	822	956
Videre bearbeidd Further processed	" "	1 264	1 241	1 184	1 202	1 999
Tremasse Mechanical wood pulp						
Våt ¹ Wet ¹	Tonn Tons	912	1 143	1 259	1 415	1 466
Tørr Dry	" "	905	1 104	1 311	1 510	1 568
Halvkjemisk masse Semi-chemical wood pulp	" "	1 090	1 307	1 616	1 811	1 894
Dissolvingmasse Dissolving grades	" "	2 137	2 484	2 913	3 555	3 787
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite	" "	1 786	2 237	2 897	3 334	3 646
Avispapir i ruller Newsprint	" "	2 017	2 172	2 358	2 522	2 674
Magasinpapir Magazine paper	" "	2 168	2 289	2 550	2 720	2 886
Annet treholdig trykkpapir Other wood-containing printing paper	" "	2 227	2 411	2 791	2 962	2 930
Skrivepapir mv. Writing paper etc.	" "	2 944	3 617	4 363	4 470	4 804
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper	" "	1 122	1 285	1 652	1 803	1 792
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined .	" "	2 557	2 761	2 925	3 142	3 043
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board	" "	2 091	2 931	2 964	3 146	3 370
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	" "	2 935	3 415	4 185	4 369	4 593
30 g eller mindre pr. m ² or less per m ²	" "	3 786	4 602	5 373	5 756	6 048
Greaseproof Greaseproof	" "	4 118	4 718	5 440	5 898	6 433
Trefiberplater ² Fibreboard ²	" "	1 353	1 424	1 735	1 808	2 117

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. 1978/79 - 1982/83. Kr pr. m³ ¹ Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1978/79 - 1982/83. Kroner per m³ ¹

Driftsår Working year	Gran	Spruce	Furu	Pine
	Prima First class	Sekunda Second class	Prima	Sekunda
1978-79	215,80	195,00	236,60	205,40
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

¹ 5 m lengde, 20 cm topp.

¹ 5 m length, 20 cm top.

Tabell 40. Priser for ubarket massevirke. 1978/79 - 1982/83. Kr pr. m³ Prices of unbarked pulp-wood. 1978/79 - 1982/83. Kroner per m³

Driftsår Working year	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre ¹ Broadleaved
1978-79	135,00	127,50	103,00 ²
1979-80	145,00	137,50	118,00 ²
1980-81	180,00	162,50	165,00
1981-82	195,00	187,50	165,00
1982-83	167,00	159,50	165,00

¹ Gjelder bjørk på Østlandet. ² Pris 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. 1978/79 - 1982/83.
 Kr pr. m³ Prices of special timber of pine. Local agreement for Southern Norway.
 1978/79 - 1982/83. 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
1978-79	330,55	283,25	258,00	294,00	276,00	345,00
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

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	Skogs- veier Forest roads	Skogs- husvær Cabins for forestry workers
					1 000
1978	112 052	48 192	154 809	53 330	2 269
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
					Prosent
1978 .....	.	.	100,0	34,4	1,4
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
					1 000
1982					
Østfold	10 548	1 718	13 453	2 970	176
Akershus og Oslo	15 642	2 524	18 742	5 546	85
Hedmark	38 850	7 069	45 874	17 183	858
Oppland	17 783	4 794	22 766	8 036	277
Buskerud	23 686	7 797	30 506	14 146	443
Vestfold	7 158	1 828	9 967	3 839	67
Telemark	19 645	7 380	29 458	16 469	159
Aust-Agder	9 680	5 327	16 872	8 754	51
Vest-Agder	2 245	9 508	11 667	2 082	-
Rogaland	67	-	76	42	-
Hordaland	190	-	145	68	-
Sogn og Fjordane	451	-	352	119	-
Møre og Romsdal	1 310	513	1 700	854	-
Sør-Trøndelag	4 939	5 357	10 176	2 674	25
Nord-Trøndelag	12 029	10 728	21 098	4 176	11
Nordland	1 298	1 597	2 879	1 195	1
Statsskog Central government forest	13 522	1 790	13 547	4 978	566

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

² Statstilskott godskrevet skogeiernes konti.

Forestation levy and interest. County

Forestation levy					Rentemidler		Interest	
Disbursements by object					Beholdning pr. 31/12 Balance	Opp- tjente Cre- dited	Utbetalt Disbursed	Beholdning pr. 31/12 Balance
Teknisk utstyr, rasjonali- serings- tiltak Technical equipment, rationali- zation	Skog- kultur Forest regene- ration	Andre formål Miscel- laneous	Utbetalt frigitt avgift Refunds	Invester- ings- og merverdi- avgift Investment and value added taxes				
kroner								
17 005	60 970	11 107	1 474	8 654	294 660	21 736	16 807	35 797
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
Per cent								
11,0	39,4	7,2	1,0	5,6	.	.	.	.
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	.	.	.	.
kroner								
2 048	5 664	1 316	175	1 105	18 912	1 951	1 840	3 038
3 101	6 712	1 617	225	1 456	29 319	2 535	2 099	5 026
5 896	15 209	3 417	488	2 821	61 960	7 222	4 454	14 538
3 955	7 470	1 331	126	1 571	35 421	3 552	2 891	5 236
3 956	8 525	1 360	73	2 004	49 574	4 780	3 913	9 992
1 408	3 357	409	120	766	17 877	1 279	1 230	1 845
3 386	7 339	840	52	1 212	39 955	3 683	2 743	6 178
1 165	5 140	883	114	765	17 298	2 035	2 010	3 121
211	8 333	401	8	630	6 290	559	473	1 354
10	23	1	-	-	124	7	6	25
8	62	7	-	-	479	27	17	69
108	81	45	-	-	465	29	22	75
203	525	117	-	1	3 654	366	314	685
836	5 538	348	15	739	11 913	1 384	924	2 064
2 231	12 574	700	36	1 369	21 808	2 036	1 717	2 895
260	1 216	109	7	92	3 680	350	337	425
5 040	575	2 387	-	-	25 465	-	-	-

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. 1978 - 1982. Mill.kr Forestry production account.
 1978 - 1982. Million kroner

	1978	1979	1980	1981	1982
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	1 298	1 398	1 575	2 056	1 923
b. Tømmer til bruk på gårdene Timber consumed on farms ..	52	51	55	68	70
c. Salgsved Fuelwood for sale	23	33	48	63	72
d. Ved til bruk på gårdene Fuelwood consumed on farms ..	59	59	61	96	99
e. Gjerdefang og staur Fencewood	4	4	5	5	6
f. Juletrær Christmas trees	16	18	20	22	27
I alt Total	<u>1 452</u>	<u>1 563</u>	<u>1 764</u>	<u>2 310</u>	<u>2 197</u>
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen Change in stock of logged timber and fuelwood in the forest	3	2	1	-5	-8
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsmidler Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	68	67	65	73	75
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	17	20	21	19	20
I alt Total	<u>85</u>	<u>87</u>	<u>86</u>	<u>92</u>	<u>95</u>
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsmidler i alt Repair and maintenance work carried out by own means of production, total	54	52	73	85	91
Inntekter i alt Income, total	<u>1 594</u>	<u>1 704</u>	<u>1 924</u>	<u>2 482</u>	<u>2 375</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 farm horse	78	74	84	100	96
b. Andre varer og tjenester Other goods and services ...	63	81	90	112	107
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work	51	60	62	69	68
I alt Total	<u>192</u>	<u>215</u>	<u>236</u>	<u>281</u>	<u>271</u>
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and maintenance work carried out by own means of production	54	52	73	85	91
7. Kapitalslit Consumption of fixed capital	172	181	202	219	236
Kostnader i alt Costs, total	<u>418</u>	<u>448</u>	<u>511</u>	<u>585</u>	<u>598</u>
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry	1 176	1 256	1 413	1 897	1 777
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Government subsidies to forestry, total	150	173	190	252	248
9. Avgifter på skogbruket i alt Levies on forestry, total ..	15	15	17	21	24
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total	1 311	1 414	1 586	2 128	2 001
Endring i trekapitalen Change in value of growing stock	204	158	153	117	178

¹ Fløtningsutgifter er medregnet.

¹ Including timber floating expenditure.

Tabell 44. Skogbrukets investeringskonto. 1978 - 1982. Mill.kr Forestry investment account.
 1978 - 1982. Million kroner

	1978	1979	1980	1981	1982
Bruttoinvestering Gross capital formation					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer Investment goods and services received from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration	22	23	21	25	27
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	79	99	110	110	118
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	124	108	109	142	129
I alt Total	225	230	240	277	274
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	68	67	65	73	75
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads ..	17	20	21	19	20
I alt Total	85	87	86	92	95
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	3	2	1	-5	-8
Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total	313	319	327	364	361
5. Kapitalslit Consumption of fixed capital					
a. Skogkultur Forest regeneration	11	12	13	14	15
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	40	43	49	54	62
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	121	126	140	151	159
I alt Total	172	181	202	219	236
6. Nettoinvestering Net capital formation					
a. Skogkultur Forest regeneration	79	78	73	84	87
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	56	76	82	75	76
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equip- ment, machines and other equipment	3	-18	-31	-9	-30
d. Lagerendringer Change in stock	3	2	1	-5	-8
I alt Total	141	138	125	145	125

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			
		I alt Total	Av dette produk- tiv skog Of which produc- tive forest	I alt Total	Produk- tiv skog Produc- tive forest	Uproduk- tiv skog og annen utmark ¹	Andre skader Other damages
1978	1 035	16 598	1 408	756,6	342,6	24,9	389,1
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
1982							
Østfold	57	236	38	15,9	13,9	-	2,0
Akershus	45	225	76	39,3	18,8	0,5	20,0
Oslo	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	104	2 109	269	111,2	94,7	3,5	13,1
Oppland	48	135	67	19,0	19,0	-	-
Buskerud	46	423	19	110,3	10,3	-	100,0
Vestfold	36	97	55	17,5	15,0	2,5	-
Telemark	41	127	52	29,6	27,1	2,5	-
Aust-Agder	41	678	203	60,0	53,0	7,0	-
Vest-Agder	67	875	165	61,3	41,6	7,7	12,0
Rogaland	27	423	6	6,3	1,8	4,5	-
Hordaland	38	1 352	70	42,8	39,3	-	3,5
Sogn og Fjordane	26	584	365	24,4	22,9	0,5	1,0
Møre og Romsdal	10	216	3	2,0	1,0	1,0	-
Sør-Trøndelag	13	28	-	-	-	-	-
Nord-Trøndelag	4	20	10	5,0	5,0	-	-
Nordland	3	203	-	-	-	-	-
Troms	11	92	-	3,5	-	3,5	-
Finnmark	11	165	1	10,2	0,2	-	10,0

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

Ar 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									
1978	858	129	34	11	3	38	192	378	202	64	54	18	89
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
1982													
Østfold	45	9	3	-	-	-	17	1	17	7	14	1	-
Akershus	36	6	3	-	-	-	5	4	10	10	14	1	1
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	84	13	4	2	1	-	2	10	12	15	63	1	1
Oppland	39	8	1	-	-	-	2	9	9	7	15	5	1
Buskerud	40	3	2	1	-	-	8	5	12	11	7	3	-
Vestfold	32	3	1	-	-	1	3	3	7	11	10	1	-
Telemark	33	8	-	-	-	-	4	6	9	6	14	2	-
Aust-Agder	31	5	3	2	-	-	10	7	10	4	10	-	-
Vest-Agder	50	11	3	3	-	3	26	7	12	7	12	-	-
Rogaland	16	5	4	2	-	2	1	4	10	7	-	2	1
Hordaland	26	8	2	1	1	2	1	3	18	4	10	-	-
Sogn og Fjordane	22	2	-	2	-	1	-	-	11	9	4	-	1
Møre og Romsdal .	9	-	-	1	-	1	-	2	4	3	-	-	-
Sør-Trøndelag ...	10	3	-	-	-	1	-	3	3	3	3	-	-
Nord-Trøndelag ..	2	2	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-
Nordland	2	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-
Troms	4	7	-	-	-	-	-	7	2	2	-	-	-
Finnmark	9	1	-	1	-	-	-	3	5	2	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
	1978	1 035	77	27	235	22	21	34
	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
1982								
	01 Østfold	57	2	2	7	-	1	3
	02 Akershus	45	2	2	4	9	1	2
	03 Oslo	-	-	-	-	-	-	-
	04 Hedmark	104	7	1	7	52	-	2
	05 Oppland	48	4	1	6	8	5	4
	06 Buskerud	46	4	3	4	2	1	1
	07 Vestfold	36	1	-	6	2	-	-
	08 Telemark	41	6	-	3	11	-	2
	09 Aust-Agder	41	4	4	4	1	5	1
	10 Vest-Agder	67	2	-	9	6	8	4
	11 Rogaland	27	1	-	4	9	5	-
	12 Hordaland	38	2	-	2	1	1	8
	14 Sogn og Fjordane	26	2	2	1	4	-	9
	15 Møre og Romsdal	10	-	-	1	3	-	-
	16 Sør-Trøndelag	13	3	-	1	2	1	-
	17 Nord-Trøndelag	4	-	-	1	-	-	-
	18 Nordland	3	-	1	-	-	-	1
	19 Troms	11	-	-	-	-	-	-
	20 Finnmark	11	1	1	6	-	-	-

Forest- and outfield fires, by cause. County

Militære øvelser Military exercises	Anleggsarbeid, bruk av skogs- maskiner mv. Construc- tion work, use of forest machines etc.	Brenning av hogstflater, kulturarbeid Burning of clearfelled area, regene- ration work	Bråte-, lyng-, gras- og halm- brenning Brush, grass and straw burning	Selv- antennelse Spontaneous ignition	Andre årsaker Other causes	Ukjent Unknown	No.
12	9	13	237	16	52	280	
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	
1	-	1	10	1	1	28	01
-	-	3	4	2	2	14	02
-	-	-	-	-	-	-	03
-	4	-	10	1	6	14	04
-	1	2	11	-	-	6	05
-	2	-	8	2	4	15	06
-	2	1	6	-	1	17	07
-	2	1	7	1	1	7	08
1	3	-	3	1	5	9	09
-	-	-	16	-	12	10	10
-	3	-	3	-	-	2	11
1	-	-	6	2	3	12	12
2	1	-	1	-	1	3	14
-	-	-	3	-	-	3	15
-	-	-	1	-	-	5	16
-	-	-	1	-	1	1	17
1	-	-	-	-	-	-	18
1	-	-	7	-	2	1	19
1	-	-	1	-	-	1	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

Ar 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	
1978	1 035	10 456	41 651	1 957	2 411
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
1982					
Østfold	57	520	2 420	195	197
Akershus	45	591	2 180	153	327
Oslo	-	-	-	-	16
Hedmark	104	1 904	13 052	886	454
Oppland	48	588	3 228	282	163
Buskerud	46	522	1 697	101	296
Vestfold	36	371	1 676	128	137
Telemark	41	507	3 157	255	129
Aust-Agder	41	548	9 731	501	244
Vest-Agder	67	813	3 587	347	48
Rogaland	27	289	656	110	22
Hordaland	38	634	4 398	224	42
Sogn og Fjordane	26	495	7 407	742	5
Møre og Romsdal	10	114	764	44	4
Sør-Trøndelag	13	128	377	33	52
Nord-Trøndelag	4	32	98	10	14
Nordland	3	23	165	14	5
Troms	11	124	189	14	2
Finnmark	11	160	666	24	16

Tabell 49. Utvalgstilling for skogbruket 1981. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1981. 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 til eiendommer med i utvalget Productive forest area on pro- perties 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	2 618	17 091 008	27
1. 100 - 999 dekar decares	1 364	433 907	2
2. 1 000 - 4 999 "	936	1 705 304	9
3. 5 000 - 19 999 "	135	1 126 766	16
4. 20 000 - 49 999 "	80	2 451 046	89
5. 50 000 dekar og over decares and over	103	11 373 985	94
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part			
I alt	636	6 332 622	36
1. 100 - 999 dekar	295	91 265	2
2. 1 000 - 4 999 "	197	364 041	8
3. 5 000 - 19 999 "	59	507 699	19
4. 20 000 - 49 999 "	45	1 389 221	98
5. 50 000 dekar og over	40	3 980 396	96
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part			
I alt	436	4 241 804	33
1. 100 - 999 dekar	178	57 511	2
2. 1 000 - 4 999 "	175	357 446	9
3. 5 000 - 19 999 "	37	330 508	15
4. 20 000 - 49 999 "	20	607 978	86
5. 50 000 dekar og over	26	2 888 361	100
III. Telemark, Agder			
I alt	431	1 297 061	14
1. 100 - 999 dekar	196	65 032	2
2. 1 000 - 4 999 "	204	383 471	9
3. 5 000 - 19 999 "	18	121 537	14
4. 20 000 - 49 999 "	5	152 797	65
5. 50 000 dekar og over	8	574 224	100
IV. Vestlandet Western Norway			
I alt	426	479 299	7
1. 100 - 999 dekar	305	89 597	2
2. 1 000 - 4 999 "	111	169 514	9
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.). Utvalgstilling for skogbruket 1981. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1981. Properties and productive forest area

Distrikt Størrelsesklasse etter Produktivt skogareal	Eiendommer med i utvalget	Produktivt skogareal til eiendommer med i utvalget	
		Dekar	I prosent av skogareal i alt
V. Trøndelag, Helgeland			
I alt	417	3 484 911	31
1. 100 - 999 dekar	199	70 957	2
2. 1 000 - 4 999 "	179	305 381	9
3. 5 000 - 19 999 "	13	106 181	16
4. 20 000 - 49 999 "	8	233 400	81
5. 50 000 dekar og over	18	2 768 992	84
VI. Nord-Norge Northern Norway			
I alt	272	1 255 311	23
1. 100 - 999 dekar	191	59 545	2
2. 1 000 - 4 999 "	70	125 451	9
3. 5 000 - 19 999 "	4	32 841	15
4. 20 000 - 49 999 "	1	32 650	100
5. 50 000 dekar og over	6	1 004 824	100

Tabell 50. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirking i prosent av eiendommer i alt.
1977 - 1981 Sample survey of forestry. Properties with removals as per cent of total
properties. 1977 - 1981

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	1977	1978	1979	1980 ¹	1981
Hele landet The whole country					
Alle eiendommer All properties	31	31	33	36	36
1. 100 - 999 dekar decares	26	26	28	31	31
2. 1 000 - 4 999 "	64	64	64	63	63
3. 5 000 - 19 999 "	90	89	87	85	86
4. 20 000 - 49 999 "	98	96	97	98	94
5. 50 000 dekar og over decares and over ..	97	96	98	98	98
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part					
Alle eiendommer	49	50	57	58	62
1. 100 - 999 dekar	43	44	52	53	57
2. 1 000 - 4 999 "	86	87	87	86	86
3. 5 000 - 19 999 "	95	95	93	98	98
4. 20 000 - 49 999 "	100	96	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	38	40	39	38
1. 100 - 999 dekar	29	29	32	33	30
2. 1 000 - 4 999 "	73	73	72	61	65
3. 5 000 - 19 999 "	94	91	96	87	92
4. 20 000 - 49 999 "	92	92	91	100	90
5. 50 000 dekar og over	96	96	96	96	96
III. Telemark, Agder					
Alle eiendommer	34	36	38	40	43
1. 100 - 999 dekar	27	29	31	34	37
2. 1 000 - 4 999 "	68	68	70	69	68
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	91	95	89	88	82
5. 50 000 dekar og over	100	78	100	100	100
IV. Vestlandet Western Norway					
Alle eiendommer	17	15	15	15	16
1. 100 - 999 dekar	16	13	14	14	14
2. 1 000 - 4 999 "	38	38	34	30	34
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	(40)	(40)
5. 50 000 dekar og over					
V. Trøndelag, Helgeland					
Alle eiendommer	36	34	34	32	34
1. 100 - 999 dekar	31	29	29	27	28
2. 1 000 - 4 999 "	64	63	63	57	58
3. 5 000 - 19 999 "	69	69	62	44	62
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	94	100	100	100	100
VI. Nord-Norge Northern Norway					
Alle eiendommer	8	7	8	12	14
1. 100 - 999 dekar	7	7	7	11	13
2. 1 000 - 4 999 "	12	12	14	23	27
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	43	29	14	46	25
5. 50 000 dekar og over	83	83	83	83	83

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. 1977 - 1981 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by management.
 Per cent. 1977 - 1981

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	1977		1978		1979		1980 ¹		1981	
	Skog- eierens egne drifter til Fores- try manage- ment by owner	Drifter bort- satt andre Fores- try manage- ment by others	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt andre	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt andre	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt andre	Skog- eierens egne drifter til andre	Drifter bort- satt andre
Hele landet The whole country	72	28	70	30	68	32	63	37	67	33
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	72	28	71	29	73	27	63	37	65	35
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	76	24	67	33	68	32	69	31	72	28
Telemark, Agder	57	43	57	43	48	52	47	53	53	47
Vestlandet Western Norway	(75)	(25)	(77)	(23)	(74)	(26)	(85)	(15)	(80)	(20)
Trøndelag, Helgeland .	85	15	83	17	83	17	77	23	87	13
Nord-Norge Northern Norway	(65)	(35)	(74)	(26)	(81)	(19)	(66)	(34)	(74)	(26)
100 - 999 dekar decares	67	33	59	41	63	37	61	39	66	34
1 000 - 4 999 "	61	39	63	37	59	41	52	48	58	42
5 000 - 19 999 "	60	40	59	41	57	43	43	57	49	51
20 000 - 49 999 "	80	20	70	30	76	24	73	27	73	27
50 000 dekar og over decares and over	93	7	92	8	89	11	89	11	87	13

¹ Se note 1, tabell 50.

¹ See note 1, table 50.

Tabell 52. Utvalgstelling 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 skogeiers utstyr Hired labour, forest owner's equipment	Eier og familie-medlemmer Owner and family members	
	1 000 m ³					
1977	3 417	1 546	1 753	1 244	1 966	
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	
	Prosent Per cent					
1977	69	31	35	25	40	
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	
1981						
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	72	28	45	21	34	
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	67	33	44	18	38	
Telemark, Agder	46	54	39	6	55	
Vestlandet Western Norway	(11)	(89)	(11)	(4)	(85)	
Trøndelag, Helgeland	58	42	26	21	53	
Nord-Norge Northern Norway	(51)	(49)	(26)	(24)	(50)	
100 - 999 dekar decares .	28	72	24	2	74	
1 000 - 4 999 "	57	43	31	11	58	
5 000 - 19 999 "	93	7	52	31	17	
20 000 - 49 999 "	100	0	67	32	1	
50 000 dekar og over decares and over	100	-	62	38	-	

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		
1977	6 877	206	3 370	3 232	(69)
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)
			Prosent	Per cent	
1977	100	3	49	47	(1)
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)
1981					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	100	(1)	38	60	(1)
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	100	(1)	44	49	(6)
Telemark, Agder	100	(1)	45	51	(3)
Vestlandet Western Norway	100	(2)	(84)	(9)	(5)
Trøndelag, Helgeland	100	(1)	50	48	(1)
Nord-Norge Northern Norway	100	(0)	(60)	(33)	(7)
100 - 999 dekar decares	100	(1)	59	39	(1)
1 000 - 4 999 "	100	(1)	46	48	(5)
5 000 - 19 999 "	100	(1)	26	72	(1)
20 000 - 49 999 "	100	1	23	73	3
50 000 dekar og over decares and over	100	3	23	73	1

¹ Se note 1, tabell 50.

¹ See note 1, table 50.

Tabell 54. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1977 - 1981
 Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members.
 1977 - 1981

Type arbeid Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Activity Region Class by size of productive forest area	1977	1978	1979	1980 ¹	1981
	Dagsverk		Man-days		
I alt Total	735 700	668 400	833 900	764 300	803 100
Hogst og framdrift Cutting and hauling	532 500	488 000	618 600	519 900	561 700
Skogkulturarbeid Regeneration work	102 200	91 300	116 000	133 400	129 200
Investeringsarbeid Investment work	24 700	23 300	24 500	39 200	35 900
Annet arbeid Other work	39 600	33 300	35 200	34 000	33 500
Administrasjon Administration	36 700	32 500	39 600	37 800	42 800
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	277 400	260 900	353 700	311 100	306 200
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	126 900	124 500	152 500	121 900	131 100
Telemark, Agder	132 300	133 700	158 400	152 300	171 500
Vestlandet Western Norway	50 000	41 400	45 400	50 600	49 900
Trøndelag, Helgeland	131 600	94 200	105 200	120 600	125 400
Nord-Norge Northern Norway	(17 500)	(13 700)	(18 700)	(7 800)	(19 000)
100 - 999 dekar decares	443 300	374 800	496 900	468 500	505 700
1 000 - 4 999 "	250 700	254 300	291 600	266 900	265 900
5 000 - 19 999 "	38 200	35 700	41 600	26 100	28 700
20 000 - 49 999 "	(3 300)	(3 500)	(3 700)	(2 700)	(2 700)
50 000 dekar og over decares and over	(200)	(100)	(100)	(100)	(100)
	Beregnet verdi. 1 000 kr ² Estimated value. 1 000 kroner ²				
I alt	188 339	181 805	240 163	244 567	285 921
Hogst og framdrift	136 320	132 736	178 157	166 375	199 982
Skogkulturarbeid	26 163	24 834	33 408	42 669	45 999
Investeringsarbeid	6 323	6 338	7 056	12 551	12 792
Annet arbeid	10 138	9 057	10 137	10 887	11 913
Administrasjon	9 395	8 840	11 405	12 085	15 235

¹ Se note 1, tabell 50. ² For 1977 kr 32,- pr. time. 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 alle år 8 timer pr. dag.

¹ See note 1, table 50. ² For the year 1977 32 kroner per hour. 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 each year 8 hours per day.

Tabell 55. Utvalgstilling 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
1977 hele landet	789 559	207 345	134 295	19 128	17 316
1978 " "	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
					Prosent
1977 hele landet	100,0	26,4	17,0	2,4	2,2
1978 " "	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
1981					
Østlandet, søndre del	601 448	195 664	133 792	21 438	13 872
Østlandet, nordre del	184 624	60 019	37 998	6 128	5 150
Telemark, Agder	250 084	38 721	72 099	11 181	3 493
Vestlandet	30 131	(3 314)	(3 004)	(801)	(275)
Trøndelag, Helgeland	133 709	45 893	12 273	5 785	2 384
Nord-Norge	25 344	(4 356)	(3 212)	(256)	(137)
100 - 999 dekar	329 425	55 817	86 276	18 445	3 455
1 000 - 4 999 "	341 873	76 966	103 494	17 384	4 906
5 000 - 19 999 "	133 982	36 153	39 529	4 904	3 553
20 000 - 49 999 "	77 023	30 077	11 303	1 513	2 766
50 000 dekar og over	343 036	148 954	21 778	3 344	10 630

¹ Verdien av skogeiers og familiemedlemmers arbeid er ikke tatt med i utgiftstallene. ² I hovedtallene for 1980 og 1981 er avvirkningsavgift ført sammen med utgifter til merking og måling, mens de før er ført sammen med administrasjonsutgifter. ³ For 1980 og 1981 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	Skog- kultur Forest regenera- tion	Skogs- veier Forest roads	Maskiner, redskaper og andre drifts- midler Machinery, appliances and other equipment	Year Region Class by size of productive forest area
kroner					
61 005	75 158	79 736	86 335	109 241	1977 the whole country
63 879	80 478	91 803	103 549	88 341	1978 " " "
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 " " "
Per cent					
7,7	9,5	10,1	10,9	13,8	1977 the whole country
7,8	9,8	11,1	12,6	10,7	1978 " " "
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 " " "
kroner					
.	48 047	57 987	74 326	56 322	1981 Eastern Norway, southern part
.	13 257	12 435	24 280	25 356	Eastern Norway, northern part
.	11 397	25 811	40 182	47 200	Telemark, Agder
.	(881)	(8 970)	(6 624)	(6 263)	Western Norway
.	11 375	21 725	16 718	17 556	Trøndelag, Helgeland
.	(1 534)	(3 551)	(2 730)	(9 567)	Northern Norway
.	7 474	36 038	52 506	69 415	100 - 999 decares
.	8 434	36 410	48 142	46 138	1 000 - 4 999 "
.	8 537	12 684	18 253	10 369	5 000 - 19 999 "
.	8 341	7 343	8 938	6 744	20 000 - 49 999 "
.	53 705	38 004	37 021	29 600	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 the last 2 years are not comparable with previous years. ³ For 1980 and 1981 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. 1977 - 1981. 1 000 kr Sample survey of forestry. Expenditure for acquisition and maintenance of machinery, appliances and other equipment. 1977 - 1981. 1 000 kroner

	1977	1978	1979	1980 ¹	1981
Nyanskaffelser og vedlikehold i alt Acquisition and maintenance, total	109 241	88 341	118 968	161 455	162 265
Nyanskaffelser i alt Acquisition, total	84 112	59 654	88 853	126 339	118 749
Transportmidler Transport equipment	56 786	28 550	42 643	82 316	67 242
Motorsager og andre hogstredskaper Chain saws and other cutting equipment	12 135	8 954	14 049	22 518	21 082
Andre maskiner og redskaper Other machinery and appliances	8 335	16 047	18 887	10 906	18 699
Andre driftsmidler Other equipment	6 856	6 103	13 274	10 599	11 726
Vedlikehold i alt Maintenance, total	25 129	28 687	30 115	35 116	43 516
Transportmidler	9 518	10 572	10 304	14 089	16 223
Motorsager og andre hogstredskaper	3 902	4 311	6 484	9 424	12 061
Andre maskiner og redskaper	4 600	5 270	6 498	6 601	7 335
Andre driftsmidler	7 109	8 534	6 829	5 002	7 897

¹ Se note 1, tabell 50.

¹ See note 1, table 50.

Tabell 57. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede kostnader til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1977 - 1981. 1 000 kr Sample survey of forestry. Estimated cost for forest road constructions. 1977 - 1981. 1 000 kroner

	1977	1978	1979	1980 ¹	1981
Skogsveier i alt Forest roads, total	90 757	108 312	107 659	151 720	157 145
Helårs skogsbilveier i alt Whole-year roads for lorries, total	65 367	73 419	71 353	102 231	102 413
Direkte utgifter Direct expenditures	54 574	61 316	57 786	87 846	85 863
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	816	954	991	910	1 129
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	1 176	1 910	2 553	1 621	2 456
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	346	307	344	498	506
Administrasjon ² Administration ²	8 455	8 932	9 679	11 356	12 459
Andre skogsveier i alt Other forest roads, total ..	25 390	34 893	36 306	49 489	54 732
Direkte utgifter	18 828	27 256	27 578	40 783	44 412
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler	815	954	991	910	1 128
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler	1 174	1 910	2 553	1 621	2 456
Diverse driftsutgifter	346	307	344	498	506
Administrasjon ²	4 227	4 466	4 840	5 677	6 230

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. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede skogkulturkostnader. 1977 - 1981. 1 000 kr Sample survey of forestry. Estimated forest regeneration cost. 1977 - 1981. 1 000 kroner

	1977	1978	1979	1980 ¹	1981
I alt Total	130 998	145 201	157 718	177 049	206 458
Direkte utgifter Direct expenditure	85 836	98 191	99 135	109 040	130 479
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med skogkultur The value of forest regeneration work performed by owner and his family members .	26 163	24 834	33 408	42 669	46 000
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	2 093	2 434	2 632	2 480	2 990
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	3 184	5 424	6 993	4 332	6 782
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	1 039	920	1 031	1 495	1 519
Administrasjon ² Administration ²	12 683	13 398	14 519	17 033	18 688

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. Utvalgstelling for skogbruket. Beregnede driftskostnader i skogbruket. 1977 - 1981
 Sample survey of forestry. Estimated working cost in forestry. 1977 - 1981

	1977	1978	1979	1980 ¹	1981
	1 000 kroner				
Utgifter til hogst og framdrift Cutting and hauling expenditure	388 005	408 612	470 090	521 734	610 345
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift The value of cutting and hauling performed by owner and his family members	136 320	132 736	178 157	166 375	199 982
Vedlikehold og brøyting av skogsveier Maintenance of forest roads	21 472	23 921	26 816	28 023	34 584
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	21 405	24 347	25 501	30 815	38 269
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med vedlikehold The value of maintenance performed by owner and his family members ...	6 323	6 338	7 056	12 551	12 792
Måling og merking Marking and measurement .	19 128	20 773	23 581	20 830	22 728
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditure	15 585	13 806	15 471	22 418	22 779
Verdien av diverse arbeid utført av eier og familiemedlemmer The value of miscellaneous work performed by owner and his family members	10 138	9 057	10 137	10 887	11 913
Administrasjon ² Administration ²	59 188	62 522	67 754	79 487	87 211
Kostnader før avskrivning Cost excl. depreciation	677 564	702 112	824 563	893 120	1 040 603
Beregnet avskrivning på helårs skogsbilveier Estimated depreciation on whole-year roads for lorries	19 610	22 026	21 406	30 669	30 724
Beregnet avskrivning på andre skogsveier Estimated depreciation on other forest roads	19 043	26 170	27 229	37 117	41 049
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	78 578	50 410	76 754	118 767	107 054
Beregnet avskrivning i alt Estimated depreciation, total	117 231	98 606	125 389	186 553	178 827
Kostnader etter beregnet avskrivning Cost incl. estimated depreciation	794 795	800 718	949 952	1 079 673	1 219 430
Skogkulturkostnader Forest regeneration cost	130 998	145 201	157 718	177 049	206 458
Kostnader i alt Cost, total	925 793	945 919	1 107 670	1 256 722	1 425 888
	Kroner pr. m ³ framdrevet skogsvirke Kroner per m ³ roundwood				
Kostnader før avskrivning Cost excl. depreciation	99	103	104	114	121
Beregnet avskrivning Estimated depreciation	17	14	16	24	21
Kostnader etter beregnet avskrivning Cost incl. estimated depreciation	116	117	120	138	142
Skogkulturkostnader Forest regeneration ...	19	21	20	23	24
Kostnader i alt Cost, total	135	139	140	161	166

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 Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Year Region Class by size of productive forest area	I alt Total	Hogst Cutting	Framdrift Hauling
1977	62	30	32
1978	64	32	32
1979	66	33	33
1980 ²	87	45	42
1981	92	50	42
1981			
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	91	50	41
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	91	50	41
Telemark, Agder	88	43	45
Vestlandet Western Norway	112	61	51
Trøndelag, Helgeland	105	59	46
Nord-Norge Northern Norway	102	50	52
100 - 999 dekar decares	83	45	38
1 000 - 4 999 "	88	46	42
5 000 - 19 999 "	92	49	43
20 000 - 49 999 "	94	51	43
50 000 dekar og over decares and over	98	55	43

¹ Sosiale utgifter er inkludert for 1980 og 1981, mens de ikke er inkludert for 1976 - 1979. ² Se note 1, tabell 50.

¹ Social expenditure is included for 1980 and 1981, but is not included for 1976 - 1979. ² See note 1, table 50.

Tabell 61. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter administrert av andre. 1977 - 1981. Kr pr. m³ fast mål uten bark Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by other than owner. 1977 - 1981. 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				
	1977	1978	1979	1980 ²	1981
Hele landet The whole country	70	75	76	86	91
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	69	73	73	81	85
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	72	73	74	90	100
Telemark, Agder	70	77	80	91	96
Vestlandet Western Norway	79	84	80	89	105
Trøndelag, Helgeland	75	88	87	93	108
Nord-Norge Northern Norway	62	84	85	(115)	114
100 - 999 dekar decares	68	76	78	89	90
1 000 - 4 999 "	70	76	76	84	94
5 000 - 19 999 "	73	73	73	85	86
20 000 - 49 999 "	73	71	70	85	96
50 000 dekar og over decares and over	71	76	79	86	96

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

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

Tabell 62. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1977/78 - 1981/82. 1 000 kr Compensation for damage caused by game. 1977/78 - 1981/82. 1 000 kroner

Jaktår ¹ Hunting year ¹	Utbetalte erstatninger Compensations paid								
	I alt Total	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolverine	Ørn Eagle	Elg Moose	Hjort Red deer	Rådyr Roe deer	Andre Other species
1977-78	3 551	547	36	366	1 471	534	571	25	1
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

¹ For bjørn, ulv, jerv og ørn gjelder erstatningene for kalenderårene 1977 - 1981.

¹ For bear, wolf, wolverine and eagle the compensations relate to the calendar years 1977 - 1981.

Tabell 63. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1978 - 1982 Big predators felled or perished, by species of animals. 1978 - 1982

År Year	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolv- erine	Gaupe Lynx
1978	1	-	1	55
1979	-	-	7	60
1980	3	1	6	41
1980-81 ¹	3	-	8	42
1981-82 ¹	1	1	5	21

¹ Jaktår.

¹ Hunting year.

Tabell 64. Felt storvilt. Fylke

Nr.	Ar Fylke Year County	Elg Moose					Villrein felt	Wild reindeer		
		Tillatt felt Felling licences	Felte dyr Game felled			Fel- lings- prosent Per cent felled		Felte dyr		
			I alt Total	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Fe- males			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr
1978	.....	18 667	14 808	9 048	5 760	79	11 795	6 446	3 646	2 800
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
1982										
01	Østfold	2 666	2 099	1 109	990	79	-	-	-	-
02	Akershus	1 919	1 578	869	709	82	-	-	-	-
03	Oslo	61	40	22	18	66	-	-	-	-
04	Hedmark	8 013	6 722	3 944	2 778	84	1 193	792	402	390
05	Oppland	2 203	1 743	1 055	688	79	2 698	2 073	962	1 111
06	Buskerud	1 546	1 185	685	500	77	4 331	1 664	913	751
07	Vestfold	1 028	912	496	416	89	-	-	-	-
08	Telemark	1 808	1 531	935	596	85	3 982	2 298	827	1 471
09	Aust-Agder	1 572	1 395	830	565	89	546	368	268	100
10	Vest-Agder	1 080	953	582	371	88	181	24	20	4
11	Rogaland	43	32	24	8	74	281	184	134	50
12	Hordaland	47	20	14	6	43	4 419	1 853	626	1 227
14	Sogn og Fjordane	17	12	10	2	71	2 540	1 256	548	708
15	Møre og Romsdal	131	65	45	20	50	837	387	148	239
16	Sør-Trøndelag	1 693	1 079	725	354	64	999	558	252	306
17	Nord-Trøndelag	2 918	1 966	1 262	704	67	-	-	-	-
18	Nordland	1 282	794	504	290	62	-	-	-	-
19	Troms	585	340	226	114	58	-	-	-	-
20	Finmark	167	76	50	26	46	-	-	-	-

Tabell 65. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1978/79 - 1982/83

Jaktår Hunting year	Elg Moose					
	I alt Total	Felt ulovlig Felled ille- gally	Drept av bil Killed by motor car	Drept av tog Killed by train	Felt som skadedyr Felled as noxious	Andre årsaker ¹ Other causes ¹
1978-79	1 570	147	452	252	61	658
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

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		
55	13 112	6 453	3 787	2 666	49	29 269	7 189	4 172	3 017	25	
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	
-	19	5	2	3	26	2 925	1 017	660	357	35	01
-	-	-	-	-	-	2 680	806	480	326	30	02
-	-	-	-	-	-	54	13	10	3	24	03
66	81	13	5	8	16	4 789	977	602	375	20	04
77	203	61	42	19	30	2 308	485	271	214	21	05
38	72	3	2	1	4	3 290	736	437	299	22	06
-	4	-	-	-	-	1 264	395	219	176	31	07
58	62	3	3	-	5	3 230	1 093	627	466	34	08
67	-	-	-	-	-	3 038	863	504	359	28	09
13	-	-	-	-	-	2 373	889	510	379	37	10
65	875	346	205	141	40	1 416	271	166	105	19	11
42	3 787	2 050	1 077	973	54	-	-	-	-	-	12
49	5 006	2 762	1 606	1 156	55	-	-	-	-	-	14
46	5 150	2 292	1 337	955	45	3 328	599	342	257	18	15
56	1 773	834	513	321	47	2 855	597	351	246	21	16
-	325	67	41	26	21	4 148	1 016	567	449	24	17
-	-	-	-	-	-	157	34	18	16	22	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

Registered irregular decrease of game. 1978/79 - 1982/83

I alt	Rådyr Roe deer				Andre årsaker ¹	Hjort Red deer	Villrein Wild reindeer
	Felt ulovlig	Drept av bil	Drept av tog	Felt som skadedyr		I alt	I alt
1 378	32	727	36	72	511	469	127
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 Including big game perished, killed of humanity, etc.

Tabell 66. Beverjakt og -fangst. Fylke Beaver hunting and trapping. County

Fylke County	I alt Total		Ordinær jakt Ordinary hunting		Skadedyr Noxious animals	
	Tillatt felt Felling licences	Felte dyr Animals felled	Tillatt felt	Felte dyr	Tillatt felt	Felte dyr
1978-79	1 070	419	831	302	239	117
1979-80	1 217	490	996	383	221	107
1980-81	1 425	558	1 106	410	319	148
1981-82	1 438	547	1 122	415	316	132
1982-83	1 778	623	1 382	469	396	154
1982-83						
Østfold	1	-	-	-	1	-
Hedmark	307	94	261	74	46	20
Buskerud	102	14	102	14	-	-
Vestfold	88	21	61	12	27	9
Telemark	430	156	264	110	166	46
Aust-Agder	237	142	168	107	69	35
Vest-Agder	613	196	526	152	87	44

Tabell 67. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1978/79 - 1982/83 Estimated yield of small game hunting, by species of animals. 1978/79 - 1982/83

Viltart Species of animals	Felt vilt Number of animals felled				
	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83
Alle småviltarter ¹ species ¹	1 278 000	1 222 000	1 499 000	1 602 000	1 293 000
Av dette Of which					
Storfugl Capercaillie	6 000	6 900	13 000	16 000	10 000
Orrfugl Black grouse	18 000	17 000	29 000	42 000	28 000
Ryper Grouses	443 000	380 000	594 000	684 000	629 000
Jerpe Hazel grouse	7 400	11 000	14 000	20 000	10 000
Villduer Pigeons	66 000	69 000	78 000	87 000	74 000
Rugde Woodcock	5 700	4 400	6 000	6 200	6 400
Stokkand Mallard	55 000	47 000	49 000	59 000	58 000
Andre ender Other ducks	44 000	47 000	53 000	52 000	34 000
Hare Hare	64 000	47 000	63 000	74 000	72 000
Ekorn Squirrel	7 200	6 800	4 800	5 500	..
Rev Fox	52 000	41 000	40 000	38 000	27 000
Villmink Mink	18 000	17 000	18 000	25 000	19 000
Mår Marten	2 900	4 600	3 900	6 500	4 400
Røyskatt Ermine	6 000	4 700	2 600	5 800	6 500
Grevling Badger	3 600	2 300	3 600	3 300	2 200

¹ Omfatter også arter som ikke er spesifisert nedenfor.¹ Includes species not specified below.

Tabell 68. Løste viltrygdavgiftskort (jegeravgiftskort). 1978/79 - 1982/83 Game conservation taxcards bought. 1978/79 - 1982/83

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
1978-79	138 500	115 700	22 800
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

Tabell 69. Jegere etter alder. 1978/79 - 1982/83 Hunters by age. 1978/79 - 1982/83

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	
1978-79	130 000	7	24	25	18	14	9	3		
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		

Tabell 70. Antall jegere i alt. Jegere etter jaktutøvelse. Prosent¹. 1978/79 - 1982/83 Number of hunters, total. Hunters by type of hunting. Per cent¹. 1978/79 - 1982/83

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	
							Per cent	
1978-79	130 000	80	31	7	12	23		
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		

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

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

Tabell 71. Viltfondets inntekter og utgifter. 1978 - 1982. 1 000 kr The Game Fund income and expenditure. 1978 - 1982. 1 000 kroner

	1978	1979	1980	1981	1982
Inntekter Income					
I alt Total	5 321	8 270	12 474	14 477	19 640
Viltrygdavgift (jegeravgift) Game conservation tax	2 572	2 604	2 935	3 114	12 739
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer	929	1 102	1 222	1 371	4 741
Geværavgift Gun tax	326	339	389	374	-
Jaktavgifter i alt Hunting taxes, total	3 827	4 045	4 546	4 859	17 480
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) Miscellaneous receipts	1 001	1 071	1 187	1 414	1 848
Renter Interest	493	154	41	205	312
Statstilskott Government subsidies	-	3 000	6 700	8 000	-
Utgifter Expenditure					
I alt Total	7 634	9 165	10 618	14 544	17 992
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc.	448	426	491	627	901
Viltnemndene Game boards	1 556	1 827	1 897	2 562	3 187
Forskning og forsøksvirksomhet Research	2 540	3 050	4 222	6 608	7 861
Statens konsulenter i viltstell Game consultants	1 219	1 480	1 861	2 232	2 000
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game	1 128	1 470	1 349	1 538	2 461
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	672	912	798	976	1 581
Disagio Disagio	71	-	-	-	-

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

Utvalgstilling for skogbruket 1981

Etter kgl. res. av 13. januar 1967 og i medhold av lov av 25. april 1907 plikter alle å gi oppgave. Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bli nyttet bare til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Oppgaven sendes Statistisk Sentralbyrå innen

Undergitt
taushetsplikt

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

Løpenr.		HVIS NY EIER, NAVN ELLER ADRESSE ER FEIL, FØR OPP NYE OPPLYSNINGER NEDENFOR				
		Navn				
		Adresse				
		Poststed				
		FØDELS- 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. 1980		
	Eierens fødselsår	Overdragelsesår	Jordbr. areal i drift 1979. Ar		<input type="checkbox"/> Sett kryss i ruten dersom De ønsker skjema og rettledning på nynorsk for framtida	
	Eiergruppe	Årlig hogstkvantum				
	Produktivt skogareal 1980				01	Dekar
<p>Opgaven nedenfor skal gis for en 12 måneders periode. Oppgaven skal helst gis for kalenderåret (1981). Driftsåret (1980/81) bør bare nyttes hvis en nytter driftsåret som regnskapsperiode. Merk at alle tall som blir gitt på skjemaet må gjelde samme periode.</p>						
Produktivt skogareal	Produktivt 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 skogvirke til salg og industriell produksjon	Administrert av skogieren eller ansatte				04	m ³ fast mål uten bark
	Administrert av andre (entreprenører, salgforeninger, røtsalg osv.)				05	
	Framdrevet skogvirke 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	

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 siste kolonne for den framgangsmåten som er nyttet.

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

UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN (FORTS.)

Nyanskaffelser av maskiner, redskaper og utstyr	I alt,	Nyanskaffelser av maskiner og redskaper mv. Ved innbytte, reduser med innbyttepris. Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statstilskott 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	
		Ånnet utstyr, inkl. driftsplan, karter, verneutstyr	71	
Vedlikehold av maskiner, redskaper og utstyr	I alt,	Vedlikehold av maskiner og redskaper mv.	72	Kroner
	Av dette:	Transportmidler, også vinsjer	73	
		Motorsager og andre hogstredskaper	74	
		Andre maskiner og redskaper	75	
		Ånnet utstyr	76	
Avvirkningsavgift, merking og måling	I alt,	Avvirkningsavgift, merking og måling	77	Kroner
	Av dette:	Avvirkningsavgift (skogeierforening)	78	
		Merking og måling (tømmermålingsforening)	79	
Diverse driftsutgifter	I alt,	Diverse driftsutgifter. 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,	Feriepenger, godtgjørelse for 1. og 17. mai og bevegelige helligdager, sosiale utgifter (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,	Administrasjon. 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 1981

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 10. juni 1982. 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 (1981). Driftsåret (1980/81) 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. Husbehovvirke og virke levert på bruksrett skal ikke være med. Kvantumet skal oppgis i hele kubikkmeter fast mål uten bark.

Omregningsfaktorer

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

— Ubarket bartrekubb	0,58
— Barket bartrekubb	0,65
— Ubarket 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

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

Egen arbeidskraft, leid arbeidskraft

Det skal ikke beregnes lønn for egen arbeidsinnsats. I stedet fordeler en dagsverk i postene 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—76.

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 Byrådet ført opp eiendommens samlede produktive skogareal som ble oppgitt ved forrige utvalgstilling eller ved Landbrukstellinga 1979. 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 Byrådet.

Framdrevet skogsvirke til salg og industriell produksjon

Postene 04—06. I post 04 fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av skogeieren eller personer ansatt hos skogeieren. I post 05 fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av entreprenører, salgforeninger, 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 familie- medlemmer

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 feriepenge, 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 feriepenge 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 Byrådet. 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 feriepenge, 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 feriepenge, 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 skog-eierens 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 skog-eierens 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 skog-eierens 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.

Feriepenge og sosiale utgifter

Postene 84–86. Jfr. rettledningens 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 feriepenge og sosiale utgifter skal føres under hver av de aktuelle arbeidsoperasjonene (postene) eller i samlepostene 84-86.

Med sosiale utgifter menes utgifter til sykepenge, velferdspengetillegg, 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
 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
 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
 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 1983
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1983

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke B

Trykt 1983

- Nr. 341 Økonomisk utsyn over året 1982 Economic Survey Sidetall 175 Pris kr 30,00
ISBN 82-537-1879-9 ISSN 0078-1924
- 342 Helseinstitusjoner 1981 Health Institutions Sidetall 120 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1858-6 ISSN 0333-3701
- 343 Statistisk fylkeshefte 1983 Østfold Sidetall 239 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1859-4
- 344 Statistisk fylkeshefte 1983 Akershus og Oslo Sidetall 276 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1860-8
- 345 Statistisk fylkeshefte 1983 Hedmark Sidetall 239 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1861-6
- 346 Statistisk fylkeshefte 1983 Oppland Sidetall 249 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1862-4
- 347 Statistisk fylkeshefte 1983 Buskerud Sidetall 237 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1863-2
- 348 Statistisk fylkeshefte 1983 Vestfold Sidetall 238 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1864-0
- 349 Statistisk fylkeshefte 1983 Telemark Sidetall 240 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1865-9
- 350 Statistisk fylkeshefte 1983 Aust-Agder Sidetall 236 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1866-7
- 351 Statistisk fylkeshefte 1983 Vest-Agder Sidetall 228 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1867-5
- 352 Statistisk fylkeshefte 1983 Rogaland Sidetall 256 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1868-3
- 356 Statistisk fylkeshefte 1983 Sør-Trøndelag Sidetall 258 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1872-1
- 357 Statistisk fylkeshefte 1983 Nord-Trøndelag Sidetall 254 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1874-8
- 361 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1981
Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments Sidetall 200
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1857-8 ISSN 0333-3914
- 362 Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen
1983 Supplement to External Trade Volume I Sidetall 126
ISBN 82-537-1880-2
- 363 Landbruksteljing 1979 Hefte VI Hagebruk Census of Agriculture and Forestry 1979
Volume VI Horticulture Sidetall 124 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1881-0
- 364 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1980 Educational Statistics Survey
Sidetall 116 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1883-7
- 365 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa-
sjoner 1. september 1982 Wage Statistics for Employees in Business Services and
in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 60 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1884-5
- 366 Fiskeristatistikk 1981 Fishery Statistics Sidetall 162 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1886-1 ISSN 0333-3728
- 367 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1982 Wage
Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 40 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-1888-8
- 368 Veterinærstatistikk 1981 Veterinary Statistics Sidetall 83 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1889-6 ISSN 0303-6561
- 369 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1982 Wage Statistics for
Bank Employees Sidetall 47 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1892-6
- 370 Bilverksteder mv. 1981 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for
personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus
and Commodities for Personal Use Sidetall 40 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1893-4
- 371 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1982 Wage Statistics for
Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 29 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-1895-0
- 372 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1982 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 34 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-1896-9 ISSN 0550-0435
- 373 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1981 Credit Market
Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidetall 65 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1897-7 ISSN 0333-3787
- 374 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1982 Educational Statistics Basic
Schools Sidetall 90 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1898-5 ISSN 0332-804X
- 375 Sosialstatistikk 1981 Social Statistics Sidetall 86 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1899-3 ISSN 0333-2055
- 376 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1982 Wage
Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture
Sidetall 36 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1900-0
- 377 Rutebilstatistikk 1981 Scheduled Road Transport Sidetall 65 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1901-9 ISSN 0550-0524
- 378 Tidsnyttingsundersøkelsen 1980-81 The Time Budget Survey Sidetall 188 Pris
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1905-1
- 379 Helsestatistikk 1981 Health Statistics Sidetall 136 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1907-8 ISSN 0332-7906
- 380 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1982 Wage
Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 26
Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1908-6

Rekke B

Trykt 1983 (forts.)

- Nr. 381 Regnskapsstatistikk 1981 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing Sidetall 170 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1909-4 ISSN 0333-3795
- 382 Regnskapsstatistikk 1981 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 110 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1910-8 ISSN 0333-3817
- 383 Skogstatistikk 1981 Forestry Statistics Sidetall 112 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1912-4 ISSN 0468-8155
- 384 Industristatistikk 1981 Industrial Statistics Sidetall 216 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1913-2 ISSN 0078-1886
- 385 Kvartalsvis nasjonalregnskap 1966 - 1977 Quarterly National Accounts Sidetall 56
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1914-0
- 386 Folketalet i kommunane 1981 - 1983 Population in Municipalities Sidetall 54
Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1915-9
- 387 Sjøulykkesstatistikk 1982 Marine Casualties Sidetall 63 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1916-7 ISSN 0332-8007
- 388 Statistisk årbok 1983 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 519 Pris kr 30,00
ISBN 82-537-1917-5 ISSN 0377-8908
- 389 Elektrisitetsstatistikk 1981 Electricity Statistics Sidetall 103 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1919-1 ISSN 0333-3799
- 390 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1981 Educational Statistics Universities and Colleges Sidetall 132 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1920-5 ISSN 0300-5631
- 391 Tjenesteyting 1981 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants Sidetall 57
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1921-3
- 392 Varehandelsstatistikk 1981 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 150
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1922-1 ISSN 0078-1959
- 393 Arbeidsmarkedstatistikk 1982 Labour Market Statistics Sidetall 210 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1925-6 ISSN 0078-1878
- 394 Familiestatistikk 1982 Family Statistics Sidetall 99 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1929-9 ISSN 0332-7957
- 395 Bygge- og anleggsstatistikk 1981 Construction Statistics Sidetall 77
Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1933-7 ISSN 0550-029X
- 396 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1981 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidetall 146 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1938-8
ISSN 0332-8031
- 397 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1982 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 37 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-1941-8
- 398 Utenrikshandel 1982 I External Trade I Sidetall 357 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1942-6 ISSN 0078-1940
- 399 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1982 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 54 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1943-4
- 400 Strukturaltall for kommunenes økonomi 1981 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 122 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1944-2 ISSN 0333-3809
- 401 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1981/82 Educational Statistics Adult Education Sidetall 92 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1945-0 ISSN 0332-8058
- 402 Jordbruksstatistikk 1981 Agricultural Statistics Sidetall 119 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1946-9 ISSN 0078-1894
- 403 Landbruksteljing 1979 Hefte VII Skogbruk Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume VII Forestry Sidetall 236 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1947-7
- 404 Boforholdsundersøkelsen 1981 Survey of Housing Conditions Sidetall 153 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1948-5
- 405 Sivilrettsstatistikk 1982 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-1950-7 ISSN 0550-0532
- 406 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1982 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 101
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1951-5 ISSN 0550-8622
- 407 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1982 Population by Age and Marital Status Sidetall 159 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1953-1
ISSN 0554-7170
- 408 Ferieundersøkelsen 1982 Holiday Survey Sidetall 90 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1955-8
- 409 Oljevirkosomhet 1982 Oil Activity Sidetall 79 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1956-6
ISSN 0333-2101
- 410 Lønnsstatistikk 1982 Wage Statistics Sidetall 103 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1957-4 ISSN 0078-1916
- 411 Utenrikshandel 1982 II External Trade II Sidetall 339 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1958-2 ISSN 0078-1940
- 412 Reiselivsstatistikk 1982 Statistics on Travel Sidetall 129 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1959-0 ISSN 0333-208X
- 413 Flyttestatistikk 1982 Migration Statistics Sidetall 84 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1963-9 ISSN 0550-8592

Trykt 1983 (forts.)

Rekke B

- Nr. 414 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1981-82 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 51 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1964-7
- 415 Energistatistikk 1982 Energy Statistics Sidetall 86 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1965-5 ISSN 0333-371X
- 416 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1981 Educational Statistics Survey Sidetall 115 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1970-1 ISSN 0800-2169
- 417 Jaktstatistikk 1982 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1972-8 ISSN 0550-0400
- 418 Lakse- og sjøaurefiske 1982 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 97 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1973-6 ISSN 0550-0419
- 419 Nasjonalregnskap 1971 - 1982 National Accounts Sidetall 233 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1976-0
- 420 Eie og bruk av personbil Utvalgsundersøkelse 1980 Private Motoring Sample Survey Sidetall 161 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1977-9
- 421 Skattestatistikk Inntektsåret 1981 Tax Statistics Income Year 1981 Sidetall 221 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1978-7 ISSN 0800-2940
- 422 Regnskapsstatistikk 1981 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade Sidetall 164 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1979-5
- 423 Alkohol og andre rusmiddel 1982 Alcohol and Drugs Sidetall 44 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1981-7 ISSN 0332-7965
- 424 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1983 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 28 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1984-1 ISSN 0800-2878
- 425 Samferdselsstatistikk 1982 Transport and Communication Statistics Sidetall 248 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1987-6 ISSN 0468-8147
- 426 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1982 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 94 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1992-2 ISSN 0800-2908
- 427 Kreditmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1981 og 1982 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 93 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1996-5 ISSN 0333-3736
- 428 Kreditmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1982 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidetall 312 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2004-1
- 429 Folkemengdens bevegelse 1982 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 85 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2011-4 ISSN 0377-8797
- 430 Helseinstitusjoner 1982 Health Institutions Sidetall 119 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2012-2
- 432 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandel 1984 Sidetall 142 ISBN 82-537-2016-5

Rekke B

Trykt 1984

- Nr. 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
- 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
- 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
- 444 Bilverkstader 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
- 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

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

- Nr. 45 Sosialt utsyn 1980 Social Survey Sidetall 284 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1201-4
- 46 Ressursregnskap Resource Accounts Sidetall 198 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1513-7
- 47 Private husholdningers forbruk i 1970-årene Consumption of Private Households in the 1970s Sidetall 86 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1757-1
- 48 Boligforhold og boutgifter Housing Conditions and Housing Expenditure Sidetall 87 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1777-6

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

- Nr. 49 Arbeid, fritid og samvær Endringer i tidsbruk i 70-årene Work, Leisure and Time spent with Others Changes in Time Use in the 70s Sidetall 124 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-1924-8
- 50 Miljøstatistikk 1983 Environmental Statistics Sidetall 306 Pris kr 24,00
ISBN 82-537-1936-1
- 51 Sosialt utsyn 1983 Social Survey Sidetall 361 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1994-9

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

- Nr. 50 Flyttemønstre Norge 1971 - 1974 Patterns of Migration Norway 1971 - 1974
Sidetall 238 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1709-1
- 51 Utdanning og sosial bakgrunn Education and Social Background Sidetall 210
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1759-8
- 52 Econometrics of Incomplete Cross-Section/Time-Series Data: Consumer Demand in Norwegian Households 1975 - 1977 Økonometrisk analyse av ufullstendige tverrsnitts/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 82-537-1932-9

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

- Nr. 135 Fødselstallene i Norge 1950 - 1975 Endringsfaktorer Births in Norway 1950 - 1975
Components of Change Sidetall 81 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1716-4
- 136 MODEX - En modell for verdenshandelen og norsk eksport av bearbejdede industrivarer
A Model of World Trade and the Norwegian Export of Manufactured Goods Sidetall 35
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1717-2
- 137 Three Decades of the Conference of European Statisticians: Past Achievements and Perspectives for the Future Den europeiske sjefsstatistikerkonferanse gjennom tre ti-år: Mål som vart nådd og perspektiv for framtida Sidetall 22 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1823-3
- 138 Befolkningsutviklingen i Norge fram til år 2025 The Changes of Population in Norway to 2025 Sidetall 83 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1852-7
- 139 Compilation of Input-Output Tables in Norway Beregning og sammenstilling av kryssløpstabeller i Norge Sidetall 37 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1885-3
- 140 Barnløshet - savn eller ønske? Om ufrivillig og frivillig barnløshet Childless or Childfree? About Infecundity and Intentional Childlessness Sidetall 50
Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1894-2
- 141 Experiences in Using Input-Output Techniques for Price Calculations Bruk av kryssløpsmodeller for prisberegninger Sidetall 24 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1926-4
- 142 The Interplay between Sectoral Models Based on Micro Data and Models for the National Economy Samspillet mellom sektormodeller basert på mikrodata og modeller for økonomien som helhet Sidetall 22 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1934-5
- 143 Price Sensitivity of Energy Demand in Norwegian Industries Prisfølsomheten i energietterspørselen i norske næringssektorer Sidetall 25 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-1960-4
- 144 Land Use and Environmental Statistics Obtained by Point Sampling Areal- og miljøstatistikk utarbeidet ved hjelp av punktutvalg Sidetall 31 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-1966-3
- 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

Trykt 1983

- Nr. 83/1 Naturressurser 1982 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 62 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1837-3
- 83/2 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1978 - 1981 Sidetall 39 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1882-9
- 83/3 Forbruk av fisk og fiskevarer i Norge 1979 En undersøkelse av fiskeforbruket i Norge i 1979 med bakgrunn i materialet fra momskompensasjonsordningen for fisk og fiskevarer Sidetall 25 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1904-3
- 83/4 Planregnskap for Rogaland 1981 - 1992 Hovedresultater Sidetall 42 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1902-7
- 83/5 Planregnskap for Akershus 1981 - 1992 Hovedresultater Sidetall 48 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1903-5
- 83/6 Norske olje- og gassreserver Nåverdiberegninger og inndeling i kostnadsklasser Sidetall 28 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1911-6
- 83/7 Behandlingen av oljevirkosomheten i Byråets makroøkonomiske årsmodeller Sidetall 30 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1918-3
- 83/8 Arbeid og helse 1982 Sidetall 101 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1927-2
- 83/9 Radio- og fjernsynsundersøkelsen Februar 1983 Sidetall 118 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1928-0
- 83/10 On the Use of Laspeyres and Paasche Indices in a Neoclassical Import Model Om bruken av Laspeyres og Paasche indekser i en neoklassisk importmodell Sidetall 49 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1931-0
- 83/11 MODAG-RAPPORT Etterspørselsfunksjoner for arbeidskraft, energi og vareinnsats Sidetall 38 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1935-3
- 83/12 Energiundersøkelsen 1980 Sidetall 47 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1949-3
- 83/13 Grunnkretser, tettsteder og menigheter Dokumentasjon 1980 Sidetall 57 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1952-3
- 83/14 Barnevernsklienter og sosial bakgrunn Sidetall 61 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1989-2
- 83/15 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Arene 1970 - 1983 Sidetall 77 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1961-2
- 83/16 Varige goder i et komplett system av konsumentetterspørselsfunksjoner - En modell estimert med norske kvartalsdata Sidetall 93 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1962-0
- 83/18 Fylkenes bruk av helseinstitusjoner Oversikt 1980 og forsøk på framskrivning Sidetall 89 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1969-8
- 83/19 MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 17 Sidetall 62 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1974-4
- 83/21 Analyse av ulikhet i fordelinger av levekår Sidetall 130 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1988-4
- 83/22 Kostnader ved ulike utbyggingsrekkefølger av vassdragsutbygginger En metodestudie Sidetall 26 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1986-8
- 83/23 Planrekneskap for Sør-Trøndelag 1981 - 1992 Hovedresultat Sidetall 43 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1983-3
- 83/24 Pasientstatistikk 1981 Statistikk fra Det økonomiske og medisinske informasjonssystem Sidetall 70 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1991-4
- 83/25 Aktuelle skattetal 1983 Current Tax Data Sidetall 46 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1990-6
- 83/26 Konsumprisindeksen Sidetall 57 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1998-1
- 83/27 Gross Capital, Net Capital, Capital Service Price, and Depreciation: A Framework for Empirical Analysis Sidetall 69 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1995-7

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

- 83/29 Etterspørsel etter arbeidskraft i norske industrinæringer Sidetall 68 Pris kr 18,00
ISBN 82-537-2001-7
- 83/30 To notater om sammenlikning av data fra Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 med data fra registre Sidetall 40 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2006-8
- 83/32 Regionale strukturendringer belyst ved sysselsettingstall Sidetall 52
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2003-3
- 83/33 Nils Martin Stølen: Importandeler og relative priser En MODAG-rapport Sidetall 62
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2010-6
- 83/34 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1979 - 1982 Sidetall 39 Pris kr 12,00
ISBN 82-537-2013-0

Trykt 1984

Nr. 84/3 Tryggedes inntekts- og boforhold 1980 Sidetall 89 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2040-8

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

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

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Kodeliste for yrkesklassifisering

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 18,00

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

ISBN 82-537-2025-4
ISSN 0468-8155