C 394

Norges offisielle statistikk

Official Statistics of Norway

Statistics Norway

Statistisk sentralbyrå

Skogstatistikk 1995

Forestry Statistics 1995

C 394

Norges offisielle statistikk

Official Statistics of Norway

Skogstatistikk 1995

Forestry Statistics 1995

Statistisk sentralbyrå • Statistics Norway
Oslo-Kongsvinger 1997

Standardtegn i tabeller	Symbols in tables	Symbol
Tall kan ikke forekomme	Category not applicable	.
Oppgave mangler	Data not available	..
Oppgave mangler foreløpig	Data not yet available	...
Tall kan ikke offentliggjøres	Not for publication	:
Null	Nil	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	Less than 0.5 of unit employed	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	Less than 0.05 of unit employed	0,0
Foreløpige tall	Provisional or preliminary figure	*
Brudd i den loddrette serien	Break in the homogeneity of a vertical series	—
Brudd i den vannrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	I
Rettet siden forrige utgave	Revised since the previous issue	r

ISBN 82-537-4410-2
ISSN 0468-8155

Emnegruppe
10.04 Jordbruk og skogbruk

Emneord
Avvirkning
Jakt
Skogareal
Skogbruk
Skogkultur
Skogsveier
Tømmer

Design: Enzo Finger Design
Trykk: Falch Hurtigtrykk

Forord

Skogstatistikk 1995 omfatter de samme emneområder som tidligere årganger av publikasjonen. Foruten Statistisk sentralbyrås egen statistikk er det tatt med statistikk som er utarbeidet av andre institusjoner. Også noen hovedtall fra jaktstatistikken er med.

Deler av statistikken er tidligere offentliggjort i Ukens statistikk nr. 22/96, 30-31/96, 44/96 og i Regionalstatistikk. Kommunetall for skogavvirkningen er gitt i publikasjonen NOS Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1994/95.

Førstekonsulent Astri Kløvstad har utarbeidet publikasjonen. Ansvarlig seksjonsleder er Sigurd Lianes, Seksjon for primærnæringsstatistikk.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger,
17. juni 1997

Svein Longva

Nils Håvard Lund

Preface

Forestry Statistics 1995 presents statistics for the same topics as the previous issues. In addition to statistics prepared by Statistics Norway, also statistics worked out by other institutions are presented. Some main figures from hunting statistics are also presented.

Parts of the statistics have previously been presented in the Weekly Bulletin of Statistics no. 22/96, 30-31/96, 44/96 and in Regional statistics. Municipal figures for roundwood cut are given in the publication NOS Roundwood Cut for Sale and Industrial Production 1994/95.

The publication has been prepared by Ms. Astri Kløvstad. Responsible for this publication is Head of Division, Sigurd Lianes, Division for Primary Industry Statistics.

Statistics Norway, Oslo/Kongsvinger,
17 June 1997

Svein Longva

Nils Håvard Lund

Innhold

Figurregister ... 7

Tabellregister ... 8

1. Formål ... 13

2. Skogressurser og skogeiendommer ... 13
2.1. Innledning ... 13
2.2. Statistiske kilder ... 13

3. Skogkultur ... 24
3.1. Innledning ... 24
3.2. Statistiske kilder ... 24
3.3. Hovedresultater ... 24

4. Skogsveier ... 30
4.1. Innledning ... 30
4.2. Statistiske kilder ... 30
4.3. Definisjoner ... 30
4.4. Hovedresultater ... 30

5. Produksjon ... 37
5.1. Innledning ... 37
5.2. Statistiske kilder ... 37
5.3. Hovedresultater ... 38

6. Arbeidskraft ... 53
6.1. Innledning ... 53
6.2. Statistiske kilder ... 53

7. Priser, økonomi ... 55
7.1. Innledning ... 55
7.2. Statistiske kilder ... 55
7.3. Hovedresultater ... 56

8. Utvalgstelling for landbruket 1995 ... 70
8.1. Innledning ... 70
8.2. Opplegg og definisjoner ... 70
8.3. Hovedresultater ... 70

9. Jakt ... 79
9.1. Innledning ... 79
9.2. Statistiske kilder ... 79
9.3. Hovedresultater ... 79

Vedlegg
1. Utvalgstelling for landbruket 1996. Oppgaveskjema ... 89
2. Utvalgstelling for landbruket 1996. Rettledning for utfylling av skjema ... 91

Utkomne publikasjoner
Skogrelaterte publikasjoner fra Statistisk sentralbyrå ... 95
De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk ... 96

Contents

Index of figures 10

Index of tables 11

1. Purpose 15

2. Forest resources and forest properties 15
2.1. Introduction 15
2.2. Sources 15

3. Silviculture 24
3.1. Introduction 24
3.2. Sources 24
3.3. Main results 24

4. Forest roads 30
4.1. Introduction 30
4.2. Sources 30
4.3. Definitions 30
4.4. Main results 30

5. Production 39
5.1. Introduction 39
5.2. Sources 39
5.3. Main results 39

6. Labour force 53
6.1. Introduction 53
6.2. Sources 53

7. Prices, economy 57
7.1. Introduction 57
7.2. Sources 57
7.3. Main results 57

8. Sample survey of agriculture and forestry 1995 71
8.1. Introduction 71
8.2. Main results 71

9. Hunting 80
9.1. Introduction 80
9.2. Sources 80
9.3. Main results 80

Annexes
1. Sample Survey of Agriculture and Forestry 1996. Questionnaire 89
2. Sample Survey of Agriculture and Forestry 1996. Instruction for completing the questionnaire 91

Publications
Publications related to forestry from Statistics Norway 95
Recent publications in the series Official Statistics of Norway 96

Figurregister

1. Skogeiendommer og produktivt skogareal, etter eiendomsstørrelse. Prosent. 1989 16
2. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Region 16
3. Skoggrøfting. Tørrlagt areal. 1950-1995 25
4. Skoggrøfting etter type tørrlagt areal. 1983-1995 26
5. Bygging av skogsbilveier, veilengde etter veiklasse. Prosent. 1995 31
6. Bygging av skogsbilveier, utgifter etter dekningsmåte. Prosent. 1995 31
7. Nybygde og ombygde helårsbilveier. km. 1985-1995 32
8. Avvirkning til salg og industriell produksjon. Prosent. Fylke. 1994/95 41
9. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1960/61-1994/95. Mill. m^3 fast mål 42
10. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. Prosent. 1994/95 42
11. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe. Prosent. 1994/95 43
12. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe. Prosent. 1994/95 43
13. Utvalgstelling for landbruket 1995. Eiendommer med avvirkning for salg i 1994 i prosent av eiendommer i alt. Fylke/produktivt skogareal 72
14. Utvalgstelling for landbruket 1995. Framdrevet skogvirke i 1994 etter arbeidskrafttype. Prosent. Fylke 73
15. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1955-1995 81

Tabellregister

2. Skogressurser og skogeiendommer

1. Landareal fordelt på jordbruksareal, produktivt skogareal og annet areal. Fylke 17
2. Eiendommer etter størrelsen på produktivt skogareal og fylke/jordbruksareal i drift/eiergruppe 18
3. Produktivt skogareal etter eiendomsstørrelse. Fylke 19
4. Totalareal etter markslag. Takserte regioner. km^2 20
5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte regioner. km^2 21
6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte regioner 21
7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte regioner. 1 000 m^3 22
8. Årlig tilvekst under bark, etter markslag og treslag. Takserte regioner. 1 000 m^3 22
9. Produktivt skogareal etter hogstklasse. 1 000 ha og prosent. 3.-7. omdrev av Landsskogtakseringen 23
10. Stående kubikkmasse under bark og årlig tilvekst under bark. Hele landet. 1 000 m^3. 1933-1994/95 23

3. Skogkultur

11. Skogkultur- og skogreisingsarbeid etter fylke/eiergruppe 27
12. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting. 1989-1995. 1 000 kr 28
13. Areal og gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1989-1995 28
14. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1989-1995 28
15. Skoggrøfting etter fylke/eiergruppe 29

4. Skogsveier

16. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1989. Fylke. km 33
17. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer, etter fylke/finansieringsmåte 34
18. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1990-1995. Kr pr. meter 36

5. Produksjon

19. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter sortiment og treslag. Fylke 44
20. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe og treslag. Fylke 46
21. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m^3 48
22. Avvirkning til salg og industriell produksjon, etter treslag. 1989/90-1994/95 48
23. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1991-1995. m^3 49
24. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1995 49
25. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1995 49
26. Omsetning og salgsverdi av viktige skogindustrivarer. 1992-1995 50
27. Innførsel og utførsel av skogvirke og viktige skogindustrivarer. 1992-1995 51
28. Verdien av innførsel og utførsel av skogvirke og viktige skogindustrivarer. 1992-1995. Mill.kr 52

6. Arbeidskraft

29. Sysselsatte personer i skogbruket. 1986-1995 54

7. Priser, økonomi

30. Gjennomsnittspriser for skogvirke til salg. Fylke. Kr pr. m^3 fast mål under bark 58
31. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogvirke og skogindustrivarer. 1991-1995. Kr pr. enhet 60
32. Priser for toppmålt skurtømmer av bartre, etter distrikt. 1994/95. Kr pr. m^3 61
33. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1982/83-1995. Kr pr. m^3 61
34. Inn- og utbetalinger over skogavgiftskontiene. Fylke 62
35. Totalregnskap for skogbruket. 1991-1995. Mill. kr 64
36. Skogbrukets investeringskonto. 1991-1995. Mill. kr 65
37. Skogeiernes inntekt og formue. Samlet inntekt, formue og skatt for skogeiere og ektefeller. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier. 1994. Mill. kr 66
38. Skogeiernes inntekt og formue. Gjennomsnittlig inntekt, formue og skatt for skogeier og ektefelle. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier. 1994. Kr 67
39. Skogeiernes inntekt og formue. Skogeiere med skattedata etter størrelsen på samlet pensjonsgivende inntekt for skogeier og ektefelle. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier 68
40. Skogeiernes inntekt og formue. Skogeiere etter hvordan skogeier og ektefelle blir lignet. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier 69

8. Utvalgstelling for landbruket 1995

41. Utvalgstelling for landbruket 1995. Personlige eiere etter alder pr. 1. juni. Gjennomsnittsalder. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift ... 74
42. Utvalgstelling for landbruket 1995. Eiendommer med avvirkning for salg i 1994, etter hvem som administrerte drifta. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier ... 75
43. Utvalgstelling for landbruket 1995. Framdrevet skogvirke for salg i 1994, etter arbeidskrafttype. Bruk av hogstmaskin. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier ... 76
44. Utvalgstelling for landbruket 1995. Skogareal tilplanta eller tilsådd og utført gjenvekstpleie/ungskogpleie i 1994, etter type arbeidskraft. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier ... 77
45. Utvalgstelling for landbruket 1995. Arbeidsinnsats på skogeiendommer i 1994/1995, etter driftsgren og type arbeidskraft. Arbeidsinnsats utenom landbruket. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier ... 78

9. Jakt

46. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1991/92-1995/96 ... 82
47. Jegere etter alder. 1991/92-1995/96 ... 82
48. Personer bosatt i utlandet som har løst jegeravgiftskort i Norge. 1995/96 ... 82
49. Felt storvilt. Fylke ... 84
50. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1990/91-1995/96 ... 84
51. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1990/91-1994/95 ... 86
52. Beregnet antall jegere med utbytte av småvilt, etter felt vilt pr. jeger. 1990/91-1994/95 ... 86
53. Innmarksskader. Erstatninger. 1989/90-1993/94. 1 000 kr ... 87
54. Skade på sau og tamrein forvoldt av store rovdyr og ørn. Erstatning og antall dyr erstattet. 1992-1994 ... 87
55. Avgang av store rovdyr og ørn, etter dyreart. 1991/92-1995/96 ... 87
56. Viltfondets inntekter og utgifter. 1991-1995. 1 000 kr ... 88

Index of figures

1. Forest properties and productive forest area, by size of property. Per cent. 1989 16
2. Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. Region 16
3. Forest drainage. Area drained. 1950-1995 25
4. Forest drainage by type of area drained. 1983-1995 26
5. Forest roads constructed, length of roads by category. Per cent. 1995 31
6. Forest roads constructed, expenditure by way of financing. Per cent. 1995 31
7. Forest roads, new constructions and roads rebuilt. km. 1985-1995 32
8. Roundwood cut for sale and industrial production. Per cent. County. 1994/95 41
9. Roundwood cut for sale and industrial production. 1960/61-1994/95. Million m^3 solid wood 42
10. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of tree. Per cent. 1994/95 42
11. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group. Per cent. 1994/95 43
12. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group. Per cent. 1994/95 43
13. Sample survey of agriculture and forestry 1995. Properties with removals for sale in 1994 as per cent of all properties. County/productive forest area 72
14. Sample survey of agriculture and forestry 1995. Removals of roundwood in 1994 by type of manpower. Per cent. County 73
15. Big game hunting. Number of animals felled. 1955-1995 81

Index of tables

2. Forest resources and forest properties
1. Land area by agricultural area, productive forest area and other area. County 17
2. Properties by size of productive forest area and county/agricultural area in use/owner group 18
3. Productive forest area by size of property. County 19
4. Total area by type of vegetation. Appraised regions. km^2 20
5. Productive forest area except area under regeneration, by species of tree. Appraised regions. km^2 21
6. Productive forest area by development class/site quality class. Per cent. Appraised regions 21
7. Growing stock under bark, by type of land and species of tree. Appraised regions. 1 000 m^3 22
8. Annual increment under bark, by type of land and species of tree. Appraised regions. 1 000 m^3 22
9. Productive forest area by development class. 1 000 hectares and per cent. 3.-7. cycles of the National Forest Inventory 23
10. Growing stock inside bark and annual increment inside bark. The whole country. 1 000 m^3. 1933-1994/95 .. 23

3. Silviculture
11. Forest regeneration and afforestation work by county/owner group 27
12. Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage. 1989-1995. 1 000 kroner 28
13. Area and average expenditure on forest regeneration. 1989-1995 28
14. Drainage and fertilizing of forest area. 1989-1995 28
15. Forest drainage by county/owner group 29

4. Forest roads
16. Private forest roads and public roads. Status 1989. County. Kilometres 33
17. Forest roads constructed, by county/way of financing 34
18. Average expenditure for forest road constructions. 1990-1995. Kroner per metre 36

5. Production
19. Roundwood cut for sale and industrial production, by assortment and species of tree. County 44
20. Roundwood cut for sale and industrial production, by buyer group and species of tree. County 46
21. Roundwood cut for sale and industrial production, by seller group and species of tree. County. 1 000 m^3 48
22. Roundwood cut for sale and industrial production, by species of tree. 1989/90-1994/95 48
23. Quantity scaled by timber scaling association. 1991-1995. m^3 49
24. Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1995 49
25. Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1995 49
26. Quantity sold and sales value of principal commodities. 1992-1995 50
27. Imports and exports of roundwood and principal commodities. 1992-1995 51
28. Value of imports and exports of roundwood and principal commodities. 1992-1995. Million kroner 52

6. Labour force
29. Persons employed in forestry. 1986-1995 54

7. Prices and economy
30. Average prices on roundwood for sale. County. Kroner per m^3 solid wood inside bark 58
31. Average prices of exported roundwood and commodities. 1991-1995. Kroner per unit 60
32. Prices of top-scaled coniferous saw logs, by district. 1994/95. Kroner per m^3 61
33. Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1982/83-1995. Kroner per m^3 61
34. Movements on the forest trust fund accounts. County 62
35. Aggregate account of forestry. 1991-1995. Million kroner 64
36. Forestry investment account. 1991-1995. Million kroner 65
37. The forest owners' income and property. Income, property and taxes, total, for forest owners and spouses. County/productive forest area/age of forest owner. 1994. Million kroner 66
38. The forest owners' income and property. Average income, property and taxes for forest owner and spouse. County/productive forest area/age of forest owner. 1994. Kroner 67
39. The forest owners' income and property. Forest owners with data on assessed taxes by size of pensionable income for forest owner and spouse. County/productive forest area/age of forest owner 68

40. The forest owners' income and property. Forest owners by way of tax assessment for forest owner and spouse. County/productive forest area/age of forest owner 69

8. Sample survey of agriculture and forestry 1995

41. Sample survey of agriculture and forestry 1995. Personal owners by age 1 June. Average age. County/productive forest area/agricultural area in use 74
42. Sample survey of agriculture and forestry 1995. Properties with removals for sale in 1994, by management responsibility. County/productive forest area/agricultural area in use/age of forest owner 75
43. Sample survey of agriculture and forestry 1995. Removals of roundwood for sale in 1994, by labour category. Use of tree processor. County/productive forest area/agricultural area in use/ age of forest owner . 76
44. Sample survey of agriculture and forestry 1995. Forest area planted or seeded and young forest tended in 1994, by type of manpower. County/productive forest area/agricultural area in use in use/ age of forest owner 77
45. Sample survey of agriculture and forestry 1995. Labour input on forest properties in 1994/95, by industry and category of manpower. Labour input off the unit. County/productive forest area in use/age of forest owner 78

9. Hunting

46. Hunters who bought hunting tax cards. 1991/92-1995/96 82
47. Hunters by age. 1991/92-1995/96 82
48. Persons living abroad buying hunting tax cards in Norway. 1995/96 82
49. Big game felled. County 84
50. Registered irregular deceased of big game. 1990/91-1995/96 84
51. Estimated yield of small game, by species of animal. 1990/91-1994/95 86
52. Estimated number of hunters with yield of small game, by number of animals felled per hunter. 1990/91-1994/95 86
53. Damage on agricultural area in use. Compensation. 1989/90-1993/94. 1 000 kroner 87
54. Fatal injuries on sheep and domestic reindeers caused by big predators and eagles. Compensation and number of animals compensated. 1992-1994 87
55. Big predators and eagles felled or perished, by species of animal. 1991/92-1995/96 87
56. The Wild Life Fund's income and expenditure. 1991-1995. 1 000 kroner 88

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 statistikk utarbeidet av andre institusjoner.

Det er gitt detaljerte tall for året 1995 (eller driftsåret 1994/95), og for å vise utviklinga er hovedtall gitt for flere år.

2. Skogressurser og skogeiendommer

(tabellene 1-10)

2.1. Innledning

Dette kapitlet gir en oversikt over ressursgrunnlaget i skogbruket; areal, stående kubikkmasse og tilvekst. I tillegg er det tatt med tabeller som belyser eiendomsstrukturen.

2.2. Statistiske kilder

Statens kartverk (tab. 1)
Opplysningene om samlet landareal er fra Statens kartverk.

Landbrukstelling 1979 og 1989 (tab. 1-3)
I 1979 og 1989 ble det holdt kombinerte jord- og skogbrukstellinger. Tidligere har det vært holdt tre tellinger i skogbruket; i årene 1920-1926, i 1957 og 1967.

Tellingsdatoen for den kombinerte jord- og skogbrukstellinga i 1989 var 1. juni. For å være oppgavepliktig til tellinga, gjaldt flere kriterier. De viktigste var at en eide minst 25 dekar produktivt skogareal og/eller fem dekar jordbruksareal og/eller drev minst fem dekar jordbruksareal.

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

For eiendommer som var med i tellinga, ble alt jordbruksareal og utmarksareal registrert. Til produktivt skogareal ble regnet skogmark som i gjennomsnitt for en normal omløpsperiode kan produsere minst 0,1 m^3 trevirke pr. dekar og år, når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på stedet. Skogreisingsmark som på tellingstidspunktet var tilplantet eller tilsådd, ble regnet som produktiv skog. Det samme gjaldt myrarealer som var grøftet, eventuelt gjødslet, med tanke på skogproduksjon. Tidligere innmark- og beitearealer som var tilplantet eller gjengrodd, ble regnet som produktivt skogareal når denne vegetasjonen skal danne grunnlag for framtidig skogproduksjon.

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

Utenom jordbruksareal og produktivt skogareal ble følgende arealgrupper registrert: 1) Myr under grensa for produktiv skog. 2) Anna mark, (inkl. fjell i dagen) under grensa for produktiv skog. 3) Areal tilvokst med skog over grensa for produktiv skog. 4) Areal over grensa for produktiv skog utenom jordbruksareal og areal tilvokst med skog (snaufjell, myr mv.).

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

Under kapitlet Skogsveier er det også tatt inn en tabell fra landbrukstellinga (se egen tekst).

Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen (tab. 4-9)
Landsskogtakseringen er fra 1988 en del av Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen gjennomførte den første fylkesvise takseringen i årene 1919-1930. I 1933 ble det gitt en landsoversikt over resultatene fra denne takseringen.

I 1937-1956 ble fylkene på Østlandet, Agder, 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.

I perioden 1964-1976 ble fylkene på Østlandet, Agder, Trøndelag og Nordland fylke opp til Saltfjellet (Helgeland) taksert (den fjerde landstaksten). Nordre del av Nordland ble taksert særskilt i 1965. De endelige resultatene for perioden 1964-1976 er publisert i fylkesvise beretninger.

Det er foretatt fylkesvise takseringer for vestlandsfylkene Rogaland (1980/1981), Hordaland (1982/83) og Møre og Romsdal (1980/1983).

I perioden 1982-1986 ble fylkene på Østlandet, Agder, Trøndelag og Nordland fylke taksert igjen. Nå ble også Troms fylke taksert (den femte landstaksten).

Sjette landstakst ble påbegynt i 1986 og ble fullført i 1993. Denne takseringen omfatter alle fylker unntatt Finnmark.

Enkelte kommuner i ytre strøk på Vestlandet, i Trøndelag og Nordland er ikke med i disse siste takseringene. Finnmark, som ikke er taksert, er ikke med i tabellene.

De permanente prøveflatene som ble etablert i 1986-93, retakseres i sin helhet i perioden 1994-98 (den sjuende landstaksten).

Tallene over stående kubikkmasse og tilvekst (tab. 7-8) er resultater fra de to første årene av den sjuende landstaksten (1994-1995). Antall takserte flater er forløpig for lite til å kunne gi grunnlag for tilfredsstillende resultater på fylkesnivå. Alle tall refererer seg til volum under bark (u.b.).

Landsskogtakseringen og Statistisk sentralbyrå, ressursregnskap for skogbruket (tab.10)
Tallene for 1933 er beregnet på grunnlag av Landsskogtakseringens første registrering. Tallene for 1967 er fra taksten i årene 1964-1967, supplert med beregninger i Statistisk sentralbyrå på grunnlag av Skogbrukstellingen 1967, for områder som ikke er med i taksten.

Volum og tilvekst i 1986-93 er framskrevet på grunnlag av Landsskogtakseringens fylkesvise takseringer i årene 1986 til 1993. Metoden for framskriving er revidert siden forrige NOS Skogstatistikk for å få bedre samsvar med takstdata. For 1994/95 er Landsskogtakseringens tall oppgitt direkte. Takstverdiene er supplert med beregninger i Statistisk sentralbyrå for Finnmark, som ikke er taksert.

1. Purpose

The purpose of this publication is, as far as possible, to present statistics on Norwegian forestry. The publication therefore contains figures prepared by Statistics Norway as well as figures prepared by other institutions.

Detailed figures are given for 1995 (or the working year 1994/95), and in order to show the development over time, main figures are also given for previous years.

2. Forest resources and forest properties

(the tables 1-10)

2.1. Introduction

This chapter gives a survey of the forest resources; area, growing stock and annual increment in stock. It also includes tables of forest properties.

2.2. Sources

The Norwegian Mapping Authority (tab. 1)
The figures showing total land area are given by the Norwegian Mapping Authority.

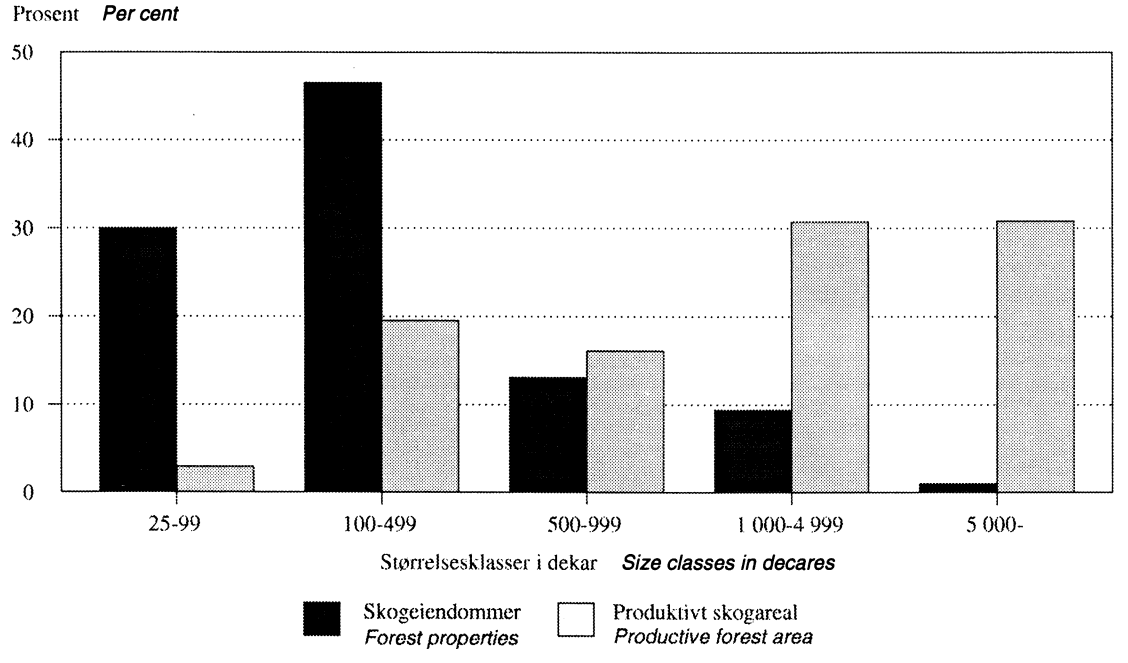
Census of Agriculture and Forestry 1979 and 1989 (tab.1-3)
In 1989 there was carried out a combined census for agriculture and forestry. The census comprised all properties of at least 25 decares productive forest area and/or at least five decares agricultural area. One owner's total area within one municipality was registered as one property, even if it consisted of several divided parts.

All area belonging to the properties covered by the census was registered. Productive forest area was defined as forest area capable of yielding, in average, at least 0.1 m3 of roundwood per decare per year if using suitable species of trees.

Norwegian Institute of Land Inventory.
The National Forest Inventory (tab. 4-9)
The National Forest Inventory formerly appraised each county separately. On the basis of new material given by the National Forest Inventory tables have been processed relating to area, volume, growing stock and annual increment for different regions.

The National Forest Inventory and Statistics Norway, Resource account for forestry (tab. 10)
The figures for volume and increment relate to the total wooded area. If the areas concerned have been appraised the figures have been provided by the National Forest Inventory. For other areas figures have been calculated by Statistics Norway.

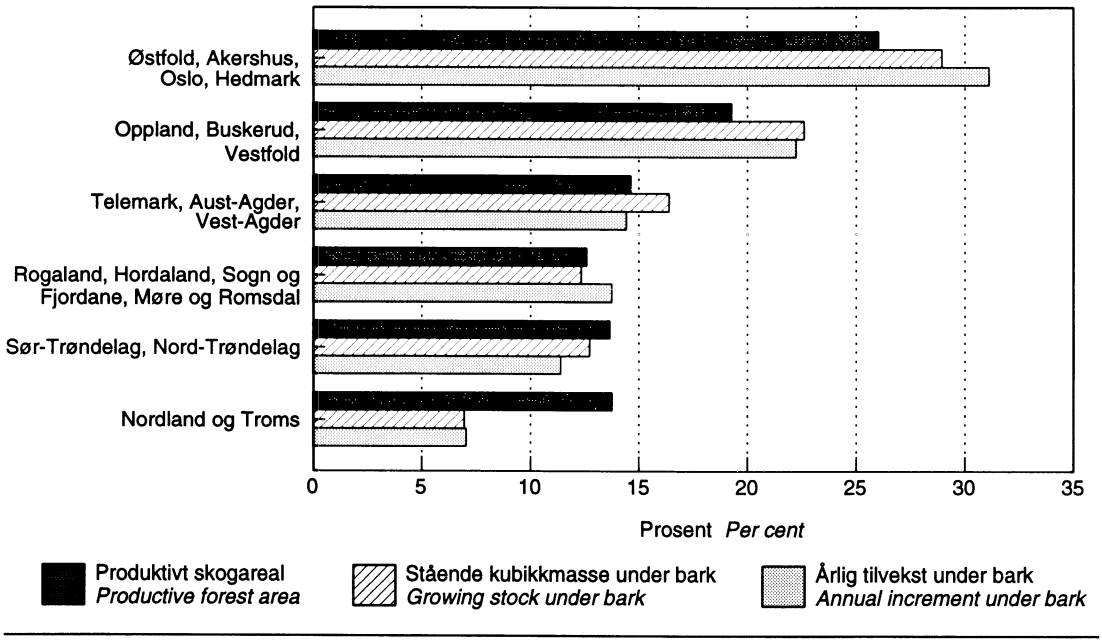
Figur 1. Skogeiendommer og produktivt skogareal, etter eiendomsstørrelse[1]. Prosent. 1989
Forest properties and productive forest area, by size of property[1]. Per cent. 1989



[1] Tall for skogeiendommer og produktivt skogareal summerer seg opp til 100 prosent.
[1] *Figures for forest properties and productive forest area add up to 100 per cent.*

Kilde: Landbrukstelling 1989. *Source: Census of Agriculture and Forestry 1989.*

Figur 2. Areal, stående kubikkmasse og årlig tilvekst i produktiv skog. Prosent. Region[1]
Area, growing stock and annual increment in productive forest. Per cent. Region[1]



[1] Areal, volum- og tilveksttall summerer seg opp til 100 prosent.
[1] *Area, volume and increment figures add up to 100 per cent.*

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen, 1986-1993.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Survey, 1986-1993.

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

Fylke *County*	Landareal i alt *Land area, total*	Jordbruksareal *Agricultural area*	Produktivt skogareal *Productive forest area*	Annet landareal[2] *Other land area[2]*
		km²		
1979	306 808	10 396	66 598	229 814
1989	306 808	10 826	70 361	225 621
1989				
Østfold	3 890	783	2 292	815
Akershus og Oslo	5 015	844	3 248	923
Hedmark	26 120	1 112	13 040	11 968
Oppland	24 073	1 007	6 802	16 264
Buskerud	13 850	541	5 465	7 844
Vestfold	2 140	449	1 214	477
Telemark	14 186	291	4 996	8 899
Aust-Agder	8 485	143	3 362	4 980
Vest-Agder	6 817	222	2 470	4 125
Rogaland	8 553	864	1 205	6 484
Hordaland	14 962	524	2 426	12 012
Sogn og Fjordane	17 925	501	2 548	14 876
Møre og Romsdal	14 596	662	2 768	11 166
Sør-Trøndelag	17 839	774	4 140	12 925
Nord-Trøndelag	21 056	877	5 828	14 351
Nordland	36 302	714	4 611	30 977
Troms	25 121	381	3 116	21 624
Finnmark	45 878	137	832	44 909
		Prosent *Per cent*		
1979	100	3	22	75
1989	100	4	23	74
1989				
Østfold	100	20	59	21
Akershus og Oslo	100	17	65	18
Hedmark	100	4	50	46
Oppland	100	4	28	68
Buskerud	100	4	39	57
Vestfold	100	21	57	22
Telemark	100	2	35	63
Aust-Agder	100	2	40	59
Vest-Agder	100	3	36	61
Rogaland	100	10	14	76
Hordaland	100	4	16	80
Sogn og Fjordane	100	3	14	83
Møre og Romsdal	100	5	19	77
Sør-Trøndelag	100	4	23	72
Nord-Trøndelag	100	4	28	68
Nordland	100	2	13	85
Troms	100	2	12	86
Finnmark	100	0	2	98

[1] Ferskvann ikke medregnet. [2] Tallene er beregnet.
[1] Freshwater not included. [2] The figures are calculated.

Kilder: Statens kartverk og Landbrukstelling 1979 og 1989.
Sources: The Norwegian Mapping Authority and Census of Agriculture and Forestry 1979 and 1989.

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

Fylke *County*	I alt[1] *Total*[1]	Størrelsesklasser i dekar *Size classes in decares*				
		25-99	100-499	500-999	1 000-4 999	5 000-
1979	120 930	37 945	55 567	15 370	10 856	1 192
1989	125 522	37 683	58 317	16 489	11 817	1 216
1989						
Fylke *County*						
Østfold	5 178	1 760	2 380	595	403	40
Akershus og Oslo	5 136	1 693	2 404	598	362	79
Hedmark	11 334	3 506	4 471	1 430	1 549	378
Oppland	11 046	3 514	4 834	1 363	1 182	153
Buskerud	7 411	1 828	3 187	1 177	1 067	152
Vestfold	3 672	1 451	1 761	313	139	8
Telemark	6 222	1 302	2 582	1 115	1 141	82
Aust-Agder	4 397	997	1 646	718	985	51
Vest-Agder	5 925	1 177	3 068	1 153	520	7
Rogaland	4 050	1 527	1 868	408	242	5
Hordaland	9 680	3 488	4 963	912	312	5
Sogn og Fjordane	7 364	2 115	3 775	1 008	453	13
Møre og Romsdal	8 957	3 119	4 197	1 128	503	10
Sør-Trøndelag	7 571	1 718	3 693	1 261	851	48
Nord-Trøndelag	6 330	1 599	2 712	1 012	885	122
Nordland	11 407	3 743	5 562	1 350	710	42
Troms	9 376	2 817	5 083	947	512	17
Finnmark	466	329	131	1	1	4
Jordbruksareal i drift *Agricultural area in use*						
- 4,9 dekar *decares*	58 587	20 660	26 339	6 310	4 545	733
5,0 - 19,9 "	6 204	2 838	2 591	483	269	23
20,0 - 49,9 "	14 653	4 944	6 892	1 717	1 051	49
50,0 - 99,9 "	17 967	4 345	9 065	2 708	1 766	83
100,0 - 199,9 "	18 985	3 507	9 278	3 513	2 548	139
200,0 - 299,9 "	5 941	978	2 802	1 124	968	69
300,0 - 499,9 "	2 492	347	1 115	476	476	78
500,0 - "	693	64	235	158	194	42
Eiergruppe *Owner group*						
01. Ikke eier[2] *Not owner*[2]	20	10	7	2	1	-
02. Enkeltperson *Individual owners*	120 419	36 411	56 425	15 797	11 021	765
03. Dødsbo *Properties of persons deceased*	1 817	689	857	178	87	6
04. Sameie, husbruksskog og sams skog *Co-operative ownership*	645	151	255	104	117	18
05. Interessentskap, partslag,institusjon, stiftelse o.l. *Joint companies, institutions, foundations etc.*	1 050	239	401	180	170	60
06. Aksjeselskap *Joint-stock companies*	343	69	95	38	56	85
07. Kommune (også fylkeskommune) *Local government*	428	49	112	70	126	71
08. Bygdeallmenning *Common forests not owned by Central government*	66	1	5	6	11	43
09. Statsallmenning *Common forests owned by Central government*	117	1	4	8	40	64
10. Staten og Opplysningsvesenets Fond *Central government and the Educational Fund*	617	63	156	106	188	104

[1] Eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. [2] Gjelder oppgavegivere som leier (fester) jord på minst 20 års kontrakt.
[1] *Properties with at least 25 decares productive forest area.* [2] *Comprise holders who rent their land on at least 20 years contract.*

Kilder: Landbrukstelling 1979 og 1989. *Sources: Censuses of Agriculture and Forestry 1979 and 1989.*

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

Fylke *County*	I alt[1] *Total*[1]	Størrelsesklasser i dekar *Size classes in decares*				
		25-99	100-499	500-999	1 000-4 999	5 000-
		Dekar *Decares*				
1979	66 351 180	2 032 318	12 732 370	10 323 317	19 533 504	21 729 671
1989	70 122 254	2 068 656	13 709 048	11 276 965	21 491 353	21 576 232
1989						
Østfold	2 282 454	100 281	556 635	406 788	725 301	493 449
Akershus og Oslo	3 236 906	94 656	560 073	408 980	664 172	1 509 025
Hedmark	13 014 094	187 806	1 057 358	1 008 485	3 142 838	7 617 607
Oppland	6 785 283	194 151	1 110 212	934 886	2 270 163	2 275 871
Buskerud	5 456 026	104 511	781 684	814 997	2 071 049	1 683 785
Vestfold	1 206 980	79 518	383 165	211 763	236 119	296 415
Telemark	4 986 824	70 719	654 219	777 860	2 159 950	1 324 076
Aust-Agder	3 357 789	55 427	399 909	511 368	1 966 198	424 887
Vest-Agder	2 464 662	67 262	766 473	791 945	795 430	43 552
Rogaland	1 190 426	80 269	408 727	271 958	388 886	40 586
Hordaland	2 402 607	191 818	1 127 461	605 231	443 917	34 180
Sogn og Fjordane	2 533 635	115 891	893 188	676 529	695 859	152 168
Møre og Romsdal	2 743 362	168 062	976 058	755 945	761 639	81 658
Sør-Trøndelag	4 128 956	96 139	914 989	864 902	1 428 638	824 288
Nord-Trøndelag	5 815 081	84 892	673 223	687 475	1 728 519	2 640 972
Nordland	4 583 993	200 273	1 298 025	916 167	1 172 595	996 933
Troms	3 104 122	160 126	1 126 350	630 886	839 080	347 680
Finnmark	829 054	16 855	21 299	800	1 000	789 100
		Prosent *Per cent*				
1979	100	3	19	16	29	33
1989	100	3	20	16	31	31
1989						
Øtfold	100	4	24	18	32	22
Akershus og Oslo	100	3	17	13	21	47
Hedmark	100	1	8	8	24	59
Oppland	100	3	16	14	33	34
Buskerud	100	2	14	15	38	31
Vestfold	100	7	32	18	20	25
Telemark	100	1	13	16	43	27
Aust-Agder	100	2	12	15	59	13
Vest-Agder	100	3	31	32	32	2
Rogaland	100	7	34	23	33	3
Hordaland	100	8	47	25	18	1
Sogn og Fjordane	100	5	35	27	27	6
Møre og Romsdal	100	6	36	28	28	3
Sør-Trøndelag	100	2	22	21	35	20
Nord-Trøndelag	100	1	12	12	30	45
Nordland	100	4	28	20	26	22
Troms	100	5	36	20	27	11
Finnmark	100	2	3	0	0	95

[1] Eiendommer med minst 25 dekar skogareal.
[1] *Properties with at least 25 decares productive forest area.*

Kilder: Landbrukstelling 1979 og 1989. *Sources: Censuses of Agriculture and Forestry 1979 and 1989.*

Tabell 4. Totalareal etter markslag. Takserte regioner. km²
Total area by type of vegetation. Appraised regions. km²

Region	Takserings-år *Year of inventory*	I alt *Total*	Under barskoggrensen *Below the coniferous forest line*						Over barskoggrensen[1] *Above the coniferous line[1]*
			I alt	Produktiv skogmark *Productive forest land*	Trebevokst impediment *Unproductive forest*	Myr *Bog*		Annet areal[1] *Other area[1]*	
						Lauv- og furumyr *Broadleaved, spruce and pine bogs*	Starr- og mosemyr *Sedge and peat bogs*		
Takserte regioner i alt *Appraised regions, total* ..	1994-95	275 122	147 062	72 729	17 210	6 392	7 955	42 776	128 060
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	1994-95	36 942	29 620	18 949	1 289	1 296	798	7 288	7 322
Oppland, Buskerud og Vestfold	1994-95	42 334	23 106	14 023	2 304	530	850	5 399	19 228
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	1994-95	31 808	20 580	10 640	3 347	667	798	5 128	11 228
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal	1994-95	58 499	25 360	9 163	2 714	681	1 231	11 571	33 139
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	1994-95	41 228	23 601	9 939	3 422	2 369	2 398	5 473	17 627
Nordland og Troms	1994-95	64 311	24 795	10 015	4 134	849	1 880	7 917	39 516
Finnmark	-	..	..	..	..	..	..	..	..

[1] Medregnet ferskvann.
[1] *Incl. freshwater.*

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen, 1994-1995.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Inventory, 1994-1995.

Tabell 5. Produktivt skogareal unntatt areal under forynging, etter treslag. Takserte regioner. km²
Productive forest area except area under regeneration, by species of tree. Appraised regions. km²

Region	Takseringsår *Year of inventory*	Hogstklasse II-V i alt *Development class II-V, total*	Granskog *Spruce forest*	Furuskog *Pine forest*	Barblandingsskog *Mixed coniferous forest*	Bartredominert blandingsskog *Coniferous dominated mixed forest*	Lauvtredominert blandingsskog *Broad-leaved dominated mixed forest*	Lauvskog *Broad-leaved forest*
Takserte regioner i alt *Appraised regions, total*	1994-95	68 898	19 311	14 704	5 512	11 000	3 856	14 515
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	1994-95	18 001	6 217	5 401	2 193	2 741	464	985
Oppland, Buskerud og Vestfold	1994-95	13 410	5 135	1 641	1 429	2 840	940	1 425
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	1994-95	10 176	2 076	3 336	821	1 628	881	1 434
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal	1994-95	8 085	1 138	2 601	192	881	379	2 894
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	1994-95	9 611	3 622	1 249	730	1 952	730	1 328
Nordland og Troms	1994-95	9 615	1 123	476	147	958	462	6 449
Finnmark	-	..	..	..	..	..	..	..

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen, 1994-1995.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Inventory, 1994-1995.

Tabell 6. Produktivt skogareal etter hogstklasse/bonitetsklasse. Prosent. Takserte regioner
Productive forest area by development class/site quality class. Per cent. Appraised regions

Region	Takseringsår *Year of inventory*	I alt *Total*	Hogstklasse *Development class* I	II	III	IV	V	I alt	Bonitet H_{40} *Site quality class* H_{40} 26-23	20	17	14	11	8	6
Takserte regioner i alt *Appraised regions, total*	1994-95	100	5	22	18	22	33	100	2	4	10	20	25	28	11
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	1994-95	100	5	24	24	18	29	100	2	5	13	23	24	25	8
Oppland, Buskerud og Vestfold	1994-95	100	5	24	20	21	30	100	2	4	13	19	26	25	11
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	1994-95	100	4	22	16	21	37	100	-	4	10	24	23	28	11
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal	1994-95	100	12	16	16	26	30	100	4	8	11	19	29	21	8
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	1994-95	100	3	27	15	21	34	100	-	2	9	23	25	29	12
Nordland og Troms	1994-95	100	4	16	14	27	39	100	-	-	2	7	25	44	22
Finnmark	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen, 1994-1995.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Inventory, 1994-1995.

Tabell 7. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag og treslag. Takserte regioner. 1 000 m³
Growing stock under bark, by type of land and species of tree. Appraised regions. 1 000 m³

Region	Takse-ringsår *Year of inven-tory*	I alt *Total*	Produktiv skogmark *Productive forest land*				Andre markslag *Other types of land*			
			I alt	Gran *Spruce*	Furu *Pine*	Lauvtre *Broad-leaved*	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
Takserte regioner i alt *Appraised regions, total*	1994-95	630 445	592 174	281 131	184 808	126 234	38 271	7 285	20 102	10 884
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	1994-95	175 844	171 476	94 236	60 375	16 866	4 367	1 069	2 415	884
Oppland, Buskerud og Vestfold	1994-95	140 868	133 940	80 761	34 919	18 260	6 928	2 380	2 016	2 531
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	1994-95	106 744	97 030	31 947	42 511	22 575	9 715	1 424	6 277	2 013
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal	1994-95	78 117	73 145	17 700	30 535	24 911	4 971	50	3 015	1 907
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	1994-95	83 679	75 383	47 580	12 014	15 788	8 296	1 995	4 975	1 326
Nordland og Troms	1994-95	45 194	41 199	8 907	4 455	27 838	3 994	367	1 404	2 223
Finnmark	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen, 1994-1995.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Inventory, 1994-1995.

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

Region	Takse-ringsår *Year of inven-tory*	I alt *Total*	Produktiv skogmark *Productive forest land*				Andre markslag *Other types of land*			
			I alt	Gran *Spruce*	Furu *Pine*	Lauvtre *Broad-leaved*	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
Takserte regioner i alt *Appraised regions, total*	1994-95	22 131	21 254	11 164	5 377	4 713	877	142	402	332
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	1994-95	6 712	6 615	3 831	2 039	745	97	22	53	22
Oppland, Buskerud og Vestfold	1994-95	4 864	4 726	2 966	942	819	138	48	30	60
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	1994-95	3 261	3 067	1 164	1 134	769	194	27	110	57
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal	1994-95	3 066	2 925	1 287	804	834	141	0	74	67
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	1994-95	2 600	2 423	1 486	311	626	177	43	101	33
Nordland og Troms	1994-95	1 628	1 498	431	147	920	130	2	35	93
Finnmark	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen, 1994-1995.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Inventory, 1994-1995.

Tabell 9. Produktivt skogareal[1] etter hogstklasse. 1 000 ha og prosent. 3.-7. omdrev av Landsskogtakseringen
Productive forest area[1] by development class. 1 000 hectares and per cent. 3.-7. cycles of the National Forest Inventory

Takseringsår *Year of inventory*	I alt *Total*	Hogstklasse *Development class* I	II	III	IV	V
			1 000 ha *hectares*			
1957-64	3 038	355	401	413	1 210	659
1964-76	3 101	218	809	405	950	719
1982-84	3 240	253	838	584	760	805
1986-92	3 286	171	766	678	707	964
1994-95	3 297	156	780	750	633	979
			Prosent *Per cent*			
1957-64	100	12	13	14	40	22
1964-76	100	7	26	13	31	23
1982-84	100	8	26	18	23	25
1986-92	100	5	23	21	22	29
1994-95	100	5	24	23	19	30

[1] Gjelder fylkene Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud og Vestfold. Bare disse fylkene er med i alle refererte takster.
[1] Refer to the counties Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud og Vestfold. These are the only counties that are included in all the inventory cycles presented.

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Inventory.

Tabell 10. Stående kubikkmasse under bark og årlig tilvekst under bark. Hele landet. 1 000 m³. 1933-1994/95
Growing stock inside bark and annual increment inside bark. The whole country. 1 000 m³. 1933-1994/95

	Stående kubikkmasse *Growing stock*				Årlig tilvekst *Annual increment*			
	I alt *Total*	Gran *Spruce*	Furu *Pine*	Lauvtre *Broad-leaved*	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
1933	322 635	170 960	90 002	61 673	10 447	5 835	2 535	2 077
1967	435 121	226 168	133 972	74 981	13 200	7 131	3 364	2 706
1986	543 234	261 359	177 771	104 104	18 579	9 951	4 838	3 790
1987	552 414	263 992	180 634	107 788	18 958	10 103	4 935	3 920
1988	561 004	266 383	183 014	111 607	19 321	10 249	5 018	4 054
1989	569 664	268 497	185 642	115 525	19 688	10 388	5 109	4 191
1990	578 317	270 543	188 279	119 495	20 058	10 528	5 200	4 330
1991	588 476	273 333	191 540	123 603	20 485	10 703	5 310	4 473
1992	599 243	276 788	194 806	127 649	20 921	10 892	5 411	4 618
1993	609 399	279 968	197 904	131 526	21 337	11 070	5 498	4 769
1994/95	633 302	288 419	207 034	137 851	22 206	11 307	5 839	5 061

Kilde: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Landsskogtakseringen og Statistisk sentralbyrå, ressursregnskap for skogbruket.
Source: Norwegian Institute of Land Inventory. The National Forest Inventory and Statistics Norway, resource account for forestry.

3. Skogkultur

(tabellene 11-15)

3.1. Innledning

For privatskoger omfatter statistikken bare skogkulturarbeid som er dekket av skogavgift og/eller som har fått statstilskott.

3.2. Statistiske kilder

Landbruksdepartementet (tab.11-13)
Oppgavene over skogkulturarbeid og skogreising samles inn av Landbruksdepartementet gjennom Fylkesmannens landbruksavdeling som får tall fra kommunene. Statistikken er for det meste utarbeidet av Landbruksdepartementet.

Statistisk sentralbyrå. Skoggrøfting, nyanlegg (tab. 14-15)
Statistikk over skoggrøfting, nye anlegg, blir i sin helhet utarbeidet av Statistisk sentralbyrå på grunnlag av oppgaver fra Landbruksdepartementet. Landbruksdepartementet har utarbeidet statistikken over grøfterensk og skoggjødsling.

3.3. Hovedresultater

I 1995 ble det satt ut i alt 47 mill. planter. Dette er 2,2 mill. flere planter enn året før. I perioden fra 1986 til 1995 ble det i gjennomsnitt satt ut 59 mill. planter hvert år.

I 1995 ble det utført rydding og ugraskontroll på 430 800 dekar. I 1993 og 1994 var arealet henholdsvis 446 500 og 560 600 dekar. 4 prosent av arealet ble behandlet kjemisk. I 1995 var kostnadene for rydding og ugraskontroll i gjennomsnitt 186 kroner pr. dekar.

I 1995 ble det tørrlagt 8 000 dekar myr og skogmark. Dette er 4 000 dekar mindre enn i 1994. Omfanget av skoggrøfting var stort sett økende fra 1980 til 1988, men har fra 1989 avtatt etter at statstilskottet til grøfting av myr falt bort fra juni samme år. Grøfting av skogmark utgjorde i 1995 om lag 7 400 dekar som er 92 prosent av tørrlagt areal i alt (se figur 4), mot 50 prosent i 1988.

I 1995 utgjorde utgiftene pr. dekar tørrlagt areal 411 kroner.

De samlede utgiftene til skogkultur (unntatt gjødsling), skogreising og skoggrøfting var 248 mill. kroner i 1995, mot 260 mill. kroner året før.

3. Silviculture

(the tables 11-15)

3.1. Introduction

This chapter comprises figures for forest regeneration work. For private owned forests the figures only comprise work financed with forest trust fund or government subsidies. The figures relating to municipally owned forests, common forests and forests owned by the Central government, are totals derived from accounts and annual reports.

3.2. Sources

Ministry of Agriculture (tab. 11-13)
The figures relating to forest regeneration and afforestation are collected by the Ministry of Agriculture through the District Forestry Boards. The statistics has for the most part been prepared by the Ministry of Agriculture which also publishes more detailed figures.

Statistics Norway. Forest drainage, new ditches (tab. 14-15)
The data on new ditches for forest drainage are prepared by Statistics Norway on the basis of data from the Ministry of Agriculture. The statistics concerning maintenance of ditches and forest fertilization are prepared by the Ministry of Agriculture.

3.3. Main results

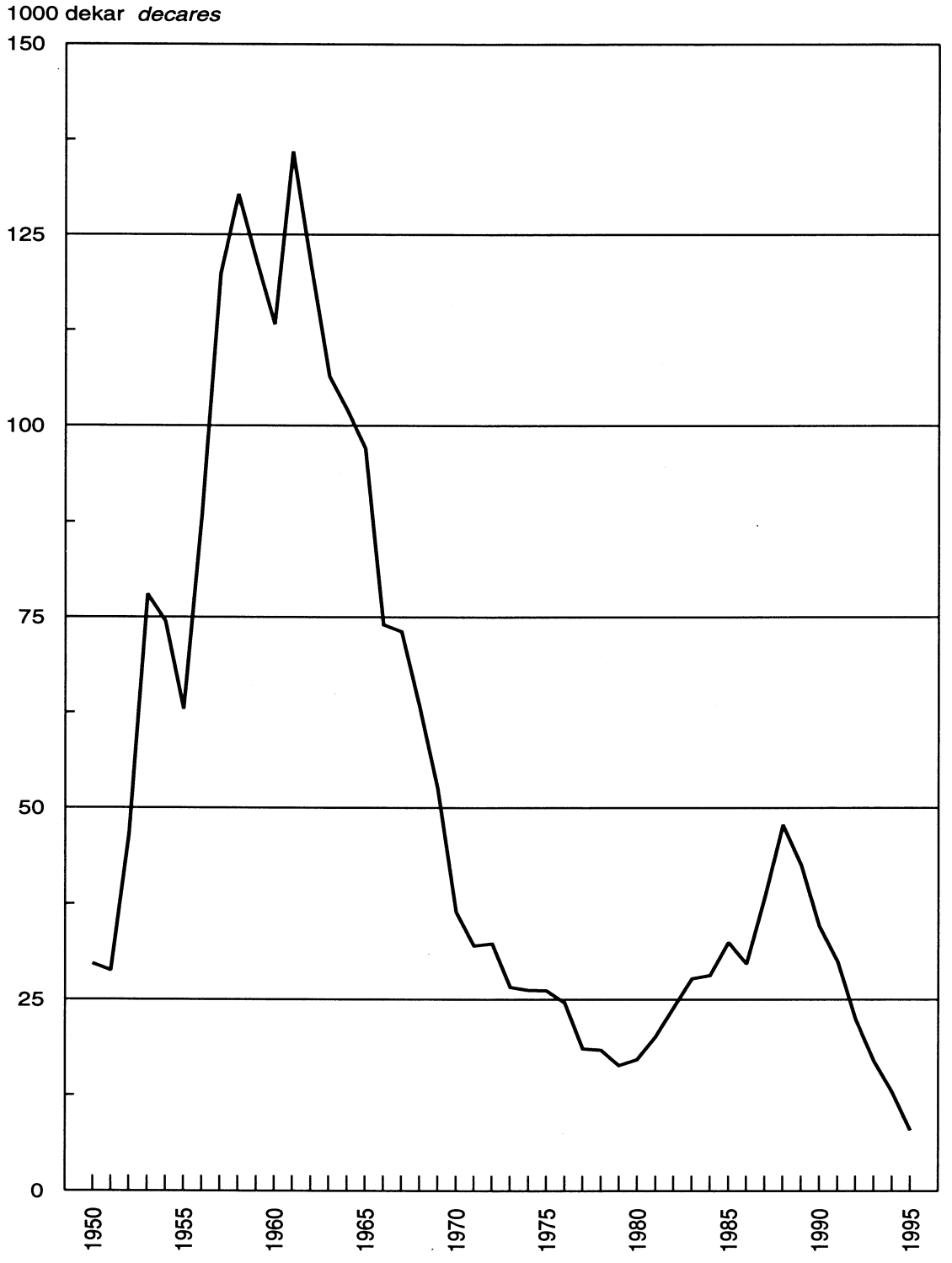
In 1995 a total of 47 million plants were used for reforestation and afforestation. This is 2.2 million more than the year before. The average for the period 1986-1995 was 59 million plants per year.

In 1995, activities of cleaning and weed combating were performed on 430 800 decares. 4 per cent of the area were treated by chemical means.

In 1995 a total of 8 000 decares of bogs and woodland were drained out. This is about 4 000 decares less than the year before. In 1995 woodland represents 92 per cent of the total area drained (see figure 4).

The total expenditure on forest regeneration (except fertilizing), afforestation and forest drainage was 248 million kroner in 1995, as compared to 260 million kroner the year before.

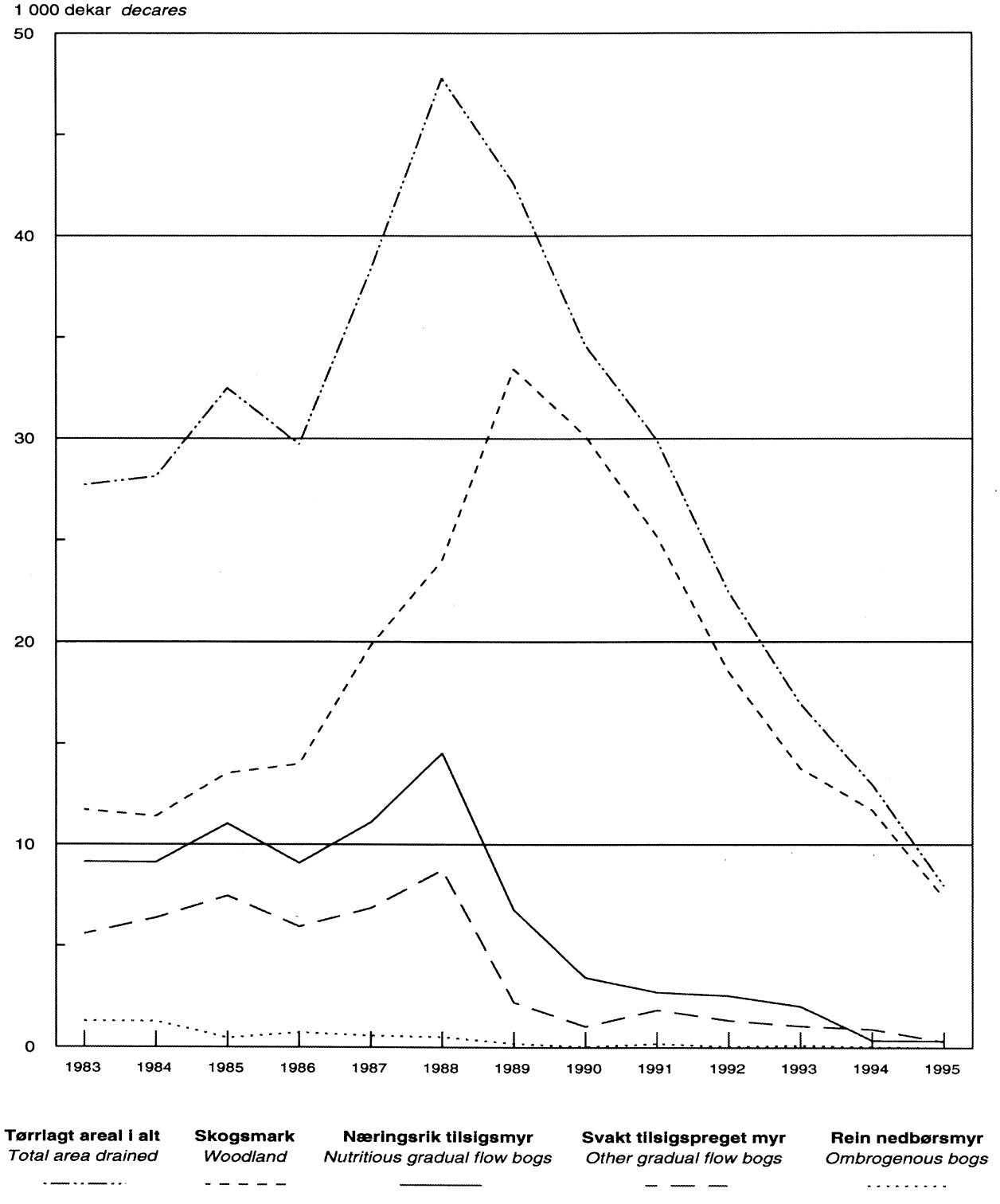
Figur 3. Skoggrøfting[1]. Tørrlagt areal. 1950-1995
Forest drainage[1]. Area drained. 1950-1995



[1] Nyanlegg.
[1] *New ditcnes.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Figur 4. Skoggrøfting[1] etter type tørrlagt areal. 1983-1995
Forest drainage[1] by type of area drained. 1983-1995



[1] Nyanlegg.
[1] *New ditcnes.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 11. Skogkultur- og skogreisingsarbeid etter fylke/eiergruppe
Forest regeneration and afforestation work by county/owner group

	Planting *Planting*			Rydding og ugraskontroll *Clearing and weedcombating*		
	Areal *Area*	Antall planter[1] *Number of plants*[1]	Kostnad[1] *Expenditure*[1]	I alt *Total*	Av dette kjemisk *Of which chemical*	Kostnad
	Dekar *Decares*	1 000 stk. *pieces*	1 000 kr	Dekar		1 000 kr
1989	319 902	67 183	160 313	905 048	96 112	135 319
1990	316 725	66 191	172 786	765 059	102 008	120 054
1991	290 863	62 075	174 586	700 536	53 797	120 530
1992	281 107	57 874	161 989	589 159	38 125	95 407
1993	226 831	47 174	140 077	446 535	30 462	76 719
1994	203 562	44 653	131 578	560 621	23 675	102 407
1995	227 437	46 839	145 771	430 847	27 061	80 071
1995						
Fylke *County*						
Østfold	5 800	1 425	4 419	13 105	1 810	2 520
Akershus og Oslo	13 013	2 140	7 125	24 969	1 278	5 270
Hedmark	38 689	8 114	25 626	69 670	2 672	11 466
Oppland	33 925	6 838	21 539	31 993	3 853	6 089
Buskerud	16 187	3 070	10 553	37 850	3 520	7 339
Vestfold	4 104	818	2 695	25 116	3 834	4 835
Telemark	11 641	1 782	3 164	43 211	4 947	7 489
Aust-Agder	7 344	1 456	4 390	36 605	1 587	6 192
Vest-Agder	5 116	1 146	4 002	20 523	726	3 705
Rogaland	3 627	932	3 299	5 929	26	1 586
Hordaland	4 475	1 213	4 170	7 836	66	2 714
Sogn og Fjordane	4 953	1 356	4 345	6 795	119	1 661
Møre og Romsdal	9 488	2 497	7 536	8 206	299	1 455
Sør-Trøndelag	15 399	3 103	9 798	18 571	1 206	3 145
Nord-Trøndelag	33 092	6 028	17 816	40 253	1 118	6 947
Nordland	13 225	2 977	9 835	25 824	-	5 609
Troms	7 068	1 873	5 259	12 603	-	1 762
Finnmark	291	73	198	1 788	-	287
Eiergruppe *Owner group*						
Nyanlegg *Initial regeneration work*						
Privatskog *Private forest*	202 679	38 639	119 250	49 002	6 434	4 441
Kommuneskog *Municipal forest*	6 971	1 280	4 459	2 361	25	127
Statsskog *Central government forest*	8 139	1 418	4 365	200	-	10
Allmenning *Common forest*	9 648	1 384	4 222	257	-	11
Etterarbeider *Supplementary work*						
Privatskog	-	3 519	11 762	331 124	20 060	66 099
Kommuneskog	-	109	346	15 051	182	3 462
Statsskog	-	230	519	10 668	310	1 729
Allmenning	-	260	848	22 184	50	4 192

[1] Suppleringsplanting er inkludert.
[1] *Includes supplementary planting.*
Kilde: Landbruksdepartementet. *Source: The Ministry of Agriculture.*

Tabell 12. Utgifter til skogkultur, skogreising og skoggrøfting[1]. 1989-1995. 1 000 kr
Expenditure on forest regeneration, afforestation and forest drainage[1]. 1989-1995. 1 000 kroner

År *Year*	I alt *Total*	Av dette statstilskott *Of which government subsidies*	Privatskoger *Private forests*			Allmenninger og kommuneskoger *Common forests and municipal forests*	Statsskoger *Central government forests*
			Østlandet, Aust-Agder og Trøndelag *Eastern Norway, Aust-Agder and Trøndelag*	Vest-Agder, Rogaland og Vestlandet *Vest-Agder, Rogaland and Western Norway*	Nord-Norge *Northern Norway*		
1989[2]	314 227	101 627	210 735	44 850	18 459	25 344	14 839
1990[2]	320 337	91 962	217 537	41 661	18 927	26 528	15 684
1991	322 112	109 773	203 893	46 131	21 921	26 040	24 125
1992	281 011	86 149	177 785	40 521	22 144	19 166	21 395
1993	241 695	83 775	160 358	35 567	21 534	14 115	10 120
1994	259 977	104 153	173 642	39 316	19 555	17 253	10 211
1995	247 580	81 960	167 358	35 526	18 175	16 868	9 653

[1] Utgifter til skoggjødsling er ikke med. [2] Utgifter til planlegging, administrasjon mv. er ikke med.
[1] *Expenditure on forest fertilizing is not included.* [2] *Expenditure on planning, administration etc. are not included.*
Kilde: Landbruksdepartementet. *Source: The Ministry of Agriculture.*

Tabell 13. Areal og gjennomsnittlige skogkulturutgifter ved nyanlegg. 1989-1995
Area and average expenditure on forest regeneration. 1989-1995

År *Year*	Rydding *Clearing*		Markberedning *Scarification*		Inngjerding *Fencing*		Planting *Planting*	
	Dekar *Decares*	Kroner pr. dekar *Kroner per decare*	Dekar	Kroner pr. dekar	Dekar	Kroner pr. dekar	Dekar	Kroner pr. dekar
1989	198 972	73	64 858	123	3 723	207	319 902	501
1990	144 374	78	62 184	126	2 446	123	316 725	546
1991	89 608	81	59 960	135	5 648	130	290 863	576
1992	81 775	90	67 388	129	3 497	220	281 107	551
1993	60 295	93	56 002	134	9 848	80	226 831	570
1994	47 695	93	46 688	142	1 649	188	203 562	572
1995	51 820	89	71 662	140	618	243	227 437	582

Kilde: Landbruksdepartementet. *Source: The Ministry of Agriculture.*

Tabell 14. Skoggrøfting og skoggjødsling. 1989-1995
Drainage and fertilizing of forest area. 1989-1995

År *Year*	Grøftelengder *Drainage*		Tørrlagt areal, nygrøfting *Area drained, new ditches*	Gjødslet areal *Area fertilized*	
	Nygrøfting *New ditches*	Grøfterensk og suppleringsgrøfting *Cleaning of ditches and supplementary ditching*		Fast mark *Mineral soil*	Myr *Boggy land*
	km		km²		
1989	2 434	719	43	40	20
1990	1 811	681	35	12	14
1991	1 716	862	30	27	13
1992	1 233	554	22	21	20
1993	908	451	17	15	13
1994	683	486	13	14	13
1995	413	408	8	14	13

Kilder: Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå. *Sources: The Ministry of Agriculture and Statistics Norway.*

Tabell 15. Skoggrøfting[1] etter fylke/eiergruppe
Forest drainage[1] by county/owner group

	Grøfte-lengde *Ditches*	Tørrlagt areal *Area drained*					Utgifter i alt *Expen-diture, total*	Av dette dekket ved stats-tilskott *Of which govern-ment subsidies*
		I alt *Total*	Skog-mark *Wood-land*	Nærings-rik til-sigsmyr *Nutri-tious gradual flow bogs*	Svakt tilsigs-preget myr *Other gradual flow bogs*	Rein ned-børsmyr *Ombro-genous bogs*		
	km	Dekar *Decares*					1 000 kroner	
1989	2 434	42 589	33 433	6 750	2 216	190	16 807	7 065
1990	1 811	34 622	30 120	3 445	1 030	27	13 504	4 323
1991	1 716	29 920	25 177	2 704	1 853	186	12 147	4 596
1992	1 233	22 441	18 513	2 550	1 334	44	9 313	3 608
1993	908	16 969	13 776	2 030	1 061	102	6 664	2 389
1994	683	12 969	11 706	350	884	29	5 046	1 642
1995	413	7 978	7 370	323	285	-	3 281	936
1995								
Fylke *County*								
Østfold	6	90	90	-	-	-	54	-
Akershus og Oslo	1	82	32	50	-	-	16	-
Hedmark	51	2 353	2 283	70	-	-	707	82
Oppland	11	373	360	13	-	-	139	-
Buskerud	4	47	33	11	3	-	35	-
Vestfold	2	49	49	-	-	-	19	4
Telemark	2	76	50	11	15	-	24	2
Aust-Agder	3	85	65	-	20	-	23	2
Vest-Agder	14	163	129	29	5	-	98	47
Rogaland	3	49	49	-	-	-	19	11
Hordaland	14	170	153	12	5	-	113	65
Sogn og Fjordane	3	67	67	-	-	-	33	18
Møre og Romsdal	74	1 024	987	16	21	-	483	187
Sør-Trøndelag	22	355	314	20	21	-	140	21
Nord-Trøndelag	197	2 852	2 584	83	185	-	1 320	461
Nordland	8	143	125	8	10	-	57	38
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	-	-	-	-	-	-	-	-
Eiergruppe *Owner group*								
Privatskog *Private forest*	392	7 375	6 767	323	285	-	3 115	901
Kommuneskog *Municipal forest*	12	314	314	-	-	-	87	21
Statsskog *Central government forest*	3	52	52	-	-	-	21	6
Bygdeallmenning *Common forest*	7	237	237	-	-	-	57	8

[1] Nyanlegg.
[1] *New ditches.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

4. Skogsveier

(tabellene 16-18)

4.1. Innledning

Dette kapitlet viser omfanget av skogsveibygging. Statistikken gir en oversikt over antall anlegg, veilengde, anleggsutgifter og offentlige tilskott og lån.

4.2. Statistiske kilder

Statistisk sentralbyrå. Landbrukstelling (tab. 16)
Tabellen som viser veistatus i skogbruket i 1989 er utarbeidet på grunnlag av data fra Landbrukstelling 1989.

Statistisk sentralbyrå. Samferdselsstatistikk (tab. 16)
Tall for det offentlige veinettet er hentet fra publikasjonen Samferdelsstatistikk 1989.

Landbruksdepartementet (tab. 17-18)
Oppgavene til statistikken over nybygde og ombygde skogsveier samles inn av Landbruksdepartementet gjennom skogoppsynet. Statistikken utarbeides av Statistisk sentralbyrå.

4.3. Definisjoner

Veiene er delt i to grupper, (i) helårsbilveier og (ii) vinterbilveier og traktorveier. *Helårsbilveier* er veier som kan trafikkeres med tømmerbiler hele året, unntatt i teleløsningen og i langvarige regnværsperioder. *Vinterbilveier* kan bare trafikkeres med tømmerbiler på frossen mark eller på snøføre. På *traktorveier* kan en kjøre med traktor hele året med unntak som nevnt for helårsbilveier.

Fra og med 1989 gjelder oppgavene antall anlegg og veilengde som ble *ferdigstilt* i meldingsåret. Antall og veilengde for veier som er påbegynt i meldingsåret er ikke med. For anleggsutgifter, tilskott og lån gjelder det som er *påløpt* i året.

4.4. Hovedresultater

Nedgangen i skogsveibyggingen fortsatte også i 1995. I alt ble det bygd 1 800 km skogsveier mot 2 000 km året før. Ombygde veier er medregnet.

Det ble bygd 376 km nye og 436 km ombygde helårsbilveier.

Samlet investering i 1995 var 186 mill. kroner og dette er 28 mill. kroner mindre enn året før. Offentlige tilskott utgjorde 65 mill. kroner. 5,4 mill. kroner ble gitt i lån fra Landbrukets utbyggingsfond.

4. Forest roads

(the tables 16-18)

4.1. Introduction

This chapter deals with the amount of forest roads constructed. It gives a survey of number of roads, length of roads, expenditure, public subsidies and public loans.

4.2. Sources

Statistics Norway. Census of Agriculture and Forestry 1989 (tab. 16)
The figures presenting road status in 1989 are taken from the Census of Agriculture and Forestry 1989.

Statistics Norway. Transport and Communication Statistics 1989 (tab. 16)
The figures presenting public roads passing through forests are taken from the Transport and Communication Statistics 1989.

Ministry of Agriculture (tab. 17-18)
The statistics related to forest roads constructed are collected by the Ministry of Agriculture and prepared by Statistics Norway.

4.3. Definitions

The roads are divided into two categories: (i) Whole-year roads for lorries and (ii) winter season roads for lorries and tractor roads. *Whole-year roads for lorries* are roads which are trafficable with timber lorries all the year round. *Winter roads for lorries* are roads which can be used by timber lorries only when the soil is frozen. *Roads for tractors* are roads which are trafficable for tractors all the year round.

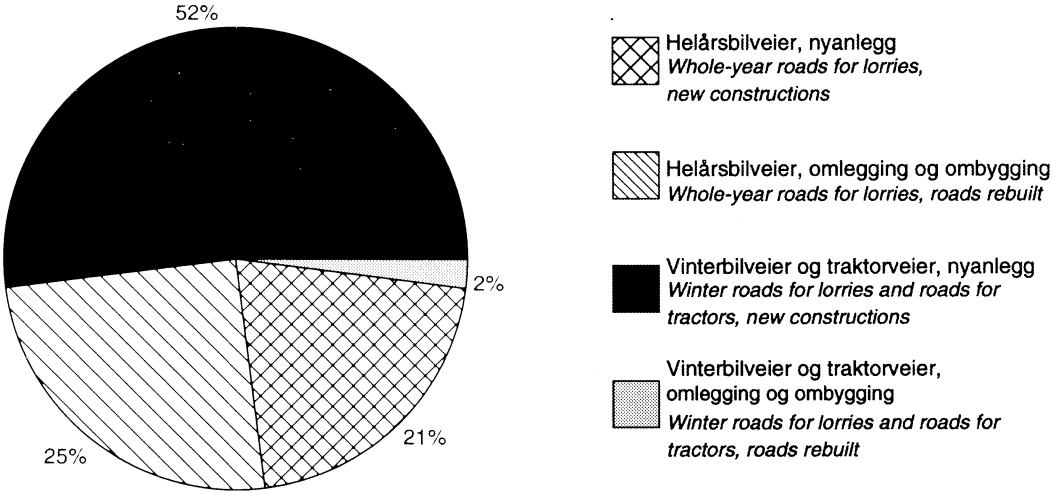
The statistics comprise road parcels on which levelling was completed in the year under review.

4.4. Main results

In 1995 a total of 1 800 km of forest roads were constructed. For 1994 the distance was 2 000 km.

The total expenditure for road construction was 186 million kroner, or 13 per cent less than in 1994. Public subsidies amounted to 65 million kroner in 1995.

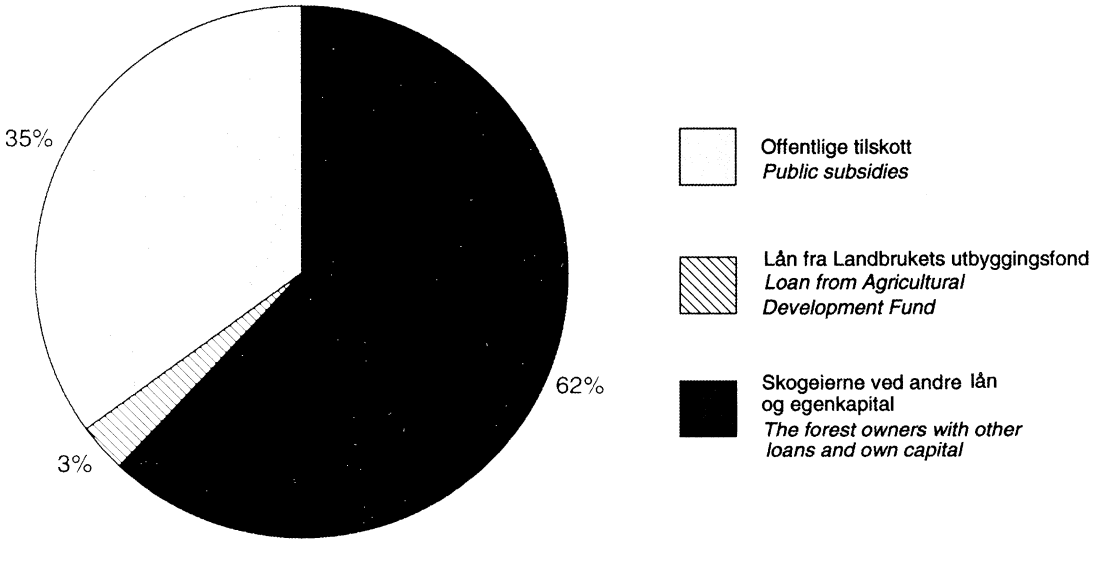
Figur 5. Bygging av skogsbilveier, veilengde[1] etter veiklasse. Prosent. 1995
Forest roads constructed, length of roads[1] by category. Per cent. 1995



[1] Se tekstavsnitt om ferdigstilling av veianlegg, side 30.
[1] *See text, page 30.*

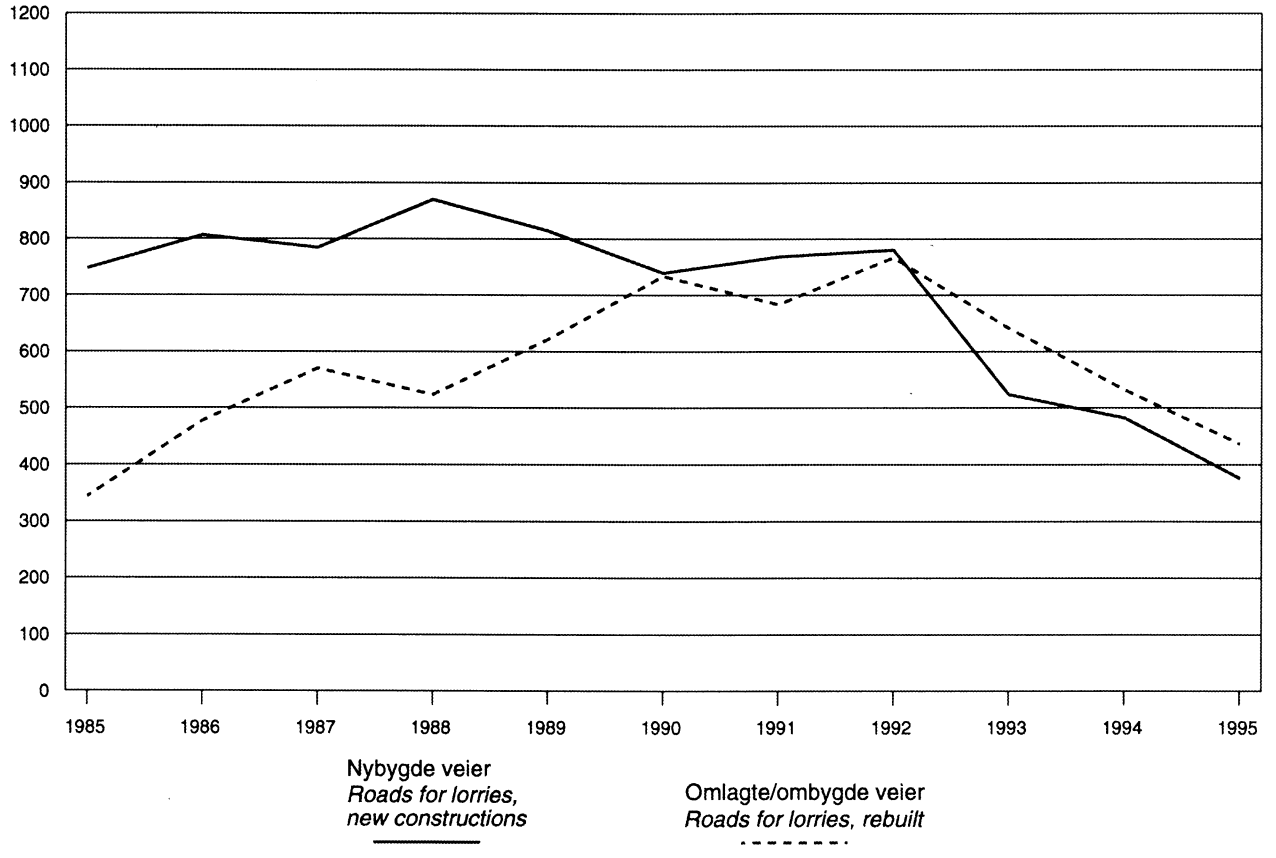
Kilde: Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå. *Source: Ministry of Agriculture and Statistics Norway.*

Figur 6. Bygging av skogsbilveier, utgifter etter dekningsmåte. Prosent. 1995
Forest roads constructed, expenditure by way of financing. Per cent. 1995



Kilde: Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå. *Surce: Ministry of Agriculture and Statistics Norway.*

Figur 7. Nybygde og ombygde helårsbilveier. km. 1985-1995
Forest roads, new constructions and roads rebuilt. Kilometres. 1985-1995



Kilde: Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå. *Source: Ministry of Agriculture and Statistics Norway.*

Tabell 16. Private skogsveier og offentlige veier. Status 1989. Fylke. km
Private forest roads and public roads. Status 1989. County. Kilometres

Fylke *County*	Private skogsveier *Private forest roads*			Offentlige veier *Public roads*	
	Helårs-bilveier *Whole-year roads for lorries*	Vinter-bilveier *Winter roads for lorries*	Helårs traktorveier *Whole-year roads for tractors*	Offentlige veier alt[1] *Public roads, total*[1]	Offentlige veier som går gjennom skog *Public roads passing through forest*
1979	33 522	2 644	30 899	79 817	12 143
1989	45 202	3 562	47 989	88 174	15 165
1989					
Østfold	1 688	173	1 489	3 419	376
Akershus og Oslo	2 820	212	1 756	5 473	503
Hedmark	12 207	983	5 077	6 497	2 340
Oppland	6 234	843	4 672	5 493	1 348
Buskerud	5 615	278	5 201	4 028	918
Vestfold	1 341	130	3 348	2 435	230
Telemark	4 360	189	4 626	3 914	1 198
Aust-Agder	2 521	57	2 404	2 749	1 262
Vest-Agder	687	73	2 991	3 761	907
Rogaland	246	20	1 342	5 236	329
Hordaland	473	40	2 484	6 109	574
Sogn og Fjordane	405	41	1 458	4 976	584
Møre og Romsdal	638	46	2 833	6 261	411
Sør-Trøndelag	1 806	93	2 508	4 833	701
Nord-Trøndelag	2 791	189	2 451	5 230	1 225
Nordland	807	105	2 475	8 592	1 531
Troms	425	40	864	5 177	497
Finnmark	138	52	10	3 993	231

[1] Medregnet gatenettet i byene.
[1] *Including streets in towns.*

Kilder : Statistisk sentralbyrå: Landbrukstelling 1979 og 1989 og Samferdselsstatistikk 1978 og 1989.
Sources: Statistics Norway. Censuses of Agriculture and Forestry 1979 and 1989 and Transport and Communication Statistics 1978 and 1989.

Tabell 17. Bygging av skogsveier for motorkjøretøyer, etter fylke/finansieringsmåte

	Helårsbilveier *Whole-year roads for lorries*			Vinterbilveier og traktorveier *Winter roads for lorries and roads for tractors*		
	Anlegg *Number of roads*	Nybygde veier *New constructions*	Omlegging og ombygging *Roads rebuilt*	Anlegg	Nybygde veier	Omlegging og ombygging
		km			km	
1990	1 293	739	733	3 158	2 081	48
1991	1 132	768	683	2 936	1 861	61
1992	1 252	780	766	3 010	1 899	53
1993	865	523	641	1 934	1 328	50
1994	803	482	532	1 526	987	30
1995	778	376	436	1 466	903	43
1995						
Fylke *County*						
01 Østfold	19	9	11	20	5	10
02-03 Akershus og Oslo	9	7	7	2	1	-
04 Hedmark	63	46	69	33	31	-
05 Oppland	127	53	147	161	80	1
06 Buskerud	120	44	76	150	59	-
07 Vestfold	33	7	6	53	13	3
08 Telemark	90	50	42	233	146	0
09 Aust-Agder	72	22	12	123	86	2
10 Vest-Agder	25	13	7	129	86	8
11 Rogaland	9	5	-	54	33	-
12 Hordaland	30	20	5	106	45	5
14 Sogn og Fjordane	33	16	10	63	62	0
15 Møre og Romsdal	36	14	6	104	85	7
16 Sør-Trøndelag	22	10	21	24	28	2
17 Nord-Trøndelag	57	38	10	136	70	2
18 Nordland	9	6	0	41	46	2
19 Troms	24	17	7	34	31	2
20 Finnmark	-	-	-	-	-	-
Finansieringsmåte *Way of financing*						
Med offentlige tilskott *With public subsidies*	547	327	341	630	597	34
Med lån fra LUF[1] *With loan from ADF[1]*	28	32	18	17	19	2
Uten offentlige tilskott og uten lån fra LUF[1] *Withoutpublic subsidies and without loan from ADF[1]*	203	17	76	819	288	7

[1] Landbrukets utbyggingsfond. [2] Av dette er 458 000 kroner lokale offentlige tilskott. [3] Av dette er 155 000 kroner lokale offentlige tilskott. [4] Av dette er 2 327 000 kroner lokale offentlige tilskott.

Kilder : Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå.

Forest roads constructed, by county/way of financing

Anleggsutgifter *Expenditure*								*No.*
Helårs-bilveier	Vinterbil- og traktorveier	I alt *Total*	Etter dekningsmåte					
			Statstilskott *Govern-ment subsidies*	Tilskott fra LUF[1] *Subsidies from ADF[1]*	Bygdeutviklings midler *Rural development support scheme*	Lån fra LUF[1] *Loan from ADF[1]*	Dekket av skogeierne på annen måte *By other means*	
1 000 kroner								
195 344	94 805	[2]290 149	74 263	20 094	-	14 878	180 456	
211 986	88 664	[3]300 650	73 705	22 589	-	16 350	187 850	
223 232	99 700	[4]322 932	74 872	32 505	-	15 453	197 775	
172 139	73 589	245 728	51 704	33 026	-	11 628	149 370	
156 682	57 327	214 010	43 971	35 285	-	7 626	127 127	
124 262	61 363	185 625	19 154	41 553	4 371	5 386	115 161	
2 763	669	3 432	219	668	108	160	2 277	*01*
1 988	92	2 080	404	42	-	448	1 186	*02-03*
13 533	833	14 366	-	3 642	-	337	10 387	*04*
21 816	2 832	24 648	3 016	4 158	148	1 907	15 418	*05*
12 042	2 484	14 526	1 759	2 244	80	451	9 991	*06*
1 884	480	2 364	-	466	75	-	1 823	*07*
17 436	6 482	23 918	1 992	3 303	293	1 293	17 037	*08*
8 459	4 318	12 777	254	2 994	1 033	106	8 390	*09*
4 536	6 565	11 101	728	1 655	332	100	8 286	*10*
985	3 762	4 747	305	900	186	-	3 356	*11*
8 680	7 111	15 791	1 952	5 356	760	-	7 723	*12*
6 823	8 325	15 148	1 959	4 417	1 035	-	7 737	*14*
5 180	7 615	12 795	1 824	4 143	-	-	6 828	*15*
5 397	1 993	7 390	397	2 536	97	-	4 360	*16*
9 173	3 224	12 397	2 972	987	224	586	7 628	*17*
732	2 035	2 767	169	1 280	-	-	1 317	*18*
2 836	2 544	5 380	1 204	2 761	-	-	1 415	*19*
-	-	-	-	-	-	-	-	*20*
110 464	49 508	159 972	19 154	41 553	4 371	.	94 894	
8 531	1 372	9 903	.	.	.	5 386	4 517	
5 267	10 482	15 749	.	.	.	.	15 749	

[1] *Agricultural Development Fund.* [2] *Of which 458 000 kroner are local public subsidies.* [3] *Of which 155 000 kroner are local public subsidies.* [4] *Of which 2 327 000 kroner are local public subsidies.*

Sources: Ministry of Agriculture and Statistics Norway.

Tabell 18. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier[1]. 1990-1995. Kr pr. meter
Average expenditure for forest road constructions[1]. 1990-1995. Kroner per metre

År *Year*	Helårsbilveier *Whole-year roads for lorries*			Vinterbilveier og traktorveier *Winter roads for lorries and roads for tractors*		
	Alle *All*	Bygd med offentlige tilskott og/eller lån fra Landbrukets utbyggingsfond *With public subsidies and/or loan from Agricultural Development Fund*	Bygd uten offentlige tilskott og uten lån fra Landbrukets utbyggingsfond *Without public subsidies and without loan from Agricultural Development Fund*	Alle	Bygd med offentlige tilskott og/ eller lån fra Landbrukets utbyggingsfond	Bygd uten offentlige tilskott og uten lån fra Landbrukets utbyggingsfond
1990	133	144	54	45	56	24
1991	146	152	65	46	59	25
1992	144	150	55	51	62	26
1993	148	152	69	54	68	24
1994	155	162	54	56	68	27
1995	153	166	57	65	78	36

[1] Gjelder både nybygging og ombygging.
[1] *Comprise new constructions and roads rebuilt.*

Kilder : Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå. *Sources: Ministry of Agriculture and Statistics Norway.*

5. Produksjon

(tabellene 19-28)

5.1. Innledning

Dette kapitlet gir en oversikt over avvirkning til salg og industriell produksjon og måling av skogvirke. I tillegg er det tatt med noen tabeller som viser produksjon/omsetning i skogindustrien og innførsel og utførsel av skogvirke og skogindustrivarer.

5.2. Statistiske kilder

Statistisk sentralbyrå. Avvirkningsstatistikk (tab.19-22)
Landbrukskontorene gir oppgaver over avvirkningen i privat- og kommuneskoger i de enkelte kommuner. Oppgavene over avvirkningen i bygdeallmenningene og i Statens og Opplysningsvesenets Fonds skoger gis av allmenningsstyrene og skogforvalterne. Oppgavene sendes Fylkesmannens landbruksavdeling som videresender dem til Statistisk sentralbyrå.

Sortimentsinndelingen er vist i det følgende:

Spesialtømmer omfatter stolper, påler, finér- og innleggstømmer, spesialskurtømmer, eksporttømmer av spesialkvalitet og annet tømmer av spesialkvalitet.

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

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

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

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

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

Inndeling i kjøpergrupper:

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

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

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

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

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

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

Tømmermålingsforeninger (tab.23-25)
Statistikken over målt skogvirke bygger på årsmeldinger fra tømmermålingsforeningene, og viser innmålt kvantum til hver forening.

Etter at forskrift om måling av skogvirke vedtatt av Tømmermålingsrådet 25. mai 1990, ble opphevet 1. mars 1994, har det ikke vært krav om at skogvirke som selges til industrielt bruk skal måles av tømmermålingsforening der slike finnes. Ifølge nye forskrifter skal likevel alt skogvirke som avvirkes til foredling, salg eller eksport bli målt og volumberegnet på betryggende måte.

Fra 1990 var sju tømmermålingsforeninger i virksomhet. Fra 1. januar 1995 ble Drammensvassdragets-, Lågen-Telemark og Nidarå Tømmermåling slått sammen til Tømmermåling Sør. Tømmermålingsforeningene dekker hele landet bortsett fra Nord-Norge nord for Saltfjellet.

Statistikken omfatter fra og med 1982 også flis. Så langt det går fram av meldingene, er ommålt virke holdt utenfor.

Statistisk sentralbyrå. Industristatistikk (tab. 26)
Tallene for omsetning av viktige varer i treindustri og treforedlingsindustri er hentet fra industristatistikken. Detaljerte omsetningstall gis i publikasjonen NOS Industristatistikk. Tallene omfatter bare store foretak med minst 20 sysselsatte innen industri.

Fra og med 1995 følger produktinndelingen varenomenklaturen Prodcom, som er felles for hele EØS-området. Tidligere fulgte produksjonsstatistikken den internasjonale toll- og statistikknomenklaturen «Det harmoniserte system» (HS). Endringer i nomenklaturen gjør det ofte vanskelig å foreta nøyaktige sammenlikninger med tidligere år. Omleggingen fra HS til Prodcom innebærer blant annet at det nå innhentes omsetningstall i stedet for produksjonstall. I forbindelse med omleggingen ble det ikke innhentet produksjonsopplysninger for året 1994.

Statistisk sentralbyrå. Utenrikshandel (tab. 27-28)
Tallene er fra statistikken over utenrikshandelen. Fullstendige opplysninger finnes i publikasjonen NOS Utenrikshandel.

Mengdetall er gitt for utvalgte, viktige varer.

5.3. Hovedresultater

I driftsåret 1994/95 ble det avvirket 9,3 mill. m^3 skogvirke til salg og industriell produksjon. Dette er om lag 0,8 mill. m^3 mer enn året før (se figur 9). Avvirkningen i driftsårene 1990/91-1994/95 lå i gjennomsnitt 800 000 m^3 lavere pr. år enn i perioden 1985/86-1989/90.

I forhold til året før ble det avvirket 18 prosent mer skurtømmer og 2 prosent mer massevirke.

Bruttoverdien av avvirkningen i 1994/95 var 3 458 mill. kroner, som er 960 mill. kroner mer enn året før.

Sagbruk og trevareindustrien var førstehåndsavtaker av 55 prosent av industrivirket (se figur 12).

5. Production

(the tables 19-28)

5.1. Introduction

This chapter gives a survey of roundwood cut for sale and industrial production and roundwood scaled. In addition some tables concerning production/sales by processing industries and imports and exports of wood and forest products are included.

5.2. Sources

Statistics Norway. Roundwood cut (tab. 19-22)
Quantities cut for sale and industrial production from private forests 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 Statistics Norway.

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.

Second class saw logs refer to saw logs classified as second class according to measurement regulations.

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.

Wood fuel 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 wall-board and particle board production only.

Other buyers comprise wood preserving industries, manufacture of wood furniture and fixtures, charcoal, woodflour, woodwool, veneer and flooring, matches, ship and boat-building as well as all other buyers not included in other groups, also wood for export.

Roundwood cut for sale and industrial production is stated in terms of cubic metres (m^3) of solid wood without bark.

Timber scaling associations (tab. 23-25)
The statistics on scaled roundwood are derived from the annual reports of the various timber scaling associations.

New regulations in force from 1 March 1994 decide that all roundwood which is cut for sale, no longer has to be scaled by the timber scaling association in districts having such associations. Still all roundwood cut for wood conversion, sale or export has to be satisfactory scaled.

In 1990 seven timber scaling associations were in activity. Three of them was merged into one in January 1995. The timber scaling associations cover the whole country except of Northern Norway north of Saltfjellet.

Statistics Norway. Manufacturing Statistics (tab. 26)
The figures for sales of principal products in processing industries relates only to large enterprises with at least 20 persons employed in manufacturing. Detailed figures are given in the publication NOS Manufacturing Statistics.

As from 1995 products are classified according to the Prodcom nomenclature, common to the EEA area. For previous years the «Harmonized System» (HS) was used for classification. Changes in nomenclature makes it difficult to compare data over time. The change from HS to Prodcom implies for instance that sales figures are recorded instead of production figures. In connection with the change of nomenclature figures were not collected for the year 1994.

Statistics Norway. External Trade (tab. 27-28)
The quantitative figures for exports and imports of wood and wood products refer to a selection of the principal products.

5.3. Main results

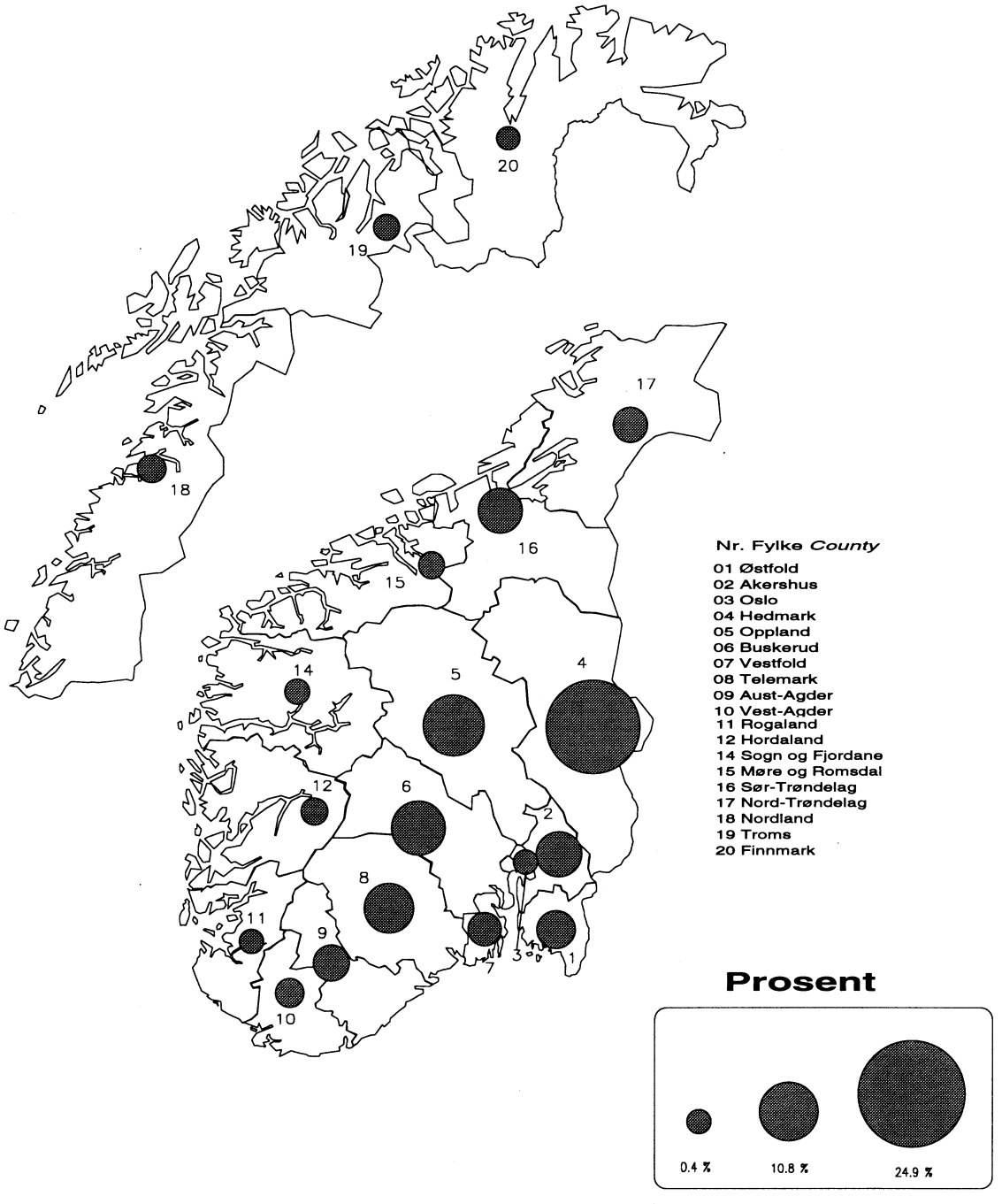
In the working year 1994/95 a total of 9.3 million m^3 roundwood were cut for sale and industrial production. This is about 0.8 mill m^3 more than in 1993/94 (see

figure 9). During the working years 1990/91-1994/95 quantity cut was on average 800 000 m^3 lower per year than the average for the working years 1985/86-1989/90.

The gross value of roundwood cut in 1994/95 was 3 458 million kroner, as compared to 2 498 million kroner the preceding year.

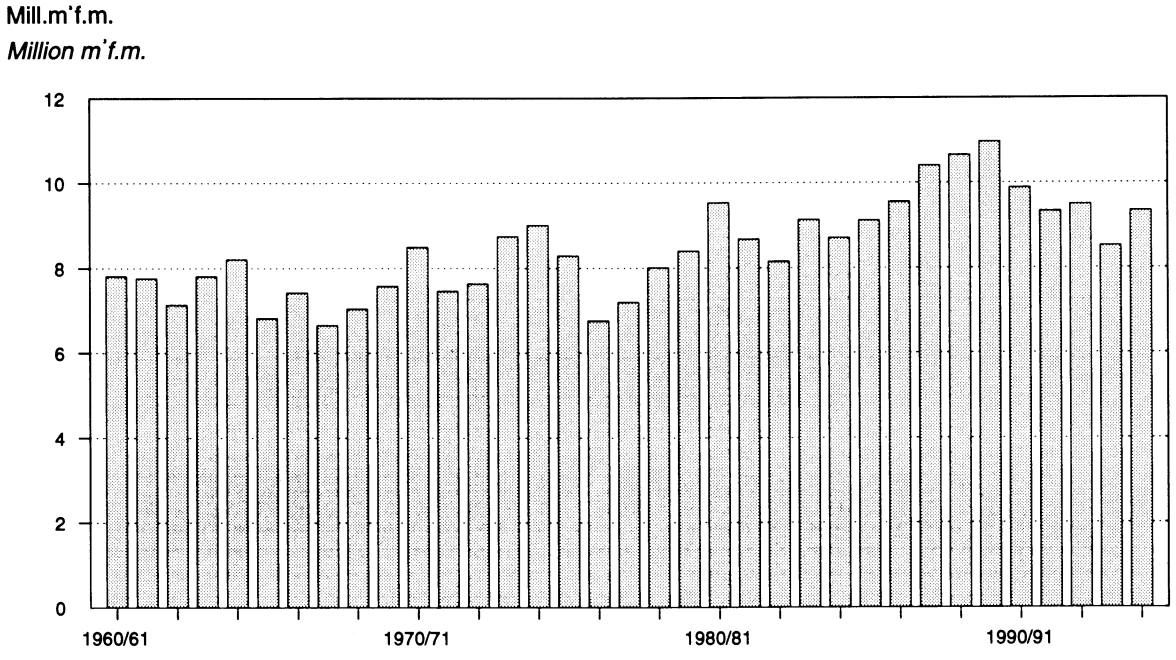
Sawmills and wood industries consumed 55 per cent of roundwood cut (see figure 12).

Figur 8. Avvirkning til salg og industriell produksjon. Prosent. Fylke. 1994/95
Roundwood cut for sale and industrial production. Per cent. County. 1994/95



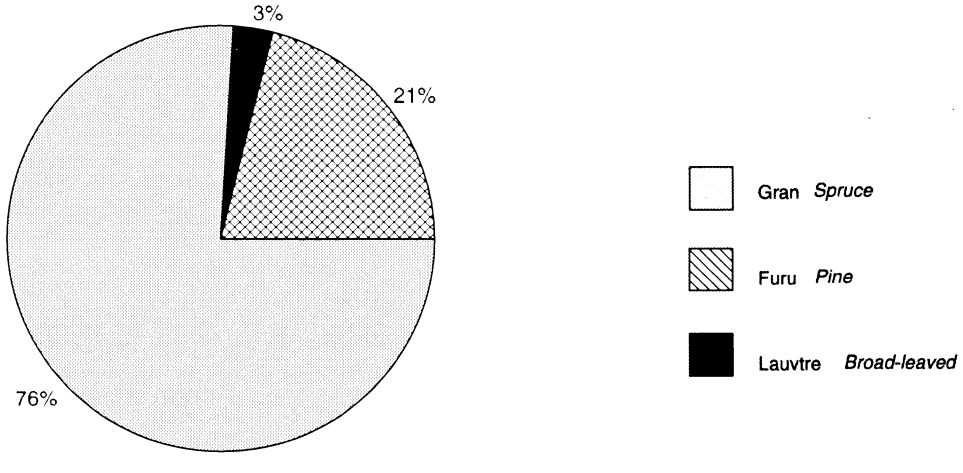
Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Ministry of Agriculture and Statistics Norway*

Figur 9. Avvirkning til salg og industriell produksjon. 1960/61-1994/95. Mill. m³ fast mål
Roundwood cut for sale and industrial production. 1960/61-1994/95. Million m³ solid wood



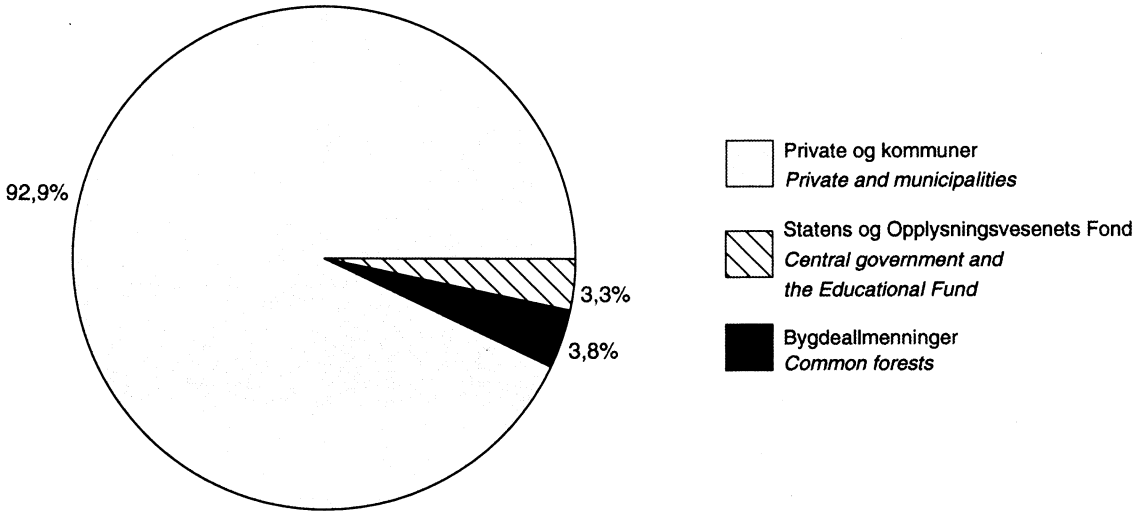
Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Figur 10. Avvirkning[1] til salg og industriell produksjon, etter treslag. Prosent. 1994/95
Roundwood[1] cut for sale and industrial production, by species of tree. Per cent. 1994/95



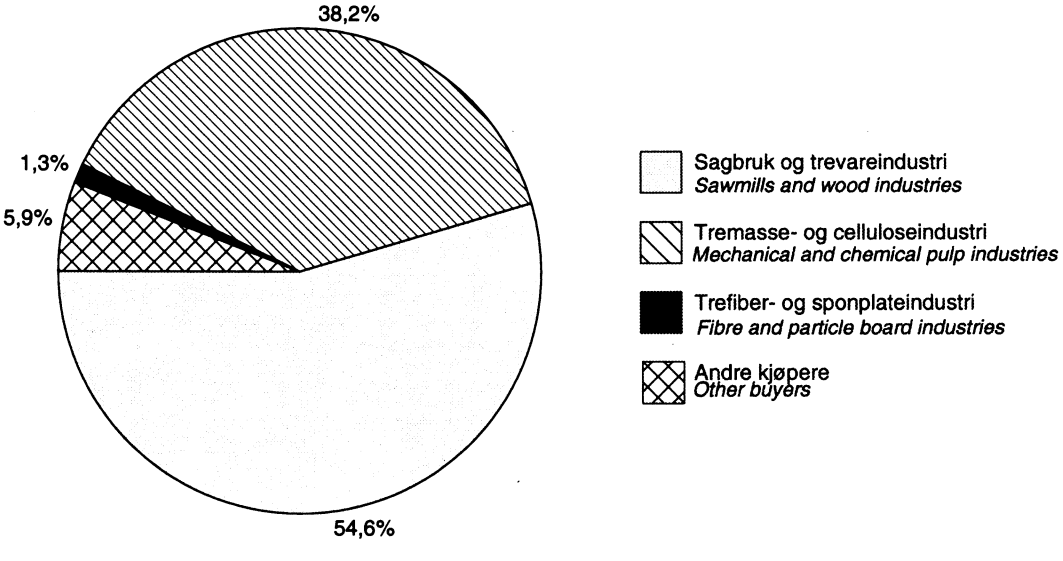
[1] Utenom ved til brensel.
[1] *Excluding wood fuel.*
Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Figur 11. Avvirkning[1] til salg og industriell produksjon, etter selgergruppe. Prosent. 1994/95
Roundwood[1] cut for sale and industrial production, by seller group. Per cent. 1994/95



[1] Utenom ved til brensel.
[1] *Excluding wood fuel.*
Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Figur 12. Avvirkning[1] til salg og industriell produksjon, etter kjøpergruppe. Prosent. 1994/95
Roundwood[1] cut for sale and industrial production, by buyer group. Per cent. 1994/95



[1] Utenom ved til brensel.
[1] *Excluding wood fuel.*
Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 19. Avvirkning til salg og industriell produksjon[1], etter sortiment og treslag. Fylke

Nr.	Driftsår Fylke *Working year County*	Avvirket i alt *Round-wood 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
1989/90		10 968 425	16 713	89 845	2 153 193	379 672	1 245 939	501 573	339 236	173 710
1990/91		9 887 783	9 230	74 008	2 182 295	341 207	1 313 766	463 494	303 480	140 009
1991/92		9 333 898	7 919	93 809	1 895 197	343 935	1 105 025	456 216	154 776	127 456
1992/93		9 499 953	18 753	95 083	2 088 722	398 261	1 192 481	493 140	183 065	177 332
1993/94		8 516 203	24 328	57 298	1 943 476	319 891	1 120 325	416 958	128 461	96 782
1994/95		9 341 280	22 097	80 390	2 367 951	425 023	1 246 772	533 386	99 267	111 666
1994/95										
01	Østfold	490 431	575	4 778	142 912	21 030	75 561	27 160	4 042	653
02	Akershus	733 090	1 791	5 117	248 378	25 111	116 586	24 643	8 347	1 074
03	Oslo	31 018	-	37	10 335	525	5 735	359	-	-
04	Hedmark	2 327 231	17 079	25 058	715 822	162 705	276 566	153 591	15 689	42 380
05	Oppland	1 254 946	373	4 286	384 046	26 669	167 397	35 358	31 432	3 850
06	Buskerud	1 005 758	733	17 196	261 443	57 817	113 868	66 576	1 799	6 673
07	Vestfold	328 639	9	840	93 174	3 310	43 992	4 752	1 341	215
08	Telemark	849 673	166	15 373	174 156	60 470	77 703	76 652	7 394	20 304
09	Aust-Agder	430 442	1 093	6 246	63 261	39 155	37 444	57 208	169	1 203
10	Vest-Agder	183 229	-	1 073	12 835	10 579	10 163	25 649	746	1 875
11	Rogaland	38 572	-	185	1 155	1 240	2 599	2 835	59	607
12	Hordaland	123 348	-	44	6 044	2 921	11 021	7 679	6 186	3 788
14	Sogn og Fjordane	77 212	-	-	3 163	1 648	6 951	9 452	8 155	2 663
15	Møre og Romsdal	121 986	-	-	6 985	6 033	9 037	21 931	578	4 428
16	Sør-Trøndelag	373 879	-	-	74 212	3 775	78 045	7 390	5 389	14 482
17	Nord-Trøndelag	702 903	278	40	156 837	1 679	189 232	5 102	387	532
18	Nordland	175 571	-	117	13 193	168	24 872	2 118	7 139	568
19	Troms	87 035	-	-	-	188	-	4 931	415	2 720
20	Finnmark	6 317	-	-	-	-	-	-	-	3 651
										Prosent
1989/90		100,0	0,2	0,8	19,6	3,5	11,4	4,6	3,1	1,6
1990/91		100,0	0,1	0,7	22,1	3,5	13,3	4,7	3,1	1,4
1991/92		100,0	0,1	1,0	20,3	3,7	11,8	4,9	1,7	1,4
1992/93		100,0	0,2	1,0	22,0	4,2	12,6	5,2	1,9	1,9
1993/94		100,0	0,3	0,7	22,8	3,8	13,2	4,9	1,5	1,1
1994/95		100,0	0,2	0,9	25,3	4,5	13,3	5,7	1,1	1,2

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

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Roundwood cut for sale and industrial production[1], by assortment and species of tree. County

Industrial wood, coniferous						Industrivirke av lauvtre *Industrial wood, broad-leaved*		Ved til brensel *Wood fuel*	Brutto-verdi *Gross value*	*No.*
Sams skurtømmer og massevirke *Unsorted saw logs and pulpwood*		Massevirke *Pulpwood*		Annet rundvirke *Other roundwood*						
Gran	Furu	Gran	Furu	Gran	Furu	Spesial- og skurtømmer *Special timber and saw logs*	Masse-virke *Pulp-wood*			
Cubic metres solid wood									1 000 kroner	
274 432	92 897	3 758 350	1 062 677	8 836	25 255	18 830	392 999	434 268	3 818 664	
153 246	55 173	3 262 432	740 661	9 360	30 000	19 232	346 194	443 996	3 555 514	
119 793	54 544	3 346 885	812 743	3 602	35 875	17 178	313 810	445 136	3 098 146	
78 474	38 925	3 136 421	782 001	12 377	31 911	21 865	294 092	457 050	2 693 438	
107 109	40 258	2 921 314	633 753	5 165	26 595	10 842	193 125	470 523	2 498 384	
48 225	22 600	2 980 258	652 537	7 620	41 842	11 928	218 704	471 014	3 458 329	
1 912	-	153 363	29 910	67	-	164	3 670	24 634	181 368	*01*
1 945	-	246 803	28 269	-	812	345	4 717	19 152	275 735	*02*
-	-	13 469	281	-	-	1	270	6	11 292	*03*
15 164	-	613 676	171 151	317	28 676	371	15 211	73 775	918 753	*04*
555	16 123	496 306	34 752	1 332	1 696	161	2 433	48 177	469 148	*05*
-	200	345 042	70 210	1 007	6 429	1 058	12 357	43 350	381 843	*06*
-	106	134 092	5 234	-	-	1 277	33 224	7 073	115 110	*07*
3 812	92	264 357	94 530	-	27	1 021	34 336	19 280	312 784	*08*
11 015	-	90 726	78 263	137	434	4 006	24 269	15 813	155 660	*09*
8 717	3 726	22 625	42 696	366	982	3 170	11 202	26 825	61 057	*10*
194	261	9 907	7 433	210	-	182	621	11 084	12 040	*11*
176	1 593	41 903	14 574	664	1 243	18	759	24 735	40 034	*12*
1 462	245	25 107	10 133	301	238	80	51	7 563	24 480	*14*
-	78	21 818	27 248	3	893	-	2 413	20 541	36 871	*15*
-	-	134 896	24 273	5	133	6	1 588	29 685	131 834	*16*
224	19	319 182	8 935	357	2	4	3 303	16 790	240 687	*17*
2 839	107	46 634	1 729	2 739	-	44	21 729	51 575	59 267	*18*
210	50	352	2 556	115	277	20	46 551	28 650	28 800	*19*
-	-	-	360	-	-	-	-	2 306	1 567	*20*
Per cent										
2,5	0,8	34,3	9,7	0,1	0,2	0,2	3,6	4,0		
1,5	0,6	33,0	7,5	0,1	0,3	0,2	3,5	4,5		
1,3	0,6	35,9	8,7	0,0	0,4	0,2	3,4	4,8		
0,8	0,4	33,0	8,2	0,1	0,3	0,2	3,1	4,8		
1,3	0,5	34,3	7,4	0,1	0,3	0,1	2,3	5,5		
0,5	0,2	31,9	7,0	0,1	0,4	0,1	2,3	5,0		

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

Source: Statistics Norway.

Tabell 20. Avvirkning[1] til salg og industriell produksjon[2], etter kjøpergruppe og treslag. Fylke

Driftsår Fylke *Working year* *County*	Alle grupper *All groups*				Sagbruk og trevareindustri *Sawmills and wood industries*				Tre- *Mechanical*
	I alt *Total*	Gran *Spruce*	Furu *Pine*	Lauvtre *Broad-leaved*	I alt	Gran	Furu	Lauvtre	I alt
									Kubikkmeter i fast mål
1989/90	10534157	7796699	2325629	411829	5050618	3885349	1154752	10517	4710294
1990/91	9443787	7233809	1844552	365426	4826434	3823416	990496	12522	3910889
1991/92	8888762	6633197	1924578	330988	4153684	3193297	950817	9569	4078694
1992/93	9042903	6710293	2016653	315957	4516732	3496073	1002587	18072	3714782
1993/94	8045680	6250178	1591535	203967	4095915	3234294	853252	8369	3337051
1994/95	8870266	6772190	1867444	230632	4837374	3701114	1125884	10376	3388966
1994/95									
01 Østfold	465797	378432	83531	3834	204161	171626	32401	134	180751
02 Akershus	713938	623850	85026	5062	426610	372839	53382	389	276383
03 Oslo	31012	29539	1202	271	17206	16250	955	1	13806
04 Hedmark	2253456	1654313	583561	15582	1400375	1027223	370825	2327	550522
05 Oppland	1206769	1081441	122734	2594	684466	596429	87900	137	512492
06 Buskerud	962408	723892	225101	13415	521130	378434	142270	426	412699
07 Vestfold	321566	272608	14457	34501	151978	142321	9347	310	138196
08 Telemark	830393	527588	267448	35357	424868	257607	166121	1140	377719
09 Aust-Agder	414629	203845	182509	28275	197303	93356	101790	2157	205349
10 Vest-Agder	156404	55452	86580	14372	71652	25010	43854	2788	73676
11 Rogaland	27488	14124	12561	803	10376	4722	5472	182	16694
12 Hordaland	98613	65994	31842	777	37368	23184	14174	10	56895
14 Sogn og Fjordane	69649	45139	24379	131	34618	20136	14402	80	33553
15 Møre og Romsdal	101445	38421	60611	2413	53750	16742	36766	242	37905
16 Sør-Trøndelag	344194	292547	50053	1594	184528	159836	24692	-	145139
17 Nord-Trøndelag	686113	666497	16309	3307	361974	354042	7928	4	315367
18 Nordland	123996	97416	4807	21773	44069	41057	2983	29	41820
19 Troms	58385	1092	10722	46571	8189	300	7869	20	-
20 Finnmark	4011	-	4011	-	2753	-	2753	-	-
									Prosent
1989/90	100,0	74,0	22,1	3,9	47,9	36,9	11,0	0,1	44,7
1990/91	100,0	76,6	19,5	3,9	51,1	40,5	10,5	0,1	41,4
1991/92	100,0	74,6	21,7	3,7	46,7	35,9	10,7	0,1	45,9
1992/93	100,0	74,2	22,3	3,5	50,0	38,7	11,1	0,2	41,1
1993/94	100,0	77,7	19,8	2,5	50,9	40,2	10,6	0,1	41,5
1994/95	100,0	76,3	21,1	2,6	54,5	41,7	12,7	0,1	38,2

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

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Roundwood[1] cut for sale and industrial production[2], by buyer group and species of tree. County

masse- og celluloseindustri *and chemical pulp industries*			Trefiber- og sponplateindustri *Fibre and particle board industries*				Andre kjøpere *Other buyers*				*No.*
Gran	Furu	Lauvtre	I alt	Gran	Furu	Lauvtre	I alt	Gran	Furu	Lauvtre	
Cubic metres solid wood											
3596400	922847	191047	214094	53713	27629	132752	559151	261237	220401	77513	
3139242	598469	173178	125820	13144	5773	106903	580644	258007	249814	72823	
3229719	670977	177998	96544	10588	11723	74233	559841	199593	291060	69188	
2951774	605872	157136	84136	6216	9706	68214	727253	256230	398488	72535	
2749798	490613	96640	95163	27561	13546	54056	517551	238525	234124	44902	
2786333	513612	89021	117453	17730	12709	87014	526473	267013	215239	44221	
156881	22326	1544	204	-	-	204	80681	49925	28804	1952	*01*
243660	28340	4383	81	-	-	81	10864	7351	3304	209	*02*
13289	247	270	-	-	-	-	-	-	-	-	*03*
459422	87486	3614	718	436	65	217	301841	167232	125185	9424	*04*
479485	31532	1475	1483	578	905	-	8328	4949	2397	982	*05*
335247	67047	10405	3786	2283	-	1503	24793	7928	15784	1081	*06*
122950	4159	11087	26178	6268	718	19192	5214	1069	233	3912	*07*
262443	90365	24911	11434	4240	761	6433	16372	3298	10201	2873	*08*
109006	76412	19931	2990	-	-	2990	8987	1483	4307	3197	*09*
29393	34896	9387	7805	-	7232	573	3271	1049	598	1624	*10*
9402	7089	203	-	-	-	-	418	-	-	418	*11*
41451	14794	650	-	-	-	-	4350	1359	2874	117	*12*
24243	9259	51	-	-	-	-	1478	760	718	-	*14*
16802	20141	962	15	15	-	-	9775	4862	3704	1209	*15*
129203	15788	148	-	-	-	-	14527	3508	9573	1446	*16*
311724	3643	-	24	-	-	24	8748	731	4738	3279	*17*
41732	88	-	13186	3468	472	9246	24921	11159	1264	12498	*18*
-	-	-	49549	442	2556	46551	647	350	297	-	*19*
-	-	-	-	-	-	-	1258	-	1258	-	*20*
Per cent											
34,1	8,8	1,8	2,0	0,5	0,3	1,3	5,3	2,5	2,1	0,7	
33,2	6,3	1,8	1,3	0,1	0,1	1,1	6,1	2,7	2,6	0,8	
36,3	7,5	2,0	1,1	0,1	0,1	0,8	6,3	2,2	3,3	0,8	
32,6	6,7	1,7	0,9	0,1	0,1	0,8	8,0	2,8	4,4	0,8	
34,2	6,1	1,2	1,2	0,3	0,2	0,7	6,4	3,0	2,9	0,6	
31,4	5,8	1,0	1,3	0,2	0,1	1,0	5,9	3,0	2,4	0,5	

[1] Excluding wood fuel. [2] Including roundwood cut for sale and for processing in establishments owned by the forest owner.

Source: Statistics Norway.

Tabell 21. Avvirkning til salg og industriell produksjon[1], etter selgergruppe og treslag. Fylke. 1 000 m³
Roundwood cut for sale and industrial production[1], by seller group and species of tree. County. 1 000 m³

Driftsår Fylke *Working year* *County*	I alt *Total*	Private og kommuner *Private and municipalities*			Staten og Opplysningsvesenets Fond *Central government and the Educational Fund*			Bygdeallmenninger *Common forests*		
		I alt	Bartre *Conifers*	Lauvtre *Broad-leaved*	I alt	Bartre	Lauvtre	I alt	Bartre	Lauvtre
1989/90	10 968	10 015	9 303	712	521	492	29	432	429	3
1990/91	9 888	9 013	8 337	676	485	457	27	390	387	3
1991/92	9 334	8 543	7 902	641	419	399	19	373	369	3
1992/93	9 500	8 731	8 094	637	406	381	24	363	361	3
1993/94	8 516	7 813	7 283	530	334	308	26	369	367	2
1994/95	9 341	8 693	8 130	563	306	289	17	342	339	3
1994/95										
Østfold	490	488	467	21	2	2	0	-	-	-
Akershus	733	693	677	16	11	10	1	29	29	0
Oslo	31	31	30	0	0	0	0	-	-	-
Hedmark	2 327	2 068	2 017	52	101	100	1	158	157	1
Oppland	1 255	1 095	1 067	27	22	21	0	139	138	1
Buskerud	1 006	970	927	43	36	35	1	-	-	-
Vestfold	329	328	288	41	1	1	-	-	-	-
Telemark	850	833	783	51	16	16	0	-	-	-
Aust-Agder	430	426	384	42	4	4	0	-	-	-
Vest-Agder	183	182	143	39	1	1	-	-	-	-
Rogaland	39	37	27	11	1	1	-	-	-	-
Hordaland	123	123	106	17	1	1	0	-	-	-
Sogn og Fjordane	77	76	69	7	1	1	0	-	-	-
Møre og Romsdal	122	117	100	17	5	5	0	-	-	-
Sør-Trøndelag	374	347	322	26	24	23	1	3	3	-
Nord-Trøndelag	703	657	643	14	33	31	1	13	13	0
Nordland	176	145	78	67	31	25	6	-	-	-
Troms	87	77	4	73	10	8	3	-	-	-
Finnmark	6	-	-	-	6	4	2	-	-	-

[1] Omfatter virke avvirket til salg og til foredling i egen bedrift.
[1] *Including roundwood cut for sale and for processing in establishments owned by forest owner.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 22. Avvirkning til salg og industriell produksjon[1], etter treslag. 1989/90-1994/95
Roundwood cut for sale and industrial production[1], by species of tree. 1989/90-1994/95

Driftsår *Working year*	I alt *Total*	Industrivirke *Industrial wood*				Ved til brensel *Wood fuel*	
		I alt	Gran *Spruce*	Furu *Pine*	Lauvtre *Broad-leaved*	Bartre *Conifers*	Lauvtre
				1 000 m³			
1989/90	10 968	10 534	7 797	2 326	412	102	332
1990/91	9 888	9 444	7 234	1 845	365	104	340
1991/92	9 334	8 889	6 633	1 925	331	113	333
1992/93	9 500	9 043	6 710	2 017	316	109	348
1993/94	8 516	8 046	6 250	1 592	204	117	354
1994/95	9 341	8 870	6 772	1 867	231	119	352
				Prosent *Per cent*			
1989/90	100,0	96,0	71,1	21,2	3,8	0,9	3,0
1990/91	100,0	95,6	73,2	18,7	3,7	1,0	3,4
1991/92	100,0	95,2	71,1	20,6	3,5	1,2	3,6
1992/93	100,0	95,2	70,7	21,2	3,3	1,1	3,7
1993/94	100,0	94,5	73,4	18,7	2,4	1,4	4,2
1994/95	100,0	95,0	72,5	20,0	2,5	1,3	3,8

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 23. Målt kvantum etter tømmermålingsforening. 1991-1995. m³
Quantity scaled by timber scaling association. 1991-1995. m³

Tømmermålingsforening *Timber scaling association*	1991	1992	1993	1994	1995
I alt *Total*	10 429 943	10 558 688	10 014 525	9 441 977	9 930 593
Øst-Norge	4 526 067	4 574 154	4 367 602	4 308 113	4 292 629
Drammensvassdraget	1 936 775	1 785 591	1 929 966	1 768 910	.
Lågen - Telemark	1 190 237	1 293 638	1 035 573	1 030 678	.
Nidarå	305 126	324 012	287 976	292 083	.
Sør[1]	.	.	.	.	3 445 560
Agder og Rogaland	451 454	401 013	378 574	359 511	422 510
Hordaland, Sogn og Fjordane	164 389	185 717	137 244	146 464	157 740
Nordenfjelske	1 855 895	1 994 563	1 877 590	1 539 187	1 612 154

[1] Omfatter tidligere Drammensvassdraget, Lågen-Telemark og Nidarå tømmermåling.
[1] *Including former Drammensvassdraget, Lågen-Telemark and Nidarå timber scaling associations.*

Kilde: Tømmermålingsforeninger. *Source: Timber scaling association.*

Tabell 24. Stokkmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger, etter målested. 1995
Log-scaled timber in some timber scaling associations, by place of scaling. 1995

Tømmermålingsforening *Timber scaling association*	I alt *Total*	Målested *Place of scaling*			
		I alt	Fabrikktomt og terminal *Factory yard and other terminals*	Bilvei *Road*	Andre *Others*
	m³	Prosent *Per cent*			
Øst-Norge	1 756 002	100	100	-	-
Sør[1]	1 300 367	100	83	17	0
Agder og Rogaland	158 415	100	31	69	-
Hordaland, Sogn og Fjordane	47 154	100	71	29	-
Nordenfjelske	354 143	100	99	1	-

[1] Omfatter tidligere Drammensvassdraget, Lågen-Telemark og Nidarå tømmermåling.
[1] *Including former Drammensvassdraget, Lågen-Telemark and Nidarå timber scaling associations.*

Kilde: Tømmermålingsforeninger. *Source: Timber scaling association.*

Tabell 25. Målt rundvirke i en del tømmermålingsforeninger, etter målemetode. Prosent. 1995
Roundwood scaled in some timber scaling associations, by method of scaling. Per cent. 1995

Tømmermålingsforening *Timber scaling association*	I alt *Total*	Stokkmåling *Log scaling*	Vektmåling *Weight scaling*	L.F.-måling *Nominalnet scaling*	F.M.B.-måling *Solid wood estimate scaling*	Rotmåling *Scaling of standing trees*
I alt *Total*	100	44	1	-	55	0
Øst-Norge	100	50	1	-	49	-
Sør[1]	100	45	0	-	55	0
Agder og Rogaland	100	44	-	-	55	1
Hordaland, Sogn og Fjordane	100	30	-	-	70	-
Nordenfjelske	100	30	2	-	68	-

[1] Omfatter tidligere Drammensvassdraget, Lågen-Telemark og Nidarå tømmermåling.
[1] *Including former Drammensvassdraget, Lågen-Telemark and Nidarå timber scaling associations.*

Kilde: Tømmermålingsforeninger. *Source: Timber scaling association.*

Tabell 26. Omsetning[1] og salgsverdi av viktige skogindustrivarer. 1992-1995
Quantity sold[1] and sales value of principal commodities. 1992-1995

Vareslag *Commodity*	Enhet *Unit*	Mengde *Quantity* 1992[2]	1993[2]	1995[3]	Verdi *Value* 1992[2]	1993[2]	1995[3]
					Mill. kr		
Ved til brensel *Wood fuel*	1 000 m³ f.m. *solid wood*	..	..	..	4	4	..
Skurtømmer, bartre *Saw logs, conifers*	"	80	61	..	34	23	..
Ledningsstolper *Poles*	"	..	..	:	74	54	:
Massevirke, bartre *Pulpwood, conifers*	"	..	..	..	3	2	..
Trelast, bartre, unntatt fortløpende profilert *Wood, conifers, except continuously shaped*							
Skurlast *Sawn wood*	"	2 166	[4](2 414)	1 239	2 969	3 077	1 833
Uimpregnert *Unimpregnated*	"	2 020	[4](2 299)	..	2 671	2 848	..
Impregnert *Impregnatet*	"	146	115	..	298	229	..
Høvellast *Planed wood*	"	620	[4](718)	884	1 196	1 232	1 836
Uimpregnert	"	589	[4](687)	..	1 126	1 170	..
Impregnert	"	31	[4](31)	..	70	62	..
Kryssfinér *Plywood*	"	..	..	..	94	87	95
Sponplater[5] *Particleboard[5]*	"	250	269	467	538	396	74
Trefiberplater[5] *Fibreboard[5]*	1 000 m²	84	90	15 339	282	332	425
Tre i form av fliser eller spon, bartrær[6] *Wood chips or particles, conifers[6]*	1 000 tonn *tons*	1 769	[4](1 833)	1 147	498	389	376
Tre i form av fliser eller spon, lauvtrær *Wood chips or particles, broad leaved*	"	..	..	:	..	..	:
Treavfall, unntatt sagflis[7], også agglomerert til briketter, pelleter eller liknende *Waste wood, except sawdust[7], also agglomerated in briquettes, pellets or similar forms*	"	..	..	..	95	124	75
Tremasse *Pulp wood*							
Mekanisk tremasse *Mechanical pulp wood*	"	1 120	1 308	[8]76	1 826	1 846	203
Halvkjemisk tremasse *Semi-chemical pulp wood*	"	110	147	:	303	251	:
Kjemisk sulfittremasse *Chemical pulp wood, sulphite*	"	237	229	:	911	802	:
Avfall av papir eller papp *Waste and scrap of paper and paperboard*	"	..	:	:	4	:	:
Papir og papp mv. *Paper and paperboard etc.*							
Skrivepapir og trykkpapir *Writing paper and printing paper*	"	316	456	:	1 524	2 014	:
Kraftpapir og kraftpapp *Uncoated kraft paper and paperboard*	"	268	272	:	1 057	957	:

[1] For 1992 og 1993 produsert mengde. For 1995 omsatt mengde. [2] Gjelder bedrifter med minst 10 sysselsatte. [3] Gjelder bedrifter med minst 20 sysselsatte. [4] 25-50 prosent av mengden bygger på beregninger. [5] Tallene for 1992 og 1993 er oppgitt i 1 000 tonn. [6] For 1992 og 1993 er lauvtre inkludert og tallene er oppgitt i 1000 m³ f.m. [7] For 1992 og 1993 er sagflis inkludert. [8] Beregnet som vekt med 10 prosent vanninnhold.

[1] For 1992 and 1993 produced quantity. For 1995 sold quantity. [2] Refer to establishments with at least 10 persons employed. [3] Refer to establishments with at least 20 persons employed. [4] 25-50 per cent of the quantity is estimated. [5] The figures for 1992 and 1993 refer to 1 000 tons. [6] The figures for 1992 and 1993 also include broad leaved and refer to 1 000 m³ solid wood. [7] The figures for 1992 and 1993 include sawdust. [8] Converted to weight with 10 per cent water.

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Industristatistikk. *Source: Statistics Norway. Manufacturing Statistics.*

Tabell 27. Innførsel og utførsel av skogvirke og viktige skogindustrivarer. 1992-1995
Imports and exports of roundwood and principal commodities. 1992-1995

Vareslag *Commodity*	Enhet *Unit*	Innførsel *Imports*				Utførsel *Exports*			
		1992	1993	1994	1995	1992	1993	1994	1995
Ved til brensel *Wood fuel*	1 000 m³ f.m. *solid wood*	4	5	8	11	-	-	0	0
Fliser, treavfall mv. *Chips, waste wood etc.*	"	347	381	453	518	113	74	104	147
Fliser og spon *Chips or particles*	"	190	246	321	368	72	51	55	70
Treavfall og sagflis *Waste wood and sawdust*	"	148	133	128	139	37	21	46	72
Skurtømmer, bartre *Saw logs, conifers*	"	271	306	484	555	166	241	108	110
Massevirke, bartre *Pulpwood, conifers*	"	330	481	1 351	2312	502	404	296	319
Trelast, bartre *Wood, conifers*									
Skurlast *Sawn wood*	"	287	330	529	532	708	762	655	653
Høvellast *Planed wood*	"	81	104	128	94	68	64	49	21
Sponplater *Particleboard*	1 000 tonn *tons*	41	43	48	47	143	149	187	199
Kryssfinér *Plywood*	"	58	57	40	40	2	1	1	1
Trefiberplater *Fibreboard*	"	10	15	21	30	26	31	34	30
Tremasse *Pulp wood*									
Mekanisk tremasse[1] *Mechanical pulp wood*[1]	"	5	8	3	4	145	146	179	193
Halvkjemisk tremasse[1] *Semi-chemical pulp wood*[1]	"	0	0	0	0	31	26	26	23
Avfall av papir eller papp *Waste and scrap of paper and paperboard*	"	46	34	59	71	110	130	150	170
Cellulose[1] *Cellulose*[1]	"	39	58	89	110	357	317	378	384
Dissolvingmasse[1] *Dissolving pulp*[1]	"	0	0	0	0	90	106	108	140
Kjemisk soda- eller sulfattremasse[1] *Chemical pulp wood, soda and sulphate*[1]	"	31	45	66	75	200	168	221	200
Kjemisk sulfittremasse[1] *Chemical pulp wood, sulphite*[1]	"	9	12	23	36	68	43	49	44
Papir og papp mv. *Paper and paper-board etc.*	"	463	500	565	590	1 427	1 666	1 882	2 015
Avispapir *Newsprint*	"	8	11	21	27	751	822	771	780
Skrivepapir og trykkpapir *Writing paper and printing paper*	"	31	35	45	51	262	426	585	707
Kraftpapir og kraftpapp *Uncoated kraft paper and paperboard*	"	50	46	66	79	161	164	222	215

[1]Beregnet som vekt med 10 prosent vanninnhold.
[1] *Converted to weight with 10 per cent water.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utenrikshandel. *Source: Statistics Norway. External Trade.*

Tabell 28. Verdien av innførsel og utførsel av skogvirke og viktige skogindustrivarer. 1992-1995. Mill. kr
Value of imports and exports of roundwood and principal commodities. 1992-1995. Million kroner

Vareslag *Commodity*	Innførsel *Imports*				Utførsel *Exports*			
	1992	1993	1994	1995	1992	1993	1994	1995
Ved til brensel *Wood fuel*	2	1	4	5	-	-	0	0
Fliser, treavfall mv. *Chips, waste wood etc.*	90	81	115	154	27	16	18	32
Fliser og spon *Chips or particles*	64	62	90	129	22	12	13	18
Treavfall og sagflis *Waste wood and sawdust*	22	17	22	21	4	3	4	12
Skurtømmer, bartre *Saw logs, conifers*	128	111	206	246	77	114	50	62
Massevirke, bartre *Pulpwood, conifers*	121	142	451	861	157	99	71	90
Trelast, bartre *Wood, conifers*								
Skurlast *Sawn wood*	526	539	981	1 063	943	931	992	1 003
Høvellast *Planed wood*	170	185	271	207	105	106	104	49
Sponplater *Particleboard*	156	141	130	165	201	181	230	270
Kryssfinér *Plywood*	236	232	296	299	22	18	17	17
Trefiberplater *Fibreboard*	40	50	83	125	96	133	164	185
Tremasse *Pulp wood*	47	49	59	118	458	405	545	848
Mekanisk tremasse *Mechanical pulp wood*	14	20	9	18	323	300	409	613
Halvkjemisk tremasse *Semi-chemical pulp wood*	1	0	0	1	74	51	66	86
Avfall av papir eller papp *Waste and scrap of paper and paperboard*	42	29	50	99	60	54	70	149
Cellulose *Cellulose*	134	158	319	496	:	:	:	:
Dissolvingmasse *Dissolving pulp*	0	0	0	0	413	451	473	799
Kjemisk soda- eller sulfattremasse *Chemical pulp wood, soda and sulphate*	102	123	234	395	:	:	:	:
Kjemisk sulfittremasse *Chemical pulp wood, sulphite*	32	35	84	101	240	174	199	223
Papir og papp mv. *Paper and paper-board etc.*	4 722	4 693	5 132	6128	:	:	:	:
Avispapir *Newsprint*	39	41	71	123	:	:	:	:
Skrivepapir og trykkpapir *Writing paper and printing paper*	223	223	292	420	1 164	1 709	2 259	3 531
Kraftpapir og kraftpapp *Uncoated kraft paper and paperboard*	235	208	276	450	683	602	907	1 160

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utenrikshandel. *Source: Statistics Norway. External Trade.*

6. Arbeidskraft

(tabell 29)

6.1. Innledning

Dette kapitlet tar for seg statistikk over arbeidskraft i skogbruket.

6.2. Statistiske kilder

Landbruksdepartementet

Tallet på hoggere og kjørere i arbeid er hentet fra Landbruksdepartementets rapporter om tømmerdriften. Rapportene bygger på oppgaver som Fylkesmannens landbruksavdeling innhenter fra landbrukskontorene i kommunene, statens skogforvaltninger og bygdeallmenningene. Oppgavene omfatter alle hoggere og kjørere i arbeid, både lønnstakere og de som arbeider i egen skog.

Rapportering av sysselsettingstall i skogbruket er stoppet med virkning fra driftsåret 1995-1996.

Statistisk sentralbyrå. Arbeidskraftundersøkelser (AKU)

Fra og med 1972 har Statistisk sentralbyrå gjennomført kvartalsvise arbeidskraftundersøkelser.Til hver undersøkelse blir det trukket et utvalg på 24 000 personer i alderen 16 til 74 år. Arbeidskraftundersøkelsene baserte seg tidligere på én referanseuke i kvartalet. Fra og med 2. kvartal 1988 er tallene et gjennomsnitt for tre uker i hvert kvartal, dvs. én uke hver måned.

Som «Sysselsatte» blir regnet personer i alderen 16 til 74 år som oppgir at de har utført inntektsgivende arbeid av minst én times varighet i undersøkelsesuken, og personer som oppgir at de har inntektsgivende arbeid, men på grunn av sykdom, ferie o.l. er midlertidig fraværende fra slikt arbeid i undersøkelsesuken.

Tallene for sysselsatte i AKU omfatter både selvstendige yrkesutøvere, lønnstakere og familiemedlemmer uten fast avtalt lønn. Som sysselsatte i skogbruk regnes personer som oppgir dette som sitt hovedarbeidsforhold. AKU bygger på et lite utvalg og tallene er derfor usikre. Detaljerte tall for sysselsettingen gis i årspublikasjonen NOS Arbeidsmarkedstatistikk.

6. Labour force

(table 29)

6.1. Introduction

This chapter deals with labour force in forestry.

6.2. Sources

The Ministry of Agriculture

The figures relating to cutters and teamsters employed are given by the Ministry of Agriculture and comprise both wage earners and persons working in their own forests.

Statistics Norway. Labour Force Sample Survey

Statistics Norway conducts a sample survey for estimating manpower input in various industries. The figures concerning employed persons in forestry include self-employed, wage earners and family members without wage agreement.

Tabell 29. Sysselsatte personer i skogbruket. 1986-1995
Persons employed in forestry. 1986-1995

År *Year*	Sysselsatte, årsgjennomsnitt *Employed persons, annual average*	Hoggere og kjørere i arbeid *Cutters and teamsters employed*	
		1. april *1 April*	1. desember *1 December*
1986	7 000	9 916	6 160
1987	7 000	9 931	6 399
1988	7 000	8 821	5 977
1989	8 000	8 001	5 882
1990	7 000	7 381	5 545
1991	6 000	7 364	4 741
1992	6 000	7 694	4 685
1993	6 000	5 842	..
1994	5 000	5 142	4 186
1995	5 000	6 092	..

Kilder: Landbruksdepartementet og Statistisk sentralbyrå, arbeidsmarkedsstatistikk.
Sources: The Ministry of Agriculture and Statistics Norway, Labour Market Statistics.

7. Priser, økonomi

(tabellene 30-40)

7.1. Innledning

Dette kapitlet tar for seg gjennomsnittspriser for skogvirke oppnådd ved salg, sentralt avtalte tømmerpriser og skogavgift. Det er også tatt med tabeller fra totalregnskapet for skogbruksnæringen. Dette går inn som en del av nasjonalregnskapet for Norge. I tillegg er det med noen tabeller som viser skogeiernes inntekt og formue.

7.2. Statistiske kilder

Statistisk sentralbyrå. Avvirkningsstatistikk (tab. 30)
På grunnlag av avvirkningsstatistikkens oppgaver over mengde og verdi av de forskjellige sortimenter, har Statistisk sentralbyrå beregnet gjennomsnittsprisene for skogvirke levert til salg og industriell produksjon.

Statistisk sentralbyrå. Utenrikshandel (tab. 31)
Gjennomsnittsprisen pr. enhet ved utførsel av skog- og skogindustrivarer er beregnet på grunnlag av mengde- og verditall i statistikken over utenrikshandelen. Fra 1988 følger varegrupperingen den internasjonale toll- og statistikknomenklaturen (HS). Omfattende endringer i nomenklaturen gjør det vanskelig å foreta sammenlikninger over tid.

Norges Skogeierforbund (tab. 32-33)
Det avtales ikke sentrale priser på skurtømmer. Prisene for Glommen og Mjøsen Skogeierforeninger er gjennomsnittspriser. Oppgitte priser gjelder en "basisstokk" med 4,9 m lengde og 20 cm topp diameter fra nyttår til mai måned i 1995.

Forhandlinger om massevirkepriser har blitt ført mellom Norges Skogeierforbund og Papirindustriens Sentralforbund/Wallboardfabrikkenes felleskontor. Men fra høsten 1995 avtales ikke lenger sentrale priser på massevirke.

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

For massevirke fastsettes prisen pr. m^3 og varierer med treslag og kvalitet, men er uavhengig av dimensjon.

Landbruksdepartementet (tab. 34)
Statistikken over inn- og utbetaling av skogavgift er utarbeidet av Landbruksdepartementet og omfatter både ordinær og ekstraordinær skogavgift. Også statstilskott innbetalt på skogavgiftskontiene er tatt med. Endringen i beholdning pr. 31. desember stemmer ikke helt med inn- og utbetalinger i året. Dette skyldes at en ikke har tatt med inn- og utbetalinger som vedkommer skoger på under 10 dekar, og heller ikke feilsendt avgift mv.

Statistisk sentralbyrå. Totalregnskap for skogbruket (tab. 35-36)
Nasjonalregnskapet er summen av totalregnskapene for de enkelte næringer eller sektorer. I totalregnskapet betraktes skogbruket som en «bedrift» som mottar driftsmidler fra andre næringer. Ved bearbeiding innen næringen framstilles produkter som blir levert til ulike formål som konsum, vareinnsats i andre næringer, investeringer og eksport.

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

I nasjonalregnskapet er tømmer og ved først regnet som levert fra skogbruket det året 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 nettoproduksjonen 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.

Statistisk sentralbyrå. Skogeiernes inntekt og formue (tab. 37-40)
Materialet til disse tabellene er hentet fra to ulike kilder. Oppgaver over produktivt skogareal og alderen til skogeieren er hentet fra utvalgstellingen for landbruket pr. 1. juni 1994. Oppgave over inntekt og formue mv. er hentet fra den ordinære skatteligninga.

Fordi Utvalgstelling for landbruket 1991 hadde tellingsdato 31. desember 1990 og det ikke var med spørsmål om skogareal, er det ikke utarbeidet tall for 1991.

Statistikken inneholder tall for personlige skogeiere og deres ektefeller og gjelder skogeiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. 1. juni 1994 var det 15 761 personlige skogeiere i utvalget. Av disse ble 15 617 funnet igjen i skattematerialet, mens 114 manglet data for inntekt, formue og utlignet skatt. Det er ikke mulig å skille ut hvor stor del av inntekten som kommer fra hhv. jordbruk, skogbruk eller fiske. Av de 15 617 skogeierne med skattedata hadde 11 767 minst 5,0 dekar jordbruksareal i drift i 1993. En må være oppmerksom på at en stor del av inntekten, spesielt på mindre skogeiendommer, kan komme fra jordbruket.

Ved utregningen av gjennomsnittsinntekt, formue og skatt er skogeiere uten skatteoppgave holdt utenfor.

Skogeiernes inntekt og formue f.o.m. inntektsåret 1992, introduksjonsåret for skattereformen, gir en del nye begrep som må vurderes i forhold til tidligere statistikk. Etter skattereformen har en fått to nye inntektsbegrep, *alminnelig* inntekt og *personinntekt*.

En mer omfattende beskrivelse av skogbeskatningen er gitt i Skogstatistikk 1994.

7.3. Hovedresultater

Gjennomsnittsprisen for alt skogvirke til salg (unntatt ved) gikk opp fra 293 kroner pr. m^3 i 1993/94 til 373 kroner pr. m^3 i 1994/95.

Det avtales ikke sentrale priser på skurtømmer.

For massevirke ble avtaleprisene satt opp med 21 prosent for prima gran og 37 prosent for prima furu i forhold til 1993/94.

For inntektsåret 1994 hadde skogeierne (eier og ektefelle) en samlet pensjonsgivende inntekt på 23,5 milliarder kroner. Dette er en økning på 5,2 prosent fra 1993. Utlignet skatt utgjorde 8,9 milliarder, en økning på 6,5 prosent fra 1993. Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk og fiske var 4,2 milliarder, eller i gjennomsnitt 36 286 kroner pr. eiendom med skog i 1994. 73 prosent av pensjonsgivende inntekt var lønnsinntekt.

7. Prices, economy

(tables 30-40)

7.1. Introduction

This chapter presents average prices obtained by sale of roundwood, centrally negotiated prices and forest trust fund account. It also includes tables from the aggregate account of forestry, and tables presenting taxable income and property.

7.2. Sources

Statistics Norway. Roundwood Cut (table 30)
On the basis of figures for volume and gross value, average prices obtained for certain categories of roundwood have been calculated.

Statistics Norway. External Trade (table 31)
Average prices per unit for export of roundwood and forest products have been calculated on the basis of foreign trade statistics. As from 1988 the commodities are grouped according to the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS). Changes in the nomenclature makes it difficult to draw exact comparisons with figures for previous years.

The Norwegian Forest Owners' Federation (tables 32-33)
There are no central negotiated prices for saw timber. The prices recorded for Glommen and Mjøsen Forest Owner Association are average prices, because they practice a low and high price system. Prices refer to a «basic» saw log of 4.9 m length and 20 cm top diameter. The figures refer to the second half of the working year (spring).

The pulpwood price has been negotiated by the Norwegian Forest Owners' Federation (sellers) and the Norwegian Wallboard Manufactures' Association (buyers). From autumn 1995 central pulpwood prices are no longer negotiated.

The Ministry of Agriculture (table 34)
In the table relating to forest trust fund receipts and disbursements are also included government subsidies paid into forestation levy accounts.

Statistics Norway. Aggregate account of forestry and investment account (tables 35-36)
In the aggregate accounts of forestry (forestry production account and forestry investment account) the labour involved in felling, off road extraction and floating is included. Expenditure on horses and tractors hired from agriculture has been calculated and deducted. Silviculture and building of forest roads are partly treated as being performed by the forest sector and partly by other sectors.
In the national accounts, roundwood is not treated as having been delivered by the forestry industry until the year it is used by receiving industry. In the sector accounts for forestry, roundwood is recorded as delivered the year it is sold to other industry. For this reason there is a slight difference between the figures for forestry stocks in the sector accounts and those in the national accounts.

In the national accounts, value added tax is included in the figures. In the sector accounts for forestry, value added tax is not included. Income and expenditure connected with the gathering of wild berries and herbs are registered as part of forestry in the national accounts, but not in the sector accounts for forestry.

Statistics Norway. The forest owners' income and property and the tax assessment (tab. 37-40)
The data are based on two different sources. The information about productive forest area and age of the owner refer to the Sample survey of agriculture and forestry 1994, while the data for income and property etc. refer to the tax assessment.

In 1992 the tax structure was changed. We got two new terms of income, «ordinary income» and «personal income», and a system was stated for dividing income of personal owners of enterprises into two parts: A calculated return of capital and a personal income. «Ordinary income» is essentially a continuation of «net income». «Personal income» consists of wages and salaries, calculated personal income from personal owners of enterprises, pensions and annuities.

The statistics include all personal owners and their spouses on properties with at least 25 decares productive forest area.

7.3. Main results

Average prices obtained on roundwood for sale (fuelwood not included) increased from 293 kroner per m^3 in 1993/94 to 373 kroner in 1994/95.

The sellers and buyers do not negotiate central prices for saw timber.

The basic prices for pulpwood increased with 21 per cent for first class spruce and 37 per cent for first class pine compared to 1993/94.

In 1994 the forest owners (owners and spouses) had a total income of 23.5 billion kroner. Assessed taxes amounted to 8.9 billion kroner.

Tabell 30. Gjennomsnittspriser for skogvirke[1] til salg. Fylke. Kr pr. m³ fast mål under bark

Nr.	Driftsår Fylke *Working year* *County*	Alt virke *All wood*	Spesialtømmer *Special timber*		Prima skurtømmer *First class saw logs*		Sekunda skurtømmer *Second class saw logs*	
			Gran *Spruce*	Furu *Pine*	Gran	Furu	Gran	Furu
	1989/90	350	481	713	432	507	374	357
	1990/91	362	503	685	457	513	382	358
	1991/92	333	502	660	417	485	347	325
	1992/93	282	418	621	347	437	282	273
	1993/94	293	397	692	391	476	305	294
	1994/95	373	598	823	498	587	385	377
	1994/95							
01	Østfold	377	558	767	497	552	387	353
02	Akershus	381	595	775	497	569	387	355
03	Oslo	364	-	834	476	592	379	354
04	Hedmark	401	600	820	510	597	393	385
05	Oppland	379	637	840	502	601	399	390
06	Buskerud	382	657	885	493	595	390	389
07	Vestfold	353	621	910	507	645	394	404
08	Telemark	370	484	803	488	579	383	383
09	Aust-Agder	367	551	785	503	590	391	376
10	Vest-Agder	336	-	789	496	576	393	372
11	Rogaland	304	-	523	429	509	346	366
12	Hordaland	293	-	611	442	525	345	347
14	Sogn og Fjordane	298	-	-	449	514	333	351
15	Møre og Romsdal	310	-	-	422	522	338	339
16	Sør-Trøndelag	349	-	-	472	522	372	354
17	Nord-Trøndelag	343	625	656	475	570	367	357
18	Nordland	323	-	919	453	557	361	328
19	Troms	241	-	-	-	516	-	342
20	Finnmark	255	-	-	-	-	-	-

[1] Ved til salg er ikke med.

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Avvirkningsstatistikk.

Average prices on roundwood[1] for sale. County. Kroner per m³ solid wood inside bark

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 and saw logs*	Masse virke *Pulp-wood*	
373	358	346	352	304	263	357	317	396	228	
389	350	364	337	308	241	336	297	405	221	
365	343	345	313	291	234	339	273	411	212	
307	279	309	298	237	194	247	245	394	198	
317	290	285	302	224	177	258	282	402	195	
357	369	356	385	266	240	543	290	433	227	
324	357	376	-	261	237	206	-	406	205	*01*
317	400	389	-	257	233	-	280	444	208	*02*
-	-	-	-	267	242	-	-	722	210	*03*
369	413	392	-	262	239	280	281	476	218	*04*
396	337	341	420	269	242	283	303	372	222	*05*
301	386	-	320	266	247	378	331	438	231	*06*
316	320	-	297	258	230	-	-	461	209	*07*
368	323	348	301	276	248	-	548	453	247	08
426	336	335	-	274	240	219	329	405	243	*09*
379	304	350	291	267	239	365	319	447	238	*10*
303	324	305	356	274	244	294	-	461	252	*11*
314	337	289	304	254	212	292	307	631	174	*12*
295	297	297	306	262	236	296	297	388	157	*14*
303	308	-	250	262	260	236	187	-	145	*15*
363	390	-	-	281	226	234	319	568	244	*16*
337	307	287	247	269	193	226	357	342	226	*17*
345	367	296	266	268	239	965	-	404	233	*18*
350	350	293	300	209	211	375	337	300	222	*19*
-	254	-	-	-	261	-	-	-	-	*20*

[1] *Wood fuel for sale is not included.*

Source: Statistics Norway. Roundwood cut.

Tabell 31. Gjennomsnittspriser ved utførsel av skogvirke og skogindustrivarer[1]. 1991-1995. Kr pr. enhet
Average prices of exported roundwood and commodities[1]. 1991-1995. Kroner per unit

Vareslag *Commodity*	Enhet *Unit*	1991	1992	1993	1994	1995
Skurtømmer, bartre *Saw logs, conifers*	m^3 f.m. *m^3 solid wood*	470	466	474	459	568
Massevirke *Pulpwood*						
Furu *Pine*	"	298	322	269	214	278
Gran eller andre bartrær *Spruce or other conifers*	"	331	303	219	246	284
Tømmer behandlet med diverse impregnerings-middel *Wood treated with div. preservatives*	"	1 908	2 122	2 349	2 286	1 806
Trelast, skåret *Sawn wood*						
Furu, uimpregnert *Pine, unimpregnated*	"	1 458	1 449	1 301	1 493	1 528
Gran eller andre uimpregnerte bartrær *Spruce or other conifers, unimpregnated*	"	1 427	1 319	1 212	1 516	1 535
Sponplater *Particle boards*						
Standard *Standard*	"	1 226	1 138	985	1 051	1 222
Videre bearbeidet *Further processed*	"	2 283	2 104	2 020	2 050	1 974
Mekanisk tremasse[2] *Mechanical pulp wood[2]*	Tonn *Tons*	2 297	2 229	2 063	2 291	3 183
Halvkjemisk tremasse[2] *Semi-chemical pulp wood[2]*	"	3 051	2 396	1 993	2 579	3 810
Dissolvingmasse[2] *Dissolving grades[2]*	"	4 555	4 615	4 254	4 388	5 714
Kjemisk sulfittremasse, halvbleiket eller bleiket[2] *Chemical pulp wood, sulphite, semi-bleached or bleached[2]*	"	3 975	3 318	4 034	4 041	5 083
Skrivepapir og trykkpapir *Writing paper and printing paper*	"	4 869	4 448	4 016	3 860	4 991
Kraftpapir og kraftpapp *Uncoated kraft paper and paperboard*	"	4 708	4 256	3 677	4 076	5 400
Sulfittomslagspapir *Sulphite wrapping paper*	"	7 786	7 499	7 533	7 661	9 038
Smørpapir *Grease proof*	"	10 727	9 996	10 486	10 211	11 256
Trefiberplater *Fibreboard*	"	3 232	3 665	4 307	4 867	6 217

[1] Varegrupperingen følger den internasjonale toll- og statistikknomenklaturen, Det harmoniske system (HS). [2] Beregnet som vekt med 10 prosent vanninnhold.
[1] The commodities are grouped according to the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS). [2] Converted to weight with 10 per cent water.

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utenrikshandel. *Source: Statistics Norway. External Trade.*

Tabell 32. Priser for toppmålt skurtømmer[1] av bartre, etter distrikt. 1994/95. Kr pr. m³ under bark
Prices of top-scaled coniferous saw logs[1], by district. 1994/95. Kroner per m³ under bark

Distrikt *District*	Gran *Spruce*		Furu *Pine*	
	Prima *First class*	Sekunda *Second class*	Prima	Sekunda
Haldenvassdraget	500	400	620	420
Nedre Glommen	495-505	390-400	620	420
Glommen	505-550	405-450	600-630	420-440
Trysil	520	415	640	435
Mjøsen	505-550	405-450	630	420
Drammensdistriktet	500	400	620	420
Vestfold-Lågen	500	400	620	420
Telemark	500	400	620	420
Nidarå	500	400	620	420
Agder	495-500	395-400	605-620	405-420
Hordaland	460	355	540	370
Sogn og Fjordane	450	335	540	380
Møre og Romsdal	431	350	515	350
Inn-Trøndelag	475	375	550	370

[1] Det avtales ikke sentrale priser på skurtømmer. Prisene for Glommen og Mjøsen er gjennomsnittspriser. Gjelder en "basisstokk" med 4,9 m lengde og 20 cm topp diameter. Tallene gjelder 2. halvdel av driftsåret (1/1 - ca. 15/5).
[1] There are no centrally negotiated prices for saw logs. The prices for Glommen and Mjøsen are average prices. Refer to a "basic" saw log of 4.9 m length and 20 cm top diameter. The figures refer to the second half of the working year (1 Jan.- ca. 15 May).

Kilde: Norges skogeierforbund. *Source: Norwegian Forest Owners' Federation.*

Tabell 33. Sentralt avtalte priser for ubarket massevirke. 1982/83-1995. Kr pr. m³ under bark
Negotiated prices of unbarked pulpwood. 1982/83-1995. Kroner per m³ under bark

Driftsår *Working year*	Prima gran *First class spruce*	Prima furu *First class pine*	Lauvtre[1] *Broad-leaved[1]*
1982/83	167,00	159,50	165,00
1983/84	187,00	177,00	170,00
1984/85	217,00	202,00	170,00
1985/86	229,00	211,00	190,00
1986/87	258,00	228,00	210,00
1987/88	280,00	234,00	230,00
1988/89	292,00	252,00	240,00
1989/90	307,00	267,00	235,00
1990/91 Høst	312,00	238,00	230,00
1991 *Autumn*	298,00	239,00	230,00
1992[2]	286,00	232,00	230,00
1993[2,3]	220,00	173,00	200,00
1994[4]	222,00	175,00	200,00
1995[4]	270,00	240,00	255,00

[1] Gjelder bjørk på Østlandet. [2] Gjelder kalenderår. [3] I tillegg gav staten en ekstraordinær investeringsstøtte på kr 27,- pr. m³ (1/1-27/3) og kr 20,- pr. m³ resten av året.
[4] Gjelder månedene januar - mai.
[1] Figures refer to birch in Eastern Norway. [2] Figures refer to calendar year. [3] In addition an extra support of NOK 27,- per m³ (1/1- 27/3) and NOK 20,- per m³ logged roundwood the rest of the year was granted by the central government. [4] Figures refer to the months January - May.

Kilde: Norges skogeierforbund. *Source: Norwegian Forest Owners' Federation.*

Tabell 34. Inn- og utbetalinger over skogavgiftskontiene. Fylke

År Fylke *Year* *County*	Innbetalt *Receipts*		Skogavgift og statstilskott Utbetalt etter formål	
	Skogavgift[1] *Forest trust fund* [1]	Stats-tilskott[2] *Government subsidies*[2]	I alt *Total*	Skogsveier *Forest roads*
				1 000 kr
1989	368 682	207 633	572 340	243 096
1990	407 130	197 966	591 063	253 074
1991	383 016	205 976	584 194	235 488
1992	331 216	230 185	570 154	239 013
1993	156 972	165 381	428 196	166 563
1994	179 251	193 294	420 229	145 437
1995	374 614	167 147	413 830	150 762
				Prosent
1989	.	.	100,0	42,5
1990	.	.	100,0	42,8
1991	.	.	100,0	40,3
1992	.	.	100,0	41,9
1993	.	.	100,0	38,9
1994	.	.	100,0	34,6
1995	.	.	100,0	36,4
1995				1 000 kr
Østfold	18 940	3 102	15 166	5 571
Akershus og Oslo	28 652	3 539	20 806	5 014
Hedmark	93 722	12 857	69 144	17 158
Oppland	51 591	11 407	45 069	14 862
Buskerud	43 842	10 747	40 803	15 446
Vestfold	12 791	2 751	11 155	3 249
Telemark	39 170	8 413	33 037	16 554
Aust-Agder	22 220	9 924	25 415	13 654
Vest-Agder	7 724	10 092	15 738	7 036
Rogaland	1 375	5 703	6 459	1 907
Hordaland	4 397	15 231	17 904	10 796
Sogn og Fjordane	2 438	13 121	15 044	9 209
Møre og Romsdal	3 838	13 653	18 096	7 008
Sør-Trøndelag	13 188	11 909	21 449	7 791
Nord-Trøndelag	27 894	16 259	37 934	9 369
Nordland	2 816	18 439	20 602	6 135
Troms	15	-	9	-
Statsskog *Central government forest*	..	..	..	..

[1] Inn- og utbetalinger over skogavgiftskontiene av ikke avgiftspliktige salg, er ikke tatt med. [2] Statstilskott godskrevet skogeiernes konti.

Kilde: Landbruksdepartementet.

Movements on the forest trust fund accounts. County

Forest trust fund and government subsidies						Rentemidler *Interest*		
Disbursements by object								
Skogkultur *Forest regeneration*	Driftsplaner *Management plans*	Andre formål *Miscellaneous*	Frigitt avgift *Refunds*	Investerings- og merverdi-avgift *Investment tax and value added tax*	Beholdning pr. 31.12. *Balance*	Opptjent *Credited*	Utbetalt *Disbursed*	Beholdning pr. 31.12. *Balance*
1 000 kroner								
266 900	11 914	21 386	4 889	24 055	576 678	64 299	68 839	99 404
270 581	14 983	24 058	3 921	24 445	590 292	62 418	63 917	97 984
270 673	14 962	35 859	4 250	22 962	594 835	61 545	61 419	98 999
236 347	22 157	47 675	5 776	19 186	575 465	59 557	56 970	102 143
197 246	17 451	23 388	7 089	16 459	574 894	44 252	55 552	90 859
218 893	18 263	16 322	4 933	16 382	552 836	33 102	43 612	83 668
212 907	13 599	12 372	5 358	18 832	681 806	33 389	32 174	84 929
Per cent								
46,6	2,1	3,7	0,9	4,2	.	.	.	.
45,8	2,5	4,1	0,7	4,1	.	.	.	.
46,3	2,6	6,1	0,7	3,9	.	.	.	.
41,4	3,9	8,4	1,0	3,4	.	.	.	.
46,1	4,1	5,5	1,7	3,8	.	.	.	.
52,1	4,3	3,9	1,2	3,9	.	.	.	.
51,4	3,3	3,0	1,3	4,6	.	.	.	.
1 000 kroner								
6 411	975	836	205	1 168	38 491	1 973	1 579	5 411
11 684	573	1 197	597	1 741	61 042	2 792	2 642	6 810
39 819	2 622	3 079	1 009	5 456	153 241	7 611	7 703	22 670
23 250	1 429	1 283	1 128	3 117	85 396	3 842	3 689	6 742
17 864	2 237	2 284	547	2 426	89 854	4 730	4 518	12 392
6 375	243	483	337	468	28 662	1 344	1 289	3 742
12 847	397	1 189	523	1 526	65 410	2 901	2 891	6 694
9 471	201	752	83	1 255	33 463	1 446	1 517	3 172
7 621	829	182	15	54	12 581	589	600	1 912
4 515	6	23	1	7	2 872	122	79	457
6 882	46	81	29	69	7 088	332	278	967
5 739	-	25	48	24	6 731	302	276	737
9 610	1 304	98	42	34	14 668	855	892	2 169
11 864	1 040	162	71	520	28 007	1 626	1 597	4 984
24 904	1 698	630	567	766	44 414	2 397	2 205	4 636
14 041	-	68	156	201	9 697	518	416	1 347
9	-	-	-	-	188	10	4	86
..	..	..	..	..	..	..	..	..

[1] *Transactions on the accounts of sales voluntary for payment to the forest trust fund, are not included.* [2] *Government subsidies credited the forest owners' accounts.*

Source: The Ministry of Agriculture.

Tabell 35. Totalregnskap for skogbruket. 1991-1995. Mill. kr
Aggregate account of forestry. 1991-1995. Million kroner

	1991	1992	1993	1994*	1995*
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 *Timber and cordwood for sale*	3 426	2 969	2 558	2 359	3 318
b. Tømmer til bruk på gårdene *Timber consumed on farms*	72	66	56	58	74
c. Salgsved *Wood fuel for sale*	139	138	140	144	145
d. Ved til bruk på gårdene *Wood fuel consumed on farms*	139	137	135	135	137
e. Juletrær *Christmas trees*	47	41	37	37	43
I alt *Total*	3 823	3 351	2 927	2 733	3 717
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen *pr. 31.12. Change in stock of logged timber and wood fuel in the forest as at 31 Dec.*	-13	13	-3	5	20
3. Investeringsarbeid utført med egne produksjonsfaktorer *Investment work carried out by own production factors*					
a. Skogkulturarbeid *Forest regeneration work*	128	117	101	94	102
b. Bygging av skogsveier *Construction of forest roads*	42	45	34	30	26
I alt	170	162	135	124	128
4. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utflørt med egne produksjonsfaktorer i alt *Repair and maintenance work carried out by own production factors, total*	189	164	134	156	131
Inntekter i alt *Income, total*	4 169	3 690	3 193	3018	3 996
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 horse*	109	110	109	105	117
b. Andre varer og tjenester *Other goods and services*	185	182	168	156	200
c. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid *Repair and maintenance work*	168	169	164	159	192
I alt	462	461	441	421	509
6. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utflørt med egne produksjonsfaktorer *Repair and maintenance work carried out by own production factors*	189	164	134	156	131
7. Kapitalslit[1] *Consumption of fixed capital*[1]	:	:	:	:	:
Kostnader i alt *Expenditure, total*	:	:	:	:	:
Bruttoprodukt i skogbruket *Gross product of forestry*	3 518	3 065	2 618	2 441	3 556
8. Næringssubsidier[2] *Other subsidies on production*[2]	84	90	105	127	:
9. Næringsskatter[2] *Other taxes on production*[2]	17	20	20	6	:
Netto subsidier Other subsidies on production, net	67	70	85	121	:
Faktorinntekt i skogbruket *Factor income in forestry*	:	:	:	:	:

[1] Som følge av den pågående hovedrevisjon av nasjonalregnskapet, mangler tall for kapitalslit. [2] Tallene for offentlige avgifter og subsidier er betydelig revidert og tilpasset internasjonale retningslinjer for subsidier.

[1] Due to the ongoing main revision of National Accounts, the figures of consumption of fixed capital are not available. [2] The figures of other taxes and subsidies on production are considerably revised, and adapted to international recommendations.

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Totalregnskap for skogbruket. *Source: Statistics Norway. Forestry production account.*

Tabell 36. Skogbrukets investeringskonto. 1991-1995. Mill. kr
Forestry investment account. 1991-1995. Million kroner

	1991	1992	1993	1994	1995*
Bruttoinvestering *Gross capital formation*					
1. Investeringsvarer og tjenester mottatt fra andre sektorer *Investment goods and services received from other sectors*					
a. Skogkultur *Forest regeneration*	42	39	36	35	36
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier *Timber floating works, cabins for forestry workers, forest roads*	259	278	212	184	160
c. Transportmidler, maskiner og redskap *Transport equipment, machines and other equipment*	79	114	119	144	227
I alt *Total*	380	431	367	364	422
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer *Investment work carried out by own means of production*					
a. Skogkultur	128	117	101	94	102
b. Bygging av skogsveier *Construction of forest roads*	42	45	34	30	26
I alt	170	162	135	124	128
3. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31.12. *Change in stock of logged timber and wood fuel in the forests as at 31 December*	-13	13	-3	5	20
Bruttoinvestering i alt *Gross capital formation, total*	537	606	499	493	570
5. Kapitalslit[1] *Consumption of fixed capital[1]*					
a. Skogkultur *Forest regeneration*	..	..	..	..	..
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier	..	..	..	..	..
c. Transportmidler, maskiner og redskap	..	..	..	..	..
I alt	..	..	..	..	..
6. Nettoinvestering *Net capital formation*					
a. Skogkultur	..	..	..	..	..
b. Fløtningsanlegg, skogshusvær og skogsveier	..	..	..	..	..
c. Transportmidler, maskiner og redskap	..	..	..	..	..
d. Lagerendringer *Change in stock*	..	..	..	..	..
I alt	..	..	..	..	..

[1] Som følge av den pågående hovedrevisjon av Nasjonalregnskapet, mangler tall for kapitalslit.
[1] *Due to the ongoing main revision of National Accounts, the figures of consumption of fixed capital are not available.*
Kilde: Statistisk sentralbyrå. Totalregnskap for skogbruket. *Source: Statistics Norway. Forestry production account.*

Tabell 37. Skogeiernes inntekt og formue.[1] Samlet inntekt, formue og skatt for skogeiere og ektefeller. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier. 1994. Mill. kr
The forest owners' income and property.[1] Income, property and taxes, total, for forest owners and spouses. County/productive forest area/age of forest owner. 1994. Million kroner

År *Year*	Alminnelig inntekt *Ordinary income*	Personinntekt *Personal income*: I alt *Total*	Pensjon, føderåd, livrente *Pension, annuity etc.*	Pensjonsgivende inntekt *Pensionable income*: I alt	Lønnsinntekt *Wages and salaries*	Næringsinntekt *Industrial income*: Jordbruk, skogbruk og fiske *Agriculture forestry and fishery*	Andre næringer *Other industries*	Nettoformue *Net property*	Utlignet skatt *Assessed taxes*
I alt *Total*	26 964	28 013	4 502	23 511	17 239	4 246	2 026	57 556	8 923
Fylke *County*									
Østfold	1 311	1 182	184	998	727	175	96	3 574	420
Akershus/Oslo	1 737	1 336	172	1 164	796	156	213	3 355	511
Hedmark	2 334	2 459	487	1 972	1 459	343	170	5 896	784
Oppland	2 252	2 263	367	1 896	1 242	475	179	5 903	747
Buskerud	1 780	1 758	215	1 544	1 167	179	197	4 514	622
Vestfold	955	962	120	842	616	134	92	2 024	329
Telemark	1 405	1 477	250	1 227	996	109	121	3 088	484
Aust-Agder	944	1 052	188	864	688	71	104	2 007	323
Vest-Agder	1 218	1 343	237	1 106	946	98	62	2 438	412
Rogaland	1 049	1 040	120	920	619	261	40	1 990	359
Hordaland	2 121	2 345	341	2 004	1 550	280	175	3 874	711
Sogn og Fjordane	1 638	1 659	180	1 479	1 072	346	61	3 606	547
Møre og Romsdal	1 849	2 004	265	1 739	1 283	355	101	3 757	614
Sør-Trøndelag	1 458	1 538	247	1 291	854	349	88	3 148	474
Nord-Trøndelag	1 427	1 433	154	1 279	804	406	69	2 550	473
Nordland	1 909	2 237	555	1 682	1 284	286	112	3 161	609
Troms	1 532	1 879	406	1 473	1 126	213	133	2 544	491
Finnmark	45	46	14	33	11	11	11	126	12
Produktivt skogareal *Productive forest area*									
25 - 99 dekar *decares*	7 073	7 986	1 639	6 347	5 058	785	504	13 984	2 312
100 - 249 "	7 243	7 568	1 281	6 287	4 744	1 078	465	13 907	2 317
250 - 499 "	5 277	5 502	798	4 704	3 368	969	368	11 738	1 777
500 - 999 "	3 983	3 900	476	3 424	2 331	750	343	8 688	1 350
1 000 - 1 999 "	2 021	1 969	209	1 759	1 113	421	226	4 878	689
2 000 - 4 999 "	1 016	881	83	798	513	188	97	2 706	354
5 000 - "	352	208	16	192	114	56	22	1 654	123
Alder på skogeier *Age of forest owner*									
- 29 år *years*	685	739	7	731	558	144	29	963	222
30 - 39 "	4 140	4 449	61	4 387	3 272	734	380	5 630	1 386
40 - 49 "	8 385	8 944	264	8 680	6 487	1 399	794	13 232	2 915
50 - 59 "	7 628	7 447	590	6 857	5 062	1 273	521	15 404	2 541
60 - 69 "	4 242	4 296	1 636	2 660	1 763	611	286	12 848	1 366
70 - "	1 885	2 139	1 944	195	96	84	14	9 480	494

[1] Gjelder personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Refer to personal forest owners with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Skogeiernes inntekt og formue. *Source: Statistics Norway. Forest owners' income and property.*

Tabell 38. Skogeiernes inntekt og formue.[1] Gjennomsnittlig inntekt, formue og skatt for skogeier og ektefelle. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier. 1994. Kr
The forest owners' income and property.[1] Average income, property and taxes for forest owner and spouse. County/ productive forest arealage of forest owner. 1994. Kroner

År *Year*	Alminnelig inntekt *Ordinary income*	Personinntekt *Personal income*: I alt *Total*	Pensjon, føderåd, livrente *Pension, annuity etc.*	Pensjonsgivende inntekt *Pensionable income*: I alt	Lønnsinntekt *Wages and salaries*	Næringsinntekt *Industrial income*: Jordbruk, skogbruk og fiske *Agriculture forestry and fishery*	Andre næringer *Other industries*	Nettoformue *Net property*	Utlignet skatt *Assessed taxes*
I alt *Total*	230 426	239 395	38 477	200 919	147 323	36 286	17 310	491 857	76 254
Fylke *County*									
Østfold	273 211	246 332	38 400	207 931	151 529	36 355	20 047	744 626	87 578
Akershus/Oslo	375 268	288 687	37 229	251 457	171 879	33 660	45 919	724 747	110 376
Hedmark	218 310	230 069	45 571	184 498	136 462	32 086	15 950	551 585	73 335
Oppland	211 772	212 769	34 471	178 299	116 789	44 651	16 858	555 150	70 288
Buskerud	259 188	256 025	31 293	224 732	169 918	26 100	28 715	657 224	90 616
Vestfold	273 057	275 146	34 297	240 849	176 122	38 433	26 294	578 757	94 045
Telemark	236 235	248 296	41 998	206 298	167 530	18 383	20 385	519 250	81 353
Aust-Agder	230 127	256 403	45 864	210 539	167 715	17 384	25 440	489 217	78 607
Vest-Agder	219 651	242 083	42 733	199 350	170 467	17 704	11 180	439 510	74 234
Rogaland	273 015	270 610	31 216	239 394	161 011	68 015	10 369	517 798	93 436
Hordaland	232 853	257 451	37 402	220 049	170 157	30 722	19 170	425 307	78 105
Sogn og Fjordane	229 506	232 416	25 267	207 148	150 225	48 421	8 503	505 200	76 603
Møre og Romsdal	218 824	237 171	31 341	205 830	151 907	41 977	11 946	444 744	72 663
Sør-Trøndelag	202 562	213 716	34 376	179 340	118 640	48 447	12 253	437 371	65 886
Nord-Trøndelag	240 073	241 143	25 980	215 162	135 213	68 275	11 674	429 125	79 636
Nordland	189 362	221 882	55 042	166 840	127 380	28 330	11 130	313 624	60 403
Troms	184 666	226 451	48 949	177 502	135 710	25 720	16 073	306 499	59 186
Finnmark	180 087	187 203	55 272	131 931	44 942	42 513	44 477	510 377	50 239
Produktivt skogareal *Productive forest area*									
25 - 99 dekar *decares*	207 074	233 803	47 978	185 825	148 077	22 987	14 761	409 432	67 681
100 - 249 "	226 280	236 431	40 029	196 402	148 201	33 668	14 534	434 488	72 389
250 - 499 "	226 831	236 501	34 294	202 207	144 752	41 648	15 806	504 551	76 394
500 - 999 "	256 107	250 787	30 624	220 163	149 876	48 211	22 077	558 652	86 841
1 000 - 1 999 "	254 578	247 980	26 345	221 635	140 156	52 996	28 483	614 507	86 781
2 000 - 4 999 "	299 505	259 787	24 507	235 279	151 295	55 361	28 624	798 153	104 493
5 000 - "	496 470	294 092	22 794	271 299	161 072	79 246	30 981	2 332 884	173 965
Alder på skogeier *Age of forest owner*									
- 29 år *years*	139 039	150 022	1 462	148 560	113 286	29 283	5 991	195 557	45 005
30 - 39 "	235 337	252 912	3 493	249 419	186 044	41 750	21 626	320 080	78 804
40 - 49 "	287 166	306 337	9 041	297 296	222 175	47 917	27 204	453 179	99 854
50 - 59 "	286 640	279 854	22 186	257 668	190 244	47 837	19 588	578 866	95 477
60 - 69 "	203 170	205 736	78 339	127 397	84 450	29 260	13 688	615 270	65 396
70 - "	105 823	120 056	109 101	10 956	5 410	4 742	803	532 116	27 706

[1] Gjelder personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Refer to personal forest owners with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Skogeiernes inntekt og formue. *Source: Statistics Norway. Forest owners' income and property.*

Tabell 39. Skogeiernes inntekt og formue.[1] Skogeiere med skattedata etter størrelsen på samlet pensjonsgivende inntekt for skogeier og ektefelle. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier
The forest owners' income and property.[1] Forest owners with data on assessed taxes by size of pensionable income for forest owner and spouse. County/productive forest area/age of forest owner

	Med skattedata i alt *With data on assessed taxes, total*	Etter størrelsen på pensjonsgivende inntekt. 1 000 kr *By size of pensionable income. 1 000 kr*						
		0	1-49	50-99	100-149	150-199	200-299	300-
1989	115 167	14 344	16 110	8 874	12 412	16 721	27 307	19 398
1990	120 270	15 096	15 937	8 755	10 615	16 391	27 767	25 710
1992	116 840	19 587	13 043	7 506	10 132	14 214	24 270	28 089
1993	116 946	20 408	12 950	7 914	9 841	13 786	23 571	28 477
1994	117 017	20 165	12 463	7 286	9 484	12 659	23 588	31 372
1994								
Fylke *County*								
Østfold	4 800	915	440	262	328	461	995	1 400
Akershus/Oslo	4 629	631	494	220	331	379	1 068	1 507
Hedmark	10 689	2 154	1 402	502	814	1 232	2 000	2 586
Oppland	10 634	1 500	1 404	972	1 245	1 408	1 779	2 326
Buskerud	6 868	787	807	424	509	760	1 400	2 183
Vestfold	3 497	417	349	215	190	298	863	1 164
Telemark	5 947	1 112	646	295	519	551	1 119	1 705
Aust-Agder	4 103	829	446	146	281	374	766	1 261
Vest-Agder	5 547	1 153	560	280	357	441	1 213	1 543
Rogaland	3 844	415	365	289	296	315	781	1 383
Hordaland	9 108	1 344	848	493	653	1 023	1 995	2 753
Sogn og Fjordane	7 138	638	767	465	800	1 055	1 647	1 765
Møre og Romsdal	8 448	1 219	886	460	681	914	2 012	2 276
Sør-Trøndelag	7 197	1 313	660	540	654	921	1 566	1 543
Nord-Trøndelag	5 943	500	609	534	513	744	1 480	1 563
Nordland	10 080	2 706	1 033	858	681	769	1 736	2 296
Troms	8 299	2 418	740	330	615	1 000	1 114	2 081
Finnmark	248	115	8	1	18	16	54	37
Produktivt skogareal *Productive forest area*								
25 - 99 dekar *decares*	34 155	7 772	3 555	1 887	2 419	3 392	6 501	8 630
100 - 249 "	32 008	5 869	3 529	1 828	2 397	3 591	6 346	8 448
250 - 499 "	23 264	3 541	2 564	1 377	2 106	2 518	4 927	6 231
500 - 999 "	15 551	1 931	1 435	1 110	1 357	1 861	3 263	4 593
1 000 - 1 999 "	7 939	741	902	794	713	950	1 689	2 149
2 000 - 4 999 "	3 391	267	375	232	419	318	722	1 058
5 000 - "	709	45	104	57	73	28	139	263
Alder på skogeier *Age of forest owner*								
- 29 år *years*	4 923	365	752	645	754	945	966	497
30 - 39 "	17 590	365	1 061	1 207	1 669	2 671	5 045	5 572
40 - 49 "	29 197	644	1 074	1 205	2 035	3 263	7 911	13 066
50 - 59 "	26 610	1 181	1 584	1 442	2 342	3 569	6 768	9 724
60 - 69 "	20 881	4 772	4 189	2 224	2 353	2 071	2 819	2 453
70 - "	17 815	12 838	3 803	562	332	141	80	60

[1] Gjelder personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Refer to personal forest owners with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Skogeiernes inntekt og formue. *Source: Statistics Norway. Forest owners' income and property.*

Tabell 40. Skogeiernes inntekt og formue.[1] Skogeiere etter hvordan skogeier og ektefelle blir lignet. Fylke/produktivt skogareal/alder på skogeier
The forest owners' income and property.[1] Forest owners by way of tax assessment for forest owner and spouse. County/productive forest arealage of forest owner

	Med skattedata i alt *With data on assessed taxes, total*	Etter ligningsmåte *By way of assessment*			Gifte eiere med særskilt ligning i prosent av alle gifte eiere *Married owners separately assessed as per cent of all married owners*
		Eier og ektefelle, felles lignet *Owner and spouse jointly assessed*	Eier og ektefelle, særskilt lignet *Owner and spouse separately assessed*	Eier uten ektefelle *Owner without spouse*	
					Prosent *Per cent*
1989	115 167	31 764	50 548	32 181	61
1990	120 270	17 044	66 223	37 004	80
1992	116 840	13 507	65 196	38 136	83
1993	116 946	12 688	65 476	38 781	84
1994	117 017	12 117	65 792	39 108	84
1994					
Fylke *County*					
Østfold	4 800	685	2 853	1 263	81
Akershus/Oslo	4 629	586	2 770	1 273	83
Hedmark	10 689	960	5 756	3 973	86
Oppland	10 634	1 125	5 671	3 838	83
Buskerud	6 868	831	3 948	2 089	83
Vestfold	3 497	508	2 045	944	80
Telemark	5 947	814	3 088	2 045	79
Aust-Agder	4 103	428	2 309	1 366	84
Vest-Agder	5 547	848	2 804	1 896	77
Rogaland	3 844	363	2 537	944	87
Hordaland	9 108	1 111	5 220	2 777	82
Sogn og Fjordane	7 138	632	4 221	2 285	87
Møre og Romsdal	8 448	742	4 967	2 739	87
Sør-Trøndelag	7 197	616	4 144	2 436	87
Nord-Trøndelag	5 943	420	3 490	2 033	89
Nordland	10 080	696	5 784	3 600	89
Troms	8 299	739	4 087	3 473	85
Finnmark	248	15	99	134	87
Produktivt skogareal *Productive forest area*					
25 - 99 dekar *decares*	34 155	3 336	18 640	12 180	85
100 - 249 "	32 008	3 573	17 591	10 845	83
250 - 499 "	23 264	2 340	13 179	7 744	85
500 - 999 "	15 551	1 507	9 412	4 633	86
1 000 - 1 999 "	7 939	875	4 500	2 563	84
2 000 - 4 999 "	3 391	346	2 102	943	86
5 000 - "	709	140	368	201	72
Alder på skogeier *Age of forest owner*					
- 29 år *years*	4 923	251	838	3 834	77
30 - 39 "	17 590	2 277	8 943	6 370	80
40 - 49 "	29 197	2 967	19 272	6 958	87
50 - 59 "	26 610	2 748	17 530	6 332	86
60 - 69 "	20 881	2 901	11 538	6 442	80
70 - "	17 815	972	7 670	9 173	89

[1] Gjelder personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Refer to personal forest owners with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Skogeiernes inntekt og formue. *Source: Statistics Norway. Forest owners' income and property.*

8. Utvalgstelling for landbruket 1995

(tabellene 41-45)

8.1. Innledning

Fra 1971 til 1989 gjennomførte Statistisk sentralbyrå årlige utvalgstellinger for skogbruket. Utvalget for perioden 1971-1979 ble trukket blant de som var oppgavepliktige til Skogbrukstellingen i 1967, mens utvalget for 1980-årene ble trukket blant de som var oppgavepliktige til Landbrukstellingen 1979. Landbrukstellingen 1979 var den første fullstendige tellingen som omfattet både jord- og skogbruk.

Fra og med 1990 er det en felles utvalgstelling for jord- og skogbruk: "Utvalgstelling for landbruket". Utvalget av eiendommer er trukket blant de som var oppgavepliktige til Landbrukstellingen 1989. Utvalgstellingen skal i tillegg til faste spørsmål fra år til år, ha et spesialtema hvert år. Omfanget av skogbruksspørsmål vil derfor variere fra år til år. Det legges likevel vekt på å kunne gi sammenlignbare data over tid.

Oppgaveskjema og rettledning for utvalgstellingen i 1995 er tatt med som vedlegg til denne publikasjonen.

8.2. Opplegg og definisjoner

Som tellingsenhet har en nyttet den enkelte skogeiers samlede areal i en kommune. For å være oppgavepliktig for skogbruk, må arealet av produktiv skog være minst 25 dekar. Oppgavene gis for kalenderåret.

Utvalget som nyttes består av ca. 24 000 enheter. Av disse er det 16 500 enheter med minst 25 dekar produktiv skog.

Følgende størrelsesklasser med hensyn til produktivt skogareal er brukt ved trekkingen av utvalget: -24 dekar, 25-99 dekar, 100-499 dekar, 500-999 dekar, 1 000-4 999 dekar, 5 000-19 999 dekar og 20 000 dekar og mer.

8.3. Hovedresultater

24 prosent av eiendommene med minst 25 dekar produktiv skog hadde avvirkning for salg i 1994. Gjennomsnittlig avvirkning pr. eiendom med avvirkning var 293 m^3.

I alt ble det ifølge utvalgstellingen avvirket 8,4 millioner m^3 for salg i 1994. 67 prosent av avvirkningen ble administrert av skogeier eller skogeiers ansatte, mens 33 prosent ble administrert av andre enn skogeier. Av totalavvirkningen ble 21 prosent hogd og 24 prosent kjørt fram av eier og familiemedlemmer.

48 prosent av kvantumet ble felt og kvistet med hogstmaskin i 1994. Dette er en økning på 5 prosentenheter fra året før, og tallene bekrefter en utvikling mot større bruk av hogstmaskin. I Østfold, Akershus/Oslo, Hedmark, Oppland og Buskerud ble nesten 60 prosent avvirket med hogstmaskin. Disse fylkene hadde i 1994 65 prosent av landets avvirkningskvantum.

270 810 dekar ble i 1994 tilplanta eller tilsådd. Det er en nedgang på 21 prosent fra 1992. På 39 prosent av arealet utførte eier og familiemedlemmer arbeidet. Samme året ble det utført gjenvekstpleie på 572 656 dekar. Det er en økning på 14 prosent fra 1992. Eier og familiemedlemmer utførte 43 prosent av dette arbeidet.

I tida 1. juni 1994 til 31. mai 1995 ble det utført 141 millioner timeverk på skogbrukseiendommer, hvorav 11 millioner timeverk i skogbruket. Arbeid utført av innleid selvstendig næringsdrivende er da ikke medregnet og vil i skogbruket ha betydelig omfang. 68 prosent av de registrerte timeverkene i skogbruket ble utført av skogeier og ektefelle.

8. Sample survey of agriculture and forestry 1995

(the tables 41-45)

8.1. Introduction

For the years 1971-1989 Statistics Norway worked out a sample survey of forestry. The sample for the period 1971-1979 were drawn from the Census of Forestry 1967. The sample for the years 1980-1989 were drawn from the Census of Agriculture and Forestry 1979. The Census of Agriculture and Forestry 1979 was the first combined census for agriculture and forestry.

Since 1990 a yearly sample survey of agriculture and forestry is performed. The sample is drawn from the Census of Agriculture and Forestry 1989, and includes about 16 500 units with at least 25 decares of productive forest area.

8.2. Main results

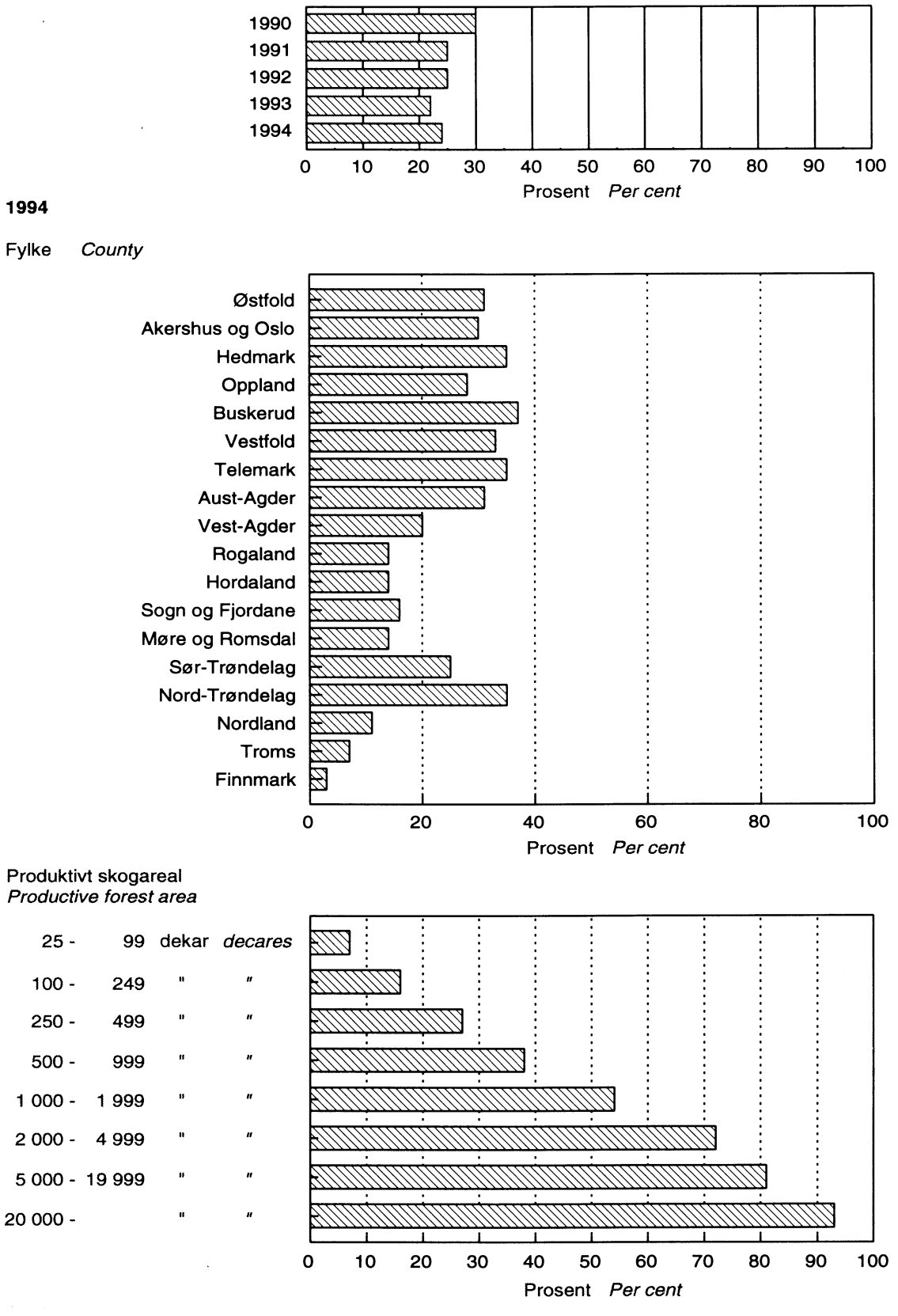
24 per cent of the properties had removal of roundwood for sale in 1994. Average removals per property with removal was 293 m^3.

In total 8.4 mill. m^3 were cut for sale. 67 per cent of the removals was administered by the forest owners and 33 per cent by entrepreneurs etc. Of the removals 21 per cent were cut and 24 per cent hauled by the owner and his family.

48 per cent of the quantity were felled and delimbed with tree processor in 1994. This is 5 per cent more than in 1993.

270 810 decares were planted or seeded in 1994, and 572 656 decares of young forest were tended.

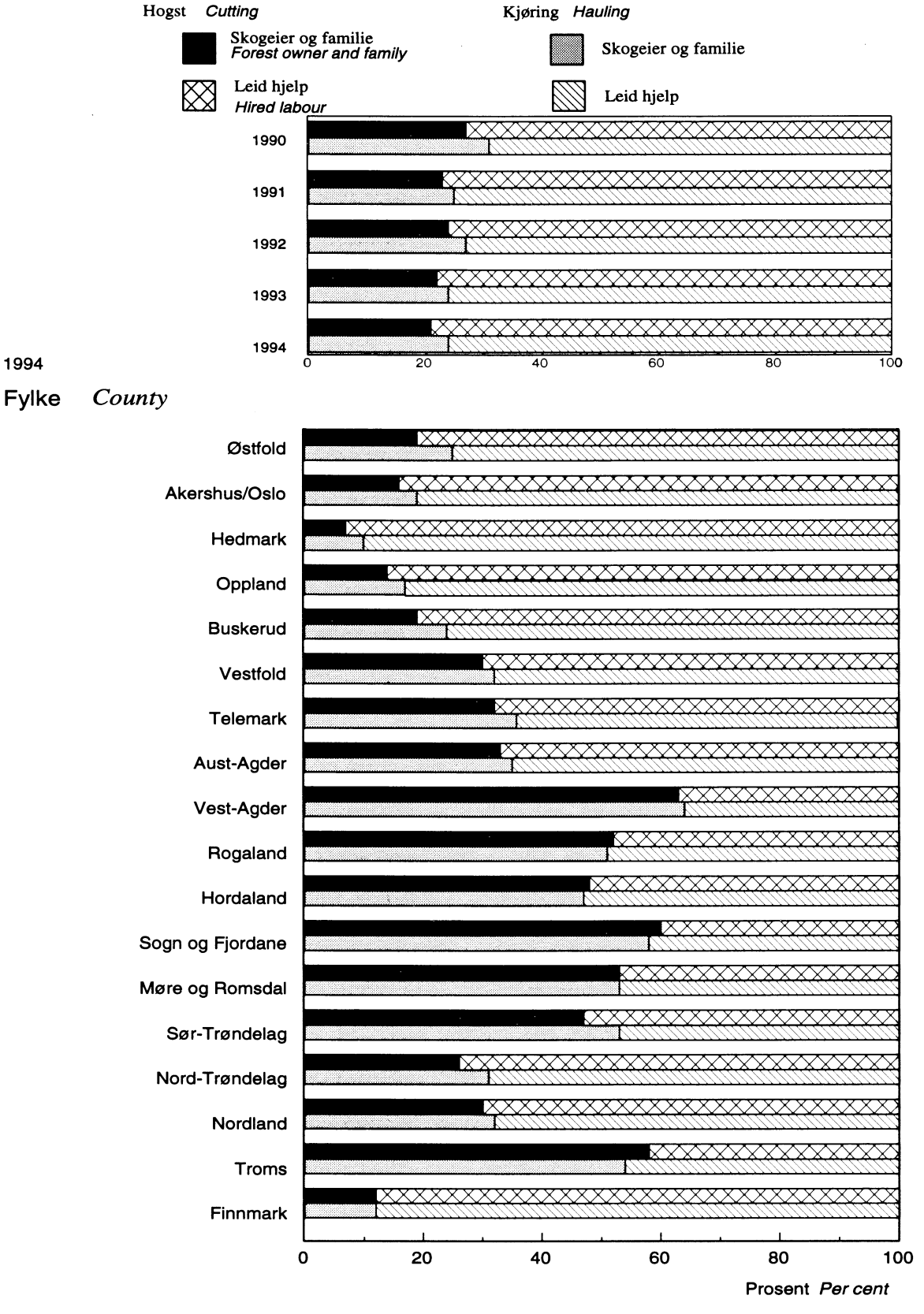
Figur 13. Utvalgstelling for landbruket 1995. Eiendommer[1] med avvirkning for salg i 1994 i prosent av eiendommer i alt. Fylke/produktivt skogareal
Sample survey of agriculture and forestry 1995. Properties[1] with removals for sale in 1994 as per cent of all properties. County/productive forest area



[1] Gjelder eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Include properties with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Figur 14. Utvalgstelling for landbruket 1995. Framdrevet skogvirke[1] i 1994 etter arbeidskrafttype[2]. Prosent. Fylke
Sample survey of agriculture and forestry 1995. Removals of roundwood[1] in 1994 by type of manpower[2]. Per cent. County



[1] Gjelder virke til salg på eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. [2] Hogst og framkjøring administrert av andre enn skogeier er regnet å være utført av leid hjelp.

[1] *Include roundwood cut for sale on properties with at least 25 decares productive forest area.* [2] *Cutting and hauling under management by other than owner are expected to be performed by hired labour.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 41. Utvalgstelling for landbruket 1995. Personlige eiere[1] etter alder pr. 1. juni. Gjennomsnittsalder. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift
Sample survey of agriculture and forestry 1995. Personal owners[1] by age 1 June. Average age. County/productive forest area/agricultural area in use

	Personlige eiere i alt *Personal owners, total*	-39 år *years*	40-49 år	50-59 år	60-69 år	70- år	Gjennomsnittsalder *Average age*
	I			Prosent *Per cent*		I	År *Year*
1990	121 243	20	24	22	20	14	53
1992	118 481	20	25	22	18	15	53
1993	118 360	20	25	22	18	15	53
1994	118 043	19	25	23	18	15	53
1995	117 197	19	24	24	17	15	53
1995							
Fylke *County*							
01 Østfold	4 763	18	28	23	16	15	53
02-03 Akershus og Oslo	4 736	19	26	24	18	13	53
04 Hedmark	10 829	17	23	23	18	19	55
05 Oppland	10 650	21	23	24	18	14	52
06 Buskerud	6 849	22	25	24	15	13	52
07 Vestfold	3 478	23	28	23	13	13	51
08 Telemark	5 992	17	25	23	18	17	54
09 Aust-Agder	4 123	16	25	23	15	22	55
10 Vest-Agder	5 575	17	21	24	21	17	54
11 Rogaland	3 810	25	27	21	15	12	51
12 Hordaland	9 089	18	26	25	16	15	53
14 Sogn og Fjordane	7 064	23	28	24	18	8	51
15 Møre og Romsdal	8 480	23	25	26	16	10	51
16 Sør-Trøndelag	7 180	22	24	24	16	13	52
17 Nord-Trøndelag	5 912	25	28	26	14	7	49
18 Nordland	10 162	13	22	21	20	24	57
19 Troms	8 292	12	19	25	24	20	57
20 Finnmark	213	18	23	14	5	41	57
Produktivt skogareal *Productive forest area*							
25 - 99 dekar *decares*	33 762	16	21	24	18	20	55
100 - 249 "	32 194	19	24	22	18	16	54
250 - 499 "	23 252	20	25	25	17	14	52
500 - 999 "	15 847	21	27	25	17	11	51
1 000 - 1 999 "	7 989	24	27	23	17	9	50
2 000 - 4 999 "	3 395	25	29	25	14	8	50
5 000 - 19 999 "	695	19	30	31	16	3	50
20 000 - "	63	18	33	22	27	-	49
Jordbruksareal i drift *Agricultural area in use*							
- 4 dekar	57 150	12	19	23	20	26	58
5 - 49 "	14 761	20	26	22	21	11	52
50 - 99 "	14 983	24	27	26	16	6	49
100 -199 "	19 180	29	32	25	13	2	47
200 -499 "	10 185	32	33	25	9	1	45
500 - "	939	28	36	25	10	1	46

[1] Gjelder personlige eiere med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Include personal owners with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 42. Utvalgstelling for landbruket 1995. Eiendommer[1] med avvirkning for salg i 1994, etter hvem som administrerte drifta. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier
Sample survey of agriculture and forestry 1995. Properties[1] with removals for sale in 1994, by management responsibility. County/productive forest area/agricultural area in use/age of forest owner

	Eiendommer *Properties*		Avvirkning *Roundwood cut*					Gjennomsnittlig avvirkning på eiendommer med avvirkning *Average removals on properties with removals*
	I alt *Total*	Med avvirkning *With removals*	I alt	Administrert av skogeier *Management by owner*		Administrert av andre *Management by others*		
		Prosent *Per cent*	1 000 m³		Prosent	1 000 m³	Prosent	m³
1990	124 734	30	9 037	7 138	79	1 899	21	245
1991	122 604	25	8 541	6 042	71	2 499	29	279
1992	122 360	25	8 701	6 124	70	2 577	30	284
1993	121 884	22	8 276	5 686	69	2 589	31	313
1994	121 188	24	8 359	5 605	67	2 753	33	293
1994								
Fylke *County*								
01 Østfold	5 016	31	434	278	64	156	36	276
02-03 Akershus og Oslo	4 962	30	710	471	66	239	34	480
04 Hedmark	11 119	35	2 303	1 549	67	754	33	586
05 Oppland	10 984	28	1 059	668	63	391	37	350
06 Buskerud	7 300	37	917	614	67	303	33	342
07 Vestfold	3 588	33	254	154	61	100	39	218
08 Telemark	6 226	35	700	531	76	169	24	323
09 Aust-Agder	4 268	31	398	232	58	166	42	298
10 Vest-Agder	5 655	20	120	90	75	30	25	104
11 Rogaland	3 946	14	37	27	74	10	26	67
12 Hordaland	9 418	14	114	69	60	45	40	85
14 Sogn og Fjordane	7 138	16	81	59	74	21	26	70
15 Møre og Romsdal	8 610	14	133	92	69	42	31	107
16 Sør-Trøndelag	7 399	25	262	200	77	61	23	144
17 Nord-Trøndelag	6 223	35	626	421	67	205	33	288
18 Nordland	10 532	11	162	107	66	54	34	136
19 Troms	8 537	7	48	41	85	7	15	83
20 Finnmark	268	3	3	3	98	0	2	357
Produktivt skogareal *Productive forest area*								
25 - 99 dekar *decares*	34 761	7	189	99	53	89	47	82
100 - 249 "	32 837	16	561	296	53	265	47	106
250 - 499 "	23 898	27	940	504	54	437	46	145
500 - 999 "	16 286	38	1 259	776	62	482	38	201
1 000 - 1 999 "	8 483	54	1 316	802	61	514	39	289
2 000 - 4 999 "	3 772	72	1 492	960	64	532	36	552
5 000 - 19 999 "	924	81	1 017	714	70	304	30	1 359
20 000 - "	226	93	1 586	1 455	92	131	8	7 556
Jordbruksareal i drift *Agricultural area in use*								
- 4 dekar	60 937	15	4 117	2 618	64	1 498	36	438
5 - 49 "	14 807	24	515	356	69	159	31	143
50 - 99 "	14 996	27	773	526	68	247	32	188
100 -199 "	19 198	34	1 249	912	73	338	27	190
200 -499 "	10 273	43	1 278	872	68	406	32	292
500 - "	977	52	427	321	75	106	25	837
Alder på skogeier *Age of forest owner*								
- 39 år *years*	22 362	31	1 743	1 107	64	636	36	255
40 - 49 "	28 509	27	2 083	1 339	64	744	36	267
50 - 59 "	27 855	23	1 629	1 064	65	566	35	253
60 - 69 "	20 500	21	945	612	65	333	35	215
70 - "	17 971	12	390	169	43	222	57	186
Upersonlige eiere *Impersonal owners*	3 991	25	1 568	1 314	84	253	16	1 543

[1] Gjelder eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Include properties with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 43. Utvalgstelling for landbruket 1995. Framdrevet skogvirke[1] for salg i 1994, etter arbeidskrafttype. Bruk av hogstmaskin. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier
Sample survey of agriculture and forestry 1995. Removals of roundwood[1] for sale in 1994, by labour category. Use of tree processor. County/productive forest area/agricultural area in use/age of forest owner

	I alt *Total*	Hogst *Cutting*		Lunning og framkjøring *Hauling*		Felt og kvistet med hogstmaskin *Felling and delimbing with tree processor*
		Eier og familie *Owner and family*	Leid hjelp[2] *Hired labour*[2]	Eier og familie	Leid hjelp[2]	
	1 000 m³			1 000 m³		
1990	9 037	2 481	6 556	2 757	6 280	..
1991	8 541	1 921	6 620	2 158	6 383	3 053
1992	8 701	2 074	6 627	2 313	6 388	3 081
1993	8 276	1 785	6 491	1 984	6 292	3 549
1994	8 359	1 744	6 615	2 012	6 346	4 047
				Prosent *Per cent*		
1990	9 037	27	73	31	69	..
1991	8 541	23	77	25	75	36
1992	8 701	24	76	27	73	35
1993	8 276	22	78	24	76	43
1994	8 359	21	79	24	76	48
1994						
Fylke *County*						
01 Østfold	434	19	81	25	75	57
02-03 Akershus/Oslo	710	16	84	19	81	60
04 Hedmark	2 303	7	93	10	90	61
05 Oppland	1 059	14	86	17	83	58
06 Buskerud	917	19	81	24	76	54
07 Vestfold	254	30	70	32	68	33
08 Telemark	700	32	68	36	64	29
09 Aust-Agder	398	33	67	35	65	21
10 Vest-Agder	120	63	37	64	36	6
11 Rogaland	37	52	48	51	49	16
12 Hordaland	114	48	52	47	53	27
14 Sogn og Fjordane	81	60	40	58	42	6
15 Møre og Romsdal	133	53	47	53	47	18
16 Sør-Trøndelag	262	47	53	53	47	23
17 Nord-Trøndelag	626	26	74	31	69	47
18 Nordland	162	30	70	32	68	35
19 Troms	48	58	42	54	46	24
20 Finnmark	3	12	88	12	88	-
Produktivt skogareal *Productive forest area*						
25 - 99 dekar *decares*	189	35	65	34	66	42
100 - 249 "	561	36	64	39	61	35
250 - 499 "	940	33	67	35	65	43
500 - 999 "	1 259	29	71	33	67	39
1 000 - 1 999 "	1 316	31	69	34	66	45
2 000 - 4 999 "	1 492	21	79	29	71	50
5 000 - 19 999 "	1 017	6	94	10	90	64
20 000 - "	1 586	1	99	0	100	56
Jordbruksareal i drift *Agricultural area in use*						
- 4 dekar	4 117	8	92	9	91	52
5 - 49 "	515	46	54	47	53	28
50 - 99 "	773	36	64	41	59	42
100 - 199 "	1 249	40	60	45	55	41
200 - 499 "	1 278	28	72	35	65	51
500 - "	427	6	94	16	84	69
Alder på skogeier *Age of forest owner*						
- 39 år *years*	1 743	29	71	34	66	53
40 - 49 "	2 083	24	76	29	71	48
50 - 59 "	1 629	27	73	31	69	45
60 - 69 "	945	26	74	28	72	46
70 - "	390	13	87	13	87	53
Upersonlige eiere *Impersonal owners*	1 568	-	100	-	100	48

[1] Gjelder virke til salg på eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. [2] Hogst og framkjøring administrert av andre enn skogeier er regnet å være utført av leid hjelp.
[1] *Include roundwood cut for sale on properties with at least 25 decares productive forest area.* [2] *Cutting and hauling under management by other than owner are expected to be performed by hired labour.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 44. Utvalgstelling for landbruket 1995. Skogareal[1] tilplanta eller tilsådd og utført gjenvekstpleie/ungskogpleie i 1994, etter type arbeidskraft. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier
Sample survey of agriculture and forestry 1995. Forest area[1] planted or seeded and young forest tended in 1994, by type of manpower. County/productive forest area/agricultural area in use/age of forest owner

	Eiendommer med skogareal tilplanta eller tilsådd *Properties with forest area planted or seeded*	Skogareal tilplanta eller tilsådd *Forest area planted or seeded*			Eiendommer med skogareal der det er utført gjenvekstpleie/ungskogpleie *Properties with young forest tended*	Skogareal der det er utført gjenvekstpleie/ungskogpleie *Forest area with young forest tended*		
		I alt *Total*	Av eier og familie *Owner and family*	Av andre *Others*		I alt	Av eier og familie	Av andre
		Dekar *Decares*				Dekar		
1989	20 197	424 161	158 477	265 685	19 625	773 647	291 677	481 970
1992	16 841	342 527	137 502	205 025	13 050	504 180	204 479	299 700
1994	13 551	270 810	104 455	166 355	14 308	572 656	245 872	326 784
1994								
Fylke *County*								
01 Østfold	686	9 443	3 811	5 632	1 112	35 074	14 121	20 953
02-03 Akershus og Oslo	609	14 501	4 581	9 919	1 043	61 695	16 787	44 908
04 Hedmark	1 214	49 179	9 787	39 392	1 755	102 515	24 123	78 391
05 Oppland	1 542	39 472	12 506	26 966	1 130	37 925	14 912	23 013
06 Buskerud	1 271	22 809	9 660	13 149	1 493	62 497	27 309	35 188
07 Vestfold	438	6 308	3 724	2 584	956	22 884	14 081	8 803
08 Telemark	1 031	19 745	10 609	9 136	1 276	57 985	27 615	30 371
09 Aust-Agder	484	8 919	6 130	2 789	862	35 213	23 346	11 867
10 Vest-Agder	633	7 539	4 076	3 463	824	24 600	18 986	5 614
11 Rogaland	264	2 973	919	2 054	233	3 817	1 814	2 003
12 Hordaland	424	5 408	1 419	3 989	286	4 520	2 674	1 846
14 Sogn og Fjordane	572	4 865	2 154	2 710	339	7 097	3 104	3 993
15 Møre og Romsdal	827	7 897	4 637	3 260	602	13 048	5 974	7 073
16 Sør-Trøndelag	1 245	17 338	8 852	8 486	600	20 717	10 968	9 749
17 Nord-Trøndelag	1 493	33 579	13 967	19 611	1 238	58 800	31 318	27 483
18 Nordland	525	14 798	4 257	10 541	370	16 227	5 177	11 050
19 Troms	264	5 841	3 270	2 571	185	5 330	3 561	1 770
20 Finnmark	29	197	95	102	5	2 711	3	2 708
Produktivt skogareal *Productive forest area*								
25 - 99 dekar *decares*	950	7 086	5 380	1 707	1 380	13 619	11 711	1 908
100 - 249 "	2 255	20 817	13 563	7 254	2 537	36 277	26 579	9 697
250 - 499 "	2 930	35 608	18 442	17 166	2 876	58 624	42 988	15 636
500 - 999 "	2 945	39 809	22 873	16 937	2 904	99 477	57 527	41 950
1 000 - 1 999 "	2 305	43 700	21 841	21 859	2 284	90 982	49 147	41 835
2 000 - 4 999 "	1 499	46 483	16 481	30 002	1 681	112 116	43 091	69 025
5 000 - 19 999 "	494	29 776	5 666	24 110	481	68 982	13 788	55 193
20 000 - "	172	47 530	210	47 320	166	92 580	1 040	91 539
Jordbruksareal i drift *Agricultural area in use*								
- 4 dekar	4 086	113 209	25 678	87 531	4 127	249 287	59 387	189 901
5 - 49 "	1 675	21 119	13 640	7 478	1 789	43 188	29 358	13 830
50 - 99 "	1 788	25 179	14 713	10 466	2 035	56 249	35 177	21 072
100 - 199 "	3 368	49 299	29 194	20 105	3 294	93 673	65 712	27 961
200 - 499 "	2 372	51 190	20 320	30 871	2 718	107 312	52 112	55 200
500 - "	263	10 813	909	9 904	346	22 946	4 127	18 820
Alder på skogeier *Age of forest owner*								
- 39 år *years*	3 499	66 566	30 571	35 995	3 254	123 502	64 258	59 244
40 - 49 "	3 541	65 780	32 140	33 640	4 036	133 201	67 326	65 875
50 - 59 "	3 064	53 864	25 934	27 930	3 258	119 982	64 094	55 888
60 - 69 "	2 090	29 772	12 439	17 333	2 191	70 826	37 949	32 876
70 - "	799	7 724	3 370	4 354	906	22 345	12 244	10 100
Upersonlige eiere *Impersonal owners*	558	47 103	-	47 103	662	102 800	-	102 800

[1] Gjelder eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Include properties with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 45. Utvalgstelling for landbruket 1995. Arbeidsinnsats på skogeiendommer[1] i 1994/95, etter driftsgren og type arbeidskraft. Arbeidsinnsats utenom landbruket. Fylke/produktivt skogareal/jordbruksareal i drift/alder på skogeier
Sample survey of agriculture and forestry 1995. Labour input on forest properties[1] in 1994/95, by industry and category of manpower. Labour input off the unit. County/productive forest area/agricultural area in use/age of forest owner

	På oppgaveenheten *On the property*						Eier og ektefelle utenom oppgaveenheten *Holder and spouse off the property*
		I skogbruket *Forestry*			I andre utmarks-næringer *Other outfield activities*	I jord- og hagebruk *Agriculture and horticulture*	
	I alt *Total*	I alt	Eier og ektefelle *Owner and spouse*	Familiemedlemmer og fremmed hjelp *Family members and hired help*			
	1 000 timeverk *man hours*	I Prosent *Per cent*					I 1 000 timeverk
1989/90	152 661	10	6	4	1	90	144 686
1992/93	141 380	8	5	3	1	91	150 457
1994/95	140 584	8	5	3	1	91	156 629
1994/95							
Fylke *County*							
01 Østfold	6 049	9	6	3	1	90	6 916
02-03 Akershus og Oslo	5 478	10	6	4	0	89	7 489
04 Hedmark	11 005	15	8	7	1	84	13 956
05 Oppland	15 735	6	4	2	1	93	12 942
06 Buskerud	7 516	13	9	4	2	85	10 975
07 Vestfold	4 277	12	9	3	1	87	5 415
08 Telemark	4 725	21	15	6	6	73	8 968
09 Aust-Agder	2 431	19	14	5	7	74	5 542
10 Vest-Agder	3 585	13	11	2	1	86	7 447
11 Rogaland	7 501	3	2	1	1	97	4 443
12 Hordaland	11 292	4	3	1	1	95	13 211
14 Sogn og Fjordane	13 190	3	3	1	1	96	9 412
15 Møre og Romsdal	11 476	4	4	1	1	95	11 843
16 Sør-Trøndelag	10 978	7	5	2	1	93	8 797
17 Nord-Trøndelag	11 910	8	5	3	1	90	6 883
18 Nordland	7 999	6	4	2	1	94	11 763
19 Troms	5 107	3	2	1	0	97	10 424
20 Finnmark	332	3	1	2	0	97	202
Produktivt skogareal *Productive forest area*							
25 - 99 dekar *decares*	25 582	3	2	0	1	97	45 936
100 - 249 "	35 777	4	3	1	1	95	43 323
250 - 499 "	31 845	6	5	1	1	93	30 411
500 - 999 "	24 651	9	7	2	1	91	21 106
1 000 - 1 999 "	13 848	14	11	3	1	85	10 239
2 000 - 4 999 "	6 315	22	16	6	2	76	4 493
5 000 - 19 999 "	1 298	40	21	19	4	56	1 031
20 000 - "	1 269	90	4	86	4	5	90
Jordbruksareal i drift *Agricultural area in use*							
- 4 dekar	4 632	68	34	34	13	19	80 731
5 - 49 "	13 004	9	8	2	1	89	24 390
50 - 99 "	27 890	6	5	1	1	93	21 053
100 - 199 "	54 781	5	4	1	1	94	20 267
200 - 499 "	35 510	6	4	2	1	94	9 315
500 - "	4 768	8	3	5	1	91	873
Alder på skogeier *Age of forest owner*							
- 39 år *years*	39 232	7	5	2	1	92	36 569
40 - 49 "	42 451	7	5	2	1	92	53 964
50 - 59 "	34 901	7	5	2	1	92	48 955
60 - 69 "	18 038	9	7	2	1	90	16 859
70 - "	4 024	12	9	3	1	87	282
Upersonlige eiere *Impersonal owners*	1 938	55	-	55	3	42	-

[1] Gjelder eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal.
[1] *Include properties with at least 25 decares productive forest area.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

9. Jakt

tabellene (46-56)

9.1. Innledning

Dette kapitlet gir en oversikt over jegere, jakt på elg, hjort og villrein og jakt på småvilt, bever og rådyr. I tillegg til den ordinære storviltstatistikken inneholder kapitlet opplysninger om den registrerte irregulære avgangen av storvilt (dyr som er felt ulovlig, drept av bil eller tog, felt som skadedyr, avlivet av humanitære grunner etc.). Det er også tatt med tabeller som viser utbetalte viltskadeerstatninger, avgang av store rovdyr og viltfondets inntekter og utgifter.

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

9.2. Statistiske kilder

Direktoratet for naturforvaltning. Jegerregisteret (tab. 46-48)
For jaktårene 1976/77-1982/83 utarbeidet Statistisk sentralbyrå jegerstatistikk på grunnlag av et utvalg blant dem som betalte vilttrygdavgift - senere jegeravgift. Fra og med jaktåret 1983/84 er statistikken utarbeidet på grunnlag av jegerregisteret som er opprettet av Direktoratet for naturforvaltning.

Personer som står oppført i jegerregisteret får ved inngangen til nytt jaktår tilsendt en postgiroblankett for innbetaling av jegeravgift. Derved kan opplysninger om jegernes bostedskommune oppdateres.

Statistisk sentralbyrå (tab. 51-52)
Statistisk sentralbyrå har siden 1972 innhentet oppgaver til en statistikk over utbyttet av småviltjakta i jaktåret. For årene 1983/84-1992/93 bygger statistikken på et tilfeldig utvalg (ca. 4 prosent) av dem som betalte jegeravgift for vedkommende jaktår. Da disse tallene er beregnet på grunnlag av et utvalg, vil de i tillegg til feil som skyldes mangelfulle og uriktige oppgaver, også være beheftet med feil som skyldes utvalgsskjevhet og utvalgsfeil.

Jaktåret 1993/94 var det første året med opplegg for rapportering fra alle jegere. Rapporteringsskjemaet var tatt inn på baksiden av innbetalingsblanketten for jegeravgift. For jaktåret 1994/95 var skjemaet en avrivbar del av jegeravgiftskortet og skulle sendes direkte til Statistisk sentralbyrå.

Svarprosenten har vært lav og i 1994/95 ble det blant dem som ikke svarte innen fristen, foretatt en utvalgsundersøkelse. De resultatene som publiseres, vurderes som rimelig sikre.

Lokal viltforvaltning (tab. 49, 50 og 55)
Den lokale viltforvaltning ble fra 1. januar 1993 overført fra statlige viltnemnder til kommunene.

Statistikken over felt storvilt utarbeides av Statistisk sentralbyrå på grunnlag av fellingsrapportene som innhentes gjennom kommunene. De som får fellingstillatelse for storvilt, plikter å gi melding om tallet på felte dyr.

Oppgaver over registrerte tilfeller av irregulær avgang av storvilt og oppgaver over store rovdyr og ørn som er felt eller drept på annen måte, innhentes også fra kommunene.

Direktoratet for naturforvaltning. Viltfondet (tab. 53, 54 og 56)
Statistikken over Viltfondets inntekter og utgifter er utarbeidet av Direktoratet for naturforvaltning. Etter lov om viltet skal den som vil drive jakt eller fangst betale en avgift til Viltfondet (jegeravgift). For jaktåret 1995/96 er avgiften på kr 210 og gjelder uten områdebegrensning (hele landet). Jaktåret går fra 1. april til og med 31. mars året etter.

Statistikken over viltskadeerstatninger er også utarbeidet av Direktoratet for naturforvaltning.

9.3. Hovedresultater

Det var 173 200 personer som løste jegeravgiftskort for jaktåret 1995/96. Bare 3 prosent av jegerne var kvinner.

Figur 15 viser hvordan fellingstallene for elg, hjort og villrein har utviklet seg siden 1955.

Det ble felt 34 000 dyr under elgjakta i 1995. Dette er 3 400 færre enn året før, og 5 000 færre enn i rekordåret 1993. Hedmark hadde i 1995 en nedgang på 18 prosent fra året før, eller 1 120 færre felte dyr. Nedgangen var også stor i Oppland, Telemark, Aust-Agder og Trøndelagsfylkene med til sammen 1 840 færre felte dyr.

Under hjortejakta i 1995 ble det felt 17 855 dyr, som igjen er ny rekord. Fellingstallet økte med om lag 1 500 dyr i forhold til året før. I 1995 foregikk det hjortejakt i 14 av landets fylker opp til og med Nord-Trøndelag. 86 prosent av dyra ble felt i Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Disse tre fylkene hadde til sammen en økning på 1 300 felte dyr i forhold til 1994.

Snaut 7 800 villrein ble felt i 1995, en økning på 1 100 dyr i forhold til 1994. Fellingsprosenten i 1995 var 43 mot 41 prosent i 1994.

Beregnet antall felt småvilt i 1994/95 var 834 400 dyr/fugler, som er 23 prosent lavere enn året før. Av dette utgjorde de viktigste artene (tall for 1993/94 i parentes):

Storfugl:	12 500	(16 000)
Orrfugl:	29 000	(42 000)
Ryper:	396 300	(491 000)
Ringdue:	52 700	(83 000)
Ender:	70 900	(83 000)
Hare:	58 900	(70 000)
Rødrev:	14 600	(14 000)

9. Hunting

(the tables 46-56)

9.1. Introduction

This chapter gives a survey of hunters, big game hunting and small game hunting. It also includes tables of irregular reduction of game, compensation for damage caused by game and The Wild Life Fund's receipts and expenditure.

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

9.2. Sources

The Directorate for Nature Management. The hunter register (tab. 46-48)
Statistics on hunters are worked out by Statistics Norway and is based on the hunter register. The hunting tax is paid by postal cheque service to the Directorate of Nature Management. This makes it possible to update the hunter register.

Statistics Norway. (tab. 51-52)
For the period 1971/72-1992/93 the statistics on yield of small game hunting are based on a random sample of persons who have paid hunting tax for the hunting season.

As from the hunting year 1993/94 all hunters who paid the hunting tax were requested to report yield of small game hunting. Due to low return of reports a random sample of hunters, which had not reported within the time limit, was drawn. Calculation of total yield was based on returns from this sample.

The district game management (tab. 49, 50 and 55)
The reports concerning big game hunting, irregular decrease of big game and felled or perished predators and eagles are collected by the municipalities and forwarded to Statistics Norway for processing.

The Directorate for Nature Management. The Wild Life Fund (tab. 53, 54 and 56)
The statistics, relating to The Wild Life Fund's receipts and expenditure are prepared by the Directorate for Nature Management. The figures concerning compensation for damage caused by game are also prepared by the directorate.

9.3. Main results

A total of 173 200 persons paid hunting tax in 1995/96 (April 1995 - March 1996). About 3 per cent of the hunters were females.

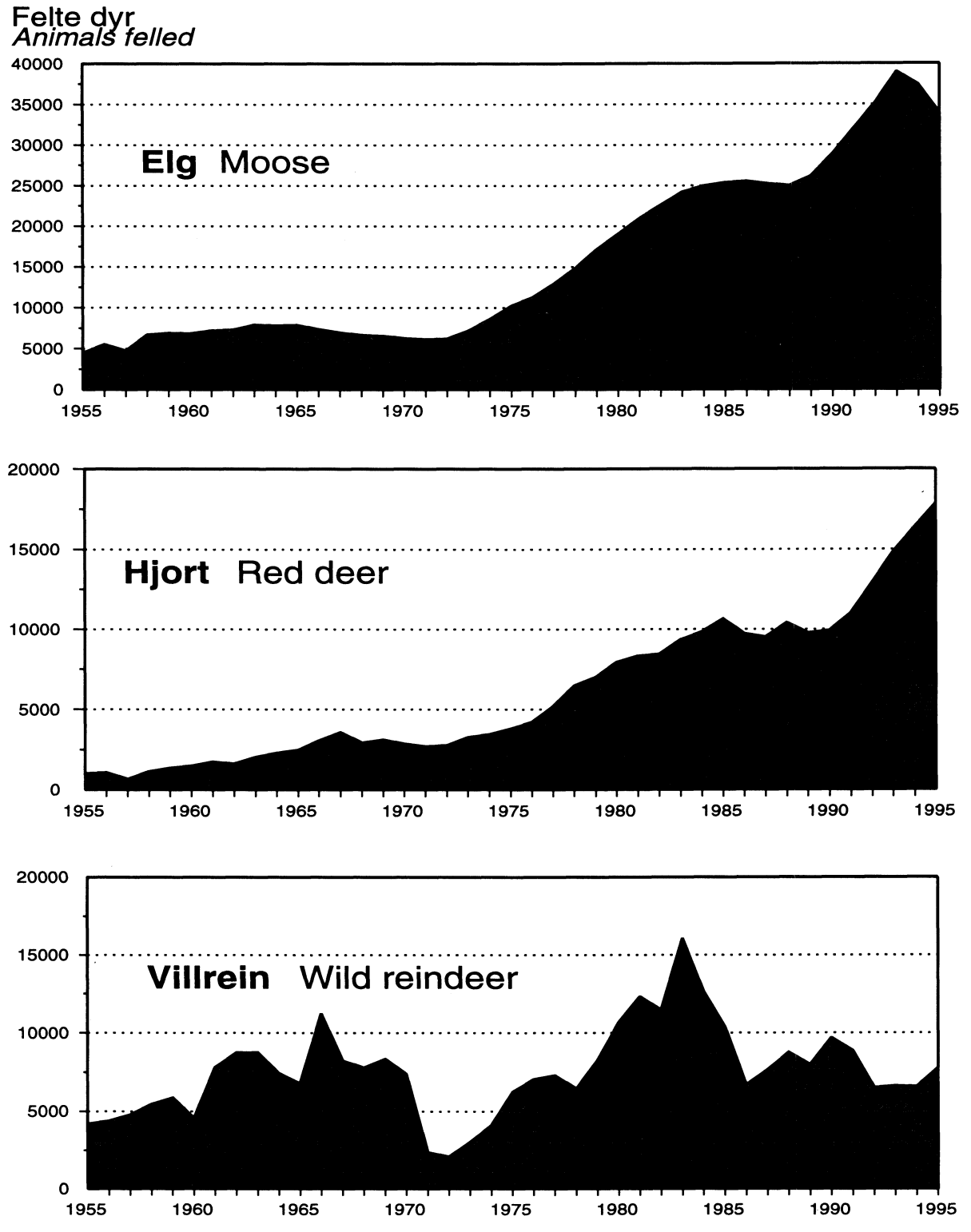
In 1995 34 000 moose were felled, compared to 37 400 in 1994 and 39 000 in 1993. 1993 had the highest number of moose felled at any time.

The felling of red deer steadily increased from 2 700 in 1971 and was at a peak in 1985 when 10 600 animals were felled. As from 1990 the felling steadily increased from 9 900 to a new record of 17 855 animals felled in 1995.

7 800 wild reindeers were felled in 1995, an increase of 1 100 animals from 1994.

Number of felled small game in 1994/95 is calculated to 834 400 heads, which is 23 per cent less than in 1993/94.

Figur 15. Storviltjakt. Antall felte dyr. 1955-1995
Big game hunting. Number of animals felled. 1955-1995



Kilde : Statistisk sentralbyrå. *Source: Statistics Norway.*

Tabell 46. Jegere som løste jegeravgiftskort. 1991/92-1995/96
Hunters who bought hunting tax cards. 1991/92-1995/96

Jaktår *Hunting year*	Jegere i alt *Hunters, total*	Av dette *Of which* Menn *Males*	Kvinner *Females*
		Prosent *Per cent*	
1991/92	166 300	97,8	2,2
1992/93	166 100	97,7	2,3
1993/94	169 600	97,2	2,8
1994/95	174 300	96,9	3,1
1995/96	173 200	96,7	3,3

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning, jegerregisteret. *Source: Directorate for Nature Management, the hunter register.*

Tabell 47. Jegere etter alder. 1991/92 -1995/96
Hunters by age. 1991/92 -1995/96

Jaktår *Hunting year*	Jegere i alt *Hunters, total*	Under 20 år *Under 20 years*	20-29 år *years*	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-69 år	70 år og over *years and over*
		Prosent *Per cent*						
1991/92	166 300	5	20	24	23	14	10	4
1992/93	166 100	5	20	24	23	14	9	4
1993/94	169 600	5	20	24	23	14	9	4
1994/95	174 300	5	20	24	23	15	9	4
1995/96	173 200	5	19	24	23	16	9	4

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning, jegerregisteret. *Source: Directorate for Nature Management, the hunter register.*

Tabell 48. Personer bosatt i utlandet som har løst jegeravgiftskort i Norge. 1995/96
Persons living abroad buying hunting tax cards in Norway. 1995/96

Land *Country*	Jegere i alt *Hunters, total*	Prosent *Per cent*
I alt *Total*	1 960	100
Danmark *Denmark*	800	41
Sverige *Sweden*	430	22
Tyskland *Germany*	400	20
USA *The United States*	40	2
Øvrige land *Other countries*	290	15

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning, jegerregisteret. *Source: Directorate for Nature Management, the hunter register.*

Tabell 49. Felt storvilt. Fylke

Nr.	År Fylke *Year* *County*	Elg *Moose* Tillatt felt *Licenses issued*	Felte dyr *Number of animals felled* I alt *Total*	Hanndyr *Males*	Hunndyr *Females*	Fellings-prosent *Per cent felled*
1990		33 998	28 841	17 460	11 381	85
1991		37 312	32 053	19 066	12 987	86
1992		39 544	35 145	20 975	14 170	89
1993		44 854	38 980	22 132	16 848	87
1994		44 964	37 401	21 259	16 142	83
1995		40 005	33 955	19 405	14 550	85
1995						
01	Østfold	1 390	1 105	626	479	79
02	Akershus	1 640	1 499	833	666	91
03	Oslo	102	98	52	46	96
04	Hedmark	6 063	4 959	2 868	2 091	82
05	Oppland	3 982	3 313	1 870	1 443	83
06	Buskerud	4 195	3 839	2 161	1 678	92
07	Vestfold	880	780	418	362	89
08	Telemark	3 453	3 160	1 914	1 246	92
09	Aust-Agder	3 304	2 960	1 589	1 371	90
10	Vest-Agder	3 143	2697	1362	1335	86
11	Rogaland	155	73	52	21	47
12	Hordaland	56	38	32	6	68
14	Sogn og Fjordane	49	23	18	5	47
15	Møre og Romsdal	381	217	145	72	57
16	Sør-Trøndelag	2 783	2 135	1 216	919	77
17	Nord-Trøndelag	4 522	3 985	2 372	1 613	88
18	Nordland	2 447	1 876	1 136	740	77
19	Troms	1 134	965	574	391	85
20	Finnmark	326	233	167	66	71

Kilde: Lokal viltforvaltning.

Tabell 50. Registrert irregulær avgang av storvilt. 1990/91-1995/96

Jaktår *Hunting year*	Elg *Moose* I alt *Total*	Felt ulovlig *Felled illegally*	Drept av bil *Killed by motor car*	Drept av tog *Killed by train*	Felt som skadedyr *Felled as noxious*	Andre årsaker[1] *Other causes*[1]
1990/91	2 466	202	884	326	48	1 006
1991/92	2 554	141	997	327	40	1 049
1992/93	3 748	190	1 418	630	87	1 423
1993/94	4 155	137	1 464	1 017	56	1 481
1994/95	3 405	97	1 111	646	43	1 508
1995/96	2 915	85	1 142	508	37	1 143

[1] Omfatter dyr som er forulykket, avlivet av humanitære grunner etc.

Kilde: Lokal viltforvaltning.

Big game felled. County

Villrein *Wild reindeer*					Hjort *Red deer*					No.
Tillatt felt	Felte dyr			Fellings-prosent	Tillatt felt	Felte dyr			Fellings-prosent	
	I alt	Hanndyr	Hunndyr			I alt	Hanndyr	Hunndyr		
18 396	9 686	4 328	5 358	53	19 765	9 911	6 228	3 683	50	
17 987	8 859	4 219	4 640	49	20 409	10 990	6 889	4 101	54	
12 753	6 514	3 486	3 028	51	21 893	12 900	8 066	4 834	59	
12 754	6 625	3 536	3 089	52	25 076	14 803	8 803	6 000	59	
15 862	6 581	3 419	3 162	41	27 489	16 380	9 322	7 058	60	
18 087	7 777	3 716	4 061	43	28 982	17 855	10 180	7 675	62	
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	*01*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*02*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*03*
1 458	891	464	427	61	143	35	24	11	24	*04*
1 997	1 296	689	607	65	407	142	96	46	35	*05*
2 998	1 113	515	598	37	263	66	47	19	25	*06*
-	-	-	-	-	77	18	15	3	23	*07*
3 284	1 208	585	623	37	261	45	30	15	17	*08*
1 220	525	243	282	43	124	24	19	5	19	09
470	105	60	45	22	205	18	12	6	9	*10*
629	174	86	88	28	1 683	745	486	259	44	*11*
3 659	1 004	362	642	27	4 803	3 107	1 816	1 291	65	*12*
1 124	633	282	351	56	9 231	6 294	3 462	2 832	68	*14*
490	273	138	135	56	9 169	5 937	3 277	2 660	65	*15*
758	555	292	263	73	2 248	1 270	821	449	56	*16*
-	-	-	-	-	366	154	75	79	42	*17*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*18*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*19*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*

Source: The district game management.

Registered irregular deceased of big game. 1990/91-1995/96

Rådyr *Roe deer*						Hjort *Red deer*	Villrein *Wild reindeer*
I alt	Felt ulovlig	Drept av bil	Drept av tog	Felt som skadedyr	Andre årsaker[1]	I alt	I alt
2 684	50	2 002	63	66	503	485	124
3 034	64	2 307	120	28	515	544	132
4 195	85	3 168	159	38	745	715	233
6 621	60	3 705	302	110	2 444	1 061	125
4 601	35	2 823	234	50	1 459	915	72
4 233	36	2 927	118	51	1 101	874	88

[1] *Including big game perished, killed by reasons of humanity, etc.*

Source: The district game management.

Tabell 51. Beregnet utbytte av småviltjakta, etter viltart. 1990/91-1994/95
Estimated yield of small game, by species of animal. 1990/91-1994/95

Viltart *Species of animal*	Felt vilt *Number of animals felled* 1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Alle småviltarter[1] *All small game species*[1]	1 169 000	1 312 000	1 039 000	1 085 700	834 400
Av dette *Of which*					
Storfugl *Capercaillie*	22 500	18 600	15 900	16 400	12 500
Orrfugl *Black grouse*	49 900	50 600	34 000	42 000	29 000
Rype *Grouse*	458 100	478 600	455 200	491 000	396 300
Jerpe *Hazel grouse*	9 700	8 300	6 300	7 100	4 300
Ringdue *Wood pigeon*	68 800	98 300	83 200	83 000	52 700
Rugde *Woodcock*	7 200	7 900	5 300	6 400	3 300
Stokkand *Mallard*	45 600	52 800	41 000	46 800	38 100
Andre ender *Other ducks*	27 800	46 000	38 800	36 300	32 800
Gås *Goose*	:	:	10 000	13 800	13 300
Måke *Sea gull*	46 500	56 100	30 700	27 700	21 600
Skarv *Cormorant*	18 300	19 000	:	15 800	9 400
Ravn *Raven*	10 300	:	7 000	8 500	5 600
Kråke *Crow*	118 900	150 300	71 800	80 300	54 600
Skjære, nøtteskrike *Magpie, jay*	54 400	49 400	56 400	50 700	37 800
Hare *Hare*	105 500	115 100	76 700	70 400	58 900
Rødrev *Fox*	12 700	18 700	14 000	14 200	14 600
Villmink *Mink*	21 200	25 700	15 500	15 300	10 300
Mår *Marten*	11 300	8 000	9 200	9 000	5 600
Røyskatt *Ermine*	3 700	2 400	3 400	2 200	1 700
Grevling *Badger*	5 500	3 700	3 100	3 100	3 300

[1] Omfatter også arter som ikke er spesifisert.
[1] *Includes also species not specified.*

Kilde: Statistisk sentralbyrå, småviltstatistikk. *Source: Statistics Norway, small game hunting.*

Tabell 52. Beregnet antall jegere med utbytte av småvilt, etter felt vilt pr. jeger. 1990/91-1994/95
Estimated number of hunters with yield of small game, by number of animals felled per hunter. 1990/91-1994/95

Jaktår *Hunting year*	Jegere med utbytte i alt *Number of hunters with yield, total*	Etter antall felt vilt pr. jeger *Number of animals felled per hunter* 1	2-4	5-9	10-19	20 og mer *and more*
1990/91	82 400	9 800	21 100	18 400	16 100	17 000
1991/92	82 900	10 400	21 700	17 700	15 800	17 300
1992/93	77 300	9 400	22 100	16 600	14 300	22 100
1993/94	83 800	10 400	23 000	19 200	16 300	15 000
1994/95	68 700	7 600	19 600	16 500	13 700	11 400

Kilde: Statistisk sentralbyrå, småviltstatistikk. *Source: Statistics Norway, small game hunting.*

Tabell 53. Innmarksskader. Erstatninger[1]. 1989/90-1993/94. 1 000 kr
Damage on agricultural area in use. Compensation[1]. 1989/90-1993/94. 1 000 kroner

Jaktår *Hunting year*	Innmarksskader forvoldt av *Damage on agricultural area in use caused by*			
	Elg *Moose*	Hjort *Red deer*	Rådyr *Roe deer*	Andre *Other species*
1989/90	764	400	147	25
1990/91	737	681	79	8
1991/92	897	850	163	40
1992/93	1 101	821	121	35
1993/94	627	707	251	31

[1] Inkludert utgifter til forebyggende tiltak.
[1] *Including expenditure to prevention work.*

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning. *Source: Directorate for Nature Management.*

Tabell 54. Skade på sau og tamrein forvoldt av store rovdyr og ørn. Erstatning og antall dyr erstattet[1]. 1992-1994
Fatal injuries on sheep and domestic reindeers caused by big predators and eagles. Compensation and number of animals compensated[1]. 1992-1994

	Sau/lam i alt *Sheep/lamb, total*		Antall sau/lam erstattet som drept av *Sheep/lamb compensated as killed by*						Tamrein i alt[2] *Domestic reindeers[2]*	
	Erstatning *Compensation*	Antall *Number*	Bjørn *Bear*	Ulv *Wolf*	Jerv *Wolverine*	Gaupe *Lynx*	Ørn *Eagle*	Uspesifisert *Unspecified*	Erstatning	Antall
	1 000 kroner I								I1 000 kroner I	
1992	16 525	11 010	2 144	462	1 972	1 797	509	4 283	4 198	2 739
1993	17 414	10 594	2 286	-	2 638	3 722	439	1 547	3 856	2 576
1994	23 528	15 186	1 967	279	4 085	5 462	414	2 979	9 010	4 240

[1] Erstatning for andre husdyr utgjør mindre enn 1 prosent av erstatningen for sau og lam. [2] Gjelder for reindriftsår, f.eks. 1994=1/4-94 til 31/5-95.
[1] *The compensation for other domestic animals is less than 1 per cent of the compensation for sheep and lambs.* [2] *"Reindeer year", e.g. 1994 =1/4-94 to 31/5-95.*

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning. *Source: Directorate for Nature Management.*

Tabell 55. Avgang av store rovdyr og ørn, etter dyreart. 1991/92-1995/96
Big predators and eagles felled or perished, by species of animal. 1991/92-1995/96

Jaktår *Hunting year*	Bjørn *Bear*	Ulv *Wolf*	Jerv *Wolverine*	Gaupe *Lynx*	Havørn *Sea eagle*	Kongeørn *Golden eagle*
1991/92	2	-	5	27	23	10
1992/93	3	3	10	34	39	10
1993/94	3	-	13	48	45	11
1994/95	1	-	16	64	43	8
1995/96	1	-	16	103	36	11

Kilde: Lokal viltforvaltning. *Source: The district game management.*

Tabell 56. Viltfondets inntekter og utgifter. 1991-1995. 1 000 kr
The Wild Life Fund's income and expenditure. 1991-1995. 1 000 kroner

	1991	1992	1993	1994	1995
Inntekter *Income*					
I alt *Total*	52 945	56 223	59 669	62 878	61 656
Jaktavgifter i alt *Hunting tax, total*	48 112	50 912	53 650	56 419	56 142
Jegeravgift *Hunting tax*	32 481	34 665	35 990	37 641	37 299
Fellingsavgift for elg, hjort og villrein *Felling taxes on moose, red deer and wild reindeer*	15 631	16 247	17 661	18 778	18 844
Salg av fallvilt *Sale of irregular deceased big game*	3 814	4 255	4 676	5 178	4 226
Renter *Interest*	1 019	1 056	1 343	1 281	1 288
Utgifter *Expenditure*					
I alt *Total*	52 894	54 661	57 348	63 319	61 656
Kunngjøring, trykking og ekspedering av blanketter mv. *Publishing, printing and distribution of forms, etc.*	1 781	1 810	2 530	2 803	2 669
Kommunal viltforvaltning *Game boards*	10 584	10 327	10 406	10 500	10 355
Fallvilt *Irregular deceased big game*	3 066	4 314	5 711	6 663	7 332
Forskning og forsøksvirksomhet *Research*	13 336	18 010	18 601	17 666	18 571
Viltskadeerstatninger *Compensation for damage caused by game*	2 901	2 800	2 800	3 072	2 496
Tilskott til ymse tiltak *Miscellaneous subsidies*	11 560	17 400	17 300	22 615	20 234
Miljøvern i kommunene *Environmental protection in the municipalities*	9 666	-	-	-	-

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning. *Source: Directorate for Nature Management.*

Vedlegg 1 *Annex 1*

Utvalgstelling for landbruket 1996

Undergitt taushetsplikt Oppgaveplikt

Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Seksjon for primærnæringsstatistikk
Postboks 1260
2201 Kongsvinger
Tlf. 62 88 50 00
Faks. 62 88 50 30

Svarfrist: Skjemaet returneres i utfylt stand til den lokale landbruksforvaltningen innen 15. juni 1996

Oppgavegiver(ne)s navn og adresse:

Brukets (eiendommens) navn:		G.nr.	B.nr.
Produsentnr. (6 siste siffer)	Komm.nr.	Løpenr.	Klasse
Oppgavegiver(ne)s fødselsnummer[1]			
Mann	Kvinne		

Oppgavene samles inn av Statistisk sentralbyrå med hjemmel i § 2-2 (1) i Lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå av 16. juni 1989 nr. 54 og Finansdepartementets delegasjonsbrev av 13. februar 1990. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 uker. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig. Oppgavene er undergitt taushetsplikt etter statistikklovens § 2-4. Statistisk sentralbyrå vil bruke opplysningene til å utarbeide offisiell statistikk, og til statistisk bruk for forskning og offentlig planlegging. Bruk av innsamlede data vil skje i samsvar med krav stilt av Datatilsynet. Opplysningene vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. Les rettledningen, svar på alle spørsmål og fyll ut skjemaet tydelig.

1. Arealer som oppgavegiver eier. Dekar

		1995		1996
Jordbruksareal i alt	01		02	
Jordbruksareal bortleid			03	
Jordbruksareal ute av drift			04	
		1995		
Produktivt skogareal (både lauvskog og barskog)	05		06	

2. Jordbruksareal i drift. Dekar

		1995		1996
Jordbruksareal i drift i kommunen pr. 1. juni, medregnet leid areal	07		08	
Areal av korn- og oljevekster til modning			09	
Leid jordbruksareal			10	

Endring av jordbruksareal i drift fra 1995 (post 07) til 1996 (post 08)

Årsak		Årsaks-kode[2]	Dekar
	11		
	12		
	13		

3. Korn- og oljevekster til modning. Jordarbeiding og sprøyting høsten 1995/våren 1996

Jordarbeiding høsten 1995/våren 1996. Gjelder arealet som er oppgitt i post 09. Sprøyting gjelder all sprøyting mot rotugras høsten 1995 og/eller våren 1996.

		Dekar		Av dette sprøytet med Roundup o.l. mot kveke og annet rotugras Dekar
Hvor mange dekar ble høstpløyd?	14		15	
Hvor mange dekar ble høstharvet, uten høstpløying?	16		17	
Hvor mange dekar ble bare jordarbeidet om våren?	18		19	
Hvor mange dekar er direkte sådd uten forutgående jordarbeiding?	20		21	
I alt (Post 22 skal stemme med post 09)	22		23	
Hvor mange dekar (av post 22) ble høstsådd?	24			

4. Husdyr pr. 1. juni 1996

Storfe	Kalver under 1 år	25	
	Okser og kastrater 1-2 år	26	
	Okser og kastrater 2 år og over	27	
	Kviger 1-2 år	28	
	Kviger 2 år og over	29	
	Kyr	30	
	Storfe i alt	31	
Sau	Lam (under 1 år)	32	
	Sau (over 1 år)	33	
	Sau i alt	34	

Sett kryss om det er andre husdyr på bruket:

35 Svin ☐ 1 Fjørfe ☐ 2 Geit ☐ 3 Hest ☐ 4

5. Gjødsling 1995

		Ja	Nei
Blir hele eller deler av jordbruksarealet gjødsla etter gjødselplan basert på jordprøvetaking?	36	1 ☐	2 ☐
Dersom ja, hvor mange dekar?	37		

			Kg pr. dekar
Nitrogen (N) i handelsgjødsel brukt i 1995	Til fulldyrket eng	38	
	Til korn- og oljevekster til modning	39	
Fosfor (P) i handelsgjødsel brukt i 1995	Til fulldyrket eng	40	,
	Til korn- og oljevekster til modning	41	,

		Ja	Nei
Ble det spredd husdyrgjødsel på noe av jordbruksarealet i 1995?	42	1 ☐	2 ☐

Dersom ja, på hvor mange dekar Åpen åker	43	
Eng og kulturbeite der gjødsla ble - nedmolda (pløyd/harvet)	44	
- overflatespredd uten nedmolding	45	
I alt	46	

Fordeling av total mengde husdyrgjødsel som ble spredd på jordbruksarealet i 1995:		Prosent
Spredd i våronna og ellers i vekstsesongen	47	
Spredd resten av året	48	
I alt		**100**

[1] Det skal oppgis fødselsnummer for minst en oppgavegiver. [2] Se kodeliste i rettledningen.

RA-0039 4.96 45 000 Skjema foreligger i begge målformer.

VEND!

6. Grøfting

		Ja	Nei
Ble noe av jordbruksarealet grøfta i 1995?	49	1 ☐	2 ☐

Dersom ja:	Grøfta areal, dekar	Grøftelengde, meter	Kostnader, kroner*
Nydyrka jord	50	51	52
Tidligere dyrka jord	53	54	55

* Uten merverdiavgift. Investeringsavgift skal være med. Se rettledningen.

Skogbruk

9. Skogavvirkning på eiendommen i 1995. M³ (fast mål)

	For salg	Til eget bruk, selvhogst eller avstått på bruksrett til andre	I alt
Spesial- og skurtømmer, massevirke mv. (uten bark)	56 m³	57 m³	58 m³
Ved til brensel	59 m³	60 m³	61 m³
I alt	62 m³	63 m³	64 m³

Avvirkning for salg (post 62)

Hogst	Utført av skogeier eller skogeiers ansatte (med skogeiers maskiner): Utført av eier og ulønna fam.medl.	Utført av lønna arbeidshjelp	Utført av entreprenør eller andre som har påtatt seg drifta til en avtalt pris
Sluttavvirkning	65 m³	66 m³	67 m³
Tynning	68 m³	69 m³	70 m³
Annet	71 m³	72 m³	73 m³
I alt	74 m³	75 m³	76 m³

Hogst (post 62)			
Felt og kvista med maskin	77 m³	78 m³	79 m³
Felt med motorsag, kvista med maskin	80 m³	81 m³	82 m³
Felt og kvista med motorsag eller på annen måte	83 m³	84 m³	85 m³
I alt	86 m³	87 m³	88 m³

Terrengtransport (post 62)				
Opplastet	Lassbærer	89 m³	90 m³	91 m³
	Landbrukstraktor	92 m³	93 m³	94 m³
Slep/halvslep	Rammestyrt lunnetraktor	95 m³	96 m³	97 m³
	Landbrukstraktor	98 m³	99 m³	100 m³
Annet (hest, kabelkran, småmaskiner, kombinert drift m.m.)		101 m³	102 m³	103 m³
I alt		104 m³	105 m³	106 m³

Driftsutgifter

Gjelder bare avvirkning der **både** hogst og framkjøring er **utført av entreprenør eller andre** som har påtatt seg drifta til en avtalt pris. Beløp uten merverdiavgift			
	Sluttavvirkning	107 m³	108 kr
	Tynning	109 m³	110 kr
	Annet	111 m³	112 kr
	I alt	113 m³	114 kr

7. Sivil status

Kryss av for sivil status pr. 1. juni 1996:

	Ugift	Gift/samboer	Tidligere gift
115	1 ☐	2 ☐	3 ☐

8. Fagutdanning, kurs og markdager

Gjelder oppgavegiverne

Fagutdanning: (Se rettledning)	Mann			Kvinne		
		Ja	Nei		Ja	Nei
Landbruksfaglig utdanning	116	1 ☐	2 ☐	117	1 ☐	2 ☐
Annen faglig utdanning	118	1 ☐	2 ☐	119	1 ☐	2 ☐
Deltatt på kortere skogbrukskurs (f.eks. studieringer o.l.) de siste 2 år?	120	1 ☐	2 ☐	121	1 ☐	2 ☐
Dersom ja i post 120 og/eller 121, hvor mange kurs?	122	Antall		123	Antall	
Deltatt på skogdager de siste 2 år?	124	1 ☐	2 ☐	125	1 ☐	2 ☐
Deltatt på kortere jord- og/eller hagebrukskurs (f.eks. studieringer o.l.) de siste 2 år?	126	1 ☐	2 ☐	127	1 ☐	2 ☐
Dersom ja i post 126 og/eller 127, hvor mange kurs?	128	Antall		129	Antall	
Deltatt på markdager i jord- og/eller hagebruk de siste 2 år?	130	1 ☐	2 ☐	131	1 ☐	2 ☐

10. Private skogsveier

Veilengde på egen eiendom. Km med en desimal

Helårs private bilveier	I alt	132	,
	Bygd som fellestiltak med naboer (av post 132)	133	,
	Åpne for vanlig ferdsel (både med og uten avg.) (av post 132)	134	,
	Bygd etter 1.6.1989 (av post 132)	135	,
Vinterbilveier (veiklasse V)		136	,
Helårs traktorveier (veiklasse VI)		137	,
I alt		138	,

11. Planting og tilsåing i 1995. Dekar

	I alt	Utført av eier og familiemedlemmer	Utført av andre (leid hjelp, entreprenør mv.)
Areal tilplanta eller tilsådd i 1995	139	140	141

12. Hogstflater. 1995

	Antall flater	Dekar
Antall flater og areal som ble ***snauhogd*** i 1995. Hogstflater 5 dekar og over	142	143
Antall flater og areal som ble satt i ***frøtrestilling*** i 1995. Hogstflater 5 dekar og over, og 3-15 gjenstående frøtrær pr. daa	144	145
Antall flater og areal som ble satt i ***skjermstilling*** i 1995. Hogstflater 5 dekar og over, 16-40 gjenstående trær pr. daa	146	147
Småflater mindre enn 5 daa (se rettledningen.)	148	

Merknader:

Dato: Underskrift:

Utvalgstelling for landbruket 1996

Undergitt taushetsplikt
Oppgaveplikt

Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Seksjon for primærnæringsstatistikk
Postboks 1260
2201 Kongsvinger
Tlf. 62 88 50 00
Faks. 62 88 50 30

Rettledning for utfylling av skjema

NAVN, ADRESSE MV.

Bruksnavn, gardsnr., bruksnr. og produsentnr. er ført på skjemaet. Det samme er navn, adresse og fødselsnr. for oppgavegiver(ne). Arealopplysninger for 1995 er også ført på skjemaet. Disse opplysningene er hentet fra Utvalgstelling for landbruket 1. juni 1995. Hvis det har vært eier/brukerskifte siden forrige utvalgstelling, eller opplysningene er feil av andre årsaker, skal skjemaet rettes. Det er satt av plass til to navn og to fødselsnummer. Det skal gis opp fødselsnummer for minst en oppgavegiver.

HVEM SOM SKAL FYLLE UT SKJEMA
Den som fyller **ett eller begge** av følgende krav skal besvare skjema:

- Eiere/brukere som driver minst 5 dekar jord bruksareal.
- Eiere som har minst 25 dekar produktivt skogareal.

Alle som får tilsendt skjema og som fyller ett eller begge av disse kravene, har plikt til å fylle ut skjemaet, selv om det ikke har vært drift av jorda eller skogen i oppgaveperioden. Hvis det ikke har vært noen aktivitet, skal dette angis ved å skrive 0. Dette er også nyttige opplysninger for Statistisk sentralbyrå.

Dersom det har vært eierskifte siden forrige telling, plikter den nye eieren å fylle ut skjemaet.

Som eiere regnes alle som har tinglyst skjøte på sin eiendom, alle dødsbo og alle som har kjøpt eiendom på tvangsauksjon stadfestet av namsretten, selv om kjøperen ennå ikke har fått tinglyst skjøte i sitt navn. Som en eiendom regnes alt som vedkommende oppgavegiver eier i en kommune.

Alle brukere skal gi oppgave selv om de ikke eier arealene, husdyra mv. Som ett bruk regnes alt som blir drevet sammen som en driftsenhet og som ligger i samme kommune.

Dersom deler av en eiendom i tiden rundt et generasjonsskifte er leid bort til sønn/datter, skal som hovedregel eier og leietaker fylle ut felles skjema. Dersom en slik løsning virker klart urimelig, fyller en ut skjema både for eier og bruker. Dersom hele eiendommen i tiden rundt et generasjonsskifte er leid bort til sønn/datter, skal bare leietaker fylle ut skjema.

1. AREAL SOM OPPGAVEGIVER EIER
Postene 01-02
Eget jordbruksareal i 1995 er ført opp i post 01. Eier oppgavegiver(ne) del i felles jordbruksareal (f.eks. fellesbeite) skal andelen tas med under eget areal. "Jordbruksareal i alt" omfatter fulldyrket jord og overflatedyrket jord som er i drift eller som uten nybrottslignende arbeid kan tas i bruk igjen som jordbruksareal.

Natureng som blir høstet ved slått eller som kulturbeite regnes også som jordbruksareal. Det samme gjelder beitemark som er gjødslet, selv om den ikke er fullstendig ryddet (gjødslet beite). Plen, prydhage og annet hageareal som kan dyrkes, regnes som jordbruksareal.

Areal som er bortfestet for minst 20 år skal ikke være med på skjema til eier. De som leier jord med langsiktig leieavtale (minst 20 år), skal føre arealet som eget jordbruksareal i post 02.

Post 04
Her føres areal som er tatt ut av produksjon på ubestemt tid, men som kan tas i bruk igjen uten nybrottslignende arbeid. Areal som ligger brakk inntil 1 år (f.eks. med tanke på ugrasbekjempelse, grøfting o.l.) skal ikke tas med her, men føres som jordbruksareal i drift.

Postene 05-06
Til produktivt skogareal regnes skogmark som i gjennomsnitt for en normal omløpsperiode kan produsere minst 0,1 m^3 trevirke pr. dekar og år (H_{40}>5) når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på stedet. Det er markas produksjonsevne som skal legges til grunn, uansett nåværende produksjon og mulighetene til å ta ut virke i dag.

2. JORDBRUKSAREAL I DRIFT
Arealet skal avrundes til nærmeste hele dekar. Ta med all kjøpt eller leid tilleggsjord innen samme kommune. Ta også med areal av åpen åker der det ikke skal tas avling i 1996. Det vil i de fleste tilfeller omfatte areal som er brakket med tanke på ugrasbekjempelse, grøfting o.l. Nydyrket areal som ikke er tatt i bruk, skal være med. Areal som er tatt ut av drift på ubestemt tid, skal ikke være med. Dersom bruket har mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift i 1996, skal en føre opp 0 dekar i post 08.

Areal av korn og oljevekster til modning føres i post 09. Korn og oljevekster som dyrkes til grønnfôr skal ikke føres i post 09.

Postene 11-13
Her skal årsak til eventuell endring i jordbruksareal i drift fra 1. juni 1995 (post 07) til 1. juni 1996 (post 08) oppgis. Alle endringer i jordbruksarealet skal oppgis. Har et bruk både tilgang og avgang i arealet, skal begge deler føres opp.

Endringene skal kodes etter kodelisten nedenfor og på neste side:

Kode	Årsak til endring
01	Tilgang på grunn av feil oppført areal i 1995.
02	Tilgang ved leie eller kjøp av tilleggsjord.
04	Tilgang ved at bruket har fått tilbake jord som var bortleid i 1995.

Rettl. RA-0039B 5.96. 22 500

05 Tilgang ved å ha tatt i bruk jord som var ute av drift i 1995.
06 Tilgang ved nydyrking.
09 Avgang på grunn av feil oppført areal i 1995.
10 Avgang ved bortleie eller salg av tilleggsjord.
11 Avgang ved bortleie eller salg til andre formål enn jordbruk.
14 Avgang ved at en leier mindre tilleggsjord enn i 1995.
15 Avgang ved at egen jord som var i drift i 1995 ikke blir brukt i 1996.

3. KORN OG OLJEVEKSTER TIL MODNING. JORDARBEIDING OG SPRØYTING HØSTEN 1995/VÅREN 1996

Postene 14-24
Gjelder arealet av korn og oljevekster til modning. Dersom det er vanskelig å gi eksakte tall, benyttes skjønn. Sprøyting med Roundup o.l. mot kveke og andre rotugras, gjelder sprøyting høsten 1995 (inkl. sprøyting i gulmoden byggåker) og før såing i 1996.

5. GJØDSLING 1995

Postene 38-41
Her gis forbruket av rent nitrogen (kvelstoff, N) og rent fosfor (P) i handelsgjødsel pr. dekar som gjennomsnitt for de fulldyrkede engarealene (fulldyrket eng til silo/høy og fulldyrket kulturbeite), og som gjennomsnitt for arealene av korn og oljevekster til modning. Antall kg nitrogen pr. dekar oppgis uten desimal. Antall kg fosfor pr. dekar oppgis med en desimal.

Husk å ta med all handelsgjødsel som er tilført, også gjødsling til flere slåtter av eng og delt gjødsling til korn.

Kg nitrogen og fosfor for ulike mengder av de mest brukte gjødselslag er vist på side 4.

Postene 42-46
Selv om det ble spredd husdyrgjødsel på samme arealet mer enn en gang i 1995, skal arealet regnes med bare en gang. Har bruken av arealet endret seg fra en spredning til den neste, føres arealet under den bruken som har fått størst gjødselmengde.

Post 47
Her tas med all spredning i våronna og ellers i vekstsesongen, og arealet skal være høstet minst en gang i 1995 etter at husdyrgjødsla ble spredd.

Post 48
Her tas med all spredning på areal etter avsluttet vekstsesong (høstspredning). Posten omfatter også all spredning på brakket areal uansett spredetidspunkt.

6. GRØFTING

Verdi av eget arbeid og bruk av egne maskiner skal være med i kostnadene til grøfting. Dersom det er vanskelig å fastsette denne verdien, kan den settes lik kostnaden ved å leie andre til å utføre arbeidet.

Merverdiavgift skal ikke være med. Investeringsavgift skal være med for alle utgifter (rør, panner, kummer og filtreringsmateriale) til vedlikeholdsgrøfting, mens det for nyanlegg hvor det foreligger plan, bare skal regnes investeringsavgift for utgifter til filtreringsmateriale.

8. FAGUTDANNING, KURS OG MARKDAGER

Skal fylles ut av alle personlige oppgavegivere. Er det to oppgavegivere, skal det være kryss for både mann og kvinne. Med fagutdanning menes kurs innenfor samme fagområde (skoleslag) som har vart minst 5 måneder. Praktiske lærlingkurs skal ikke regnes med selv om de har vart så lenge. Derimot skal brevskolekurs som tilsvarer minst 5 måneders fagskole regnes med. Annen faglig utdanning omfatter utdanning både på nivå med yrkesskole/videregående skole, yrkesfaglig studieretning og høyere utdanning medregnet akademisk utdanning.

9. SKOGAVVIRKNING

Spesialtømmer, skurtømmer og massevirke skal gis i hele kubikkmeter fast mål uten bark, mens ved gis i fast mål med bark. Se tabell over omregningsfaktorer på side 4.

Postene 56 og 59
Oppgavene skal omfatte avvirket kvantum for salg i kalenderåret 1995 (uforedlet eller til videreforedling i egen bedrift). For tømmer skal en ta med alt som er målt i 1995. Når det gjelder ved, oppgis det som er levert i løpet av året. For rotsalg er det tidspunkt for underskrift av kontrakt som er leveringstidspunktet.

Postene 57 og 60
Her fordeles avvirkning til eget bruk (husbehovsvirke), virke hogd av andre enn skogeier på bruksrett etter tilvising av skogeier og virke uten betaling for rotverdi. Selvhogst av ved utført av andre enn oppgavegiver og bruksberettiget, skal også tas med her.

Avvirkning for salg (postene 65 - 106)
Salgsvirket skal fordeles etter hvem som har utført avvirkningen, hva slags hogst som er utført, hva slags utstyr hogsten er utført med og etter hvordan framkjøringa har foregått.

Som familiemedlemmer regnes i denne sammenhengen ektefelle/samboer, slektninger i rett opp- og nedstigende linje og søsken. Familiemedlemmer som har arbeidet på vanlige lønnsbetingelser med skogeiers maskiner og utstyr, føres under «lønna arbeidshjelp».

Entreprenører eller andre som har påtatt seg arbeidet med hogst og/eller framkjøring til en avtalt pris, vil som hovedregel være skogsentreprenører, skogeierforening o.l. Andre skogeiere (f.eks.naboer) som har påtatt seg drifta på tilsvarende måte, skal også regnes i samme gruppe.

Byttearbeid mottatt fra andre føres som utført av eier og ulønna familiemedlemmer.

Postene 65-76
Dersom det ikke er samme arbeidskraft som har utført hogst og framkjøring, føres kvantumet på den som har utført hogsten.

Annen hogst omfatter vindfallhogst, hogst av frøtrær og skjermtrær, renskningshogst mv. Summen av postene 74 - 76 skal stemme med post 62.

Postene 77-88
Her skal en fordele avvirkning oppgitt i post 62 etter hva slags utstyr hogsten er utført med (helmaskinell, delmaskinell eller motormanuell hogst), og etter hvem som har utført hogsten. Eventuell avvirkning utført på annen måte (f.eks. hogd flis), føres i postene 83 - 85 og spesifiseres under «Merknader».
Summen av postene 86 - 88 skal stemme med post 62. Post 86 skal være lik post 74, post 87 skal være lik post 75 og post 88 skal være lik post 76.

Postene 89-106
Her skal en fordele avvirkning oppgitt i post 62 etter hvordan framkjøringa har foregått. Terrengtransport gjelder framkjøring fra stubben og fram til bilvei eller annet leveringssted. Transporten skilles på opplastet (båret last), dvs. at virket ikke berører bakken, og slep/halvslep hvor hele eller deler av virket berører bakken. Båret last og slep/halvslep fordeles på lassbærer, rammestyrt lunnetraktor (eller eventuelt andre spesialmaskiner) og landbrukstraktor. Dersom det er benyttet flere transportmidler for samme avvirkningskvantum (kombinert drift), skal kvantumet føres opp bare en gang i postene 101 - 103. Kvantumet føres på den type arbeidskraft som har utført første transportledd fra stubben. Sum av postene 104 - 106 skal stemme med post 62.

Postene 107-114
Her oppgis bare driftsutgifter for avvirkningskvantum som både er hogd og framkjørt av entreprenør eller andre som har påtatt seg drifta til en avtalt pris. Hogstkvantum som er ført i post 113 skal være mindre eller lik kvantumet som er ført i post 76. Merverdiavgift skal ikke tas med i driftsutgiftene.

Dersom virkelige driftsutgifter ved rotsalg ikke er kjent, kan en som driftsutgifter oppgi forskjellen mellom den betalingen en sannsynligvis kunne oppnådd for virket framdrevet til bilvei og den betalingen en har fått på rot.

Måle- og avvirkningsavgift skal ikke tas med. Kappeutgifter skal tas med. Dette gjelder også utgifter ved bruk av mobile kappeanlegg ved stammedrift.

10. PRIVATE SKOGSVEIER

Oppgavene skal gis etter beste skjønn for lengde av private skogsveier på egen eiendom. Spørsmålet omfatter bare veier som først og fremst er bygd med tanke på skogsdrifta.

Oppgaven skal omfatte både veier som skogeier er alene om, og veier som er bygd og holdt ved like av flere grunneiere. Veier som ligger i grensen mot naboer, skal føres med halv lengde.

Offentlige veier skal ikke tas med.

Post 134
Med vanlig ferdsel menes at hvem som helst kan benytte veien med eller uten avgift.

Post 136
Vinterbilveier er bilveier bygd med sikte på tømmertransport bare om vinteren. Den del av vinterbilvei som går over islagt vann, skal ikke tas med. Veiklasse V refererer til Landbruksdepartementets veinormaler av 1980.

Post 137
Helårs traktorveier er permanente traktorveier av en slik standard at kjøring med traktor kan skje hele året. Veiklasse VI refererer til Landbruksdepartementets veinormaler av 1980.

11. PLANTING OG TILSÅING I 1995. DEKAR

Her skal en oppgi hvor mange dekar som ble tilplanta eller tilsådd i 1995.

Postene 139-141
Tilplanta eller tilsådd areal skal fordeles etter om det er eier og familiemedlemmer eller andre som har utført arbeidet. Alt familiearbeid (lønna eller ulønna) skal føres i post 140. Ta bare med areal som er tilplanta første gang, og ikke eventuell suppleringsplanting på tidligere tilplanta areal.

12. HOGSTFLATER. 1995

Her skal en oppgi antall hogstflater etter hva slags hogst som er utført, og hvor stort areal flatene utgjør. Snauhogd areal som skal omdisponeres til f.eks. industriområde, veier o.a. skal ikke tas med. Tynningsareal skal heller ikke tas med.

Postene 142-143
Postene omfatter vanlig snauflatehogst med etterfølgende planting, tilsåing eller naturlig foryngelse der det ikke blir satt igjen frøtrær/produksjonstrær. Hver hogstflate skal være på minst 5 dekar.

Post 148
Posten omfatter areal av alle hogstflater fra 2 - 5 dekar av hogstformene som er nevnt i postene 142 - 147 (snauhogst, frøtrestillingshogst og skjermstillingshogst). Tynning skal ikke tas med her.

Tabeller til hjelp ved utfylling av spørsmålene om gjødsling i avsnitt 5

Nitrogeninnhold, kg pr. dekar:

		Kg gjødsel pr. dekar										
Gjødselslag		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Fullgjødsel	11-5-17	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
"	15-4-12	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18
"	17-5-13	3	5	7	9	10	12	14	15	17	19	21
"	18-3-15	4	5	7	9	11	13	14	16	18	20	22
"	21-4-10	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	25
"	22-2-12	4	6	9	11	13	15	17	19	22	24	26
"	25-2-6	5	7	10	12	15	17	20	22	25	27	30
NPK mikro	6-7-21+Mg	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7
NK 19-16		4	6	8	10	11	13	15	17	19	21	23
Kalksalpeter		3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18
Kalkammonsalpeter (Hydro KAS)		6	8	11	14	17	19	22	25	28	30	33
Hydro Svovelpluss		5	8	11	14	16	19	22	24	27	30	32
Urea		9	14	18	23	28	32	37	41	46	51	55

Fosforinnhold, kg pr. dekar:

		Kg gjødsel pr. dekar										
Gjødselslag		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Fullgjødsel	11-5-17	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,1	5,5
"	15-4-12	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3
"	17-5-13	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,1	5,5
"	18-3-15	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1
"	21-4-10	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3
"	22-2-12	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
"	25-2-6	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9
NPK mikro	6-7-21+Mg	1,5	2,2	2,9	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	7,3	8,0	8,8
PK 7-18		1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,0
Superfosfat P8		1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5	6,2	7,0	7,8	8,6	9,4
Superfosfat P9		1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	9,7	10,6

Omregningsfaktorer som kan benyttes til utfylling av spørsmålene om avvirkning i avsnitt 9

Ved direkte omregning fra løst mål til fast mål uten bark, benyttes følgende faktorer:

- 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:

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

Ved omregning fra løst til fast mål kan følgende faktorer benyttes:

	m^3 fast mål med bark
1 tørrtonn lauvved	2,00
1 m^3 30 cm ved	0,55
1 favn ved 2x2x0,6m	1,65
1 storfavn barved 2x2x3m	6,50
1 storfavn lauvved 2x2x3m	6,00
1 meters reis av 3 m lange stokker	0,20
1 std vedsekk, 80 l	0,05
1 std vedsekk, 40 l	0,025
1 m^3 flis	0,40

Skogrelaterte publikasjoner fra Statistisk sentralbyrå

Publications related to forestry from Statistics Norway

Norges offisielle statistikk (NOS)
Official Statistics of Norway

Skogbrukstelling for Norge *Recensement de silviculture*
VIII 34

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

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

Skogbrukstellingen i Norge 1957 Hefte I og II.
Census of Forestry Volume I and II
XXI 6
XII 21

Skogbrukstelling 1967. Hefte I-III
Census of Forestry Volume I - III
XII 255
XII 260
XII 270

Landbruksteljing 1979 Hefte VII
Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume VII
B 403

Landbruksteljing 1989 Hefte VII
Census of Agriculture and Forestry 1989 Volume VII
C 005

De første registreringer over skogavvirkning ble foretatt i forbindelse med skogbrukstellingen i begynnelsen av 20-årene. Mellom årene 1920 og 1936/37 foreligger det ikke undersøkelser over avvirkningen. På grunnlag av andre statistiske oppgaver for skogbruket ble det imidlertid utført tilbakegående beregninger over avvirkningen i årene 1918/19 - 1935/36. Oppgaver på kommunenivå foreligger f.o.m. 1946/47.

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon er gitt ut hvert år fra 1965/66 *Roundwood Cut for Sale and Industrial Production is published every year from 1965/66*

B	968	1989/90
C	44	1990/91
C	86	1991/92
C	153	1992/93
C	251	1993/94
C	349	1994/95

Skogstatistikk er gitt ut hvert år fra 1963
Forestry Statistics is published every year from 1963

C	17	1990
C	59	1991
C	113	1992
C	237	1993
C	266	1994

Jaktstatistikk 1846 - 1977
Hunting Statistics 1846 - 1977
Publikasjonen gir tall for fellingspremier for rov- og skadedyr (fylke) fra 1846, for felt storvilt (kommune) fra 1889, for felt rådyr (kommune) fra 1927 og beverjakt (kommune) fra 1925.
A 955

Historisk statistikk 1978 Kap. V
Historical Statistics 1978 Chapter V
I tillegg til de tabellene som er gitt i Historisk Statistikk 1994 gir denne publikasjonen også landstall for skogkulturarbeider fra 1901 - 1975, tømmerfløtning fra 1886 - 1975, felt bever fra 1889 - 1975, fellingspremier for rov- og skadedyr fra 1846 - 1975 og løste vilttrygd-avgiftskort (jegeravgift) fra 1952 - 1975.
XII 291

Historisk statistikk 1994 Kap. 14
Historical Statistics 1994 Chapter 14
Publikasjonen gir landstall for skogeiendommer og produktivt skogareal fra 1957, for skogtaksering fra 1919, for skogavvirkning fra 1918/19, for skogsveibygging fra 1950/51, for tømmerpriser fra 1938/39, for felt storvilt fra 1889 og for beregnet utbytte av småviltjakta fra 1971/72.
C 188

Jaktstatistikk er gitt ut hvert år fra 1964
Hunting Statistics is published every year from 1964

C	41	1991
C	92	1992
C	175	1993
C	254	1994
C	331	1995

Statistiske analyser (SA)
Statistical Analyses

Naturressurser og Miljø Kap. 4
Natural Resources and the Environment Chapter 4

1993
1995
1996

De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk

Recent publications in the series Official Statistics of Norway

Merverdiavgift på 23 prosent kommer i tillegg til prisene i denne oversikten hvis ikke annet er oppgitt

C 337 Statistikk over eiendomsdrift, forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet 1994 *Real Estate, Renting and Business Activities 1994*. 1996. 41s. 60 kr. ISBN 82-537-4329-7

C 338 Nasjonalregnskapsstatistikk 1988-1993: Produksjon, anvendelse og sysselsetting. 1996. 108s. 80 kr. ISBN 82-537-4331-9

C 339 National Accounts 1988-1993: Production, Uses and Employment. 1996. 108s. 80 kr. ISBN 82-537-4332-7

C 340 Nasjonalregnskapsstatistikk 1988-1993: Institusjonelt sektorregnskap. 1996. 52s. 70 kr. ISBN 82-537-4333-5

C 341 National Accounts 1988-1993: Institutional Sector Accounts. 1997. 52s. 70 kr. ISBN 82-537-4334-3

C 342 Kommunestyrevalget 1995 *Municipal Council Election 1995*. 1996. 158s. 95 kr. ISBN 82-537-4335-1

C 343 Fylkestingsvalget 1995 *County Council Election 1995*. 1996. 148s. 80 kr. ISBN 82-537-4337-8

C 344 Pleie- og omsorgsstatistikk 1994 *Nursing and Care Statistics 1994*. 1996. 66s. 70 kr. ISBN 82-537-4339-4

C 345 Lønnsstatistikk 1995 *Wage Statistics 1995*. 1996. 125s. 80 kr. ISBN 82-537-4341-6

C 346 Reiselivsstatistikk 1995 *Statistics on Travel 1995*. 1996. 90s. 70 kr. ISBN 82-537-4343-2

C 347 Energistatistikk 1995 *Energy Statistics 1995*. 1996. 127s. 80 kr. ISBN 82-537-4345-9

C 348 Jordbruksstatistikk 1995 *Agricultural Statistics 1995*. 1997. 179s. 95 kr. ISBN 82-537-4346-7

C 349 Skogavvirkning 1994/95: Til salg og industriell produksjon *Roundwood Cut 1994/95: For Sale and Industrial Production*. 1996. 53s. 70 kr. ISBN 82-537-4347-5

C 350 Samferdselsstatistikk 1995 *Transport and Communication Statistics 1995*. 1996. 166s. 95 kr. ISBN 82-537-4349-1

C 351 Elektrisitetsstatistikk 1994 *Electricity Statistics 1994*. 1996. 67s. 70 kr. ISBN 82-537-4350-5

C 370 Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1996: Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1996: Statistics and Analysis*. 1997. 67s. 85 kr. ISBN 82-537-4351-3

C 371 Strukturtall for kommunenes økonomi 1995. 1997. 176s. 95 kr. ISBN 82-537-4352-1

C 372 Utdanningsstatistikk: Grunnskolar 1. september 1995 *Education Statistics: Primary and Lower Secondary Schools 1 September 1995*. 1997. 62s. 70 kr. ISBN 82-537-4354-8

C 373 De offentlige sektorers finanser 1988-1995 *Public Sector Finances 1988-1995*. 1997. 154s. 95 kr. ISBN 82-537-4356-4

C 386 Dødsårsaker 1994 *Causes of Death 1994*. 1997. 160s. 95 kr. ISBN 82-537-4375-0

C 387 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1997: Tillegg til Månedsstatistikk over utenrikshandelen 1997 og Utenrikshandel 1997. 1997. 192s. 95 kr. ISBN 82-537-4391-2

C 388 Commodity List: Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1997: Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1997 and External Trade 1997. 1997. 147s. ISBN 82-537-4392-0

C 389 Sosialstatistikk 1995 *Social Statistics 1995*. 1997. 55s. 70 kr. ISBN 82-537-4396-3

C 390 Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1997: Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1997: Statistics and Analysis*. 1997. 72s. 85 kr. ISBN 82-537-4404-8

C 391 Befolkningsstatistikk 1997 Hefte I: Endringstal for kommunar 1995-1997 *Population Statistics 1997 Volume I: Population Changes in Municipalities 1995-1997*. 1997. 51s. 70 kr. ISBN 82-537-4406-4

C 397 Byggearealstatistikk 1996 *Building Statistics 1996*. 1997. 52s. 85 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4421-8

C

Returadresse:
Statistisk sentralbyrå
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Publikasjonen kan bestilles fra:

Statistisk sentralbyrå
Salg- og abonnementservice
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Telefon: 22 00 44 80
Telefaks: 22 86 49 76

eller:
Akademika - avdeling for
offentlige publikasjoner
Møllergt. 17
Postboks 8134 Dep.
N-0033 Oslo

Telefon: 22 11 67 70
Telefaks: 22 42 05 51

ISBN 82-537-4410-2
ISSN 0468-8155

Pris kr 70,00

Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

9 788253 744100