

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



SKOG- STATISTIKK 1981

FORESTRY STATISTICS 1981

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 383



SKOGSTATISTIKK

1981

FORESTRY STATISTICS

1981

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO — KONGSVINGER 1983

ISBN 82-537-1912-4
ISSN 0468-8155

EMNEGRUPPE

Skogbruk

STIKKORD

Fløting

Jakt

Skogareal

Skogbranner

Skogindustri

Skogkultur

Skogsveier

FORORD

Skogstatistikk 1981 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 skogavvirkingen blir gitt i publikasjonen Skogavvirking 1980-81 og for jakta i publikasjonen Jaktstatistikk 1981.

Førstekonsulent Jon Økter har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 6. april 1983

Arne Øien

Sigurd Lianes

PREFACE

Forestry Statistics 1981 cover the same subjects as the previous publication. 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 1980-81 and figures concerning hunting in the publication Hunting Statistics 1981.

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

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 6 April 1983

Arne Øien

Sigurd Lianes

INNHOLD

	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. Produksjon og forbruk av skogsvirke i skogindustriene	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 mv.	19
2.7.1. Priser	19
2.7.2. Lønninger	20
2.7.3. Utvalgstelling for skogbruket	20
2.7.4. Fløtningsutgifter og -inntekter	23
2.7.5. Skogavgift	23
2.7.6. Totalregnskap for skogbruket	23
2.8. Skog- og utmarksbranner	23
2.9. Jakt og fangst	24
Tekst på engelsk	25
Figurdel	30
Tabelldel	33
Vedlegg	
1. Utvalgstelling for skogbruket 1980, oppgaveskjema	97
2. Utvalgstelling for skogbruket 1980, rettleiding for utfylling av skjemaet	101
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	104
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1982	105
Standarder for norsk statistikk (SNS)	112

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- : Tall kan ikke offentliggjøres
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enhet
- 0,0 Mindre enn 0,05 av den brukte enhet
- * 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. Production and consumption of roundwood in forest 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 working results	28
2.7.1. Prices	28
2.7.2. Wages	28
2.7.3. Working expenses	28
2.7.4. Forestation levy	28
2.7.5. Aggregate account of forestry	28
2.8. Forest and outfield fires	29
2.9. Hunting and trapping	29
Figures	30
Tables	33
Annexes	
1. Sample survey of forestry 1980, questionnaire	97
2. Sample survey of forestry 1980, instruction for completing the questionnaire	101
Publications	
Previously issued on the subject	104
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1982	105
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	112

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 - 1980/81. Mill. m ³ f.m.	31
3. Felte dyr. Elg, hjort, villrein og rådyr. 1950 - 1981	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. Arlig 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. Arlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker. m ³	38
11. Arlig 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. 1976/77 - 1980/81	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. 1975/76 - 1980/81	44
17. Forbruk av stammevirke på gårdene. Fylke. 1 000 m ³	45
18. Innmålt skogsvirke etter tømmermålingsforening. 1977 - 1981. m ³	46
19. Innmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter leveringssted. Prosent. 1981	46
20. Tømmerfløtning. Innmeldt kvantum. 1977 - 1981. m ³	47
21. Fløtning i grensevassdragene. 1977 - 1981. m ³	47
22. Kvantum og timeverk ved fløtning. 1977 - 1981	48
23. Produksjon av viktigere varer i skogindustriene. 1977 - 1981	48
24. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustriene. 1976 - 1980	49
25. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktigere varer. 1977 - 1981 ..	50
26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1977 - 1981	50
Skogkulturarbeid	
27. Utgifter til skogkultur, skogreisning og skoggrøfting. 1977 - 1981. 1 000 kr	52
28. Skogkulturarbeid. Fylke/eiergruppe	53
29. Utgifter til skogkulturarbeid. 1977 - 1981. 1 000 kr	54
30. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1977 - 1981. Kr pr. dekar	54
31. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1977 - 1981	54
32. Skoggrøfting. Fylke/eiergruppe	55

	Side
Skogsveier og driftsteknisk utstyr	
33. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1979. Fylke. Km	56
34. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1977 - 1981. Kr pr. meter	57
35. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Eiergruppe/fylke	58
36. Teknisk utstyr. 1979. Fylke	60
Arbeidskraft i skogbruket	
37. Sysselsatte personer i skogbruket. 1977 - 1981	60
38. Arbeidere og funksjonærer, arbeidstid mv. ved fløtning. 1977 - 1981	61
Priser, økonomi mv.	
39. Gjennomsnittspriser for skogsvirke til salg. Fylke. Kr pr. m ³ fast mål under bark	62
40. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1977 - 1981. Kr pr. enhet	64
41. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1977/78 - 1981/82. Kr pr. m ³	64
42. Priser for midtmålt massevirke av bartre. 1977/78 - 1981/82. Kr pr. m ³	65
43. Priser for spesialtømmer av furu. Lokalavtale for Sørlandet. 1977/78 - 1981/82. Kr. pr. m ³	65
44. Priser for lauvtretømmer til treforedlingsindustrien. 1977/78 - 1981/82. Kr pr. m ³	65
45. Utbetalt lønn ved fløtning. 1977 - 1981. 1 000 kr	66
46. Gjennomsnittslønn pr. time ved fløtning. 1977 - 1981. Kr	66
47. Utvalgstilling for skogbruket 1980. Eiendommer og produktivt skogareal	66
48. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt. 1976 - 1980	68
49. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1976 - 1980	69
50. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i skogeierens drifter, etter arbeidskrafttype	70
51. Utvalgstilling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten	71
52. Utvalgstilling for skogbruket. Hovedtall for utgifter	72
53. Utvalgstilling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1976 - 1980 ..	74
54. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler. 1976 - 1980. 1 000 kr	75
55. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede kostnader til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1976 - 1980. 1 000 kr	76
56. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede skogkulturkostnader. 1976 - 1980. 1 000 kr ...	76
57. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede driftskostnader i skogbruket. 1976 - 1980	77
58. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, skogeierens egne drifter. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m ³ fast mål uten bark	78
59. Utvalgstilling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter bortsatt til andre. 1976 - 1980. Kr pr. m ³ fast mål uten bark	78
60. Fløtningsutgifter og -inntekter. 1977 - 1981	79
61. Skogavgift og rentemidler. Fylke	80
62. Skogbrukets produksjonskonto. 1977 - 1981. Mill.kr	82
63. Skogbrukets investeringskonto. 1977 - 1981. Mill.kr	83
64. Skogbrukets produkter etter bruken. 1977 - 1981. Mill.kr	84

Skog- og utmarksbranner	Side
65. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke	85
66. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke	86
67. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke	88
68. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv. Fylke	89
Jakt og fangst	
69. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1976/77 - 1980/81. 1 000 kr	90
70. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1977 - 1981	91
71. Felt storvilt. Fylke	92
72. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1977/78 - 1980/82	92
73. Beverjakt og -fangst. Fylke	94
74. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1977/78 - 1981/82	94
75. Løste viltrygdavgiftskort. 1977/78 - 1981/82	95
76. Personer som har løst viltrygdavgiftskort, etter alder. 1977/78 - 1981/82	95
77. Løste viltrygdavgiftskort etter jaktutøvelse. 1977/78 - 1981/82	95
78. Viltfondets inntekter og utgifter. 1977 - 1981. 1 000 kroner	96

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 - 1980/81. Million m ³ f.m.	31
3. Number of animals felled. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer. 1950 - 1981	32

INDEX OF TABLES

Forest area and forest properties

1. Land area by agricultural area, productive forest area and other area. County	33
2. Forest 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 land in different felling classes and site quality classes. Appraised counties. m ³	37
10. Annual increment under bark per hectare productive forest land 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. 1976/77 - 1980/81	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. 1975/76 - 1980/81 .	44
17. Consumption of roundwood on farms. County. 1 000 m ³	45
18. Scaled roundwood by timber scaling association. 1977 - 1981. m ³	46
19. Scaled timber in some timber scaling associations, by place of delivery. Per cent. 1981 .	46
20. Timber floating. 1977 - 1981. m ³	47
21. Timber floating in boundary watercourses. 1977 - 1981. m ³	47
22. Quantity floated and hours worked in timber floating. 1977 - 1981	48
23. Production of principal commodities in forest industries. 1977 - 1981	48
24. Consumption of roundwood etc. by forest industries. 1976 - 1980	49
25. Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1977 - 1981	50
26. Value of imports and exports of wood and wood products. 1977 - 1981	50

Forest regeneration etc.

27. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1977 - 1981. 1 000 kroner	52
28. Forest regeneration work. County/owner group	53
29. Expenditure on forest regeneration. 1977 - 1981. 1 000 kroner	54
30. Average expenditure on forest regeneration. 1977 - 1981. Kroner per decare	54
31. Drainage and fertilizing of forest area. 1977 - 1981	54
32. Forest drainage. County/owner group	55

	Page
Forest roads and technical equipments	
33. Private forest roads and public roads. Status 1979. County. Km	56
34. Average expenditure on forest roads. 1977 - 1981. Kroner per metre	57
35. Forest roads completed. Owner group/county	58
36. Technical equipment. 1979. County	60
Labour force in forestry	
37. Persons employed in forestry. 1977 - 1981	60
38. Workers and salaried employees, hours worked etc. in timber floating. 1977 - 1981	61
Prices and working results	
39. Average prices on roundwood for sale. County. Kroner per m ³ solid wood inside bark	62
40. Average prices of exported roundwood and wood products. 1977 - 1981. Kroner per unit ...	64
41. Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1977/78 - 1981/82. Kroner per m ³	64
42. Prices of mid-scaled coniferous pulpwood. 1977/78 - 1981/82. Kroner per m ³	65
43. Prices of special timber of pine. Local agreement for Southern Norway. 1977/78 - 1981/82 Kroner per m ³	65
44. Prices of broad-leaved roundwood for the pulp industry. 1977/78 - 1981/82. Kroner per m ³	65
45. Wages and salaries in timber floating. 1977 - 1981. 1 000 kroner	66
46. Average hourly earnings in timber floating. 1977 - 1981. Kroner	66
47. Sample survey of forestry 1980. Forest properties and productive forest area	66
48. Sample survey of forestry. Forest properties with removals as per cent of total properties. 1976 - 1980	68
49. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by forestry management. Per cent. 1976 - 1980	69
50. Sample survey of forestry. Removals of roundwood under owner's management, by labour category	70
51. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling	71
52. Sample survey of forestry. Main figures of expenditure	72
53. Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members. 1976 - 1980	74
54. Sample survey of forestry. Expenditure for purchase and maintenance of machinery, appliances and other equipment. 1976 - 1980. 1 000 kroner	75
55. Sample survey of forestry. Estimated costs for forest roads. 1976 - 1980. 1 000 kroner	76
56. Sample survey of forestry. Estimated forest regeneration costs. 1976 - 1980. 1 000 kroner	76
57. Sample survey of forestry. Estimated working costs in forestry. 1976 - 1980	77
58. 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	78
59. Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by others than owners. 1976 - 1980. Kroner per m ³ solid volume without bark ..	78
60. Expenditure and income in timber floating. 1977 - 1981	79
61. Forestation levy and interest. County	80
62. Forestry production account. 1977 - 1981. Million kroner	82
63. Forestry investment account. 1977 - 1981. Million kroner	83
64. Forest products by utilization. 1977 - 1981. Million kroner	84

	Page
Forest and outfield fires	
65. Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County	85
66. Forest and outfield fires, by cause. County	86
67. Forest and outfield fires, by area burned/month. County	88
68. Forest and outfield fires. Number of fire fighters, man-hours and expenditure of fire-fighting. County	89
Hunting and trapping	
69. Compensation for damage caused by game. 1976/77 - 1980/81. 1 000 kroner	90
70. Big predators felled or perished, by species of animals. 1977 - 1981	91
71. Game felled. County	92
72. Registered irregular decrease of game. 1977/78 - 1981/82	92
73. Beaver shooting and trapping. County	94
74. Estimated yield of small game shooting, by species of animals. 1977/78 - 1981/82	94
75. Game conservation taxcards bought. 1977/78 - 1981/82	95
76. Persons who have bought game conservation taxcards, by age. 1977/78 - 1981/82	95
77. Game conservation taxcards by type of shooting. 1977/78 - 1981/82	95
78. The Game Fund income and expenditure. 1977 - 1981. 1 000 kroner	96

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. OPPLEGG OG GJENNOMFØRING

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

2.1.1. Samlet landareal. (Tab. 1)

Opplysningene om samlet landareal er fra Norges geografiske oppmåling og 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, felleseie mellom familiemedlemmer o.l.) ble regnet som egne eiendommer, selv om eierne også enkeltvis hadde skog i kommunen.

For eiendommer som var med i tellinga ble alt jordbruksareal og utmarksareal registrert. Til produktivt skogareal ble regnet skogsmark som i gjennomsnitt for en normal omløpsperiode kan produsere minst 0,1 m³ trevirke pr. dekar og år, når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på stedet. Skogreisingsmark som på tellingstidspunktet var tilplantet eller tilsådd ble regnet som produktiv skog. Det samme gjaldt myrarealer som var grøftet, eventuelt gjødslet med tanke på skogproduksjon. Tidligere innmark- og beitearealer som er 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 veier og kraftgater 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 arealtall og eiendommer på kommunenivå er gitt i egne fylkeshefter 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.

Landskogtakseringens 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 Landskogtakseringen 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. Bare en del av resultatene er hittil publisert av Landsskogtakseringen. Byrået har fått låne materiale som ennå ikke er publisert, og har på grunnlag av dette satt opp tabeller for de takserte fylkene.

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. Landbruksnemndene ved 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 (toppmålstømmer) og massevirke.

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

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

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

Inndeling i kjøpergrupper:

Sagbruk og trevareindustri omfatter sagbruk, tønnefabrikker, kassefabrikker, fabrikker for trekonstruksjoner og fabrikker for trehus. (Standard for næringsgruppering, SN, nr. 33111, 33113 og 3312.)

Tremasse- og celluloseindustri omfatter fabrikker som framstiller tremasse, halvkvjemisk masse og cellulose, enten for salg eller for videreforedling i egen bedrift. (SN nr. 34111, 34112, 34113 og 34114.)

Trefiber- og sponplateindustri er trefiberplatefabrikker (wallboardfabrikker) og sponplatefabrikker. (SN nr. 33112 og 34115.)

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 blir alltid ført under andre kjøpere. (SN nr. 33115, 33119, 3321, 3322 mfl.)

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

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

2.3.2. Målt skogsvirke. (Tab. 18-19)

Statistikken over målt skogsvirke bygger på årsmeldinger fra tømmermålingsforeningene. Tallene for innmålt virke i de enkelte foreninger omfatter alt virke fra foreningens måleområde som er målt av tømmermålingen.

I distrikt med tømmermålingsforening skal, med visse unntak, alt skogsvirke som selges til industrielt bruk måles av tømmermålingsforeningen. I 1981 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. Innført virke som er målt av norske tømmermålingsforeninger er ikke tatt med i statistikken.

2.3.3. Tømmerfløtning. (Tab. 20-22)

Oppgavene 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. Produksjon og forbruk av skogsvirke i skogindustriene. (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. 27-32)

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. Størrelsen av disse har en ikke noen oversikt over.

2.4.1. Skogkultur og skogreising. (Tab. 27-30)

Oppgavene over skogkulturarbeid og skogreising samles inn av Landbruksdepartementet gjennom skogoppsynet. Statistikken er utarbeidd av Landbruksdepartementet. Grøftingen på skogkulturfeltene er ikke tatt med i statistikken over skoggrøfting.

Detaljerte tall publiseres i skogdirektørens årsmelding.

2.4.2. Skoggrøfting og skoggjødsling. (Tab. 31-32)

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

Landbruksdepartementet har utarbeidd statistikken over grøfterens og skoggjødsling. Detaljerte tall publiseres i skogdirektørens årsmelding.

2.5. Skogsveier og driftsteknisk utstyr. (Tab. 33-36)

2.5.1. Skogsveier. (Tab. 33-35)

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

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

på snøfføre. 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. 36)

Tabellen over teknisk utstyr er hentet fra Landbrukstelling 1979.

2.6. Arbeidskraft i skogbruket. (Tab. 37-38)

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.

Statistikken over arbeidere og funksjonærer, arbeidstid mv. ved fløtning hentes inn fra fløttingsforeningene sammen med den øvrige fløttingsstatistikken.

2.7. Priser, økonomi mv. (Tab. 39-64)

2.7.1. Priser. (Tab. 39-44)

På grunnlag av avvirkningsstatistikkens oppgaver over mengde og verdi av de forskjellige sortimenter, har Ryrået 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 Inmätningssforeningen for levering til Sverige, omfattes ikke av forhandlingene.

Innenfor prisområdene blir det inngått lokale avtaler om spesielle leveringsvilkår og om priser for sortiment som ikke er avtalt ved hovedforhandlingene.

Prisene for toppmålt bartretømmer ble inntil 1975-76 bestemt ved at det ble avtalt et prosent-tillegg/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.

2.7.2. Lønninger. (Tab. 45-46)

Utbetalt lønn, totalt og pr. time, er gitt på grunnlag av oppgaver fra tømmerfløtningsforeningene.

2.7.3. Utvalgstilling for skogbruket. (Tab. 47-59)

Byrådet har for årene 1971 - 1980 gjennomført utvalgstillinger for skogbruket. Formålet med tellingene er å undersøke driftsutgiftene i skogbruket. De gir bl.a. oversikt over utgifter til hogst, kjøring, skogkultur og investeringer. Tellingene gir også oversikt over arbeid utført av eier og familiemedlemmer.

Oppgaveskjema og rettleiding for utvalgstillingen for 1980 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 statskog (inkl. statsallmenninger) og Opplysningsvesenets Fonds skoger. Også i noen få andre tilfelle har det vært mest hensiktsmessig for oppgavegiverne å gi særskilte oppgaver for 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; kommunene Bindal, Brønnøy, Sømna, Vefsn, Grane, Hattfjelldal, Hemnes og Rana.

Distrikt VI. Nord-Norge

De kommunene i Nordland som ikke er med i distrikt V. Hele Troms og Finnmark fylker.

Med denne 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 utvalgsprosent 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 28,-, kr 32,-, kr 34,-, kr 36,- og kr 40,- for henholdsvis 1976, 1977, 1978, 1979 og 1980. 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 skjønnsmessig 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. 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
Andre driftsmidler, 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. For 1980 skulle 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 med 10 prosent til skogkultur, 5 prosent til helårsbilveier, 5 prosent til traktor- og vinterbilveier, mens de øvrige 80 prosent er overført til (og inngår i) "kostnader før avskrivning".

- c. Det er beregnet avskrivninger på varige driftsmidler i stedet for utgifter til nyanskaffelser. Avskrivninger på maskiner, redskaper og andre driftsmidler er satt lik 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.

2.7.4. Fløtningsutgifter og -inntekter. (Tab. 60)

Tallene for fløtningsutgifter og -inntekter er innhentet sammen med den øvrige fløtningsstatistikken.

2.7.5. Skogavgift. (Tab. 61)

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. 31/12 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.

2.7.6. Totalregnskap for skogbruket. (Tab. 62-64)

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. 65-68)

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

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

2.9. Jakt og fangst. (Tab. 69-78)

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 viltneemdene. 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 viltneemdene. På samme måte som for storvilt, plikter de som får fellingstillatelse for bever å gi oppgaver til viltneemnda 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 1981-82 bygger statistikken på oppgaver fra 4 900 personer trukket ut tilfeldig blant dem som hadde løst viltrygdavgiftskort for jaktåret 1981-82. Den gjelder derfor jaktutbyttet til de jegere som har løst viltrygdavgiftskort. Da tallene er beregnet på grunnlag av et utvalg, vil de i tillegg til mangelfulle og uriktige oppgaver også være beheftet med feil som skyldes utvalgsskjevhet og utvalgsfeil.

Etter lov om viltstell, jakt og fangst skal, med enkelte unntak, den som vil drive jakt eller fangst betale en avgift til viltfondet. Avgiften skal enten betales med kr 12,- for hver enkelt kommune jakten drives i, eller kr 52,- uten områdebegrensing. Den gjelder for året, regnet fra og med 1. april til og med 31. mars (jaktåret).

Viltrygdavgiften betales over postgiro på spesielle blanketter. Fra og med 1971-72 er det 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 utarbeidningen av denne statistikken til Statistisk Sentralbyrå.

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

- (i) Jegerens bostedskommune
- (ii) Betalt beløp (12 kroner eller 52 kroner)
- (iii) Fødselsdag, -måned, -år og personnummer
- (iv) Om kortløseren er førstegangsjeger eller ikke
- (v) Nasjonalitet (norsk eller utlending)
- (vi) Hvilken kommune kortet gjelder for (jaktkommune, bare 12-kroners kort)
- (vii) Hva slags jakt jegeren har til hensikt å drive (småviltjakt, elgjakt, villreinjakt, hjortejakt, rådyrjakt)

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. 18-19)

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

In districts having a timber scaling association, all roundwood with some exceptions, which is cut for sale, has to be scaled by the timber scaling association. In 1981 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. Imported roundwood scaled by Norwegian scaling associations is not included in the statistics.

2.3.3. Timber floating. (Tab. 20-22)

The timber floating statistics comprise all wood floated, both of Norwegian and foreign origin.

2.3.4. Production and consumption of roundwood in forest industries. (Tab. 23-24)

The figures relating to production of the principal commodities and consumption of roundwood in the forest 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. 27-32)

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. The size of these figures is unknown.

2.4.1. Forest regeneration and afforestation. (Tab. 27-30)

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. 31-32)

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. 33-36)

2.5.1. Forest roads. (Tab. 33-35)

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. 36)

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

2.6. Labour force in forestry. (Tab. 37-38)

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 working results. (Tab. 39-64)

2.7.1. Prices. (Tab. 39-44)

On the basis of figures per municipality relating to 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. Wages. (Tab. 45-46)

Wages total and per hour are taken from the annual reports published by the timber floating associations.

2.7.3. Working expenses. (Tab. 47-60)

For the years 1971 - 1980 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 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.

2.7.4. Forestation levy. (Tab. 61)

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.

2.7.5. Aggregate account of forestry. (Tab. 62-64)

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. 65-68)

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

2.9. Hunting and trapping. (Tab. 69-78)

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

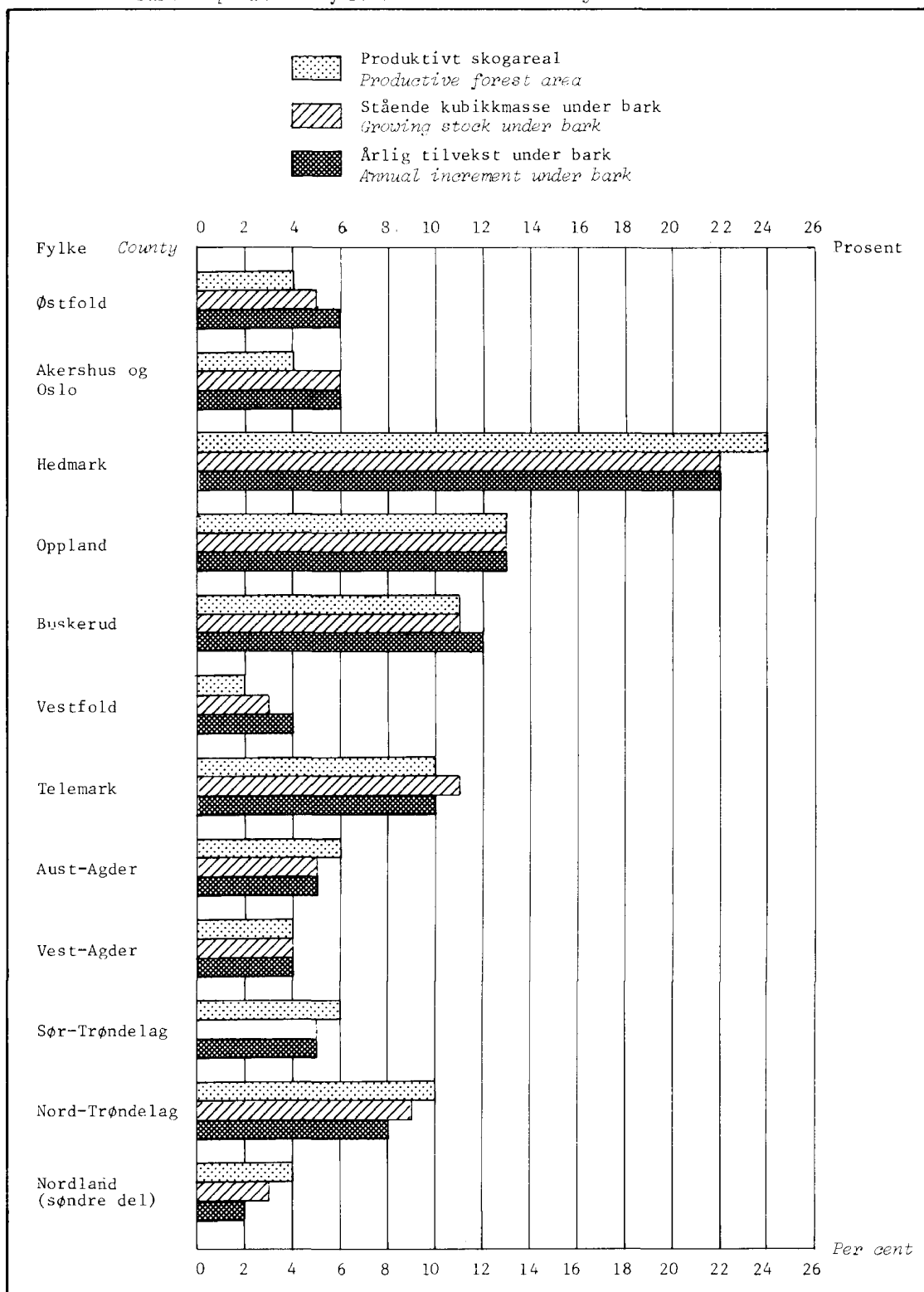
The reports concerning predators felled or perished are collected by the same directorate and forwarded to the Central Bureau of Statistics for processing.

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 1982, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game shooting for the hunting season 1981-82. 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⁾



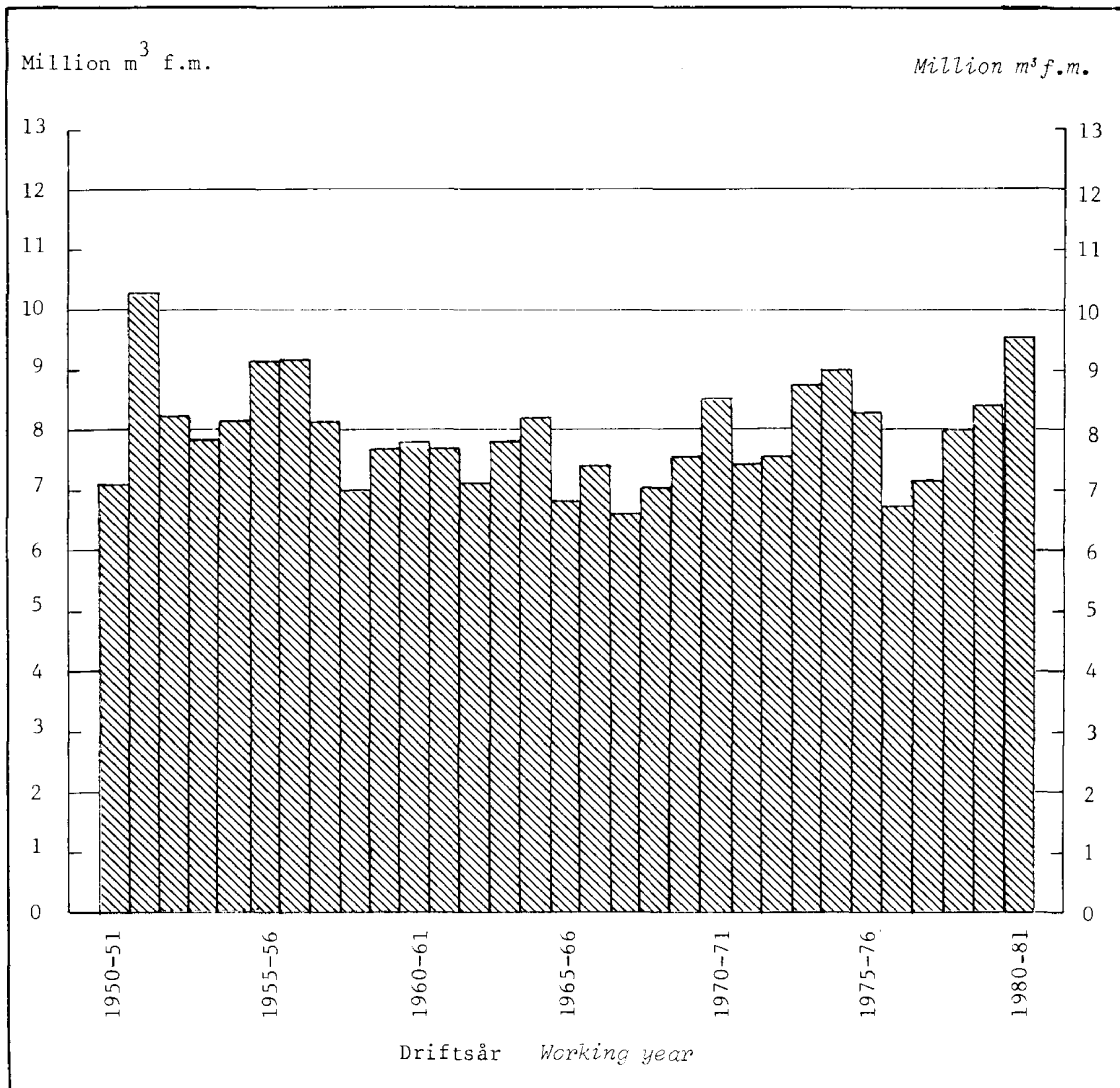
1) Bare takserte fylker. Areal tall og volum tall for de takserte fylkene summerer seg opp til 100 prosent.

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

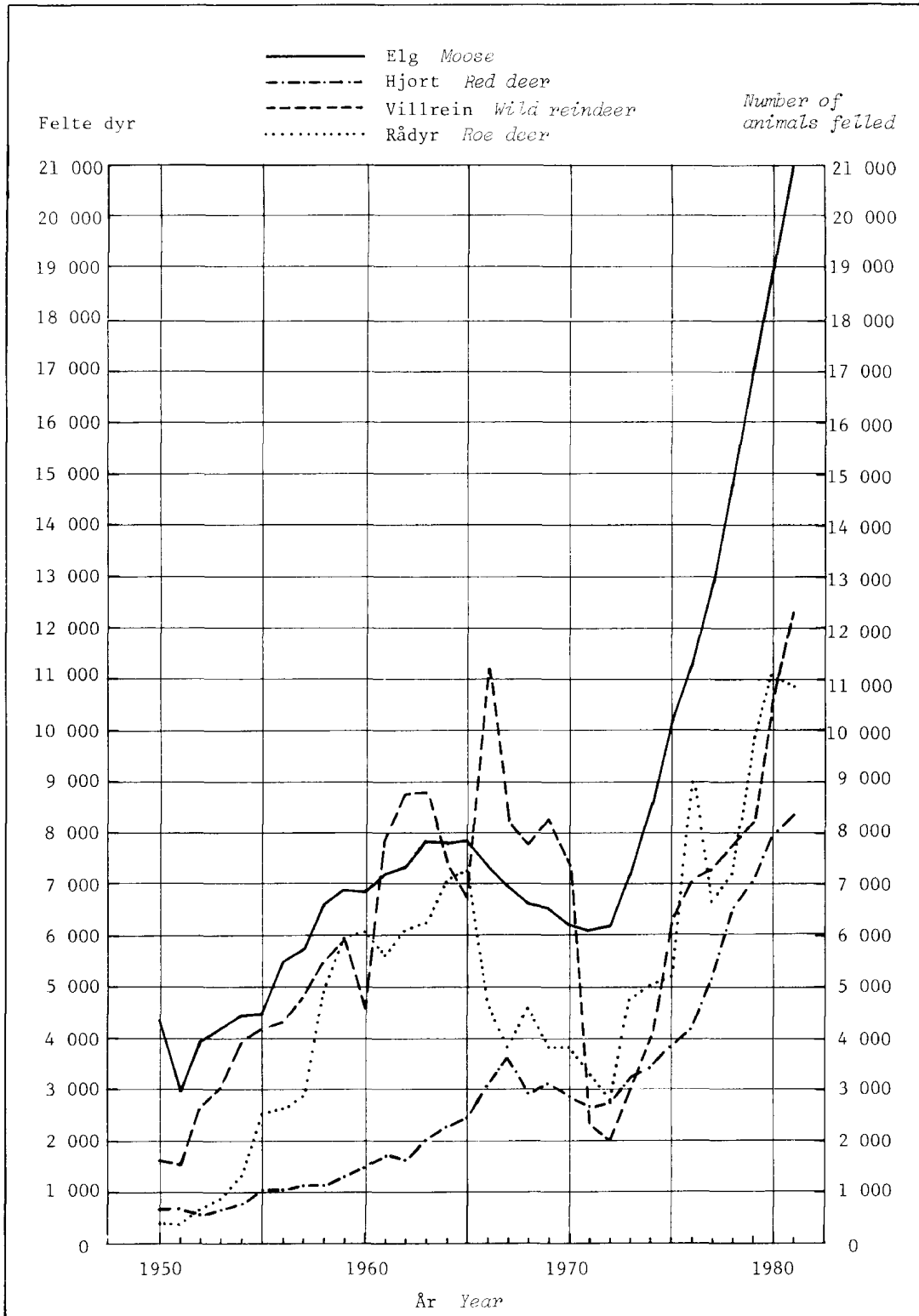
Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976.

Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Figur 2. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1950/51 - 1980/81.
 Mill. m³ f.m. Roundwood cut for sale and industrial production.
 1950/51 - 1980/81. Million m³ f.m.



Figur 3. Felte dyr. Elg, hjort, villrein og rådyr. 1950 - 1981 *Number of animals felled. Moose, red deer, wild reindeer and roe deer. 1950 - 1981*



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
Finmark	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
Finmark	100	0	2	98

¹ Ferskvann ikke medregnet. ² Tallene er beregnet.

¹ Freshwater not included. ² The figures are calculated.

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

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

Tabell 2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal. Fylke Forest 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 barskoggrensen 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	Lauv- og granmyr, furumyr Broad- leaved and spruce bogs, 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
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 land 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. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Takserte fylker. m³ Annual increment under bark per hectare productive forest land 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. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Takserte fylker Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. Appraised counties

Fylke County	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. 1976/77 - 1980/81 Roundwood
cut in per cent of sustained yield. Appraised counties. 1976/77 - 1980/81

Fylke County	Driftsår Working year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	
Skogfylkene Forest counties	73	76	84	87	98	84
Østfold	105	83	95	102	112	99
Akershus og Oslo	86	89	100	103	118	99
Hedmark	85	87	90	88	95	89
Oppland	64	70	75	75	84	74
Buskerud	66	75	93	95	109	88
Vestfold	85	95	135	146	180	128
Telemark	68	77	91	101	118	91
Aust-Agder	52	61	71	76	91	70
Vest-Agder	32	35	35	38	43	37
Sør-Trøndelag	57	58	56	60	62	58
Nord-Trøndelag	82	81	75	81	85	81
Nordland (søndre del)	69	68	60	69	66	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										
1975-76	.....	8 290 533	6 122	125 674	1 754 601	321 426	591 267	234 139	583 575	166 203
1976-77	.....	6 767 004	4 498	110 913	1 562 962	254 450	663 388	241 897	495 790	100 911
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
1980-81										
01	Østfold ..	548 127	3 341	2 581	108 975	17 562	55 460	23 671	8 745	2 865
02	Akershus .	876 477	1 534	4 029	234 797	16 940	116 006	14 504	31 691	4 820
03	Oslo	69 993	-	4	11 585	397	4 453	166	13 960	1 755
04	Hedmark ..	2 001 771	722	36 741	502 839	82 364	155 430	48 261	147 240	41 557
05	Oppland ..	1 011 614	2 264	3 845	351 520	24 925	121 122	23 196	39 785	1 815
06	Buskerud .	1 222 380	2 631	22 148	365 044	40 263	145 047	31 409	44 368	1 891
07	Vestfold .	579 920	356	428	103 676	3 246	38 233	2 297	62 994	1 777
08	Telemark .	1 241 011	679	19 745	230 173	42 953	90 993	37 048	123 721	7 693
09	Aust-Agder	535 336	211	21 944	34 259	11 075	17 346	22 111	3 620	29 022
10	Vest-Agder	132 493	-	4 118	1 007	87	359	83	436	16 200
11	Rogaland .	25 631	-	55	1 886	935	1 450	2 321	-	138
12	Hordaland	60 507	-	27	4 493	6 567	4 345	12 981	2	2 101
14	Sogn og Fjordane .	54 189	-	125	3 314	3 435	6 078	9 879	1 306	7 942
15	Møre og Romsdal ..	81 219	-	735	1 328	4 813	3 130	23 558	2	653
16	Sør- Trøndelag	241 435	217	35	61 210	3 578	50 368	12 585	4 468	3 952
17	Nord- Trøndelag	619 587	66	-	172 842	2 427	178 870	5 296	3 794	-
18	Nordland .	167 505	7	-	11 467	982	17 343	2 482	39 012	655
19	Troms	42 475	-	-	-	-	-	-	-	1 250
20	Finmark .	20 290	-	-	-	-	-	2 353	-	-
Prosent										
1975-76	.....	100,0	0,1	1,5	21,2	3,9	7,1	2,8	7,0	2,0
1976-77	.....	100,0	0,1	1,6	23,1	3,8	9,8	3,6	7,3	1,5
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

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						Industrivirke av lauvtre		Industrial wood, broad-leaved		Ved til brensel Fuel-wood	Bruttoverdi Gross value	No.
Sams skurtømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulpwood					
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu							
Cubic metres solid wood											1 000 kroner	
900 781	198 634	2 294 777	663 900	6 125	25 353	21 924	295 907	100 125	1 356 928			
758 423	223 656	1 544 444	417 100	6 656	29 600	13 383	232 389	106 544	1 238 948			
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			
106 259	22 573	130 971	31 885	289	12	375	18 439	14 124	121 018	01		
141 134	11 123	258 570	18 049	3 128	325	412	13 605	5 810	191 987	02		
2 183	32	34 452	993	-	-	-	13	-	14 884	03		
383 615	40 541	359 591	89 924	2 255	11 669	535	30 393	68 094	451 320	04		
23 215	19 886	322 036	28 676	2 873	1 512	57	4 264	40 623	226 210	05		
5 877	827	409 837	40 989	55 418	3 193	1 646	23 216	28 576	271 585	06		
30 466	24	250 906	4 150	42 632	13	1 950	31 774	4 998	121 498	07		
55 068	2 173	352 052	85 401	109 760	-	3 726	62 569	17 257	268 767	08		
228 898	16 670	15 557	80 306	476	399	3 316	39 503	10 623	114 152	09		
25 712	28 801	1 372	20 256	80	7 454	716	13 305	12 507	30 440	10		
2 038	4 363	1 514	2 491	105	163	-	304	7 868	6 546	11		
4 057	6 564	3 475	4 833	97	531	22	430	9 982	14 184	12		
1 347	4 196	2 843	4 766	408	1 868	498	1 319	4 865	12 728	14		
724	3 837	3 375	28 167	200	5	-	-	10 692	16 787	15		
2 766	931	71 655	15 113	107	-	-	1 439	13 011	52 445	16		
10 553	53	222 006	5 637	95	-	-	9 838	8 110	133 892	17		
9 409	1 170	41 726	2 347	1 658	499	-	22 992	15 756	36 135	18		
70	7 980	-	-	-	18	-	26 092	7 065	7 241	19		
-	15 154	-	-	-	465	-	-	2 318	3 595	20		
Per cent												
10,9	2,4	27,7	8,0	0,1	0,3	0,3	3,5	1,2				
11,2	3,3	22,8	6,2	0,1	0,4	0,2	3,4	1,6				
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				

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 Fylke Working year County	Alle grupper				Sagbruk og trevareindustri				Tre-
		I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv- tre Broad- leaved	I alt Sawmills and wood industries	Gran	Furu	Lauv- tre	Mechanical
Kubikkmeter fast mål										
1975-76	.....	8 190 408	6 137 248	1 735 329	317 831	4 327 723	3 372 876	935 517	19 330	3 379 386
1976-77	.....	6 660 460	5 036 161	1 378 527	245 772	4 030 731	3 201 269	818 198	11 264	2 129 120
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
1980-81										
01	Østfold .	534 003	414 040	101 149	18 814	272 096	219 419	51 359	1 318	196 902
02	Akershus	870 667	786 860	69 790	14 017	556 875	507 174	48 667	1 034	301 882
03	Oslo	69 993	66 633	3 347	13	34 522	32 148	2 374	-	35 471
04	Hedmark .	1 933 677	1 551 692	351 057	30 928	1 404 470	1 176 923	225 199	2 348	437 585
05	Oppland .	970 991	862 815	103 855	4 321	606 649	534 539	72 067	43	328 347
06	Buskerud	1 193 804	1 028 222	140 720	24 862	603 169	517 179	85 323	667	516 935
07	Vestfold	574 922	529 263	11 935	33 724	226 858	218 013	7 658	1 187	326 748
08	Telemark	1 223 754	962 446	195 013	66 295	437 343	341 686	93 366	2 291	577 662
09	Aust- Agder ...	524 713	300 367	181 527	42 819	173 260	100 930	71 682	648	289 830
10	Vest- Agder ...	119 986	28 966	76 999	14 021	59 485	6 715	52 428	342	36 159
11	Rogaland	17 763	6 993	10 466	304	11 229	3 814	7 346	69	5 357
12	Hordaland	50 525	16 469	33 604	452	30 710	10 675	20 013	22	10 742
14	Sogn og Fjordane	49 324	15 296	32 211	1 817	35 743	11 878	23 701	164	6 861
15	Møre og Romsdal .	70 527	8 759	61 768	-	50 262	5 694	44 568	-	16 091
16	Sør- Trøndelag	228 424	190 791	36 194	1 439	138 218	116 951	21 267	-	83 932
17	Nord- Trøndelag	611 477	588 226	13 413	9 838	373 815	365 766	8 049	-	225 495
18	Nordland	151 749	120 622	8 135	22 992	63 891	60 535	3 356	-	36 920
19	Troms ...	35 410	70	9 248	26 092	7 204	-	7 204	-	-
20	Finmark	17 972	-	17 972	-	15 788	-	15 788	-	-
Prosent										
1975-76	.....	100,0	74,9	21,2	3,9	52,8	41,2	11,4	0,2	41,3
1976-77	.....	100,0	75,6	20,7	3,7	60,5	48,0	12,3	0,2	32,0
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

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											
2 645 762	577 908	155 716	206 088	19 801	65 399	120 888	277 211	98 809	156 505	21 897	
1 692 142	339 941	97 037	168 719	12 545	46 229	109 945	331 890	130 205	174 159	27 526	
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	
145 861	34 326	16 715	993	968	-	25	64 012	47 792	15 464	756	01
273 268	19 695	8 919	5 286	957	306	4 023	6 624	5 461	1 122	41	02
34 485	973	13	-	-	-	-	-	-	-	-	03
349 856	81 543	6 186	25 254	5 165	2 054	18 035	66 368	19 748	42 261	4 359	04
319 024	7 502	1 821	24 800	646	21 737	2 417	11 195	8 606	2 549	40	05
454 229	39 560	23 146	832	832	-	-	72 868	55 982	15 837	1 049	06
291 324	4 109	31 315	8 139	8 124	-	15	13 177	11 802	168	1 207	07
455 815	65 789	56 058	7 964	1 935	-	6 029	200 785	163 010	35 858	1 917	08
194 627	63 788	31 415	28 851	908	23 271	4 672	32 772	3 902	22 786	6 084	09
21 907	7 822	6 430	18 341	268	12 448	5 625	6 001	76	4 301	1 624	10
2 753	2 369	235	-	-	-	-	1 177	426	751	-	11
4 043	6 324	375	-	-	-	-	9 073	1 751	7 267	55	12
2 530	3 949	382	55	-	-	55	6 665	888	4 561	1 216	14
2 273	13 818	-	329	-	329	-	3 845	792	3 053	-	15
70 330	13 399	203	758	-	758	-	5 516	3 510	770	1 236	16
220 137	5 358	-	9 838	-	-	9 838	2 329	2 323	6	-	17
36 843	77	-	28 401	10 175	289	17 937	22 537	13 069	4 413	5 055	18
-	-	-	26 092	-	-	26 092	2 114	70	2 044	-	19
-	-	-	-	-	-	-	2 184	-	2 184	-	20
Per cent											
32,3	7,1	1,9	2,5	0,2	0,8	1,5	3,4	1,2	1,9	0,3	
25,4	5,1	1,5	2,5	0,2	0,7	1,6	5,0	2,0	2,6	0,4	
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	

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

Tabell 15. Avvirking 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
1975-76	8 290	7 407	7 042	365	506	485	21	377	375	2
1976-77	6 767	5 926	5 628	298	490	468	22	351	349	2
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
1980-81										
Østfold	548	543	513	30	5	5	0	-	-	-
Akershus	876	824	807	17	10	10	0	42	42	0
Oslo	70	70	70	0	0	0	-	-	-	-
Hedmark	2 002	1 701	1 639	63	150	146	4	150	149	1
Oppland	1 012	856	834	22	26	25	1	130	128	1
Buskerud	1 222	1 180	1 139	41	42	40	2	-	-	-
Vestfold	580	575	539	36	5	4	1	-	-	-
Telemark	1 241	1 206	1 128	78	35	33	2	-	-	-
Aust-Agder	535	520	469	52	15	14	1	-	-	-
Vest-Agder	132	131	104	27	2	2	0	-	-	-
Rogaland	26	22	15	7	4	4	0	-	-	-
Hordaland	61	58	49	9	3	3	0	-	-	-
Sogn og Fjordane	54	51	45	7	3	3	-	-	-	-
Møre og Romsdal	81	75	66	9	6	5	1	-	-	-
Sør-Trøndelag	241	214	203	11	26	25	1	2	2	-
Nord-Trøndelag	620	534	519	15	77	75	1	9	9	0
Nordland	168	80	58	22	88	71	17	-	-	-
Troms	42	32	1	30	11	8	3	-	-	-
Finnmark	20	0	-	0	20	18	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. Avvirking til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1975/76 - 1980/81
Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees. 1975/76 - 1980/81

Driftsår Working year	I alt Total	Industrivirke Industrial wood					Ved til brensel Fuelwood	
		I alt	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv- tre Broad- leaved	Bartre Coni- ferous	Lauv- tre	
1 000 m ³								
1975-76	8 290	8 190	6 137	1 735	318	29	71	
1976-77	6 767	6 660	5 036	1 378	246	30	77	
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	
Prosent Per cent								
1975-76	100,0	98,8	74,0	21,0	3,8	0,3	0,9	
1976-77	100,0	98,4	74,4	20,4	3,6	0,5	1,1	
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	

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

Driftsår Fylke Working year County	Allt 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	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. Innmålt skogsvirke etter tømmermålingsforening.¹ 1977 - 1981. m³ Scaled roundwood by timber scaling association.¹ 1977 - 1981. m³

Tømmermålingsforening Scaling association	1977	1978	1979	1980	1981
I alt Total	6 179 968	6 103 952	7 108 432	7 820 325	8 490 165
Glommen	2 298 222	2 336 747	2 679 629	2 829 314	3 253 769
Haldenvassdraget	289 164	302 841	339 685	322 865	394 635
Drammensvassdraget	998 902	1 021 560	1 224 689	1 283 234	1 399 562
Lågen	406 104	375 353	589 898	739 100	704 994
Telemark	580 690	590 484	805 100	894 178	986 339
Nidarå	262 708	286 305	339 815	400 729	421 707
Agder	236 241	218 584	217 031	261 060	278 895
Rogaland	6 267	6 112	9 002	10 198	10 827
Hordaland, Sogn og Fjordane	58 441	51 929	48 813	64 591	66 498
Nordenfjelske	1 043 229	914 037	854 770	1 015 056	972 939

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

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

Tabell 19. Innmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter leveringssted. Prosent. 1981
Scaled timber in some timber scaling associations, by place of delivery. Per cent. 1981

Tømmermålingsforening Scaling association	I alt Total	Levert ved Place of delivery			
		Vassdrag ¹ Watercourse ¹	Bilvei Road	Jernbane Railway	Fabrikkomt og terminal Factory yard and other terminals
Glommen	100	0	92	0	8
Haldenvassdraget	100	1	99	-	0
Drammensvassdraget	100	-	97	0	3
Lågen	100	0	98	-	2
Telemark	100	6	93	0	1
Nordenfjelske	100	1	95	0	4

¹ Medregnet sjølevering.

¹ Including timber delivered seaside.

Tabell 20. Tømmerfløtning. Innmeldt kvantum. 1977 - 1981. m³ Timber floating. 1977 - 1981. m³

Vassdrag Watercourse	År Year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1977	1978	1979	1980	1981	
I alt Total	729 909	523 616	587 170	501 974	545 503	577 630
Trysilelva	99 813	70 699	80 563	77 855	66 293	79 044
Haldenvassdraget	119 636	58 293	19 071	13 422	20 329	46 150
Glomma	273 436	224 048	254 783	205 828	242 629	240 144
Nordmarka	3 217	2 200	5 800	1 200	4 300	3 343
Numedalslågen	17 818	22 021	24 228	-	-	12 813
Skienvassdraget	207 328	142 806	197 036	196 933	208 839	190 588
Tovdalselva	1 614	416	138	569	-	547
Otra	-	-	253	114	-	73
Mandalselva	-	90	-	-	-	18
Vosso	510	430	-	-	-	188
Nea (Selbu)	710	720	950	450	740	714
Stordalselva	27	-	55	-	43	25
Salsvann	5 285	1 378	3 685	4 980	2 330	3 531
Bogna	515	515	608	623	-	452

 Tabell 21. Fløtning i grensevassdragene. 1977 - 1981. m³ Timber floating in boundary watercourses. 1977 - 1981. m³

Vassdrag Watercourse	År Year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five-year period
	1977	1978	1979	1980	1981	
Norsk tømmer til Sverige Norwegian timber to Sweden						
Trysilelva	106 552	112 463	67 181	91 706	75 830	90 746
Svensk tømmer til Norge Swedish timber to Norway						
Haldenvassdraget	42 360	31 586	-	-	-	14 789

Tabell 22. Kvantum og timeverk ved fløtning. 1977 - 1981 Quantity floated and hours worked in timber floating. 1977 - 1981

År Year	Fløtt kvantum Floated volume	Timeverk i alt Hours worked	Kubikkmeter pr. timeverk Cubic metres per hour worked	Fløtning i prosent av avvirkning ¹ Floated volume as per cent of timber cut ¹
	1 000 m ³	1 000 timer 1 000 hours	m ³	Prosent Per cent
1977	737	268	2,75	11,5
1978	567	249	2,28	8,3
1979	574	238	2,41	7,6
1980	516	222	2,33	6,6
1981	555	227	2,39	6,2

¹ Alt fløtt virke i prosent av avvirket bartretømmer til salg.

¹ Refers to all wood floated as per cent of coniferous timber for sale.

Tabell 23. Produksjon av viktigere varer i skogindustriene¹. 1977 - 1981 Production of principal commodities in forest industries¹. 1977 - 1981

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1977	1978	1979	1980	1981*
Ledningsstolper Poles	1 000 m ³	..	38	36	43	..
Skåret last Sawnwood	"	1 977	1 983	2 115	2 145	..
Sponplater Particle board	1 000 tonn	225	225	220	250	224
Trefiberplater Fibreboard	"	123	109	112	118	116
Tremasse ² Mechanical pulp ²	"	776	791	919	901	911
Halvkjemisk masse ² Semi-chemical pulp ² ...	"					
Sulfatcellulose ² Sulphate pulp ²	"	402 ³	419 ³	264 ⁴	398 ⁴	..
Sulfittcellulose ² Sulphite pulp ²	"	321	247	368	350	..

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 skogindustriene¹. 1976 - 1980 Consumption of roundwood etc. by forest industries¹. 1976 - 1980

Industri og vareslag Industry and commodity	Enhet Unit	1976	1977	1978	1979	1980
Sagbruk og høvlerier Sawmills and planing mills						
Skurtømmer av bartre Coniferous saw logs	1 000 m ³ f.m.	4 636	4 461	4 480	4 660	5 048
Skurtømmer av nordiske lauvtrær Broad-leaved saw logs, Scandinavian	" " ")					
Skurtømmer av andre treslag Saw logs of other species	" " ")	24	5	4	6	7
Annen treindustri Other wood processing industries						
Skur- og finértømmer av bartre Coni- ferous saw logs and veneer logs	" " "	172	227	241	238	197
Skur- og finértømmer av nordiske lauvtrær Broad-leaved saw logs and veneer logs, Scandinavian species	" " "	8	7	-	:	:
Ledningsstolper Poles	" " "	55	53	50	37	39
Annet rundtømmer Other roundwood	" " "	7	5	5	7	8
Trefiber- og sponplatefabrikker Fibre and particle board industries						
Bakhon Slabs	1 000 m ³ l.m.	387	286	244	218	211
Sagflis og høvelflis Sawdust	" " "	608	677	377	369	468
Celluloseflis Chips	" " "	250	166	161	244	372
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	1 000 m ³ f.m.	107	131	163	159	185
Massevirke av lauvtre Broad-leaved pulpwood	" " "	144	115	63	103	131
Tresliperier og cellulosefabrikker Mechanical and chemical pulp mills						
Bakhon og sagflis Slabs and sawdust ..	1 000 m ³ l.m.	353	405	390	164	209
Celluloseflis Chips	" " "	1 726	1 676	1 928	2 625	2 698
Massevirke av bartre Coniferous pulpwood	1 000 m ³ f.m.	4 298	3 719	3 326	3 826	3 555
Massevirke av lauvtre Broad-leaved pulpwood	" " "	168	145	139	176	210

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

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

Tabell 25. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktigere varer, 1977 - 1981

Varenr. CCCN	Vareslag	Enhet	Innførsel		Imports			
			1977	1978	1979	1980	1981	
4401 100	Ved til brensel	1 000 m ³ f.m.	5	6	8	8	2	
900	Treavfall, herunder sagflis	" " "	166	153	253	211	149	
4403	Rundtømmer ¹							
	Sag- og finértømmer							
	Bartre	" " "	247	193	166	204	192	
	Nordiske lauvtrær	" " "	2	16	17	4	20	
	Andre treslag	" " "	1	1	0	0	0	
	Kubb og cellulose-tømmer							
	Furu og gran	" " "	643	639	555	578	734	
	Andre treslag	" " "	49	48	81	115	66	
	Ledningsstolper	" " "	10	10	8	8	5	
	Annet	" " "	4	4	3	5	5	
4404-05	Trelast, skåret							
	Bartre	" " "	304	304	293	321	348	
	Nordiske lauvtrær	" " "	38	33	35	40	26	
	Andre treslag	" " "	28	21	19	21	13	
4409 100	Celluloseflis	" " "	184	233	211	248	342	
4411	Trefiberplater	1 000 tonn	6	6	6	7	4	
4413 200	Trelast, høvlet	1 000 m ³ f.m.	53	56	37	42	65	
4414	Finér	1 000 tonn	9	8	8	9	9	
4415	Kryssfinér mv.	" "	37	37	38	38	37	
4418	Sponplater	" "	50	55	53	51	57	
4701	Papirmasse ²							
	Mekanisk tremasse	" "	4	4	4	2	3	
	Halvkjemisk masse	" "	0	0	0	1	4	
	Sulfatcellulose	" "	192	250	325	316	241	
	Sulfittcellulose	" "	9	30	34	34	33	
4801	Papir og papp, maskinlaget	" "	59	61	71	80	86	
4803	Pergament, greaseproof mv.	" "	1	0	1	1	1	
4805	Bølgepapir og -papp mv.	" "	3	5	7	6	5	
4807	Papir og papp, bestrøket, impreg- nert mv.	" "	69	78	83	89	102	

¹ Medregnet fløtningstømmer til og fra Sverige. ² Beregnet tørrvekt.

Tabell 26. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer, 1977 - 1981

Kapittel CCCN	Vareslag	Innførsel		Imports			
		1977	1978	1979	1980	1981	
	I alt	2 401	2 652	3 061	3 785	4 083	Million
44	Tre og trevarer; trekull	1 224	1 283	1 370	1 686	1 858	
47	Materiale til framstilling av papir	303	387	542	690	563	
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp	874	982	1 149	1 409	1 662	
	Relative tall (1977 = 100)	100	110	127	158	170	Prosent

Imports and exports of roundwood and principal wood products. 1977 - 1981

Utførsel		Exports			Unit	Commodity	Commodity No. CCCN
1977	1978	1979	1980	1981			
					1 000 m ³		
0	1	0	1	0	solid wood	Fuelwood	4401 100
213	112	123	116	124	" "	Waste wood, included sawdust	900
						Roundwood ¹	4403
						Saw logs and veneer logs	
66	55	229	312	191	" "	Coniferous	
0	0	1	0	0	" "	Broad-leaved, Scandinavian species	
-	0	-	0	0	" "	Other species	
						Pulpwood	
245	162	409	414	447	" "	Pine and spruce	
3	3	18	7	6	" "	Other species	
1	2	2	2	1	" "	Poles	
7	4	5	3	30	" "	Others	
						Sawnwood	4404-05
145	200	342	333	191	" "	Coniferous	
0	0	0	0	0	" "	Broad-leaved, Scandinavian species	
0	0	0	0	0	" "	Other species	
..	..	..	..	..	" "	Chips	4409 100
19	20	20	21	26	1 000 tons	Fibreboard	4411
92	99	123	94	56	1 000 m ³	Planed wood, coniferous	4413 200
1	1	1	0	0	1 000 tons	Veneer	4414
1	1	1	1	1	" "	Plywood etc.	4415
36	29	34	40	34	" "	Particle board	4418
						Pulp ²	4701
239	247	236	221	190	" "	Mechanical wood pulp	
19	23	31	24	24	" "	Semi-chemical wood pulp	
103	164	133	117	168	" "	Sulphate pulp	
112	82	58	44	37	" "	Sulphite pulp	
729	805	916	959	944	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
38	41	39	37	39	" "	Greaseproof paper etc.	4803
7	6	9	10	8	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
54	55	67	50	35	" "	Paper and paperboard, coated, impregnated etc.	4807

¹ Including floated timber to and from Sweden. ² Converted to dry weight.

Value of imports and exports of wood and wood products. 1977 - 1981

Utførsel		Exports			Commodity	Chapter CCCN
1977	1978	1979	1980	1981		
kroner						
3 447	3 640	4 524	5 169	5 387	Total	
501	511	781	904	743	Wood and wood products; charcoal	44
909	882	975	1 067	1 384	Pulp and waste paper	47
2 037	2 247	2 768	3 198	3 260	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard products	
Per cent						
100	106	131	150	156	Relative figures (1977 = 100)	

Tabell 27. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1977 - 1981. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1977 - 1981. 1 000 kroner

Ar Year	I alt Total	Av dette stats- tilskott Of which government subsidies	Privatskoger Private forests			Allmenn- inger og kommune- skoger Common forests and municipal forests	Stats- skoger Central government forests
			Østlandet til og med Aust-Agder og Trøndelag Eastern Norway and Trøndelag	Vest-Agder og Vest- landet ¹ Vest-Agder and Western Norway ¹	Nord- Norge Northern Norway		
1977	127 879	49 093	60 392	44 195	10 524	7 476	5 292
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

¹ Omfatter også kyststrøk i Trøndelag og en del fjellbygder ellers.

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

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

Ar Fylke Eiergruppe Year County Owner group	Foryngelsesareal ¹ Regeneration area ¹			Rydding og ugras- kontroll Clearing and weedcom- bating	Brenning, mark- beredning og inngjerding Burning, scarification and fencing	Grøfting og bekke- rensk ³ Drainage ³	Antall utsatte planter Number of plants planted
	Natur- for- yngelse ² Natural regene- ration ²	Plant- ing Plant- ing	Så- ing Sow- ing				
				Km ²		Km	1 000 stk. pieces
1977 .....	..	290,6	0,4	623,0	20,9	162,1	66 944
1978 .....	..	279,8	-	631,5	20,4	244,4	65 607
1979	136,0	288,7	2,8	562,5	14,6	249,9	64 934
1980	139,7	285,7	0,1	625,4	28,2	301,5	64 238
1981 .....	..	292,8	0,2	651,9	33,2	282,4	65 893
				Dekar Decares		Meter Metres	
1981							
FYLKE COUNTY							
Østfold .....	..	9 684	-	51 212	-	-	2 456
Akershus og Oslo	6 900	17 505	-	37 359	-	-	3 814
Hedmark	40 000	55 345	122	97 759	12 700	62 629	11 738
Oppland .....	..	25 671	-	39 425	3 578	-	5 696
Buskerud	21 700	22 864	-	66 770	279	2 630	5 001
Vestfold	1 000	11 417	-	37 943	17	11 345	2 219
Telemark .....	..	22 790	-	59 857	523	-	4 408
Aust-Agder	9 500	15 401	-	52 322	-	-	3 050
Vest-Agder .....	..	10 970	-	26 977	5	1 705	2 844
Rogaland .....	..	3 408	20	11 474	1 935	17 468	1 075
Hordaland .....	..	9 604	-	15 522	10 093	138 854	2 532
Sogn og Fjordane ....	..	6 333	-	7 353	286	9 350	1 753
Møre og Romsdal .....	..	8 506	-	16 005	12	21 048	2 117
Sør-Trøndelag	1 200	12 459	-	19 941	853	5 225	2 748
Nord-Trøndelag	5 000	34 874	10	66 996	825	3 800	7 513
Nordland	900	16 095	-	27 621	1 914	8 157	4 083
Troms	800	9 566	-	15 422	145	175	2 787
Finnmark .....	..	325	-	1 901	20	-	59
EIERGRUPPE OWNER GROUP							
Nyanlegg Initial regeneration work							
Privatskog Private forest .....	..	251 736	132	191 589	21 048	214 598	54 638
Kommuneskog Muni- cipal forest .....	..	10 879	-	8 557	2 142	7 990	2 283
Statsskog Central government forest ...	..	20 693	20	14 355	4 532	38 893	3 801
Allmenning Common forest .....	..	9 509	-	9 182	1 647	868	1 880
Etterarbeider Supplementary work							
Privatskog .....	.	24 795	-	359 830	3 581	18 817	2 737
Kommuneskog .....	.	978	-	18 638	145	600	106
Statsskog .....	.	1 836	-	36 102	90	620	193
Allmenning .....	.	2 339	-	13 606	-	-	255

¹ Landstallene og fylkestallene omfatter ikke etterarbeider. ² Beregnet. ³ Ikke tatt med under grøfting og grøfterensk i tabell 31.

¹ Totals and county figures do not include supplementary work. ² Estimated. ³ Not included in the data on drainage in table 31.

Tabell 29. Utgifter til skogkulturarbeid.¹ 1977 - 1981. 1 000 kr Expenditure on forest regeneration.¹ 1977 - 1981. 1 000 kroner

Ar Year	I alt Total	Nyanlegg Initial regene- ration work	Etterarbeider Supplementary work
1977	101 127	70 028	31 099
1978	112 146	76 228	35 918
1979	112 863	78 169	34 694
1980	130 275	87 664	42 611
1981	149 723	97 881	51 842

¹ Medr. planlegging, adm. mv.

¹ Incl. administration, etc.

Tabell 30. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1977 - 1981. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. 1977 - 1981. Kroner per decare

Ar Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification	Inn- gjerding Fencing	Planting Planting	Såing Sowing
1977	32,00	29,95	63,34	202,10	20,19
1978	37,35	31,82	80,15	227,25	70,00
1979	38,98	36,55	116,71	227,73	6,29
1980	37,76	40,93	93,16	256,50	90,33
1981	41,40	..	..	283,61	85,53

 Tabell 31. Skoggrøfting¹ og skoggjødsling. 1977 - 1981 Drainage¹ and fertilizing of forest area. 1977 - 1981

Ar Year	Grøftelengder Drainage		Tørrlagt areal, nygrøfting Area drained, new ditches	Gjødslet areal Area fertilized		Utgifter Expenditure	
	Ny- grøfting New ditches	Grøfterensket Ditches cleaned out		Fast mark Mineral soil	Myr Boggy land	I alt Total	Dekket av stats- bidrag Government subsidies
		Kn		Km ²		1 000 kroner	
1977	1 203	187	19	26	10	6 088	2 273
1978	1 198	47	18	32	20	6 773	2 595
1979	1 154	38	16	26	9	6 333	2 974
1980	1 229	42	17	32	12	8 336	3 517
1981	1 366	45	20	24	21	9 689	4 265

¹ Grøfting på skogkulturfelt (tabell 28) kommer i tillegg.

¹ Excluding drainage of reforestation areas (table 28).

Tabell 32. Skoggrøfting¹. Fylke/eiergruppe Forest drainage¹. County/owner group

Ar 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 tilsig- preget myr Bogs showing sign of weak gradual flow	Rein ned- børsmyr Bogs nour- ished only by precipi- tation		
	Km		Dekar	Decares			1 000 kroner	
1977	1 203	18 567	4 990 ²	6 641 ²	4 957 ²	899 ²	3 745	1 814
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
1981								
FYLKE COUNTY								
Østfold	43	1 357	664	341	277	75	273	72
Akershus og Oslo	21	554	409	54	60	31	138	43
Hedmark	153	4 007	2 067	1 169	687	84	789	177
Oppland	22	791	515	228	48	-	125	39
Buskerud	19	435	185	114	101	35	102	31
Vestfold	10	207	126	70	11	-	67	13
Telemark	14	240	37	172	19	12	65	20
Aust-Agder ...	44	972	96	411	465	-	223	69
Vest-Agder ...	119	1 288	108	640	490	50	701	455
Rogaland	45	459	29	223	204	3	150	98
Hordaland	134	1 280	199	556	334	191	569	370
Sogn og Fjordane	10	104	21	58	17	8	43	28
Møre og Romsdal	235	2 538	510	971	962	95	878	570
Sør-Trøndelag	147	1 891	553	975	355	8	662	398
Nord-Trøndelag	335	3 774	1 265	1 348	1 045	116	1 492	767
Nordland	15	242	43	29	97	73	76	57
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-
Finmark	-	-	-	-	-	-	-	-
EIERGRUPPE OWNER GROUP								
Privatskog Private forest	1 265	18 105	5 998	6 798	4 580	729	5 776	3 079
Kommuneskog Municipal forest	35	628	280	135	205	8	158	31
Statsskog Central government forest	55	928	295	297	292	44	294	94
Bygde- allmenning Common forest	21	478	254	129	95	-	125	3

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

Tabell 33. 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 34. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1977 - 1981. Kr pr. meter Average expenditure on forest roads. 1977 - 1981. 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
	1977	67	15	61	19	136	9
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

¹ Privatskoger, kommuneskoger og bygdeallmenninger.

¹ Including private forests, municipal forests and common forests.

Tabell 35. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Eiergruppe/fylke

Nr.	Ar 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 newly completed	Omlagging og om- bygging Roads rebuilt		Km
1976	.....	1 129	841	236	51 918
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
1981					
EIERGRUPPE OWNER GROUP					
Statsskog	Central government forest	76	34	13	4 145
Privat- og kommuneskog og bygdeallmenning	Private, municipal and common forest	1 012	603	223	74 924
Med statstilskott	With government subsidies ..	970	584	214	73 008
Uten statstilskott	Without government subsidies	42	20	9	1 916
FYLKE ¹ COUNTY ¹					
01	Østfold	42	32	3	2 856
02	Akershus	66	40	14	5 252
03	Oslo	1	0	-	137
04	Hedmark	190	136	133	15 970
05	Oppland	90	77	9	5 824
06	Buskerud	99	61	3	6 848
07	Vestfold	43	20	20	2 729
08	Telemark	111	43	15	7 428
09	Aust-Agder	86	41	0	8 356
10	Vest-Agder	23	9	1	1 891
11	Rogaland	12	3	1	924
12	Hordaland	14	6	1	622
14	Sogn og Fjordane	8	3	-	769
15	Møre og Romsdal	34	14	2	879
16	Sør-Trøndelag	57	41	7	2 909
17	Nord-Trøndelag	85	48	8	6 370
18	Nordland	19	14	2	3 884
19	Troms	32	12	4	1 277
20	Finmark	-	-	-	-

¹ Statsskog er ikke med.

Forest roads completed. Owner group/county

Vinterbilveier og traktorveier Winter roads for lorries and roads for tractors				Sum anleggs- utgifter Total expen- diture	Utgiftene er dekket slik Expenditure paid as follows			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				
1 999	1 352	26	18 622	70 540	23 045	501	46 994	
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	
85	58	6	993	5 138	1 800	-	3 338	
2 449	1 619	35	46 815	121 739	52 602	1 474	67 662	
1 802	1 409	18	43 162	116 170	52 602	1 474	62 093	
647	210	17	3 653	5 569	.	.	5 569	
88	43	2	1 071	3 927	1 514	-	2 413	01
78	59	7	1 467	6 719	2 699	15	4 005	02
1	0	-	6	143	30	-	113	03
269	249	2	4 111	20 081	7 285	-	12 796	04
168	94	1	1 644	7 468	3 327	-	4 141	05
203	137	3	3 941	10 789	5 080	37	5 673	06
282	215	8	4 194	6 923	3 008	-	3 915	07
200	171	2	6 591	14 019	7 095	-	6 924	08
135	60	4	1 752	10 108	4 266	-	5 842	09
176	90	0	3 642	5 533	1 573	211	3 749	10
52	24	-	1 957	2 881	937	358	1 587	11
80	57	0	2 649	3 271	1 635	113	1 522	12
47	32	1	2 368	3 137	1 515	351	1 270	14
175	93	0	2 395	3 274	1 911	-	1 363	15
135	99	1	3 059	5 969	2 936	122	2 910	16
210	109	3	3 408	9 778	4 410	3	5 365	17
117	64	1	1 804	5 688	1 987	-	3 701	18
33	21	0	753	2 030	1 391	263	375	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20

¹ Central government forests are not included.

Tabell 36. 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

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

Tabell 37. Sysselsatte personer i skogbruket. 1977 - 1981 Persons employed in forestry. 1977 - 1981

År Year	Sysselsatte, årgjennomsnitt Employees, year average	Hoggere og kjørere i arbeid Cutters and teamsters employed	
		15. mars 15 March	15. desember 15 December
1977	9 000	10 650	7 671
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

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

Tabell 38. Arbeidere og funksjonærer, arbeidstid mv. ved fløtning. 1977 - 1981 Workers and salaried employees, hours worked etc. in timber floating. 1977 - 1981

		Alle vassdrag All watercourses				
		1977	1978	1979	1980	1981
Arbeidere i alt	Workers, total	614	603	610	488	479
Timer	Hours	268 061	249 069	238 383	221 544	227 406
Fløtning Floating						
Arbeidere	Workers	443	431	427	351	347
Timer	Hours	146 839	131 620	118 871	117 057	128 198
Sortering Sorting						
Arbeidere	.....	138	141	154	111	105
Timer	.....	89 598	83 580	87 495	77 199	71 659
Båtmannskap Boat's crew						
Arbeidere	.....	33	31	29	26	27
Timer	.....	31 634	33 869	32 017	27 288	27 549
Funksjonærer	Salaried employees	35	36	34	32	33
Gjennomsnittlig arbeidstid i timer pr. arbeider Average hours worked per worker						
Fløtning	Floating	331	305	278	333	369
Sortering	Sorting	649	593	568	695	682
Båtmannskap	Boat's crew	959	1 093	1 104	1 050	1 020
Gjennomsnitt	Average	437	413	391	454	475

Tabell 39. 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
1976-77	183	304	318	216	227	195	193
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
1980-81							
01 Østfold	218	327	373	255	284	224	230
02 Akershus	220	265	441	255	291	227	231
03 Oslo	213	.	428	258	293	234	244
04 Hedmark	228	359	423	253	286	223	232
05 Oppland	224	366	510	256	293	226	238
06 Buskerud	223	407	480	259	292	232	239
07 Vestfold	210	427	466	266	305	240	248
08 Telemark	216	322	409	266	305	239	251
09 Aust-Agder	214	315	365	272	298	246	246
10 Vest-Agder	221	.	373	270	266	240	259
11 Rogaland	220	.	379	252	296	231	236
12 Hordaland	223	.	423	254	261	233	236
14 Sogn og Fjordane	226	.	353	265	299	236	249
15 Møre og Romsdal	204	.	350	251	295	225	238
16 Sør-Trøndelag	213	325	356	253	298	228	240
17 Nord-Trøndelag	216	389	.	253	293	229	244
18 Nordland	210	342	.	255	314	230	236
19 Troms	161	.	.	.	.	.	.
20 Finnmark	187	.	.	.	.	.	169

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

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

Annet skurtømmer Other saw logs		Sams skurtømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Lauvtrævirke Broad-leaved wood		No.
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Spesial- og skurtømmer Special timber and saw logs	Massevirke Pulpwood	
206	212	188	184	142	135	175	175	158	94	
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	
255	273	230	239	176	158	169	145	204	154	01
222	243	224	242	179	159	232	175	206	150	02
249	251	231	258	177	160	.	.	.	151	03
237	247	225	234	179	163	209	228	179	156	04
238	642	224	237	179	161	191	254	190	151	05
217	266	213	238	179	163	191	309	232	155	06
232	296	220	250	183	165	187	221	200	165	07
225	277	203	221	178	164	197	.	237	163	08
247	246	205	234	178	164	212	200	258	152	09
258	261	230	239	180	163	180	211	287	159	10
.	244	216	222	180	162	534	224	.	165	11
142	234	224	201	181	158	196	237	321	163	12
218	237	196	197	176	161	200	201	209	157	14
112	205	216	213	170	155	200	194	.	.	15
232	239	173	199	174	154	195	.	.	54	16
235	.	212	193	177	156	363	.	.	155	17
242	201	200	200	181	132	348	559	.	161	18
.	228	200	214	.	.	.	220	.	142	19
.	.	.	177	.	.	.	586	.	.	20

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

Tabell 40. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. 1977 - 1981. Kr pr. enhet Average prices of exported roundwood and wood products. 1977 - 1981. Kroner per unit

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1977	1978	1979	1980	1981
Sag- og finærtømmer av gran og furu logs and veneer logs, pine and spruce	Saw m ³ f.m.	239	244	250	261	295
Kubb og celluloseetømmer Pulpwood						
Furu Pine	" "	152	118	155	207	207
Gran Spruce	" "	151	154	144	173	226
Ledningsstolper Poles	" "	593	646	726	1 007	1 187
Trelast, skåret Lumber, sawn						
Furu	" "	809	704	712	921	1 028
Gran	" "	636	619	730	881	888
Celluloseflis Chips .....	" "	..	..	..	..	..
Sponplater Particle boards						
Standard	Tonn Tons	948	882	1 055	1 210	1 310
Videre bearbeidd Further processed	" "	3 279	2 023	1 889	2 287	1 925
Tremasse Mechanical wood pulp						
Våt ¹ Wet ¹	" ¹	1 016	912	1 143	1 259	1 415
Tørr Dry	"	1 071	905	1 104	1 311	1 510
Halvkjemisk masse Semi-chemical wood pulp	"	1 215	1 090	1 307	1 616	1 811
Dissolvingmasse Dissolving grades	"	2 333	2 137	2 484	2 913	3 555
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite	"	1 974	1 786	2 237	2 897	3 334
Avispapir i ruller Newsprint	"	1 917	2 017	2 172	2 358	2 522
Magasinpapir Magazine paper	"	2 043	2 168	2 289	2 550	2 720
Annet treholdig trykkpapir Other wood- containing printing paper	"	2 304	2 227	2 411	2 791	2 962
Skrivepapir mv. Writing paper etc.	"	2 973	2 944	3 617	4 363	4 470
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper	"	996	1 122	1 285	1 652	1 803
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined .	"	2 471	2 557	2 761	2 925	3 142
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board	"	1 914	2 091	2 931	2 964	3 146
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	"	2 931	2 935	3 415	4 185	4 369
30 g eller mindre pr. m ² or less per m ²	"	3 740	3 786	4 602	5 373	5 756
Greaseproof Greaseproof	"	4 142	4 118	4 718	5 440	5 898
Trefiberplater ² Fibreboard ²	"	1 268	1 353	1 424	1 735	1 808

¹ Beregnet tørrvekt. ² Unntatt overflatebehandlede plater.

¹ Converted to dry weight. ² Excluding coated boards.

Tabell 41. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. 1977/78 - 1981/82. Kr pr. m³ ¹ Prices of top-scaled coniferous saw logs. 1977/78 - 1981/82. Kroner per m³ ¹

Driftsår Working year	Gran	Spruce	Furu	Pine
	Prima First class	Sekunda Second class	Prima	Sekunda
1977-78	221,00	205,40	236,60	205,40
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

¹ 5 m, 20 cm topp.

¹ 5 m length, 20 cm top.

Tabell 42. Priser for midtmålt massevirke av bartre. 1977/78 - 1981/82. Kr pr. m³ Prices of mid-scaled coniferous pulpwood. 1977/78 - 1981/82. Kroner per m³

Driftsår Working year	Ubarket gran Unbarked spruce	Ubarket furu Unbarked pine
1977-78	132,00	124,50
1978-79	135,00	127,50
1979-80	145,00	137,50
1980-81	180,00	162,50
1981-82	195,00	187,50

Tabell 43. Priser for spesialtømmer av furu. Lokal avtale for Sørlandet. 1977/78 - 1981/82. Kr pr. m³ Prices of special timber of pine. Local agreement for Southern Norway. 1977/78 - 1981/82. Kroner per m³

Driftsår Working year	Finærtømmer ^{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
1977-78	330,55	283,25	258,00	294,00	276,00	345,00
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

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 44. Priser for lauvtretømmer¹ til treforedlingsindustrien. 1977/78 - 1981/82. Kr pr. m³ Prices of broad-leaved roundwood¹ for the pulp industry. 1977/78 - 1981/82. Kroner per m³

Driftsår Working year	Tømmer, fast mål		Timber, solid wood
	Sevje- barket Sap- peeled	Maskin- barket Machine- barked	Ubarket Unbarked
1977-78	113,00	109,00	95,00
1978-79	121,00	117,00	103,00
1979-80	136,00	132,00	118,00
1980-81	183,00	179,00	165,00 ²
1981-82	183,00	179,00	165,00 ²

¹ Gjelder bjørk på Østlandet. ² Målt under bark.
¹ Figures refer to birch in Eastern Norway. ² Scaled under bark.

Tabell 45. Utbetalt lønn ved fløtning. 1977 - 1981. 1 000 kr Wages and salaries in timber floating. 1977 - 1981. 1 000 kroner

Ar Year	I alt Total	Faste funksjonærer ¹ Salaried employees ¹	Fløtere Raftsmen	Sorterere Sorters	Båtmann- skap Boat's crew
1977	10 378	2 546	4 212	2 660	960
1978	10 717	2 565	4 351	2 631	1 170
1979	10 595	2 514	4 043	2 861	1 177
1980	11 320	2 448	4 655	3 120	1 097
1981	12 583	2 692	5 586	3 153	1 152

¹ Medregnet ferielønn.

¹ Including holiday allowances.

Tabell 46. Gjennomsnittslønn pr. time ved fløtning. 1977 - 1981. Kr Average hourly earnings in timber floating. 1977 - 1981. Kroner

Ar Year	Gjennomsnitt alle grupper Average all groups	Fløtere Raftsmen	Sorterere Sorters	Båtmann- skap Boat's crew
1977	29,26	28,78	29,69	30,33
1978	32,73	33,06	31,48	34,53
1979	33,90	34,01	32,70	36,78
1980	40,04	39,76	40,41	40,18
1981	43,49	43,57	44,00	41,80

Tabell 47. Utvalgstilling for skogbruket 1980. Eiendommer og produktivt skogareal¹ Sample survey of forestry 1980. Forest properties and productive forest area¹

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	Eiendommer med i utvalget Forest properties covered by the survey	Produktivt skogareal til eiendommer med i utvalget Productive forest area 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	2 374	16 498 589	27
1. 100 - 999 dekar decares	1 197	382 673	2
2. 1 000 - 4 999 "	866	1 572 671	8
3. 5 000 - 19 999 "	132	1 091 227	15
4. 20 000 - 49 999 "	80	2 387 620	87
5. 50 000 dekar og over decares and over	99	11 064 398	92

I. Østlandet, søndre del
Eastern Norway, southern part

I alt	596	5 994 964	33
1. 100 - 999 dekar	280	86 876	2
2. 1 000 - 4 999 "	183	344 075	8
3. 5 000 - 19 999 "	54	454 784	17
4. 20 000 - 49 999 "	41	1 238 430	87
5. 50 000 dekar og over	38	3 870 799	93

¹ Troms er ikke med i tallene.

¹ Troms is not included in the figures.

Tabell 47 (forts.). Utvalgstelling for skogbruket 1980. Eiendommer og produktivt skogareal¹ Sample survey of forestry 1980. Forest properties and productive forest area¹

Distrikt Størrelsesklasse etter Produktivt skogareal	Eiendommer med i utvalget	Produktivt skogareal til eiendommer med i utvalget	
		Dekar	I prosent av skogareal i alt
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part			
I alt	418	4 246 984	33
1. 100 - 999 dekar	167	55 323	2
2. 1 000 - 4 999 "	166	334 305	9
3. 5 000 - 19 999 "	38	336 179	15
4. 20 000 - 49 999 "	21	632 816	89
5. 50 000 dekar og over	26	2 888 361	100
III. Telemark, Agder			
I alt	416	1 264 723	17
1. 100 - 999 dekar	187	59 253	2
2. 1 000 - 4 999 "	198	369 270	9
3. 5 000 - 19 999 "	18	121 537	14
4. 20 000 - 49 999 "	5	140 439	60
5. 50 000 dekar og over	8	574 224	100
IV. Vestlandet Western Norway			
I alt	419	500 778	7
1. 100 - 999 dekar	295	84 977	2
2. 1 000 - 4 999 "	113	175 363	9
3. 5 000 - 19 999 "	4	28 000	14
4. 20 000 - 49 999 "	2	55 250	100
5. 50 000 dekar og over	5	157 188	100
V. Trøndelag, Helgeland			
I alt	404	3 472 895	30
1. 100 - 999 dekar	186	68 450	2
2. 1 000 - 4 999 "	176	295 591	8
3. 5 000 - 19 999 "	16	127 427	19
4. 20 000 - 49 999 "	10	288 035	100
5. 50 000 dekar og over	16	2 693 392	81
VI. Nord-Norge Northern Norway			
I alt	121	1 018 245	35
1. 100 - 999 dekar	82	27 794	2
2. 1 000 - 4 999 "	30	54 067	10
3. 5 000 - 19 999 "	2	23 300	16
4. 20 000 - 49 999 "	1	32 650	100
5. 50 000 dekar og over	6	880 434	100

¹ Se note 1, side 66.¹ See note 1, page 66.

Tabell 48. Utvalgstilling for skogbruket. Eiendommer med avvirking i prosent av eiendommer i alt. 1976 - 1980 Sample survey of forestry. Forest properties with removals as per cent of total properties. 1976 - 1980

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	1976	1977	1978	1979	1980 ¹
Hele landet The whole country					
Alle eiendommer All properties	36	31	31	33	36
1. 100 - 999 dekar decares	31	26	26	28	31
2. 1 000 - 4 999 "	66	64	64	64	63
3. 5 000 - 19 999 "	90	90	89	87	85
4. 20 000 - 49 999 "	100	98	96	97	98
5. 50 000 dekar og over decares and over ..	97	97	96	98	98
I. Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part					
Alle eiendommer	62	49	50	57	58
1. 100 - 999 dekar	58	43	44	52	53
2. 1 000 - 4 999 "	89	86	87	87	86
3. 5 000 - 19 999 "	97	95	95	93	98
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	96	100	100
5. 50 000 dekar og over	97	100	100	100	100
II. Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part					
Alle eiendommer	46	38	38	40	39
1. 100 - 999 dekar	38	29	29	32	33
2. 1 000 - 4 999 "	81	73	73	72	61
3. 5 000 - 19 999 "	98	94	91	96	87
4. 20 000 - 49 999 "	100	92	92	91	100
5. 50 000 dekar og over	96	96	96	96	96
III. Telemark, Agder					
Alle eiendommer	41	34	36	38	40
1. 100 - 999 dekar	34	27	29	31	34
2. 1 000 - 4 999 "	71	68	68	70	69
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	91	91	95	89	88
5. 50 000 dekar og over	100	100	78	100	100
IV. Vestlandet Western Norway					
Alle eiendommer	16	17	15	15	15
1. 100 - 999 dekar	14	16	13	14	14
2. 1 000 - 4 999 "	37	38	38	34	30
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	(40)
5. 50 000 dekar og over					
V. Trøndelag, Helgeland					
Alle eiendommer	34	36	34	34	32
1. 100 - 999 dekar	29	31	29	29	27
2. 1 000 - 4 999 "	62	64	63	63	57
3. 5 000 - 19 999 "	50	69	69	62	44
4. 20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5. 50 000 dekar og over	100	94	100	100	100
VI. Nord-Norge Northern Norway					
Alle eiendommer	7	8	7	8	12
1. 100 - 999 dekar	6	7	7	7	11
2. 1 000 - 4 999 "	13	12	12	14	23
3. 5 000 - 19 999 "					
4. 20 000 - 49 999 "	38	43	29	14	46
5. 50 000 dekar og over	83	83	83	83	83

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 49. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent. 1976 - 1980 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by forestry management. Per cent. 1976 - 1980

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	1976		1977		1978		1979		1980 ¹	
	Skog- eierens egne drifter Fores- try manage- ment by the owner	Drifter bort- satt til andre Fores- try manage- ment by others	Skog- eierens egne drifter	Drifter bort- satt til andre	Skog- eierens egne drifter	Drifter bort- satt til andre	Skog- eierens egne drifter	Drifter bort- satt til andre	Skog- eierens egne drifter	Drifter bort- satt til andre
Hele landet The whole country	72	28	72	28	70	30	68	32	63	37
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	74	26	72	28	71	29	73	27	63	37
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	74	26	76	24	67	33	68	32	69	31
Telemark, Agder	57	43	57	43	57	43	48	52	47	53
Vestlandet Western Norway	(76)	(24)	(75)	(25)	(77)	(23)	(74)	(26)	(85)	(15)
Trøndelag, Helgeland .	82	18	85	15	83	17	83	17	77	23
Nord-Norge Northern Norway	(67)	(33)	(65)	(35)	(74)	(26)	(81)	(19)	(66)	(34)
100 - 999 dekar decares	63	37	67	33	59	41	63	37	61	39
1 000 - 4 999 "	58	42	61	39	63	37	59	41	52	48
5 000 - 19 999 "	69	31	60	40	59	41	57	43	43	57
20 000 - 49 999 "	81	19	80	20	70	30	76	24	73	27
50 000 dekar og over decares and over	92	8	93	7	92	8	89	11	89	11

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 50. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i skogeierens drifter, etter arbeidskrafttype Sample survey of forestry. Removals of roundwood under owner's management, 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 arbeids- kraft Hired labour	Eier og familie- medlemmer Owner and family members	Leid arbeidskraft, arbeidstakers utstyr Hired labour, wage earner's equipment	Leid arbeidskraft, skogeiers utstyr Hired labour, forest owner's equipment	Eier og familie- medlemmer Owner and family members
	1 000 m ³				
1976	3 701	1 822	1 966	1 193	2 364
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
	Prosent Per cent				
1976	67	33	36	22	42
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
1980 ¹					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	71	29	42	19	39
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	64	36	31	24	45
Telemark, Agder	49	51	37	16	47
Vestlandet Western Norway	(31)	(69)	(10)	(19)	(71)
Trøndelag, Helgeland	70	30	25	36	39
Nord-Norge Northern Norway	(74)	(26)	(40)	(36)	(24)
100 - 999 dekar decares .	29	71	11	5	84
1 000 - 4 999 "	54	46	27	10	63
5 000 - 19 999 "	91	9	41	51	8
20 000 - 49 999 "	100	0	74	26	0
50 000 dekar og over decares and over	100	0	59	41	-

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 51. 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		
1976	7 636	382	4 123	2 978	(153)
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)
			Prosent	Per cent	
1976	100	5	54	39	(2)
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)
1980 ¹					
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	100	(2)	47	50	(1)
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	100	(2)	44	52	(2)
Telemark, Agder	100	(2)	39	59	(0)
Vestlandet Western Norway	100	(2)	(87)	(10)	(1)
Trøndelag, Helgeland	100	(2)	45	52	(1)
Nord-Norge Northern Norway	100	(0)	(44)	(44)	(12)
100 - 999 dekar decares	100	(2)	66	32	(0)
1 000 - 4 999 "	100	(1)	46	52	(1)
5 000 - 19 999 "	100	(1)	31	66	(2)
20 000 - 49 999 "	100	2	29	68	1
50 000 dekar og over decares and over	100	3	27	69	1

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 52. Utvalgstilling for skogbruket. Hovedtall for utgifter¹

Ar 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
1976 hele landet	752 749	206 808	135 357	16 866	15 328
1977 " "	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
					Prosent
1976 hele landet	100,0	27,5	18,0	2,2	2,0
1977 " "	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
1980 ⁴					
Østlandet, søndre del	531 332	149 796	123 075	19 038	13 990
Østlandet, nordre del	166 559	43 538	32 029	5 567	4 567
Telemark, Agder	216 373	33 322	68 063	9 877	3 595
Vestlandet	26 391	(3 384)	(1 804)	(910)	(261)
Trøndelag, Helgeland	142 117	42 352	19 533	6 934	2 399
Nord-Norge	(13 315)	(2 584)	(2 254)	(62)	(97)
100 - 999 dekar	266 826	35 765	84 639	16 413	2 540
1 000 - 4 999 "	321 769	51 598	95 499	16 771	5 310
5 000 - 19 999 "	135 831	31 067	40 572	4 606	3 072
20 000 - 49 999 "	69 166	25 370	9 717	1 365	2 692
50 000 dekar og over	302 495	131 176	16 332	3 233	11 295

¹ Verdien av skogeiers og familiemedlemmers arbeid er ikke tatt med i utgiftstallene. ² I hovedtallene for 1980 er avvirkningsavgift ført sammen med utgifter til merking og måling, mens de før er ført sammen med administrasjonsutgifter. ³ For 1980 er de sosiale utgiftene fordelt på de respektive utgiftsposter. ⁴ Se note 1, tabell 47.

Sample survey of forestry. Main figures of expenditure¹

Sosiale utgifter ³ Social expenditure ³	Admini- strasjons- utgifter ² Admini- stration expendi- ture 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					
57 623	72 073	73 477	81 525	93 691	1976 the whole country
61 005	75 158	79 736	86 335	109 241	1977 " " "
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 " " "
Per cent					
7,7	9,6	9,8	10,8	12,4	1976 the whole country
7,7	9,5	10,1	10,9	13,8	1977 " " "
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 " " "
kroner					
.	45 849	53 006	60 560	66 018	1980 ⁴ Eastern Norway, southern part
.	12 122	11 054	30 257	27 425	Eastern Norway, northern part
.	9 053	16 285	39 162	37 017	Telemark, Agder
.	(883)	(7 470)	(4 991)	(6 687)	Western Norway
.	10 990	17 374	20 183	22 352	Trøndelag, Helgeland
.	(1 013)	(3 852)	(1 497)	(1 956)	Northern Norway
.	4 953	27 489	38 556	56 471	100 - 999 decares
.	8 047	31 143	58 914	54 488	1 000 - 4 999 "
.	8 713	11 951	19 952	15 899	5 000 - 19 999 "
.	8 292	6 118	8 299	7 313	20 000 - 49 999 "
.	49 905	32 340	30 930	27 285	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 year are not comparable with previous years. ³ Social expenditure is for 1980 added to the actual expenditure items. ⁴ See note 1, table 47.

Tabell 53. Utvalgstilling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen. 1976 - 1980
 Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members.
 1976 - 1980

Type arbeid Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Activity Region Class by size of productive forest area'	1976	1977	1978	1979	1980 ¹
	Dagsverk		Man-days		
I alt Total	843 000	735 700	668 400	833 900	764 300
Hogst og framdrift Cutting and hauling	627 200	532 500	488 000	618 600	519 900
Skogkulturarbeid Regeneration work	109 200	102 200	91 300	116 000	133 400
Vedlikeholdsarbeid Maintenance work	27 700	24 700	23 300	24 500	39 200
Annet arbeid Other work	40 500	39 600	33 300	35 200	34 000
Administrasjon Administration	38 400	36 700	32 500	39 600	37 800
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	348 500	277 400	260 900	353 700	311 100
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	158 100	126 900	124 500	152 500	121 900
Telemark, Agder	167 500	132 300	133 700	158 400	152 300
Vestlandet Western Norway	46 400	50 000	41 400	45 400	50 600
Trøndelag, Helgeland	106 300	131 600	94 200	105 200	120 600
Nord-Norge Northern Norway	(16 200)	(17 500)	(13 700)	(18 700)	(7 800)
100 - 999 dekar decares	519 600	443 300	374 800	496 900	468 500
1 000 - 4 999 "	274 200	250 700	254 300	291 600	266 900
5 000 - 19 999 "	45 200	38 200	35 700	41 600	26 100
20 000 - 49 999 "	(3 900)	(3 300)	(3 500)	(3 700)	(2 700)
50 000 dekar og over decares and over	(100)	(200)	(100)	(100)	(100)
	Beregnet verdi. 1 000 kr ² Estimated value. 1 000 kroner ²				
I alt	188 832	188 339	181 805	240 163	244 567
Hogst og framdrift	140 493	136 320	132 736	178 157	166 375
Skogkulturarbeid	24 461	26 163	24 834	33 408	42 669
Vedlikeholdsarbeid	6 205	6 323	6 338	7 056	12 551
Annet arbeid	9 072	10 138	9 057	10 137	10 887
Administrasjon	8 601	9 395	8 840	11 405	12 085

¹ Se note 1, tabell 47. ² For 1976 8 timer pr. dag og kr 28,- pr. time. For 1977 8 timer pr. dag og kr 32,- pr. time. For 1978 8 timer pr. dag og kr 34,- pr. time. For 1979 8 timer pr. dag og kr 36,- pr. time. For 1980 8 timer pr. dag og kr 40,- pr. time.

¹ See note 1, table 47. ² For the year 1976 8 hours per day and 28 kroner per hour. For the year 1977 8 hours per day and 32 kroner per hour. For the year 1978 8 hours per day and 34 kroner per hour. For the year 1979 8 hours per day and 36 kroner per hour. For the year 1980 8 hours per day and 40 kroner per hour.

Tabell 54. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler. 1976 - 1980. 1 000 kr Sample survey of forestry. Expenditure for purchase and maintenance of machinery, appliances and other equipment. 1976 - 1980. 1 000 kroner

	1976	1977	1978	1979	1980 ¹
Nyanskaffelser og vedlikehold i alt New purchase and maintenance, total	93 691	109 241	88 341	118 968	161 455
Nyanskaffelser i alt Purchase, total	67 890	84 112	59 654	88 853	126 339
Transportmidler Transport equipment	40 624	56 786	28 550	42 643	82 316
Motorsager og andre hogstredskaper Chain saws and other cutting equipment	14 545	12 135	8 954	14 049	22 518
Andre maskiner og redskaper Other machinery and appliances	6 903	8 335	16 047	18 887	10 906
Andre driftsmidler Other equipment	5 818	6 856	6 103	13 274	10 599
Vedlikehold i alt Maintenance, total	25 801	25 129	28 687	30 115	35 116
Transportmidler	9 786	9 518	10 572	10 304	14 089
Motorsager og andre hogstredskaper	3 947	3 902	4 311	6 484	9 424
Andre maskiner og redskaper	4 804	4 600	5 270	6 498	6 601
Andre driftsmidler	7 264	7 109	8 534	6 829	5 002

¹ Se note 1, tabell 47.

¹ See note 1, table 47.

Tabell 55. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede kostnader til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1976 - 1980. 1 000 kr Sample survey of forestry. Estimated costs for forest roads. 1976 - 1980. 1 000 kroner

	1976	1977	1978	1979	1980 ¹
Skogsveier i alt Forest roads, total	86 726	90 757	108 312	107 659	151 720
Helårs skogsbilveier i alt Whole-year roads for lorries, total	54 970	65 367	73 419	71 353	102 231
Direkte utgifter Direct expenditures	44 773	54 574	61 316	57 786	87 846
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	843	816	954	991	910
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	981	1 176	1 910	2 553	1 621
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	306	346	307	344	498
Administrasjon ² Administration ²	8 067	8 455	8 932	9 679	11 356
Andre skogsveier i alt Other forest roads, total ..	31 756	25 390	34 893	36 306	49 489
Direkte utgifter	25 592	18 828	27 256	27 578	40 783
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler	843	815	954	991	910
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler	981	1 174	1 910	2 553	1 621
Diverse driftsutgifter	306	346	307	344	498
Administrasjon ²	4 034	4 227	4 466	4 840	5 677

¹ Se note 1, tabell 47. ² Medregnet eiers og familiemedlemmers arbeid med administrasjon.
¹ See note 1, table 47. ² Included the value of administration performed by owners and their family members.

Tabell 56. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede skogkulturkostnader. 1976 - 1980. 1 000 kr Sample survey of forestry. Estimated forest regeneration costs. 1976 - 1980. 1 000 kroner

	1976	1977	1978	1979	1980 ¹
I alt Total	121 541	130 998	145 201	157 718	177 049
Direkte utgifter Direct expenditures	79 239	85 836	98 191	99 135	109 040
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med skogkultur The value of forest regeneration performed by owner and his family members	24 461	26 163	24 834	33 408	42 669
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	2 167	2 093	2 434	2 632	2 480
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	2 653	3 184	5 424	6 993	4 332
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	920	1 039	920	1 031	1 495
Administrasjon ² Administration ²	12 101	12 683	13 398	14 519	17 033

¹ Se note 1, tabell 47. ² Se note 2, tabell 55.
¹ See note 1, table 47. ² See note 2, table 55.

Tabell 57. Utvalgstilling for skogbruket. Beregnede driftskostnader i skogbruket. 1976 - 1980
 Sample survey of forestry. Estimated working costs in forestry. 1976 - 1980

	1976	1977	1978	1979	1980 ¹
1 000 kroner					
Utgifter til hogst og framdrift Cutting and hauling expenditures	385 959	388 005	408 612	470 090	521 734
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift The value of cutting and hauling performed by owner and his family members	140 493	136 320	132 736	178 157	166 375
Vedlikehold og brøyting av skogsveier Maintenance of forest roads	19 228	21 472	23 921	26 816	28 023
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	21 946	21 405	24 347	25 501	30 815
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med vedlikehold The value of maintenance performed by owner and his family members ...	6 205	6 323	6 338	7 056	12 551
Måling og merking Marking and measurement .	16 866	19 128	20 773	23 581	20 830
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	13 794	15 585	13 806	15 471	22 418
Verdien av diverse arbeid utført av eier og familiemedlemmer The value of miscellaneous work performed by owner and his family members	9 072	10 138	9 057	10 137	10 887
Administrasjon ² Administration ²	56 472	59 188	62 522	67 754	79 487
Kostnader før avskrivning Costs excl. depreciation	670 035	677 564	702 112	824 563	893 120
Beregnet avskrivning på helårs skogsbilveier Estimated depreciation on whole-year roads for lorries	16 491	19 610	22 026	21 406	30 669
Beregnet avskrivning på andre skogsveier Estimated depreciation on other forest roads	23 817	19 043	26 170	27 229	37 117
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated deprecia- tion on machinery, appliances and other equipment	63 275	78 578	50 410	76 754	118 767
Beregnet avskrivning i alt Estimated depre- ciation, total	103 583	117 231	98 606	125 389	186 553
Kostnader etter beregnet avskrivning Costs incl. estimated depreciation	773 618	794 795	800 718	949 952	1 079 673
Skogkulturkostnader Forest regeneration costs	121 541	130 998	145 201	157 718	177 049
Kostnader i alt Costs, total	895 159	925 793	945 919	1 107 670	1 256 722
Kroner pr. m ³ framdrevet skogsvirke Kroner per m ³ roundwood					
Kostnader før avskrivning Costs excl. depreciation	88	99	103	104	114
Beregnet avskrivning Estimated deprecia- tion	13	17	14	16	24
Kostnader etter beregnet avskrivning Costs incl. estimated depreciation	101	116	117	120	138
Skogkulturkostnader Forest regeneration ...	16	19	21	20	23
Kostnader i alt Costs, total	117	135	139	140	161

¹ Se note 1, tabell 47. ² Se note 2, tabell 55.

¹ See note 1, table 47. ² See note 2, table 55.

Tabell 58. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, skogeierens egne drifter. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m³ fast mål uten bark¹ Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling performed by hired workers with their own equipment. Comprise logging under management of the owner. Kroner per m³ solid volume without bark¹

År	I alt	Hogst	Framdrift
Distrikt	Total	Cutting	Hauling
Størrelsesklasse etter produktivt skogareal			
Year			
Region			
Class by size of productive forest area			
1976	56	28	28
1977	62	30	32
1978	64	32	32
1979	66	33	33
1980 ²	87	45	42
1980 ²			
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	83	43	40
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	92	49	43
Telemark, Agder	90	47	43
Vestlandet Western Norway	98	51	47
Trøndelag, Helgeland	98	50	48
Nord-Norge Northern Norway	102	49	53
100 - 999 dekar decares	85	47	38
1 000 - 4 999 "	80	40	40
5 000 - 19 999 "	(97)	(50)	(47)
20 000 - 49 999 "	86	46	40
50 000 dekar og over decares and over	88	46	42

¹ Sosiale utgifter er inkludert for 1980, mens de ikke er inkludert for 1976 - 1979. ² Se note 1, tabell 47.

¹ Social expenditure is included for 1980, but is not included for 1976 - 1979. ² See note 1, table 47.

Tabell 59. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter bortsatt til andre. 1976 - 1980. Kr pr. m³ fast mål uten bark Sample survey of forestry. Expenditure for cutting and hauling. Comprise logging under management by others than owners. 1976 - 1980. Kroner per m³ solid volume without bark

Distrikt	Hogst og framdrift i alt ¹				
	Cutting and hauling, total ¹				
Størrelsesklasse etter produktivt skogareal	1976	1977	1978	1979	1980 ²
Region					
Class by size of productive forest area					
Hele landet The whole country	64	70	75	76	86
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	60	69	73	73	81
Østlandet, nordre del Eastern Norway, northern part	68	72	73	74	90
Telemark, Agder	65	70	77	80	91
Vestlandet Western Norway	83	79	84	80	89
Trøndelag, Helgeland	72	75	88	87	93
Nord-Norge Northern Norway	82	62	84	85	(115)
100 - 999 dekar decares	66	68	76	78	89
1 000 - 4 999 "	62	70	76	76	84
5 000 - 19 999 "	63	73	73	73	85
20 000 - 49 999 "	67	73	71	70	85
50 000 dekar og over decares and over	67	71	76	79	86

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

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

Tabell 60. Fløtningsutgifter og -inntekter. 1977 - 1981 Expenditure and income in timber floating. 1977 - 1981

Ar Year	Admini- strasjon Admini- stration	Ar- beids- lønn Wages	Invester- inger og vedlike- hold In- vestments and main- tenance	Opprensk- ings- og utbed- rings- arbeider Dredging and im- provement of water- courses	Assuranse, trygd og skatter Insurance, contribu- tions to social security and taxes	Andre utgifter Other expendi- ture	Brutto- utgifter i alt Gross expendi- ture, total	Inn- tekter In- come	Netto- utgifter Net expendi- ture
1 000 kroner									
1977	3 463	8 898	2 779	207	2 559	1 574	19 481	462	19 019
1978	3 671	9 143	3 828	258	2 563	1 686	21 149	1 788	19 361
1979	3 790	9 152	3 636	189	2 644	2 990	22 401	1 043	21 358
1980	3 643	10 004	2 740	80	2 755	3 343	22 565	2 076	20 489
1981	3 978	11 264	3 176	81	2 433	2 994	23 925	1 564	22 361
Kr pr. m ³ Kroner per m ³									
1977	4,70	12,08	3,77	0,28	3,47	2,10	26,45	0,63	25,82
1978	6,48	16,13	6,75	0,46	4,52	2,97	37,31	3,15	34,16
1979	6,60	15,95	6,33	0,33	4,61	5,21	39,03	1,82	37,21
1980	7,06	19,39	5,31	0,16	5,34	6,48	43,74	4,02	39,72
1981	7,16	20,29	5,72	0,15	4,38	5,39	43,11	2,82	40,29

Tabell 61. Skogavgift og rentemidler. Fylke

Ar 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
1977	109 996	38 321	137 301	45 844	2 443
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
					Prosent
1977 .....	.	.	100,0	33,4	1,8
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
					1 000
1981					
Østfold	11 987	2 650	12 562	3 173	342
Akershus og Oslo	17 118	4 148	17 756	5 641	199
Hedmark	38 264	11 065	46 278	19 446	915
Oppland	19 119	6 928	22 140	7 937	306
Buskerud	27 290	8 587	31 985	15 760	359
Vestfold	9 606	4 394	9 486	4 081	36
Telemark	22 935	9 766	27 207	15 359	214
Aust-Agder	11 137	8 287	18 659	9 382	27
Vest-Agder	2 378	7 797	10 063	1 830	15
Rogaland	35	-	62	18	-
Hordaland	176	-	116	23	-
Sogn og Fjordane	239	-	171	136	-
Møre og Romsdal	1 174	670	1 875	901	5
Sør-Trøndelag	4 128	5 148	8 602	2 979	40
Nord-Trøndelag	11 189	10 625	21 615	6 696	30
Nordland	957	1 345	2 364	850	3
Statsskog Central government forest	11 790	3 315	14 436	4 898	775

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

² Statstilskott godskrevet skogeierens 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								
17 013	53 465	9 107	1 794	7 635	288 117	16 807	15 040	30 868
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
Per cent								
12,4	38,9	6,6	1,3	5,6	.	.	.	.
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	.	.	.	.
kroner								
1 851	5 356	849	84	906	19 977	2 302	1 375	2 927
2 841	5 976	1 372	346	1 380	30 007	2 294	1 304	4 590
4 521	14 646	3 394	300	3 057	62 034	6 350	5 109	11 769
3 733	7 629	968	112	1 454	35 569	3 017	2 417	4 575
4 505	7 594	1 614	113	2 040	48 456	4 157	3 729	9 124
1 272	2 974	267	116	741	18 782	1 085	880	1 795
3 652	5 884	907	39	1 152	42 128	2 960	2 397	5 238
1 164	6 287	743	8	1 047	18 909	1 454	1 565	3 095
126	7 205	306	14	567	5 880	452	287	1 269
23	21	-	-	-	133	8	3	23
20	72	2	-	-	434	24	13	60
6	28	1	-	-	366	23	9	68
204	575	153	7	30	3 513	311	292	632
681	3 958	348	6	590	11 634	941	1 060	1 604
1 432	10 852	1 288	145	1 171	20 124	1 720	1 472	2 576
254	993	104	57	101	3 535	361	385	411
7 316	408	1 038	-	-	23 700	-	-	-

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 62. Skogbrukets produksjonskonto. 1977 - 1981. Mill.kr Forestry production account.
 1977 - 1981. Million kroner

	1977	1978	1979	1980	1981
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 cord- wood for sale ¹	1 242	1 298	1 398	1 575	2 056
b. Tømmer til bruk på gårdene Timber consumed on farms	54	52	51	55	68
c. Salgsved Fuelwood for sale	17	23	33	48	63
d. Ved til bruk på gårdene Fuelwood consumed on farms	55	59	59	61	96
e. Gjerdefang og staur Fencewood	4	4	4	5	5
f. Juletrær Christmas trees	13	16	18	20	22
I alt Total	1 385	1 452	1 563	1 764	2 310
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen Change in stock of logged timber and fuelwood in the forest	-3	3	2	1	-5
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjons- midler Investment work carried out by own means of production					
a. Skogkultur Forest regeneration	58	68	67	65	73
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads	16	17	20	21	19
I alt Total	74	85	87	86	92
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsmidler i alt Repair and maintenance work carried out by own means of production, total	60	54	52	73	85
Inntekter i alt Income, total	1 516	1 594	1 704	1 924	2 482
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	75	78	74	84	100
b. Andre varer og tjenester Other goods and services	57	63	81	90	112
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work	45	51	60	62	69
I alt Total	177	192	215	236	281
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and mainten- ance work carried out by own production factors	60	54	52	73	85
7. Kapitalslit Consumption of fixed capital	154	172	180	198	218
Kostnader i alt Costs, total	391	418	447	507	584
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry	1 125	1 176	1 257	1 417	1 898
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Govern- ment subsidies to forestry, total	142	150	173	205	234
9. Avgifter på skogbruket i alt Levies on forestry, total	13	15	15	17	20
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total	1 254	1 311	1 415	1 605	2 112
Endring i trekapitalen Change in standing value ..	216	204	158	153	117

¹ Fløtningsutgifter er medregnet.

¹ Including timber floating expenditure.

Tabell 63. Skogbrukets investeringskonto. 1977 - 1981. Mill.kr Forestry investment account.
 1977 - 1981. Million kroner

	1977	1978	1979	1980	1981
Bruttoinvestering Gross capital formation					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer Investment goods and services received from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration	16	22	23	21	25
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	71	79	99	110	110
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	108	124	108	109	142
I alt Total	195	225	230	240	277
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own production factors					
a. Skogkultur Forest regeneration	58	68	67	65	73
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads	16	17	20	21	19
I alt Total	74	85	87	86	92
3. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31/12 Change in stock of timber and wood in the forests as at 31 December	-3	3	2	1	-5
Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total	266	313	319	327	364
5. Kapitalslit Consumption of fixed capital					
a. Skogkultur Forest regeneration	10	11	12	13	13
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	37	40	43	48	53
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	107	121	125	137	152
I alt	154	172	180	198	218
6. Nettoinvestering Net capital formation					
a. Skogkultur Forest regeneration	64	79	78	73	85
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	50	56	76	83	76
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	1	3	-17	-28	-10
d. Lagerendringer Changes in stock	-3	3	2	1	-5
I alt	112	141	139	129	146

Tabell 64. Skogbrukets produkter etter bruken. 1977 - 1981. Mill.kr Forest products by utilization. 1977 - 1981. Million kroner

	1977	1978	1979	1980	1981
1. Skogprodukter levert i året i alt (pris fra produsent) Forest products delivered during the year (producer's price), total	1 385	1 452	1 563	1 764	2 310
2. Transportkostnader og handelsavanse minus subsidier i alt Transport costs and trade profits less subsidies, total	205	234	270	343	439
Sum 1 + 2, skogprodukter levert i året (pris til avtaker) Total of 1 + 2, forest products delivered during the year (purchaser's price) ..	1 590	1 686	1 833	2 107	2 749
3. Levert til konsum Delivered to consumption					
a. Ved Fuelwood	86	97	118	151	211
b. Juletrær Christmas trees	23	26	30	33	37
I alt Total	109	123	148	184	248
4. Levert til vareinnsats Delivered to production input					
a. Tømmer til industrien Timber for industrial use	1 413	1 512	1 550	1 751	2 322
b. Ved til industrien Wood for industrial use	3	5	4	5	7
c. Ubearbeidd bygningsvirke, gjerdefang mv. Fencewood, wood for construction, not processed	4	4	4	5	5
I alt Total	1 420	1 521	1 558	1 761	2 334
5. Levert til eksport i alt Delivered to exports, total	61	42	127	162	167
Sum 3 + 4 + 5, skogprodukter levert i året (pris til avtaker) Total of 3 + 4 + 5, forest products delivered during the year (purchaser's price)	1 590	1 686	1 833	2 107	2 749

Tabell 65. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County

Ar 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
1977	1 162	6 378	970	451,3	266,1	116,8	68,4
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
1981							
Østfold	57	149	19	206,2	4,2	2,0	200,0
Akershus	39	87	10	13,8	6,8	2,0	5,0
Oslo	2	6	-	-	-	-	-
Hedmark	36	120	51	12,1	10,7	1,4	-
Oppland	26	105	12	104,4	2,4	1,0	101,0
Buskerud	27	47	21	13,5	9,5	4,0	-
Vestfold	33	61	12	10,3	10,3	-	-
Telemark	37	214	119	88,6	75,3	0,3	13,0
Aust-Agder	73	281	122	31,4	31,1	-	0,3
Vest-Agder	131	2 904	39	15,5	7,5	8,0	-
Rogaland	46	5 452	238	160,1	153,8	6,3	-
Hordaland	34	519	86	3,2	3,1	0,1	-
Sogn og Fjordane	10	146	20	8,6	3,6	-	5,0
Møre og Romsdal	11	51	16	2,2	2,2	-	-
Sør-Trøndelag	27	60	2	5,7	0,7	-	5,0
Nord-Trøndelag	20	63	11	18,1	2,1	-	16,0
Nordland	21	88	6	13,0	3,0	-	10,0
Troms	3	0	-	-	-	-	-
Finnmark	6	11	1	0,2	0,2	-	-

¹ Unproductive forest and other outfields.

Tabell 66. 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
	1977	1 162	55	32	285	30	31	37
	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
1981								
	01 Østfold	57	1	2	10	-	-	2
	02 Akershus	39	7	2	6	-	1	-
	03 Oslo	2	-	-	-	-	-	-
	04 Hedmark	36	3	1	1	5	1	1
	05 Oppland	26	1	1	4	-	1	4
	06 Buskerud	27	2	1	8	1	1	-
	07 Vestfold	33	1	-	6	-	-	-
	08 Telemark	37	5	-	2	-	6	1
	09 Aust-Agder	73	4	1	13	1	2	3
	10 Vest-Agder	131	2	3	9	-	8	2
	11 Rogaland	46	1	-	9	3	-	-
	12 Hordaland	34	-	1	12	1	-	2
	14 Sogn og Fjordane	10	-	-	1	-	-	1
	15 Møre og Romsdal	11	-	-	-	-	-	-
	16 Sør-Trøndelag	27	-	-	6	-	2	1
	17 Nord-Trøndelag	20	1	-	3	-	1	1
	18 Nordland	21	3	1	4	-	-	1
	19 Troms	3	1	1	1	-	-	-
	20 Finnmark	6	2	-	2	-	-	-

Forest and outfield fires, by cause. County

Military exercises	Anleggsarbeid, bruk av skogsmaskiner mv. Construction work, use of forest machines etc.	Brenning av hogstflater, kulturarbeid. Burning of clearfelled area, regeneration work	Bråte-, lyng-, gras- og halm-brenning. Bush heater, grass and straw burning	Selv-antennelse. Spontaneous ignition	Andre årsaker. Other causes	Ukjent. Unknown	No.
1.	13	21	240	7	83	316	
1.	9	13	237	16	52	280	
	2	6	100	3	47	83	
1.	15	9	202	10	64	189	
-	12	7	205	1	28	188	
-	-	-	15	-	2	25	01
-	-	2	8	-	2	11	02
-	-	-	-	-	-	2	03
-	2	1	15	-	1	5	04
-	-	-	11	-	2	2	05
-	-	2	7	-	-	5	06
-	-	-	11	-	-	13	07
-	-	-	17	-	-	6	08
-	2	1	33	1	6	6	09
-	1	1	20	-	3	82	10
-	4	-	15	-	2	12	11
-	1	-	14	-	1	2	12
-	-	-	5	-	1	2	14
-	-	-	8	-	1	4	15
-	1	-	10	-	2	5	16
-	-	-	9	-	3	2	17
-	1	-	6	-	2	3	18
-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	1	-	-	1	20

Tabell 67. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke Forest and outfield fires, by area burned/month. County

År Fylke Year County	Etter brent areal By area burned					Måned Month							Andre og uopp- gitt Others and unspec- ified
	Dekar Decares				1 000 og over 1 000 and more	Mars March	April April	Mai May	Juni June	Juli July	Aug. Aug.	Sept. Sept.	
	Under 5	5- 24,9	25- 99,9	100- 999,9									
1977	1 012	117	18	15	-	58	113	456	172	125	98	40	100
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
1981													
Østfold	49	7	1	-	-	-	32	12	1	2	5	4	1
Akershus	35	3	1	-	-	-	8	15	2	-	3	11	-
Oslo	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Hedmark	29	6	1	-	-	-	-	22	5	1	4	4	-
Oppland	21	4	1	-	-	-	6	12	1	-	2	5	-
Buskerud	23	4	-	-	-	-	8	8	1	2	4	4	-
Vestfold	28	5	-	-	-	-	25	3	-	-	3	2	-
Telemark	24	11	2	-	-	-	22	3	3	1	4	3	1
Aust-Agder	58	14	1	-	-	-	43	13	4	2	4	5	2
Vest-Agder	120	5	5	-	1	2	40	7	-	-	3	-	79
Rogaland	19	15	5	5	2	4	22	12	-	1	-	-	7
Hordaland	22	7	4	1	-	1	15	16	-	-	-	-	2
Sogn og Fjordane	6	2	1	1	-	1	3	3	-	1	-	-	2
Møre og Romsdal	6	5	-	-	-	-	1	8	-	1	-	-	1
Sør-Trøndelag ...	23	4	-	-	-	-	3	22	1	1	-	-	-
Nord-Trøndelag ..	15	5	-	-	-	-	-	17	1	1	-	1	-
Nordland	16	4	1	-	-	-	-	13	7	-	-	1	-
Troms	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Finnmark	5	1	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	-

Tabell 68. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv.
Fylke Forest and outfield fires. Number of fire fighters, man-hours and expenditure of
fire-fighting. County

År Fylke Year County	Branner i alt Number of fires	Deltakere og timeverk ved slokking Number of persons and man-hours on fire-fighting			Utgifter Expenditure	
		Branntil- felle med oppgaver Fires with available details	Del- takere Fire fighters	Time- verk Man- hours	Slokking og vakt hold Fire-fighting and watching	Fore- byggende tiltak Preven- tion
					1 000 kroner	
1977	1 162	1 162	11 586	35 933	2 005,8	2 996,2
1978	1 035	1 035	10 456	41 651	1 956,6	2 410,9
1979	430	430	4 582	15 924	852,2	1 539,0
1980	821	821	8 261	33 711	2 208,1	1 515,8
1981	639	639	6 059	19 474	1 149,4	1 678,8
1981						
Østfold	57	57	391	959	63,4	232,3
Akershus	39	39	322	769	110,5	238,2
Oslo	2	2	23	256	30,4	7,3
Hedmark	36	36	459	1 014	77,1	232,0
Oppland	26	26	288	979	67,4	124,2
Buskerud	27	27	231	616	42,2	150,3
Vestfold	33	33	222	566	61,9	30,9
Telemark	37	37	355	1 118	70,6	134,6
Aust-Agder	73	73	754	2 761	121,3	188,2
Vest-Agder	131	131	817	1 818	142,3	78,7
Rogaland	46	46	700	4 717	139,4	52,4
Hordaland	34	34	443	954	58,0	34,4
Sogn og Fjordane	10	10	131	262	15,1	27,1
Møre og Romsdal	11	11	142	642	26,5	6,0
Sør-Trøndelag	27	27	294	876	45,8	46,8
Nord-Trøndelag	20	20	229	627	43,5	29,1
Nordland	21	21	213	472	28,2	16,1
Troms	3	3	9	20	2,3	45,0
Finnmark	6	6	36	48	3,2	5,2

Tabell 69. Viltskadeerstatninger etter dyreart. 1976/77 - 1980/81. 1 000 kr Compensation
for damage caused by game. 1976/77 - 1980/81. 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
1976-77	3 313	767	10	26	1 565	591	222	132	1
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	-

¹ For bjørn, ulv, jerv og ørn gjelder erstatningene for kalenderårene 1976 - 1980.

¹ The compensations for bear, wolf, wolverine and eagle relate to the calendar years 1976 - 1980.

Tabell 70. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. 1977 - 1981 Big predators felled or perished, by species of animals. 1977 - 1981

Ar Year	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolv- erine	Gaupe Lynx
1977	1	-	4	27
1978	1	-	1	55
1979	-	-	7	60
1980	3	1	6	41
1980-81 ¹	3	-	8	42

¹ Jaktår.

¹ Hunting year.

Tabell 71. Felt storvilt. Fylke

Nr.	Ar Fylke Year County	Elg Moose					Fellings- prosent Per- cent felled	Villrein		Wild reindeer	
		Tillatt felt Felling licences	Felte dyr Game felled			Tillatt felt		Felte dyr			
			I alt Total	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Females			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr	
1977	.....	16 930	12 898	7 967	4 931	76	11 395	7 291	3 471	3 820
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
1981											
01	Østfold	2 241	1 955	1 122	833	87	-	-	-	-	
02	Akershus	1 784	1 551	904	647	87	-	-	-	-	
03	Oslo	61	40	26	14	66	-	-	-	-	
04	Hedmark	7 015	5 875	3 614	2 261	84	924	568	340	228	
05	Oppland	2 001	1 597	995	602	80	2 414	1 772	875	897	
06	Buskerud	1 495	1 158	684	474	77	4 728	2 524	1 277	1 247	
07	Vestfold	1 036	918	511	407	89	-	-	-	-	
08	Telemark	1 732	1 432	896	536	83	3 796	2 149	739	1 410	
09	Aust-Agder	1 472	1 247	772	475	85	503	275	198	77	
10	Vest-Agder	946	794	495	299	84	230	11	8	3	
11	Rogaland	36	23	16	7	64	269	171	133	38	
12	Hordaland	34	12	6	6	35	4 442	2 587	712	1 875	
14	Sogn og Fjordane	11	7	5	2	64	3 327	1 312	653	659	
15	Møre og Romsdal	109	53	42	11	49	690	439	164	275	
16	Sør-Trøndelag	1 493	1 023	660	363	69	856	494	234	260	
17	Nord-Trøndelag	2 996	2 010	1 188	822	67	-	-	-	-	
18	Nordland	1 429	878	545	333	61	-	-	-	-	
19	Troms	558	336	199	137	60	-	-	-	-	
20	Finnmark	132	48	28	20	36	-	-	-	-	

Tabell 72. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1977/78 - 1981/82

Jaktår Hunting year	Elg Moose					
	I alt Total	Felt ulovlig Felled illegally	Drept av bil Killed by motor car	Drept av tog Killed by train	Felt som skadedyr Felled as noxious	Andre årsaker Other causes
1977-78	1 478	134	385	215	52	692
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

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		
64	11 575	5 189	3 065	2 124	45	28 027	6 656	3 916	2 740	24	
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	
-	19	6	3	3	32	2 699	1 009	639	370	37	01
-	-	-	-	-	-	2 559	949	617	332	37	02
-	-	-	-	-	-	66	19	10	9	29	03
61	81	5	5	-	6	5 007	1 247	750	497	25	04
73	195	52	39	13	27	2 382	587	348	239	25	05
53	43	2	1	1	5	3 189	731	402	329	23	06
-	4	-	-	-	-	1 238	351	202	149	28	07
57	35	1	-	1	3	3 066	1 107	656	451	36	08
55	-	-	-	-	-	2 959	1 012	576	436	34	09
5	-	-	-	-	-	2 284	990	566	424	43	10
64	788	348	195	153	44	1 221	321	209	112	26	11
58	3 668	1 983	1 080	903	54	-	-	-	-	-	12
39	4 910	2 791	1 648	1 143	57	-	-	-	-	-	14
64	5 025	2 270	1 298	972	45	3 047	881	512	369	29	15
58	1 746	760	455	305	44	2 718	629	373	256	23	16
-	334	98	54	44	29	3 972	987	554	433	25	17
-	-	-	-	-	-	133	27	16	11	20	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

Registered irregular decrease of game. 1977/78 - 1981/82

I alt	Felt ulovlig	Rådyr		Roe deer		Hjort Red deer		Villrein Wild reindeer	
		Drept av bil	Drept av tog	Felt som skadedyr	Andre årsaker	I alt	I alt		
1 209	19	560	36	39	555	231	91		
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		

Tabell 73. Beverjakt og -fangst. Fylke Beaver shooting and trapping. County

Fylke County	I alt Tillatt felt Felling licences	Total Felt Animals felled	Ordinær jakt Ordinary shooting		Skadedyr Noxious animals	
			Tillatt felt	Felt	Tillatt felt	Felt
1977-78	829	287	687	247	142	40
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
1981-82						
Østfold	1	-	-	-	1	-
Hedmark	147	50	113	36	34	14
Buskerud	8	-	-	-	8	-
Vestfold	91	31	64	13	27	18
Telemark	390	136	305	118	85	18
Aust-Agder	280	158	198	106	82	52
Vest-Agder	518	171	442	142	76	29
Nord-Trøndelag	3	1	-	-	3	1

Tabell 74. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1977/78 - 1981/82 Estimated yield of small game shooting, by species of animals. 1977/78 - 1981/82

Viltart Species of animals	Felt vilt Number of animals felled				
	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82
Alle småviltarter ¹ species ¹	1 292 000	1 278 000	1 222 000	1 499 000	1 602 000
Av dette Of which					
Storfugl Capercaillie	8 300	6 000	6 900	13 000	16 000
Orrfugl Black grouse	18 000	18 000	17 000	29 000	42 000
Ryper Grouses	436 000	443 000	380 000	594 000	684 000
Jerpe Hazel grouse	10 000	7 400	11 000	14 000	20 000
Villduer Pigeons	75 000	66 000	69 000	78 000	87 000
Ramn Raven	8 100	10 000	8 400	11 000	9 500
Kråke Crow	113 000	115 000	157 000	168 000	121 000
Skjære Magpie	39 000	43 000	46 000	56 000	57 000
Nøtteskrike ² Jay ²	24 000	16 000	35 000	39 000	33 000
Hakkespetter Wood-peckers	6 900	6 300	7 200	6 900	6 800
Troster Trushes	148 000	103 000	108 000	105 000	141 000
Rugde Woodcock	6 700	5 700	4 400	6 000	6 200
Stokkand Mallard	49 000	55 000	47 000	49 000	59 000
Andre ender Other ducks	45 000	44 000	47 000	53 000	52 000
Måker Sea gulls	69 000	80 000	87 000	71 000	62 000
Skarver Cormorants	24 000	18 000	16 000	23 000	12 000
Hare Hare	61 000	64 000	47 000	63 000	74 000
Ekorn Squirrel	7 000	7 200	6 800	4 800	5 500
Rev Fox	43 000	52 000	41 000	40 000	38 000
Villmink Mink	13 000	18 000	17 000	18 000	25 000
Mår Marten	1 700	2 900	4 600	3 900	6 500
Røyskatt Ermine	2 100	6 000	4 700	2 600	5 800
Grevling Badger	3 000	3 600	2 300	3 600	3 300

¹ Omfatter også arter som ikke er spesifisert nedenfor. ² Omfatter også lavskrike og nøttekråke.

¹ Includes species not specified below. ² Includes siberian jay and nutcracker.

Tabell 75. Løste viltrygdavgiftskort. 1977/78 - 1981/82 Game conservation taxcards bought.
1977/78 - 1981/82

Jaktår Hunting year	Løste kort i alt Taxcards, total	Løste kort for enkelkommuner One municipali- ty taxcards	Løste kort for hele landet Whole country taxcards
1977-78	128 900	109 200	19 700
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

Tabell 76. Personer som har løst viltrygdavgiftskort, etter alder. 1977/78 - 1981/82 Persons who
have bought game conservation taxcards, by age. 1977/78 - 1981/82

Ar 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	
1977-78	121 000	7	24	27	17	14	8	3		
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		

Tabell 77. Løste viltrygdavgiftskort etter jaktutøvelse¹. 1977/78 - 1981/82 Game conservation
taxcards by type of shooting¹. 1977/78 - 1981/82

Ar Year	Småvilt- jakt Small game shooting	Elg- jakt Moose hunting	Villrein- jakt Wild reindeer hunting	Hjorte- jakt Red deer hunting	Rådyr- jakt Roe deer hunting	Prosent Per cent	
1977-78	80	30	8	10	22		
1978-79	80	31	7	12	23		
1979-80	78	32	8	13	22		
1980-81	78	34	9	13	25		
1981-82	80	34	10	14	27		

¹ En del personer har gitt opp mer enn én jaktutøvelse, og prosenttallene summerer seg derfor ikke opp til 100.

¹ Some shooters have stated more than one execution of shooting. For this reason the sum of the percentages is not 100.

Tabell 78. Viltfondets inntekter og utgifter. 1977 - 1981. 1 000 kroner The Game Fund income and expenditure. 1977 - 1981. 1 000 kroner

	1977	1978	1979	1980	1981
Inntekter Income					
I alt Total	4 720	5 321	8 270	12 474	14 477
Vilttrygdavgift Game conservation tax	2 204	2 572	2 604	2 935	3 114
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer	851	929	1 102	1 222	1 371
Geværavgift Gun tax	301	326	339	389	374
Jaktavgifter i alt Hunting taxes, total	3 356	3 827	4 045	4 546	4 859
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jaktl. § 57) Miscellaneous receipts	972	1 001	1 071	1 187	1 414
Renter Interest	392	493	154	41	205
Statstilskott Government subsidies	-	-	3 000	6 700	8 000
Utgifter Expenditure					
I alt Total	6 914	7 634	9 165	10 618	14 544
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc.	401	448	426	491	627
Viltnemndene Game boards	1 534	1 556	1 827	1 897	2 562
Forskning og forsøksvirksomhet Research	2 397	2 540	3 050	4 222	6 608
Statens konsulenter i viltstell Game consultants	1 176	1 219	1 480	1 861	2 232
Rovviltpremier Bounties for predators killed ...	3	-	-	-	-
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game	944	1 128	1 470	1 349	1 538
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	458	672	912	798	976
Disagio Disagio	-	71	-	-	-

Statistisk Sentralbyrå
Postboks 8131 Dep.
OSLO 1
Tlf. (02) *41 38 20

Utvalgstilling for skogbruket 1980

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 bare bli nyttet til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Opgaven sendes Statistisk Sentralbyrå innen **15. april 1981**.

**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 EIER, NAVN ELLER ADRESSE ER FEIL, FØR OPP NYE OPPLYSNINGER NEDENFOR				
Navn Adresse Poststed	Navn					
	Adresse					
	Poststed					
	FØDSELS- NR. (OPP- GIS BARE HVIS NY EIER)	Født dag (2 siffer)	Født mnd. (2 siffer)	Født år (2 siffer)	Person nummer (5 siffer)	
Eiendom	Eiendommens navn					
	Kommune og fylke	G.nr. og Br.nr.		Distr.nr.		
				Komm.nr.		
				Klassenr. 1979		
Tilleggs- opplysninger	År/Eier	År/Overdragelse	Jordbr.areal i drift 1979		Sett kryss i ruten dersom De ønsker skjema og rettledning på nynorsk for framtida	
	Eiergruppe	Årtlig hogstkvantum		<input type="checkbox"/>		
Produktivt skogareal	Produktivt skogareal 1979				01	Dekar
	Produktivt skogareal ved utgangen av oppgaveperioden (fylles ut av oppgavegiveren)				02	
	Kontrollsum for areal (fylles ut av Byrået)				03	
Framdrevet skogvirke til salg og industriell produksjon	Skogeierens egne drifter				04	m ³ fast mål uten bark
	Drifter bortsatt til andre (entreprenører, salgforeninger, rotsalg osv.)				05	
	Sum av postene 04 og 05				06	
Transport- utstyr brukt ved terreng- transporten	Transportert bare med hest				07	m ³ fast mål uten bark
	Transportert bare med jordbrukstraktor (alle størrelser) eller spesialtraktor under 50 hk.				08	
	Transportert bare med spesialtraktor, 50 hk. og større				09	
	Transportert på andre måter (se rettledning)				10	
	Sum av postene 07-10 (skal stemme med post 06)				11	
Dagsverk vedrørende skogdrifta utført av eier og familie- medlemmer	Hogst og framdrift				12	ca. dagsverk
	Skogkulturarbeider				13	
	Investeringsarbeider				14	
	Andre arbeider i skogen				15	
	Administrasjon				16	
	Sum av postene 12-16				17	

NB! Dagsverk som det er betalt lønn for skal ikke tas med

For arbeid utført av eier og familiemedlemmer skal mengden tas med i mengdekolonnen, men betaling eller beregnet godtgjørelse for dette arbeidet skal ikke tas med i kolonnen for utgifter. Se nærmere forklaring i rettledningen.

Hogst og framdrift. Skogeierens egne drifter	I alt,	Skogeierens egne drifter. Postene 18 og 19 skal fylles ut av alle. Postene 20–33 fylles ut av dem som kan gi spesifiserte opplysninger	18	m ³ fast mål uten bark	19	Kroner	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)
		Hogst i alt	24		25		Samlepostene for feriepenger og sosiale utgifter (84–86)
		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. Drifter bortsatt til andre	I alt,	Drifter bortsatt til andre. Postene 34 og 35 skal fylles ut av alle. Postene 36–39 fylles ut av dem som kan gi spesifiserte opplysninger	34	m ³ fast mål uten bark	35	Kroner	Feriepenger og sosiale utgifter skal tas med under hver enkelt post (35–39)
	Av dette:	Hogst	36		37		
		Lunning og framkjøring	38		39		
Skogkulturarbeider mv.	I alt,	Skogkultur. Post 41 skal fylles ut av alle. Postene 42–55 fylles ut av dem som kan gi spesifiserte opplysninger. Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statstilskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften	40	Dekar	41	Kroner	Feriepenger og sosiale utgifter er tatt med under (sett X):
	Av dette:	Markberedning, rydding av hogstflater og skogreisningsfelt	42		43		Hver enkelt post (41–55)
		Planting	44		45		Samlepostene for feriepenger og sosiale utgifter (84–86)
		Etterarbeider (avstandsregulering, ugras- og lauvrydding mv.)	46		47		
		Grøfning	48		49		
		Grøfterensk	50		51		(Se rettledning)
		Gjødsling av myr	52		53		
Gjødsling av fastmark	54		55				
Bygging og vedlikehold av skogsveier	Bygging og vedlikehold av skogsveier og velteplasser. Postene 57 og 64 skal fylles ut av alle. Postene 58–63 og 65–66 fylles ut av dem som kan gi spesifiserte opplysninger. Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statstilskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften.						Feriepenger og sosiale utgifter er tatt med under (sett X):
	I alt,	Bygging av skogsveier	56	Meter	57	Kroner	Hver enkelt post (57–66)
	Av dette:	Helårs bilveier. Nyanlegg	58		59		
		Helårs bilveier. Omlegging	60		61		Samlepostene for feriepenger og sosiale utgifter (84–86)
		Traktorveier. Nyanlegg og ombygging	62		63		
	I alt,	Vedlikehold av skogsveier og velteplasser			64		(Se rettledning)
Av dette:	Sommervedlikehold			65			
	Brøyting og annet vintervedlikehold			66			

UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN (FORTS.)

		Nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og utstyr. Postene 67 og 72 skal fylles ut av alle. Postene 68–71 og 73–76 fylles ut av dem som kan gi spesifiserte opplysninger. Utgiftene skal oppgis uten fradrag for statskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften.		
Nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og utstyr	I alt,	Nyanskaffelser av maskiner og redskaper mv. Ved innbytte, reduser med innbyttepris	67	Kroner
	Av dette:	Transportmidler, også vinsjer	68	
		Motorsager og andre hogstredskaper	69	
		Andre maskiner og redskaper	70	
		Annet utstyr, inkl. driftsplan, karter, verneutstyr	71	
		I alt,	Vedlikehold av maskiner og redskaper mv.	72
	Av dette:	Transportmidler, også vinsjer	73	
		Motorsager og andre hogstredskaper	74	
		Andre maskiner og redskaper	75	
		Annet utstyr	76	
Avvirkningsavgift, merking og måling		I alt,	Avvirkningsavgift, merking og måling. Post 77 skal fylles ut av alle. Postene 78 og 79 fylles ut av dem som kan gi spesifiserte opplysninger	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, renhold, matrikkelskatt, kurs	80	Kroner
	Av dette:		81	
			82	
			83	
			84	Kroner
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 f.eks.: Lønn til faste funksjonærer, porto, telefon, godtgjørelse til regnskapskontorer, forsikringer	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

Førespørsel om oppgaven kan rettes til:

Navn, adresse og tlf.nr.

Dato, underskrift

Statistisk Sentralbyrå
Postboks 8131 Dep, Oslo 1
Tlf. (02) * 41 38 20

UTVALGSTELLING FOR SKOGBRUKET 1980

R e t t l e d n i n g

GENERELT

Svarfrist

Oppgaveskjemaet følger vedlagt i to eksemplarer. På det ene eksemplaret har Byrået ført på oppgavegiverens navn, adresse mv. Dette eksemplaret returneres Statistisk Sentralbyrå i utfylt stand innen 20. juni 1981. 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 (1980). Driftsåret (1979/80) bør bare nyttes hvis en nytter driftsåret som regnskapsperiode. Vi gjør spesielt oppmerksom på 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 lauttrekubb	0,48
— Barket lauttrekubb	0,55

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

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

Utgifter 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 inngår 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 opp uten merverdiavgift når denne er fradragsberettiget. Investeringsavgift og merverdiavgift som ikke er fradragsberettiget 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, bevegelige helligdager og 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 Byrået ført opp eiendommenes samlede produktive skogareal som ble oppgitt ved Landbrukstellinga i 1979. I post 02 skal en gi opp eiendommens produktive skogareal ved utgangen av oppgaveperioden. Dersom det ikke har vært endringer siden 1979, skal post 01 og 02 være like. Post 03 fylles ut av Byrået.

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 (se forklaring til postene 34-39). 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.

Transportutstyr brukt ved terrengtransporten

Postene 07—11. Her skal framdrevet kvantum fordeles på transportutstyr. 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 rammestyrte lunnetraktorer og rammestyrte 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.

Dagsverk vedrørende skogsdrifta utført av eier og familiemedlemmer

Postene 12—17. Her fører en opp dagsverk utført av eier og familiemedlemmer, som har samband med skogens drift. Bare dagsverk det i k k e er betalt lønn for skal tas med. Dagsverk som det er betalt lønn for skal føres som utgifter på postene på sidene 2 og 3 i skjemaet (også dersom dette gjelder familiemedlemmer).

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

Hogst og framdrift. Skogeierens egne drifter

Postene 18—33. Disse postene skal omfatte hogst og framdrift (terrengtransport) i drifter administrert av skogeieren selv. Både kvantum og tilhørende utgifter skal føres

opp. Det vil framgå av skjemateksten hvordan fordelingen mellom egen arbeidskraft og utstyr, og leid arbeidskraft og utstyr skal føres.

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

Virke som er hogd av leid arbeidskraft sammen med eier og familiemedlemmer hvor det ikke er mulig å skille ut det virket som er hogd av leid arbeidskraft, føres sammen under post 22. I post 23 fører en utgiftene til hogsten av dette virket.

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

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

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

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

Hogst og framdrift. Drifter bortsatt til andre

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

Dersom virkelige driftsutgifter ved rotsalg mangler, 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. Se forøvrig rettledningen under postene 34-39.

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

Skogkulturarbeider mv.

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

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

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

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

Bygging og vedlikehold av skogsveier

Postene 56-66. Dette avsnittet er delt i to deler. En investeringsdel og en vedlikeholdsdel. Her skal føres alle utgifter i forbindelse med bygging, ombygging, sommervedlikehold, snøbroyting 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.

Dersom veiarbeidet er utført av arbeidere ansatt hos skogeieren, skal en i k k e ta med utgifter i postene 56-66 som hører inn under postene 80-83 og 87. I arbeider bortsett til entreprenører, skal en ta med alle utgifter som inngår i betalingen til entreprenøren.

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 dette avsnittet er utfylt, 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 oppgitt antal meter bygd vei.

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

Nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og utstyr

Postene 67-76. Avsnittet inneholder to deler. En investeringsdel og en vedlikeholdsdel. Avsnittet skal omfatte alle utgifter til nyanskaffelse og/eller vedlikehold av andre varige driftsmidler enn 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 av flere virksomheter som skogeieren driver, skal tas med den delen som i forhold til brukstiden og slitasjen faller på skogeierens egen skog. Som andre virksomheter regnes også arbeid i skog som tilhører andre.

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

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

andre maskiner og redskaper føres utgifter til redskaper som brukes til skogkulturarbeider, bygging og vedlikehold av skogsveier og snøbroyting. 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 skogsdriften til.

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

Avvirkningsavgift, merking og måling

Postene 77-79. Med avvirkningsavgift menes avgift til skogeierforening. Under merking og måling føres skogeierens del av utgiftene til salgsmåling og utgifter til hjelpe-mannskaper 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 nedenfor eller på et særskilt vedlegg.

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.

I sosiale utgifter skal/kan inngå utgifter til sykepenge, velferdspenning, 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 ansatt hos skogeieren, 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 rettsaker 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 innen emneområdet
Previously issued on the subject

- Skogbrukstelling for Norge Recensement de silviculture 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 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
- 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
- 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

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1982
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1982

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke B

Trykt 1982

- Nr. 248 Økonomisk utsyn over året 1981 Economic Survey Sidetall 164 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-1647-8 ISSN 0078-1924
- 249 Folke- og bolig telling 1980 Hefte I Boligstatistikk Population and Housing Census
1980 Volume I Housing Statistics Sidetall 138 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1608-7
- 250 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1981 Wage
Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 31 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1706-7
- 251 Rutefart på kysten 1979 Godstransport og passasjertransport Regular Coastal Trade
Goods and Passenger Transport Sidetall 158 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1707-5
- 252 Commodity List for External Trade Statistics 1982 Sidetall 126 ISBN 82-537-1708-3
- 253 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1981 Wage Statistics for
Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1711-3
- 254 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa-
sjoner 1. september 1981 Wage Statistics for Employees in Business Services and
in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 59 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1712-1
- 255 Trygdestatistikk Uføre 1977 National Insurance Disabled Sidetall 224
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1714-8
- 256 Regnskapsstatistikk 1980 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining
and Manufacturing Sidetall 165 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1723-7
- 257 Regnskapsstatistikk 1980 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade
Sidetall 109 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1724-5
- 258 Landbruksteljing 1979 Hefte I Eieendomstilhøve - arealressursar Census of
Agriculture and Forestry 1979 Volume I Type of Ownership - Area Resources
Sidetall 290 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1725-3
- 259 Byggearealstatistikk 1980 Building Statistics Sidetall 91 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1726-1 ISSN 0550-7162
- 260 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1981 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 32 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1728-8 ISSN 0550-0435
- 261 Stortingsvalget 1981 I Storting Elections I Sidetall 156 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1729-6
- 262 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1980 Architectural and other
Technical Services Connected with Construction Sidetall 38 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1731-8
- 263 Folketalet i kommunane 1980 - 1982 Population Statistics for Municipalities
Sidetall 48 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1733-4
- 264 Sosialstatistikk 1980 Social Statistics Sidetall 88 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1734-2 ISSN 0333-2055
- 265 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1981
Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture
Sidetall 36 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1736-9
- 266 Elektrisitetstatistikk 1980 Electricity Statistics Sidetall 102 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1737-7
- 267 Inntektsstatistikk 1979 Income Statistics Sidetall 190 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1738-5
- 268 Bilverkstader mv. 1980 Car Repair Shops etc. Sidetall 34 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1739-3
- 269 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1981 Wage Statistics for
Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 123 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1740-7
- 270 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1981 Wage
Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 26
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1741-5
- 271 Bygge- og anleggsstatistikk 1980 Construction Statistics Sidetall 76
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1742-3 ISSN 0550-029X
- 272 Helseinstitusjoner 1980 Health Institutions Sidetall 149 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1743-1
- 273 Industristatistikk 1980 Industrial Statistics Sidetall 221 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1746-6 ISSN 0078-1886
- 274 Landbruksteljing 1979 Hefte II Yrkestilhøve - Alder - Fagutdanning Census of
Agriculture and Forestry 1979 Volume II Occupation - Age - Vocational Training
Sidetall 112 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1747-4
- 275 Formuesstatistikk 1979 Property Statistics Sidetall 108 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1749-0
- 276 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1981
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 45
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1750-4
- 277 Helsestatistikk 1980 Health Statistics Sidetall 129 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1751-2 ISSN 0332-7906

Rekke B

Trykt 1982 (forts.)

- Nr. 278 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1979-80 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 53 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1752-0
- 279 Sjøulykkesstatistikk 1981 Marine Casualties Sidetall 58 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1753-9 ISSN 0332-8007
- 280 Varehandelsstatistikk 1980 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 161 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1754-7 ISSN 0078-1959
- 281 Strukturtaill for kommunenes økonomi 1980 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 124 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1755-5 ISSN 0333-3809
- 282 Fiskeristatistikk 1980 Fishery Statistics Sidetall 159 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1762-8
- 283 Varenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1981 Commodity Nomenclature Supplement to Industrial Statistics Sidetall 212 ISBN 82-537-1763-6
- 284 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1981 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1766-0
- 285 Tjenesteyting 1980 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1767-9
- 286 Folketallet i kommunene 1951 - 1980 I Østlandet Population in Municipalities I Sidetall 206 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1768-7
- 287 Folketallet i kommunene 1951 - 1980 II Sørlandet og Vestlandet Population in Municipalities II Sidetall 240 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1769-5
- 288 Folketallet i kommunene 1951 - 1980 III Trøndelag og Nord-Norge Population in Municipalities III Sidetall 213 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1770-9
- 289 Rutebilstatistikk 1980 Scheduled Road Transport Sidetall 68 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1771-7 ISSN 0550-0524
- 290 Landbruksteljing 1979 Hefte III Investeringar - Maskinar - Bygningar Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume III Investments - Machines - Buildings Sidetall 200 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1773-3
- 291 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1981 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 96 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1776-8 ISSN 0550-8622
- 292 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1980 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidetall 150 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1778-4 ISSN 0332-8031
- 293 Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1981 Population by Age and Marital Status Sidetall 162 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1779-2 ISSN 0554-7170
- 294 Lavinntektsgrupper 1979 Low Income Groups Sidetall 95 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1780-6
- 295 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1981 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 88 Pris kr 15,00 ISBN 81-537-1781-4 ISSN 0332-804X
- 296 Landbruksteljing 1979 Hefte IV Jordbruk Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume IV Agriculture - Area Utilization Sidetall 206 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1783-0
- 297 Stortingsvalget 1981 II Storting Elections II Sidetall 91 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1785-7
- 298 Statistisk årbok 1982 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 518 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-1787-3 ISSN 0377-8908
- 300 Jordbruksstatistikk 1980 Agricultural Statistics Sidetall 118 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1788-1 ISSN 0078-1894
- 301 Veterinærstatistikk 1980 Veterinary Statistics Sidetall 84 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1790-3 ISSN 0303-6561
- 302 Arbeidsmarkedstatistikk 1981 Labour Market Statistics Sidetall 203 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1791-1 ISSN 0078-1878
- 303 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1981 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 93 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1793-8 ISSN 0333-3744
- 304 Bygge- og anleggsstatistikk 1980 Revidert utgave Construction Statistics Revised Edition Sidetall 74 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1794-6 ISSN 0550-029X
- 305 Utenrikshandel 1981 I External Trade I Sidetall 348 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1795-4 ISSN 0078-1940
- 306 Lønnsstatistikk 1981 Wage Statistics Sidetall 105 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1796-2 ISSN 0078-1916
- 307 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1980/81 Educational Statistics Adult Education Sidetall 93 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1797-0 ISSN 0332-8058
- 308 Flyttestatistikk 1981 Migration Statistics Sidetall 88 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1798-9 ISSN 0550-8592
- 309 Folkemengdens hevegelse 1981 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 79 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1799-7 ISSN 0377-8797
- 310 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1981 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 90 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1800-4
- 311 Energistatistikk 1981 Energy Statistics Sidetall 86 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1801-2 ISSN 0333-371X
- 312 Sivilrettsstatistikk 1981 Civil Judicial Statistics Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1802-0 ISSN 0550-0532

Rekke B

Trykt 1982 (forts.)

- Nr. 313 Nasjonalregnskap 1970 - 1981 National Accounts Sidetall 233 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1806-3
- 314 Kulturstatistikk 1982 Cultural Statistics Sidetall 178 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1807-1
- 315 Jaktstatistikk 1981 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1810-1 ISSN 0550-0400
- 316 Oljevirkomheten 1981 The Oil Activities Sidetall 77 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1812-8 ISSN 0333-2101
- 317 Framskrivning av folkemengden 1982 - 2025 Regionale tall Population Projections
Regional Figures Sidetall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1813-6 ISSN 0332-8015
- 318 Utenrikshandel 1981 II External Trade II Sidetall 336 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1816-0 ISSN 0078-1940
- 319 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1980-81 Roundwood Cut for Sale
and Industrial Production Sidetall 52 Pris kr 15,00 ISBN 81-537-1817-9
- 320 Levekårsundersøkelsen 1980 Survey of Level of Living Sidetall 206 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1819-5
- 321 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1982 Wage Statistics for
Seamen on Ships in Ocean transport Sidetall 28 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1821-7
- 322 Alkohol og andre rusmidler 1981 Alcohol and Drugs Sidetall 46 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1827-6 ISSN 0332-7965
- 323 Lønninger og inntekter 1980 Wages, Salaries and Income Sidetall 97 Pris kr
15,00 ISBN 82-537-1828-4
- 324 Reiselivsstatistikk 1981 Statistics on Travel Sidetall 130 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1829-2 ISSN 0333-208X
- 325 Lakse- og sjøaurefiske 1981 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 97
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1830-6 ISSN 0550-0419
- 326 Samferdselsstatistikk 1981 Transport and Communication Statistics Sidetall 275
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1831-4* ISSN 0468-8147
- 327 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1980 og 1981 Credit
Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 92 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1832-2 ISSN 0333-3736
- 328 Landbruksteljing 1979 Hefte V Husdyr Census of Agriculture and Forestry 1979
Volume V Livestock Sidetall 140 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1834-9
- 329 Helsepersonellstatistikk 1981 Statistics on Health Personnel Sidetall 140
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1835-7
- 330 Godstransport på kysten Leie- og egentransport med skip 25 - 3 000 br. tonn 1980
Coastwise Transport of Goods Transport for Hire or Reward and on Own Account by
Vessels 25 - 3 000 Gross Tons Sidetall 147 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1836-5
- 331 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1981 Architectural and other
Technical Services Connected with Construction Sidetall 39 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1841-1
- 332 Veitrafikkulykker 1981 Road Traffic Accidents Sidetall 184 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1843-8 ISSN 0468-8198
- 333 Arealbruksstatistikk for tettsteder Land-Use Statistics for Urban Settlements
Sidetall 161 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1844-6
- 334 Regional dødelighet 1976 - 1980 Regional Mortality Sidetall 99 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1845-4
- 335 Byggearealstatistikk 1981 Building Statistics Sidetall 91 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1846-2 ISSN 0550-7162
- 336 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1981 Credit Market Statistics
Private and Public Banks Sidetall 293 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1847-0
- 337 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1981
Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial
Companies Sidetall 106 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1848-9 ISSN 0333-3752
- 338 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1983 Sidetall 140 ISBN 82-537-1849-7
- 339 Skattestatistikk Inntektsåret 1980 Tax Statistics Income Year 1980 Sidetall 206
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1851-9
- 340 Dødsårsaker 1981 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 99
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1853-5 ISSN 0550-032X

Trykt 1983

- 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
- 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
- 364 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1980 Educational Statistics Survey
Sidetall 116 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1883-7

Rekke B

Trykt 1983 (forts.)

- Nr. 365 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 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 Bilverkstader 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
- 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
- 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

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 Samfunnsøkonomiske studier (SØS) - ISSN 0085-4344

- Nr. 47 Fruktbarhetsutvikling og fruktbarhetsteorier Norge i et internasjonalt perspektiv Trends and Theories in Fertility Norway in an International Context Sidetall 120 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1236-7
- 48 Framskrivning av arbeidsstyrken 1979 - 2000 Labour Force Projections Sidetall 109
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1556-0
- 49 Fruktbarhet blant norske kvinner Resultater fra Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 Fertility among Norwegian Women Results from the Fertility Survey Sidetall 349
Pris 20,00 ISBN 82-537-1621-4
- 50 Flyttemønstre Norge 1971 - 1974 Patterns of Migration Norway 1971 - 1974 Sidetall 238 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1709-1 ISSN 0085-4344
- 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 tverrsnittstidsserie data: Konsumetterspørselen i norske husholdninger 1982 Sidetall 307 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1782-2 ISSN 0085-4344
- 53 Analysis of Supply and Demand of Electricity in the Norwegian Economy Analyse av tilbud og etterspørsel etter elektrisitet i norsk økonomi (1982) ISBN 82-537-1815-2 ISSN 0085-4344

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

- Nr. 125 MIFO-En modell for analyse av folketrygdens alderspensjon MIFO-A Model for Analysis of the Old Age Pension of the National Insurance Sidetall 43 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1239-1
- 126 The Consumption Function and the Life Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian Household Data Konsumfunksjonen og livsinntektshypotesen: En analyse av norske husholdningsdata Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1248-0
- 127 Estimating Economic Relations from Incomplete Cross-Section/Time-Series Data Estimering av økonomiske relasjoner på grunnlag av ufullstendige tverrsnitts-tids-seriedata Sidetall 21 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1593-5
- 128 Macroeconomic Models for Medium and Long-Term Planning Makroøkonomiske modeller for planlegging på mellomlang og lang sikt Sidetall 35 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1603-6
- 129 Jobb, barn og likestilling Om kvinners tilpasning til arbeid og familie Work, Children and Equality on the Adaption of Women to Work and Family Sidetall 24 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1617-6
- 130 Trends in Demographic Structure in Norway 1960 - 2000 Endringer i befolkningsstrukturen i Norge 1960 - 2000 Sidetall 56 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1620-6
- 131 A Review of Models and Data in the Norwegian System of Economic Planning En oversikt over modeller og data i norsk økonomisk planlegging Sidetall 32 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1631-1
- 132 Barnetall og yrkesaktivitet Number of Children and Female Employment Sidetall 52 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1643-5
- 133 Using the Oil and Gas Revenues: The Norwegian Case Virkninger av bruk av olje- og gassinntekter i Norge Sidetall 19 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1652-4
- 134 Norwegian Fertility Survey 1977 A Summary of Findings Frukthetsundersøkelsen 1977 Et sammendrag av resultatene Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1710-5
- 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 1982 Sidetall 83 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1852-7 ISSN 0085-431X
- 139 Compilation of Input-Output Tables in Norway Beregning og sammenstilling av kryssløpstabeller i Norge 1983 Sidetall 37 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1885-3 ISSN 0085-431X

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

Trykt 1982

- Nr. 82/1 Praktiske eksempler på måling av latente variable: Sammenhengen mellom subjektive og objektive indikatorer på arbeidsforhold Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1649-4
- 82/2 Inngåelse og oppløsning av ekteskap etter alder og varighet Formation and Dissolution of Marriage by Age and Duration Sidetall 77 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1650-8
- 82/3 En revidert versjon av skattemodellen LOTTE Sidetall 63 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1648-6
- 82/4 Arbeidsmiljø 1980 Noen hovedresultater Sidetall 79 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1715-6
- 82/5 Naturressurser 1981 Sidetall 29 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1651-6
- 82/6 Nettoflytting og arbeidsmarked i fylkene En foreløpig analyse av sammenhengen Sidetall 68 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1718-0
- 82/7 Arealbruk i norske byer og tettsteder Sidetall 183 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1720-2
- 82/8 Attitudes to Norwegian Development Assistance 1980 Sidetall 68 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1719-9
- 82/9 Om måling av ulikskap Sidetall 73 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1721-0

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

Trykt 1982

- Nr. 82/10 Levekårsundersøkelsen 1980 Dokumentasjon Del II Sidetall 88 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1722-9
- 82/11 Forbruk av fast brensel i husholdninger 1960 - 1980 Sidetall 41 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1735-0
- 82/12 Strukturundersøkelse for bygg og anlegg Industribygg Sidetall 58 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1732-6
- 82/13 Statistikkbrakerundersøkelsen 1980-81 Resultater fra en postundersøkelse om bruk og vurdering av offisiell statistikk Sidetall 91 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1748-2
- 82/14 Nasjonalregnskap 1975 - 1976 Inntekts- og kapitalkonti System og beregningsmetoder Sidetall 84 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1745-8
- 82/15 Oppfølging av Flyttemotivundersøkelsen 1972 En studie av tilbakeflytting Sidetall 93 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1784-9
- 82/16 Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 12 Beregning av investering, realkapital og kapitalslit Sidetall 50 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1756-3
- 82/17 Ressursregnskap for fisk Sidetall 52 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1765-2
- 82/18 Behov for tilsynsordninger for barn 7-12 år Sidetall 32 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1772-5
- 82/19 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1969 - 1982 Sidetall 78 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1786-5
- 82/20 70-åras feriereiser Sidetall 38 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1805-5
- 82/21 Friperioder og ferieturer Omfang og fordeling over året Sidetall 36 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1804-7
- 82/22 Siktet for forbrytelser - Hva skjer videre En undersøkelse av siktede i januar og februar 1973 Charged for Crimes - What Happens during the Procedure A survey on Persons Charged for Crimes in January and February 1973 Sidetall 40 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1820-9
- 82/23 Bilhald og bilutgifter Sidetall 51 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1803-9
ISSN 0332-8422
- 82/24 Metoder for framskriving av fiskeflåtens kostnader Sidetall 57 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1818-7
- 82/25 Kvantifisering av konjunkturbarometerinformasjon Sidetall 67 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1809-8
- 82/26 Energireserver Sidetall 40 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1814-4
- 82/27 Aktuelle skattetall 1982 Current Tax Data Sidetall 47 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1822-5
- 82/28 Statistisk Sentralbyrå Perspektiv for 1980-årene Central Bureau of Statistics Perspectives for the 1980s Sidetall 40 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1826-8
- 82/29 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks Sidetall 120
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1833-0
- 82/30 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Arealoppgaver i sentralforvaltningen Sidetall 132 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1838-1
- 82/31 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1981 Sidetall 271 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1840-3
- 82/32 Etablering og nedlegging av industribedrifter Sidetall 67 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1878-0
- 82/33 Undersøkelse om kopiering i skoleverket 1981/82 Sidetall 58 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1855-1
- 82/34 Pasientstatistikk 1980 Statistikk fra Det økonomiske og medisinske informasjons-system Sidetall 69 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1854-3
- 82/35 Planregnskap for Østfold 1981 - 1992 Hovedresultater Sidetall 50 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1850-0

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

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
- 83/3 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
- 83/6 Norske olje- og gassreserver Nåverdiberegninger og inndeling i kostnadsklasser Sidetall 28 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1911-6

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 og nr. 2 Standard for næringsgruppering. Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH):

Nr. 13	Standard for handelsområder	Andre publikasjoner i serien SSH:
" 24	Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk	Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering
" 28	Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk	" 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning
" 35	Standard for kommuneklassifisering	" 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks
" 38	Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)	

Pris kr 18,00

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

ISBN 82-537-1912-4
ISSN 0468-8155