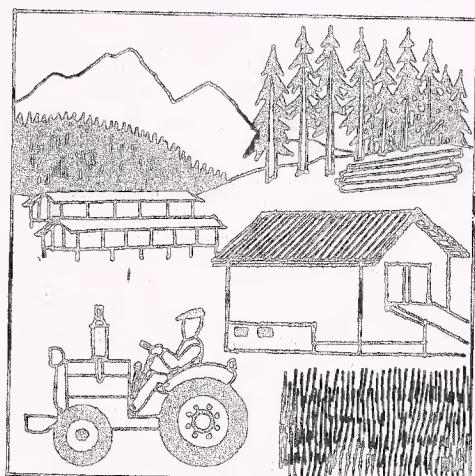


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



SKOG-
STATISTIKK
1978

FORESTRY STATISTICS 1978

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS
OSLO - NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 84



SKOGSTATISTIKK

1978

FORESTRY STATISTICS

1978

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1979

ISBN 82-537-1066-6

FORORD

Skogstatistikk 1978 er lagt opp etter de samme retningslinjer som tidligere. Publikasjonen gir tall fra Byråets statistikk over skogressurser, eierforhold, skogbruk og jakt. Det er også tatt med statistikk som er utarbeidd av andre institusjoner. Tabellene som er bygd på Landsskogtakseringens materiale er nye.

Deler av skogstatistikken er tidligere publisert i Statistisk ukehefte og Nye distriktstall. Kommunetall for skogavvirkningen er gitt i publikasjonen Skogavvirkning 1977-78 og for jakta i publikasjonen Jaktstatistikk 1978.

Førstekonsulent Kjell Staven har ledet arbeidet med skogstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 20. november 1979

Petter Jakob Bjerve

Audun Loen

PREFACE

Forestry Statistics 1978 appears in the same form as the previous publication. The publication contains statistics concerning forest resources, ownership, forest utilization and hunting. Also figures prepared by other institutions than the Bureau are included. Tables based on the material collected by The National Forest Survey are new.

Some of the results have previously been published in the Weekly Bulletin of Statistics and New District Figures. Municipal figures concerning roundwood cut are published in the publication Roundwood Cut 1977-78 and figures concerning hunting in the publication Hunting Statistics 1978.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Kjell Staven.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 20 November 1979

Petter Jakob Bjerve

Audun Loen

Tabellregister	7
----------------------	---

Tekstdel

1. Formål	13
2. Opplegg og gjennomføring	13
2.1. Skogareal og skogelendommer	13
2.1.1. Samlet landareal	13
2.1.2. Skogbrukstellingen 1967	13
2.1.3. Landsskogtakseringen	14
2.2. Kubikkmasse og tilvekst	14
2.3. Produksjon	14
2.3.1. Avvirkning	14
2.3.2. Målt skogsvirke	15
2.3.3. Tømmerfløtning	15
2.3.4. Produksjon og forbruk av skogsvirke i skogindustriene	16
2.3.5. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer	16
2.4. Skogkulturarbeid	16
2.4.1. Skogkultur og skogreising	16
2.4.2. Skoggrøfting og skoggjødsling	16
2.5. Skogsveier og driftsteknisk utstyr	16
2.6. Arbeidskraft i skogbruket	17
2.7. Priser, økonomi mv.	17
2.7.1. Priser	17
2.7.2. Lønninger	18
2.7.3. Utvalgstelling for skogbruket	18
2.7.4. Fløtningsutgifter og -inntekter	20
2.7.5. Skogavgift	20
2.7.6. Totalregnskap for skogbruket	20
2.8. Skog- og utmarksbranner	21
2.9. Jakt og fangst	21

Tekst på engelsk	23
------------------------	----

Tabelldel	28
-----------------	----

Vedlegg

1. Utvalgstelling for skogbruket 1977, oppgaveskjema	91
2. Utvalgstelling for skogbruket 1977, rettledning for utfylling av skjemaet	95

Utkomne publikasjoner

Tidligere utkommet innen emneområdet	107
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. juli 1978	108
Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)	113

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 tables	10
Text	
1. Purpose	23
2. Survey design	23
2.1. Forest area and forest properties	23
2.1.1. Total land area	23
2.1.2. Census of Forestry 1967	23
2.1.3. The National Forest Survey	23
2.2. Volume and annual increment	23
2.3. Production	23
2.3.1. Roundwood cut	23
2.3.2. Scaled roundwood	24
2.3.3. Timber floating	24
2.3.4. Production and consumption of roundwood in forest industries	24
2.3.5. Imports and exports of wood and forest products	25
2.4. Forest regeneration etc.	25
2.4.1. Forest regeneration and afforestation	25
2.4.2. Forest drainage and fertilization	25
2.5. Forest roads and technical equipments	25
2.6. Labour force in forestry	25
2.7. Prices and working results	26
2.7.1. Prices	26
2.7.2. Wages	26
2.7.3. Working expenses	26
2.7.4. Forestation levy	26
2.7.5. Aggregate account of forestry	26
2.8. Forest and outfield fires	27
2.9. Hunting and trapping	27
Tables	28
Annexes	
1. Sample survey of forestry 1977, questionnaire	91
2. Sample survey of forestry 1977, instruction for completing the questionnaire	95
Publications	
Previously issued on the subject	107
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1978	108
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)	113

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

TABELLREGISTER

	Side
Skogareal og skogeiendommer	
1. Landareal etter markslag. Fylke	28
2. Skogeiendommer og utmarksareal. Fylke. Skogbruksstellingen 1967	30
3. Skogeiendommer og utmarksareal, etter eierforhold. Skogbruksstellingen 1967	31
4. Skogeiendommer og utmarksareal, etter størrelsen av skogarealet. Skogbruksstellingen 1967 ..	31
5. Skogeiendommer etter størrelsen av skogareal. Fylke. Skogbruksstellingen 1967. Prosent ..	32
6. Skogeiendommer og skogareal, etter størrelsen av eiendommenes skogareal og jordbruksareal. Skogbruksstellingen 1967	32
7. Totalareal etter markslag. Fylke. Km ²	33
8. Produktivt skogareal etter treslag. Fylke. Km ²	33
9. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Fylke. Prosent	34
Kubikkmasse og tilvekst	
10. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Fylke. 1 000 m ³	34
11. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Fylke. 1 000 m ³	34
12. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogmark i de forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Fylke. m ³	35
13. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Fylke. m ³	35
14. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Fylke	35
Produksjon	
15. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke. Driftsårene 1970/71 - 1977/78	36
16. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke	38
17. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m ³	40
18. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag	40
19. Forbruk av stammevirke på gårdene. Fylke. 1 000 m ³	41
20. Samlet avvirkning. Fylke. 1 000 m ³	42
21. Innmålt skogsvirke etter tømmermålingsforening. m ³	43
22. Innmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter leveringssted. Prosent. 1978	43
23. Tømmerfløtning. Innmeldt kvantum. m ³	43
24. Fløtning i grensevassdragene. m ³	44
25. Kvantum og timeverk ved fløtning	44
26. Produksjonen av viktigere varer i skogindustriene	44
27. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustriene	45
28. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktigere varer	46
29. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer	46

Skogkulturarbeid

30. Samlede utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1 000 kr	48
31. Skogkulturarbeid	48
32. Utgifter til skogkulturarbeid. 1 000 kr	49
33. Gjennomsnittlige skogkulturtgifter ved nyanlegg. Kr pr. dekar	49
34. Skoggrøfting og skoggjødsling	49
35. Skoggrøfting etter fylke/eierforhold	50

Skogsveier og driftsteknisk utstyr

36. Bilveier og traktorveier pr. 1/9 1967. Fylke. Skogbrukstellingen 1967. Km	51
37. Gjennomsnittlige anleggsgutgifter for skogsveier. Kr pr. meter	51
38. Bygging av skogsveier for motorkjører	52
39. Taubaner for skogsdrift innkjøpt med statstilskott	54
40. Statstilskott mv. til skogsveier og taubaner mv. 1 000 kr	54

Arbeidskraft i skogbruket

41. Arbeidssøkere og ledige plasser i skogbruket. Hoggere og kjørere i arbeid. Års gjennomsnitt og månedstall	54
42. Sysselsatte personer i skogbruket	55
43. Arbeidere og funksjonærer, arbeidstid mv. ved fløtning	55

Priser, økonomi mv.

44. Gjennomsnittspriser for skogsvirke til salg og industriell produksjon. Fylke. Kr pr. m ³ fast mål under bark. 1970/71 - 1977/78	56
45. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Kr pr. enhet	58
46. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. Kr pr. m ³	58
47. Priser for midtmålt massevirke av bartre. Kr pr. m ³	59
48. Priser for spesialtømmer av furu. Kr pr. m ³	59
49. Priser for fyrtikkosp	59
50. Priser for lauvtretømmer til treforedlingsindustrien. Kr pr. m ³	59
51. Utbetalte lønn ved fløtning. 1 000 kr	60
52. Gjennomsnittslønn pr. time ved fløtning. Kr	60
53. Utvalgstelling for skogbruket 1977. Eiendommer og produktivt skogareal	60
54. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt	62
55. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent	63
56. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i skogeierens drifter, etter arbeidskraftstype	64
57. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter transportutstyr brukt ved terrengtransporten	65
58. Utvalgstelling for skogbruket. Hovedtall for utgifter	66
59. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen	68
60. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler. 1 000 kr	69
61. Beregnede kostnader til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1 000 kr	70
62. Beregnede skogkulterkostnader. 1 000 kr	70
63. Beregnede driftskostnader i skogbruket	71
64. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, skogeierens egne drifter. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m ³ fast mål uten bark, sosiale utgifter ikke medregnet	72

Priser, økonomi mv. (forts.)

65. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter bortsatt til andre. Kr pr. m ³ fast mål uten bark, medregnet sosiale utgifter	72
66. Fløtningsutgifter og -inntekter	73
67. Skogavgift og rentemidler. Fylke	74
68. Skogbrukets produksjonskonto. Mill. kr	76
69. Skogbrukets investeringskonto. Mill. kr	77
70. Skogbrukets produkter etter bruken. Mill. kr	78

Skog- og utmarksbranner

71. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke	79
72. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke	80
73. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke	82
74. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og timeverk ved slokking, slokkingsutgifter mv. Fylke	83

Jakt og fangst

75. Viltskadeerstatninger etter dyreart. Fylke. Kroner	84
76. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. Fylke	85
77. Felt storvilt. Fylke	86
78. Registrert irregulær avgang av storvilt	86
79. Beverjakt og -fangst. Fylke	88
80. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1974/75 ~ 1977/78	88
81. Løste vilttrygdavgiftskort	89
82. Personer som har løst vilttrygdavgiftskort, etter alder	89
83. Løste vilttrygdavgiftskort etter jaktutøvelse	89
84. Viltfondets inntekter og utgifter. Kr	90

INDEX OF TABLES

	Page
<i>Forest area and forest properties</i>	
1. Land area by type of land. County	28
2. Forest properties and outfield areas. County. Census of Forestry 1967	30
3. Forest properties and outfield areas, by ownership. Census of Forestry 1967	31
4. Forest properties and outfield areas, by size of forest area. Census of Forestry 1967	31
5. Forest properties by size of forest area. County. Census of Forestry 1967. Per cent	32
6. Forest properties and forest area, by size of the properties' forest area and agricultural area. Census of Forestry 1967	32
7. Total area by type of land. County. Km ²	33
8. Productive forest area by species of trees. County. Km ²	33
9. Productive forest area by felling class/site quality class. County. Per cent	34
<i>Volume and annual increment</i>	
10. Growing stock under bark, by type of land and by species of trees. County. 1 000 m ³	34
11. Annual increment under bark, by type of land and by species of trees. County. 1 000 m ³ ..	34
12. Growing stock under bark per hectare productive forest land in different felling classes and site quality classes. County. m ³	35
13. Annual increment under bark per hectare productive forest land in different site quality classes. County. m ³	35
14. Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. County	35
<i>Production</i>	
15. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and by species of trees. County. The working years 1970/71 - 1977/78	36
16. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and by species of trees. County	38
17. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and by species of trees. County. 1 000 m ³	40
18. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees	40
19. Consumption of roundwood on farms. County. 1 000 m ³	41
20. Total roundwood cut. County. 1 000 m ³	42
21. Scaled roundwood by timber scaling association. m ³	43
22. Scaled timber in some timber scaling associations, by place of delivery. Per cent. 1978 .	43
23. Timber for floating. m ³	43
24. Timber floating in boundary watercourses. m ³	44
25. Quantity floated and hours worked in timber floating	44
26. Production of principal commodities in forest industries	44
27. Consumption of roundwood etc. by forest industries	45
28. Imports and exports of principal forest and wood products	46
29. Value of imports and exports of forest and wood products	46

	Page
<i>Forest regeneration etc.</i>	
30. Total expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1 000 kroner	48
31. Forest regeneration work	48
32. Expenditure on forest regeneration. 1 000 kroner	49
33. Average expenditure on forest regeneration. Kroner per decare	49
34. Forest drainage and forest fertilization	49
35. Forest drainage by county/ownership	50
<i>Forest roads and technical equipments</i>	
36. Forest roads per 1 September 1967. County. Census of Forestry 1967. Kilometres	51
37. Average expenditure on forest roads. Kroner per metre	51
38. Forest roads completed	52
39. Forest cableways bought with Government subsidies	54
40. Government subsidies etc. to forest roads and cableways etc. 1 000 kroner	54
<i>Labour force in forestry</i>	
41. Applicants for work and vacancies in forestry. Cutters and teamsters employed. Year average and monthly figures	54
42. Employed persons in forestry	55
43. Workers and salaried employees, hours worked etc. in timber floating	55
<i>Prices and working results</i>	
44. Average prices on roundwood for sale and industrial production. County. Kroner per m ³ solid wood inside bark. 1970/71 - 1977/78	56
45. Average prices of exported forest and wood products. Kroner per unit	58
46. Prices of top-scaled coniferous saw logs. Kroner per m ³	58
47. Prices of mid-scaled coniferous pulpwood. Kroner per m ³	59
48. Prices of special timber of pine. Kroner per m ³	59
49. Prices of matchwood	59
50. Prices of broadleaved roundwood for the pulp industry. Kroner per m ³	59
51. Wages and salaries in timber floating. 1 000 kroner	60
52. Average hourly earnings in timber floating. Kroner	60
53. Sample survey of forestry 1977. Forest properties and productive forest area	60
54. Sample survey of forestry. Forest properties with removals as per cent of total properties	62
55. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by forestry management. Per cent	63
56. Sample survey of forestry. Removals of roundwood under owner's management, by labour category	64
57. Sample survey of forestry. Removals of roundwood by transport equipment used in hauling	65
58. Sample survey of forestry. Main figures of expenditure	66
59. Sample survey of forestry. Forestry work performed by owners and their family members	68
60. Sample survey of forestry. Expenditures for new purchase and maintenance of machinery, appliances and other equipment. 1 000 kroner	69
61. Estimated costs for forest roads. 1 000 kroner	70
62. Estimated forest regeneration costs. 1 000 kroner	70
63. Estimated working costs in forestry	71
64. Sample survey of forestry. Expenditures for cutting and hauling. Forestry management by owner. Hired workers with their own equipment. Kroner per m ³ solid volume without bark. Social expenditures not included	72

Prices and working results (cont.)

65. Sample survey of forestry. Expenditures for cutting and hauling. Forestry management by others than owners. Kroner per m ³ solid volume without bark. Social expenditures included	72
66. Expenditure and income in timber floating	73
67. Forestation levy and interest. County	74
68. Forestry production account. Million kroner	76
69. Forestry investment account. Million kroner	77
70. Forest products by utilization. Million kroner	78

Forest and outfield fires

71. Forest and outfield fires. Number, areas and damages. County	79
72. Forest and outfield fires, by cause. County	80
73. Forest and outfield fires, by area burned/month. County	82
74. Forest and outfield fires. Number of fire fighters, man-hours and expenditure of fire-fighting. County	83

Hunting and trapping

75. Game damage compensation by species of animals. County. Kroner	84
76. Big predators felled or perished, by species of animals. County	85
77. Game felled. County	86
78. Registered irregular reduction of game	86
79. Beaver shooting and trapping. County	88
80. Estimated yield of small game shooting, by species of animals. 1974/75 - 1977/78	88
81. Game conservation taxcards bought	89
82. Persons who have taken out game conservation taxcards, by age	89
83. Game conservation taxcards, by type of shooting	89
84. The Game Fund receipts and expenditures. Kroner	90

1. FORMÅL

Formålet med denne publikasjonen er å gi en samlet oversikt over norsk skogbruksstatistikk. I tillegg til statistikk fra Statistisk Sentralbyrå er det derfor også tatt med oppgaver utarbeidd av andre institusjoner.

2. OPPLEGG OG GJENNOMFØRING

2.1. Skogareal og skogeierdommer. (Tab. 1-9.)

2.1.1. Samlet landareal. (Tab. 1.)

Opplysningene om samlet landareal er fra Norges geografiske oppmåling. I tillegg til landarealet er det 15 899 km² ferskvann.

I oversikten over landarealet er tallene for jordbruksarealet tatt fra utvalgstellingen for jordbruket i 1978 og skogarealet fra skogbrukstellingen i 1967. Differansen mellom det totale skogareal under barskoggrensen og produktiv skog utgjøres av trebevokst impediment (uproduktiv mark) og trebevokst myr.

Oppgavene over areal over skoggrensen bygger på Landsskogtakseringens beregninger i 1933 med seinere revisjon i Byrået.

Over skoggrensen vil trærne på grunn av ugunstige vekstvilkår vokse så spredt at de ikke danner skog.

2.1.2. Skogbrukstellingen 1967. (Tab. 2-6.)

Skogbrukstellingen i 1967 er den tredje skogbrukstellingen Statistisk Sentralbyrå har gjennomført. Den første ble holdt i årene 1920 - 1926 og den andre i 1957.

Tellingsdatoen var 1. september 1967, og tellingen omfattet alle eiendommer med til sammen minst 25 dekar produktivt skogareal, skog over barskoggrensen og snaumark, krattskog, myr og jordbruksareal skikket for og tenkt brukt til skogreising.

Den enkelte eiers samlede areal i kommunen ble regnet som en eiendom, selv om det bestod av flere særskilt skyldsatte deler. Unntatt fra dette var eiendommer eid i fellesskap av flere (sameier, interessentskaper, fellesie mellom familiemedlemmer o.l.). Disse ble regnet som egne eiendommer, selv om eierne enkeltvis hadde annen skog i kommunen.

Jordbruksareal og alt utmarksareal på de eiendommene som var med i tellingen, ble registrert. Til produktiv skog ble regnet skogmark med en produksjonsevne som minst tilsvarte bonitet 5 etter Landsskogtakseringens bonitetstabell. Areal der minst halvparten av kubikkmassen var bartre ble regnet som barskog, resten som lauvskog. Trebevokst impediment omfattet trebevokst fastmark med så liten produksjonsevne at den ikke kunne regnes som produktiv skog. Til myr ble regnet trebevokst myr og snaumyr der produksjonsevnen ikke dekket kravet til produktiv skog. Produktiv fastmark omfattet snaumark og krattskog på fastmark som kunne bli produktiv skog ved planting eller såing, eller som kunne nytties til oppdyrkning eller kulturbeite. Under annet areal ble tatt med areal av fjell, ur og annen uproduktiv snaumark i utmark under barskoggrensen, utenom myr. Som skog over barskoggrensen ble regnet skog der trærne hadde stammeform og kunne oppnå en høyde på minst 5 meter. Barskoggrensen er den grense mot fjellet der barskogen på grunn av klimatiske forhold ikke lenger kan gi en produksjon som dekker kravet til produktiv skog.

Utmarksarealet ble ved skogbrukstellingen i 1967 spesifisert på en annen måte enn ved de tidligere tellingene. Videre ble alt areal over barskoggrensen registrert, mot tidligere bare areal med lauvskog. Skogareal over barskoggrensen ved tellingen i 1967 kan ikke direkte sammenliknes med arealet i 1957 da definisjonen på skog ved siste telling var noe strengere enn tidligere.

Arealtallene viser ikke totalarealet av vedkommende markslag, men bare det arealet som tilhører de eiendommene som var med i skogbrukstellingen.

Detaljerte tall for kommuner og fylker over eiendommer, areal, teigdeling mv. er gitt i første hefte av publikasjonene fra Skogbrukstellingen 1967.

2.1.3. Landsskogtakseringen. (Tab. 7-9.)

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

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

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

Etter forutgående prøvetaksering i 1964 ble et nytt takstoppligg tatt i bruk i 1966. Hvert år ble fylkene på Østlandet, Sørlandet, Trøndelag og Nordland fylke opp til Saltfjellet (Helgeland) taksert under ett med en lav takstprosent. På grunnlag av takseringene i 1964, 1966 og 1967 har Landsskogtakseringen beregnet tall for tre og tre fylker. Beregningene er publisert i en beretning utgitt i 1970. Registreringene etter det nye opplegget ble avsluttet i 1976. Bare en del av resultatene er hittil publisert av Landsskogtakseringen. Byrået har fått låne ikke publisert materiale, og har på grunnlag av dette satt opp nye tabeller for de takserte fylkene.

I Nordland har følgende kommuner vært med i dette takstoppligget: 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 takstoppligget.

2.2. Kubikkmasse og tilvekst. (Tab. 10-14.)

Tallene er tatt fra Landsskogtakseringens fjerde landstaksering. Tallene er gjennomsnitt for 13 år, 1964 - 1976. Alle tall refererer seg til volum under bark (u.b.).

2.3. Produksjon. (Tab. 15-29.)

2.3.1. Avvirkning. (Tab. 15-20.)

Oppgavene over avvirkning til salg og industriell produksjon gis av skogoppsynet. Herreds-skogrådene 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, eksport-tømmer 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), svillettømmer, andre spesielle skurtømmersortimenter med kvalitetskrav som ikke overstiger vanlig toppmålstømmer 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 rundtvirke 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, halvkjemisk masse og cellulose, enten for salg eller for videreføredling 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 m.fl.)

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

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

I tallene for forbruk av stammevirke på gårdene inngår ikke forbruket av innkjøpt gagnvirke da en har gått ut fra at dette er med i tallene for avvirkning til salg og industriell produksjon.

Som samlet avvirkning er regnet summen av avvirkningen til salg og industriell produksjon og forbruket av trevirke på gårdene. I tillegg til den registrerte avvirkning kommer avfall i form av råte, unyttbar topp, innkorting under måling mv.

2.3.2. Målt skogsvirke. (Tab. 21-22.)

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 1978 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. Tømmefløtning. (Tab. 23-25.)

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. 26-27.)

Tallene for produksjon av viktigere varer i treindustri og treforedlingsindustri, og forbruk av skogsvirke i treindustri, møbel- og innredningsindustri og treforedlingsindustri, er hentet fra industristatistikkén. Detaljerte tall gis i publikasjonen Industristatistikk.

Tallene omfatter bare større bedrifter. For sagbruk, høvlerier, kasse- og tønnefabrikker vil det si bedrifter som sysselsetter minst 3 personer i gjennomsnitt for året. For de øvrige grupper er det bedrifter som sysselsetter minst 5 personer i gjennomsnitt for året.

2.3.5. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. (Tab. 28-29.)

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

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

2.4. Skogkulturarbeid. (Tab. 30-35.)

Statistikken over utgifter til skogkultur, skogreising, skogrøfting og skoggjødsling er utarbeidd av Landbruksdepartementet. For privatskoger i skogstrøkene bygger tallene på oppgaver over utbetalte 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. 30-33.)

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 skogrøfting.

Detaljerte tall publiseres i skogdirektørens årsmelding.

2.4.2. Skogrøfting og skoggjødsling. (Tab. 34-35.)

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

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

2.5. Skogsveier og driftsteknisk utstyr. (Tab. 36-40.)

Ved skogbrukstellingen i 1967 ble det innhentet oppgaver over lengden av skogsveier som tilhørte de enkelte eiendommene. Helårsbilveier er veier som kan trafikkeres med tømmerbiler hele året, unntatt i teleløsningen og i langvarige regnværspериoder. Vinterbilveier kan bare trafikkeres med tømmerbiler på frossen mark eller på snøføre. På helårs traktorveier kan en kjøre med traktor hele året med unntak som nevnt for helårsbilveier. Vintertraktorveier er veier som bare kan trafikkeres med traktor på frossen mark eller snøføre. Stikkveier som bare skal brukes ett driftsår, er ikke tatt med. Offentlige veier og andre bilveier som går gjennom skogen er: Offentlige veier, gårds- og seterveier, anleggsveier og andre helårsbilveier som ikke er anlagt av hensyn til skogsdriften. Detaljerte tall for kommuner og fylker er publisert i hefte II fra Skogbrukstellingen 1967.

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. Fra og med 1971 blir det også innhentet oppgaver over omlegging og ombygging av skogsveier. 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 ander etterarbeider på veier som er ferdigplanert tidligere. Betinget statstilskott ytes under forutsetning av at skogeieren (i en periode etter at veien er bygd) avvirket et på forhånd fastsatt kvantum.

Tallene for taubaner og for statstilskott mv. til skogsveier og taubaner er gitt av Landbruksdepartementet.

2.6. Arbeidskraft i skogbruket. (Tab. 41-43.)

Tallene for arbeidssøkere og ledige plasser er utarbeidd av Arbeidsdirektoratet. Arbeidssøkere omfatter personer meldt til arbeidskontorene som helt arbeidsløse.

Tallene for arbeidssøkere og ledige plasser refererer seg til siste arbeidsdag i måneden. Gjennomsnittstall for året er gjennomsnittet av månedstallene.

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 gjelder den 15. i måneden og 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 en 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 fløtningsforeningene sammen med den øvrige fløtningsstatistikken.

2.7. Priser, økonomi mv. (Tab. 44-70.)

2.7.1. Priser. (Tab. 44-50.)

På grunnlag av avvirkningsstatistikken oppgaver over mengde og verdi av de forskjellige sortimenter, har Byrået beregnet gjennomsnittsprisene for skogsvirke levert til salg og industriell produksjon. Fra og med driftsåret 1970-71 har en tatt i bruk nye skjemaer til oppgavene over skogavvirkningen. De nye skjemaene gjør det mulig å regne ut gjennomsnittsprisen for hvert enkelt sortiment og for alle selgergrupper.

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 Trelastbrukenes Felleskontor (skurtømmer) og Norges Treforedlingsråd og Wallboardfabrikkenes Felleskontor (massevirke) på den andre.

Virke fra Trysilvassdragets Skogeierforening som innmåles av Wärmländska Inmätningsföreningen 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 prosenttillegg/fradrag i forhold til en grunnpristabell, der grunnprisen var kr 100,- pr. m³ for dimensjonen 5 m lengde og 20 cm topp.

I henhold til Forskrifter om prisforholdstabell for toppmålt skurtømmer av gran og furu av 20. juli 1976, ble det tatt i bruk ny volum- og prisberegnung f.o.m. sesongen 1976-77. Etter å ha vært i bruk i ett år, er prisforholdstabellen blitt justert, med virkning fra 1. august 1977.

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

2.7.2. Lønninger. (Tab. 51-52.)

Kollektiv overenskomst mellom Skogbruks Arbeidsgiverforening og Direktoratet for statens skoger på den ene siden og Landsorganisasjonen i Norge og Norsk Skog- og Landarbeiderforbund på den andre, ble inngått våren 1978 med virkning fra 1. mai 1978.

2.7.3. Utvalgstelling for skogbruket. (Tab. 53-65.)

Byrået har for årene 1971 - 1977 gjennomført utvalgstellinger for skogbruket. Det primære formål med tellingene er å undersøke driftsutgiftene i skogbruket.

Oppgaveskjema og rettledning for utvalgstellingen for 1977 er tatt med som vedlegg til denne publikasjonen.

Undersøkelsen omfatter eiendommer som ved skogbrukstellingen i 1967 hadde minst 100 dekar produktiv skog. Som tellingsenhet, eiendom, har en som regel nyttet den enkelte skogeiers samlede skogareal i hele landet. Det er gjort unntak fra regelen for skog som forvaltes av Direktoratet for statens skoger. Her er det gitt særskilte oppgaver fra den enkelte skogforvaltning for henholdsvis statsskog (inkl. statsallmenninger) og Opplysningsvesénets Fonds skoger. Også i noen få andre tilfelle har det vært mest hensiktsmessig for oppgavegiverne å gi særskilte oppgaver for deler av eiendommen.

Utvalget til undersøkelsen er trukket tilfeldig blant oppgavegiverne til skogbrukstellingen i 1967. Ved trekningen ble eiendommene i Finnmark holdt utenfor. I dette fylket er bare statsskogen tatt med. Eiendommer som har skog i mer enn ett distrikt er tatt med i det distriket hvor det største skogarealet ligger.

Distriktsinndelingen er følgende:

Distrikt I. Østlandet, søndre del

Hele Østfold, Akershus, Oslo og Vestfold fylker. Av Hedmark; kommunene Hamar, Kongsvinger, Ringsaker, Vang, Løten, Stange, Nord-Odal, Sør-Odal, Eidskog, Grue, Åsnes, Våler og Elverum. Av Oppland; kommunene Lillehammer, Gjøvik, Østre Toten, Vestre Toten, Jevnaker, Lunner, Gran og Søndre Land. Av Buskerud; kommunene Ringerike, Hole, Drammen, Kongsberg, Modum, Øvre Eiker, Nedre Eiker, Lier, Røyken og Hurum.

Distrikt II. Østlandet, nordre del

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

Distrikt III. Telemark, Agder

Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder fylker.

Distrikt IV. Vestlandet

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

Distrikt V. Trøndelag, Helgeland

Hele Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag fylker. Av Nordland; kommunene Bindal, Brønnøy, Sømna, Vefsn, Grane, Hattfjelldal, Hemnes og Rana.

Distrikt VI. Nord-Norge

De kommunene i Nordland som ikke er med i distrikt V. Hele Troms fylke og statens skoger i Finnmark fylke.

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 distrikten. Følgende utvalgsprosenter er brukt:

Størrelsesklasse 1. 100 - 999 dekar, 2 pst. av eiendommene

" 2. 1 000 - 4 999 " , 10 " " "

" 3. 5 000 - 19 999 " , 20 " " "

" 4. 20 000 - 49 999 " , 50 " " "

" 5. 50 000 dekar og mer , 100 " " "

Etter at noen få av de uttrukne eiendommene av forskjellige årsaker er tatt ut, består utvalget av om lag 2 600 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 skogbruksstillingen i 1967. Oppblåsingsfaktoren for i-te stratum er $\frac{A_i}{a_i}$

der A_i = produktivt skogareal 1967 i alt i i-te stratum, og

a_i = produktivt skogareal 1967 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:

$$\hat{M}_i = \frac{A_i}{a_i} \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij}$$

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 som ikke tilfredsstiller Byråets krav til nøyaktighet (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 m^3 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 retts-saker 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 17,-, kr 21,50, kr 26,-, kr 28,- og kr 32,- pr. time for henholdsvis 1973, 1974, 1975, 1976 og 1977. Dette er samme timelønn som Norges Lanbruksøkonomiske Institutt har brukt i sine driftsgranskinger for gårds-skogbruket.

I utgiftene er det ikke gjort fradrag for offentlige tilskott.

På grunnlag av utgiftstallene har en også foretatt beregninger av driftskostnader, skogkultukostnader og kostnader til nyanlegg og ombygging av skogsveier. I disse beregningene er det innført en rekke skjønnsmessig fastsatte forutsetninger.

I kostnadsberegningene inngår den beregnede verdien av skogeiernes egeninnsats. En har videre brukt beregnede avskrivninger på varige driftsmidler i stedet for utgifter til nyanskaffelser. En del av utgiftene til vedlikehold og beregnede avskrivninger på maskiner, redskaper og andre driftsmidler er overført til postene for skogkultur og veibygging. Det samme er gjort med en del av utgiftene på postene andre driftsutgifter, sosiale utgifter og administrasjonsutgifter.

Følgende andeler av disse utgiftene er overført:

Skog- kultur	Overført til	
	Helårs- bilveier	Vinterbil- veier mv.
Andre maskiner og redskaper, vedlikehold og beregnet avskrivning	30 pst.	10 pst.
Andre driftsmidler, vedlikehold og beregnet avskrivning	10 "	5 "
Diverse driftsutgifter	6 "	2 "
Sosiale utgifter	10 "	5 "
Administrasjon (inkl. verdien av skogeierenes arbeid med administrasjon)	15 "	10 " 5 "

De beregnede avskrivningene på maskiner, redskaper og andre driftsmidler er satt lik utgiftene til nyanskaffelser. Avskrivninger på helårsbilveier er satt til 30 prosent og på vinterbilveier, traktorveier og hesteveier til 75 prosent av de beregnede kostnadene for nyanlegg og ombygging.

Tallene for utgifter pr. m³ til hogst og framdrift, skogeierens drifter, viser de direkte utgiftene (arbeidslønn) til hogst og framdrift i drifter administrert av skogeieren eller av personer ansatt hos skogeieren. Tallene for hogst gjelder virke som er hogd av leid arbeidskraft med arbeidstakerens hogstredskaper. Tallene for framdrift gjelder virke som er framdrevet (lunnet og framkjørt) av leid arbeidskraft med arbeidstakerens transportutstyr. Feriepenger mv. og trygder mv. (sosiale utgifter) er ikke med i disse tallene.

Tallene for utgifter pr. m³ i drifter bortsatt til andre, viser utgiftene i drifter bortsatt til entreprenører, skogeierforeninger o.l. og for virke solgt på rot. I disse tallene er sosiale utgifter med.

2.7.4. Fløtningsutgifter og -inntekter. (Tab. 66.)

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

2.7.5. Skogavgift. (Tab. 67.)

Statistikk 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. 68-70.)

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.

Avgrensing 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. Jordbruksstraktor som tilhører jordbrukssektoren og hest og hesteredskap betraktes som uteleid 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 avvik 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.

Kapitalslittallene er justert på grunnlag av oppgaver fra nasjonalregnskapskontoret i Statistisk Sentralbyrå.

2.8. Skog- og utmarksbranner. (Tab. 71-74.)

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. 75-84.)

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

Statistikken over felt storvilt utarbeides på grunnlag av fellingsrapportene som innhentes gjennom viltnemndene. De som får fellingstillatelse for storvilt, plikter å gi melding om tallet på felte dyr. Oppgaver over registrerte tilfelle av irregulær avgang av storvilt blir innhentet av Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk. Statistikken viser ikke samlet irregulær avgang, da det bare er kjente tilfelle som kommer med.

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

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

For 1977-78 bygger statistikken på oppgaver fra 5 100 personer trukket ut tilfeldig blant dem som hadde løst vilttrygdavgiftskort for jaktåret 1977-78. Den gjelder derfor jaktutbyttet til de jegere som har løst vilttrygdavgiftskort. Da tallene er beregnet på grunnlag av et utvalg, vil de i tillegg til mangelfulle og uriktige oppgaver også være befeftet med feil som skyldes utvalgsskjøhet og utvalgsfeil.

Etter lov om viltstell, jakt og fangst skal, med enkelte unntak, den som vil drive jakt eller fangst betale en avgift til vilttrygd. Avgiften skal enten betales med kr 10,- for hver enkelt kommune

jakten drives i, eller kr 50,- uten områdebegrensning. Den gjelder for året, regnet fra og med 1. april til og med 31. mars (jaktåret).

Vilttrygdavgiften 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 utarbeidingen av denne statistikken til Statistisk Sentralbyrå.

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

- (i) Jegerens bostedskommune
- (ii) Betalt beløp (10 kroner eller 50 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 10-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 Viftfondets 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 a complete 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. 1-9.)

2.1.1. Total land area. (Tab. 1.)

The figures showing total land area are given by the Geographical Survey of Norway, those for agricultural area by the Sample Survey of Agriculture 1978, and those for forest area by the Census of Forestry 1967. The difference between the total forest area below the coniferous forest line and productive forest area consists of unproductive forest and stocked boggy land.

2.1.2. Census of Forestry 1967. (Tab. 2-6.)

The Census of Forestry 1967 comprised all properties of at least 25 decares forest land and afforestation land. All land belonging to the properties covered by the census was registered. One owner's total area within one municipality was registered as one property, even if it consisted of several parts.

Agricultural area and all outfield area belonging to the forest properties were registered. Productive forest area is forest land capable of yielding at least 0.12 m^3 of roundwood per decare per year. Unproductive forest area is forest land below the coniferous forest line with a potential yield of less than 0.12 m^3 . Productive bare land is bare land and scrub on land suitable for afforestation or cultivation. Forest area above the coniferous forest line is forest land which for climatic reasons has a potential yield of less than 0.12 m^3 roundwood per decare per year. Trees must be able to reach the height of at least 5 metres.

2.1.3. The National Forest Survey. (Tab. 7-9.)

The National Forest Survey of Norway formerly appraised each county separately. After a test appraisal in 1964, a new method of appraisal has been employed 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 made new tables.

2.2. Volume and annual increment. (Tab. 10-14.)

The figures relating to volume 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.).

2.3. Production. (Tab. 15-29.)

2.3.1. Roundwood cut. (Tab. 15-20.)

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 boatbuilding 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 (m^3) 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. 21-22.)

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 1978 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. 23-25.)

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. 26-27.)

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. 28-29.)

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. 30-35.)

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. 30-33.)

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. 34-35.)

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 ditches cleaned out and forest fertilization are prepared by the Ministry of Agriculture which also publishes more detailed figures.

2.5. Forest roads and technical equipments. (Tab. 36-40.)

In the course of the Census of Forestry 1967, figures were obtained relating to forest roads. Private forest roads are roads which belong to the forest estates. 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 roads are snow-covered. Whole-year roads for tractors are roads which are trafficable for tractors all the year round. Winter roads for tractors are roads which are trafficable only for tractors and only when the roads are snow-covered. Public and other roads passing through forest land include public roads, farm roads, roads leading to construction sites, and other whole-year roads for lorries which have not been built primarily to meet with the needs of forestry industry.

The statistics relating to forest roads completed comprise roads on which levelling was completed in the year under review. The roads are devided into two categories: Whole-year roads for lorries and winter and tractor roads.

As from 1971 data on rebuilding also are collected.

The figures relating to forest cableways and government subsidies etc. for forest roads and cableways are given by the Ministry of Agriculture.

2.6. Labour force in forestry. (Tab. 41-43.)

The statistics relating to applicants for work and vacancy in forestry, refer to the last working day of the month. The figures relating to cutters and teamsters employed, refer to the 15th of the month and comprise all cutters and teamsters at work, both wage earners and those who work in their own forests.

As from 1972 the Central Bureau of Statistics has worked out manpower investigations by sampling. The figures concerning employed persons in forestry include self-employed, wage earners and family members without wage agreement.

2.7. Prices and working results. (Tab. 44-70.)

2.7.1. Prices. (Tab. 44-50.)

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 Norges Skogeier forbund (sellers) and Trelast-brukenes Felleskontor (saw-timber buyers) and Norges Treforedlingsråd and Wallboardfabrikkenes Felleskontor (pulpwood buyers). The negotiations concern basic prices for the main assortments.

2.7.2. Wages. (Tab. 51-52.)

Wage negotiations are held between the Forestry Employers' Association and the Directorate of Public Forests (employers) and the Norwegian Federation of Trade Unions and the Norwegian Union of Forest and Agricultural Workers.

2.7.3. Working expenses. (Tab. 53-66.)

For the years 1971-77 the Central Bureau of Statistics has worked out a sample survey concerning working and investment expenses in forestry. The sample for this investigation has been drawn from the forests included in the Census of Forestry 1967. When treating data from the sample survey, distribution by district and by size of productive forest area has been worked out.

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. 67.)

Also included in the table relating to forestation levy receipts and disbursements are government subsidies paid into forestation levy accounts. As receipts and disbursements in respect of wrongly directed levies etc. are not included, the balance as at 31 December does not agree with the difference between receipts and disbursements during the year.

2.7.5. Aggregate account of forestry. (Tab. 68-70.)

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 industry. In the sector accounts for forestry, roundwood is treated as delivered the year it is sold to 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 included in the national accounts, but not in the sector accounts for forestry.

2.8. Forest and outfield fires. (Tab. 71-74.)

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

2.9. Hunting and trapping. (Tab. 75-84.)

The figures concerning game damage compensation 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 are based on returns made by persons granted a game licence. Data on irregular reduction of game cover only known cases and are consequently incomplete.

In 1978, the Central Bureau of Statistics collected data on the yield of small game shooting for the hunting season 1977-78. 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.

Tabell 1. Landareal etter markslag. Fylke Land area by type of land. County

Fylke County	Land- areal i alt Land area, total	Jordbruksareal Agricultural area		Skog Forest		Annet areal Other land	
		I alt Total	Av dette fulldyrket cultivated	I alt Total	Av dette produsiv skog productive forests	Under skoggrensen Below the forest line	Over skoggrensen Above the forest line
Km ²							
I alt Total	370 618	9 005	8 065	83 299	64 824	62 868	215 446
Østfold	3 891	713	691	2 509	2 150	669	-
Akershus og Oslo	5 014	826	800	3 315	3 114	873	-
Hedmark	26 120	932	905	14 355	12 277	3 125	7 708
Oppland	24 073	838	768	7 249	5 872	3 423	12 563
Buskerud	13 928	480	441	6 130	5 143	1 460	5 858
Vestfold	2 137	435	431	1 279	1 167	423	-
Telemark	14 186	248	228	5 640	4 350	3 096	5 202
Aust-Agder	8 485	108	102	3 988	3 085	1 423	2 966
Vest-Agder	6 816	163	139	2 180	1 873	1 928	2 545
Rogaland	8 553	693	485	948	718	4 631	2 281
Hordaland	14 961	438	301	2 439	1 934	5 247	6 837
Sogn og Fjordane	17 925	437	296	2 620	2 053	(5 594)	9 274
Møre og Romsdal	14 596	535	458	2 736	2 189	5 169	6 156
Sør-Trøndelag	17 875	637	607	5 040	3 846	4 145	8 053
Nord-Trøndelag	21 056	741	726	7 447	5 894	3 372	9 496
Nordland	36 302	469	416	6 555	4 462	4 147	25 131
Troms	25 121	239	208	4 317	3 111	4 649	15 916
Finnmark	46 499	72	62	4 552	1 586	9 495	32 380
Svalbard og Jan Mayen	63 080 ¹⁾	-	-	-	-	-	63 080

		Prosent Per cent	
Hele landet The whole country	100,0	2,4	2,2
		22,5	17,5
		17,0	58,1
Østfold	100,0	18,3	17,8
		64,5	55,3
		17,2	-
Akershus og Oslo	100,0	16,5	16,0
		66,1	62,1
		17,4	-
Hedmark	100,0	3,5	3,5
		55,0	47,0
		12,0	29,5
Oppland	100,0	3,5	3,2
		30,1	24,4
		14,2	52,2
Buskerud	100,0	3,4	3,2
		44,0	36,9
		10,5	42,1
Vestfold	100,0	20,4	20,2
		59,8	54,6
		19,8	-
Telemark	100,0	1,7	1,6
		39,8	30,7
		21,8	36,7
Aust-Agder	100,0	1,3	1,2
		47,0	36,4
		16,8	34,9
Vest-Agder	100,0	2,4	2,0
		32,0	27,5
		28,3	37,3
Rogaland	100,0	8,1	5,7
		11,1	8,4
		54,1	26,7
Hordaland	100,0	2,9	2,0
		16,3	12,9
		35,1	45,7

1) Medregnet ferskvann.

1) Including freshwater.

Tabell 1 (forts.). Landareal etter markslag. Fylke Land area by type of land. County

Fylke	Land- areal i alt	Jordbruksareal		Skog		Annet areal		
		I alt	Av dette fulldyrket	I alt	Av dette produktiv skog	Under skoggrensen	Over skoggrensen	
Prosent Per cent								
Hele landet (forts.) The whole country (cont.)								
Sogn og Fjordane	100,0	2,5	1,7	14,6	11,5	31,1	51,8	
Møre og Romsdal	100,0	3,7	3,1	18,7	15,0	35,4	42,2	
Sør-Trøndelag	100,0	3,6	3,4	28,2	21,5	23,2	45,0	
Nord-Trøndelag	100,0	3,5	3,4	35,4	28,0	16,0	45,1	
Nordland	100,0	1,3	1,1	18,1	12,3	11,4	69,2	
Troms	100,0	1,0	0,8	17,2	12,4	18,5	63,3	
Finnmark	100,0	0,2	0,1	9,8	3,4	20,4	69,6	
Svalbard og Jan Mayen	100,0	-	-	-	-	-	100,0	
I alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Østfold	1,0	7,9	8,6	3,0	3,3	1,1	-	
Akershus og Oslo	1,4	9,2	9,9	4,0	4,8	1,4	-	
Hedmark	7,1	10,4	11,2	17,2	18,9	5,0	3,6	
Oppland	6,5	9,3	9,5	8,7	9,1	5,4	5,8	
Buskerud	3,8	5,3	5,5	7,4	7,9	2,3	2,7	
Vestfold	0,6	4,8	5,3	1,5	1,8	0,7	-	
Telemark	3,8	2,8	2,8	6,8	6,7	4,9	2,4	
Aust-Agder	2,3	1,2	1,3	4,8	4,8	2,3	1,4	
Vest-Agder	1,8	1,8	1,7	2,6	2,9	3,0	1,2	
Rogaland	2,3	7,7	6,0	1,1	1,1	7,4	1,1	
Hordaland	4,0	4,9	3,7	2,9	3,0	8,3	3,2	
Sogn og Fjordane	4,8	4,8	3,7	3,1	3,2	8,9	4,3	
Møre og Romsdal	3,9	5,9	5,7	3,3	3,4	8,2	2,8	
Sør-Trøndelag	4,8	7,1	7,5	6,1	5,9	6,6	3,7	
Nord-Trøndelag	5,7	8,2	9,0	8,9	9,1	5,4	4,4	
Nordland	9,8	5,2	5,2	7,9	6,9	6,6	11,7	
Troms	6,8	2,7	2,6	5,2	4,8	7,4	7,4	
Finnmark	12,6	0,8	0,8	5,5	2,4	15,1	15,0	
Svalbard og Jan Mayen	17,0	-	-	-	-	-	29,3	

Kilde: Norges geografiske oppmåling, Utvalgstelling for jordbruket 1978 og NOS Skogbrukstelling 1967.

Source: Geographical Survey of Norway, Sample Survey of Agriculture 1978 and Census of Forestry 1967.

Tabell 2. Skogeiendommer og utmarksareal. Fylke. Skogbruksstillingen 1967 Forest properties and outfields areas. County. Census of Forestry 1967

Fylke County	Skogeiendommer Forest properties	I alt Total	Areal under barskoggrensen Area below the coniferous forest line				Trebevokst impediment Unproductive forest land, stocked	
			Produktivt skogareal Productive forest area		Lauvskog Broad-leaved forest			
			I alt Total	Barskog Coniferous forest				
Km ²								
I alt Total	135 888	94 878	64 824	52 663	12 161	7 874		
Østfold	5 618	2 730	2 150	2 137	13	300		
Akershus	5 311	3 251	2 861	2 830	31	106		
Oslo	92	277	253	252	1	9		
Hedmark	11 532	15 412	12 277	12 029	248	537		
Oppland	11 392	7 421	5 872	5 628	244	409		
Buskerud	7 800	6 462	5 143	5 024	119	576		
Vestfold	4 107	1 384	1 166	1 124	42	107		
Telemark	6 630	6 710	4 350	4 225	125	978		
Aust-Agder	4 852	5 015	3 085	2 747	338	699		
Vest-Agder	6 486	3 087	1 874	1 252	622	236		
Rogaland	4 342	2 398	718	413	305	162		
Hordaland og Bergen	11 464	3 547	1 934	1 191	743	254		
Sogn og Fjordane	8 319	3 607	2 053	940	1 113	263		
Møre og Romsdal	9 934	3 747	2 189	1 123	1 066	196		
Sør-Trøndelag	8 105	6 418	3 846	2 951	895	464		
Nord-Trøndelag	6 608	9 245	5 894	5 523	371	810		
Nordland	12 338	7 154	4 462	2 014	2 448	776		
Troms	10 457	4 453	3 111	502	2 609	440		
Finnmark	501	2 560	1 586	758	828	552		

Myr Boggy land	Areal under barskoggrensen Area below the coniferous forest line			Areal over barskoggrensen Area above the coniferous forest line		
	Produk- tiv fast- mark		Annnet areal	I alt Total	Skog- areal Forest area	Annnet areal
	Bare pro- ductive land	Other area				
Km ²						
I alt Total	11 633	3 250	7 297	110 211	7 813	102 398
Østfold	166	12	102	-	-	-
Akershus	200	25	59	-	-	-
Oslo	11	2	2	-	-	-
Hedmark	2 243	60	295	5 349	880	4 469
Oppland	853	87	200	6 342	707	5 635
Buskerud	468	44	231	1 739	298	1 441
Vestfold	27	9	75	-	-	-
Telemark	505	53	824	4 095	201	3 894
Aust-Agder	518	59	654	2 298	160	2 138
Vest-Agder	337	205	435	1 743	39	1 704
Rogaland	171	782	565	903	53	850
Hordaland og Bergen	269	571	519	2 267	194	2 073
Sogn og Fjordane	280	388	623	4 594	224	4 370
Møre og Romsdal	625	322	415	2 537	176	2 361
Sør-Trøndelag	1 234	147	727	6 244	487	5 757
Nord-Trøndelag	1 952	78	511	8 801	293	8 508
Nordland	937	235	744	14 413	1 036	13 377
Troms	484	170	248	10 152	665	9 487
Finnmark	353	1	68	38 734	2 400	36 334

Tabell 3. Skogeierdommer og utmarksareal, etter eierforhold. Skogbruksstellingen 1967 Forest properties and outfield areas, by ownership. Census of Forestry 1967

Eiergruppe Owner group	Skog-eien-dommer Forest properties	Areal under barskoggrensen Area below the coniferous forest line										Areal over barskoggrensen Area above the coniferous forest line		
		I alt Total	Pro- duktivt skog- areal	Trebe- vokst impedi- ment	Myr	Pro- duktiv fast- mark	Annet areal	I alt Total	Av dette skog- areal of which forest area					
			Unpro- ductive forest land, stocked	Boggy land	Bare land	Other productive land								
Enkeltperson Individual owner- ship								Km ²						
Innenbygdsboende Resident in the district														
Med jordbruk With farm	117 344	59 266	39 674	4 977	6 540	2 794	5 281	26 005	3 157					
Uten jordbruk Without farm ..	6 301	3 825	2 817	251	489	52	216	1 263	95					
Utenbygdsboende Resident in other districts														
Med jordbruk With farm	4 570	4 545	3 226	377	431	102	409	1 929	129					
Uten jordbruk Without farm ..	3 493	4 000	2 999	309	464	32	196	1 017	90					
Interessentskap Joint company ..	1 006	1 698	1 228	120	232	15	103	927	57					
Aksjeselskap Joint-stock com- pany	450	4 061	3 147	163	571	26	154	2 974	63					
Sameie Co-operative ownership ..	1 044	928	374	97	184	141	132	2 553	191					
Husbruksskog, sams skog Joint private ownership	14	138	82	12	40	0	4	17	-					
Institusjon, stiftelse mv. In- stitution, foundation etc.	423	479	331	33	75	15	25	412	62					
Staten Central Government	252	6 109	4 146	858	847	17	241	58 261	3 316					
Opplysningsvesenets Fond The Educational Fund	320	800	617	53	86	8	36	124	33					
Statsallmenning Common forest owned by the Central Government	126	3 787	2 234	325	897	14	317	9 686	470					
Bygdeallmenning Common forest ..	61	2 619	1 974	143	436	12	54	4 280	106					
Kommune Local government	484	2 623	1 975	156	341	22	129	763	44					

Tabell 4. Skogeierdommer og utmarksareal, etter størrelsen av skogarealet. Skogbruksstellingen 1967 Forest properties and outfield areas, by size of forest area. Census of Forestry 1967

Dekar Decares	Skog-eien-dommer Forest properties	Areal under barskoggrensen Area below the coniferous forest line										Areal over barskoggrensen Area above the coniferous forest line		
		I alt Total	Pro- duktivt skog- areal	Trebe- vokst impedi- ment	Myr	Pro- duktiv fast- mark	Annet areal	I alt Total	Av dette skog- areal of which forest area					
			Unpro- ductive forest land, stocked	Boggy land	Bare land	Other productive land								
0 ¹⁾	3 556	713	.	50	133	331	199	30 221	2 128					
Under 25	3 995	611	54	32	83	301	141	211	39					
25 - 99	45 974	5 122	2 411	480	575	807	849	4 489	342					
100 - 249	35 514	9 063	5 510	844	940	643	1 126	5 058	611					
250 - 499	21 949	11 062	7 504	974	1 175	380	1 029	5 198	649					
500 - 999	14 076	13 597	9 475	1 172	1 520	351	1 079	6 490	720					
1 000 - 1 999	6 677	12 530	8 873	1 095	1 438	197	927	5 718	521					
2 000 - 4 999	2 961	11 789	8 530	968	1 415	125	751	6 971	478					
5 000 - 9 999	690	6 289	4 700	457	777	41	314	3 418	216					
10 000 - 19 999	263	4 839	3 586	382	629	19	223	4 789	232					
20 000 - 49 999	153	6 165	4 585	409	874	28	269	7 574	330					
50 000 og over and over	80	13 098	9 596	1 011	2 074	27	390	30 074	1 547					

1) Eiendommer med bare skogreisingsareal eller skog over barskoggrensen.

1) Properties with only afforestation area or forest area above the coniferous forest line.

Tabell 5. Skog eiendommer etter størrelsen av skogareal. Fylke. Skogbruksstillingen 1967. Prosent
 Forest properties by size of forest area. County. Census of Forestry 1967. Per cent

Fylke County	Under 100 dekar										20 000 dekar and over
	I alt Total	Under 100 dekar	100-249	250-499	500-999	1 000- 1 999	2 000- 4 999	5 000- 9 999	10 000- 19 999		
			dekar	dekar	dekar	dekar	dekar	dekar	dekar		
decades											
Hele landet The whole country ...	100,0	39,4	26,1	16,1	10,4	4,9	2,2	0,5	0,2	0,2	
Østfold	100,0	38,5	28,2	16,4	10,0	4,6	1,6	0,4	0,2	0,1	
Akershus og Oslo	100,0	34,8	29,2	18,5	10,1	4,3	1,7	0,6	0,4	0,4	
Hedmark	100,0	34,7	24,0	16,0	10,9	6,5	4,6	1,8	0,8	0,7	
Oppland	100,0	38,2	27,5	15,2	10,2	5,0	2,6	0,8	0,2	0,2	
Buskerud	100,0	28,1	25,8	18,3	14,0	7,9	4,2	1,2	0,3	0,2	
Vestfold	100,0	44,6	32,7	13,1	6,4	2,4	0,6	0,0	0,1	0,1	
Telemark	100,0	27,9	23,0	18,8	15,5	9,5	4,0	0,8	0,3	0,2	
Aust-Agder	100,0	26,3	21,8	17,4	14,9	12,0	6,7	0,8	0,1	0,0	
Vest-Agder	100,0	31,8	28,0	21,0	14,3	4,3	0,5	0,1	-	-	
Rogaland	100,0	60,8	21,9	9,5	5,0	2,3	0,5	0,0	-	-	
Hordaland og Bergen	100,0	54,5	24,8	13,2	5,7	1,4	0,4	0,0	0,0	-	
Sogn og Fjordane	100,0	46,2	25,5	15,5	8,6	3,3	0,7	0,1	0,1	0,0	
Møre og Romsdal .	100,0	50,8	23,6	13,6	8,2	2,9	0,8	0,1	0,0	-	
Sør-Trøndelag ...	100,0	30,9	27,1	19,3	13,6	6,4	2,0	0,4	0,1	0,2	
Nord-Trøndelag ..	100,0	29,2	24,1	19,7	13,5	7,2	4,4	0,9	0,4	0,6	
Nordland	100,0	40,7	27,7	16,2	9,5	3,9	1,6	0,2	0,1	0,1	
Troms	100,0	40,7	30,3	15,2	8,9	3,4	1,3	0,1	0,1	0,0	
Finnmark	100,0	83,8	12,6	2,4	0,2	-	0,2	-	-	0,8	

Tabell 6. Skog eiendommer og skogareal, etter størrelsen av eiendommenes skogareal og jordbruksareal.
 Skogbruksstillingen 1967 Forest properties and forest area, by size of the properties'
 forest area and agricultural area. Census of Forestry 1967

Jordbruksareal Agricultural area, decades	Skog- eien- dommer Forest proper- ties	Produktivt skogareal Productive forest area										20 000 dekar and over			
		I alt Total	Under 100 dekar	100-249	250-499	500-999	1 000- 1 999	2 000- 4 999	5 000- 9 999	10 000- 19 999					
				dekar	dekar	dekar	dekar	dekar	dekar	dekar					
decades															
Km ²															
I alt Total .	135 888	64 824	2 465	5 510	7 504	9 475	8 873	8 530	4 700	3 586	14 181				
0 ..	12 748	16 189	194	425	680	1 019	1 301	1 924	1 901	1 643	7 102				
Under 5 ..	926	145	28	29	18	18	16	19	5	12	-				
5 - 9 ..	2 642	360	75	71	56	50	35	26	47	-	-				
10 - 19 ..	13 948	2 434	367	479	415	364	236	182	112	72	207				
20 - 34 ..	26 064	6 213	582	1 030	1 113	1 189	955	717	175	130	322				
35 - 49 ..	24 385	7 613	460	1 041	1 323	1 536	1 238	984	252	171	608				
50 - 74 ..	25 404	9 561	411	1 134	1 654	2 061	1 660	1 370	537	235	499				
75 - 99 ..	10 043	4 834	143	452	709	983	909	710	286	236	406				
100 - 199 ..	14 247	8 847	170	630	1 090	1 518	1 623	1 512	688	480	1 136				
200 - 499 ..	5 026	6 064	34	209	410	668	812	969	544	393	2 025				
500 - 999 ..	397	1 471	1	9	34	59	73	103	141	150	901				
1 000 og over and over	58	1 093	-	1	2	10	15	14	12	64	975				

Tabell 7. Totalareal etter markslag. Fylke. Km² Total area by type of land. County. Km²

Fylke County	I alt Total	Pro- duk- tiv skog- mark Total	Under barskoggrensen Below the coniferous forest line						Over barskog- grensen ¹⁾ Above the conife- rous forest line ¹⁾
			Tre- bevokst	Lauv- og impedi- ment	granmyr, furumyr	Starr- og mose- myr	Annet areal ¹⁾		
			Unpro- ductive forest land	Broad leaved and spruce bogs,	Sedge and pine bogs	Peat bogs	Other area ¹⁾		
Skogfylkene i alt Forest counties, total									
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.

Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 8. Produktivt skogareal etter treslag. Fylke. Km² Productive forest area by species of trees. County. Km²

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

Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 9. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Fylke. Prosent Productive forest area by felling class/site of quality class. County. Per cent

Fylke County	I alt Total	Hogstklasse Felling class					I alt Total	Bonitet 1	Site quality class				
		I II	III	IV	V	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	

Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 10. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Fylke. 1 000 m³ Growing stock under bark, by type of land and by species of trees. County. 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 Total	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

Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 11. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Fylke. 1 000 m³ Annual increment under bark, by type of land and by species of trees. County. 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 Total	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

Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 12. Stående kubikkmasse under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Fylke. m³ Growing stock under bark per hectare productive forest land in different felling classes and site quality classes. County. m³

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	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

Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 13. Årlig tilvekst under bark pr. hektar produktiv skogmark i forskjellige bonitetsklasser. Fylke. m³ Annual increment under bark per hectare productive forest land in different site quality classes. County. 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

Kilde: Landsskogstakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 14. Årlig tilvekst under bark i prosent av stående kubikkmasse under bark i forskjellige hogst- og bonitetsklasser. Fylke Annual increment under bark as per cent of growing stock under bark in different felling classes and site quality classes. County

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

Kilde: Landsskogtakseringen, 1964 - 1976. Source: The National Forest Survey, 1964 - 1976.

Tabell 15. Avvirkning til salg og industriell produksjon¹⁾, etter sortiment og treslag. Fylke.
Driftsårene 1970/71 - 1977/78

Nr.	Fylke 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										
1970-71	8 499 596	6 914	120 248	1 150 905	208 104	782 944	177 854	935 997	322 845	
1971-72	7 467 706	8 091	108 931	1 275 984	186 382	856 300	176 443	556 453	246 321	
1972-73	7 640 412	9 122	129 816	1 358 693	239 825	937 998	244 615	535 949	222 896	
1973-74	8 751 559	9 201	165 267	1 722 097	325 824	1 127 957	333 328	444 186	178 685	
1974-75	9 013 680	3 582	113 338	1 773 620	315 144	678 695	228 221	587 723	170 870	
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	
1977-78										
01 Østfold	387 001	68	1 931	73 747	13 004	38 602	14 602	10 327	2 631	
02 Akershus ...	636 766	-	3 597	174 897	11 339	63 550	9 284	60 602	7 146	
03 Oslo	52 431	-	10	848	50	365	38	75	-	
04 Hedmark	1 804 369	132	49 909	394 712	79 435	103 119	49 508	262 149	58 497	
05 Oppland	808 249	-	3 602	274 568	20 457	98 883	20 060	28 274	9 497	
06 Buskerud ...	807 351	164	18 360	285 175	32 559	102 718	26 310	8 801	1 379	
07 Vestfold ...	278 760	33	178	89 308	2 383	35 379	800	1 020	-	
08 Telemark ...	766 487	478	14 170	159 002	39 166	87 927	28 945	57 761	6 109	
09 Aust-Agder .	336 429	150	12 039	34 630	9 314	16 834	14 262	3 888	21 560	
10 Vest-Agder .	98 954	-	2 028	370	26	309	310	907	10 111	
11 Rogaland ...	19 100	-	-	436	827	803	3 063	1 331	2 559	
12 Hordaland ..	39 567	-	234	2 551	3 907	2 522	6 499	806	4 087	
14 Sogn og Fjordane ...	53 529	-	44	727	2 928	1 353	8 043	1 183	8 511	
15 Møre og Romsdal	70 974	35	885	984	4 393	2 652	19 726	67	4 263	
16 Sør-Trøndelag	217 551	437	239	64 125	3 679	47 489	10 386	4 262	3 448	
17 Nord-Trøndelag	588 754	1 856	562	187 648	4 733	143 778	10 331	8 452	-	
18 Nordland ...	166 469	113	-	10 014	619	17 449	2 391	38 244	-	
19 Troms	39 316	-	-	-	-	-	-	50	750	
20 Finnmark ...	20 683	-	-	-	-	-	-	-	3 500	
Prosent										
1970-71	100,0	0,1	1,4	13,5	2,4	9,2	2,1	9,8	3,8	
1971-72	100,0	0,1	1,5	17,1	2,5	11,5	2,4	7,4	3,3	
1972-73	100,0	0,1	1,7	17,8	3,1	12,3	3,2	7,0	2,9	
1973-74	100,0	0,1	1,9	19,7	3,7	12,9	3,8	5,1	2,0	
1974-75	100,0	0,0	1,3	19,7	3,5	7,5	2,5	6,5	1,9	
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	

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

Roundwood cut for sale and industrial production¹⁾, by assortment and by species of trees. County.
The working years 1970/71 - 1977/78

<u>Industrial wood, coniferous</u>						<u>Industrivirke av lauvtre</u>						No.	
<u>Sams skurtømmer og massevirke</u>			<u>Massevirke Pulpwood</u>			<u>Annet rundvirke</u>			<u>Industrial wood, broadleaved</u>			Ved til brensel Fuel-wood	Brutto verdi Gross value
<u>Unsorted saw logs and pulpwood</u>						<u>Other roundwood</u>							
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Special timber and saw logs	Pulp-wood						
<i>Cubic metres solid wood</i>													1 000 kr kroner
1 026 945	217 741	2 357 171	736 248	16 314	22 497	18 350	377 449	121 070	850 778				
861 106	146 638	1 995 066	519 168	15 729	27 019	13 223	363 329	111 523	716 699				
921 915	187 103	1 876 345	486 742	11 042	29 320	17 338	332 740	98 953	758 610				
1 108 156	200 527	2 085 051	553 660	7 977	30 477	19 693	337 157	102 316	1 132 184				
1 128 487	212 421	2 552 593	710 494	22 753	24 362	22 170	368 899	100 308	1 442 520				
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				
68 817	21 880	95 661	26 906	293	102	440	12 785	5 205	67 969	01			
81 845	6 388	189 017	14 382	13	118	632	12 303	1 653	116 084	02			
11 703	1 337	36 973	841	-	-	-	185	6	8 031	03			
283 513	31 308	317 270	104 861	5 071	14 596	1 255	28 768	20 266	344 197	04			
25 930	15 196	254 710	28 863	-	783	312	5 204	21 910	146 004	05			
4 392	655	246 939	42 101	52	39	2 243	22 079	13 385	148 196	06			
28 501	83	81 928	2 341	10 753	-	1 850	22 233	1 970	46 816	07			
62 038	6 494	177 200	71 670	3 960	4	5 864	39 051	6 648	133 763	08			
96 327	17 749	26 775	52 971	140	459	2 509	21 176	5 646	58 305	09			
15 094	24 756	825	17 686	-	7 519	634	12 428	5 951	17 038	10			
219	226	1 446	2 635	249	756	40	679	3 831	3 391	11			
2 128	5 323	2 382	2 840	-	932	257	56	5 043	7 390	12			
5 115	10 771	1 499	3 704	409	3 980	195	1 009	4 058	9 983	14			
185	4 463	2 640	23 957	45	-	-	1 934	4 745	11 997	15			
3 169	1 006	55 964	13 007	374	-	-	3 343	6 623	39 513	16			
12 591	-	193 850	6 190	481	-	-	9 791	8 491	106 497	17			
9 565	2 474	45 021	1 628	308	47	-	30 148	8 448	26 614	18			
-	9 645	-	550	-	410	-	24 329	3 582	4 782	19			
-	14 999	-	-	-	588	-	586	1 010	2 852	20			
<i>Per cent</i>													
12,1	2,6	27,8	8,7	0,2	0,3	0,2	4,4	1,4					
11,5	2,0	26,7	6,9	0,2	0,4	0,2	4,8	1,5					
12,1	2,4	24,5	6,4	0,2	0,4	0,2	4,4	1,3					
12,7	2,3	23,8	6,3	0,1	0,3	0,2	3,9	1,2					
12,5	2,4	28,3	7,9	0,3	0,3	0,2	4,1	1,1					
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					

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

Tabell 16. Avvirkning¹⁾ til salg og industriell produksjon²⁾, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke

Nr. Working year County	Alle grupper All groups				Sagbruk og Trevareindustri Sawmills and wood industries				Tre- Mechanical	
	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv- tre Broad- leaved	I alt	Gran	Furu	Lauv- tre	I alt	
Kubikkmeter fast mål										
1970-71	8 378 526	6 177 190	1 805 537	395 799	3 497 321	2 597 851	887 261	12 209	4 224 154	
1971-72	7 356 183	5 568 729	1 410 902	376 552	3 524 444	2 747 652	767 901	8 891	3 220 659	
1972-73	7 541 459	5 651 064	1 540 317	350 078	3 910 571	3 006 801	894 539	9 231	3 046 934	
1973-74	8 649 243	6 504 625	1 787 768	356 850	4 645 515	3 560 375	1 071 784	13 356	3 386 513	
1974-75	8 913 372	6 747 453	1 774 850	391 069	4 075 682	3 176 681	883 027	15 974	4 107 662	
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	
1977-78										
01 Østfold	381 796	287 515	81 056	13 225	208 754	165 243	43 031	480	155 736	
02 Akershus ...	635 113	569 924	52 254	12 935	412 547	376 502	34 741	1 304	216 919	
03 Oslo	52 425	49 964	2 276	185	22 015	20 568	1 447	-	30 410	
04 Hedmark	1 784 103	1 365 966	388 114	30 023	1 261 271	1 022 364	234 427	4 480	311 503	
05 Oppland	786 339	682 365	98 458	5 516	496 261	426 986	69 110	165	265 659	
06 Buskerud ...	793 966	648 241	121 403	24 322	470 266	396 253	73 125	888	310 524	
07 Vestfold ...	276 790	246 922	5 785	24 083	159 417	155 223	3 444	750	113 973	
08 Telemark ...	759 839	548 366	166 558	44 915	373 570	290 857	79 285	3 428	349 284	
09 Aust-Agder .	330 783	178 744	128 354	23 685	122 568	67 045	54 188	1 335	143 679	
10 Vest-Agder .	93 003	17 505	62 436	13 062	48 069	6 247	41 382	440	23 660	
11 Rogaland ...	15 269	4 484	10 066	719	8 583	2 421	6 122	40	4 332	
12 Hordaland ..	34 524	10 389	23 822	313	24 405	6 868	17 287	250	5 921	
14 Sogn og Fjordane ...	49 471	10 286	37 981	1 204	40 353	8 011	32 224	118	5 464	
15 Møre og Romsdal	66 229	6 608	57 687	1 934	36 938	4 146	32 761	31	24 381	
16 Sør-Trøndelag	210 928	175 820	31 765	3 343	135 817	117 331	18 486	-	67 744	
17 Nord-Trøndelag	580 263	548 656	21 816	9 791	363 320	348 030	15 290	-	200 262	
18 Nordland ...	158 021	120 714	7 159	30 148	74 539	70 572	3 967	-	42 971	
19 Troms	35 734	50	11 355	24 329	8 736	50	8 686	-	-	
20 Finnmark ...	19 673	-	19 087	586	17 226	-	17 226	-	-	
Prosent										
1970-71	100,0	73,7	21,6	4,7	41,7	31,0	10,6	0,1	50,4	
1971-72	100,0	75,7	19,2	5,1	47,9	37,4	10,4	0,1	43,8	
1972-73	100,0	74,9	20,4	4,7	51,9	39,9	11,9	0,1	40,4	
1973-74	100,0	75,2	20,7	4,1	53,7	41,2	12,4	0,1	39,1	
1974-75	100,0	75,7	19,9	4,4	45,7	35,6	9,9	0,2	46,1	
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	

1) Utenom ved til brensel. 2) Se note 1, tabell 15.

Roundwood cut¹⁾ for sale and industrial production²⁾, by buyer group and by 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					
<i>Cubic metres solid wood</i>															
3 404	885	645 455	173 814	356 303	50 111	124 273	181 919	300 748	124 343	148 548	27 857				
2 648	554	419 269	152 816	349 238	66 528	87 475	195 235	261 862	105 995	136 257	19 610				
2 461	257	418 814	166 863	307 312	76 047	88 094	143 171	276 642	106 959	138 870	30 813				
2 788	267	453 025	145 221	317 103	58 937	102 110	156 056	300 112	97 046	160 849	42 217				
3 315	983	635 542	156 137	270 792	33 202	79 477	158 113	459 236	221 587	176 804	60 845				
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				
109	368	34 188	12 180	104	104	-	-	17 202	12 800	3 837	565 01				
192	027	16 525	8 367	3 245	29	180	3 036	2 402	1 366	808	228 02				
29	396	829	185	-	-	-	-	-	-	-	- 03				
254	800	53 934	2 769	35 107	9 153	3 697	22 257	176 222	79 649	96 056	517 04				
251	725	12 302	1 632	20 064	608	15 890	3 566	4 355	3 046	1 156	153 05				
249	180	41 248	20 096	2 075	65	28	1 982	11 101	2 743	7 002	1 356 06				
91	523	2 260	20 190	1 985	75	-	1 910	1 415	101	81	1 233 07				
247	291	73 153	28 840	11 067	-	951	10 116	25 918	10 218	13 169	2 531 08				
107	020	26 036	10 623	25 956	42	18 749	7 165	38 580	4 637	29 381	4 562 09				
11	143	6 858	5 659	16 021	-	11 406	4 615	5 253	115	2 790	2 348 10				
1	541	2 259	532	105	-	105	-	2 249	522	1 580	147 11				
3	100	2 765	56	-	-	-	-	4 198	421	3 770	7 12				
1	503	3 475	486	582	-	425	157	3 072	772	1 857	443 14				
2	397	21 089	895	965	-	-	965	3 945	65	3 837	43 15				
55	365	12 379	-	2 279	-	416	1 863	5 088	3 124	484	1 480 16				
194	369	5 893	-	10 134	686	500	8 948	6 547	5 571	133	843 17				
42	896	75	-	19 345	481	232	18 632	21 166	6 765	2 885	11 516 18				
-	-	-	-	25 370	-	1 041	24 329	1 628	-	1 628	- 19				
-	-	-	-	586	-	-	586	1 861	-	1 861	- 20				
<i>Per cent</i>															
40,6	7,7	2,1	4,3	0,6	1,5	2,2	3,6	1,5	1,8	0,3					
36,0	5,7	2,1	4,7	0,9	1,2	2,7	3,6	1,4	1,9	0,3					
32,6	5,6	2,2	4,1	1,0	1,2	1,9	3,6	1,4	1,8	0,4					
32,2	5,2	1,7	3,7	0,7	1,2	1,8	3,5	1,1	1,9	0,5					
37,2	7,1	1,8	3,0	0,4	0,9	1,8	5,2	2,5	2,0	0,7					
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					

1) Excluding fuelwood. 2) See note 1, table 15.

Tabell 17. Avvirkning til salg og industriell produksjon¹⁾, etter selgergruppe og treslag. Fylke 1 000 m³ Roundwood cut for sale and industrial production¹⁾, by seller group and by species of trees. County. 1 000 m³

Driftsår Fylke Working year County	I alt Total	Private og kommuner Private and municipal			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
1973-74	8 752	7 866	7 459	407	530	509	21	356	354	2
1974-75	9 013	8 104	7 664	440	559	539	20	350	347	3
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
1977-78										
Østfold	387	381	363	18	6	6	0	-	-	-
Akershus	637	590	576	14	11	11	0	36	36	0
Oslo	52	52	52	0	0	0	-	-	-	-
Hedmark	1 804	1 490	1 455	35	156	152	4	158	157	1
Oppland	808	644	631	13	27	26	1	137	136	1
Buskerud	808	767	735	32	41	40	1	-	-	-
Vestfold	279	279	253	26	-	-	-	-	-	-
Telemark	767	740	691	49	27	26	1	-	-	-
Aust-Agder	336	326	298	28	10	9	1	-	-	-
Vest-Agder	98	98	79	19	0	0	0	-	-	-
Rogaland	20	16	12	4	4	4	0	-	-	-
Hordaland	40	38	33	5	2	2	0	-	-	-
Sogn og Fjordane	54	51	46	5	3	3	0	-	-	-
Møre og Romsdal	71	64	58	6	7	7	0	-	-	-
Sør-Trøndelag	218	193	185	8	23	23	0	2	2	-
Nord-Trøndelag	588	509	494	15	69	67	2	10	10	0
Nordland	166	79	55	24	87	72	15	-	-	-
Troms	39	28	3	25	11	9	2	-	-	-
Finnmark	21	-	-	-	21	19	2	-	-	-

1) Se note 1, tabell 15.

1) See note 1, table 15.

Tabell 18. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag Roundwood cut for sale and industrial production, by species of trees

Driftsår Working year	I alt Total	Industrivirke Industrial wood				Ved til brensel Fuelwood	
		I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad- leaved	Bartre	Lauv- tre
1 000 m³							
1973-74	8 751	8 649	6 504	1 788	357	29	73
1974-75	9 013	8 913	6 747	1 775	391	29	71
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
Prosent Per cent							
1973-74	100,0	98,8	74,3	20,4	4,1	0,4	0,8
1974-75	100,0	98,9	74,9	19,7	4,3	0,3	0,8
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

Tabell 19. Forbruk av stammeverk på gårdene.¹⁾ Fylke. 1 000 m³ Consumption of roundwood on farms.¹⁾ County. 1 000 m³

Driftsår Fylke Working year County	Alt virke All wood			Gagnvirke Lumber		Gjerdevirke Fencewood		Ved til brensel Fuelwood	
	I alt Total	Bar- tre Coni- ferous	Lauv- tre Broad- leaved	Bar- tre	Lauv- tre	Bar- tre	Lauv- tre	Bar- tre	Lauv- tre
1936-37	2 788	1 668	1 120	558	10	128	38	982	1 072
1952-53	2 483	1 537	946	553	9	171	50	813	887
1956-57	1 904	1 146	758	414	7	130	41	602	710
1966-67	1 126	585	541	268	2	53	27	264	512
1972-73	781	469	312	296	2	25	15	148	295
1973-74 ²⁾	760	458	302	293	2	23	14	142	286
1974-75 ²⁾	744	452	292	292	2	22	14	138	276
1975-76 ²⁾	730	446	284	291	2	21	13	134	269
1976-77 ²⁾	715	440	275	290	2	21	13	129	260
1977-78 ²⁾	701	434	267	289	2	20	13	125	252
1977-78									
Østfold	30	23	7	15	0	1	1	7	6
Akershus og Oslo	36	28	8	16	0	1	0	11	8
Hedmark	80	66	14	31	1	2	0	33	13
Oppland	100	81	19	50	1	4	1	27	17
Buskerud	46	30	16	19	0	2	0	9	16
Vestfold	23	15	8	12	0	0	0	3	8
Telemark	25	13	12	7	0	2	0	4	12
Aust-Agder	19	9	10	7	-	0	0	2	10
Vest-Agder	19	6	13	5	-	0	1	1	12
Rogaland	14	6	8	5	-	1	1	0	7
Hordaland	37	16	21	11	-	1	1	4	20
Sogn og Fjordane	45	20	25	17	-	1	2	2	23
Møre og Romsdal	48	18	30	16	0	1	2	1	28
Sør-Trøndelag	51	33	18	26	-	1	1	6	17
Nord-Trøndelag	73	53	20	40	0	1	0	12	20
Nordland	33	14	19	11	0	1	1	2	18
Troms	20	2	18	1	-	1	2	0	16
Finnmark	2	1	1	0	-	0	0	1	1

1) Medregnet innkjøpt gjerdevirke og brensel, men ikke innkjøpt gagnvirke. 2) Beregnede tall.

1) Included purchased fencewood and fuelwood, but not purchased lumber. 2) Estimated figures.

Tabell 20. Samlet avvirkning. Fylke. 1 000 m³ Total roundwood cut. County. 1 000 m³

Driftsår Fylke Working year County	Samlet avvirkning Total roundwood cut			Til salg og industriell produksjon For sale and industrial production		Forbruk på gårdene ¹⁾ Consumption on farms ¹⁾	
	I alt Total	Bartre Coni- ferous	Lauvtre Broad- leaved	Bartre	Lauvtre	Bartre	Lauvtre
1973-74	9 511	8 779	732	8 321	430	458	302
1974-75	9 757	9 003	754	8 551	462	452	292
1975-76	9 020	8 347	673	7 901	389	446	284
1976-77	7 482	6 885	597	6 445	322	440	275
1977-78	7 894	7 270	624	6 836	357	434	267
1977-78							
Østfold	417	392	25	369	18	23	7
Akershus og Oslo	725	703	22	675	14	28	8
Hedmark	1 884	1 830	54	1 764	40	66	14
Oppland	908	874	34	793	15	81	19
Buskerud	854	805	49	775	33	30	16
Vestfold	302	268	34	253	26	15	8
Telemark	792	730	62	717	50	13	12
Aust-Agder	355	316	39	307	29	9	10
Vest-Agder	117	85	32	79	19	6	13
Rogaland	34	22	12	16	4	6	8
Hordaland	77	51	26	35	5	16	21
Sogn og Fjordane	99	69	30	49	5	20	25
Møre og Romsdal	119	83	36	65	6	18	30
Sør-Trøndelag	269	243	26	210	8	33	18
Nord-Trøndelag	661	624	37	571	17	53	20
Nordland	199	141	58	127	39	14	19
Troms	59	14	45	12	27	2	18
Finnmark	23	20	3	19	2	1	1

1) Se notene 1 og 2, tabell 19.

1) See notes 1 and 2, table 19.

Tabell 21. Innmålt skogsvirke etter tømmermålingsforening.¹⁾ ³⁾ Scaled roundwood by timber scaling association.¹⁾ ³⁾ m^3

Tømmermålingsforening Scaling association	1974	1975	1976	1977	1978
I alt Total	7 316 995	7 448 101	6 794 707	6 179 968	6 103 952
Glommen	2 731 963	2 676 928	2 575 682	2 298 222	2 336 747
Haldenvassdraget	375 437	348 548	362 647	289 164	302 841
Drammensvassdraget	1 191 957	1 295 782	1 219 875	998 902	1 021 560
Lågen	355 306	400 892	405 707	406 104	375 353
Telemark	718 610	735 400	645 030	580 690	590 484
Nidarå	362 981	396 508	290 704	262 708	286 305
Agder	291 708	335 961	268 581	236 241	218 584
Rogaland .....	.	.	.	6 267	6 112
Hordaland, Sogn og Fjordane	37 749	48 335	55 144	58 441	51 929
Nordenfjelske	1 251 284	1 209 747	971 337	1 043 229	914 037

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

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

Tabell 22. Innmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter leveringssted. Prosent. 1978
Scaled timber in some timber scaling associations, by place of delivery. Per cent. 1978

Tømmermålingsforening Scaling association	I alt Total	Levert ved Place of delivery				Fabrikktomt og terminal Factory yard and terminal landing
		Vassdrag Watercourse	¹⁾ 1)	Bilvei Road	Jernbane Railway	
Glommen	100	0	98	0	1	
Haldenvassdraget	100	1	99	-	0	
Drammensvassdraget	100	-	96	1	3	
Lågen	100	3	92	-	5	
Telemark	100	5	88	2	5	
Nidarå	100	-	100	-	-	
Hordaland, Sogn og Fjordane	100	33	54	-	13	
Nordenfjelske	100	1	95	0	4	

1) Medregnet sjølevering.

1) Including timber delivered seaside.

Tabell 23. Tømmerfløtning. Innmeldt kvantum. ³⁾ m^3 Timber for floating. ³⁾ m^3

Vassdrag Watercourse	År Year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five year period
	1974	1975	1976	1977	1978	
I alt Total	809 450	971 904	908 802	729 909	523 616	788 736
Trysilelva	87 632	98 616	114 656	99 813	70 699	94 283
Haldenvassdraget	168 239	155 846	173 931	119 636	58 293	135 189
Glomma	271 747	320 829	310 429	273 436	224 048	280 098
Nordmarka	2 167	1 702	2 500	3 217	2 200	2 357
Numedalslågen	21 690	31 505	28 612	17 818	22 021	24 329
Skiensvassdraget	242 496	348 279	267 453	207 328	142 806	241 672
Tovdalselva	545	2 073	518	1 614	416	1 033
Otra	587	341	94	-	-	204
Mandal selva	-	76	-	-	90	33
Vosso	471	497	426	510	430	467
Nea (Selbu)	1 960	2 578	1 646	710	720	1 523
Sør dalselva og Arnevikselva	116	-	-	-	-	23
Stordalselva	117	111	151	27	-	81
Salsvann	7 192	7 365	6 570	5 285	1 378	5 558
Bogna	4 491	2 086	1 816	515	515	1 885

Tabell 24. Fløtning i grensevassdragene. m^3 Timber floating in boundary watercourses. m^3

Vassdrag Watercourse	År Year					Gjennomsnitt for femårs- perioden Average for the five year period
	1974	1975	1976	1977	1978	
Norsk tømmer til Sverige Norwegian timber to Sweden						
Trysilelv	86 989	63 805	81 469	106 552	112 463	90 256
Svensk tømmer til Norge Swedish timber to Norway						
I alt Total	64 726	52 251	49 240	42 360	31 586	48 033
Glomma	2 982	2 491	-	-	-	1 095
Haldenvassdraget	61 744	49 760	49 240	42 360	31 586	46 938

Tabell 25. Kvantum og timeverk ved fløtning Quantity floated and hours worked in timber floating

År Year	Fløtt kvantum ¹⁾ Floated volume ¹⁾	Timeverk i alt Hours worked	Kubikkmeter pr. timeverk Cubic metres per hour worked	Fløtning i prosent av avvirkning ²⁾ Floated volume as per cent of timber cut ²⁾	
				Prosent Per cent	
1974	809	285	2,84	9,8	
1975	937	331	2,83	11,0	
1976	876	308	2,84	11,2	
1977	737	268	2,75	11,5	
1978	567	249	2,28	8,3	

1) Det kvantum som omkostninger og timeverk er basert på. 2) Alt fløtt virke i prosent av avvirket tømmer og kubb av bartre til salg.

1) Refers to the volume on which expenditure and hours worked are based. 2) Refers to all wood floated as per cent of coniferous timber and cordwood cut for sale.

Tabell 26. Produksjonen av viktigere varer i skogindustriene¹⁾ Production of principal commodities in forest industries¹⁾

Vareslag Commodity	Enhet Unit	1974	1975	1976	1977	1978*
Ledningsstolper Poles	1 000 m ³	47	46	41	..	..
Skåret last Sawwood	"	2 288	2 082	1 996	1 977	..
Sponplater Particle board	1 000 tonn	238	204	224	225	187
Trefiberplater Fibreboard	"	184	165	142	123	120
Tremasse ²⁾ Mechanical pulp ²⁾	"	1 148	857	869	776	812
Halvkjemisk masse ²⁾ Semi-chemical pulp ²⁾	"	491 ³⁾	466 ³⁾	420 ³⁾	402 ³⁾	..
Sulfatcellulose ²⁾ Sulphate pulp ²⁾	"					
Sulfittcellulose ²⁾ Sulphite pulp ²⁾	"	507	437	398	321	..

1) Bedriffter med minst 5 (for enkelte grupper 3) sysselsatte i gjennomsnitt for året. 2) Beregnet tørrvekt. 3) Medregnet dissolveringmasse og videreføredlet importert cellulose.

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.

Tabell 27. Forbruket av skogsvirke mv. i skogindustriene¹⁾ Consumption of roundwood etc. by forest industries

Industri og vareslag Industry and commodity	Enhet Unit	1973	1974	1975	1976	1977
Sagbruk og høvlerier <i>Sawmills and planing mills</i>						
Skurtømmer av bartre <i>Coniferous saw logs</i>						
	1 000 m ³ f.m.	4 307	4 755	4 424	4 636	4 461
Skurtømmer av nordiske lauvtrær <i>Broadleaved saw logs, Scandinavian</i> ...	" " "	7	35	18	24	5
Skurtømmer av andre treslag <i>Saw logs of other species</i>	" " "					
Annen treindustri <i>Other wood processing industries</i>						
Bakhon <i>Slabs</i>	1 000 m ³ 1.m.	83	75	55	-	-
Sagflis og høvelflis <i>Sawdust</i>	" " "	-	:	-	:	:
Skur- og finértømmer av bartre <i>Coniferous saw logs and veneer logs</i>	1 000 m ³ f.m.	199	132	133	172	227
Skur- og finértømmer av nordiske lauvtrær <i>Broadleaved saw logs and veneer logs, Scandinavian species</i>	" " "	8	9	11	8	7
Skur- og finértømmer av andre treslag <i>Saw logs and veneer logs of other species</i>	" " "	0	-	:	:	:
Ledningsstolper <i>Poles</i>	" " "	48	49	40	55	53
Annet rundtømmer <i>Other roundwood</i>	" " "	5	6	5	7	5
Møbel- og innredningsindustri <i>Manufacture of furniture and fixtures</i>						
Skurtømmer av bartre <i>Coniferous saw logs</i>	" " "	1	3	2	2	-
Skurtømmer av nordiske lauvtrær <i>Broadleaved saw logs, Scandinavian species</i>	" " "	:	:	:	:	:
Skur- og finértømmer av andre treslag <i>Saw logs and veneer logs of other species</i>	" " "	0	:	:	-	-
Trefiber- og sponplatefabrikker <i>Fibre and particle board industries</i>						
Bakhon <i>Slabs</i>	1 000 m ³ 1.m.	675	707	374	387	286
Sagflis og høvelflis <i>Sawdust</i>	" " "	502	553	529	608	677
Celluloseflis <i>Chips</i>	" " "	307	176	278	250	166
Småvirke, vedtømmer o.l. <i>Small wood</i>	" " "	:	:	:	:	:
Kubb og cellulosetømmer av bartre <i>Coniferous pulpwood</i>	1 000 m ³ f.m.	120	113	103	107	131
Kubb og cellulosetømmer av lauvtre <i>Broadleaved pulpwood</i>	" " "	242	182	142	144	115
Annet rundtømmer <i>Other roundwood</i>	" " "	:	:	:	:	:
Tresliperier og cellulosefabrikker <i>Mechanical and chemical pulp mills</i>						
Bakhon og sagflis <i>Slabs and sawdust</i>	1 000 m ³ 1.m.	483	892	503	353	405
Celluloseflis <i>Chips</i>	" " "	948	1 692	1 872	1 726	1 676
Småvirke, vedtømmer o.l. <i>Small wood</i>	" " "	:	:	:	:	:
Kubb og cellulosetømmer av bartre <i>Coniferous pulpwood</i>	1 000 m ³ f.m.	5 689	5 525	4 198	4 298	3 719
Kubb og cellulosetømmer av lauvtre <i>Broadleaved pulpwood</i>	" " "	249	219	150	168	145

1) Se note 1, tabell 26.

1) See note 1, table 26.

Tabell 28. Innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Viktigere varer

Varenr. BTN	Vareslag	Enhet	Innførsel Imports				
			1974	1975	1976	1977	1978
4401 100	Ved til brensel	1 000 m ³ f.m.	16	8	4	5	6
900	Treavfall, herunder sagflis	" " "	137	163	125	166	153
4403	Rundtømmer ¹⁾						
	Sag- og finértømmer						
	Bartre	" " "	242	252	221	247	193
	Nordiske lauvtrær	" " "	3	4	4	2	16
	Andre treslag	" " "	4	2	1	1	1
	Kubb og cellulosestømmer						
	Furu og gran	" " "	1 505	1 688	932	643	639
	Andre treslag	" " "	146	129	88	49	48
	Ledningsstolper	" " "	4	7	12	10	10
	Annet	" " "	9	3	3	4	4
4404-05	Trelast, skåret						
	Bartre	" " "	148	190	210	304	304
	Nordiske lauvtrær	" " "	39	31	44	38	33
	Andre treslag	" " "	44	23	26	28	21
4409 100	Celluloseflis	" " "	375	305	242	184	233
4413 200	Trelast, høvlet, bartre	" " "	25	39	40	53	56
4414	Finér	1 000 tonn	9	7	9	9	9
4415	Kryssfinér mv.	" " "	23	23	31	37	44
4418	Sponplater	" " "	37	39	47	50	54
4701	Papirmasse ²⁾						
	Mekanisk tremasse	" " "	2	1	3	4	4
	Halvkjemisk masse	" " "	-	0	-	0	0
	Sulfatcellulose	" " "	230	254	215	192	250
	Sulfittcellulose	" " "	26	9	8	9	30
4801	Papir og papp, maskinlaget	" " "	55	47	58	59	61
4803	Pergament, greaseproof mv.	" " "	1	0	0	1	0
4805	Bølgepapir og -papp mv.	" " "	2	3	3	3	5
4807	Papir og papp, bestrøket, impregnert mv.	" " "	58	57	63	69	78
4411	Trefiberplater	" " "	4	4	5	6	6

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

Tabell 29. Verdien av innførsel og utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer

Kapittel BTN	Vareslag	Innførsel Imports				
		1974	1975	1976	1977	1978
Mill. kr						
	I alt	1 989	2 202	2 213	2 401	2 652
44	Tre og trevarer; trekull	972	1 139	1 091	1 224	1 283
47	Materiale til framstilling av papir	420	396	362	303	387
48	Papir og papp; varer av papirmasse, papir og papp	597	667	760	874	982
Prosent						
	Relative tall (1974 = 100)	100	111	111	121	133

Imports and exports of principal forest and wood products

Utførsel Exports					Unit	Commodity	Commodity no. BTN
1974	1975	1976	1977	1978			
					1 000 m ³		
0	0	0	0	1	solid wood	Fuelwood	4401 100
10	81	204	213	112	" "	Waste wood, included sawdust	900
						Roundwood ¹⁾	4403
35	12	37	66	55	" "	Saw logs and veneer logs	
-	0	0	0	0		Coniferous	
0	-	0	-	0		Broadleaved, Scandinavian species	
						Other species	
100	125	133	245	162	" "	Pulpwood	
0	1	6	3	3		Pine and spruce	
11	10	8	1	2		Other species	
13	8	6	7	4		Poles	
						Others	
						Sawnwood	4404-05
297	155	292	145	200	" "	Coniferous	
0	0	0	0	0		Broadleaved, Scandinavian species	
0	0	0	0	0		Other species	
20	58	36	125	132	" "	Chips	4409 100
140	78	151	92	99	" "	Planed wood, coniferous	4413 200
0	0	1	1	1	1 000 tons	Veneer	4414
0	0	1	1	1	" "	Plywood etc.	4415
59	43	60	36	29	" "	Particle board	4418
						Pulp ²⁾	4701
523	297	278	239	247	" "	Mechanical wood pulp	
28	15	15	19	23		Semi-chemical wood pulp	
76	76	96	103	164		Sulphate pulp	
223	151	151	112	82		Sulphite pulp	
923	699	781	729	805	" "	Machine-made paper and paperboard	4801
49	30	38	38	41	" "	Greaseproof paper etc.	4803
11	6	8	7	6	" "	Corrugated paper and paperboard etc.	4805
57	37	54	54	55	" "	Paper and paperboard, coated, impregnated etc.	4807
49	37	30	19	20	" "	Fibreboard	4411

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

Value of imports and exports of forest and wood products

Utførsel Exports					Commodity	Chapter BTN
1974	1975	1976	1977	1978		
<i>Million kroner</i>						
4 205	3 441	3 799	3 447	3 640	Total	
580	457	579	501	511	Wood and wood manufactures; charcoal	44
1 318	1 052	1 130	909	882	Pulp and waste paper	47
2 307	1 932	2 090	2 037	2 247	Paper and paperboard, pulp, paper and paperboard manufactures	48
<i>Per cent</i>						
100	82	90	82	87	Relative figures (1974 = 100)	

Tabell 30. Samlede utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1 000 kr Total expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1 000 kroner

År 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 Eastern Norway and Trøndelag	Vest-Agder and Vest- landet Western Norway	Nord- Norge Northern Norway		
1974	67 476	23 613	35 734	18 078	6 411	3 984	3 269
1975	89 143	30 849	48 910	23 496	7 109	5 013	4 615
1976	96 971	33 851	53 375	25 986	8 077	6 398	3 135
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

Tabell 31. Skogkulturarbeid Forest regeneration work

År Fylke Year County	I alt Total	Forlyngelsesareal Regeneration area			Rydding og ugras- kontroll ¹⁾ Clearing and weedcom- bating ¹⁾	Brenning og mark- bered- ning ¹⁾ Burning and scarifi- cation ¹⁾	Inn- gjerd- ing ¹⁾ Fenc- ing ¹⁾	Grøfting og bekke- rensks ^{1),2)} Drain- age ^{1),2)}	Antall utsatte planter ¹⁾ Number of plants planted ¹⁾
		Natur- for- yngelse regene- ration	Plant- ing Natural regene- ration	Så- ing Plant- ing					
					Km ²			Km	1 000 stk. pieces
1974	350,9	81,6	269,1	0,2	496,9	5,8	4,7	172,3	60 846
1975	344,5	59,4	285,0	0,1	619,6	4,6	3,9	151,8	63 718
1976	333,8	73,2	260,4	0,2	615,3	11,9	4,0	200,0	58 584
1977	343,6	52,6	290,6	0,4	623,0	14,1	6,8	162,1	66 944
1978	324,6	44,7	279,8	-	631,5	16,2	4,2	244,4	65 607
					Dekar Decares			Meter Metres	
1978									
Østfold	9 046	55	8 991	-	34 475	-	-	-	2 323
Akershus og Oslo ..	27 207	9 116	18 081	-	40 001	10	-	960	3 918
Hedmark	60 464	..	60 464	-	117 582	8 071	-	82 522	12 669
Oppland	21 555	1 302	20 253	-	41 045	85	-	-	4 326
Buskerud	28 426	14 276	14 150	-	50 888	-	-	1 860	3 071
Vestfold	5 977	921	5 056	-	31 612	-	-	5 446	1 402
Telemark	24 552	9 225	15 327	-	54 515	190	-	670	3 398
Aust-Agder	16 078	7 309	8 769	-	29 213	-	-	980	1 829
Vest-Agder	11 490	2	11 488	-	19 942	141	75	3 695	2 971
Rogaland	5 174	101	5 073	-	10 502	111	2 796	6 461	1 366
Hordaland	13 683	-	13 683	-	18 182	5 340	1 226	97 896	3 746
Sogn og Fjordane ..	10 149	-	10 149	-	12 145	-	11	2 080	2 683
Møre og Romsdal ...	10 133	8	10 125	-	20 530	58	-	23 278	2 507
Sør-Trøndelag	15 324	284	15 040	-	21 481	-	-	1 501	3 323
Nord-Trøndelag	34 949	..	34 949	-	68 535	2 158	-	15 146	7 550
Nordland	19 545	384	19 161	-	41 700	-	-	1 800	4 667
Troms	10 771	1 740	9 031	-	15 046	-	104	150	2 457
Finnmark	49	-	49	-	4 120	-	-	-	1 401
<i>Nyanlegg New regeneration</i>									
Privatskog Pri- vate forest	275 150	38 097	237 043	-	183 089	8 668	4 015	116 017	53 629
Kommuneskog Mun- icipal forest	12 182	934	11 248	-	9 735	2 545	-	400	2 379
Statsskog Central Government forest .	22 438	3 640	18 798	-	20 277	1 667	-	19 633	3 432
Allmenning Common forest	14 802	2 052	12 750	-	15 922	-	-	-	2 417
<i>Etterarbeider Supplementary work</i>									
Privatskog .....	.	.	23 612 ³⁾	-	334 260	3 284	197	79 654	3 440
Kommuneskog .....	.	.	495 ³⁾	-	20 101	-	-	7 082	76
Statsskog .....	.	.	560 ³⁾	-	38 324	-	-	14 580	137
Allmenning .....	.	.	324 ³⁾	-	9 806	-	-	7 079	97

1) Omfatter både nyanlegg og etterarbeider. 2) Ikke tatt med under grøfting og grøfterensk i tabell 34. 3) Ikke med i tallene ovenfor.

1) Includes new regeneration and supplementary work. 2) Not included in the data on drainage in table 34. 3) Not included in the data above.

Tabell 32. Utgifter til skogkulturarbeid.¹⁾ 1 000 kr Expenditure on forest regeneration.¹⁾
1 000 kroner

År Year	I alt Total	Nyanlegg New regeneration areas	Etterarbeider Supplementary work
1974	57 215	44 194	13 021
1975	74 238	53 899	20 339
1976	83 124	57 250	25 874
1977	101 127	70 028	31 099
1978	112 146	76 228	35 918

1) Medr. planlegging, adm. mv.

1) Incl. administration, etc.

Tabell 33. Gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. Kr pr. dekar Average expenditure on forest regeneration. Kroner per decare

År Year	Rydding Clearing	Brenning og markberedning Burning and scarification	Inn- gjerding Fencing	Planting	Såing Sowing
1974	32,09 ¹⁾	20,56 ¹⁾	58,63 ¹⁾	135,88 ¹⁾	16,36 ¹⁾
1975	34,83 ¹⁾	25,55 ¹⁾	88,56 ¹⁾	159,85 ¹⁾	42,28 ¹⁾
1976	29,99	28,16	94,69	179,50	81,37
1977	32,00	29,95	63,34	202,10	20,19
1978	37,35	31,82	80,15	227,25	70,00

1) Omfatter bare privatskog med statstilskott.

1) Includes only private forest with government subsidies.

Tabell 34. Skoggrøfting¹⁾ og skoggjødsling Forest drainage¹⁾ and forest fertilization

År Year	Grøftelengder Drainage		Tørrlagt areal, nygrøfting Area drained, new ditches	Gjødslet areal Fertilization area		Utgifter i alt Expen- diture, total	Derav dekket ved stats- tilskott Of which government subsidies
	Ny- grøfting New ditches	Grøfterensk Ditches cleaned out		Fast mark Productive forest land	Myr Boggy land		
		Km		Km ²		1 000 kr	kroner
1974	1 666	211	26	18	21	5 011	1 762
1975	1 697	255	26	29	17	6 229	2 116
1976	1 547	271	25	25	13	6 630	2 342
1977	1 203	187	19	26	10	6 088	2 273
1978	1 198	47	18	32	20	6 773	2 595

1) Grøfting på skogkulturfelt (tabell 31) kommer i tillegg.

1) Excluding drainage of reforestation areas (table 31).

Tabell 35. Skoggrøfting¹⁾ etter fylke/eierforhold Forest drainage¹⁾ by county/ownership

År Fylke Eierforhold Year County Ownership	Grøfte- lengde Drainage	I alt Total	Tørrelagt areal		Area drained			Av dette dekket ved stats- tilskott Of which govem- ment subsidies
			Vannsyk skogs- mark Swampy forest	Næringsrik tilsigsmyr gradual flow bogs	Svakt tilsigs- preget myr Bogs showing sign of weak gradual flow	Rein ned- børsmyr Bogs nour- ished only by precipi- tation	Utgifter i alt Expen- diture, total	
	Km		Dekar	Decares			1 000 kr	krone
1974	1 666	26 194	6 611 ²⁾	9 287 ²⁾	7 929 ²⁾	705 ²⁾	3 334	1 424
1975	1 697	26 119	6 566 ²⁾	8 346 ²⁾	8 047 ²⁾	1 300 ²⁾	3 903	1 744
1976	1 547	24 564	6 164 ²⁾	8 278 ²⁾	7 216 ²⁾	1 236 ²⁾	4 172	1 862
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
1978								
Østfold	52	1 137	324	278	358	177	211	63
Akershus og Oslo	4	109	50	36	15	8	20	6
Hedmark	174	4 530	1 934	1 238	1 258	100	607	141
Oppland	43	1 119	..	..	..	..	165	50
Buskerud	12	314	120	110	74	10	66	21
Vestfold	1	13	13	-	-	-	2	1
Telemark	13	297	54	212	31	-	52	13
Aust-Agder	20	276	12	53	156	55	81	28
Vest-Agder	78	950	75	552	272	51	343	223
Rogaland	41	432	82	137	189	24	119	78
Hordaland	97	1 042	95	415	284	248	316	205
Sogn og Fjordane	5	106	25	40	30	11	23	15
Møre og Romsdal	185	2 116	581	806	576	153	544	353
Sør-Trøndelag	115	1 332	560	522	200	50	267	156
Nord-Trøndelag	321	4 071	1 661	1 739	593	78	1 084	537
Nordland	37	558	218	214	68	58	130	97
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	-	-	-	-	-	-	-	-
 Privatskog Private forest								
Privatskog Private forest	1 071	15 934	4 587 ²⁾	5 837 ²⁾	3 621 ²⁾	884 ²⁾	3 573	1 839
Kommuneskog Municipal forest	36	564	160 ²⁾	204 ²⁾	83 ²⁾	55 ²⁾	126	42
Statsskog Central Government forest	43	948	600 ²⁾	209 ²⁾	59 ²⁾	59 ²⁾	165	81
Bygdeallmenning Common forest	48	956	457 ²⁾	102 ²⁾	341 ²⁾	25 ²⁾	166	25

1) Nyanlegg. 2) Utenom Oppland.

1) New ditches. 2) Excluding Oppland.

Tabell 36. Bilveier og traktorveier pr. 1/9 1967. Fylke. Skogbrukstellingen 1967. Km Forest roads per 1 September 1967. County. Census of Forestry 1967. Kilometres

Fylke County		Private skogsveier		Private forest roads		Offentlige og andre bilveier gjennom skogen Public and other roads going through forest
		Helårs- bilvei Whole-year road for lorries	Vinter- bilvei Winter road for lorries	Helårs- traktorvei Whole-year road for tractors	Vinter- traktorvei Winter road for tractors	
I alt Total	23 326	2 113	14 288	15 073	19 335	
Østfold	1 125	164	780	2 260	717	
Akershus og Oslo	1 728	271	755	1 225	686	
Hedmark	6 931	772	2 282	2 323	3 336	
Oppland	3 562	333	1 728	1 606	1 931	
Buskerud	3 101	199	1 337	1 324	1 084	
Vestfold	950	32	974	390	390	
Telemark	1 803	64	1 464	1 258	1 599	
Aust-Agder	1 040	16	710	738	1 312	
Vest-Agder	326	17	631	333	869	
Rogaland	99	1	166	54	272	
Hordaland og Bergen	65	4	248	309	627	
Sogn og Fjordane	115	19	280	68	549	
Møre og Romsdal	110	13	498	318	779	
Sør-Trøndelag	602	23	577	629	1 111	
Nord-Trøndelag	1 268	105	781	1 572	1 600	
Nordland	318	20	726	548	1 563	
Troms	82	7	343	111	507	
Finnmark	101	53	8	7	403	

Tabell 37. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. Kr pr. meter Average expenditure on forest roads. Kroner per metre

År Year	Alle skoger All forests	Privatskoger ¹⁾ Private forests ¹⁾	
		Bygd med statstilskott With Government subsidies	Bygd uten statstilskott Without Government subsidies
	Helårs- bilvei Whole- year road for lorries	Vinterbil- vei og traktor- vei	
	Helårs- bilvei Whole- year road for lorries and road for tractors	Helårs- bilvei	Vinterbil- vei og traktor- vei
1974	37,10	10,19	38,47
1975	41,57	11,84	40,67
1976	48,21	13,51	51,91
1977	67,29	15,11	60,86
1978	61,67	18,32	62,07
			22,50
			69,33
			5,69
			6,04
			7,13
			8,61
			8,83

1) Privatskoger, kommuneskoger og bygdeallmenninger.

1) Including private forests, municipal forests and common forests.

Tabell 38. Bygging av skogsveier for motorkjøretøy

År Eiergruppe Fylke Year Owner group County	Nr. Anlegg Number of roads	Helårsbilveier Whole-year roads for lorries			1 000 kr kroner
		Lengde, nybygde veier Lengths of roads newly completed	Lengde, omlegging og om- bygging Length of roads rebuilt	Anleggs- utgifter Expendi- ture	
1967	1 291	1 274	..	31 489	
1968	1 385	1 599	..	39 472	
1969	1 365	1 421	..	39 462	
1970	1 172	1 140	..	33 220	
1971	925	1 002	129	38 969	
1972	991	1 026	125	40 703	
1973	1 127	920	182	39 821	
1974	1 088	790	178	35 915	
1975	1 091	874	290	48 383	
1976	1 129	841	236	51 918	
1977	1 102	802	199	67 362	
1978	1 098	831	294	69 375	
1978					
Privat- og kommuneskog og bygdeallmenning <i>Private, municipal and common forest</i>	1 048	787	279	66 741	
Med statstilskott With Government sub- <i>sidies</i>	971	736	251	61 264	
Uten statstilskott Without Government <i>subsidies</i>	77	51	28	5 477	
01 Østfold	48	24	8	1 887	
02 Akershus	38	24	18	2 611	
03 Oslo	-	-	-	-	
04 Hedmark	181	222	136	14 006	
05 Oppland	119	111	42	5 982	
06 Buskerud	131	109	23	8 694	
07 Vestfold	10	4	-	173	
08 Telemark	118	67	27	7 419	
09 Aust-Agder	108	58	6	10 435	
10 Vest-Agder	40	7	7	950	
11 Rogaland	8	5	-	764	
12 Hordaland	5	3	2	292	
14 Sogn og Fjordane	7	5	-	810	
15 Møre og Romsdal	30	14	2	710	
16 Sør-Trøndelag	52	34	-	2 510	
17 Nord-Trøndelag	105	67	5	6 259	
18 Nordland	27	14	3	2 240	
19 Troms	21	19	-	999	
20 Finnmark	-	-	-	-	
Statsskog Central Government forest	50	44	15	2 634	

Forest roads completed

Vinterbilveier og traktorveier Winter roads for lorries and roads for tractors				Utgiftene er dekket slik Expenditure paid as follows					
Anlegg	Lengde, nybygde veier	Lengde, omlegging og om- bygging	Anleggs- og utgifter utgifting	Sum anleggs- utgifter Total expen- diture	Vanlig stats- tilskott Ordinary Govern- ment subsidiess	Betinget stats- tilskott Condi- tionally Govern- ment subsidiess	Andre offentlige tilskott Other subsidies	Skog- eierne The forest owners	No.
		Km					1 000 kr		
1 314	942	..	5 440	36 929	4 443	.	675	31 811	
1 417	1 025	..	6 705	46 177	8 401	.	830	36 946	
1 370	990	..	6 915	46 377	9 104	.	780	36 493	
1 352	1 007	..	7 259	40 479	8 813	.	663	31 003	
1 629	1 117	40	8 773	47 742	9 952	445	430	36 915	
1 611	1 089	51	10 202	50 905	9 948	2 280	472	38 205	
1 900	1 169	29	10 155	49 976	9 409	4 018	280	36 269	
2 116	1 370	33	14 301	50 216	10 073	5 097	500	34 546	
2 031	1 348	20	16 203	64 586	11 256	5 760	1 216	46 354	
1 999	1 352	26	18 622	70 540	13 769	9 276	501	46 994	
1 789	1 172	26	18 097	85 459	15 903	10 670	2 613	56 273	
1 926	1 318	28	24 660	94 035	19 222	13 238	846	60 729	
1 818	1 236	18	23 796	90 537	17 722	13 238	846	58 731	
1 104	922	9	20 944	82 208	17 722	13 238	846	50 402	
714	314	9	2 852	8 329	.	.	.	8 329	
34	20	1	172	2 059	427	201	-	1 431	01
76	53	2	748	3 359	598	514	47	2 200	02
1	3	-	35	35	-	-	-	35	03
192	160	2	1 172	15 178	3 174	1 123	-	10 881	04
143	120	4	1 627	7 609	1 395	1 277	-	4 937	05
156	125	0	1 793	10 487	1 862	1 817	90	6 718	06
81	56	0	827	1 000	402	55	-	543	07
149	97	1	2 355	9 774	1 852	1 140	60	6 722	08
168	90	-	1 259	11 694	1 493	1 057	-	9 144	09
117	70	1	2 002	2 952	899	-	122	1 931	10
61	34	-	1 473	2 237	369	396	42	1 430	11
63	52	-	1 901	2 193	469	600	201	923	12
44	46	-	1 849	2 659	518	731	197	1 213	14
95	52	1	1 292	2 002	415	729	-	858	15
128	74	1	1 505	4 015	859	841	-	2 265	16
174	111	4	2 385	8 644	2 211	1 152	51	5 230	17
104	57	1	949	3 189	377	945	36	1 831	18
31	16	0	450	1 449	351	659	-	439	19
1	0	-	2	2	1	1	-	-	20
108	82	10	864	3 498	1 500	-	-	1 998	

Tabell 39. Taubaner for skogsdrift, innkjøpt med statstilskott Forest cableways bought with Government subsidies

År Year	Anlegg Number of cableways	Innkjøpspris Expenditure	Av dette statstil- skott mv. Of which Government subsidies etc.
		Kr	Kroner
1974	-	-	60 000 ¹⁾
1975	4	437 713	138 540
1976	5	503 885	200 700
1977	3	586 000	231 400
1978	4	1 172 000*	620 300

1) Gjelder taubaner bygd før 1974.

1) Refers to cableways built before 1974.

Tabell 40. Statstilskott mv. til skogsveier og taubaner mv. 1 000 kr Government subsidies etc. to forest roads and cableways etc. 1 000 kroner

År Year	I alt Total	Skogsveier Forest roads		Taubaner, bruer, elvutbedringer mv. Cableways, bridges etc.		Diverse Miscellaneous
		Stats- tilskott Government subsidies	Andre offentlige tilskott Other subsidies	Stats- tilskott	Andre offentlige tilskott	
1974	16 369	15 170	500	104	110	485
1975	18 371	17 016	1 216	139	-	-
1976	24 670	23 050	500	479	10	631
1977	30 832	26 571	2 613	199	32	1 417
1978	36 262	32 460	846	620	-	2 336

Tabell 41. Arbeidssøkere og ledige plasser i skogbruket. Hoggere og kjørere i arbeid. Års gjennomsnitt og månedstall Applicants for work and vacancies in forestry. Cutters and teamsters employed. Year average and monthly figures

År Måned Year Month	Arbeids- søkere ¹⁾ Applicants for work ¹⁾	Ledige plasser ¹⁾ Vacancies ¹⁾	Hoggere og kjørere i arbeid Cutters and team- sters employed
1974 gjennomsnitt average	280	9	..
1975 " "	297	7	..
1976 " "	414	6	..
1977 " "	366	9	..
1978 " "	474	16	..
 1978			
Januar January	539	11	..
Februar February	675	10	..
Mars March	739	13	9 427 ²⁾
April April	813	31	..
Mai May	683	13	..
Juni June	378	6	..
Juli July	260	7	..
August August	266	25	..
September September	221	16	..
Oktober October	297	15	..
November November	349	21	..
Desember December	470	21	7 827 ²⁾

1) Siste arbeidsdag i måneden. 2) Den 15. i måneden.

1) Figures refer to the last working day of the month. 2) Figures refer to the 15th of the month.

Tabell 42. Sysselsatte personer i skogbruket Employed persons in forestry

År Year	Sysselsatte Employees
1972 gjennomsnitt average	14 000
1973 " "	15 000
1974 " "	14 000
1975 " "	13 000
1976 " "	12 000
1977 " "	9 000
1978 " "	8 000

Tabell 43. Arbeidere og funksjonærer, arbeidstid mv. ved fløtning Workers and salaried employees, hours worked etc. in timber floating

	Alle vassdrag All watercourses				
	1974	1975	1976	1977	1978
I alt Total					
Arbeidere Workers	592	638	636	614	603
Timer Hours	284 743	330 535	308 243	268 061	249 069
Fløtning Floating					
Arbeidere Workers	391	461	464	443	431
Timer Hours	158 979	188 840	173 788	146 839	131 620
Sortering Sorting					
Arbeidere Workers	169	147	141	138	141
Timer Hours	95 869	113 024	103 724	89 598	83 580
Båtmannskap Boat's crew					
Arbeidere Workers	32	30	31	33	31
Timer Hours	29 895	28 671	30 731	31 634	33 869
Faste funksjonærer Salaried employees ...	44	43	45	35	36
Gjennomsnittlig arbeidstid i timer pr. arbeider Average hours worked per worker					
Fløtning Floating	407	410	375	331	305
Sortering Sorting	567	769	736	649	593
Båtmannskap Boat's crew	934	956	991	959	1 093
Gjennomsnitt Average	481	518	485	437	413

Tabell 44. Gjennomsnittspriser for skogsvirke¹⁾ til salg og industriell produksjon. Fylke.
Kr pr. m³ fast mål under bark. 1970/71 - 1977/78

Nr.	Driftsår Fylke Working year County	Alt virke All wood	Spesialtømmer Special timber		Prima skur- tømmer First class saw logs		Sekunda skurtømmer Second class saw logs	
			Gran Spruce	Furu Pine	Gran	Furu	Gran	Furu
1970-71		100	169	179	119	117	101	100
1971-72		96	184	175	117	117	99	101
1972-73		99	191	183	124	124	102	104
1973-74		130	250	248	161	168	129	132
1974-75		160	273	266	176	176	166	167
1975-76		164	301	268	183	182	174	171
1976-77		183	304	318	216	227	195	193
1977-78		181	364	317	218	230	198	196
1977-78								
01 Østfold		176	359	297	215	224	196	191
02 Akershus		183	-	336	220	234	199	193
03 Oslo		153	-	297	217	239	200	197
04 Hedmark		192	299	310	218	226	197	196
05 Oppland		182	-	371	217	230	196	194
06 Buskerud		184	301	350	219	232	201	195
07 Vestfold		168	311	315	209	222	201	199
08 Telemark		174	388	315	220	237	200	199
09 Aust-Agder		173	237	288	224	235	204	200
10 Vest-Agder		169	-	283	218	214	187	205
11 Rogaland		167	-	-	210	239	192	193
12 Hordaland		179	-	308	206	205	185	172
14 Sogn og Fjordane		183	-	290	215	226	194	198
15 Møre og Romsdal		167	240	297	219	242	193	198
16 Sør-Trøndelag		180	328	230	216	234	194	197
17 Nord-Trøndelag		180	393	230	216	234	195	195
18 Nordland		158	338	-	210	228	196	195
19 Troms		118	-	-	-	-	-	-
20 Finnmark		137	-	-	-	-	-	-

1) Industrivirke.

Average prices on roundwood¹⁾ for sale and industrial production. County. Kroner per m³ solid wood inside bark. 1970/71 - 1977/78

Annet skurtømmer Other saw logs		Sams skur- tømmer og massevirke Unsorted saw logs and pulpwood		Massevirke Pulpwood		Annet rundvirke Other roundwood		Lauvtrevirke Broadleaved wood		No.
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Spesial- og skur- tømmer Special timber and saw logs	Masse- virke Pulp- wood	
108	109	101	99	92	79	93	96	105	74	
105	106	94	97	82	70	84	92	104	73	
109	110	95	97	81	69	82	100	106	70	
139	144	130	130	102	88	100	122	126	86	
172	170	164	157	150	142	145	143	144	95	
174	182	167	162	148	140	180	176	144	93	
206	212	188	184	142	135	175	175	158	94	
208	212	186	188	132	126	136	149	159	94	
210	223	189	185	133	130	187	185	171	90	01
205	214	193	202	133	127	182	156	157	90	02
159	-	210	212	132	127	-	-	-	93	03
216	214	198	218	132	126	120	116	146	90	04
196	301	177	203	132	127	-	154	161	89	05
215	250	176	188	132	127	100	221	173	90	06
191	-	179	180	130	126	134	-	163	94	07
189	211	162	164	127	125	108	200	150	95	08
204	202	165	196	132	127	152	188	159	99	09
226	213	185	197	135	127	-	168	163	94	10
182	183	179	173	132	123	127	168	201	75	11
195	174	187	182	132	122	-	258	192	111	12
204	200	184	174	134	127	163	178	240	125	14
168	165	167	162	133	128	218	-	-	88	15
203	204	177	150	134	127	333	-	-	93	16
198	-	175	-	136	125	214	-	-	89	17
194	-	171	184	133	101	351	379	-	99	18
200	180	-	162	-	91	-	169	-	98	19
-	132	-	136	-	-	-	230	-	95	20

1) Industrial wood.

Tabell 45. Gjenomsnittspriser ved utførsel av skogsvirke og skogindustrivarer. Kr pr. enhet
 Average prices of exported forest and wood products. Kroner per unit

Vareslag	Commodity	Enhet Unit	1974	1975	1976	1977	1978
Sag- og finértømmer av gran og furu	<i>Saw logs and veneer logs, pine and spruce ...</i>	m ³ f.m.	209	246	225	239	244
Kubb og cellulosetømmer	<i>Pulpwood</i>	" "					
Furu Pine		" "	92	154	145	152	118
Gran Spruce		" "	88	119	159	151	154
Ledningsstolper Poles		" "	457	636	592	593	646
Trelast, skåret Lumber, sawn							
Furu Pine		" "	766	743	648	809	704
Gran Spruce		" "	607	568	547	636	619
Celluloseflis Chips		" "	88	80	59	61	59
Sponplater Particle boards							
Standard Standard		Tonn Tons	905	895	830	948	886
Videre bearbeidd Processed		"	1 886	2 094	2 735	3 279	1 945
Tremasse Mechanical wood pulp		"					
Våtl) Wet ¹⁾		"	866	1 225	1 189	1 016	912
Tørr Dry		"	934	1 265	1 254	1 071	905
Halvkjemisk masse Semi-chemical wood pulp		"	1 097	1 546	1 405	1 215	1 090
Dissolvingmasse Dissolving grades		"	2 132	2 560	2 314	2 333	2 137
Bleikt sulfittcellulose Bleached sulphite		"	1 882	2 270	2 133	1 974	1 786
Avispapir i ruller Newsprint		"	1 415	1 788	1 824	1 917	2 017
Magasinpapir Magazine paper		"	1 598	1 886	1 875	2 043	2 168
Annet treholdig trykkpapir Other wood-containing printing paper		"	2 471	2 337	2 314	2 304	2 227
Skrivepapir mv. Writing paper etc.		"	3 278	3 379	2 888	2 973	2 944
Korrugeringspapir for bølgepapp Corrugated paper		"	1 529	1 555	1 044	996	1 122
Falsekartong, ubleikt og bleikt, lined Card-board, unbleached and bleached, lined		"	2 344	2 384	2 304	2 471	2 557
Kraftpapir og kraftpapp Kraft paper and kraft board		"	2 281	2 517	2 126	1 914	2 091
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		"	2 830	3 223	2 833	2 931	2 935
30 g eller mindre pr. m ² or less per m ²		"	3 564	4 090	3 992	3 740	3 786
Greaseproof Greaseproof		"	3 696	4 636	4 074	4 142	4 118
Trefiberplater ²⁾ Fibreboard ²⁾		"	950	976	1 156	1 268	1 353

1) Beregnet tørrvekt. 2) Unntatt overflatebehandlede plater.

1) Converted to dry weight. 2) Excluding coated boards.

Tabell 46. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre. Kr pr. m³¹⁾ Prices of top-scaled coniferous saw logs. Kroner per m³¹⁾

Driftsår Working year	Sortert i kvalitetsklasser Sorted by quality classes				Ikke sortert i kvalitetsklasser ²⁾ Not sorted by quality classes ²⁾	
	Gran		Furu		Gran	Furu
	Prima First class	Sekunda Second class	Prima	Sekunda	Spruce	Pine
1974-75	178,00	168,00	178,00	168,00	173,00	173,00
1975-76	183,00	171,00	183,00	171,00	177,00	177,00
1976-77	218,40	202,80	234,00	202,80	210,00	210,00
1977-78	221,00	205,40	236,60	205,40	.	215,80
1978-79	215,80	195,00	236,60	205,40	.	215,80

1) 5 m, 20 cm topp. 2) Priser på Østlandet og Sørlandet.

1) 5 m length, 20 cm top. 2) Figures refer to prices in Eastern and Southern Norway.

Tabell 47. Priser for midtmålt massevirke av bartre. Kr pr. m³ Prices of mid-scaled coniferous pulpwood. Kroner per m³

Driftsår Working year	Ubarket gran Unbarked spruce	Ubarket furu Unbarked pine	Barket furu Barked pine
1974-75	148,50	141,00	145,50
1975-76	148,50	141,00	145,50
1976-77	139,50	132,00	136,50
1977-78	132,00	124,50	129,00
1978-79	135,00	127,50	132,00

Tabell 48. Priser for spesialtømmer av furu. Kr pr. m³ Prices of special timber of pine. Kroner per m³

Driftsår Working year	Finértømmer ¹⁾⁽³⁾ First class veneer logs ¹⁾⁽³⁾	Innleggs- tømmer ²⁾⁽³⁾ Second class veneer logs ²⁾⁽³⁾	Furustolper Pine poles			
			Lengde i meter 6,5-7,5	8,0-10,5	11,0-15,0	16,0-20,0
1974-75	240,00 ⁴⁾	210,00 ⁵⁾	180,00	198,00	223,00	285,00
1975-76	240,00 ⁴⁾	210,00 ⁵⁾	204,00	222,00	246,00	297,00
1976-77	330,60 ⁶⁾	283,05 ⁶⁾	258,00	276,00	294,00	345,00
1977-78	330,55 ⁶⁾	283,25 ⁶⁾	258,00	276,00	294,00	345,00
1978-79	330,55 ⁶⁾	283,25 ⁶⁾	258,00	276,00	294,00	345,00

1) 30 cm topp. 2) 25 cm topp. 3) Lokal avtale for Sørlandet. 4) 4,80 m lengde. 5) 5 m lengde.

6) 5,20 m lengde.

1) 30 cm top. 2) 25 cm top. 3) Local agreement for Southern Norway. 4) 4.80 m length. 5) 5 m length. 6) 5.20 m length.

Tabell 49. Priser for fyrstikkosp Prices of matchwood

Driftsår Working year	Kr pr. m ³ 1) Kroner per m ³ 1)
1974-75	155,00
1975-76	155,00
1976-77	170,00
1977-78	170,00
1978-79	184,00

1) Levert bilvei.

1) Delivered roadside.

Tabell 50. Priser for lauvtretømmer til treforedlingsindustrien.¹⁾ Kr pr. m³ Prices of broadleaved roundwood for the pulp industry.¹⁾ Kroner per m³

Driftsår Working year	Tømmer, fast mål Timber, solid wood			
	Sevje- barket	Maskin- barket	Slind- barket	Ubarket Unbarked
1974-75	113,00	109,00	100,00	95,00
1975-76	113,00	109,00	100,00	95,00
1976-77	113,00	109,00	100,00	95,00
1977-78	113,00	109,00	100,00	95,00
1978-79	121,00	117,00	108,00	103,00

1) Gjelder bjørk på Østlandet.

1) Figures refer to birch in Eastern Norway.

Tabell 51. Utbetalte lønn ved fløtning. 1 000 kr Wages and salaries in timber floating. 1 000 kroner

År Year	I alt Total	Faste funksjoner nærer ¹⁾ Salaried employees ¹⁾	Fløtere Raftsmen	Sorterer Sorters	Båt- mann- skap Boat's crew
1974	7 565	1 752	3 194	1 935	684
1975	9 667	2 041	4 317	2 554	755
1976	10 743	2 308	4 657	2 785	993
1977	10 378	2 546	4 212	2 660	960
1978	10 717	2 565	4 351	2 631	1 170

1) Medregnet ferielønn.

1) Including holiday allowances.

Tabell 52. Gjennomsnittslønn pr. time ved fløtning. Kr Average hourly earnings in timber floating.
Kroner

År Year	Gjennom- snitt alle grupper Average all groups	Fløtere Raftsmen	Sorterer Sorters	Båt- mann- skap Boat's crew
1974	20,42	20,09	20,18	22,89
1975	23,07	22,85	22,59	26,32
1976	27,37	26,80	26,85	32,32
1977	29,26	28,78	29,69	30,33
1978	32,73	33,06	31,48	34,53

Tabell 53. Utvalgstelling for skogbruket 1977. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of
forestry 1977. Forest properties and productive forest area

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	Eiendommer med i tel- lingen Forest properties included in the survey	Produktivt skogareal Productive forest area		Produktivt skogareal til eiendommer med i tellingen i prosent av produktivt skog- areal i alt Productive forest area included in the survey as per cent of total productive forest area
		Til eiendommer med i tel- lingen 1977 Included in the survey 1977	I alt 1967 Total 1967	
Hele landet The whole country		Dekar Decares		Pst. P.c.
I alt Total	2 591	17 456 316	62 195 000	28
1. 100 - 999 dekar decares	1 437	471 204	22 245 000	2
2. 1 000 - 4 999 "	852	1 585 532	16 743 000	9
3. 5 000 - 19 999 "	151	1 242 031	6 562 000	19
4. 20 000 - 49 999 "	46	1 435 352	2 862 000	50
5. 50 000 dekar og over decar and over .	105	12 722 197	13 783 000	92
I. Østlandet, sørnre del southern part				
I alt	623	5 759 870	17 027 000	34
1. 100 - 999 dekar ...	305	93 616	4 757 000	2
2. 1 000 - 4 999 " ...	192	370 813	4 090 000	9
3. 5 000 - 19 999 " ...	62	518 428	2 697 000	19
4. 20 000 - 49 999 " ...	25	764 465	1 420 000	54
5. 50 000 dekar og over	39	4 012 548	4 063 000	99

Tabell 53 (forts.), Utvalgstelling for skogbruket 1977. Eiendommer og produktivt skogareal Sample survey of forestry 1977. Forest properties and productive forest area

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal	Eiendommer med i tel- lingen	Produktivt skogareal		Produktivt skogareal til eiendommer med i tellingen i prosent av produktivt skog- areal i alt
		Til eiendommer med i tel- lingen 1977	I alt 1967	
		Dekar		Pst.
II. Østlandet, nordre del <i>northern part</i>				
I alt	413	4 015 451	12 092 000	33
1. 100 - 999 dekar ..	177	63 518	2 875 000	2
2. 1 000 - 4 999 "	150	317 131	3 342 000	9
3. 5 000 - 19 999 "	47	396 502	2 057 000	19
4. 20 000 - 49 999 "	12	380 881	964 000	40
5. 50 000 dekar og over ...	27	2 857 419	2 854 000	100
III. Telemark, Agder				
I alt	440	1 323 112	8 821 000	15
1. 100 - 999 dekar ..	215	83 502	3 595 000	2
2. 1 000 - 4 999 "	194	344 009	3 609 000	10
3. 5 000 - 19 999 "	20	203 564	919 000	22
4. 20 000 - 49 999 "	2	692 037	698 000	99
5. 50 000 dekar og over ...	9			
IV. Vestlandet				
I alt	404	416 142	6 204 000	7
1. 100 - 999 dekar ..	311	91 048	4 478 000	2
2. 1 000 - 4 999 "	84	120 076	1 362 000	9
3. 5 000 - 19 999 "	2	205 018	364 000	56
4. 20 000 - 49 999 "	1			
5. 50 000 dekar og over ...	6			
V. Trøndelag, Helgeland				
I alt	411	4 481 412	11 425 000	39
1. 100 - 999 dekar ..	219	81 128	3 563 000	2
2. 1 000 - 4 999 "	155	295 667	2 916 000	10
3. 5 000 - 19 999 "	13	105 655	585 000	18
4. 20 000 - 49 999 "	6	196 332	378 000	52
5. 50 000 dekar og over ...	18	3 802 630	3 983 000	95
VI. Nord-Norge				
I alt	300	1 460 329	6 626 000	22
1. 100 - 999 dekar ..	210	58 392	2 977 000	2
2. 1 000 - 4 999 "	77	137 836	1 424 000	10
3. 5 000 - 19 999 "	7	55 546	237 000	23
4. 20 000 - 49 999 "	-	-	-	-
5. 50 000 dekar og over ...	6	1 208 555	1 988 000	61

Tabell 54. Utvalgstelling for skogbruket. Eiendommer med avvirkning i prosent av eiendommer i alt
 Sample survey of forestry. Forest properties with removals as per cent of total properties

Distrikt	Størrelsesklasse etter produktivt skogareal	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Region</i>						
<i>Class by size of productive forest area</i>						
Hele landet The whole country						
Alle eiendommer	All properties	34	37	39	36	31
1.	100 - 999 dekar	29	32	33	31	26
2.	1 000 - 4 999 "	65	67	70	66	64
3.	5 000 - 19 999 "	86	90	91	90	90
4.	20 000 - 49 999 "	98	100	100	100	98
5.	50 000 dekar og over	96	99	99	97	97
I. Østlandet, sørnre del southern part						
Alle eiendommer	.....	59	64	65	62	49
1.	100 - 999 dekar	54	60	61	58	43
2.	1 000 - 4 999 "	85	90	92	89	86
3.	5 000 - 19 999 "	97	97	98	97	95
4.	20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5.	50 000 dekar og over	100	100	100	97	100
II. Østlandet, nordre del northern part						
Alle eiendommer	.....	42	46	49	46	38
1.	100 - 999 dekar	33	38	41	38	29
2.	1 000 - 4 999 "	71	80	80	81	73
3.	5 000 - 19 999 "	87	92	96	98	94
4.	20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	92
5.	50 000 dekar og over	96	96	96	96	96
III. Telemark, Agder						
Alle eiendommer	.....	38	42	42	41	34
1.	100 - 999 dekar	31	36	35	34	27
2.	1 000 - 4 999 "	72	69	75	71	68
3.	5 000 - 19 999 "	88	95	90	91	91
4.	20 000 - 49 999 "	100	100	100	100	100
5.	50 000 dekar og over	100	100	100	100	100
IV. Vestlandet						
Alle eiendommer	.....	18	15	18	16	17
1.	100 - 999 dekar	17	13	16	14	16
2.	1 000 - 4 999 "	33	33	45	37	38
3.	5 000 - 19 999 "	89	100	100	100	100
4.	20 000 - 49 999 "	89	100	100	100	100
5.	50 000 dekar og over	89	100	100	100	100
V. Trøndelag, Helgeland						
Alle eiendommer	.....	35	39	43	34	36
1.	100 - 999 dekar	29	33	38	29	31
2.	1 000 - 4 999 "	69	70	70	62	64
3.	5 000 - 19 999 "	67	67	64	50	69
4.	20 000 - 49 999 "	83	100	100	100	100
5.	50 000 dekar og over	87	100	100	100	94
VI. Nord-Norge						
Alle eiendommer	.....	9	7	9	7	8
1.	100 - 999 dekar	8	6	8	6	7
2.	1 000 - 4 999 "	20	18	18	13	12
3.	5 000 - 19 999 "	29	43	43	38	43
4.	20 000 - 49 999 "	-	-	-	-	-
5.	50 000 dekar og over	83	100	100	83	83

Tabell 55. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke etter driftens administrasjon. Prosent
 Sample survey of forestry. Removals of roundwood by forestry management. Per cent

	1973	1974	1975	1976	1977	
Distrikt	Skog-eierens bort-egne drifter til andre	Drifter eierens bort-egne satt	Skog-eierens bort-egne satt	Drifter eierens bort-egne satt	Drifter eierens bort-egne satt	Drifter eierens bort-egne satt
Størrelsesklasse etter produktivt skogareal	Fores-try manage-ment by the owner	Fores-try drifter andre	Drifter til andre	Drifter til andre	Drifter til andre	Drifter til andre
Region						
Class by size of productive forest area						
Hele landet The whole country	73	27	72	28	69	31
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	74	26	73	27	74	26
Østlandet, nordre del northern part	76	24	78	22	72	28
Telemark, Agder	63	37	56	44	46	54
Vestlandet Western Norway	(70)	(30)	(73)	(27)	(67)	(33)
Trøndelag, Helgeland .	75	25	79	21	83	17
Nord-Norge Northern Norway	(68)	(32)	(90)	(10)	(65)	(35)
100 - 999 dekar decades	65	35	66	34	62	38
1 000 - 4 999 "	64	36	64	36	60	40
5 000 - 19 999 "	66	34	66	34	62	38
20 000 - 49 999 "	80	20	79	21	79	21
50 000 dekar og over decades and over	93	7	92	8	93	7

Tabell 56. Utvalgstelling for skogbruket. Framdrevet skogsvirke i skogelerens drifter, etter arbeidskraftstype. 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
1 000 m ³				
1973	3 794	1 557	2 059	1 201
1974	3 973	1 865	2 185	1 109
1975	3 744	2 014	2 055	1 138
1976	3 701	1 822	1 966	1 193
1977	3 417	1 546	1 753	1 244
Prosent Per cent				
1973	71	29	39	22
1974	68	32	37	19
1975	65	35	36	20
1976	67	33	36	22
1977	69	31	35	25
1977				
Østlandet, sørnre del Eastern Norway, southern part	76	24	44	22
Østlandet, nordre del northern part	74	26	38	23
Telemark, Agder	48	52	28	13
Vestlandet Western Norway	(15)	(85)	(17)	(2)
Trøndelag, Helgeland	67	33	14	49
Nord-Norge Northern Norway	(44)	(56)	(26)	(19)
100 - 999 dekar decares	18	82	9	5
1 000 - 4 999 " "	55	45	17	14
5 000 - 19 999 " "	92	8	45	33
20 000 - 49 999 " "	100	-	64	36
50 000 dekar og over decates and over	100	-	58	42

Tabell 57. 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					
1973	7 369	590	3 758	2 874	147
1974	8 104	486	4 619	2 918	81
1975	8 294	402	4 547	3 246	99
1976	7 636	382	4 123	2 978	153
1977	6 877	206	3 370	3 232	69
Prosent Per cent					
1973	100	8	51	39	2
1974	100	6	57	36	1
1975	100	5	55	39	1
1976	100	5	54	39	2
1977	100	3	49	47	1
1977					
Østlandet, sørnre del Eastern Norway, southern part	100	4	49	46	1
Østlandet, nordre del northern part	100	4	45	50	1
Telemark, Agder	100	1	47	51	1
Vestlandet Western Norway	100	(4)	(80)	(12)	(4)
Trøndelag, Helgeland	100	1	48	49	2
Nord-Norge Northern Norway	100	(1)	(38)	(46)	(15)
100 - 999 dekar decares	100	2	76	20	2
1 000 - 4 999 " "	100	1	53	45	1
5 000 - 19 999 " "	100	1	40	58	1
20 000 - 49 999 " "	100	4	39	57	-
50 000 dekar og over decares and over ..	100	5	25	68	2

Tabell 58. Utvalgstelling for skogbruket. Hovedtall for utgifter¹⁾

År Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal	I alt Total	Hogst og framdrift, skogeierens drifter	Hogst og framdrift, drifter bortsatt til andre	Blinking, måling og merking	Diverse drifts- utgifter Miscel- laneous expen- ditures
1 000 kr					
1973 hele landet	484 761	141 080	94 097	13 654	8 537
1974 "	487 184	170 275	114 101	16 677	10 396
1975 "	718 251	186 926	148 035	17 680	12 577
1976 "	752 749	206 808	135 357	16 866	15 328
1977 "	789 559	207 345	134 295	19 128	17 316
Prosent					
1973 hele landet	100,0	29,1	19,4	2,8	1,8
1974 "	100,0	29,0	19,4	2,8	1,8
1975 "	100,0	26,0	20,6	2,5	1,8
1976 "	100,0	27,5	18,0	2,2	2,0
1977 "	100,0	26,4	17,0	2,4	2,2
1977					
1 000 kr					
Østlandet, søndre del	384 073	107 212	68 448	8 022	8 904
Østlandet, nordre del	131 037	36 407	20 183	3 421	3 758
Telemark, Agder	112 307	17 069	28 443	3 516	1 846
Vestlandet	31 375	(5 008)	(4 109)	(1 009)	(739)
Trøndelag, Helgeland	119 413	39 693	(10 864)	3 093	1 891
Nord-Norge	11 354	1 956	(2 248)	(67)	178
100 - 999 dekar	153 049	21 525	39 994	5 004	1 842
1 000 - 4 999 "	197 840	35 847	53 191	5 673	3 063
5 000 - 19 999 "	109 375	27 749	25 536	2 573	2 819
20 000 - 49 999 "	61 995	19 980	6 530	1 778	2 213
50 000 dekar og over	267 300	102 244	9 044	4 100	7 379

1) Verdien av skogeiers og familiemedlemmers arbeid er ikke tatt med i utgiftstallene.

Sample survey of forestry. Main figures of expenditure

Sosiale utgifter Social expenditures	Adminis- trations- utgifter	Skog- kultur Forest regener- ation	Skogs- veier Forest roads	Maskiner, redskaper og andre drifts- midler Machinery, appliances and other equipment	Year Region Class by size of productive forest area
1 000 kroner					
41 055	42 947	42 843	48 609	51 940	1973 the whole country
45 559	47 513	53 330	58 664	70 669	1974 " " "
50 780	60 363	63 137	77 072	101 681	1975 " " "
57 623	72 073	73 477	81 525	93 691	1976 " " "
61 005	75 158	79 736	86 335	109 241	1977 " " "
Per cent					
8,5	8,9	8,8	10,0	10,7	1973 the whole country
7,8	8,1	9,1	10,0	12,0	1974 " " "
7,1	8,4	8,8	10,7	14,1	1975 " " "
7,7	9,6	9,8	10,8	12,4	1976 " " "
7,7	9,5	10,1	10,9	13,8	1977 " " "
1 000 kroner					
					1977
32 831	40 415	35 845	32 316	50 080	Eastern Norway, southern part
9 891	11 439	10 301	15 405	20 232	Eastern Norway, northern part
4 364	9 135	11 337	(22 286)	14 311	Telemark, Agder
(1 764)	(1 461)	(7 217)	(4 928)	(5 140)	Western Norway
11 542	11 646	12 979	10 036	17 669	Trøndelag, Helgeland
613	1 062	(2 057)	(1 364)	(1 809)	Northern Norway
1 000 kroner					
4 063	7 399	20 957	21 535	30 730	100 - 999 decades
8 672	9 389	20 403	24 755	36 847	1 000 - 4 999 "
8 060	7 230	10 344	(9 435)	15 629	5 000 - 19 999 "
6 204	6 785	5 203	5 488	7 814	20 000 - 49 999 "
34 006	44 355	22 829	25 122	18 221	50 000 decades and over

1) Value of forestry work performed by owners and their family members is not included.

Tabell 59. Utvalgstelling for skogbruket. Eiers og familiemedlemmers arbeid i skogen Sample survey
of forestry. Forestry work performed by owners and their family members

Type arbeid Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Activity Region Class by size of productive forest area	1973	1974	1975	1976	1977
Dagsverk Man-days					
I alt Total	833 700	920 700	960 800	843 000	735 700
Hogst og framdrift Cutting and hauling	641 000	716 500	740 600	627 200	532 500
Skogkulturarbeid Regeneration work ...	96 700	106 700	113 400	109 200	102 200
Vedlikeholdsarbeid Maintenance work ..	28 700	26 200	28 400	27 700	24 700
Annet arbeid Other work	31 600	36 000	40 600	40 500	39 600
Administrasjon Administration	35 700	35 300	37 800	38 400	36 700
Østlandet, sørnre del Eastern Norway, southern part	310 900	359 400	367 000	348 500	277 400
Østlandet, nordre del northern part ..	160 300	170 700	176 700	158 100	126 900
Telemark, Agder	156 600	163 600	166 400	167 500	132 300
Vestlandet Western Norway	48 800	46 100	53 300	46 400	50 000
Trøndelag, Helgeland	132 900	158 100	176 400	106 300	131 600
Nord-Norge Northern Norway	(24 200)	(22 800)	21 000	16 200	(17 500)
100 - 999 dekar decares	516 200	592 300	623 200	519 600	443 300
1 000 - 4 999 " "	276 200	284 500	294 700	274 200	250 700
5 000 - 19 999 " "	38 400	40 800	38 800	45 200	38 200
20 000 - 49 999 " "	(2 900)	(3 100)	4 000	3 900	(3 300)
50 000 dekar og over decares and over	(0)	(0)	100	100	(200)
Beregnet verdi. 1 000 kr ¹⁾ Estimated value. 1 000 kroner ¹⁾					
I alt	113 399	158 360	199 846	188 832	188 339
Hogst og framdrift	87 181	123 238	154 045	140 493	136 320
Skogkulturarbeid	13 157	18 352	23 587	24 461	26 163
Vedlikeholdsarbeid	3 902	4 506	5 907	6 205	6 323
Annet arbeid	4 296	6 192	8 445	9 072	10 138
Administrasjon	4 863	6 072	7 862	8 601	9 395

1) For 1973 8 timer pr. dag og kr 17,- pr. time. For 1974 8 timer pr. dag og kr 21,50 pr. time. For 1975 8 timer pr. dag og kr 26,- pr. time. For 1976 8 timer pr. dag og kr 28,- pr. time. For 1977 8 timer pr. dag og kr 32,- pr. time.

1) For the year 1973 8 hours per day and 17.- kroner per hour. For the year 1974 8 hours per day and 21,50 kroner per hour. For the year 1975 8 hours per day and 26.- kroner per hour. 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.

Tabell 60. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til nyanskaffelser og vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler. 1 000 kr *Sample survey of forestry. Expenditures for new purchase and maintenance of machinery, appliances and other equipment. 1 000 kroner*

	1973	1974	1975	1976	1977
Nyanskaffelser og vedlikehold i alt <i>New purchase and maintenance, total</i>	51 939	70 669	101 681	93 691	109 241
Nyanskaffelser i alt <i>New purchase,</i> total	35 328	52 510	76 820	67 890	84 112
Transportmidler <i>Transport equipment ..</i>	16 834	31 779	54 205	40 624	56 786
Motorsager og andre hogstredskaper <i>Chain saws and other cutting equipment</i>	8 495	9 586	12 288	14 545	12 135
Andre maskiner og redskaper <i>Other</i> <i>machinery and appliances</i>	4 544	5 096	5 721	6 903	8 335
Andre driftsmidler <i>Other equipment ...</i>	5 455	6 046	4 606	5 818	6 856
Vedlikehold i alt <i>Maintenance, total ...</i>	16 611	18 159	24 861	25 801	25 129
Transportmidler <i>Transport equipment ..</i>	6 544	7 726	9 890	9 786	9 518
Motorsager og andre hogstredskaper <i>Chain saws and other cutting equipment</i>	3 145	3 023	3 904	3 947	3 902
Andre maskiner og redskaper <i>Other</i> <i>machinery and appliances</i>	2 191	3 104	4 605	4 804	4 600
Andre driftsmidler <i>Other equipment ...</i>	4 731	4 306	6 462	7 264	7 109

Tabell 61. Beregnede kostnader til nyanlegg og ombygging av skogsveier. 1 000 kr Estimated costs for forest roads. 1 000 kroner

	1973	1974	1975	1976	1977
Skogsveier i alt Forest roads, total	52 075	60 617	80 993	86 726	90 757
Helårs skogsbilveier i alt Whole-year roads for lorries, total	35 480	40 189	55 847	54 970	65 367
Direkte utgifter Direct expenditures	27 294	30 997	44 648	41 892	51 524
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	455	525	784	843	816
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	727	822	802	981	1 176
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	171	208	251	306	346
Sosiale utgifter Social expenditures	2 052	2 278	2 539	2 881	3 050
Administrasjon ¹⁾ Administration ¹⁾	4 781	5 359	6 823	8 067	8 455
Andre skogsveier i alt Other forest roads, total ...	16 595	20 428	25 146	31 756	25 390
Direkte utgifter Direct expenditures	10 800	13 916	17 358	22 711	15 778
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	455	525	784	843	815
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	727	822	802	981	1 174
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	171	208	251	306	346
Sosiale utgifter Social expenditures	2 052	2 278	2 539	2 881	3 050
Administrasjon ¹⁾ Administration ¹⁾	2 390	2 679	3 412	4 034	4 227

1) Medr. del av eiers og familiemedlemmers arbeid med administrasjon.

1) Incl. part of the value of administration performed by owners and their family members.

Tabell 62. Beregnede skogkultirkostnader. 1 000 kr Estimated forest regeneration costs. 1 000 kroner

	1973	1974	1975	1976	1977
I alt Total	70 828	88 426	106 996	121 541	130 998
Direkte utgifter Direct expenditures	42 843	53 330	63 137	73 477	79 736
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med skogkultur The value of forest regeneration performed by owner and his family members	13 157	18 352	23 587	24 461	26 163
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	1 130	1 362	2 028	2 167	2 093
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	1 909	2 164	2 177	2 653	3 184
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	512	624	755	920	1 039
Sosiale utgifter Social expenditures	4 106	4 556	5 078	5 762	6 100
Administrasjon ¹⁾ Administration ¹⁾	7 171	8 038	10 234	12 101	12 683

1) Se note 1, tabell 61.

1) See note 1, table 61.

Tabell 63. Beregnede driftskostnader i skogbruket Estimated working costs in forestry

	1973	1974	1975	1976	1977
	1 000 kr kroner				
Utgifter til hogst og framdrift Cutting and hauling expenditures	235 176	284 375	334 961	342 165	341 640
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med hogst og framdrift The value of cutting and hauling performed by owner and his family members	87 181	123 238	154 045	140 493	136 320
Vedlikehold og brøyting av skogsveier Maintenance of forest roads	10 515	13 750	15 065	16 923	19 032
Vedlikehold av maskiner, redskaper og andre driftsmidler Maintenance of machinery, appliances and other equipment	14 571	15 747	21 265	21 946	21 405
Verdien av eiers og familiemedlemmers arbeid med vedlikehold The value of maintenance performed by owner and his family members	3 902	4 506	5 907	6 205	6 323
Blinking, måling og merking Marking and measurement	13 654	16 677	17 680	16 866	19 128
Diverse driftsutgifter Miscellaneous expenditures	7 683	9 356	11 318	13 794	15 585
Verdien av diverse arbeid utført av eier og familiemedlemmer The value of miscellaneous work performed by owner and his family members	4 296	6 192	8 445	9 072	10 138
Sosiale utgifter Social expenditures	32 845	36 447	40 624	46 099	48 805
Administrasjon ¹⁾ Administration ¹⁾	28 605	37 509	47 757	56 472	59 188
Kostnader før avskrivning Costs excl. depreciation	438 428	547 797	657 067	670 035	677 564
Beregnet avskrivning på helårs skogsbilveier Estimated depreciation on whole-year roads for lorries	10 644	12 056	16 754	16 491	19 610
Beregnet avskrivning på andre skogsveier Estimated depreciation on other forest roads	12 446	15 322	18 860	23 817	19 043
Beregnet avskrivning på maskiner, redskaper og andre driftsmidler Estimated depreciation on machinery, appliances and other equipment	31 965	48 702	73 039	63 275	78 578
Beregnet avskrivning i alt Estimated depreciation, total	55 055	76 080	108 653	103 583	117 231
Kostnader etter beregnet avskrivning Costs incl. estimated depreciation	493 483	623 877	765 720	773 618	794 795
Skogkultukturkostnader Forest regeneration costs	70 828	88 426	106 996	121 541	130 998
Kostnader i alt Costs, total	564 311	712 303	872 716	895 159	925 793
Kroner pr. m ³ framdrevet skogsvirke Kroner per m ³ roundwood					
Kostnader før avskrivning Costs excl. depreciation	60	68	79	88	99
Beregnet avskrivning Estimated depreciation	7	9	13	13	17
Kostnader etter beregnet avskrivning Costs incl. estimated depreciation	67	77	92	101	116
Skogkultukturkostnader Forest regeneration ..	10	11	13	16	19
Kostnader i alt Costs, total	77	88	105	117	135

1) Se note 1, tabell 61.

1) See note 1, table 61.

Tabell 64. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, skogeierens egne drifter. Leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr. Kr pr. m³ fast mål uten bark, sosiale utgifter ikke medregnet Sample survey of forestry. Expenditures for cutting and hauling. Forestry management by owner. Hired workers with their own equipment. Kroner per m³ solid volume without bark. Social expenditures not included.

År Year Region Class by size of productive forest area	I alt Total	Hogst Cutting	Framdrift Hauling
1972	37	18	19
1973	39	19	20
1974	43	21	22
1975	50	25	25
1976	56	28	28
1977	62	30	32
1977			
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	59	28	31
Østlandet, nordre del northern part	61	31	30
Telemark, Agder	62	26	36
Vestlandet Western Norway	71	34	37
Trøndelag, Helgeland	73	35	38
Nord-Norge Northern Norway	56	30	26
100- 999 dekar decares	63	31	32
1 000- 4 999 "	56	29	27
5 000-19 999 "	66	31	35
20 000-49 999 "	63	30	33
50 000 dekar og over decares and over	61	29	32

Tabell 65. Utvalgstelling for skogbruket. Utgifter til hogst og framdrift, drifter bortsatt til andre. Kr pr. m³ fast mål uten bark, medregnet sosiale utgifter Sample survey of forestry. Expenditures for cutting and hauling. Forestry management by others than owners. Kroner per m³ solid volume without bark. Social expenditures included.

Distrikt Størrelsesklasse etter produktivt skogareal Region Class by size of productive forest area	Hogst og framdrift i alt Cutting and hauling, total				
	1973	1974	1975	1976	1977
Hele landet The whole country	47	50	58	64	70
Østlandet, søndre del Eastern Norway, southern part	44	48	55	60	69
Østlandet, nordre del northern part	51	55	61	68	72
Telemark, Agder	46	51	59	65	70
Vestlandet Western Norway	45	53	61	83	79
Trøndelag, Helgeland	53	58	68	72	75
Nord-Norge Northern Norway	53	53	64	82	62
100- 999 dekar decares	47	50	58	66	68
1 000- 4 999 "	46	51	59	62	70
5 000-19 999 "	47	49	56	63	73
20 000-49 999 "	46	56	60	67	73
50 000 dekar og over decares and over	47	49	60	67	71

Tabell 66. Fløtningsutgifter og -inntekter Expenditure and income in timber floating

År Year	Admini- strasjon Admini- stration	Ar- beids- lønn Wages	Vedlike- hold, ny- anskaf- felser og amorti- sering Maintenance, acquisi- tion of new fixed assets and de- preciation	Opprens- nings- og utbed- rings- og arbeider Dredging and im- provement of water- courses	Assuranser, 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 Re- ceipts	Netto- utgifter Net expendi- ture
1 000 kr kroner									
1974	2 486	6 579	2 137	155	1 757	2 869	15 983	293	15 690
1975	3 067	8 609	2 368	268	2 507	1 644	18 463	428	18 035
1976	3 286	9 559	2 625	281	2 558	1 563	19 872	480	19 392
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
Kr pr. m ³ Kroner per m ³									
1974	3,07	8,13	2,64	0,19	2,17	3,54	19,74	0,36	19,38
1975	3,27	9,19	2,53	0,29	2,68	1,75	19,70	0,46	19,24
1976	3,75	10,92	3,00	0,32	2,92	1,79	22,70	0,55	22,15
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

Tabell 67. Skogavgift og rentemidler. Fylke

År Fylke Year County	Skogavgift Forestation levy ¹⁾	Stats- tilskott ²⁾ Government subsidies ²⁾	Skogavgift		
			Innbetalt Receipts	Utbetalt etter formål	Skogs- veier Forest roads
1 000 kr					
1974	100 950	21 059	89 685	34 743	1 974
1975	129 832	26 186	116 113	42 453	2 203
1976	121 226	29 784	127 831	44 056	2 086
1977	109 996	38 321	137 301	45 844	2 443
1978	112 052	48 192	154 809	53 330	2 269
Prosent					
1974 .....	.	.	100,0	38,7	2,2
1975 .....	.	.	100,0	36,5	1,9
1976 .....	.	.	100,0	34,5	1,6
1977 .....	.	.	100,0	33,4	1,8
1978 .....	.	.	100,0	34,4	1,4
1 000 kr					
1978					
Østfold	6 754	1 527	8 089	1 993	122
Akershus og Oslo	9 866	1 996	11 369	3 035	196
Hedmark	27 394	7 322	34 302	11 179	619
Oppland	11 129	3 949	14 829	4 543	281
Buskerud	14 112	5 277	18 868	8 914	336
Vestfold	3 080	988	3 456	893	33
Telemark	10 085	5 117	13 631	6 613	171
Aust-Agder	5 588	4 347	9 258	4 629	16
Vest-Agder	1 441	3 744	5 202	860	3
Rogaland	29	-	14	8	-
Hordaland	111	-	60	13	-
Sogn og Fjordane	266	-	219	109	-
Møre og Romsdal	845	411	1 082	613	-
Sør-Trøndelag	3 204	3 237	6 440	1 718	14
Nord-Trøndelag	8 435	8 176	16 757	4 435	70
Nordland	913	650	1 692	559	0
Statsskog Central Government forests	8 800	1 451	9 541	3 216	408

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

2) Statstilskott godskrevet skogeiernes konti.

Forestation levy and interest. County

Forestation Levy					Rentemidler Interest			
Disbursements by object								
Teknisk utstyr, rasjonalis- serings- tiltak Technical equipment, rationali- zation	Skog- kultur Forest conser- vation	Andre formål Miscel- laneous	Utbetalt frigitt avgift Refunds	Invester- ings- og merverdi- avgift Investment and value added taxes	Beholdning pr. 31/12 Balance	Inn- vunnet Re- ceipts	Utbetalt Disburse- ments	Beholdning pr. 31/12 Balance
<i>1 000 kroner</i>								
9 865	31 894	4 956	1 365	4 888	213 035	9 399	8 167	24 660
13 083	42 363	7 766	1 703	6 542	252 985	11 516	9 120	27 056
15 266	46 326	10 798	2 229	7 070	276 522	14 041	11 995	29 101
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
<i>Per cent</i>								
11,0	35,6	5,5	1,5	5,5	.	.	.	.
11,3	36,5	6,7	1,5	5,6	.	.	.	.
12,0	36,2	8,5	1,7	5,5	.	.	.	.
12,4	38,9	6,6	1,3	5,6	.	.	.	.
11,0	39,4	7,2	1,0	5,6	.	.	.	.
<i>1 000 kroner</i>								
896	3 755	666	96	561	15 744	1 345	769	1 506
1 422	4 931	845	266	674	25 862	1 832	1 591	3 204
2 230	14 812	3 082	345	2 035	55 954	5 326	3 762	6 639
2 314	5 594	928	217	952	31 332	2 910	1 941	3 885
2 044	5 051	1 229	90	1 204	38 184	2 998	2 724	7 176
463	1 414	160	232	261	12 917	916	689	1 270
1 437	3 776	910	92	632	32 088	2 148	1 920	4 279
551	2 778	760	11	513	15 512	1 077	1 083	2 393
95	3 682	141	3	418	5 106	367	316	983
3	1	2	-	-	128	6	6	17
0	46	1	-	-	359	25	17	29
75	13	20	-	2	258	15	6	34
49	342	60	1	17	3 404	246	221	500
534	3 454	234	41	445	10 888	763	607	1 623
775	9 707	867	48	855	19 707	1 492	957	1 909
142	674	200	32	85	3 582	270	198	350
3 975	940	1 002	-	-	23 635	-	-	-

1) Receipts and disbursement 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 68. Skogbrukets produksjonskonto¹⁾. Mill. kr Forestry production account¹⁾. Million kroner

	1974	1975	1976	1977	1978
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 ²⁾ Timber and cordwood for sale ²⁾	1 136	1 447	1 354	1 242	1 298
b. Tømmer til bruk på gårdene Timber consumed on farms	38	47	48	54	52
c. Salgsved Fuelwood for sale	12	14	16	17	23
d. Ved til bruk på gårdene Fuelwood consumed on farms	45	51	55	55	59
e. Gjerdefang og staur Fencewood	3	4	4	4	4
f. Juletrær Christmas trees	9	11	13	13	16
I alt Total	1 243	1 574	1 490	1 385	1 452
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31/12 Change in stock of timber and wood in the forest as at 31 Dec.	0	-3	-3	-3	3
3. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own production factors					
a. Skogkultur Forest regeneration	30	39	44	58	68
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads	11	14	14	16	17
I alt Total	41	53	58	74	85
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer i alt Repair and maintenance work carried out by own production factors, total	38	48	49	60	54
Inntekter i alt Income, total	1 322	1 672	1 594	1 516	1 594
Kostnader Expenditure					
5. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer Goods and services transferred from other sectors					
a. Leie av hest og traktor fra jordbruket Hire of farm tractor and farm horse	74	83	81	75	78
b. Andre varer og tjenester Other goods and services	54	60	65	57	63
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid Repair and maintenance work	33	37	39	45	51
I alt Total	161	180	185	177	192
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Repair and maintenance work carried out by own production factors	38	48	49	60	54
7. Kapitalslit Depreciation	99	118	136	151	167
Kostnader i alt Expenditure, total	298	346	370	388	413
Nettoprodukt i skogbruket Net product of forestry .	1 024	1 326	1 224	1 128	1 181
8. Offentlige tilskott i skogbruket i alt Government subsidies to forestry, total	64	79	114	144	146
9. Avgifter på skogbruket som næring i alt Levies on the forest industry, total	11	11	12	13	14
Faktorinntekt i skogbruket i alt Factor income in forestry, total	1 077	1 394	1 326	1 259	1 313
Endring i trekapitalen Change in standing value ...	69	83	116	216	204

1) Reviderte tall. Se tekstavsnittet Totalregnskap for skogbruket. 2) Fløtningsutgifter fram til fabrikk er medregnet.

1) Revised figures. See the text paragraph Aggregate account of forestry. 2) Including timber floating expenditure up to factory.

Tabell 69. Skogbrukets investeringskonto¹⁾. Mill.kr Forestry investment account¹⁾. Million kroner

	1974	1975	1976	1977	1978
Bruttoinvestering Gross capital formation					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer Investment goods and services transferred from other sectors					
a. Skogkultur Forest regeneration	7	9	12	16	22
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads	41	52	58	71	79
c. Transportmidler, maskiner og redskap Transport equipment, machines and other equipment	103	117	120	108	124
I alt Total	151	178	190	195	225
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer Investment work carried out by own production factors					
a. Skogkultur Forest regeneration	30	39	44	58	68
b. Bygging av skogsveier Construction of forest roads	11	14	14	16	17
I alt Total	41	53	58	74	85
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	0	-3	-3	-3	3
Bruttoinvestering i alt Gross capital formation, total ..	192	228	245	266	313
5. Kapitalslit Depreciation					
a. Skogkultur	8	8	10	11	11
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier	25	30	33	34	37
c. Transportmidler, maskiner og redskap	66	80	93	106	119
I alt	99	118	136	151	167
6. Nettoinvestering Net capital formation					
a. Skogkultur	29	40	46	63	79
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier	27	36	39	53	59
c. Transportmidler, maskiner og redskap	37	37	27	2	5
d. Lagerendringer Changes in stock	0	-3	-3	-3	3
I alt	93	110	109	115	146
Kapitalslit og nettoinvestering i alt Depreciation and net capital formation, total	192	228	245	266	313

1) Se note 1, tabell 68.

1) See note 1, table 68.

Tabell 70. Skogbrukets produkter etter bruken. Mill.kr Forest products by utilization. Million kroner

	1974	1975	1976	1977	1978
1. Skogprodukter levert i året i alt (pris fra produsent) Forest products delivered during the year (producer's price), total	1 243	1 574	1 490	1 385	1 452
2. Transportkostnader og handelsavans minus subsidier i alt Transport costs and trade profits less subsidies, total	214	249	230	205	234
Sum 1 + 2, skogprodukter levert i året (pris til avtaker) Total of 1 + 2, forest products delivered during the year (purchaser's price)	1 457	1 823	1 720	1 590	1 686
3. Levert til konsum Delivered to consumption					
a. Ved Fuelwood	67	77	83	86	97
b. Juletrær Christmas trees	15	18	21	23	26
I alt Total	82	95	104	109	123
4. Levert til vareinnsats Delivered to production input					
a. Tømmer til industrien Timber for industrial use ..	1 340	1 689	1 570	1 413	1 512
b. Ved til industrien Wood for industrial use	1	2	2	3	5
c. Ubearbeidd bygningsvirke, gjerdefang mv. Fencewood, wood for construction, not processed ...	4	5	4	4	4
I alt Total	1 345	1 696	1 576	1 420	1 521
5. Levert til eksport i alt Delivered to exports, total .	30	32	40	61	42
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)	1 457	1 823	1 720	1 590	1 686

Tabell 71. Skog- og utmarksbranner. Antall, areal og skader. Fylke Forest and outfield fires.
Number, areas and damages. County

År Fylke Year County	Branner i alt Number of fires	Brent areal Area burned		Brannskader Damages			
		I alt Total	Av dette produk- tiv skog Of which productive forest	I alt Total	Av dette produk- tiv skog Produc- tive forest	Uproduk- tiv skog og annen utmark ¹⁾	
				Dekar	Decares	1 000 kr	Kroner
1974	2 257	46 296	5 389	1 396,9	767,4	236,3	393,2
1975	1 092	19 575	3 252	1 141,5	931,2	28,2	182,1
1976	1 773	29 858	16 669	4 382,8	3 390,3	126,1	866,4
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
 1978							
Østfold	62	925	643	152,0	141,8	0,2	10,0
Akershus	48	117	76	38,6	38,4	0,2	-
Oslo	57	27	8	0,8	0,8	-	-
Hedmark	66	285	193	51,4	38,6	2,4	10,4
Oppland	35	83	46	21,7	20,6	1,1	-
Buskerud	26	33	4	3,3	1,2	0,1	2,0
Vestfold	22	9	0	36,0	-	-	36,0
Telemark	22	24	20	4,4	4,4	-	-
Aust-Agder	22	80	11	3,5	2,6	0,9	-
Vest-Agder	79	644	64	16,4	14,8	1,6	-
Rogaland	88	389	4	3,1	0,6	2,5	-
Hordaland	79	318	53	9,5	9,5	-	-
Sogn og Fjordane	28	478	51	8,2	7,5	0,7	-
Møre og Romsdal	73	389	38	23,2	8,1	14,2	0,9
Sør-Trøndelag	75	8 396	52	15,1	15,1	-	-
Nord-Trøndelag	64	2 285	106	32,0	32,0	-	-
Nordland	101	1 884	30	323,0	5,0	1,0	317,0
Troms	52	136	4	13,5	0,7	-	12,8
Finnmark	36	96	5	0,9	0,9	-	-

2) Unproductive forest and other outfields.

Tabell 72. Skog- og utmarksbranner, etter brannårsak. Fylke

År Nr. Fylke County	Branner i alt Number of fires	Kaffe- koking, leirbål Cooking, campfire	Tobakks- røyking Tobacco smoking	Barns lek med ild Children's playing with fire	Lynnedslag Lightning	Jern- bane Rail- way	Elek- triske anlegg Electric plants
1974	2 257	68	74	464	84	34	29
1975	1 092	68	37	200	59	39	48
1976	1 773	76	65	313	169	44	46
1977	1 162	55	32	285	30	31	37
1978	1 035	77	27	235	22	21	34
1978							
01 Østfold	62	2	1	8	-	1	2
02 Akershus	48	3	3	7	2	1	2
03 Oslo	57	12	2	2	1	-	1
04 Hedmark	66	3	1	9	7	1	3
05 Oppland	35	2	4	6	3	3	-
06 Buskerud	26	-	3	4	2	4	2
07 Vestfold	22	2	-	4	-	-	-
08 Telemark	22	5	-	3	1	4	-
09 Aust-Agder	22	1	-	5	1	2	3
10 Vest-Agder	79	1	1	12	-	2	-
11 Rogaland	88	-	1	42	-	1	1
12 Hordaland	79	-	1	25	-	-	4
14 Sogn og Fjordane	28	3	-	5	-	-	2
15 Møre og Romsdal	73	1	5	27	1	-	2
16 Sør-Trøndelag	75	7	2	18	-	-	-
17 Nord-Trøndelag	64	2	-	10	2	2	2
18 Nordland	101	11	2	34	2	-	4
19 Troms	52	15	-	4	-	-	4
20 Finnmark	36	7	1	10	-	-	2

Forest and outfield fires, by cause. County

Militære øvelser Military exercises	Anleggsarbeid, bruk av skogs- maskiner m.v. Construction work, use of forest machines etc.	Brenning av hogstflater, kulturarbeid Burning of clearfelled area, regeneration work	Bråte-, lyng-, gras- og halm- brenning Bush heather, grass and straw burning	Selv- antennelse Spontaneous ignition	Andre årsaker Other causes	Ukjent Unknown	No.
7	14	24	523	12	140	784	
5	13	31	181	19	76	316	
7	21	33	337	31	146	485	
12	13	21	240	7	83	316	
12	9	13	237	16	52	280	
-	-	1	11	-	3	33	01
1	-	1	2	3	1	22	02
-	-	-	-	-	3	36	03
-	-	6	24	3	3	6	04
-	-	1	6	2	2	6	05
1	-	1	2	1	3	3	06
-	2	2	3	-	1	8	07
-	-	-	1	-	3	5	08
1	1	-	2	1	2	3	09
-	-	-	8	2	1	52	10
1	-	-	13	-	-	29	11
2	4	-	23	1	4	15	12
-	1	-	9	-	6	2	14
-	1	-	28	-	4	4	15
-	-	-	28	-	-	20	16
-	-	1	36	2	3	4	17
-	-	-	31	1	5	11	18
5	-	-	8	-	5	11	19
1	-	-	2	-	3	10	20

Tabell 73. Skog- og utmarksbranner, etter brent areal/måned. Fylke Forest and outfield fires, by area burned/month. County

År Year County	Etter brent areal By area burned						Måned Month						Andre og opp- gitt Others and unspec- ified
	Dekar Decares			1 000			Mars March			April April May May June June July July Aug. Aug. Sept. Sept.			
	Under Under 5	5- 24,9	25- 99,9	100- 999,9	og over 1 000 and more								
1974	1 906	205	84	47	15	279	583	464	195	89	69	11	567
1975	903	132	36	19	2	71	203	140	262	204	153	17	42
1976	1 457	219	63	30	4	246	260	271	184	336	302	64	110
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
1978													
Østfold	55	6	-	1	-	-	10	35	12	1	1	2	1
Akershus	43	3	2	-	-	-	1	17	15	2	1	1	11
Oslo	55	2	-	-	-	-	-	11	39	4	3	-	-
Hedmark	58	6	1	1	-	-	6	23	15	4	6	5	7
Oppland	31	3	1	-	-	-	4	11	16	1	2	1	-
Buskerud	24	2	-	-	-	-	-	6	12	1	2	3	2
Vestfold	22	-	-	-	-	-	2	8	9	1	1	-	1
Telemark	21	1	-	-	-	-	2	12	6	-	2	-	-
Aust-Agder	18	2	2	-	-	-	2	5	12	1	-	-	2
Vest-Agder	70	4	3	2	-	-	11	20	5	1	-	-	42
Rogaland	72	12	4	-	-	2	39	33	3	-	-	1	10
Hordaland	63	11	5	-	-	6	26	31	7	2	-	2	5
Sogn og Fjordane	18	6	1	3	-	6	9	8	3	1	-	-	1
Møre og Romsdal	56	12	5	-	-	3	32	32	5	1	-	-	-
Sør-Trøndelag ..	55	14	5	-	1	11	19	30	2	2	6	-	5
Nord-Trøndelag ..	53	6	2	2	1	5	15	36	2	3	2	-	1
Nordland	67	29	2	2	1	5	14	49	8	15	7	3	-
Troms	46	5	1	-	-	-	-	6	17	13	15	-	1
Finnmark	31	5	-	-	-	-	-	5	14	11	6	-	-

Tabell 74. 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	
		Bramtill- felle med oppgaver Fires with available details	Del- takere Fire fighters	Time- verk Man- hours	Slokking og vakthold Fire-fighting and watching	Fore- byggende tiltak Preven- tion
1 000 kr kroner						
1974	2 257	2 257	22 267	99 160	2 682,5	1 205,0
1975	1 092	1 092	12 389	81 763	2 534,2	1 059,7
1976	1 773	1 773	22 989	335 033	5 950,1	2 065,6
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
 1978						
Østfold	62	62	600	10 591	187,5	164,4
Akershus	48	48	448	877	105,5	236,6
Oslo	57	57	338	605	23,4	58,1
Hedmark	66	66	1 177	5 168	245,1	641,4
Oppland	35	35	376	1 502	71,7	110,2
Buskerud	26	26	216	415	25,2	161,4
Vestfold	22	22	202	393	33,2	33,2
Telemark	22	22	167	586	36,7	201,7
Aust-Agder	22	22	216	1 123	65,0	142,1
Vest-Agder	79	79	728	3 217	96,6	215,2
Rogaland	88	88	931	1 404	164,6	96,6
Hordaland	79	79	827	1 902	115,6	35,9
Sogn og Fjordane	28	28	367	1 392	91,2	38,1
Møre og Romsdal	73	73	803	2 099	109,0	28,5
Sør-Trøndelag	75	75	712	3 030	156,2	31,7
Nord-Trøndelag	64	64	714	2 575	152,0	118,6
Nordland	101	101	1 053	2 869	177,7	85,0
Troms	52	52	334	1 039	62,7	12,2
Finnmark	36	36	247	864	37,7	-

Tabell 75. Viltskadeerstatninger etter dyreart¹⁾. Fylke. Kroner Game damage compensation by species of animals¹⁾. County. Kroner

Nr. No. year County	Jaktår Hunting year of County	An- tall søknader Num- ber of appli- ca- tions	Krav Claim				Utbetalte erstatninger Compensations paid out				
			I alt Total	Elg Moose	Hjort Red deer	Rådyr Roe deer	Andre Other species	I alt	Elg	Hjort	Rådyr	Andre
1973-74	179	483 326	297 707	164 914	7 005	13 700	331 335	225 585	99 900	5 850	-
1974-75	227	816 242	507 777	246 861	39 081	22 523	443 645	241 187	163 948	24 385	14 125
1975-76	174	988 330	450 866	502 447	9 705	25 312	375 070	220 740	148 430	5 900	-
1976-77	293	1 396 445	819 568	348 010	223 592	5 275	945 552	591 377	221 525	131 900	750
1977-78	257	1 704 831	723 210	930 071	44 750	6 800	1 131 198	534 238	571 360	24 600	1 000
1977-78											
01 Østfold	35	100 945	100 945	-	-	-	74 900	74 900	-	-	-
02 Akershus											
03 Oslo ...	15	43 969	43 969	-	-	-	37 265	37 265	-	-	-
04 Hedmark	49	199 302	199 302	-	-	-	144 623	144 623	-	-	-
05 Oppland	17	46 751	46 751	-	-	-	32 565	32 565	-	-	-
06 Buskerud	6	43 524	35 574	-	7 950	-	34 770	28 270	-	6 500	-
07 Vestfold	15	129 441	119 441	-	10 000	-	99 450	92 450	-	7 000	-
08 Telemark	4	33 112	30 312	-	2 800	-	22 100	20 000	-	2 100	-
09 Aust-Agder ..	2	22 650	7 650	-	15 000	-	6 000	6 000	-	-	-
10 Vest-Agder ..	5	7 713	7 713	-	-	-	4 800	4 800	-	-	-
11 Rogaland	2	52 150	-	52 150	-	-	50 000	-	50 000	-	-
12 Hordaland ...	21	313 224	-	313 224	-	-	188 990	-	188 990	-	-
14 Sogn og Fjordane	25	315 621	-	309 621	-	6 000	195 670	-	195 670	-	-
15 Møre og Romsdal	23	110 066	-	101 066	9 000	-	79 000	-	70 000	9 000	-
16 Sør-Trøndelag	27	242 290	88 280	154 010	-	-	130 720	64 020	66 700	-	-
17 Nord-Trøndelag	4	17 560	17 560	-	-	-	14 925	14 925	-	-	-
18 Nordland	6	24 513	23 713	-	-	800	13 420	12 420	-	-	1 000
19 Troms ..	1	2 000	2 000	-	-	-	2 000	2 000	-	-	-
20 Finnmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Skade voldt av bjørn, ulv, jerv og ørn er ikke med i tallene.

1) Damage caused by bear, wolf, wolverene and eagle is excluded.

Tabell 76. Avgang av store rovdyr, etter dyreart. Fylke Big predators felled or perished, by species of animals. County

Fylke County	Bjørn Bear	Ulv Wolf	Jerv Wolv- erene	Gaupe Lynx
1974	-	1	6	30
1975	1	-	4	33
1976	1	-	3	32
1977	1	-	4	27
1978	1	-	1	55
1978				
Akershus	-	-	-	1
Hedmark	1	-	-	1
Oppland	-	-	-	2
Telemark	-	-	-	1
Sør-Trøndelag	-	-	-	7
Nord-Trøndelag	-	-	-	16
Nordland	-	-	1	27

Tabell 77. Felt storvilt. Fylke

Nr.	År Fylke Year County	Tillatt felt Licences issued	Elg Moose				Villrein Wild reindeer			
			Felte dyr		Game felled		Fel- lings- prosent		Tillatt felt	
			I alt	Total	Hann- dyr Males	Hunn- dyr Fe- males	Per cent felled		I alt	Hann- dyr
1974	.....	11 629	8 581	5 457	3 124	74	6 666	4 075	2 067	2 008
1975	.....	13 519	10 218	6 279	3 939	76	10 010	6 256	3 272	2 984
1976	.....	14 741	11 251	7 071	4 180	76	11 269	7 034	3 474	3 560
1977	.....	16 930	12 897	7 966	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
1978										
01	Østfold	1 367	1 253	752	501	92	-	-	-	-
02	Akershus	1 392	1 249	733	516	90	-	-	-	-
03	Oslo	52	52	27	25	100	-	-	-	-
04	Hedmark	4 531	3 570	2 233	1 337	79	839	555	316	239
05	Oppland	1 314	1 044	674	370	79	1 691	1 401	750	651
06	Buskerud	1 024	805	485	320	79	1 842	1 231	754	477
07	Vestfold	888	836	461	375	94	-	-	-	-
08	Telemark	1 429	1 191	662	529	83	1 576	729	403	326
09	Aust-Agder	1 157	982	580	402	85	357	157	96	61
10	Vest-Agder	641	533	315	218	83	237	26	25	1
11	Rogaland	17	9	5	4	53	256	137	110	27
12	Hordaland	20	6	3	3	30	1 925	844	506	338
14	Sogn og Fjordane	4	1	1	-	25	2 085	802	345	457
15	Møre og Romsdal	58	17	15	2	29	417	185	124	61
16	Sør-Trøndelag	940	616	412	204	66	570	379	217	162
17	Nord-Trøndelag	2 221	1 616	1 049	567	73	-	-	-	-
18	Nordland	1 042	703	439	264	67	-	-	-	-
19	Troms	429	234	145	89	55	-	-	-	-
20	Finnmark	141	91	57	34	65	-	-	-	-

Tabell 78. Registrert irregulær avgang av storvilt

Jaktår Hunting year	I alt Total	Elg Moose				Andre årsaker Other causes
		Felt ulovlig Felled ille- gally	Drept av bil Killed by motor car	Drept av tog Killed by train	Felt som skadedyd Felled as noxious	
1973-74	854	92	191	147	34	390
1974-75	993	94	275	132	49	443
1975-76	1 185	120	294	181	51	539
1976-77	1 617	144	456	253	66	698
1977-78	1 478	134	385	215	52	692

Game felled. County

Fel- lings- prosent	Hjort Red deer					Rådyr Roe deer					No.
	Felte dyr			Fel- lings- prosent	Tillatt felt	Felte dyr			Fel- lings- prosent		
	Tillatt felt	I alt	Hann- dyr			I alt	Hann- dyr	Hunn- dyr			
61	8 250	3 443	2 103	1 340	42	19 794	5 028	2 945	2 083	25	
62	9 159	3 807	2 352	1 455	42	22 235	5 240	3 091	2 149	24	
62	9 904	4 192	2 574	1 618	42	25 286	9 032	5 296	3 736	36	
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	
-	29	11	6	5	38	2 277	754	487	267	33	01
-	-	-	-	-	-	2 134	606	373	233	28	02
-	-	-	-	-	-	58	21	13	8	36	03
66	26	5	4	1	19	4 180	756	460	296	18	04
83	162	66	36	30	41	2 074	298	171	127	14	05
67	24	3	2	1	13	2 826	400	244	156	14	06
-	4	-	-	-	-	1 196	263	152	111	22	07
46	40	1	1	-	3	2 719	663	373	290	24	08
44	-	-	-	-	-	2 275	788	417	371	35	09
11	-	-	-	-	-	2 001	726	401	325	36	10
54	559	191	117	74	34	779	244	123	121	31	11
44	2 932	1 522	829	693	52	-	-	-	-	-	12
38	3 843	2 027	1 209	818	53	-	-	-	-	-	14
44	3 825	1 807	1 108	699	47	2 128	503	296	207	24	15
66	1 408	721	424	297	51	2 216	459	265	194	21	16
-	260	99	51	48	38	2 339	694	386	308	30	17
-	-	-	-	-	-	67	14	11	3	21	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

Registered irregular reduction of game

I alt	Rådyr Roe deer					Hjort Red deer		Villrein Wild reindeer	
	Felt ulovlig	Drept av bil	Drept av tog	Felt som skadedyr	Andre årsaker	I alt	I alt	I alt	I alt
566	16	333	25	30	162	150			195
610	22	357	26	8	197	146			94
691	28	409	31	21	202	281			169
2 440	19	720	102	53	1 546	240			181
1 209	19	560	36	39	555	231			91

Tabell 79. Beverjakt og -fangst. Fylke Beaver shooting and trapping. County

Fylke County	I alt Total	Ordinær jakt Ordinary shooting		Skadedyr Noxious animals	
		Tillatt felt Licences issued	Felt Animals felled	Tillatt felt	Felt
1977-78	829	287	687	247	142
1978-79	1 070	419	831	302	239
1978-79					
Hedmark	75	15	51	8	24
Vestfold	43	19	33	10	10
Telemark	357	125	276	100	81
Aust-Agder	291	145	207	94	84
Vest-Agder	300	115	264	90	36
Nord-Trøndelag	4	-	-	-	4

Tabell 80. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1974/75-1977/78 Estimated yield of small game shooting, by species of animals. 1974/75-1977/78

Viltart Species of animals	Felt vilt Number of animals felled			
	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78
Alle småviltarter ¹⁾ All small game species ¹⁾	1 604 000	1 157 000	1 029 000	1 292 000
Av dette Of which				
Storfugl Capercaillie	12 000	8 300	6 600	8 300
Orrfugl Black grouse	22 000	17 000	15 000	18 000
Ryper Grouses	570 000	340 000	343 000	436 000
Jerpe Hazel grouse	9 100	12 000	7 000	10 000
Villduer Pigeons	72 000	65 000	71 000	75 000
Ravn Raven	9 300	6 900	5 600	8 100
Kråke Crow	93 000	95 000	68 000	113 000
Skjære Magpie	46 000	32 000	28 000	39 000
Nøtteskrike ²⁾ Jay ²⁾	18 000	16 000	14 000	24 000
Hakkespetter Wood-peckers	12 000	8 800	5 700	6 900
Troster Trushes	212 000	162 000	121 000	148 000
Rugde Woodcock	6 400	8 100	5 200	6 700
Bekkasiner Snipes	12 000	8 200	8 400	8 100
Stokkand Mallard	62 000	53 000	44 000	49 000
Andre ender Other ducks	57 000	62 000	57 000	45 000
Alkefugler ³⁾ Auk ³⁾	48 000	27 000	30 000	35 000
Måker Sea gulls	74 000	62 000	55 000	69 000
Skarver Cormorants	15 000	8 000	18 000	24 000
Hare Hare	72 000	56 000	50 000	61 000
Ekorn Squirrel	11 000	11 000	6 000	7 000
Rev Fox	67 000	38 000	29 000	43 000
Villmink Mink	15 000	15 000	8 300	13 000
Mår Marten	3 500	3 300	1 600	1 700
Røyskatt Ermine	7 200	5 800	2 700	2 100
Grevling Badger	3 300	3 200	1 700	3 000

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

3) Omfatter alke, lomvi, teist, alkekonge og lundefugl.

1) Includes species not specified below. 2) Includes siberian jay and nutcracker. 3) Includes auk, guillemot, black guillemot, little auk and puffin.

Tabell 81. Løste vilttrygdavgiftskort Game conservation taxcards bought

Jaktår Hunting year	Løste kort i alt Licences, total	Løste kort for enkeltkommuner One municipali- ty licences	Løste kort for hele landet Whole country licences	
	I alt Total	Av dette løst av utlendinger Of which bought by foreigners		
1974-75	126 878	113 634	13 244	569
1975-76	117 092	103 317	13 775	553
1976-77	120 275	104 175	16 100	600 ¹⁾
1977-78	128 900	109 200	19 700	525 ¹⁾
1978-79	138 500	115 700	22 800	600 ¹⁾

1) Anslag.

1) Estimate.

Tabell 82. Personer som har løst vilttrygdavgiftskort, etter alder Persons who have taken out game conservation taxcards, by age

År Year	Jegere i alt Hunters, total	Under 20 år years	20-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-69 år	70 år og mer and more
					Prosent	Per cent		
1974-75	119 705	7	23	22	19	17	9	3
1975-76	108 198	7	21	22	19	17	10	4
1976-77	113 000	7	25	28	17	14	7	2
1977-78	121 000	7	24	27	17	14	8	3
1978-79	130 000	7	25	18	14	9	3	

Tabell 83. Løste vilttrygdavgiftskort etter jaktutøvelse¹⁾ Game conservation taxcards by type of shooting¹⁾

År 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	
1974-75	82	26	5	9	17
1975-76	81	28	7	9	19
1976-77	82	27	5	8	20
1977-78	80	30	8	10	22
1978-79	80	31	7	12	23

1) En del personer har gitt opp mer enn en 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 84. Viltfondets inntekter og utgifter. Kr The Game Fund receipts and expenditures. Kroner

	1974	1975	1976	1977	1978
Inntekter Receipts					
Inntekter i alt Receipts, total	3 651 313	3 962 562	4 642 412	4 720 097	5 321 203
Villtrygdavgift og utlendingers jaktavgift Game conservation tax and foreigners hunting tax	1 786 047	1 885 009	2 039 360	2 204 243	2 571 832
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer	576 862	690 412	753 588	850 740	929 561
Geværagift Gun tax	251 608	266 831	278 177	301 029	325 581
Jaktavgifter i alt Hunting taxes, total	2 614 517	2 842 252	3 071 125	3 356 012	3 826 974
Tilfeldige inntekter (vesentlig ifølge jakt1. § 57) Miscellaneous receipts	495 089	545 662	761 994	971 836	1 001 302
Renter Interest	541 707	574 648	809 293	392 249	492 927
Utgifter Expenditures					
Utgifter i alt Expenditures, total ..	4 704 930	5 458 587	5 688 614	6 914 289	7 634 188
Kunngjøring, trykning og ekspedering av blanketter mv. Publishing, printing and distribution of forms, etc.	305 832	368 530	382 370	401 623	448 361
Viltnemndene Game boards	1 021 592	1 165 230	1 138 827	1 534 234	1 556 220
Forskning og forsøksvirksomhet Research	1 748 119	1 922 217	1 968 559	2 397 463	2 539 422
Statens konsulenter i viltstell Game consultants	883 018	942 574	1 260 933	1 175 805	1 219 328
Rovviltpremier Bounties for predators killed	128 448	57 094	-	2 743	-
Viltskadeerstatninger Compensation for damage caused by game	245 858	608 773	442 367	944 412	1 128 183
Tilskott til ymse tiltak Miscellaneous subsidies	372 063	394 169	495 558	458 009	671 559
Disagio Disagio	-	-	-	-	71 115

Statistisk Sentralbyrå

Postboks 8131 Dep.

OSLO 1

Tlf. (02) * 41 38 20

Utvalgstelling for skogbruket 1977

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

Oppgaven sendes Statistisk Sentralbyrå innen 1. mars 1978.

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.

Skogeier	Navn	Født dag (2 siffer)	mmnd. (2 siffer)	år (2 siffer)	personnr. (5 siffer)
	Postadresse				
	Hvis ny eier, eller navn eller postadresse er feil, før opp riktig navn og postadresse her				
Eiendom	Eiendommens navn				
	Kommune og fylke	G.nr. og Br.nr.	Distr.nr.		
				Komm.nr.	Klassnr. 1976
Oppgave-perioden	Oppgavene bes gitt for kalenderåret dersom dette er mulig. Alle oppgaver i skjemaet må gjelde samme periode	Oppgaveperioden gjelder (sett kryss):	1	Kalenderåret 1977	
Produktivt skogareal	Produktivt skogareal 1976	Dekar			
	Produktivt skogareal ved utgangen av oppgaveperioden (fylles ut av oppgavegiveren)	01			
	Kontrollsum for areal (fylles ut av Byrået)	02			
Skogsvirke framdrevet til salg og industriell produksjon i oppgave-perioden	Skogeierens egne drifter	m³ fast mål uten bark			
	Driften bortsatt til andre (entreprenører, salgsforeninger, røtsalg osv.)	04			
	Sum av postene 04 og 05	05			
Skogsvirket (post 06) fordelt etter transportutstyr brukt ved terrengh-transporten	Transportert bare med hest	06			
	Transportert bare med jordbruksstraktor (alle størrelser) eller spesialtraktor under 50 hk.	07			
	Transportert bare med spesialtraktor, 50 hk. og større	08			
	Transportert på andre måter	NB! Transport med traktormonterte lunne-vinsjer regnes som traktortransport			
	Sum av postene 07-10 (skal stemme med post 06)	10			
Eierens og familiemedlemmers arbeid i skogen i oppgave-perioden. (Dagsverk som det er betalt vanlig lønn for skal tas med på postene 88-93)	Hogst og framdrift	ca. dagsverk			
	Skogkulturarbeider	12			
	Investeringsarbeider	13			
	Andre arbeider i skogen	14			
	Administrasjon	15			
	Sum av postene 12-16	16			

**Undergitt
taushetsplikt**

Utgifter vedrørende skogsdriften

2.

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 (Postene 20-33 fylles ut av dem som kan gi spesi- serte opp- lysninger)	m ³ fast mål	Kroner
	Hogst og framdrift. Skogeierens egne drifter i alt (skal fylles ut av alle). Godtgjørelse for ferie, 1. og 17. mai og bevegelige helligdager og utgifter til trygder og skogsarbeider-pensjon skal ikke være med i utgiftene	18	19
	Av dette: Hogst utført av leid arbeidskraft	20	21
	Hogst utført av eier og familiemedlemmer	22	23
	Hogst i alt	24	25
	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	30	31
	Lunning og framkjøring i alt	32	33
	Hogst og framdrift. Drifter bortsatt til andre i alt (skal fylles ut av alle). Godtgjørelse for ferie, 1. og 17. mai og bevegelige helligdager og utgifter til trygder og skogsarbeider-pensjon skal være med i utgiftene	34	35
	Av dette: Hogst	36	37
	Lunning og framkjøring	38	39
	Skogkulturarbeider (Postene 42-55 fylles ut av dem som kan gi spesi- serte opp- lysninger)	Dekar	Kroner
	Skogkulturutgifter i alt (Post 41 skal fylles ut av alle)	40	41
	Av dette: Rydding av foryngelsesfelter	42	43
	Planting	44	45
	Etterarbeider (ugrasrydding, sprøyting, rydningshogst og avstandsregulering)	46	47
	Grøfting	48	49
	Grøfterensk	50	51
	Gjødsling av myr	52	53
	Gjødsling av fastmark	54	55
	Bygging og vedlikehold av skogsveier og velteplasser (Postene 58-65 fylles ut av dem som kan gi spesi- serte opp- lysninger)	Meter	Kroner
	Utgifter til bygging og vedlikehold av skogsveier og velteplasser i alt (post 57 skal fylles ut av alle)	56	57
	Av dette: Helårs bilveier. Nyanlegg	58	59
	Helårs bilveier. Ombygging	60	61
	Vinterbilveier, traktorveier og hesteveier. Nyanlegg og ombygging	62	63
	Sommervedlikehold av skogsveier og velteplasser	64	
	Breyting og annet vintervedlikehold av skogsveier og velteplasser	65	

		Kroner
Andre investeringer (Postene 67-74 fylles ut av dem som kan gi spesi- serte opp- lysninger)	Andre investeringsutgifter i alt (skal fylles ut av alle)	66
	Av dette: Transportmidler, nyanskaffelser (netto)	67
	Transportmidler, vedlikehold	68
	Motorsager og andre hogstredskaper, nyanskaffelser (netto)	69
	Motorsager og andre hogstredskaper, vedlikehold	70
	Andre maskiner og redskaper, nyanskaffelser (netto)	71
	Andre maskiner og redskaper, vedlikehold	72
	Andre investeringer, nyanskaffelser	73
Blinking, måling og merking (Postene 76-78 fylles ut av dem som kan gi spesi- serte opp- lysninger)	Andre investeringer, vedlikehold	74
	Blinking, måling og merking i alt (skal fylles ut av alle)	75
	Av dette: Blinking	76
	Avmåling og aptering	77
Diverse driftsutgifter	Salgsmåling og merking	78
	Diverse driftsutgifter i alt. Oppgi nedenfor eller på særskilt vedlegg hva utgiftene omfatter og hvor store utgiftene er for hver utgiftspost.	79
	Av dette:	80
		81
		82
Sosiale utgifter (Postene 84-85 fylles ut av dem som kan gi spesi- serte opp- lysninger)	Sosiale utgifter i alt (skal fylles ut av alle)	83
	Av dette: Godtgjørelse for ferie, 1. og 17. mai og bevegelige helligdager	84
	Alle trygder, skogsarbeiderpensjon	85
	Administrasjonsutgifter i alt (skal fylles ut av alle)	86
	Sum utgifter vedrørende skogsdriften (sum av postene 19, 35, 41, 57, 66, 75, 79, 83, 86) Skal fylles ut av alle	87

Framdrevet kvantum fordelt etter maskintype (driftsmåte) og terrengetransportens lengde.

Terreng-transportens lengde	Jordbruksstraktor (alle størrelser) og spesialmaskin med motor mindre enn 50 hk.		Spesialmaskin for terrengetransport med motor på 50 hk og større.		Framdrevet med kabelkran	Framdrevet med hest	Framdrevet på andre måter
	Framdrevet kappet tømmer	Framdrevet hele stammer	Framdrevet med lassbærende traktor	Framdrevet med stammelunnings-traktor			
Meter	m ³ fast mål	m ³ fast mål	m ³ fast mål	m ³ fast mål	m ³ fast mål	m ³ fast mål	m ³ fast mål
0 - 49	001	011	021	031	041	051	061
50 - 99	002	012	022	032	042	052	062
100 - 149	003	013	023	033	043	053	063
150 - 199	004	014	024	034	044	054	064
200 - 299	005	015	025	035	045	055	065
300 - 499	006	016	026	036	046	056	066
500 - 699	007	017	027	037	047	057	067
700 - 999	008	018	028	038	048	058	068
1000 - 1499	009	019	029	039	049	059	069
1500 og over	010	020	030	040	050	060	070
For Byrået	071	072	073	074	075	076	077

Framdrevet kvantum etter velteplassens beliggenhet.

Framdrevet til velteplass ved privat vei (skogsbilvei og annen privat vei)		Framdrevet til velteplass ved offentlig vei		Framdrevet direkte til vassdrag, jernbane eller liknende	
	m ³ fast mål		m ³ fast mål		m ³ fast mål
078		079		080	

Kjørelengde ved bruk av bil på privat vei for tømmer framdrevet til privat vei.

Drift nr. (Drifter til samme velteplass kan slås sammen)	Driftskvantum		Transportlengde på privat vei	
		m ³ fast mål		km
1	081		086	
2	082		087	
3	083		088	
4	084		089	
5	085		090	
For Byrået	091		092	

Forespørsel om oppgaven kan rettes til:

STATISTISK SENTRALBYRA
Postboks 8131 Dep, Oslo 1
Tlf. (02) *41 38 20

UTVALGSTELLING FOR SKOGBRUKET 1977

RETTLEDNING FOR UTFYLLINGEN AV SKJEMAET

Oppgaveskjemaet følger vedlagt i to eksemplarer. På det ene eksemplaret har Byrået ført på skogeierens navn, adresse og en del andre opplysninger. Dette eksemplaret returneres til Statistisk Sentralbyrå i utfylt stand innen 1. mars 1978. Det andre eksemplaret bør oppgavegiveren fylle ut og beholde som sin kopi, bl.a. av hensyn til eventuelle forespørsler fra Byrået.

Øverst til høyre på skjemaet er det påført et løpenr. En ber om at dette nummeret blir oppgitt ved korrespondanse eller andre henvendelser til Byrået. En vil da letttere kunne unngå misforståelser og forvekslinger.

En ber om at oppgavegiverne er påpasselige med å bruke riktige enheter. Enhetene er trykt på skjemaet og skal ikke føyes til av oppgavegiveren. Bruk ikke desimaler. Sett ikke kryss i rubrikker hvor det er spurt etter tall. I rubrikker hvor svaret er null, settes en vannrett strek, (-). Oppgaver som ikke kan besvares nøyaktig, må gis etter beste skjønn.

Hvis ikke annet avtales mellom oppgavegiveren og Byrået, skal oppgavene omfatte eierens samlede skogareal i hele landet.

SPØRSMÅLENE PÅ SKJEMAETS FØRSTE SIDE

Skogeierens navn, fødselsdato og personnummer og eiendommens navn, beliggenhet, gårdsnummer og bruksnummer, er påført skjemaet i samsvar med oppgaven til utvalgstellingen for 1976. Dersom noe av dette er feil, ber en om at det blir rettet. Eies eiendommen av en enkelt person og fødselsdato og/eller personnummer mangler, ber en om at de blir påført. Fødselsdatoen skrives med seks siffer, to for fødselsdag, to for måned og to for år. Personnummeret har fem siffer og kan f.eks. finnes på skatteseddelen. F.eks. for en person født 20. januar 1924 kan fødselsnummeret se slik ut:

Født dag	Mnd.	År	Personnr.
20	01	24	493 65

Oppgaveperioden gjelder

En ber om at oppgavene gis for kalenderåret dersom dette er mulig. Driftsåret bør bare nytties hvis en nyttar driftsåret som regnskapsperiode, eller det av andre årsaker ikke er mulig å gi oppgaver for kalenderåret.

En gjør spesielt oppmerksom på at alle oppgavene som blir gitt på skjemaet, må gjelde samme periode.

Post 01. Produktivt skogareal 1976

Her har Byrået ført opp produktivt skogareal fra utvalgstellingen for 1976.

Post 02. Produktivt skogareal ved utgangen av oppgaveperioden

Her fører oppgavegiveren opp eiendommens produktive skogareal ved utgangen av oppgave-perioden. Dersom post 01 ovenfor er riktig utfylt av Byrået og det ikke har vært noen endring i arealet, eller det ikke foreligger nye opplysninger om størrelsen av det, blir tallet på post 02 det samme som på post 01 ovenfor.

Post 03. Kontrollsum for areal er til bruk for Byrået.

SKOGSVIRKE FRAMDREVET TIL SALG OG INDUSTRIELL PRODUKSJON I OPPGAVEPERIODEN (POSTENE 04-06)

Oppgaven skal bare omfatte virke framdrevet til salg eller til videreforedling i egen bedrift for salg. Husbehovsvirke og virke levert på bruksrett skal ikke være med.

Kvantumet skal oppgis i hele kubikkmeter fast mål uten bark. Ved omregning fra løst mål til fast mål uten bark, brukes følgende omregningsfaktorer:

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

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

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

Post 04. Skogeierens egne drifter

Her fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av skogeieren eller av personer ansatt hos skogeieren.

Post 05. Drifter bortsatt til andre

Her fører en opp den delen av kvantumet som er framdrevet i drifter administrert av entreprenører, salgsforeninger, kjøper m.v. og virke solgt på rot. For at driften skal regnes som administrert av andre, må vedkommende ha tatt på seg hele arbeidet med hogst og framdrift av virket og ha ansatt og avlønnet de arbeiderne som har utført arbeidet.

Post 06. Sum av postene 04 og 05

Kvantumet skal tilsvare alt virke framdrevet på eiendommen i oppgaveperioden til salg og til videreforedling i egen bedrift for salg.

POSTENE 07-11. SKOGSVIRKE FORDELT ETTER TRANSPORTUTSTYR BRUKT VED TERRENGTRANSPORTEN

Som terrengrute regnes også kjøring på traktorveier og hesteveier.

Det er tilstrekkelig at disse oppgavene gis etter skjønn. Ved fordelingen skal en bare ta hensyn til terrengruten. Fløting og transport på bilvei skal det ikke tas hensyn til.

Post 07. Transportert bare med hest

Her fører en opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor hele terrengruten (lunningen og framkjøringen) er utført med hest.

Post 08. Transportert bare med jordbruksstraktor (alle størrelser) eller spesialtraktor under 50 hk.

Her fører en opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor hele terrengruten er utført med alle typer av jordbruksstraktor eller med spesialtraktor under 50 hk. Transport med traktormonterte vinsjer (ikke kabelkran) regnes som traktortransport.

Post 09. Transportert bare med spesialtraktor 50 hk. og større

Her fører en opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor terrengruten er utført med spesialtraktor med motor på 50 hk. eller mer. Som spesialtraktor regnes rammestyerte traktorer, andre traktorer med fire like store hjul og lassbærende traktorer.

Post 10. Transportert på andre måter

Her fører en opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor terrengetransporten er utført på andre måter enn nevnt under postene 07, 08 og 09. En tar også med kombinasjoner av disse, f.eks. virke tunnet med hest og framkjørt med traktor.

Post 11. Sum av postene 07-10

Tallet skal stemme med Sum framdrevet i oppgaveperioden (post 06).

POSTENE 12-17. EIERENS OG FAMILIEMEDLEMMERS ARBEID I SKOGEN

På postene 12-16 fører en opp antall dagsverk som eier og familiemedlemmer har utført i skogen og i samband med driften av skogen i oppgaveperioden. Det er tilstrekkelig å gi oppgavene etter skjønn.

På post 17 fører en opp summen av postene 12-16.

Familiemedlemmers dagsverk tas bare med dersom det ikke er betalt vanlig lønn for arbeidet.

SIDE 2 OG 3. UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN

Oppgavene skal omfatte alle utgifter 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.

Utgiftene skal gis opp uten merverdiavgift (moms) når denne er fradagsberettiget. Inverstingsavgift og merverdiavgift som ikke er fradagsberettig skal tas med.

Utgiftene skal fordeles på 9 avsnitt. Sumposten (første linjen) i hvert avsnitt (postene 18 og 19, 34 og 35, 41, 57, 66, 75, 79, 83 og 86) skal alltid fylles ut dersom skogeieren i oppgaveperioden har hatt utgifter som kommer inn under vedkommende avsnitt. Dersom det ikke har vært utgifter i oppgaveperioden, settes det en strek, -.

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 statistikken at så mange som mulig fyller ut disse postene.

POSTENE 18-33. HOGST OG FRAMDRIFT. SKOGEIERENS EGNE DRIFTER

Utgiftene i dette avsnittet skal ikke omfatte feriegodtgjørelse, betaling for 1. og 17. mai og bevegelige helligdager, trygder og skogsarbeiderpensjon.

Lønnsposter hvor betaling for ferie, 1. og 17. mai og bevegelige helligdager ikke er utregnet særskilt, reduseres med følgende prosenter før de tas med i utgiftene.

10,7 prosent for hogst

11,9 prosent for lunning og framkjøring når skogsarbeideren ikke holder transportutstyr

6,3 prosent for lunning og kjøring med traktor eller andre transportmaskiner når skogsarbeideren holder traktor/transportmaskin.

En må huske på at de beløpene som utgiftene reduseres med på denne måten, må tas med på post 84 og/eller post 83 på skjemaets 3. side.

Postene 18 og 19. Hogst og framdrift. Skogeierens egne drifter i alt

Postene 18 og 19 skal fylles ut av alle som har framdrevet skogsvirke i egne drifter i oppgaveperioden (har gitt opp virke på post 04 på skjemaets første side).

Kvantumet på post 18 skal stemme med kvantumet på post 04 på skjemaets første side. Dersom

postene nedenfor (postene 20-33) også er utfylte, skal tallene på postene 04, 18, 24 og 32 være like.

På post 19 fører en opp utgiftene til hogst og framdrift av dette virket. Hvilke utgifter som skal være med, går fram av rettledningen for utfyllingen av postene nedenfor. En gjør oppmerksom på at utgifter til fløting og biltransport ikke skal være med. Dersom postene nedenfor også er utfylte, skal post 19 være lik summen av postene 25 og 33.

Postene 20-21. Hogst utført av leid arbeidskraft

På post 20 fører en opp den delen av kvantumet framdrevet i skogeierens egne drifter som er hogd av leid arbeidskraft. Dersom det er betalt vanlig lønn for arbeidet, regnes også familie-medlemmer som leid arbeidskraft. På post 21 fører en opp hogstutgiftene for det virket som er ført på post 20.

Postene 22 og 23. Hogst utført av eier og familiemedlemmer

På post 22 fører en opp det kvantumet som er hogd av eier og familiemedlemmer. En tar og med virke som er hogd av leid arbeidskraft sammen med eier og familiemedlemmer, dersom det ikke er mulig å skille ut det virket som er hogd av de leide arbeiderne.

På post 23 fører en opp utgiftene til hogsten av dette virket. De utgiftene som skal tas med er utgifter til drift av motorsag og andre redskaper som er brukt ved hogsten. Utgifter til anskaffelser og vedlikehold av hogstredskaper skal ikke tas med her, men i avsnittet Andre investeringer. Er noe av det virket som er ført på post 22 hogd av leid arbeidskraft, skal også arbeidslønnen for dette tas med.

Godtgjørelse for dagsverk som er ført på post 12 på skjemaets første side, skal ikke være med.

Postene 24 og 25. Hogst i alt

På post 24 fører en opp summen av postene 20 og 22. Tallet skal stemme med det kvantumet som er ført opp på post 04 på skjemaets første side (skogsvirke framdrevet i skogeierens egne drifter) og med kvantumet på post 18 ovenfor.

På post 25 fører en opp summen av postene 21 og 23.

Postene 26 og 27. Lunning og framkjøring utført av leid arbeidskraft med arbeidstakers utstyr

På post 26 fører en opp det kvantumet framdrevet i skogeierens egne drifter, som er lunnet og framkjørt (eller framkjørt direkte fra stubben) av leid arbeidskraft og hvor skogeieren ikke har holdt transportutstyr. Det er ikke nødvendig at arbeiderne eier transportutstyret selv, men det må ikke ha vært stilt til disposisjon av skogeieren, dvs. skogeieren må ha betalt full pris for transporten.

På post 27 fører en opp utgiftene til lunning og framkjøring av dette virket.

Postene 28 og 29. Lunning og framkjøring utført av leid arbeidskraft med skogeierens utstyr

På post 28 fører en opp det kvantumet som er lunnet og framkjørt av leid arbeidskraft, men hvor skogeieren har holdt transportutstyr (eget eller leid).

På post 29 fører en opp utgiftene til lunning og framkjøring av dette virket. De utgiftene som skal tas med er utgifter til leie av arbeidskraft, utgifter til drift og daglig stell av skogeierens egne transportmidler og utgifter til leie av transportutstyr og til drift og daglig stell av dette. Utgiftene til hestefør kan fastsettes skjønnsmessig. Verdien av heimeavlet før fastsettes på grunnlag av vanlig salgspris for vedkommende forslag. Utgifter til anskaffelse og vedlikehold av transportutstyr skal ikke tas med her, men på postene 69 og 70.

Postene 30 og 31. Lunning og framkjøring utført av eier og familiemedlemmer

På post 30 fører en opp det kvantumet som er lunnet og framkjørt av skogeier og familiemedlemmer. På post 31 fører en opp utgiftene til lunning og framkjøring av dette virket. De utgiftene som skal tas med er utgifter til drift og daglig stell av skogeierens transportutstyr og utgifter

til leie av transportutstyr og til drift og daglig stell av dette. En skal ikke ta med godtgjørelse for arbeid utført av eier og familiemedlemmer (dagsverk som er ført opp på post 12 på skjemaets første side).

Postene 32 og 33. Lunning og framkjøring i alt.

På post 32 fører en opp summen av postene 26, 28 og 30. Tallet skal stemme med postene 18 og 24 ovenfor og med post 04 på skjemaets første side.

På post 33 fører en opp summen av postene 27, 29 og 31.

POSTENE 34-39. HOGST OG FRAMDRIFT. DRIFTER BORTSATT TIL ANDRE

Da en antar at det for drifter bortsatt til andre, er vanskelig å skille ut utgifter som hører til under postene 83-86, skal en i dette avsnittet ta med alle utgifter som er med i den godtgjørelsen som betales til den som har tatt på seg driften.

For at oppgavene fra de enkelte oppgavegiverne skal bli sammenliknbare må feriegodtgjørelsen m.v. og trygder m.v. alltid tas med i utgiftene i dette avsnittet, selv om de er beregnet særskilt ved oppgjører med den som har tatt på seg driften.

Postene 34 og 35. Hogst og framdrift. Drifter bortsatt til andre i alt

Postene 34 og 35 skal fylles ut av alle som har framdrevet skogsvirke i drifter bortsatt til andre i oppgaveperioden (har gitt opp virke på post 05 på skjemaets første side).

Kvantumet på post 34 skal stemme med kvantumet på post 05. Dersom postene nedenfor (postene 36-39) også er utfylte, skal tallene på postene 05, 34, 36 og 38 være like.

På post 35 fører en opp utgiftene til hogst og framdrift av dette virket. Dersom postene nedenfor også er utfylte, skal post 35 være lik summen av postene 37 og 39.

Mangler opplysninger om de virkelige driftsutgiftene ved rotsalg, kan en føre opp de beregnede driftsutgiftene. Er ikke slik beregning utført, kan en i stedet bruke forskjellen mellom den betaling en har fått på rot og den betalingen en sannsynligvis kunne oppnådd for virket framdrevet til bilvei eller vassdrag som uttrykk for skogeierens driftsutgifter.

Postene 36 og 37. Hogst

På post 36 fører en opp det kvantumet som er framdrevet i drifter bortsatt til andre i oppgaveperioden. Tallet skal stemme med post 05 på skjemaets første side og med post 34 ovenfor. På post 37 fører en opp hogstutgiftene for dette virket.

Postene 38 og 39. Lunning og framkjøring

På post 38 fører en opp det kvantumet som er framdrevet i drifter bortsatt til andre i oppgaveperioden. Tallet skal stemme med postene 34 og 36 ovenfor og med post 05 på skjemaets første side. På post 39 fører en opp utgiftene til lunning og framkjøring av dette virket.

POSTENE 40-55. SKOGKULTURARBEIDER

Alle skogkulturutgifter som har påløpt i oppgaveperioden skal føres i dette avsnittet. Utgiftene skal gis opp uten fradrag for statstilskott og andre tilskott og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften. En skal ta med utgifter til drift og daglig stell av skogeierens maskiner som er brukt til arbeidet.

I dette avsnittet skal en normalt ikke ta med utgifter som hører til under postene 79-82, Diverse driftsutgifter, postene 83-85 Sosiale utgifter og post 86 Administrasjonsutgifter. 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 postene 79-86.

En skal ikke ta med godtgjørelse for dagsverk som er ført på post 13 på skjemaets første side.

En ber om at de som har mulighet for det, fyller ut postene 42-55. På postene i den første kolonnen (Dekar) fører en opp det arealet som er plantet, ryddet, osv. i oppgaveperioden. På postene i den andre kolonnen (Kroner) fører en opp utgiftene til disse arbeidene.

Post 41 skal fylles ut av alle som har hatt utgifter til skogkulturarbeider i oppgaveperioden. Dersom postene 42-55 også er utfylte, skal post 41 være lik summen av postene 43, 45, 47, 49, 51, 53 og 55.

Post 40 skal ikke fylles ut. Den er til bruk for Byrået.

POSTENE 56-65. BYGGING OG VEDLIKEHOLD AV SKOGSVEIER OG VELTEPLASSER

Dette avsnittet skal omfatte alle utgifter til bygging, ombygging, sommervedlikehold og snøbrøyting og annet vintervedlikehold av skogsveier og velteplasser. De utgiftene som har påløpt i oppgaveperioden skal føres opp, uten fradrag for statstilskott og andre tilskott, og uten fradrag for utgifter som er dekket av skogavgiften.

Eies veiene i fellesskap med andre, tar en med den delen som faller på oppgavegiveren. Nyttes veiene i fellesskap av 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.

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.

Går byggingen av et veianlegg over flere år, tar en med utgiftene til det arbeidet som er utført i oppgaveperioden. Utgifter til veiarbeider 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 ikke ta med utgifter som hører inn under postene 79-86. Har arbeidet vært bortsatt til entreprenører, skal en ta med alle utgifter som inngår i betalingen til entreprenørene.

Post 57 fylles ut av alle som har hatt utgifter til bygging og/eller vedlikehold av skogsveier og velteplasser i oppgaveperioden. Dersom postene nedenfor (postene 58-65) også er utfylte, skal post 57 være lik summen av postene 59, 61, 63, 64 og 65.

Post 56 skal ikke fylles ut, den er til bruk for Byrået.

En ber om at alle som kan, fyller ut postene 58-65. På postene i den første kolonnen (Meter) gir en opp hvor mange meter vei som er bygd eller ombygd i oppgaveperioden. På postene i den andre kolonnen (Kroner) gir en opp utgiftene for disse arbeidene. For vedlikeholdsarbeid (de to nederste linjene) gir en bare opp utgiftene. Utgifter til velteplasser ved bilvei skal tas med i utgiftene til bilveier. Utgifter til velteplasser ved vassdrag skal tas med i utgiftene til den veitypen som fører fram til velteplassen.

POSTENE 66-74. ANDRE INVESTERINGER

Dette avsnittet skal omfatte alle utgifter til nyanskaffelser 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 bare tas med den delen som i forhold til brukstiden og slitasjen faller på skogeierens egen skog. En kan anvende den delen som er dekket av skogavgift som uttrykk for hvor stor del som faller på skogen, dersom dette gir et rimelig resultat. 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.

Post 66. Andre investeringsutgifter i alt

Post 66 skal fylles ut av alle som har hatt utgifter til nyanskaffelser og/eller vedlikehold av andre varige driftsmidler enn skogsveier i oppgaveperioden.

Er også postene 67-74 fylt ut, skal post 66 tilsvare summen av disse.

En ber om at alle som kan, fyller ut postene 67-74.

Post 67. Transportmidler, nyanskaffelser (netto) og

post 68. Transportmidler, vedlikehold

På post 67 fører en opp utgiftene til nyanskaffelser og på post 68 utgiftene til vedlikehold av transportmidler som brukes til terrengtransport av skogsvirke (lunning og framdrift). En gjør spesielt oppmerksom på at også vinsjer skal tas med her, både traktormonterte vinsjer og vinsjer med egen motor.

Post 69. Motorsager og andre håndredskaper, nyanskaffelser (netto) og

post 70. Motorsager og andre håndredskaper, vedlikehold

På post 69 fører en opp utgiftene til nyanskaffelser og på post 70 utgiftene til vedlikehold av motorsager og andre håndredskaper som brukes til hogst, og til hogstmaskiner (felle- og kvistemaskiner).

Post 71. Andre maskiner og redskaper, nyanskaffelser (netto) og

post 72. Andre maskiner og redskaper, vedlikehold

På post 71 fører en opp utgiftene til nyanskaffelser og på post 72 utgiftene til vedlikehold av maskiner og redskaper som brukes til skogkulturarbeider, bygging og vedlikehold av skogsveier og snøbrøyting.

Post 73. Andre investeringer, nyanskaffelser og

post 74. Andre investeringer, vedlikehold

På post 73 fører en opp utgifter til nyanskaffelser og på post 74 utgiftene til vedlikehold av hvilebuer, skogshusvær, driftsplanner, kart og kontorutstyr, og til andre investeringer vedkommende skogbruket som ikke er tatt med andre steder.

POSTENE 75-78. BLINKING, MÅLING OG MERKING

Dette avsnittet skal omfatte alle utgifter til blinking, avmåling, aptering, måling og merking.

En skal ikke ta med lønn m.v. til fastlønnte funksjonærer. Denne skal tas med under post 86 Administrasjonsutgifter. En skal heller ikke ta med utgifter som hører inn under postene 79-85.

Post 75. Blinking, måling og merking i alt

Post 75 skal fylles ut av alle som har hatt slike utgifter som nevnt under postene 76-78 nedenfor. Er også postene 76-78 utfylte, skal post 75 tilsvare summen av disse.

Post 76. Blinking

På denne posten fører en utgiftene til ledere og hjelpemannskap ved blinking.

Post 77. Avmåling og aptering

På denne posten fører en utgifter til avmåling for hoggere og/eller kjørere og til aptering (avmerking for kapping).

Post 78. Salgsmåling og merking

På denne posten fører en skogeierens del av utgiftene til salgsmåling og utgiftene til hjelpemannskaper ved salgsmåling og merking.

POSTENE 79-82. DIVERSE DRIFTSUTGIFTER

Her fører en opp utgifter til transport av skogsarbeidere til og fra arbeidsstedet, godt-gjørelse til skogsarbeidere for bruk av egen bil når dette ikke er tatt med i akkordsatsene, transport av proviant 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. For å unngå misforståelser, ber en om at utgiftene spesifiseres, enten på postene 80, 81 og 82 nedenfor eller på et særskilt vedlegg.

En vil spesielt gjøre oppmerksom på at trukket skogavgift ikke skal føres opp som utgift.

POSTENE 83-85. SOSIALE UTGIFTER

Det er tilstrekkelig å føre opp utgiftene for de arbeidere som har vært ansatt hos skogeieren. Sosiale utgifter for arbeid utført av entreprenører, skogeierlag o.l. må da tas med sammen med de andre utgiftene for vedkommende arbeid.

Sosiale utgifter som er betalt for skogeieren selv eller for familiemedlemmer som ikke har fått vanlig lønn for sitt arbeid, skal ikke være med.

En må passe på at utgifter som tas med i dette avsnittet, ikke er tatt med under postene 18-82 eller under post 86.

Post 83. Sosiale utgifter i alt

Denne posten skal fylles ut av alle som har nyttet leid arbeidskraft ved driften av skogen i oppgaveperioden. En skal føre opp summen av de utgiftene som er nevnt under postene 84 og 85 nedenfor. Er postene 84 og 85 også utfylte, skal post 83 tilsvare summen av disse.

Post 84. Godtgjørelse for ferie, 1. og 17. mai og bevegelige helligdager

Her skal en føre opp den godtgjørelsen for ferie, 1. og 17. mai og bevegelige helligdager som er betalt, eller skal betales, for arbeid utført i oppgaveperioden. En skal ikke ta med godt-gjørelser som er betalte i oppgaveperioden for arbeid utført før periodens begynnelse. Husk å ta med eventuelle beløp som er trukket fra utgiftene på postene 19-33. (Se under avsnittet Postene 18-33 foran.)

Post 85. Alle trygder

Her fører en opp arbeidsgiverens andel av folketrygd, syketrygd og skogsarbeiderpensjon m.v. som er påløpt i oppgaveperioden. En skal også ta med utgifter til sluttvederlag og til opplysnings- og utviklingsfond.

POST 86. ADMINISTRASJONSUTGIFTER I ALT

Post 86 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, avvirkingsavgift til skogeierforening og andre salgsprovisjoner, 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 skogeierens skog.

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

POST 87. SUM UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN

På post 87 fører en opp summen av postene 19, 35, 41, 57, 66, 75, 79, 83 og 86. En ber om at alle som har hatt utgifter vedkommende eiendommens skog i oppgaveperioden, fyller ut post 87. Oppgavegiveren får på den måten en kontroll med at alle utgiftene er kommet med og at det ikke er utgifter som er tatt med mer enn en gang.

SIDE 4. SPØRSMAL OM DRIFTSVEILENGDER

Alle spørsmål gjelder egne drifter og drifter bortsatt til andre i oppgaveperioden.

POSTENE 001-070. TERRENGTRANSPORT OG MASKINTYPER

Med terrengetransport menes transport fra stubbe til velteplass (opplagsplass i skogen for videre terrengetransport regnes ikke som velteplass). Dersom velteplassen ligger slik til at en vesentlig del av driftsveilengden faller på bilvei, skal bare avstanden fra stubbe til bilvei regnes som terrengetransport. Transport på traktorveier og hesteveier regnes som terrengetransport.

På postene 001-070 skal den framkjørte tømmermengden (målt i m^3 fast mål uten bark) fordeles etter maskintype (driftsmåter) og terrengetransportens lengde. Drifter hvor transportlengden er lik og maskintypen den samme kan slås sammen. Drifter med forskjellige transportlengder og ulike maskintyper føres hver for seg.

Med terrengetransportens lengde menes gjennomsnittlig transportlengde. Det er tilstrekkelig med anslag.

Postene 001-020

Her føres opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor hele terrengetransporten er utført med alle typer jordbruksstraktor, eller med spesialtraktor med motor mindre enn 50 hk. Transport med traktormonterte vinsjer (ikke kabelkraner) regnes også som traktortransport.

Hvis det i oppgaveperioden er drevet fram kappet tømmer, føres kvantumet på postene 001-010. Er det drevet hele stammer, føres kvantumet på postene 011-020. Dersom det har vært drevet kappet tømmer og hele stammer i samme drift, føres framdrevet kvantum på den driftsmåten som ble mest benyttet.

POST 86. ADMINISTRASJONSUTGIFTER I ALT

Post 86 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, avvirkingsavgift til skogeierforening og andre salgsprovisjoner, 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 skogeierens skog.

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

POST 87. SUM UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN

På post 87 fører en opp summen av postene 19, 35, 41, 57, 66, 75, 79, 83 og 86. En ber om at alle som har hatt utgifter vedkommende eiendommens skog i oppgaveperioden, fyller ut post 87.

Oppgavegiveren får på den måten en kontroll med at alle utgiftene er kommet med og at det ikke er utgifter som er tatt med mer enn en gang.

SIDE 4. SPØRSMÅL OM DRIFTSVEILENGDER

Alle spørsmål gjelder egne drifter og drifter bortsatt til andre i oppgaveperioden.

POSTENE 001-070. TERRENGTRANSPORT OG MASKINTYPER

Med terrengetransport menes transport fra stubbe til velteplass (opplagsplass i skogen for videre terrengetransport regnes ikke som velteplass). Dersom velteplassen ligger slik til at en vesentlig del av driftsveilengden faller på bilvei, skal bare avstanden fra stubbe til bilvei regnes som terrengetransport. Transport på traktorveier og hesteveier regnes som terrengetransport.

På postene 001-070 skal den framkjørte tømmermengden (målt i m^3 fast mål uten bark) fordeles etter maskintype (driftsmåter) og terrengetransportens lengde. Drifter hvor transportlengden er lik og maskintypen den samme kan slås sammen. Drifter med forskjellige transportlengder og ulike maskintyper føres hver for seg.

Med terrengetransportens lengde menes gjennomsnittlig transportlengde. Det er tilstrekkelig med anslag.

Postene 001-020

Her føres opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor hele terrengetransporten er utført med alle typer jordbruksstraktor, eller med spesialtraktor med motor mindre enn 50 hk. Transport med traktormonterte vinsjer (ikke kabelkraner) regnes også som traktortransport.

Hvis det i oppgaveperioden er drevet fram kappet tømmer, føres kvantumet på postene 001-010. Er det drevet hele stammer, føres kvantumet på postene 011-020. Dersom det har vært drevet kappet tømmer og hele stammer i samme drift, føres framdrevet kvantum på den driftsmåten som ble mest benyttet.

POST 86. ADMINISTRASJONSUTGIFTER I ALT

Post 86 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, avvirkingsavgift til skogeierforening og andre salgsprovisjoner, 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 skogeierens skog.

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

POST 87. SUM UTGIFTER VEDRØRENDE SKOGSDRIFTEN

På post 87 fører en opp summen av postene 19, 35, 41, 57, 66, 75, 79, 83 og 86. En ber om at alle som har hatt utgifter vedkommende eiendommens skog i oppgaveperioden, fyller ut post 87. Oppgavegiveren får på den måten en kontroll med at alle utgiftene er kommet med og at det ikke er utgifter som er tatt med mer enn en gang.

SIDE 4. SPØRSMÅL OM DRIFTSVEILENGDER

Alle spørsmål gjelder egne drifter og drifter bortsatt til andre i oppgaveperioden.

POSTENE 001-070. TERRENGTRANSPORT OG MASKINTYPER

Med terrengetransport menes transport fra stubbe til velteplass (opplagsplass i skogen for videre terrengetransport regnes ikke som velteplass). Dersom velteplassen ligger slik til at en vesentlig del av driftsveilengden faller på bilvei, skal bare avstanden fra stubbe til bilvei regnes som terrengetransport. Transport på traktorveier og hesteveier regnes som terrengetransport.

På postene 001-070 skal den framkjørte tømmermengden (målt i m^3 fast mål uten bark) fordeles etter maskintype (driftsmåter) og terrengetransportens lengde. Drifter hvor transportlengden er lik og maskintypen den samme kan slås sammen. Drifter med forskjellige transportlengder og ulike maskintyper føres hver for seg.

Med terrengetransportens lengde menes gjennomsnittlig transportlengde. Det er tilstrekkelig med anslag.

Postene 001-020

Her føres opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor hele terrengetransporten er utført med alle typer jordbruksstraktor, eller med spesialtraktor med motor mindre enn 50 hk. Transport med traktormonterte vinsjer (ikke kabelkraner) regnes også som traktortransport.

Hvis det i oppgaveperioden er drevet fram kappet tømmer, føres kvantumet på postene 001-010. Er det drevet hele stammer, føres kvantumet på postene 011-020. Dersom det har vært drevet kappet tømmer og hele stammer i samme drift, føres framdrevet kvantum på den driftsmåten som ble mest nyttet.

Postene 021-040

Her føres opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor terrengtransporten er utført med spesialtraktor med motor på 50 hk. eller større. Som spesialtraktor regnes rammestyrte traktorer, andre traktorer med fire like store hjul, og lassbærende traktorer. På postene 021-030 føres opp antall kubikkmeter framdrevet med lassbærende traktor, og på postene 031-040 antall kubikkmeter framdrevet med stammelunningstraktor.

Postene 041-050

Her føres opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor hele terrengtransporten er utført med kabelkran.

Postene 051-060

Her føres opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor hele terrengtransporten (lunning og framkjøring) er utført med hest.

Postene 061-070

Her føres opp antall kubikkmeter framdrevet i drifter hvor terrengtransporten er utført på andre måter enn nevnt under postene 001-060. Her føres også kombinasjoner av disse, f.eks. virke tunnet med hest og framkjørt med traktor.

POSTENE 078-080. VELTEPLASSENS BELIGGENHET

Her fordeles det totale tømmerkvantumet som er framdrevet i oppgaveperioden på postene 078-080, alt etter hvilken beliggenhet velteplassen hadde.

Antall kubikkmeter framdrevet til velteplass ved privat vei (skogsbilvei og annen privat vei) føres opp på post 078. Antall kubikkmeter framdrevet til velteplass ved offentlig vei føres opp på post 079. Antall kubikkmeter framdrevet direkte til jernbane, sjø, vassdrag eller liknende føres opp på post 080.

POSTENE 081-090. TØMMERBILKJØRING PÅ PRIVAT VEI

Her skal bare tas med tømmer framdrevet til velteplass ved privat vei der videre transport skjer med bil. Framdrevet kvantum for hver enkelt drift føres på postene 081-085. På postene 086-090 skal transportlengden på privat vei føres opp. Transportlengden skal oppgis i km med en desimal.

Drifter til samme velteplass kan slås sammen.

Tidligere utkommet innen emneområdet

Previously issued on the subject

Skogbrukstelling for Norge Recensement de silviculture NOS VIII 34

Skogbrukstellingen i Norge Census of Forestry 1. september 1957 Hefte Volume I, NOS XII 6, Hefte Volume II, XII 21

Skogbrukstelling Census of Forestry 1. september 1967 Hefte Volume I, NOS XII 255, Hefte Volume II, XII 260, Hefte Volume III, XII 270

Forbruk av trevirke på gårdene Consommation de bois sur les fermes 1936-37 NOS IX 169

Forbruk av trevirke på gårdene Consumption of wood on Farms 1952-53 NOS XI 210

Skogavvirkning Bois abattu pendant les années 1936/37 - 1945/46 NOS XI 42, 1946/47 - 1948/49
XI 79Skogavvirkning Roundwood Cut in the years 1949/50 - 1951/52 NOS XI 167, 1952/53 - 1954/55
XI 286, 1955/56 - 1957/58 XII 5

Skogavvirkning Roundwood Cut 1958-59 til 1960-61 NOS XII 102

Skogavvirkning 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

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

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

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. juli 1978
 Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1978

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

- | Rekke XII | Boktrykk 1978 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nr. 289 Økonomisk utsyn over året 1977 Economic Survey | Sidelall 148 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-0815-7 |
| - 290 Statistisk årbok 1978 Statistical Yearbook of Norway | Sidelall 495 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-0876-9 |
| - 291 Historisk statistikk 1978 Historical Statistics | Sidelall 666 Pris kr 30,00
ISBN 82-537-0758-4 |
|
 | |
| Rekke A | Offsettrykk 1978 |
| Nr. 955 Jaktstatistikk 1846-1976 Hunting Statistics | Sidelall 195 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-0846-7 |
| - 956 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1976 Educational Statistics Upper Secondary Schools | Sidelall 107 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0847-5 |
| - 957 Fortegnelse over Norges offisielle statistikk og andre publikasjoner utgitt av Statistisk Sentralbyrå 1828 - 1976 Catalogue of Norwegian Official Statistics and other Publications Published by the Central Bureau of Statistics | Sidelall 196 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0848-3 |
| - 958 Arbeidsmarkedstatistikk 1977 Labour Market Statistics | Sidelall 135 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0849-1 |
| - 959 Lønnstelling for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1977 Wage Census for Workers in Mining and Manufacturing 3rd Quarter 1977 | Sidelall 199 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0851-3 |
| - 960 Kreditmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1972 - 1977 Credit Market Statistics Financial Sector Balance Sheets | Sidelall 141 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0852-1 |
| - 961 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1977 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools | Sidelall 61 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0854-8 |
| - 962 Samferdselsstatistikk 1977 Transport and Communication Statistics | Sidelall 230 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0856-4 |
| - 963 Statistikk over lavinntektsgrupper 1973 Statistics on Low Income Groups | Sidelall 73 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0857-2 |
| - 964 Lønnsstatistikk 1977 Wage Statistics | Sidelall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0858-0 |
| - 965 Utenrikshandel 1977 I External Trade I | Sidelall 239 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0860-2 |
| - 966 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1977 Population by Age and Marital Status 31 December 1977 | Sidelall 163 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0861-0 |
| - 967 Skogavirkning til salg og industriell produksjon 1976-77 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production | Sidelall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0862-9 |
| - 968 Sivilrettsstatistikk 1977 Civil Judicial Statistics | Sidelall 40 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0864-5 |
| - 969 Nasjonalregnskap 1967 - 1977 National Accounts | Sidelall 220 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0865-3 |
| - 970 Forretnings- og sparebanker Regnskapstall for de enkelte banker 1977 Commercial and Savings Banks Statement of Account for the Individual Banks | Sidelall 103 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0868-8 |
| - 971 Strukturall for kommunenes økonomi 1976 Structural Data from the Municipal Accounts | Sidelall 133 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0869-6 |
| - 972 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1977 Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police | Sidelall 93 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0871-8 |
| - 973 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1976-77 Educational Statistics Adult Education | Sidelall 100 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0872-6 |
| - 974 Jaktstatistikk 1977 Hunting Statistics | Sidelall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0873-4 |
| - 975 Flyttestatistikk 1977 Migration Statistics | Sidelall 90 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0877-7 |
| - 976 Utenrikshandel 1977 II External Trade II | Sidelall 337 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0879-3 |
| - 977 Energistatistikk 1970 - 1977 Energy Statistics | Sidelall 100 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0880-7 |
| - 978 Barneomsorg 1976 Child Welfare Statistics | Sidelall 73 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0881-5 |
| - 979 Sosial hjemmehjelp 1977 Social Home-Help Services | Sidelall 28 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0883-1 |
| - 980 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1978 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport March 1978 | Sidelall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0885-8 |
| - 981 Jordbruksstatistikk 1977 Agricultural Statistics | Sidelall 112 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0886-6 |
| - 982 Folkemengdens bevegelse 1977 Vital Statistics and Migration Statistics | Sidelall 74 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0888-2 |
| - 983 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. mars 1978 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade | Sidelall 23 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0889-0 |
| - 984 Skattestatistikk inntektsåret 1976 Tax Statistics Income Year 1976 | Sidelall 138 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0890-4 |
| - 985 Alkohol og andre rusmidler 1977 Alcohol and Drugs | Sidelall 53 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0891-2 |
| - 986 Historiske tabeller over folkemengde, giftermål og dødsfall 1911-1976 Historical Tables on Population, Marriages and Deaths | Sidelall 135 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0893-9 |

Rekke A

Offsettrykk 1978 (forts.)

- Nr. 987 Kulturstatistikk 1977 Cultural Statistics Sidelall 84 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0894-7
 - 988 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1976 og 1977 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidelall 85 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0895-5
 - 989 Skogstatistikk 1977 Forestry Statistics Sidelall 115 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0899-8
 - 990 Lakse- og sjøaurefiske 1977 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidelall 71 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0900-5
 - 991 Byggearealstatistikk 1977 Building Statistics Sidelall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0901-3
 - 992 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1977 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidelall 231 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0902-1
 - 993 Reiselivsstastistikk 1977 Statistics on Travel Sidelall 127 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0904-8
 - 994 Utdanningsstatistikk Universiteter og høgskoler 1. oktober 1977 Educational Statistics Universities and Colleges Sidelall 144 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0905-6 ISSN 0300-5631
 - 995 Bygge- og anleggsstatistikk 1977 Construction Statistics Sidelall 64 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0907-2
 - 996 Sykehussstatistikk 1977 Hospital Statistics Sidelall 52 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0909-9
 - 997 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1977 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidelall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0911-0
 - 998 Veterinærstatistikk 1977 Veterinary Statistics Sidelall 81 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0912-9 ISSN 0303-6561
 - 999 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1977 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidelall 107 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0913-7

Rekke B

- Nr. 1 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1977 Educational Statistics Basic Schools Sidelall 69 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0914-5
 - 2 Legestatistikk 1978 Statistics on Physicians Sidelall 85 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0916-1 ISSN 0377-8886
 - 3 Kriminalstatistikk Reaksjoner 1977 Criminal Statistics Sanctions Sidelall 46 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0918-8
 - 4 Dødsårsaker 1977 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidelall 94 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0921-8 ISSN 0550-032X

Rekke XII

Boktrykk 1979

- Nr. 292 Økonomisk utsyn over året 1978 Economic Survey Sidelall 156 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-0922-6
 - 293 Yrkesskadetrygden 1966 - 1967 og 1968 - 1970 Occupational Injuries Insurance Sidelall 277 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0928-5
 - 294 Fiskeristatistikk 1975 - 1976 Fishery Statistics Sidelall 175 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0936-6
 - 295 Statistisk årbok 1979 Statistical Yearbook of Norway Sidelall 503 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-0991-9 ISSN 0377-8908

Rekke B

Offsettrykk 1979

- Nr. 5 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1978 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidelall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0925-0
 - 6 Kriminalstatistikk Fanger 1977 Criminal Statistics Prisoners Sidelall 48 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0923-4
 - 7 Rutebilstatistikk 1976 Scheduled Road Transport Sidelall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0924-2
 - 8 Psykiatriske sykehus 1977 Mental Hospitals Sidelall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0926-9
 - 9 Forbruksundersøkelse 1974 - 1976 Survey of Consumer Expenditure Sidelall 228 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0927-7
 - 10 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1978 Wage Statistics for Bank Employees 1 September 1978 Sidelall 37 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0929-3
 - 11 Elektrisitetsstatistikk 1977 Electricity Statistics Sidelall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0930-7
 - 12 Indirekte personalkostnader i varehandel, bankvirksomhet og forsikringsvirksomhet 1977 Indirect Labour Costs in Wholesale and Retail Trade, Banking and Insurance Activity Sidelall 27 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0932-3
 - 13 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1977 Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidelall 68 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0933-1
 - 14 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk september 1978 Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture September 1978 Sidelall 34 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0937-4
 - 15 Industristatistikk 1977 Industrial Statistics Sidelall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0938-2 ISSN 0078-1886
 - 16 Folketallet i kommunene 1978 - 1979 Population in Municipalities Sidelall 37 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0939-0
 - 17 De offentlige sektorers finanser 1973 - 1976 Public Sector Finances Sidelall 93 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0941-2

Rekke B

Offsettrykk 1979 (forts.)

- Nr. 18 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1978 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing 3rd Quarter 1978 Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0942-0
- 19 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1978 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0943-9
- 20 Sjøulykkesstatistikk 1978 Marine Casualties Sidetall 58 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0944-7
- 21 Helsestatistikk 1977 Health Statistics Sidetall 127 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0945-5
- 22 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1978 Population by Age and Marital Status 31 December 1978 Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0957-9 ISSN 0554-7170
- 23 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1978 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0949-8
- 24 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1977 Educational Statistics Survey Sidetall 106 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0950-1
- 25 Energistatistikk 1978 Energy Statistics Sidetall 83 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0953-6
- 26 Arbeidsmarkedstatistikk 1978 Labour Market Statistics Sidetall 171 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0958-7 ISSN 0078-1878
- 27 Varehandelsstatistikk 1977 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 137 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0960-9 ISSN 0078-1959
- 28 Bygge- og anleggsvirksomhet mv. 1970 - 1977 Construction etc. Sidetall 88 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0962-5
- 29 Strukturall for kommunenes økonomi 1977 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0967-6
- 30 Varenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1978 Commodity Nomenclature Supplement to Industrial Statistics 1978 Sidetall 161 ISBN 82-537-0959-5
- 31 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0973-0 ISSN 0332-804X
- 32 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1978 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0974-9
- 33 Utenrikshandel 1978 Hefte I External Trade Volume I Sidetall 338 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0975-7 ISSN 0078-1940
- 34 Lønnsstatistikk 1978 Wage Statistics Sidetall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0980-3 ISSN 0078-1916
- 35 Flyttestatistikk 1978 Migration Statistics Sidetall 90 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0983-8 ISSN 0550-8592
- 36 Samferdselsstatistikk 1978 Transport and Communication Statistics Sidetall 220 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0986-2
- 37 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1973 - 1978 Credit Market Statistics Financial Sector Balance Sheets Sidetall 142 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0987-0
- 38 Oljevirksomheten 1978 The Oil Activities Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0988-9
- 39 Skogavirkning til salg og industriell produksjon 1977-78 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0989-7
- 40 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1978 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 51 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0993-5
- 41 Skattestatistikk 1977 Tax Statistics Sidetall 193 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1000-3
- 42 Folkemengdens bevegelse 1978 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 74 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1004-6 ISSN 0377-8797
- 43 Utenrikshandel 1978 Hefte II External Trade Volume II Sidetall 307 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1005-4 ISSN 0078-1940
- 44 Jaktstatistikk 1978 Hunting Statistics Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1006-2
- 45 Rutebilstatistikk 1977 Scheduled Road Transport Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1007-0
- 46 Veitrafikkulykker 1977 Road Traffic Accidents Sidetall 165 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1009-7
- 47 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1977 og 1978 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 89 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1010-0
- 48 Nasjonalregnskap 1962 - 1978 National Accounts Sidetall 220 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1013-7
- 49 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1977-78 Educational Statistics Adult Education Sidetall 84 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1017-8 ISSN 0332-8058
- 50 Sivilrettsstatistikk 1978 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1018-6
- 51 Statistisk fylkeshefte 1980 Østfold Sidetall 201 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1019-4
- 52 Statistisk fylkeshefte 1980 Akershus og Oslo Sidetall 224 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1020-8
- 53 Statistisk fylkeshefte 1980 Hedmark Sidetall 196 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1021-6
- 54 Statistisk fylkeshefte 1980 Oppland Sidetall 208 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1022-4
- 55 Statistisk fylkeshefte 1980 Buskerud Sidetall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1023-2
- 56 Statistisk fylkeshefte 1980 Vestfold Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1024-0
- 57 Statistisk fylkeshefte 1980 Telemark Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1025-9
- 58 Statistisk fylkeshefte 1980 Aust-Agder Sidetall 190 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1026-7
- 59 Statistisk fylkeshefte 1980 Vest-Agder Sidetall 188 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1027-5
- 60 Statistisk fylkeshefte 1980 Rogaland Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1028-3
- 61 Statistisk fylkeshefte 1980 Hordaland Sidetall 234 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1029-1
- 62 Statistisk fylkeshefte 1980 Sogn og Fjordane Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1030-5
- 69 Jordbruksstatistikk 1978 Agricultural Statistics Sidetall 122 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1038-0 ISSN 0078-1894

Rekke B

Offsettrykk 1979 (forts.)

- Nr. 70 Forretnings- og sparebanker Regnskapstall for de enkelte banker 1978 Commercial and Savings Banks Statement of Account for the Individual Banks Sidelall 102 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1039-9
- 71 Regnskapsstatistikk 1977 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidelall 104 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1042-9
- 72 Regnskapsstatistikk 1977 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and Manufacturing Sidelall 164 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1043-7
- 73 Alkohol og andre rusmidler 1978 Alcohol and Drugs Sidelall 43 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1049-6 ISSN 0332-7965
- 74 Utdanningsstatistikk Universiteter og høgskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Universities and Colleges Sidelall 144 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1051-8 ISSN 0300-5631
- 75 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1979 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport March 1979 Sidelall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1052-6
- 76 Reiselivsstatistikk 1978 Statistics on Travel Sidelall 140 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1054-2
- 77 Lakse- og sjøaurefiske 1978 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidelall 91 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1055-0 ISSN 0550-0419
- 78 Kreditmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1978 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidelall 262 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1056-9
- 79 Sykehusstatistikk 1978 Hospital Statistics Sidelall 52 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1058-5 ISSN 0550-0575
- 80 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1978 Wage Statistics for Local Government Employees Sidelall 68 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1060-7
- 81 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1978 Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police Sidelall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1062-3
- 82 Framskrivning av folkemengden 1979 - 2025 Regionale tall Population Projections 1979 - 2025 Regional Figures Sidelall 212 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1063-1 ISSN 0332-8015
- 83 Byggearealstatistikk 1978 Building Statistics Sidelall 89 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1065-8 ISSN 0550-7162
- 84 Skogstatistikk 1978 Forestry Statistics Sidelall 113 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1066-6
- 85 Kreditmarkedstatistikk Private kreditforetak og finansieringsselskaper 1978 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidelall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1067-4
- 89 Bygge- og anleggsstatistikk 1978 Construction Statistics Sidelall 71 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1073-9 ISSN 0550-029X
- 90 Økonomisk utsyn over året 1979 Economic Survey Sidelall 152 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1074-7
- 92 Dødsårsaker 1978 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidelall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1076-3 ISSN 0550-032X
- 96 Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1980 Sidelall 135 ISBN 82-537-1079-8

Offsettrykk 1980

- Nr. 97 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidelall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1089-5
- 102 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Bank Employees Sidelall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1096-8
- 104 Folketallet i kommunene 1979 - 1980 Population in Municipalities Sidelall 37 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1109-8

I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 36 Folkemengdens bevegelse Oversikt 1971 - 1975 Vital Statistics and Migration Statistics Survey Sidelall 129 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0835-1
- 37 Miljøstatistikk 1978 Naturressurser og forurenning Environmental Statistics Natural Resources and Pollution Sidelall 296 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0855-6
- 38 Oljevirksomheten på norsk kontinentalsokkel fram til 1977 The Oil Activities on the Norwegian Continental Shelf up to 1977 Sidelall 69 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0882-3
- 39 Bygging av frittliggende eneboliger Kostnader, materialbruk, utrustningsstandard mv. Construction of Detached Houses Costs, Use of Materials, Equipment Standard etc. Sidelall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0964-1
- 40 Spredningen av ferieturer Staggering of Holidays Sidelall 161 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0966-8
- 41 Regnskapsanalyse Dagligvarehandel Accounting Analysis Grocery Trade Sidelall 49 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0981-1
- 42 Eldre i aldershjem 1977 People in Old Age Homes Sidelall 101 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0997-8

I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 31 Det norske skattesystemet II Indirekte skatter og offentlige trygdeordninger 1976 The Norwegian System of Taxation II Indirect Taxes and Social Security Schemes Sidelall 124
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0713-4
- 32 Inntekt og forbruk for funksjonshemmede Income and Consumer Expenditure of Disabled Persons Sidelall 166 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0732-0
- 33 Prinsipper og metoder for Statistisk Sentralbyrås utvalgsundersøkelser Sampling Methods Applied by the Central Bureau of Statistics of Norway Sidelall 105 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0771-1
- 35 Flyttmotivundersøkelsen 1972 Survey of Migration Motives Sidelall 233 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0783-5
- 36 Konjunkturbølger fra utlandet i norsk økonomi International Cycles in Norwegian Economy Sidelall 141 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0910-2
- 37 Norske lytter- og seervaner Radio Listening and Television Viewing in Norway Sidelall 216 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0931-5
- 38 Analyse av investeringsatferd Problemer, metoder og resultater Analysing Investment Behaviour Problems, Methods, and Results Sidelall 91 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0952-8
- 39 Kvinners yrkesdeltaking i Norge Female Labour Activity in Norway Sidelall 162 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0961-7
- 40 Framskrivning av befolkningens utdanning til år 2000 Projections of the Educational Characteristics of the Population to the Year 2000 Sidelall 112 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0998-6
- 41 Nordmenns feriereiser Holiday Trips by Norwegians Sidelall 222 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0999-4
- 42 Analyse av sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue i norske husholdninger Analysing the Relationship between Consumption, Income and Wealth in Norwegian Households Sidelall 95 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1012-7

I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 107 Den samiske befolkning i Nord-Norge Sámi álbmut Davvi-Norgas The Lappish Population in Northern Norway Sidelall 139 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0842-4
- 108 Comparing Consumer Expenditure Functions Estimated from Household Budget Data from the Years 1967 and 1973 Sammenlikning av konsumutgiftsfunksjoner estimert på grunnlag av husholdningsdata fra årene 1967 og 1973 Sidelall 35 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0859-9
- 109 Direkte skatter og stønader Historisk oversikt over satser m.v. årene fram til 1978 Direct Taxes and Government Transfers Rates etc. Sidelall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0863-7
- 110 Etterspørselen etter energi i tjenesteytende næringer The Demand for Energy by Trade and Service Industries Sidelall 50 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0866-1
- 111 Etterspørsel etter energi En litteraturstudie The Demand for Energy A Survey Sidelall 76 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0892-0
- 112 Aktuelle skattetall 1978 Current Tax Data Sidelall 55 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0896-3
- 113 Skiftarbeid Shift Work Sidelall 72 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0915-3
- 114 Implicit Social Preferences in the Norwegian System of Indirect Taxation Implisitte vel-færdsverdier i det norske systemet av indirekte skatter Sidelall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0935-8
- 115 Bosettingsutviklingen i Norge 1960 - 1970 Population and Settlement Change in Norway 1960 - 1970 Sidelall 95 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0946-3
- 116 Cohabitation without Marriage in Norway Samliv uten vigsle i Norge Sidelall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0955-2
- 117 Econometric Methods in Short-term Planning: The Norwegian Lesson Økonometriske metoder i korttidsplanleggingen: Erfaringer fra Norge Sidelall 84 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0963-3
- 118 Virkningen på norsk økonomi av en pause i den videre kraftutbygging Impacts on the Norwegian Economy of a Temporary Halt in the Growth of Electricity Supply Sidelall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0984-6
- 119 Analytisk glatting av rater for første gangs giftermål Analytic Graduation of First Time Nuptiality Rates Sidelall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1008-9

Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)

- Nr. 4 Innføring i maskinregning. Hefte 1. Addisjonsmaskiner
- " 5 Innføring i maskinregning. Hefte 2. Kalkulasjonsmaskiner
- " 9 Standard for næringsgruppering ISBN 82-537-0906-4
- " 13 Standard for handelsområder ISBN 82-537-0715-0
- " 19 Varenomenklatur for industristatistikken ISBN 82-537-0908-0
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk ISBN 82-537-0196-9
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0217-5
- " 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen ISBN 82-537-1079-8
- " 27 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk. Fra Forbruksundersøkelsen 1958
- " 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0272-8
- " 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering ISBN 82-537-0099-7
- " 32 Konsumprisindeksen ISBN 82-537-0775-4
- " 35 Standard for kommuneklassifisering ISBN 82-537-0465-8
- " 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning ISBN 82-537-0947-1
- " 37 13 konjunkturindikatorer - En kort oversikt ISBN 82-537-0659-6
- " 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) ISBN 82-537-0874-2
- " 39 Den statistiske behandlingen av oljevirksomheten ISBN 82-537-0702-9
- " 41 Norsk i Byrået ISBN 82-537-0887-4
- " 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks ISBN 82-537-0897-1

Pris kr 13,00

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

ISBN 82-537-1066-6