

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 190



SKOGSTATISTIKK
1964

FORESTRY STATISTICS
1964

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO 1966

Norges offisielle statistikk, rekke XII

Norway's Official Statistics, Series XII

Rekke XII

Trykt 1965

- Nr. 160 Økonomisk utsyn over året 1964 *Economic Survey*
- 161 Elektrisitetsstatistikk 1963 *Electricity Statistics*
- 162 Kredittmarkedstatistikk 1963 *Credit Market Statistics*
- 163 Nasjonalregnskap 1865—1960 *National Accounts*
- 164 Samferdselsstatistikk 1963 *Transport and Communication Statistics*
- 165 Utenrikshandel 1964 I *External Trade I*
- 166 Psykiatriske sykehus 1963 *Hospitals for Mental Disease*
- 167 Syketrygden 1963 *National Health Insurance*
- 168 Forsikringsselskaper 1963 *Sociétés d'assurances*
- 169 Alders- og yrkesstrukturen i jordbruket. Ein analyse på grunnlag av jordbrukstellingane i 1949 og 1959 *Farm Holders by Age and Occupational Status. An Analysis Based on the Censuses of Agriculture*
- 170 Statistisk årbok 1965 *Statistical Yearbook of Norway*
- 171 Folkemengdens bevegelse 1963 *Vital Statistics and Migration Statistics*
- 172 Industristatistikk 1963 *Industrial Statistics*
- 173 Norges postverk 1964 *Statistique postale*
- 174 Lønnsstatistikk 1964 *Wage Statistics*
- 175 Skogstatistikk 1963 *Forestry Statistics*
- 176 Telegrafverket 1964 *Télégraphes et téléphones de l'Etat*
- 177 Utenrikshandel 1964 II *External Trade II*
- 178 Jordbruksstatistikk 1964 *Agricultural Statistics*
- 179 Fiskeristatistikk 1963 *Fishery Statistics*
- 180 Helsestatistikk 1963 *Health Statistics*
- 181 Fiskeritelling 1. november 1960 III *Oversikt Fishery Census III General Survey*
- 182 Skattestatistikk 1963 *Tax Statistics*
- 183 Elektrisitetsstatistikk 1964 *Electricity Statistics*
- 184 Utenrikshandel 1964 III *External Trade III*
- 185 De offentlige sektorers finanser 1961 *Public Sector Finances*
- 186 Meieribruk i Noreg 1964 *Norway's Dairy Industry*
- 187 Alkoholstatistikk 1964 *Alcohol Statistics*

Rekke XII

Trykt 1966

- 188 Økonomisk utsyn over året 1965 *Economic Survey*
- 189 Psykiatriske sykehus *Hospitals for Mental Disease*
- 190 Skogstatistikk 1964 *Forestry Statistics*

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 190



SKOGSTATISTIKK

1964

FORESTRY STATISTICS

1964

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1966

Tidligere utkommet

Skogbruksstelling for Norge VIII 34.

Skogbruksstellingen i Norge 1957, første hefte, XII 6, annet hefte, XII 21.

Forbruket av trevirke på gårdene 1936/37 IX 169, 1952/53 XI 210.

Skogavvirkning 1936/37—1945/46 NOS XI 42, 1946/47—1948/49 XI 79, 1949/50—1951/52 XI 167, 1952—53 til 1954—55 XI 286, 1955—56 til 1957—58 XII 5, 1958—59 til 1960—61 XII 102.

Skogstatistikk 1952 NOS XI 154, 1953—1956 XI 347, 1957—1960 XII 124, 1961 og 1962 XII 159, 1963 XII 175.

Nyttet litteratur:

Foruten oppgaver som foreligger i publikasjonene fra Landsskogtakseringen om takseringene i de enkelte fylker og Byråets egne publikasjoner om jordbruks-tellingene og nasjonalregnskap, er det brukt oppgaver i årsmeldinger fra Skog-direktøren, fra Direktoratet for statens skoger og fra fløtings- og tømmermålings-foreningene.

Forord

Skogstatistikk 1964 er stort sett lagt opp etter de samme retningslinjer som de tidligere publikasjoner i denne serie.

Det er tatt med årlige oppgaver over skogavvirkning og tømmermåling (driftsåret 1963—64), avtalte priser for skogsvirke til salg og beregnede driftsutgifter (driftsåret 1964—65), skogkulturarbeider, bygging av skogsveier for motorkjøretøy og av taubaner m.v., tømmerfløting, skog- og utmarksbranner, jakt og fangst og totalregnskap for skogbruket.

Av Landsskogtakseringens resultater er det tatt med de oppgaver som hittil er publisert.

Publikasjonen er utarbeidd av førstesekretær Ingolf Myklebust.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 20. november 1965.

Petter Jakob Bjerve

Norvald Ones

Preface

The publication Forestry Statistics 1964 appears in approximately the same form as preceding volumes in this series.

The present publication contains annual data on roundwood cut and timber measuring (for the working year 1963—64), on prices of roundwood cut for sale and on estimated operating expenses (for the working year 1964—65), on reforestation operations, construction of forest motor roads, cableways etc., timber floating, forest and outfield fires, hunting and trapping and on aggregate account for forestry.

The publication includes results of the National Forest Survey published up to the present time.

This publication has been prepared by Mr. Ingolf Myklebust.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 20 November 1965.

Petter Jakob Bjerve

Norvald Ones

Innhold

Oversikt

	Side
I. Landets totalareal	9
II. Skogbruksstillingen 1957	9
1. Skogareal	9
2. Skogeierdommer	10
III. Landsskogtakseringen	11
1. Takseringer	11
2. Skogareal	12
3. Kubikkmasse	17
4. Tilvekst	21
IV. Avvirkning	25
1. Avvirkning til salg og industriell produksjon	25
2. Forbruk av trevirke på gårdene	28
3. Samlet avvirkning	29
V. Måling av skogsvirke	30
1. Maleregler	30
2. Skogsvirke målt av tømmermålingsforeningene	32
VI. Omsetning av skogsvirke	38
1. Priser og betingelser	38
2. Bruttoverdi av skogsvirke til salg	42
VII. Driftsutgifter	42
VIII. Skogkultur- og investeringsavgift	43
1. Skogkulturarvift	43
2. Investeringsavgift	44
IX. Skogkulturarbeider	47
1. Skogkultur og skogreising	47
2. Skoggrofting	49
3. Samlede investeringer til skogkultur, skogreising og skoggrofting	50
X. Investeringer til driftstekniske formål i skogbruk og fløting	51
1. Skogsveier og taubaner	51
2. Samlede investeringer til driftstekniske formål	53
XI. Tømmerfløting	54
XII. Skog- og utmarksbranner	57
XIII. Jakt og fangst	60
XIV. Totalregnskap for skogbruket	63
Sammendrag på engelsk	64

Tabeller

I. Norges areal etter fylker og beskaffenhet	68
II. Skogeierdommene etter størrelsen av produktivt skogareal under barskoggrensen	70
III. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter størrelsen av eiendommenes produktive skogareal under barskoggrensen	70
IV. Skogarealet etter eiergrupper	72
V. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter treslag. Landsskogtakseringen	74
VI. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter boniteter	74
VII. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter hogstklasser	75
VIII. Forsumpet skogmark, myr og trebevokst impediment under barskoggrensen	75
IX. Forsumpet skogmark under barskoggrensen etter boniteter	76
X. Myr under barskoggrensen etter typer	76

	Side
XI. Takserte skogarealer under barskoggrensen i Hordaland, Møre og Romsdal og Troms fylker, etter treslag, boniteter og hogstklasser	77
XII. Bestandskubikkmasse uten bark etter markslag	78
XIII. Bestandskubikkmasse uten bark under barskoggrensen etter brysthøydediameter	80
XIV. Årlig tilvekst uten bark etter markslag	82
XV. Årlig tilvekst uten bark under barskoggrensen etter brysthøydediameter	84
XVI. Bestandskubikkmasse uten bark under barskoggrensen i 7 fylker	86
XVII. Årlig tilvekst uten bark under barskoggrensen i 7 fylker	87
XVIII. Avvirkning til salg og industriell produksjon. Mengde og verdi	88
XIX. Avvirkning til salg og industriell produksjon etter kjøpergrupper og treslag	116
XX. Husbebovsvirke på gårdene	118
XXI. Skogsvirke innmålt i alt etter sortiment	119
XXII. Skogsvirke innmålt i alt etter måleforeninger, sortiment og kjøpergrupper	120
XXIII. Skogsvirke innmålt i alt etter kjøpergrupper og sortiment	126
XXIV. Basispriser for toppmålt bartretømmer	127
XXV. Basispriser for midtmålt bartretømmer	127
XXVI. Priser for spesialtømmer av furu	128
XXVII. Priser for midtmålt skurtømmer av furu i hele lengder	128
XXVIII. Priser for cellulosekubb av bartre	128
XXIX. Priser for skogsvirke i Trysil og Engerdal	129
XXX. Priser for fyrtikkosp og finertømmer av bjørk, svartor og osp på Østlandet og Sørlandet	129
XXXI. Priser for skurtømmer av lauvtre	130
XXXII. Priser for lauvtretømmer og lauvtrekubb til treforedlingsindustrien	130
XXXIII. Priser for industrvisted av lauvtre	131
XXXIV. Priser for skogsvirke til sponplanteindustrien	131
XXXV. Beregnede driftsutgifter sønnafjells	132
XXXVI. Tømmerpriser, driftsutgifter og rotverdi	133
XXXVII. Skogkulturavgift i privat- og kommuneskoger og rentemidler av skogkultur og investeringsavgift	134
XXXVIII. Investeringsavgift i privat- og kommuneskoger og hva den er brukt til	135
XXXIX. Nybygde skogsveier for motorkjøretøyer	136
XL. Bruttoinvesteringer til driftstekniske formål i skogbruk og fløting	136
XLI. Tømmerfløting. Oversikt over alle hovedvassdrag	137
XLII. Arbeidere og funksjonærer, arbeidstid, lønn m.v. ved fløting	139
XLIII. Skog- og utmarksbranner. Antall, arealer, skader og utgifter	140
XLIV. Skog- og utmarksbranner. Brannårsaker	141
XLV. Skog- og utmarksbranner, månedsvis og etter brent areal	142
XLVI. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og dagsverk ved slokkingen og bran- nenes varighet	143
XLVII. Felt storvilt	144
XLVIII. Utbetalte rovviltpremier	144
XLIX. Skogbrukets produksjonskonto	146
L. Skogbrukets investeringskonto	147
LI. Skogbrukets produkter etter bruken	148
LII. Nettoprodukt i skogbruk, jordbruk, fiske, industri og annen virksomhet	149

Liste over kommuner som er regnet med til de oppsummerte hovedvassdrag 150

Standardtegn

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn en halv av den brukte enhet
- * Foreløpig eller beregnet tall

Contents

	Page
General survey	
I. Total area of Norway	9
II. Census of forestry 1957	9
1. Forest area	9
2. Forest properties	10
III. The National Forest Survey	11
1. Appraisements	11
2. Forest area	12
3. Growing stock	17
4. Annual increment	21
IV. Amount of roundwood cut	25
1. Amount of roundwood cut for sale and industrial production	25
2. Wood consumed on farms	28
3. Total amount of roundwood cut	29
V. Roundwood measuring	30
1. Scaling regulations	30
2. Roundwood scaled by timber scaling associations	32
VI. Sales of roundwood	38
1. Prices and conditions	38
2. Gross value of roundwood for sale	42
VII. Operating costs	42
VIII. Reforestation and investment levies	43
1. Reforestation levy	43
2. Investment levy	44
IX. Reforestation operations	47
1. Reforestation and afforestation	47
2. Forest drainage	49
3. Total investment in reforestation, afforestation and forest drainage	50
X. Investment for technical purposes in forestry and timber floating	51
1. Forest roads and cableways	51
2. Total investment for technical purposes	53
XI. Timber floating	54
XII. Forest and outfield fires	57
XIII. Hunting and trapping	60
XIV. Aggregate account for forestry	63
English summary.....	64

Tables

I. Area of Norway by counties and type of land	68
II. Forest properties by size of productive forest area below the coniferous forest line	70
III. Productive forest area below the coniferous forest line by size of the forest properties' productive forest area below the coniferous forest line	70
IV. Forest area by ownership	72
V. Productive forest area below the coniferous forest line by species of tree. The National Forest Survey	74
VI. Productive forest area below the coniferous forest line by site quality	74
VII. Productive forest area below the coniferous forest line by felling classes	75
VIII. Swampy forest land, boggy land, and brushland below the coniferous forest line	75
IX. Swampy forest land below the coniferous forest line by site quality	76
X. Boggy land below the coniferous forest line by type	76
XI. Appraised forest area below the coniferous forest line in the counties Hordaland, Møre og Romsdal and Troms, by species of tree, site quality and felling classes	77

	Page
XII. Growing stock inside bark by type of land	78
XIII. Growing stock inside bark below the coniferous forest line by diameter breast height	80
XIV. Annual increment inside bark by type of land	82
XV. Annual increment inside bark below the coniferous forest line by diameter breast height	84
XVI. Growing stock inside bark below the coniferous forest line in seven counties	86
XVII. Annual increment inside bark below the coniferous forest line in seven counties	87
XVIII. Roundwood cut for sale and industrial production. Quantity cut and value	88
XIX. Roundwood cut for sale and industrial production by buyer groups and species of tree	116
XX. Wood consumed on farms	118
XXI. Total of scaled roundwood by assortments	119
XXII. Total of scaled roundwood by timber scaling associations, assortments and buyer groups	120
XXIII. Total of scaled roundwood by buyer groups and assortments	126
XXIV. Basic prices of top-scaled coniferous timber	127
XXV. Basic prices of mid-scaled coniferous timber	127
XXVI. Prices of special timber of pine	128
XXVII. Prices of mid-scaled pine sawlogs	128
XXVIII. Prices of coniferous pulpwood	128
XXIX. Prices of roundwood in Trysil and Engerdal	129
XXX. Prices of match-wood and veneer logs of birch, black alder and aspen in Eastern and Southern Norway	129
XXXI. Prices of sawlogs of hardwood	130
XXXII. Prices of broadleaved roundwood for the pulp and paper industry	130
XXXIII. Prices of broadleaved wood for industrial use	131
XXXIV. Prices of roundwood for particle board industry	131
XXXV. Estimated logging expenses in Southern Norway	132
XXXVI. Timber prices, logging expenses, and standing value	133
XXXVII. Reforestation levy from forests owned privately and by local authorities, and interest on reforestation and investment levies	134
XXXVIII. Investment levy from forests owned privately and by local authorities, and its utilization	135
XXXIX. Forest roads completed	136
XL. Gross investment for technical purposes in forestry and timber floating ..	136
XLI. Timber floating. Survey of all main waterways	137
XLII. Workers and salaried employees, hours worked, wages etc. in timber floating ..	139
XLIII. Forest and outfield fires. Number, areas, damages, and costs	140
XLIV. Forest and outfield fires. Causes	141
XLV. Forest and outfield fires, by month and area burned	142
XLVI. Forest and outfield fires. Firefighters, man-days devoted to firefighting, and duration of fires	143
XLVII. Game felled	144
XLVIII. Number of bounties paid for predators killed	144
XLIX. Forestry production account	146
L. Forestry investment account	147
LI. Forestry products by utilization	148
LII. Net product from forestry, agriculture, fisheries, manufacturing, and other activities	149
List of municipalities included in the main waterways	150

Explanation of Symbols

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than half of unit employed
- * Provisional or estimated figure

Oversikt

I. Landets totalareal

Etter Norges Geografiske oppmåling er Norges samlede flateinnhold (utenom Svalbard, Jan Mayen, Bouvetøya og Peter I's øy) i alt 324 219 km². Av dette er 308 406 km² eller 95,1 prosent landareal og 15 813 km² eller 4,9 prosent ferskvann.

Tabell 1 viser landarealet etter beskaffenhet. Oppgavene over jordbruksarealene er fra Jordbrukssteljinga 1959, skogarealene fra Skogbruksstellingen 1957 og arealene av myr og snaufjell etter Landsskogtakseringens beregninger 1933. Forskjellen mellom summen av disse oppgaver og landareal i alt er ført opp som annet areal under skoggrensen. Dette omfatter bl.a. hustomter, gårdsplasser, veier, jernbaner osv., eller er unyttet eller uproduktiv mark.

Tabell 1. Landareal i alt etter beskaffenhet.
Land area by type of land.

	Km ²	Prosent
Jordbruksareal <i>Agricultural land</i>	10 302	3,3
Produktiv skog under barskoggrensen <i>Productive forest area below the coniferous forest line</i>	59 545	19,3
Lauvskog over barskoggrensen <i>Broadleaved forest above the coniferous forest line</i>	10 713	3,5
Myr under skoggrensen <i>Boggy land below the forest line</i>	21 129	6,9
Annet areal under skoggrensen <i>Other land below the forest line</i>	54 351	17,6
Snaufjell (areal over skoggrensen) <i>Mountain regions above the forest line</i>	152 366	49,4
Landareal i alt <i>Total land area</i>	308 406	100,0

Fylkesvis oppgaver over det samlede areal og fordelingen av landarealet etter beskaffenhet er gitt i tabell I.

Fylkesvis fordeling av det samlede areal etter høydesoner er tatt inn i Skogbruksstellingen 1957, annet hefte, tabell 4, og i Skogstatistikk 1961 og 1962.

II. Skogbruksstellingen 1957

1. Skogareal

Den siste fullstendige oppgave over skogarealet i Norge er etter Skogbruksstellingen 1957. Denne omfattet alle som i en kommune var eiere av produktivt skogareal eller areal skikket for eller tenkt brukt til skogreising, når skog- og/eller skogreisingsarealet til sammen var minst 25 dekar. Ved fastsettelsen av hva som

var produktiv skogmark ble det stilt samme krav som Landsskogtakseringen har fastsatt, nemlig at markens produksjonsevne minst skal tilsvare bonitet 5, dvs. kunne gi en gjennomsnittlig årlig tilvekst på 0,120 m³ pr. dekar.

Skogbruksstillingen 1957 gav også oppgave over arealet av lauvskog over barskoggrensen. Dette ble definert som arealer hvor lauvtrær vokser så tett at det får karakteren av skog. De enkelte trær må dessuten ha stammeform og kunne oppnå en brysthøydediameter på minst 5 cm.

Etter oppgavene var det produktive skogarealet:

Barskog	48 417 km ²
Lauvskog under barskoggrensen	11 128 »
Produktiv skog under barskoggrensen	59 545 km ²
Lauvskog over barskoggrensen	10 713 »
Produktiv skog i alt	<u>70 258 km²</u>

Fylkesvis fordeling av det produktive skogarealet er tatt med i tabell I. For mer detaljerte oppgaver over skogarealene viser en til Skogbruksstillingen 1957, første hefte, som i tabell 4 bl.a. har oppgave over skogarealet i de enkelte kommuner.

2. Skogeidommer

Skogbruksstillingen 1957 omfattet i alt 124 237 eiendommer. På grunn av at skogreisingsarealet skulle tas med, fikk en med 2 542 eiendommer uten produktiv skog og 6 988 eiendommer med bare inntil 25 dekar produktiv skog.

Tabell 2. Skogeidommene¹ og deres produktive skogarealet under barskoggrensen etter størrelsen av skogarealet.

The forest properties and their productive forest area below the coniferous forest line by size of forest area.

Størrelsesklasser etter skogarealet Size of properties by forest area	Skogeidommer Forest properties		Produktivt skogarealet Productive forest area	
	I alt Total	Prosent Percentages	1000 dekar 1000 decares	Prosent Percentages
Inntil 25 dekar <i>decars</i>	6 988	5,7	138	0,2
25,1— 100 »	46 669	38,4	2 800	4,7
100,1— 250 »	29 613	24,3	5 093	8,6
250,1— 500 »	18 783	15,5	6 876	11,5
500,1— 1 000 »	10 997	9,1	7 964	13,4
1 000,1— 2 000 »	5 141	4,2	7 377	12,4
2 000,1— 5 000 »	2 414	2,0	7 378	12,4
5 000,1—10 000 »	614	0,5	4 305	7,2
10 000,1—20 000 »	238	0,2	3 271	5,5
20 000,1—50 000 »	167	0,1	5 115	8,6
Over 50 000 »	71	0,0	9 228	15,5
I alt Total	121 695	100,0	59 545	100,0

¹ Eiendommer med bare skogreisingsarealet eller lauvskog over barskoggrensen, i alt 2 542, er ikke tatt med. *Properties with only afforestation area or broadleaved forest area above the coniferous forest line excluded.*

I tabell II er satt opp fylkesvis fordeling av eiendommene etter størrelsen av det produktive skogareal under barskoggrensen. I tabell III er satt opp fylkesvis fordeling av det produktive skogareal under barskoggrensen etter størrelsen av eiendommenes produktive skogareal under barskoggrensen.

Tabell IV viser fylkesvis det produktive skogareal under barskoggrensen fordelt på eiergrupper. 12,2 prosent av arealet tilhører offentlige skoger (statsskoger, Opplysningsvesenets fond, statsallmenninger), 7,1 prosent er bygdeallmenninger, kommuneskoger, sameier og hus bruksskoger, eller tilhører institusjoner og stiftelser m.v., 7,6 prosent eies av aksjeselskaper og interessentskaper, og 73,1 prosent eies av enkelpersoner.

For 33 287 eiendommer ble det opplyst at skogarealet var oppdelt i flere teiger. For 24 371 eiendommer ble det gitt spesifisert oppgave over antall teiger og deres størrelse og form. Disse eiendommer hadde et produktivt skogareal på 16 758 km² fordelt på 87 212 teiger. Fullstendig oversikt over disse oppgaver er gitt i Skogstatistikk 1957—1960.

III. Landsskogtakseringen

1. Takseringer

Landsskogtakseringen gjennomførte den første taksering av skogene i Norge i årene 1919—1930. Takseringen ble utført fylkesvis og resultatet publisert i fylkesvise beretninger. I 1933 ble det gitt ut en samlet landsoversikt, «Taksering av Norges skoger. Sammendrag for hele landet». I vestlandsfylkene og Nordland var bare de skogrikeste distrikter taksert, og Troms og Finnmark var helt utelett. Med støtte i andre arealoppgaver og tidligere takseringer ble det imidlertid utført tilleggsberegninger, slik at oversikten omfattet all skog i hele landet.

I årene 1937—1956 ble de 11 fylkene på Østlandet, Sørlandet og Trøndelag samt Helgeland taksert på ny (1. revisjonstakst). I 1957 ble den tredje taksering av disse fylker påbegynt (2. revisjonstakst).

Inntil utgangen av 1964 var følgende 7 fylker taksert for tredje gang: Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold og Nord-Trøndelag. Disse 7 fylkene omfatter 57 prosent av landets produktive skogareal under barskoggrensen.

I årene 1960—1962 ble dessuten taksert deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Troms fylker.

Ved takseringen i 1919—1930 ble også lauvskogen over barskoggrensen tatt med. Skogmarka ble gruppert i tre bonitetsklasser, høy, middels og lav, men boniteringen var relativ, dvs. bonitetsskalaen var ikke den samme i alle fylker.

Ved revisjonstakstene er bare skogen under barskoggrensen tatt med, unntatt ved takseringen av Helgeland, hvor også lauvskogen over barskoggrensen ble taksert. Den produktive skogmark inndeles i fem bonitetsklasser etter en fast skala, ens for hele landet, og i fem hogstklasser med undergrupper.

Før 1954 ble det brukt linje- (belte-) takst, mens det fra og med 1954 er brukt prøveflater. Fra og med 1956 blir prøveflatene lagt ut langs sidene i kvadrater i stedet for langs gjennomgående linjer. Kvadratene har sider på 1 km og ligger med en avstand på 3 km fra midt til midt. Prøveflatene legges ut langs kvadratsidene med en avstand på 200 meter.

I 1964 begynte Landsskogtakseringen en ny taksering av «skogfylkene», dvs. fylkene på Østlandet, Sørlandet og i Trøndelag, og Helgeland av Nordland fylke.

Ved denne taksten ses hele området som en takstenhet, og det konstrueres et nett av kvadrater for hele området på samme måte som hittil for de enkelte fylker. Hele området vil hvert år bli taksert med $\frac{1}{12}$ av den tidligere brukte takstprosent, og en får således representative tall for området hvert år. Etter 12 år vil alt være taksert med samme takstprosent som de enkelte fylker var taksert med tidligere, og en har da fått grunnlag for fylkesvise beregninger. 1964 var et prøveår, men det er planlagt å gå over til metoden fra og med 1966.

Siden takseringen av Telemark i 1954 er det under markarbeidet samlet inn oppgaver over skogjorda, driftsforholdene, foryngelsesforholdene m.v. Dette materialet er bearbeidd av faglige eksperter og beskrevet i egne avsnitt i Lands-skogtakseringens publikasjoner.

2. Skogareal

Landsskogtakseringen har beregnet det produktive skogarealet under barskoggrensen i de 11 fylker som er taksert fullstendig, og Helgeland, til 49 819 km² (se tabell 3). Området omfatter ca. 80 prosent av landets skogarealet under barskoggrensen. Av barskogen ligger 90 prosent i disse fylker og av lauvskogen 30 prosent. En fylkesvis oversikt over skogarealet er gitt i tabell V.

Tabell 3. Skogareal i alt i de takserte fylker etter treslag.
Forest area in appraised counties by species of tree.

Treslag Species of tree	Km ²	Prosent Percentages
Granskog Spruce forests	18 647	37,4
Furuskog Pine forests	10 288	20,7
Lauvskog Broadleaved forests	1 108	2,2
Barblandingsskog Mixed coniferous forests	8 777	17,6
Annen blandingsskog Other mixed forests	10 999	22,1
I alt Total	49 819	100,0

Etter Skogbruksstillingen 1957 var det produktive skogarealet under barskoggrensen for de samme fylker i alt 47 604 km² eller 4,45 prosent mindre enn Lands-skogtakseringens oppgaver. Det er således forholdsvis god overensstemmelse mellom de to oppgavene.

I tabell VI er det gitt en fylkesvis oversikt over den prosentvise fordeling av skogarealet på boniteter for de revisjonstakserte fylker. Tabell 4 viser den prosentvise fordeling på boniteter ved første og annen revisjonstakst for de 7 fylker som er taksert tre ganger. I tabellen er også tatt med den normale produksjonsevne pr. dekar beregnet etter bonitetsfordelingen.

Tabell 4. Skogareal etter boniteter. Prosent.
Forest area by site quality. Percentages.

Fylker Counties	Takstår Year of appraisement	Bonitet Site quality classes					¹ Normal produksjonsevne pr. dekar i dm³
		1	2	3	4	5	
Østfold.....	1937	8,0	21,7	27,8	25,3	17,2	416
	1957	14,0	15,7	33,8	22,5	14,0	445
Akershus	1939	6,5	19,2	48,5	21,9	3,9	444
	1957	12,8	22,5	41,5	18,2	5,0	487
Hedmark	1938—41	1,8	7,8	38,5	34,3	17,6	335
	1958—59	4,0	12,9	43,1	28,8	11,2	385
Oppland	1947—50	2,6	9,9	33,5	41,5	12,5	347
	1962—63	4,5	11,6	33,7	34,8	15,4	364
Buskerud.....	1951—53	3,9	14,4	39,3	29,3	13,1	382
	1963—64	5,6	12,9	32,6	30,6	18,3	371
Vestfold	1946	17,0	24,1	39,7	12,2	7,0	516
	1961	18,0	21,7	37,3	17,5	5,5	511
Nord-Trøndelag ...	1942—45	1,1	6,2	36,1	35,2	21,4	316
	1960	1,3	10,6	36,2	32,7	19,2	338
Gjennomsnitt	1. takst 1st appraisement	3,5	11,4	37,8	32,3	15,0	363
Average	2. takst 2nd appraisement	5,9	13,7	38,0	28,9	13,5	390

¹ Normal annual increment per decare in dm³.

For fem av fylkene er det en stigning i gjennomsnittsbonitetten fra første til annen revisjonstakst, mens Buskerud og Vestfold viser nedgang. Størst stigning har Hedmark hvor produksjonsevnen pr. dekar var 15 prosent høyere ved siste revisjonstakst enn ved første. I Buskerud var det en nedgang på 3 prosent og i Vestfold 1 prosent. For alle fylkene under ett var stigningen 7 prosent.

Etter dr. A. Langsæters produksjonstall har Landsskogtakseringen boniteter følgende produksjonsevne pr. dekar og år:

Bonitet 1	0,92 m³
» 2	0,65 »
» 3	0,41 »
» 4	0,25 »
» 5	0,14 »

Det er disse tall som er brukt ved utregningen av den normale produksjons-
evne.

Tabell VII viser fylkesvis den prosentvise fordeling av skogarealet under barskoggrensen etter hogstklasser. Tabell 5 viser den prosentvise fordeling etter hogstklasser ved første og annen revisjonstakst.

Tabell 5. Skogareal etter hogstklasser. Prosent.
Forest area by felling classes. Percentages.

Fylker Counties	Takstår Year of appraisement	Hogstklasser ¹ Felling classes				
		I	II	III	IV	V
Østfold	1937	1,8	5,6	18,8	34,3	39,5
	1957	10,9	7,8	14,5	30,8	36,0
Akershus	1939	1,7	2,0	19,6	27,7	49,0
	1957	11,8	11,3	14,7	30,1	32,1
Hedmark	1938—41	3,1	3,8	18,5	27,9	46,7
	1958—59	14,1	13,6	13,0	26,5	32,8
Oppland	1947—50	3,4	1,5	6,8	24,5	63,8
	1962—63	9,5	13,9	6,7	22,5	47,4
Buskerud	1951—53	6,9	3,2	7,3	25,3	57,3
	1963—64	9,9	14,5	6,6	24,8	44,2
Vestfold	1946	5,3	1,8	12,1	25,6	55,2
	1961	8,3	13,9	10,0	38,4	29,4
Nord-Trøndelag	1942—45	1,8	1,4	10,6	24,9	61,3
	1960	7,4	8,9	5,2	25,3	53,2
Gjennomsnitt	1. takst <i>1st appraisement</i>	3,4	2,8	13,6	26,8	53,4
	2. takst <i>2nd appraisement</i>	11,1	12,6	10,0	26,4	39,9
	2. takst ² <i>2nd appraisement</i>	11,1	12,6	12,7	40,0	23,6
Normal fordeling etter Landsskogtakseringen <i>Normal distribution according</i> <i>to the National Forest Survey</i>		6	30	27	28	9

¹ Korrigert oppgave for sammenlikning med 1. revisjonstakst. *Adjusted data for comparison with 1st revised appraisement.* ² Virkelig fordeling etter 2. revisjonstakst. *Actual distribution according to 2nd revised appraisement.*

Ved første revisjonstakst ble utilfredsstillende bestand ført i hogstklasse Vb, selv om de etter alderen hørte hjemme i hogstklasse III og IV. Ved annen revisjonstakst ble dette endret, slik at bestandene føres i den hogstklasse der de hører hjemme etter alderen, mens tilstanden for øvrig karakteriseres ved 5 undergrupper. For å kunne sammenlikne resultatene fra de to takseringer, er oppgavene fra annen revisjonstakst korrigert ved å føre over arealene i undergruppe 2—5 i hogstklasse III og IV til hogstklasse V. De korrigerte oppgaver er bare brukt i tabell 5, tabell VII viser fordelingen etter gjeldende instruks.

Det skjedde en betydelig endring i skogtilstanden i tiden mellom de to takseringene. Hogstklasse I og II økte sin andel av arealet sterkt, og hogstklasse V gikk tilsvarende ned.

En sammenlikning av hogstklassefordelingen (den ukorrigerte) ved siste takst med den normale, viser et stort overskott av hogstklasse I, IV og V og et tilsvarende underskott av hogstklasse II og III.

I tabell 6 er det gitt en oversikt over undergruppene i hogstklasse I og II.

Tabell 6. Arealene i hogstklasse I og II etter tilfredsstillende og ikke tilfredsstillende rydding og foryngelse. Prosent.
The forest areas in felling classes I and II by satisfactory or less satisfactory clearing and regeneration. Percentages.

Fylker Counties	Hogstklasse I Felling class I		Hogstklasse II Felling class II	
	Tilfredsstillende ryddet <i>Satisfactorily cleared</i>	Ikke tilfredsstillende ryddet <i>Unsatisfactorily cleared</i>	Tilfredsstillende foryngelse <i>Satisfactory regeneration</i>	Mindre tilfredsstillende foryngelse <i>Unsatisfactory regeneration</i>
Østfold	42	58	66	34
Akershus	53	47	55	45
Hedmark	57	43	63	37
Oppland	53	47	62	38
Buskerud	60	40	65	35
Vestfold	27	73	67	33
Nord-Trøndelag	54	46	72	28
Gjennomsnitt Average ...	54	46	64	36

Bare 54 prosent av hogstklasse I i de 7 fylker var tilfredsstillende ryddet. Vestfold lå lavest med 27 prosent og Buskerud høyest med 60 prosent.

I de 7 fylker var til sammen 64 prosent av hogstklasse II tilfredsstillende forynget. Lavest her var Akershus med 55 prosent og høyest Nord-Trøndelag med 72 prosent.

I tabell 7 er arealene i hogstklassene III, IV og V fordelt på tilfredsstillende og utilfredsstillende bestand.

Tabell 7. Arealene i hogstklassene III—V etter tilfredsstillende og utilfredsstillende bestand. Prosent.

The forest areas in felling classes III—V by satisfactory or less satisfactory forest. Percentages.

Fylker Counties	Hogstklasser Felling classes							
	III		IV		V		III—V	
	Tilfredsstillende <i>Satisfactory</i>	Utilfredsstillende <i>Unsatisfactory</i>	Tilfredsstillende <i>Satisfactory</i>	Utilfredsstillende <i>Unsatisfactory</i>	Tilfredsstillende <i>Satisfactory</i>	Utilfredsstillende <i>Unsatisfactory</i>	Tilfredsstillende <i>Satisfactory</i>	Utilfredsstillende <i>Unsatisfactory</i>
Østfold	75	25	71	29	57	43	69	31
Akershus	77	23	72	28	59	41	70	30
Hedmark	84	16	72	28	49	51	68	32
Oppland	74	26	55	45	36	64	51	49
Buskerud	80	20	64	36	51	49	61	39
Vestfold	73	27	68	32	51	49	67	33
Nord-Trøndelag	68	32	62	38	42	58	54	46
Gjennomsnitt Average	79	21	66	34	46	54	62	38

En betydelig større del av den yngre skogen enn av den eldre har tilfredsstillende bestand. For alle 7 fylker var 79 prosent av bestandene i hogstklasse III, 66 prosent i hogstklasse IV og 46 prosent i hogstklasse V karakterisert som tilfredsstillende. For alle hogstklasser under ett var 62 prosent tilfredsstillende.

Fra revisjonstakstene foreligger det oppgaver over arealene av forsumpet skogmark (vannsyk skogmark), myr under barskoggrensen og trebevokst impediment. Detaljerte fylkestall er gitt i tabellene VIII, IX og X, og et sammendrag for alle fylker i tabell 8.

Tabell 8. Skogareal, forsumpet skogmark, myr og trebevokst impediment under barskoggrensen.

Forest area, swampy forest land, boggy land, and brushland below the coniferous forest line.

	Areal Area		Av dette grøfteverdig Of which area considered suitable for drainage	
	I alt 1000 dekar <i>Total</i> <i>1000 decades</i>	Prosent av landareal under bar- skoggrensen ¹	I alt 1000 dekar <i>Total</i> <i>1000 decades</i>	Prosent Percentages
Produktivt skogareal <i>Productive forest area</i>	49 819	51,3	.	.
Forsumpet skogmark <i>Swampy forest land</i>	3 408	3,5	2 016	59,2
Myr <i>Boggy land</i>	9 688	10,0	908	9,4
Trebevokst impediment <i>Brushland</i>	7 356	7,6	.	.

¹ Percentage of land area below the coniferous forest line.

I de revisjonstakserte fylker var det i alt 3,4 mill. dekar forsumpet skogmark. Av dette var 2 mill. dekar eller 59 prosent ansett for å være grøfteverdig. Det grøfteverdige areal utgjør 4 prosent av det produktive skogareal under barskoggrensen i de samme fylker.

Myrarealet under barskoggrensen var i alt 9,7 mill. dekar. Av dette var 0,9 mill. dekar eller 9 prosent ansett for å være grøfteverdig. Arealene av grøfteverdig myr motsvarer 1,7 prosent av det produktive skogareal under barskoggrensen.

En gjør oppmerksom på at oppgavene over myrarealet i tabell VIII gjelder myr under barskoggrensen og er etter nyere målinger enn oppgavene i tabell I. Oppgavene i tabell I gjelder myr under skoggrensen og omfatter også arealene av myr innenfor områdene av lauvskog over barskoggrensen.

Arealene av trebevokst impediment var i alt 7,4 mill. dekar, som er 8 prosent av landarealet under barskoggrensen. Den relative andelen varierer fra 1 prosent i Akershus til 14 prosent i Aust-Agder og Nord-Trøndelag.

I årene 1960—1962 takserte Landsskogtakseringen deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Troms fylker. De viktigste resultater er gitt i tabell XI. På grunn av de særlig gode vekstforhold en har mange steder på Vestlandet, ble bonitets-tabellen utvidd med en bonitetsklasse 0, med en produksjonsevne anslått til 1,20 m³ pr. dekar og år. For mer detaljerte opplysninger om taksten av disse fylker vises til Skogstatistikk 1961 og 1962.

3. Kubikkmasse

På grunn av at enkelte distrikter aldri har vært taksert, og at de øvrige er taksert på ulike tidspunkt, er det ikke mulig å gi landsoversikter som viser tilstanden på et bestemt tidspunkt. Landsskogtakseringens beregning av bestandskubikkmassen for hele landet ved avslutningen av første taksering i 1933, gav derfor bare et grovt tilnærmet resultat. Det samme gjelder de beregninger Byrået har utført og publisert i Skogstatistikk.

I de beregninger som er tatt inn i Skogstatistikk 1952, 1953—1956 og 1957—1960 er Landsskogtakseringens oppgaver brukt uendret for de revisjonstakserte fylker, mens det for de fylker som bare var taksert en gang (eller beregnet) ble regnet med samme utvikling som i gjennomsnitt for de revisjonstakserte fylker.

Etter at deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Troms fylker var taksert i årene 1960—1962, utførte Byrået med støtte i disse takster nye beregninger over kubikkmassen fylkesvis for Vestlandet og Nord-Norge. I Skogstatistikk 1961—1962 og senere er resultatet fra disse beregningene brukt sammen med oppgavene fra siste takst for de øvrige fylker.

Oppgavene omfatter bartrær ned til 0 cm og lauvtrær ned til 5 cm i brysthøyde.

Tabell XII viser fylkesvis bestandskubikkmassen fordelt på treslag og markslag etter de siste beregningene. I tabell 9 er det gitt en oversikt samlet for hele landet. Det er også tatt med resultat fra en del tidligere beregninger.

Tabell 9. Bestandskubikkmasse uten bark i alt. 1 000 m³.
Total growing stock inside bark. 1 000 m³.

Treslag <i>Species of tree</i>	Under barskoggrensen <i>Below the coniferous forest line</i>			Over barskoggrensen <i>Above the coniferous forest line</i>	I alt Total	Prosent Percentages
	I alt Total	Prosent Percentages	Av dette på andre markslag <i>Of which on other types of land</i>			
Gran <i>Spruce</i>	201 940	53,7	4 246	289	202 229	52,5
Furu <i>Pine</i>	114 488	30,5	9 098	174	114 662	29,8
Bartrær i alt <i>Total coniferous trees</i>	316 428	84,2	13 344	463	316 891	82,3
Lauvtrær i alt <i>Total broadleaved trees</i>	59 330	15,8	5 335	8 937	68 267	17,7
I alt Total (1964)	375 758	100,0	18 679	9 400	385 158	100,0
Skogstatistikk 1957–60 <i>Forestry statistics 1957–60..</i>	362 905	—	..	(14 035)	376 940	—
Skogstatistikk 1953–56 <i>Forestry statistics 1953–56..</i>	353 236	—	..	(14 035)	367 271	—
Skogstatistikk 1952 <i>Forestry statistics 1952 ..</i>	328 965	—	..	(14 035)	343 000	—
Landsskogtakseringen 1933 <i>The National Forest Survey 1933</i>	308 600	—	13 226	14 035	322 635	—

Kubikkmassen er beregnet til i alt 385 mill. m³ uten bark. Av dette er 52,5 prosent gran, 29,8 prosent furu og 17,7 prosent lauvtrær.

Siden 1933 har kubikkmassen under barskoggrensen økt med 67 mill. kubikk-meter, fra 309 mill. til 376 mill. Over barskoggrensen har kubikkmassen gått ned fra 14 mill. til 9 mill. m³. Kubikkmassen over barskoggrensen er imidlertid meget usikkert bestemt, det er derfor vanskelig å si om denne nedgangen er reell.

Tabell 10 viser bestandskubikkmassen under barskoggrensen fordelt på treslag beregnet til forskjellige tidspunkter.

Tabell 10. Bestandskubikkmasse uten bark under barskoggrensen etter treslag. 1 000 m³.

Growing stock inside bark below the coniferous forest line by species of tree. 1 000 m³.

	Gran Spruce	Furu Pine	Bartrær Coniferous trees	Lauvtrær Broadleaved trees	I alt Total
1933	170 594	89 814	260 408	48 192	308 600
1952	185 867	94 405	280 272	48 693	328 965
1953–56	196 668	105 831	302 499	50 737	353 236
1957–60	200 009	112 337	312 346	50 559	362 905
1964	201 940	114 488	316 428	59 330	375 758
Prosentvis øking fra første til siste beregning <i>Percent- age increase from first to latest estimate</i>	18,4	27,5	21,5	23,1	21,8

Siden 1933 har kubikkmassen av gran økt med 18,4 prosent, av furu med 27,5 prosent og av lauvtrær med 23,1 prosent. I alt har kubikkmassen under barskoggrensen økt med 21,8 prosent.

Ved utgangen av 1964 hadde Landsskogtakseringen, som nevnt foran, gjennomført tre fullstendige takseringer av 7 fylker. Fylkesvise oppgaver over kubikkmassen fordelt på treslag ved de tre takseringene er gitt i tabell XVI. I tabell 11 er det gitt et sammendrag for de 7 fylker.

Fra første til tredje taksering økte kubikkmassen av gran med 16,9 prosent og av furu med 18,2 prosent. For lauvtrær var det en nedgang på 1,3 prosent.

Økingen i kubikkmassen for gran skjedde vesentlig fra første til annen taksering, mens den for furu har vært mer jamn hele tiden. For lauvtrær sank kubikkmassen fra første til annen taksering med 5,6 prosent, men økte igjen fra annen til tredje taksering med 4,6 prosent.

65,5 prosent av kubikkmassen i de 7 fylker var gran, 25,7 prosent furu og 8,8 prosent lauvtrær. Denne fordelingen har vært noenlunde konstant ved alle tre takseringer.

Oversikten i tabell XVI viser at det har vært en betydelig forskjell i bevegelserne i kubikkmassen fra taksering til taksering i de enkelte fylker.

Kubikkmassen av gran økte fra første til annen taksering i alle fylker. Størst prosentvis øking hadde Østfold med 48,2 prosent, mens Nord-Trøndelag lå lavest med 1,8 prosent. Fra annen til tredje taksering økte kubikkmassen i tre fylker,

Tabell 11. Bestandskubikkmasse uten bark under barskoggrensen etter treslag i 7 fylker.

Growing stock inside bark below the coniferous forest line by species of tree in seven counties.

	Gran Spruce	Furu Pine	I alt bartrær <i>Total conif- erous trees</i>	Lauvtrær <i>Broadleav- ed trees</i>	I alt <i>Total</i>
			1000 m ³		
1. taksering <i>1st appraisement</i> ..	134 399	52 174	186 573	21 377	207 950
2. taksering <i>2nd appraisement</i> ..	152 637	57 690	210 327	20 170	230 497
3. taksering <i>3rd appraisement</i> ..	157 097	61 662	218 759	21 100	239 859
			Foregående taksering = 100 <i>Previous appraisement = 100</i>		
2. taksering <i>2nd appraisement</i> ..	113,6	110,6	112,7	94,4	110,8
3. taksering <i>3rd appraisement</i> ..	102,9	106,9	104,0	104,6	104,1
Fra 1. til 3. taksering <i>From 1st to 3rd appraisement</i> ..	116,9	118,2	117,3	98,7	115,3
			Prosent <i>Percentages</i>		
1. taksering <i>1st appraisement</i> ..	64,6	25,1	89,7	10,3	100,0
2. taksering <i>2nd appraisement</i> ..	66,2	25,0	91,2	8,8	100,0
3. taksering <i>3rd appraisement</i> ..	65,5	25,7	91,2	8,8	100,0

mens den var uendret i ett og sank i tre. Størst prosentvis øking hadde Buskerud med 14,9 prosent, og størst nedgang Vestfold med 18 prosent.

Også for furu økte kubikkmassen i alle fylker fra første til annen taksering. Vestfold hadde størst prosentvis øking med 41,5 prosent og Nord-Trøndelag minst med 0,2 prosent. Fra annen til tredje taksering hadde Nord-Trøndelag størst øking med 10,6 prosent. Oppland, som var det eneste fylke hvor kubikkmassen av furu sank fra annen til tredje taksering, hadde en nedgang på 2,2 prosent.

Fra første til annen taksering økte kubikkmassen av lauvskog i fire fylker og gikk ned i tre. Størst prosentvis øking hadde Østfold med 15 prosent og størst nedgang Buskerud med 28,9 prosent. Fra annen til tredje taksering økte kubikkmassen i tre fylker og sank i fire.

Tabell XIII viser fylkesvis kubikkmassen i de revisjonstakserte fylker fordelt på treslag og dimensjonsklasser. Oppgavene gjelder siste taksering. I tabellen er også tatt med fordelingen samlet for alle fylker ved første taksering.

En sammenlikning av dimensjonsfordelingen viser at en betydelig større del av bartrærnes kubikkmasse falt på trær med 25 cm brysthøydediameter og mer ved siste taksering enn ved første. Også lauvtrærnes dimensjoner økte noe, men mindre enn bartrærnes.

I tabell 12 er det gitt en oversikt over kubikkmassen fordelt etter treslag og brysthøydediameter i de 7 fylker som er taksert tre ganger.

Tabell 12. Kubikkmasse uten bark etter treslag og prosentvis fordeling etter brysthøydediameter i 7 fylker.
Growing stock inside bark by species of tree and percentage distribution by diameter breast height in seven counties.

	Gran Spruce			Furu Pine			Lauvtrær Broadleaved trees		
	1. takst ¹	2. takst ²	3. takst ³	1. takst	2. takst	3. takst	1. takst	2. takst	3. takst
Kubikkmasse <i>Cubic mass</i> 1000m ³	134 399	152 637	157 097	52 174	57 690	61 662	21 377	20 170	21 100
Av dette i prosent: <i>Of which:</i>									
(percentages)									
Under 10 cm <i>Below 10 cm ...</i>	9,4	8,4	6,1	6,3	5,1	3,8	26,2	21,7	21,9
10–25 cm	69,6	65,2	58,2	65,1	61,0	54,5	60,5	63,6	62,6
25 cm og mer <i>25 cm and more</i>	21,0	26,4	35,7	28,6	33,9	41,7	13,3	14,7	15,5

¹ 1st appraisement ² 2nd appraisement ³ 3rd appraisement.

Dimensjonene viser øking ved begge revisjonstakstene, men stigningen for bartrær var størst fra annen til tredje taksering (se tabell 12).

Den gjennomsnittlige kubikkmasse pr. dekar produktiv skogmark under barskoggrensen er satt opp i tabell 13. Tabellen omfatter foruten de fullstendig takserte fylker, også Helgeland av Nordland fylke og de takserte deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Troms.

Tabell 13. Kubikkmasse uten bark pr. dekar produktiv skogmark. m³.
Growing stock inside bark per decare productive forest area. m³.

Fylker Counties	Takstår Year of appraise- ment	Bonitet Site quality classes						Alle boniteter All classes	
		0	1	2	3	4	5	Revisjons- taksering ¹	Første taksering ²
Østfold	1957	—	12,8	9,4	6,4	4,8	3,4	6,9	4,7
Akershus	1957	—	13,6	10,5	6,6	4,5	3,1	7,8	6,8
Hedmark	1958–59	—	14,8	11,0	6,0	3,5	2,3	5,8	4,7
Oppland	1962–63	—	13,6	10,3	7,5	5,1	3,6	6,7	5,8
Buskerud	1963–64	—	15,6	11,9	7,9	5,0	3,4	7,1	5,9
Vestfold	1961	—	13,3	8,5	6,0	4,4	3,0	7,3	6,2
Telemark	1954	—	16,5	11,8	8,0	5,1	3,2	7,1	5,3
Aust-Agder	1955	—	13,8	10,9	7,4	4,5	2,8	6,2	4,1
Vest-Agder	1955	—	11,7	8,0	6,5	4,2	2,8	5,5	3,8
Sør-Trøndelag ..	1956	—	12,8	8,8	6,8	4,3	2,6	5,6	4,7
Nord-Trøndelag ..	1960	—	12,7	11,6	7,2	4,2	2,7	5,9	5,1
Helgeland	1952	—	<u>10,9</u>		7,5	5,0	2,3	5,9	4,6
Takserte deler av: <i>Appraised parts of:</i>									
Hordaland	1961	7,2	5,8	4,9	4,1	<u>2,7</u>		4,7	3,5
Møre og Romsdal	1961–62	6,4	6,2	<u>5,7</u>	<u>4,5</u>	3,8	2,4	4,6	2,6
Troms	1960–61	—	—	<u>4,0</u>		2,8	1,9	2,7	2,0

¹ Revised appraisement. ² 1st appraisement.

Ved takseringene utført etter 1954 har Landsskogtakseringen fordelt lauvtrærnes kubikkmasse på de viktigste treslag. Til utgangen av 1964 foreligger det oppgaver fra 11 fylker, og for de takserte områder av Hordaland og Møre og Romsdal. Et sammendrag av oppgavene er gitt i tabell 14.

Tabell 14. Lauvtrærnes kubikkmasse uten bark under barskoggrensen etter treslag.¹
Growing stock of broadleaved trees inside bark below the coniferous forest line by species of tree.

Treslag Species of tree	Kubikkmasse i 1000 m ³ Cubic mass in 1000 m ³	Prosent Percentages
Bjørk Birch	24 816	64,2
Osp Aspen	4 856	12,6
Rogn og selje Mountain ash and sallow	1 182	3,1
Gråor Speckled alder	2 918	7,5
Svartor Black alder	347	0,9
Eik Oak	2 441	6,3
Ask og bøk Ash and beech	476	1,2
Alm, lind og lønn Elm, lime and maple	232	0,6
Andre Other species	1 394	3,6
I alt Total	38 662	100,0

¹ Omfatter fylkene Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag samt takserte deler av Hordaland og Møre og Romsdal. *Including the counties Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag and appraised parts of Hordaland and Møre og Romsdal.*

Spesifiseringen er ikke fullstendig og ikke like detaljert for alle fylker. Bjørk er det dominerende treslag, med 64,2 prosent av kubikkmassen. Ellers er osp, rogn, selje og gråor alminnelig over hele landet. Svartor og de mer varmekrevende treslag alm, ask, bøk, eik, lind og lønn finnes vesentlig på den sørlige del av Østlandet, på Sørlandet og på den sørlige del av Vestlandet.

Utenom de oppgavene som er tatt med i tabell 14, er det oppgitt at det i de takserte deler av Troms er en kubikkmasse av lauvtrær på 5,3 mill. m³. Av dette er 86 prosent bjørk og 14 prosent andre lauvtreslag.

4. Tilvekst

Bestemmelsen av den årlige tilvekst for hele landet på et bestemt tidspunkt byr på de samme vansker og er befeftet med samme feil som nevnt foran for bestemmelsen av bestandskubikkmassen. Oppgavene skulle likevel gi en god oversikt over utviklingen av tilveksten i våre skoger.

Tabell XIV viser fylkesvis den årlige tilvekst fordelt på treslag og markslag etter de siste beregningene. I tabell 15 er det gitt et sammendrag for hele landet og resultatet fra tidligere beregninger. Beregningene er utført på samme måte som for bestandskubikkmassen.

Tabell 15. Årlig tilvekstmasse uten bark i alt. 1 000 m³.
 Total annual increment inside bark. 1 000 m³.

Treslag <i>Species of tree</i>	Under barskoggrensen <i>Below the coniferous forest line</i>			Over barskoggrensen <i>Above the coniferous forest line</i>	I alt <i>Total</i>	Prosent <i>Percentages</i>
	I alt <i>Total</i>	Prosent <i>Percentages</i>	Av dette på andre markslag <i>Of which on other types of land</i>			
Gran <i>Spruce</i>	7 597,7	57,1	142,2	7,8	7 605,5	56,2
Furu <i>Pine</i>	3 574,5	26,8	257,3	2,9	3 577,4	26,5
Bartrær i alt <i>Total coniferous trees</i>	11 172,2	83,9	399,5	10,7	11 182,9	82,7
Lauvtrær i alt <i>Total broadleaved trees</i>	2 142,8	16,1	220,9	200,6	2 343,4	17,3
I alt Total (1964)	13 315,0	100,0	620,4	211,3	13 526,3	100,0
Skogstatistikk 1957–60 <i>Forestry statistics 1957–60..</i>	13 246,0	—	..	(356)	13 602,0	—
Skogstatistikk 1953–56 <i>Forestry statistics 1953–56..</i>	12 787,0	—	..	(356)	13 143,0	—
Skogstatistikk 1952 <i>Forestry statistics 1952 ..</i>	11 779,0	—	..	(356)	12 135,0	—
Landsskogtakseringen 1933 <i>The National Forest Survey 1933 ..</i>	10 091,0	—	471,0	356,0	10 447,0	—

Den årlige tilvekst er beregnet til i alt 13,5 mill. m³ uten bark. Av dette faller 13,3 mill. m³ på skog under barskoggrensen og 0,2 mill. m³ på skog over barskoggrensen. Av tilveksten under barskoggrensen er 57,1 prosent gran, 26,8 prosent furu og 16,1 prosent lauvtrær.

Tabell 16 viser tilveksten under barskoggrensen fordelt på treslag etter Lands-skogtakseringens beregning 1933 og seinere beregninger publisert i Skogstatistikk.

Tabell 16. Årlig tilvekstmasse uten bark under barskoggrensen etter treslag. 1 000 m³.

*Annual increment inside bark below the coniferous forest line by species of tree.
1 000 m³.*

	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Bartrær <i>Coniferous trees</i>	Lauvtrær <i>Broadleaved trees</i>	I alt <i>Total</i>
1933	5 827	2 532	8 359	1 732	10 091
1952	7 165	2 739	9 904	1 875	11 779
1953–1956	7 756	3 123	10 879	1 908	12 787
1957–1960	7 751	3 544	11 295	1 951	13 246
1964	7 598	3 574	11 172	2 143	13 315
Prosentvis øking fra første til siste beregning <i>Percentage increase from first to latest estimate</i>	30,4	41,2	33,7	23,7	31,9

Siden 1933 har tilveksten økt med 30,4 prosent for gran, 41,2 prosent for furu og 23,7 prosent for lauvtrær. For alle treslag under ett har tilveksten økt med 3,2 mill. m³ eller 31,9 prosent.

En sammenlikning av tilvekstøkingen i perioden 1933—1964 med økingen i kubikkmassen, viser at mens kubikkmassen av bartrær har økt med 21,5 prosent, har tilveksten økt med 33,7 prosent. Denne sterke økingen av tilveksten i forhold til kubikkmassen skjedde i sin helhet fra første til annen taksering. Etter at resultatene fra tredje taksering er kommet med i beregningene, har bartrettilveksten prosentvis økt mindre enn kubikkmassen.

For lauvtrær er den prosentvise økingen av kubikkmasse og tilvekst omtrent like stor.

I tabell XVII er det gitt en oversikt over tilveksten i de 7 fylker som er taksert tre ganger. Tabellen viser fylkesvis tilveksten ved hver taksering fordelt på treslag og prosentvis endring fra foregående taksering.

Fra første til tredje taksering økte tilveksten i de 7 fylker med 19,9 prosent. Praktisk talt hele økingen faller på perioden fra første til annen taksering. For gran var det betydelig øking fra første til annen taksering og noe nedgang fra annen til tredje. Fra første til tredje taksering var økingen 21,1 prosent. For furu økte tilveksten både fra første til annen og fra annen til tredje taksering. Fra første til tredje taksering var økingen 26,3 prosent. Lauvtrærnes tilvekst var omtrent den samme ved alle takseringene.

Tilveksten av gran økte fra første til annen taksering i alle fylker. Østfold hadde den sterkeste øking med 60,3 prosent, mens Buskerud lå lavest med 7,5 prosent. Fra annen til tredje taksering var det øking i tre fylker og nedgang i fire. Buskerud hadde størst øking med 7,5 prosent og Vestfold størst nedgang med 21,9 prosent.

For furu var det øking fra første til annen taksering i fem fylker og nedgang i to. Sterkest øking hadde Vestfold med 40 prosent, og sterkest nedgang Akershus med 2,9 prosent. Fra annen til tredje taksering økte tilveksten i fem fylker, var uforandret i ett og gikk ned i ett. Økingen var størst i Nord-Trøndelag med 27,4 prosent, mens Oppland hadde en nedgang på 10,2 prosent.

Tabell XV viser tilveksten i de revisjonstakserte fylker fordelt på treslag og med relativ fordeling på dimensjonsklasser. I tabellen er også tatt med fordelingen i de samme fylker under ett ved første taksering. Oppgavene viser at en betydelig større del av tilveksten faller på trær med brysthøydediameter 25 cm og mer ved siste enn ved første taksering.

I tabell 17 er det gitt et sammendrag av oppgavene over tilveksten fordelt på treslag og med prosentvis fordeling på dimensjonsklasser, ved hver taksering for de 7 fylker som er taksert tre ganger.

Tabell 17. Årlig tilvekstmasse uten bark etter treslag og prosentvis fordeling etter brysthøydediameter i 7 fylker.
Annual increment inside bark by species of tree and percentage distribution by diameter breast height in seven counties.

	Gran Spruce			Furu Pine			Lauvtrær Broadleaved trees		
	1. takst ¹	2. takst ²	3. takst ³	1. takst	2. takst	3. takst	1. takst	2. takst	3. takst
Årlig tilvekstmasse i 1000 m³									
Annual increment 1000 m ³	4 920	6 166	5 958	1 550	1 706	1 957	823	813	830
Av dette i prosent: <i>Of which: (percentages)</i>									
Under 10 cm <i>Below 10 cm</i>	12,5	12,7	10,8	11,0	9,6	10,5	38,7	33,5	35,8
10–25 cm	71,7	66,4	60,5	70,5	65,0	59,0	54,9	58,2	54,9
25 cm og mer <i>25 cm and more</i> ...	15,8	20,9	28,7	18,5	25,4	30,5	6,4	8,3	9,3

¹ 1st appraisement. ² 2nd appraisement. ³ 3rd appraisement.

Økingen av de grovere dimensjoners andel av tilveksten har vært forholdsvis jamn i hele perioden i de 7 fylker.

Den gjennomsnittlige årlige tilvekst pr. dekar produktiv skogmark er satt opp bonitetsvis for de enkelte fylker i tabell 18.

Tabell 18. Årlig tilvekst uten bark pr. dekar produktiv skogmark. dm³.

Annual increment inside bark per decare productive forest area. dm³.

Fylker Counties	Takstår Year of appraise- ment	Bonitet Site quality classes						Alle boniteter All classes	
		0	1	2	3	4	5	Revisjons- taksering ¹	Første taksering ²
Østfold	1957	—	680	437	253	154	104	299	184
Akershus og Oslo	1957	—	683	435	243	145	96	317	262
Hedmark	1958–59	—	748	465	224	106	56	223	150
Oppland	1962–63	—	584	408	243	135	78	215	177
Buskerud	1963–64	—	685	456	268	134	79	240	188
Vestfold	1961	—	662	406	228	149	86	323	261
Telemark	1954	—	731	468	278	149	84	248	185
Aust-Agder	1955	—	604	434	267	141	81	224	164
Vest-Agder	1955	—	597	315	238	145	90	195	138
Sør-Trøndelag ..	1956	—	565	366	220	116	59	182	103
Nord-Trøndelag .	1960	—	587	410	218	108	57	177	131
Helgeland	1952	—	318		209	115	46	155	..
Takserte deler av: <i>Appraised parts of:</i>									
Hordaland.....	1961	327	240	159	114	72		172	105
Møre og Romsdal	1961–62	309	262	202	155	114	60	166	84
Troms	1960–61	—	—	127		100	60	93	..

¹ Revised appraisement. ² 1st appraisement.

For sammenlikning er det i tabellen også tatt med oppgave over den gjennomsnittlige tilvekst pr. dekar ved første taksering. Sammenlikningen viser at tilveksten pr. dekar har steget betydelig i alle fylker.

IV. Avvirking

1. Avvirking til salg og industriell produksjon

Oppgavene over avvirkingen til salg og industriell produksjon i privat- og kommuneskogene samles inn av Skogdirektoratet gjennom skogoppsynet. Oppgavene over avvirkingen i statens skoger og bygdeallmenningene samles inn av Direktoratet for statens skoger. Bearbeidingen og det endelige sammendrag av oppgavene foregår i Byrået.

Skogeiere som akter å avvirke til salg eller industriell produksjon, plikter på forhånd å melde fra om dette til skogoppsynet. Dessuten har kjøpere, mottakere, måleforsyninger og fløtingsforeninger plikt til å gi opplysninger til skogoppsynet for nødvendig kontroll av mengder, fordeling og verdi av avvirkingen.

De oppgitte mengder gjelder kubikkmasse fast mål uten bark. For ved til brensel må det imidlertid regnes med at påsittende bark er inkludert i kubikkmassen.

Detaljerte oppgaver over avvirkingen i 1963—64 i de enkelte kommuner, fylker og viktigste vassdragsområder er gitt i tabell XVIII. Liste over de kommuner som er regnet med til de enkelte vassdrag er tatt inn på side 150.

I tabell 19 er det gitt en oversikt over den årlige avvirking i siste femårsperiode.

Tabell 19. Avvirking til salg og industriell produksjon.
Roundwood cut for sale and industrial production.

Driftsår <i>Felling season</i>	Bartretømmer <i>Coniferous wood</i>			Lauvtre- tømmer <i>Broadleaved wood</i>	Barved Coniferous firewood	Lauvved Broadleaved firewood	I alt <i>Total</i>
	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	I alt <i>Total</i>				
1000 m ³							
1959–60	5 355	1 827	7 182	137	196	198	7 713
1960–61	5 415	1 826	7 241	243	162	166	7 812
1961–62	5 315	1 762	7 077	364	156	172	7 769
1962–63	4 886	1 631	6 517	334	112	185	7 148
1963–64	5 447	1 774	7 221	342	108	147	7 818
Prosent <i>Percentages</i>							
1959–60	69,4	23,7	93,1	1,8	2,5	2,6	100,0
1960–61	69,3	23,4	92,7	3,1	2,1	2,1	100,0
1961–62	68,4	22,7	91,1	4,7	2,0	2,2	100,0
1962–63	68,4	22,8	91,2	4,7	1,5	2,6	100,0
1963–64	69,6	22,7	92,3	4,4	1,4	1,9	100,0

I driftsåret 1963—64 ble det i alt avvirket 7,8 mill. kubikkmeter tømmer og ved av bar- og lauvtre til salg og industriell produksjon. Av dette var 92,3 prosent bartretømmer, 4,4 prosent lauvretømmer og 3,3 prosent ved til brensel. Avvirkingen var 9,4 prosent høyere enn i 1962—63. Det var oppgang både for gran-,

furu- og lauvtretømmer, mens vedkvantumet gikk ned. Særlig stor var nedgangen for lauvved.

Avvirkingen av grantømmer økte relativt mer enn av furu- og lauvtretømmer, og grantømmerets andel av totalavvirkningen gikk opp fra 68,4 prosent til 69,6 prosent.

I tabell 20 er det gitt en oversikt over avvirkingen 1963—64 fordelt etter treslag og sortimenter.

Tabell 20. Avvirkning til salg og industriell produksjon etter sortimenter og treslag. 1963—64.

Roundwood cut for sale and industrial production by assortment and species of tree. 1963—64.

Sortiment Assortment	Gran Spruce	Furu Pine	Bartrevirke Coniferous wood	Lauvtrevirke Broadleaved wood	I alt Total
1000 m ³					
Toppmålt <i>Top-scaled</i>	3 028	786	3 814	1 17	3 831
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>	2 113	² 747	2 860	195	3 055
Kubb og industived					
<i>Pulpwood</i>	236	56	292	130	422
Spesialtømmer <i>Special timber</i>			169	¹ ..	169
Annet bartrevirke	³ 182	³ 181	86	.	86
<i>Other coniferous wood</i>			108	147	255
Ved til brensel <i>Firewood</i>					
I alt Total	5 559	1 771	7 329	489	7 818
Prosent Percentages					
Toppmålt <i>Top-scaled</i>	38,7	10,1	48,8	¹ 0,2	49,0
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>	27,0	² 9,5	36,5	2,5	39,0
Kubb og industived					
<i>Pulpwood</i>	3,0	0,7	3,7	1,7	5,4
Spesialtømmer <i>Special timber</i>			2,2	..	2,2
Annet bartrevirke	³ 2,4	³ 2,3	1,1	.	1,1
<i>Other coniferous wood</i>			1,4	1,9	3,3
Ved til brensel <i>Firewood</i>					
I alt Total	71,1	22,6	93,7	6,3	100,0

¹ Toppmålt og spesialtømmer sammen. *Top-scaled and special timber added.* ² Omfatter også skurslip og furu i hele lengder. *Including pine logs in whole wood lengths.* ³ For spesialtømmer av bartre, annet bartrevirke og barved mangler fordeling på gran og furu. Disse sortimenter er i denne tabell derfor fordelt likt på begge treslag. *For special timber of coniferous wood, other coniferous wood and coniferous firewood, assortments have been divided equally between the two species. Data on distribution by spruce and pine are not available.*

Ved grupperingen er svillettømmer ført under toppmålt furu. Skurslip og furutømmer i hele lengder er i tabell XVIII ført i en gruppe for seg, men i tabell 20 er de slått sammen med midtmålt furu. Annet bartrevirke rundlast, hjellmaterialer, gjerdestolper m.v. I gruppene spesialtømmer av bartre og annet bartrevirke er det ikke skilt mellom gran og furu. Toppmålt og spesialtømmer av lauvtre er ført i en gruppe.

49 prosent av avvirkingen var toppmålt tømmer, mens midtmålt tømmer (inkl. skurslip og furu i hele lengder) utgjorde 39 prosent.

Fordelingen mellom toppmålt og midtmålt tømmer i de enkelte fylker varierer en del. Toppmålt grans andel av grantømmeret, utregnet i prosent av summen av toppmålt, midtmålt og kubb og industrvived, var i de viktigste skogfylkene:

Østfold	57 prosent	Telemark	48 prosent
Akershus og Oslo	59 »	Aust-Agder.....	51 »
Hedmark	52 »	Sør-Trøndelag ...	70 »
Oppland	51 »	Nord-Trøndelag ..	69 »
Buskerud	56 »	Nordland	62 »
Vestfold	63 »		

For furu var variasjonene enda større. Av lauvtrevirke var 40 prosent av kvantumet midtmålt tømmer og 27 prosent kubb og industrvived.

Tabell XIX viser avvirkingen 1963—64 fylkesvis fordelt på kjøpergrupper og treslag. Tabell 21 viser et sammendrag for hele landet. Oppgavene omfatter ikke ved til brensel.

Tabell 21. Avvirkning¹ til salg og industriell produksjon etter kjøpergrupper og treslag. 1963—64.

Roundwood cut for sale and industrial production by buyer groups and species of tree. 1963—64.

Kjøpergrupper <i>Buyer groups</i>	Bartrevirke <i>Coniferous wood</i>			Lauvtrevirke <i>Broadleaved wood</i>	I alt <i>Total</i>
	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	I alt <i>Total</i>		
1000 m ³					
Sagbruks- og trevareindustri <i>Saw-mills and wood industries</i>	2 189	890	3 079	19	3 098
Treforedlingsindustri <i>Pulp industries</i>	3 083	650	3 733	176	3 909
Trefiber- og sponplateindustri <i>Fibreboard and particle board ind.</i> ...	75	71	146	140	286
Andre kjøpere <i>Other buyers</i>	100	163	263	7	270
I alt <i>Total</i>	5 447	1 774	7 221	342	7 563
Prosent <i>Percentages</i>					
Sagbruks- og trevareindustri <i>Saw-mills and wood industries</i>	28,9	11,8	40,7	0,2	40,9
Treforedlingsindustri <i>Pulp industries</i>	40,8	8,6	49,4	2,3	51,7
Trefiber- og sponplateindustri <i>Fibreboard and particle board ind.</i> ...	1,0	0,9	1,9	1,9	3,8
Andre kjøpere <i>Other buyers</i>	1,3	2,2	3,5	0,1	3,6
I alt <i>Total</i>	72,0	23,5	95,5	4,5	100,0

¹ Utenom ved til brensel. *Exclusive firewood.*

Treforedlingsindustrien var den viktigste kjøpergruppen og tok 51,7 prosent av alt skogsvirke utenom ved til brensel. Den nest største kjøpergruppen var sagbruks- og trevareindustrien som tok 40,9 prosent. Treforedlingsindustrien kjøpte 57 prosent av grana, mens sagbruks- og trevareindustrien var den største

kjøper av furu med 50 prosent. 51 prosent av lauvtrevirket gikk til treforedlingsindustrien, men også trefiber- og sponplateindustrien var en betydelig avtaker.

Av de 3,9 mill. m³ som gikk til treforedlingsindustrien var 79 prosent gran, 17 prosent furu og 4 prosent lauvtre. Av skogsvirke som gikk til sagbruks- og trevareindustrien var 70 prosent gran, 29 prosent furu og 1 prosent lauvtre, mens det for trefiber- og sponplateindustrien var 26 prosent gran, 25 prosent furu og 49 prosent lauvtre.

Avvirkingsoppgavene viser ikke fordelingen av skogsvirket etter kjøpergrupper og sortiment. Slik fordeling foreligger imidlertid i oppgavene fra tømmermålingsforeningene, og det vises til dette avsnitt.

I tabell XVIII er det som foran nevnt også tatt med oppgaver over avvirkingen i de viktigste vassdragsområder. Tabell 22 viser avvirkingen i hvert av vassdragsområdene de siste fem år, fordelt på bartrevirke og lauvtrevirke.

Tabell 22. Avvirkingen¹ i de viktigste hovedvassdrag. 1 000 m³.
Roundwood cut in principal main waterways. 1 000 m³.

Hovedvassdrag Main waterways	1959–60		1960–61		1961–62		1962–63		1963–64	
	Bartrevirke ²	Lauvtrevirke ³	Bartrevirke	Lauvtrevirke	Bartrevirke	Lauvtrevirke	Bartrevirke	Lauvtrevirke	Bartrevirke	Lauvtrevirke
Haldenvassdraget	316	4	278	9	299	21	283	13	321	9
Glommavassdraget	1 747	17	1 707	31	1 569	50	1 504	33	1 757	46
Mjøsvassdraget	845	7	841	9	849	13	773	11	839	11
Drammensvassdraget ...	1 106	17	1 148	31	1 223	40	1 039	34	1 155	31
Numedalslågen	246	8	289	12	275	19	240	15	280	17
Skiensvassdraget	436	6	447	10	478	20	404	21	366	20
Nidaråvassdraget	141	5	155	7	155	14	135	12	160	12
Tovdalvassdraget	72	2	78	8	73	10	66	11	79	10
Otravassdraget	74	3	86	7	87	7	69	6	83	6
Orklavassdraget	57	7	54	5	51	5	52	10	47	8
Gaulavassdraget	75	2	77	1	69	4	57	7	59	5
Neavassdraget	50	—	48	—	48	—	40	2	46	2
Stjordalselv	63	—	64	—	63	0	62	—	52	1
Snåsa med Ogna	115	—	120	—	104	0	112	0	127	0
Namsen	134	—	129	—	118	0	129	1	140	0

¹ Eksklusive brensel til salg og husbehovsvirke. *Exclusive firewood for sale and wood consumed on farms.* ² Coniferous wood. ³ Broadleaved wood.

2. Forbruk av trevirke på gården

Forbruket av trevirke på gårdene er undersøkt ved representative tellinger i 1936–37 og 1952–53. Resultatet av tellingene foreligger i særskilte publikasjoner. Ved Skogbrukstellingen 1957 ble det også tatt med spørsmål om avvirkingen av tømmer og ved til husbehov i 1956–57. Resultatet av denne undersøkelsen er publisert i Skogstatistikk 1957–1960.

Tabell XX viser fylkesvis forbruket av trevirke på gårdene i 1956–57 beregnet på grunnlag av oppgavene fra Skogbrukstellingen 1957. Tabellen omfatter foruten forbruket av virke fra egen skog også innkjøpt brensel og gjerdvirke, da det er grunn til å tro at dette ikke kommer med i oppgavene over avvirkning til salg og industriell produksjon.

I tabell 23 er det gitt en oversikt over forbruket av trevirke på gårdene etter de tre nevnte undersøkelser.

Tabell 23. Forbruk av trevirke på gårdene¹. 1 000 m³.
Wood consumed on farms. 1 000 m³.

	1936–37		1952–53		1956–57	
	Bartrevirke Coniferous wood	Lauvtrevirke Broadleaved wood	Bartrevirke Coniferous wood	Lauvtrevirke Broadleaved wood	Bartrevirke Coniferous wood	Lauvtrevirke Broadleaved wood
Gagnvirke						
Lumber	558	10	553	9	414	7
Brensel						
Firewood	982	1 072	813	887	602	710
Gjerdevirke						
Fence wood	128	37	171	50	130	41
I alt Total	1 668	1 119	1 537	946	1 146	758
	2 787		2 483		1 904	

¹ Innkjøpt brensel og gjerdevirke medregnet, men ikke innkjøpt gagnvirke. *Including purchased firewood and fence wood, but not purchased lumber.*

Det har vært en sterk nedgang i forbruket av husbehovsvirke i periodene mellom de tre tellingene. Nedgangen var særlig sterk fra 1952–53 til 1956–57, og det er grunn til å tro at nedgangen har fortsatt.

3. Samlet avvirkning

Tabell 24. Samlet avvirkning. 1 000 m³.
Total roundwood cut. 1 000 m³.

Driftsår <i>Felling season</i>	Til salg <i>For sale</i>		Til husbehov <i>Consumed on farms</i>		I alt <i>Total</i>		
	Bartrevirke Coniferous wood	Lauvtrevirke Broadleaved wood	Bartrevirke Coniferous wood	Lauvtrevirke Broadleaved wood	Bartrevirke Coniferous wood	Lauvtrevirke Broadleaved wood	I alt <i>Total</i>
1959–60	7 378	335	1 146	758	8 524	1 093	9 617
1960–61	7 403	409	1 146	758	8 549	1 167	9 716
1961–62	7 233	536	1 146	758	8 379	1 294	9 673
1962–63	6 629	519	1 146	758	7 775	1 277	9 052
1963–64	7 329	489	1 146	758	8 475	1 247	9 722

Tabellen viser netto avvirkning til salg og industriell produksjon og til husbehov på gårdene. Forbruket av husbehovsvirke har trolig gått ned siden 1956–1957. Da en beregning av endringene i forbruket av husbehovsvirke fra år til år vil bli meget usikker, har en valgt å bruke resultatet fra siste undersøkelse uendret.

I tillegg til netto avvirkning kommer avfall i form av råte, unyttbar topp m.v. Noen eksakte tall for størrelsen av dette har en ikke, men det har vært vanlig å regne med at nettoavvirkningen av gran utgjør 93 prosent og av furu 91 prosent av bruttoavvirkingen. For lauvtrrevirke er forskjellen mellom netto- og bruttoavvirkingen sannsynligvis betydelig større.

V. Måling av skogsvirke

1. Måleregler

Med lov om tømmermåling av 22. juni 1928 tok en sikte på å få gjennomført ensartede regler for måling av tømmer i hele landet. Med hjemmel i loven kan Kongen påby at det skal dannes tømmermålingsforeninger i de distrikter som blir bestemt. Tømmermålingsforeningen skal være en felles organisasjon for kjøpere og selgere av tømmer i distriktet. Alt salgstømmer i distriktet til industrielt bruk eller foredling og til videresalg i uforedlet stand skal med visse unntak måles av tømmermålingsforeningens målere. Tømmeret skal måles i metriske enheter etter et reglement fastsatt av Kongen.

Landbruksdepartementet kan treffe bestemmelser om kubikktabeller, prisforholdstabeller m.v., og fastsette nærmere regler for målingen.

Det var tidligere dannet tømmermålingsforeninger på frivillig basis i mange vassdrag, de første allerede i 1909. Da loven kom, ble det opprettet nye foreninger, slik at hele Østlandet, Sørlandet, Trøndelag samt Helgeland ble dekket. Senere er også Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal kommet til. De områder som ennå ikke er dekket er Rogaland, Nordland nord for Helgeland, Troms og Finnmark.

I 1964 gikk tallet på foreninger ned fra 14 til 13, idet Tovdalen Tømmermåling og Otra Tømmermåling fra 1. januar 1964 ble slått sammen til Agder Tømmermåling.

I enkelte grensedistrikter blir virke som leveres til Sverige målt av svenske måleinstitasjoner og etter deres måleinstruks.

Det reglement for måling av tømmer som loven forutsatte, ble fastsatt ved kongelig resolusjon av 11. mai 1929. Ved bestemmelse av 17. juli 1962 fastsatte Landbruksdepartementet følgende endringer i reglementet:

«Tømmerets diameter kan også måles utenpå bark.

Toppmåling av tømmer av gran og furu skal fra og med 1. april 1963 bare kunne skje i diameterklasser på 1 cm. Inntil nevnte dato kan så vel $1\frac{1}{2}$ cm som 1 cm brukes.

Fra den tid den enkelte tømmermålingsforening bestemmer, skal det ved midtmåling av tømmer av gran og furu, skurslip og lauvtretømmer brukes 1 cm diameterklasser. Etter at slik bestemmelse er truffet, er det ikke adgang til å bruke $1\frac{1}{2}$ cm.»

Bestemmelsene trådte i kraft straks og ble gjort gjeldende for alle tømmermålingsforeninger på Østlandet og Sørlandet.

23. september 1964 fastsatte Landbruksdepartementet nærmere regler for måling av ubarket bartretømmer. Etter bestemmelsene skal diametern måles på en av følgende måter:

1. Diameteren måles og registreres utenpå bark.

2. Diameteren måles utenpå bark, og måleren foretar fradrag for bark- og basttykkelsen på den enkelte stokk. Fradraget foretas slik at stokken så vidt mulig registreres med samme diametermål som om den var målt på bastfri ved.

3. Diameteren måles på rundbarket ved (mansjettbarket virke). Tømmeret skal framlegges rundbarket i 25 cm lengde på klavestedet (topp eller midt). Ved målingen av diametern foretas fradrag for eventuell gjensittende bast, slik at stokken så vidt mulig registreres med samme diametermål som om den var målt på bastfri ved.

Bestemmelsene trådte i kraft straks og gjelder for hele landet.

1. april 1963 ble det fastsatt bestemmelser om målingsplikt for skogsvirke til industrielt bruk. I de distrikter hvor det er opprettet tømmermålingsforeninger, innfører bestemmelsene måleplikt for kubb av bar- og lauvtre, industrirevd av bar og lauvtre, lauvtretømmer unntatt fyrstikkosp, og skogsved og sponplatevirke av bar- og lauvtre som selges til industrielt bruk.

I medhold av loven har Landbruksdepartementet gitt regler og instrukser for målingen, og godkjent kubikk- og prisforholdstabeller for en rekke virkesgrupper. Etter hvert som forholdene har endret seg, er disse regler og tabeller omarbeidet for å tilfredsstille de nye krav.

For tømmermålingsforeningene på Østlandet og Sørlandet gjelder reglene av 26. april 1952, med senere endringer, for måling av toppmålt og midtmålt tømmer av gran og furu. Ny grunnpristabell for toppmålt tømmer av gran og furu med 1 cm diameterklasser og med grunnpris for basisdimensjonen (10 hm, 20 cm topp) på kr. 100,— pr. m³, ble fastsatt 17. juni 1962 (utvidt 12. januar 1963).

Tabellen gjelder for toppmålt skur- og cellulosetømmer av gran og furu, innleggstømmer av gran og furu og svilletømmer. Samtidig ble det fastsatt ny kubikktabell for midtmålt cellulosetømmer av gran og furu, skurslip og midtmålt lauvtretømmer med 1 cm diameterklasser, ny kubikktabell for toppmålt tømmer av gran og furu med 1 cm diameterklasser, og tabell til beregning av toppmålt tømmers kubikkmasse etter middelstokkens grunnpris. Tabellene er utregnet etter en diameter som ligger 0,25 cm over nedre klassegrense.

I Østre Nedenes, Nidarå og Agder tømmermålingsdistrikter kan furu leveres i hele lengder etter målereglement vedtatt 3. desember 1954. Tømmeret kuberes og prisbereges etter en kubikk- og grunnpristabell godkjent samme dato (Sørlandstabellen).

Måleregler for Hordaland, Sogn og Fjordane tømmermåling ble godkjent inn til videre 27. juni 1961. Fra 1. september 1964 skal det brukes samme kubikk- og grunnpristabeller for kappet tømmer som på Østlandet. Tømmer i hele lengder prisbereges etter grunnprisliste for Hordaland, Sogn og Fjordane.

For Trøndelag og Helgeland, senere også Møre og Romsdal, ble særskilt målereglement fastsatt 4. oktober 1938. Dette ble endret 1. september 1959. Tømmeret prisbereges etter grunnpristabeller særskilt for toppmålt og midtmålt tømmer, godkjent 7. september 1939. Tømmeret måles i 1 cm diameterklasser, med avrunding til nærmeste hele cm. For midtmålt tømmer er grunnprisen kr. 8,00 pr. m³ uten klasseinndeling, og for toppmålt tømmer kr. 9,44 pr. m³ for basisdimensjonen 10 hm—18 cm topp.

I Møre og Romsdal kan furutømmer leveres i hele lengder og prisbereges etter en egen grunnpristabell, godkjent 2. mars 1960.

Måleregler for svilletømmer ble fastsatt 26. april 1952. Tømmeret kuberes og prisbereges etter samme tabell som toppmålt tømmer av gran og furu på Østlandet.

For furustolper ble måleregler fastsatt 1. desember 1955 og senere endret 4. februar og 11. oktober 1956 og 3. november 1959. Grunnpristabeller særskilt for toppmålte og midtmålte stolper ble vedtatt 5. oktober 1955.

Regler for måling og levering av kappet finérfuru, innleggsfuruer og innleggsgran ble fastsatt 1. februar 1958. Nye grunnpristabeller for toppmålt finérfuru kappet i halvmeter og i spesiallengder, med 1 cm diameterklasser, ble fastsatt 12. januar 1963. Tilsvarende kubikktabeller ble godkjent samtidig. Innleggsfuruer og innleggsgran kuberes og prisbereges etter samme tabell som toppmålt tømmer av gran og furu på Østlandet.

26. august 1952 ble det fastsatt instruks for måling av vedtømmer.

Instruks for måling av kubb av gran og furu er fra 24. september 1955. Instruksionen ble endret 14. april 1962 og 10. januar 1963. Endringen i 1962 gikk ut på at all kubb skal være rett avkappet i begge ender. Minste toppmål for slindbarket og ubarket kubb ble hevet fra 4 cm til 7 cm m.b. Ved endringen i 1963 ble minste toppmål for dette virke satt ned til 6 cm m.b.

Regler for måling av industrived (småvirke) av bartre ble fastsatt 14. april 1962.

For måling av skurtømmer og spesialtømmer av lauvtre (unntatt fyrstikkosp) ble det gitt regler 19. januar 1956.

De gjeldende regler for måling av lauvtretømmer til treforedlingsindustrien ble fastsatt 7. juli 1961. Samtidig ble det fastsatt måleregler for lauvtrekubb og for industrived av lauvtre.

1. september 1963 ble det fastsatt regler for måling av sponplatevirke. Reglene gjelder for skogsvirke av bar- og lauvtre som skal nytties som råstoff til sponplater. Virket kan måles enten i løst eller fast mål. Måling i fast mål kan også utføres ved å presse virket ned i målekar fylt med vann. Dimensjon og kvalitet skal være etter kontraktens bestemmelser.

For måling av ospetømmer til fyrstikkfabrikasjon er det ikke fastsatt regler av det offentlige. Tømmeret måles etter bestemmelser fastsatt av fyrstikkfabrikkene.

For tømmer som selges på rot, fastsatte Landbruksdepartementet nye bestemmelser 1. november 1963. Tømmeret skal enten måles av distriktets tømmermåling eller av skogoppsynet, eller en person skogoppsynet har godkjent. Målingen kan utføres etter to forskjellige hovedprinsipper:

A. Tømmeret måles etter avvirkingen. Tømmeret skal måles av tømmermålingsforeningen i distriktet og må legges fram til måling etter bestemmelserne for slik måling. Kontrakten skal angi hvilken av de følgende målemetoder som skal brukes:

1. Sortimentsmåling. Tømmeret måles i de sortimenter som er fastsatt i kontrakten og etter målereglene for vedkommende sortimenter.
2. Kvantumsmåling. Innkorting og vraking skal bare skje hvis det er fastsatt i kontrakt og måleanmeldelse. Tømmeret kan måles i fast eller løst mål.

B. Tømmeret måles på rot. Trærne måles på rot av tømmermålingsforeningen i distriktet eller av skogoppsynet eller en person skogoppsynet har godkjent.

Bestemmelserne har forskrifter for klaving, diameterklasser, antall prøvetrær, kubikkberegning m.v.

2. Skogsvirke målt av tømmermålingsforeningene

Oppgavene til statistikken over innmålt skogsvirke er hentet fra årsmeldingene til de enkelte tømmermålingsforeninger. Grupperingen etter sortiment og kjøpere er i samsvar med avvirkingsoppgavene, med unntak av at spesialtømmer av bartre er delt i gran og furu og at kjøpere av spesialtømmer er ført opp som egen kjøpergruppe. Framgangsmåten ved bearbeidingen av oppgavene er nærmere forklart i Skogstatistikk 1963.

Tabell XXII viser innmålt skogsvirke i 1963—64 i alt og for hver kjøpergruppe, fordelt på måleforeninger og sortiment.

I 1963—64 målte tømmermålingsforeningene inn i alt 6,1 mill. m³ skogsvirke. Dette fordeler seg med 4,4 mill. m³ eller 72,3 prosent på gran, 1,4 mill. m³ eller 22,5 prosent på furu og 0,3 mill. m³ eller 5,2 prosent på lauvtre. I tabell 25 er det gitt en oversikt over innmålt kvantum, fordelt på treslag, i siste femårsperiode.

Tabell 25. Skogsvirke innmålt i alt etter treslag.
 Total of scaled roundwood by species of tree.

Treslag <i>Species</i>	1959–60		1960–61		1961–62		1962–63		1963–64	
	1000 m ³	Pst.	1000 m^{3}	Pst.	1000 m^{3}	Pst.	1000 m^{3}	Pst.	1000 m^{3}	Pst.
Gran Spruce .	4 476	74,7	4 441	73,2	4 316	71,2	4 039	72,4	4 436	72,3
Furu Pine ...	1 411	23,5	1 415	23,3	1 366	22,5	1 211	21,7	1 379	22,5
Lauvtre										
Broadleaved..	108	1,8	215	3,5	381	6,3	328	5,9	322	5,2
I alt Total ...	5 995	100,0	6 071	100,0	6 063	100,0	5 578	100,0	6 137	100,0

Det innmålte kvantum i 1963–64 ligger 10 prosent over foregående år. Fordelingen mellom gran og furu varierer forholdsvis lite fra år til år. Den sterke økingen i innmålt lauvtrevirke inntil 1961–62 ser ut til å ha stoppet opp. De to siste år har det vært en liten tilbakegang, både absolutt og relativt.

Fordelingen på sortiment for femårsperioden 1959/60–1963/64 er vist i tabell XXI. Fordelingen mellom toppmålt og midtmålt bartretømmer har endret seg betydelig de to siste år. Mens toppmålt bartretømmer i 1961–62 utgjorde 43,1 prosent og midtmålt bartretømmer 43,6 prosent av innmålt virke, var de tilsvarende tall i 1962–63 45,9 prosent og 39,8 prosent og i 1963–64 48,2 prosent og 38,6 prosent. Mengden av kubb og industrived av bartre, som i perioden 1959/60–1962/63 viste en jann øking, var i 1963–64 omtrent den samme som året før. På grunn av økingen i innmålt kvantum, sank andelen fra 6,1 prosent til 5,6 prosent. Nedgangen i lauvtrevirke faller i sin helhet på midtmålt tømmer, som gikk ned fra 4,5 prosent i 1961–62 til 4,1 prosent i 1962–63 og videre til 3,2 prosent i 1963–64. Kubb og industrived har økt sin andel jamt, fra 0,5 prosent i 1959–60 til 1,7 prosent i 1963–64, og utgjorde siste år omtrent 33 prosent av lauvtrekvantumet, mot 22 prosent i 1961–62.

Fordelingen av innmålt skogsvirke på de forskjellige kjøpergrupper varierte lite i siste femårsperiode (se tabell 26).

Tabell 26. Skogsvirke innmålt i alt etter kjøpergrupper.
 Total of scaled roundwood by buyer groups.

Kjøpergruppe <i>Buyer group</i>	1959–60		1960–61		1961–62		1962–63		1963–64	
	1000 m^{3}	Pst.	1000 m^{3}	Pst.	1000 m^{3}	Pst.	1000 m^{3}	Pst.	1000 m ³	Pst.
Cellulose- og tremasseind. <i>Pulp industries</i>	3 735	62,3	3 778	62,2	3 818	62,9	3 414	61,2	3 780	61,6
Trefiber- og sponplateind. <i>Fibreboard and particle board industries</i>	139	2,3	146	2,4	164	2,7	145	2,6	172	2,8
Sagbruks- og trevareind. <i>Saw-mills and wood industries</i>	1 926	32,1	1 952	32,2	1 881	31,1	1 821	32,7	1 954	31,9
Spesialtømmerkjøpere <i>Special timber buyers</i>	144	2,4	140	2,3	125	2,1	142	2,5	174	2,8
Andre kjøpere <i>Other buyers</i>	51	0,9	55	0,9	75	1,2	56	1,0	57	0,9
I alt Total	5 995	100,0	6 071	100,0	6 063	100,0	5 578	100,0	6 137	100,0

I tabell XXIII er det gitt en oversikt over fordelingen på kjøpergrupper og sortiment i 1963—64. Storparten av midtmålt bartretømmer og kubb og industri-ved av bartre ble innmålt til cellulose- og tremasseindustrien. Denne gruppen tok også en betydelig del av toppmålt gran og spesialtømmer av gran. Sagbruks- og trevareindustrien tok det meste av toppmålt furu, mens spesialtømmer av furu vesentlig gikk til spesialtømmerkjøperne.

Av det samlede innmålte kvantum gran fikk cellulose- og tremasseindustrien 67,6 prosent og sagbruks- og trevareindustrien 30,3 prosent. Av furu fikk cellulose- og tremasseindustrien 41,9 prosent og sagbruks- og trevareindustrien 43,1 prosent. For furu kommer også spesialtømmerkjøpere inn som en betydelig kjøpergruppe, med 10,8 prosent.

Tabell 27. Skogsvirke innmålt etter kjøpergrupper og treslag.

Prosent. 1963—64.

Total of scaled roundwood by buyer groups and species of tree.

Percentages. 1963—64.

Kjøpergruppe <i>Buyer group</i>	Cellulose- og tremasse- industri <i>Pulp industries</i>	Trefiber- og sponplate- industri <i>Fibreboard and particle board industries</i>	Sagbruks- og trevare- industri <i>Saw-mills and wood industries</i>	Spesial- tømmer- kjøpere <i>Special timber buyers</i>	Andre kjøpere <i>Other buyers</i>
Treslag <i>Species of tree</i>					
Gran <i>Spruce</i>	79,3	31,7	68,9	9,5	39,9
Furu <i>Pine</i>	15,3	27,6	30,4	85,4	19,2
Lauvtre <i>Broadleaved</i>	5,4	40,7	0,7	5,1	40,9
I alt Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

For cellulose- og tremasseindustrien var gran det viktigste treslag med 79 prosent av innmålt kvantum (se tabell 27). Til sagbruks- og trevareindustrien ble det innmålt 69 prosent gran. For trefiber- og sponplateindustrien hadde lauvtrevirke den største andel med 41 prosent.

Det gjennomsnittlige kubikkinnhold pr. stokk for de ulike sortiment er satt opp i tabell 28. Kubikkinnholdet pr. stokk har variert lite de siste 5 år.

Tabell 28. Gjennomsnittlig kubikkinnhold pr. stokk etter sortiment.
dm³ (liter).

Average cubic mass per log by assortment. dm³ (litres).

Sortiment Assortment		1959–60	1960–61	1961–62	1962–63	1963–64
<i>Bartrevirke Coniferous wood</i>						
Toppmålt <i>Top-scaled</i>	{ Gran Spruce	178	179	181	179	184
	Furu Pine	180	186	186	183	187
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>	{ Gran Spruce	79	80	81	80	79
	Furu Pine	90	91	94	96	96
	Skurslip ¹	230	215	217	223	220
Spesialtømmer <i>Special timber</i>	{ Gran Spruce	426	461	437	352	419
	Furu Pine	326	330	327	339	328
Annet bartrevirke <i>Other coniferous wood</i>		135	144	123	126	125
<i>Lauvtrevirke Broadleaved wood</i>						
Skur- og spesialtømmer <i>Saw-logs and special timber</i>		213	206	217	225	224
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>		106	107	108	112	115

¹ Pine logs of such dimensions that they may be used for sawing.

En del av tømmermålingsforeningene har gitt opplysninger om barkingsgraden for det innmålte virke. For tømmer foreligger det oppgaver fra Glommen, Haldenvassdraget, Drammensvassdraget, Hordaland, Sogn og Fjordane, Sør-Trøndelag, Namdal og Helgeland. Et sammendrag av oppgavene er gitt i tabell 29.

I de 7 målingsforeninger ble det i 1963–64 innmålt i alt 3,8 mill. m³ tømmer, eller 67 prosent av det innmålte tømmer i hele landet. Størsteparten av tømmeret blir fortsatt barket i skogen, idet 68 prosent er levert som økse- eller sevjbarket. Ubarket og slindbarket tømmer utgjorde 31 prosent, mens 1 prosent var maskinbarket.

Tabell 29. Innmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger etter barkingsmåte. 1963–64.

Scaled timber in some timber scaling associations by barking method. 1963–64.

Måleforening <i>Scaling association</i>	Målt i alt <i>Total of scaled timber</i>		Sevje- og øksebarket "sap-peeled" and ax-barked		Maskinbarket <i>Machine-barked</i>		Slindbarket og ubarket Stripe-barked and unbarked	
	m ³	Pst.	m ³	Pst.	m ³	Pst.	m ³	Pst.
Glommen	1 982 842	100	1 371 612	69	44 014	2	567 216	29
Haldenvassdraget ...	211 874	100	78 283	37	45	0	133 546	63
Drammensvassdraget	1 005 786	100	808 479	80	835	0	196 472	20
Hordaland, Sogn og Fjordane ...	47 139	100	14 780	31	—	—	32 359	69
Sør-Trøndelag	234 670	100	93 870	40	—	—	140 800	60
Namdal	193 408	100	125 324	65	—	—	68 084	35
Helgeland	131 949	100	101 600	77	—	—	30 349	23
I alt Total	3 807 668	100	2 593 948	68	44 894	1	1 168 826	31

Andelen av skogsbaraket tømmer var høyest i Drammensvassdraget med 80 prosent og lavest i Hordaland, Sogn og Fjordane med 31 prosent. Av skogdistrikten lå Haldenvassdraget og Sør-Trøndelag lavest med henholdsvis 37 og 40 prosent. Mesteparten av det maskinbarkede tømmer kom fra Glommen, hvor det utgjorde 2 prosent av kvantumet.

For 1962—63 mangler opplysninger om barkingsgraden fra Sør-Trøndelag og Helgeland. For de fem andre måleforeningene sank andelen av skogsbaraket tømmer fra 75 prosent i 1962—63 til 70 prosent i 1963—64. Ubarket og slindbarket tømmer økte sin andel fra 24,5 prosent til 29 prosent, og maskinbarket tømmer økte fra 0,5 prosent til 1 prosent.

Opplysninger om barkingsgraden for kubb foreligger fra Glommen, Haldenvassdraget, Drammensvassdraget og Hordaland, Sogn og Fjordane (se tabell 30).

Tabell 30. Innmålt kubb i en del tømmermålingsforeninger etter barkingsmåte. 1963—64.

Scaled pulpwood in some timber scaling associations by barking method. 1963—64.

Måleforening <i>Scaling association</i>	Målt i alt <i>Total of scaled timber</i>		Savje- og øksebarket "Sap-peeled" and ax-barked		Maskinbarket <i>Machine barked</i>		Slindbarket og ubarket <i>Stripe-barked</i> and unbarked	
	Løst mål <i>Stacked vol.</i>	Pst.	Løst mål <i>Stacked vol.</i>	Pst.	Løst mål <i>Stacked vol.</i>	Pst.	Løst mål <i>Stacked vol.</i>	Pst.
Glommen	329 149	100	171 721	52	73 676	22	83 752	26
Haldenvassdraget ...	86 686	100	45 128	52	18 406	21	23 152	27
Drammensvassdraget	59 125	100	25 571	43	—	—	33 554	57
Hordaland, Sogn og Fjordane ...	43 672	100	906	2	—	—	42 766	98
I alt Total	518 632	100	243 326	47	92 082	18	183 224	35

I tabellen er ikke tatt med 3 541 m³ (løst mål) kubb hvor barkingsgraden ikke er oppgitt, og heller ikke 18 143 m³ (løst mål) industrværd.

Til sammen foreligger det i de fire måleforeningene oppgave over ca. 519 000 m³ løst mål. Dette er 79 prosent av det innmålte kvantum kubb og industrværd i hele landet. En betydelig mindre del av kubben enn av tømmeret er levert skogsbaraket. Et unntak fra dette har en i Haldenvassdraget, hvor 52 prosent av kubben ble levert skogsbaraket, mot 37 prosent av tømmeret. Ellers ble en betydelig del av kubben i Glommen (22 prosent) og i Haldenvassdraget (21 prosent) levert maskinbarket.

For 1962—63 har en oppgaver over barkingsgraden for kubb fra Glommen, Haldenvassdraget og Drammensvassdraget. En sammenlikning for disse tre måleforeningene viser at skogsbaraket kubb gikk ned fra 60 prosent i 1962—63 til 51 prosent i 1963—64. Maskinbarket kubb økte fra 17 prosent til 19 prosent, og slindbarket og ubarket kubb økte fra 23 til 30 prosent.

Glommen, Haldenvassdraget, Drammensvassdraget, Lågen, Telemark og Helgeland har gitt opplysninger om målestedsstedet (leveringsstedet) for det innmålte

virket. I tabell 31 er det gitt et sammendrag av oppgavene vedkommende tømmeret.

De seks måleforeninger målte i 1963—64 i alt 4,4 mill. m³, eller 77 prosent av det innmålte tømmer.

Tabell 31. Innmålt tømmer i en del tømmermålingsforeninger etter målested. 1963—64.
Scaled timber in some timber scaling associations by scaling place. 1963—64.

Måleforening <i>Scaling association</i>	Målt i alt <i>Total of scaled timber</i>		Målt ved: <i>Scaling place:</i>							
			Vassdrag ¹ <i>Waterway</i>		Bilvei <i>Road</i>		Jernbane <i>Railway</i>		Fabriktomt <i>Factory yard</i>	
	m ³	Pst.	m ³	Pst.	m ³	Pst.	m ³	Pst.	m ³	Pst.
Glommen.....	1 982 842	100	762 257	39	1 177 311	59	43 274	2	—	—
Haldenvassdraget	211 874	100	21 957	10	189 382	90	—	—	535	0
Drammensvassdraget	1 005 786	100	311 794	31	623 587	62	10 058	1	60 347	6
Lågen	470 397	100	23 520	5	446 877	95	—	—	—	—
Telemark	572 068	100	134 436	24	423 330	74	1 144	0	13 158	2
Helgeland	131 949	100	59 377	45	72 572	55	—	—	—	—
I alt Total	4 374 916	100	1 313 341	30	2 933 059	67	54 476	1	74 040	2

¹ Inklusiv sjølevering. *Inclusive sea delivered.*

Bilvei er det viktigste leveringssted i alle måleforeninger, med fra 55 prosent av kvantumet i Helgeland til 95 prosent av kvantumet i Lågen. I alle 6 måleforeninger under ett ble 67 prosent levert ved bilvei, mot 30 prosent ved vassdrag. Bare en liten del av kvantumet er målt på jernbane og tomt.

Den videre transport av bilveistømmeret fram til foredlingsstedet er oppgitt bare for Drammensvassdraget og Lågen. I Drammensvassdraget, hvor 62 prosent ble målt ved bilvei, ble 11 prosent kjørt til vassdrag, 45 prosent direkte til fabriktomt og 6 prosent til jernbane. I Lågen, med 95 prosent målt ved bilvei, ble 17 prosent kjørt til vassdrag og 78 prosent direkte til tomt.

For 1962—63 har Glommen, Drammensvassdraget og Lågen gitt opplysninger om målestedet. Fordelingen på målested i 1962—63 og i 1963—64 var:

Glommen	1962—63	1963—64
Målt ved vassdrag	40 prosent	39 prosent
» » bilvei	57 »	59 »
» » jernbane	3 »	2 »

Drammensvassdraget	1962—63	1963—64
Målt ved vassdrag	32 prosent	31 prosent
» » bilvei for kjøring til vassdrag	12 »	11 »
» » » » tomт	40 »	45 »
» » » » jernbane	7 »	6 »
» på tomt	8 »	6 »
» » jernbane	1 »	1 »

Lågen		1962-63	1963-64
Målt ved vassdrag	6 prosent	5 prosent	
» » bilvei for kjøring til vassdrag	20 »	17 »	
» » » » tomt	74 »	78 »	

Den andelen av tømmeret som ble målt ved bilvei økte noe fra 1962—63 til 1963—64 i alle tre måleforeningene. For de to måleforeningene som en har slike oppgaver fra, økte den andelen av bilveistømmeret som ble kjørt direkte til fabriktomt mer enn bilveistømmeret totalt.

En sammenlikning med avvirkingsstatistikken viser at 81 prosent av bartrevirket og 94 prosent av lauvtrevirket ble målt av tømmermålingsforeningene i 1963—64. De tilsvarende tall for 1962—63 var 81 og 98 prosent. Skogsvirke til salg og industriell produksjon som ikke blir målt av måleforeningene, er virke fra grensedistrikten som blir levert til Sverige, virke som er målt på rot, virke til egen foredling som er fritatt for offentlig måling og virke fra distrikter hvor det ikke er opprettet måleforening.

VI. Omsetning av skogsvirke

1. Priser og betingelser

Siden 1955 har kjøpernes og selgernes organisasjoner hatt en hovedavtale med generelle bestemmelser for omsetningen av skogsvirke. Avtalen har vært revidert med visse mellomrom uten at den har gjennomgått vesentlige endringer.

Avtalen ble sagt opp i 1964, og løp ut 5. juli uten at partene kom til enighet om ny avtale.

For å unngå at det kom en periode uten pris- og leveringsbestemmelser, ble det ved kongelig resolusjon av 12. juni 1964, med virkning fra 3. juli s.å., gitt foreløpige bestemmelser om salg av tømmer og kubb i driftsåret 1964—65. Etter resolusjonen kunne kvantum og priser i kontrakter inngått etter 3. juli 1964 reguleres når ny prisavtale forelå.

Forhandlinger om nye priser ble tatt opp av partene på vanlig måte høsten 1964, og 16. oktober ble det inngått ny avtale om prisene for de viktigste sortimenter. Ut på vinteren 1965 ble det også oppnådd enighet om en ny hovedavtale.

Prisavtalen for 1964—65 omfatter vanlig tømmer og kubb av gran og furu og gjelder for Østlandet, Sørlandet, Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland. Prisene gikk opp med noe over 10 prosent fra 1963—64.

På Østlandet og Sørlandet ble det fastsatt et tillegg til grunnpristabellen på 15,5 prosent for toppmålt gran, 11,8 for toppmålt furu og 24,2 prosent for toppmålt sevjebarket gran. Dette tilsvarer en pris pr. kubikkmeter for basisdimensjonen 10 hm—20 cm topp på henholdsvis kr. 115,50 (104,70 i 1963—64), kr. 111,80 (101,00) og kr. 124,20 (112,60). For midtmålt gran ble prisen kr. 99,00 pr. m³ (89,70), for midtmålt furu kr. 89,00 pr. m³ (80,50), for skurslip kr. 97,00 pr. m³ (88,00) og for midtmålt sevjebarket gran kr. 106,50 pr. m³ (96,50).

For midtmålt skurfuru i hele lengden levert i Nidarå, Østre Nedenes og Agder tømmermålingsdistrikter ble det fastsatt et tillegg til grunnprisene i «Sørlandstabellen» på 273 prosent. I 1963—64 var tillegget 235 prosent.

Prisene gjelder barket tømmer levert vassdrag eller opplastet jernbane. For ubarket tømmer hvor diametern registreres på bastfri ved betales det et tillegg

på 2,5 prosent. Registreres diameteren utenpå bark reduseres prisen med 12,5 prosent for gran og 9,5 prosent for furu. Fradrag i prisen for spart barking kan avtales mellom kjøpernes og selgernes distriktsorganisasjoner. Oppnås det ikke enighet, skal fradraget være 4 prosent for toppmålt og 8,5 prosent for midtmålt tømmer. For tømmer leveret bilvei avtales priser og betingelser mellom kjøpernes og selgernes distriktsorganisasjoner. Oppnås det ikke enighet, skal det regnes vassdragspris fratrukket kr. 4,00 pr. m³. For tømmer som leveres på kjøpers tomt betales et tillegg på kr. 6,00 pr. m³.

For kubb og industrived ble det avtalt følgende priser (prisene for 1963—64 i parentes):

Sevjebarket grankubb	kr. 74,50 pr. m ³	løst mål (67,50)
Øksebarket	» 69,50	» » » (63,00)
Slindbarket	» 55,00	» » » (50,00)
Ubarket	» 52,00	» » » (47,00)
Øksebarket sulfatkubb	» 60,00	» » » (54,50)
Slindbarket	» 47,50	» » » (43,00)
Ubarket	» 44,50	» » » (40,50)

Prisene gjelder for virke levert fritt opplastet jernbane eller over skipsside. For virke som leveres på kjøpers tomt betales et tillegg på kr. 4,20 pr. m³ løst mål. Tomtetillegget gis ikke i Haldenvassdraget, Nedre Glommen, Glommen og Mjøsen skogeierforeningers distrikter.

Prisene for vedtømmer ble fastsatt til kr. 73,50 pr. m³ for gran og kr. 66,00 pr. m³ for furu. I 1963—64 var prisene henholdsvis kr. 66,50 og kr. 59,50 pr. m³.

I Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland ble det fastsatt følgende tillegg til distrikтets grunnpristabeller:

For midtmålt gran 1 055 prosent, for midtmålt furu 937 prosent, for toppmålt gran 807 prosent pluss kr. 19,50 pr. m³ og for toppmålt furu 781 prosent pluss kr. 19,50 pr. m³. Dette tilsvarer kr. 92,40 pr. m³ for midtmålt gran og kr. 83,00 pr. m³ for midtmålt furu. I 1963—64 var prisene henholdsvis kr. 83,75 pr. m³ og kr. 75,20 pr. m³. For toppmålt tømmer tilsvarer tilleggene kr. 105,12 pr. m³ for gran og kr. 102,67 pr. m³ for furu for dimensjonen 10 hm—18 cm topp. I 1963—64 var prisene kr. 95,30 pr. m³ for gran og kr. 92,75 pr. m³ for furu for samme dimensjon.

Prisene gjelder barket tømmer. For ubarket tømmer reduseres prisene med 5 prosent for toppmålt og 8,5 prosent for midtmålt for spart barking. For ubarket tømmer hvor diameteren registreres utenpå bark, reduseres prisen med 13 prosent for gran og 10 prosent for furu. For ubarket tømmer hvor diameteren registreres på bæstfri ved, gis det et tillegg på 2,5 prosent.

Før vedtømmer og kubb er prisene de samme nordafjells som på Østlandet.

Før midtmålt skurfuru i hele lengder på Nordmøre ble det mellom kjøpernes og selgernes distriktsorganisasjoner avtalt et tillegg til den lokale grunnpristabell på 841 prosent pluss kr. 19,50 pr. m³. Dette tilsvarer en pris for dimensjonen 20 hm—22 cm midtmål på kr. 105,60 pr. m³. I 1963—64 var prisen kr. 96,00 pr. m³.

Prisene for toppmålt og midtmålt tømmer og kubb av bartre østafjells og nordafjells for perioden 1958/59—1964/65 er gitt i tabellene XXIV, XXV, XXVII og XXVIII. I tabell XXIV er tatt med basisprisene for toppmålt gran og furu, i tabell XXV prisene for midtmålt gran og furu, skurslip og vedtømmer av gran og furu, i tabell XXVII prisene for midtmålt furu i hele lengder på Sørlandet og i Møre og Romsdal og i tabell XXVIII prisene for cellulosekubb av bartre.

I tillegg til hovedprisavtalen er det inngått avtaler mellom selgernes hovedorganisasjoner og enkelte kjøpergrupper om prisene på andre sortimenter.

For toppmålte og midtmålte furustolper ble det avtalt følgende tillegg til grunnpristabellene (tilleggene for 1963—64 i parentes):

Lengde	6,5— 7,5 m	337 prosent (295)
»	8,0—10,5 »	332 » (290)
»	11,0—15,0 »	332 » (290)
»	16,0—20,0 »	359 » (315)

For midtmålte furustolper tilsvarer dette kr. 122,36 pr. m³ for 6,5—7,5 m lengde, kr. 133,92 pr. m³ for 8,0—10,5 m lengde, kr. 151,20 pr. m³ for 11,0—15,0 m lengde og kr. 192,78 pr. m³ for 16,0—20,0 m lengde. Prisene gjelder levert vassdrag. For levering opplastet jernbane eller på tomt betales et tillegg på 7 prosent.

For svilletømmer ble det inngått avtale om et tillegg til grunnprisene på 15 prosent. For dimensjonen 10 hm—30 cm topp gir dette en pris på kr. 131,40 pr. m³. Forrige driftsår var tillegget 7 prosent, og prisen kr. 122,30 pr. m³.

Finértømmer og innleggstømmer av furu er i de senere år omsatt etter priser notert av kjøperne. I 1964—65 ble det betalt et tillegg til grunnprisene på 581 prosent for finértømmer til vassdrag og 680 prosent for finértømmer til jernbane. For 1963—64 var tilleggene henholdsvis 515 og 605 prosent. For innleggstømmer av furu, som prisbereges etter den vanlige grunnpristabell for toppmålt tømmer, ble det betalt et tillegg på 27 prosent for tømmer med toppmål 22—29 cm og 32 prosent for tømmer med toppmål 30 cm og over.

Tabell XXVI viser prisene på midtmålte furustolper, og prisene for enkelte dimensjoner av finértømmer, innleggstømmer og svilletømmer for perioden 1958/59—1964/65.

De sentrale forhandlingene om prisene på lauvtrevirke til treforedlingsindustrien for 1964—65 førte ikke fram. Kjøperne tilbød følgende priser:

Sevjebarket bjørk og osp	kr. 87,00 pr. m ³
Slindbarket bjørk	» 74,50 » »
» osp	» 71,00 » »
Ubarket bjørk	» 71,50 » »
» osp	» 68,00 » »
Andre lauvtreslag, ubarket	» 65,00 » »

Disse prisene ble ikke godtatt av selgerne, og prisforhandlingene ble overlatt til lokale kjøper- og selgerorganisasjoner. Det er i enkelte distrikter inngått avtale om priser som ligger noe høyere enn de kjøperne tilbød ved de sentrale forhandlingene, men noen oppgave over prisene i de forskjellige distrikter har en ikke.

I tabell XXXII er det gitt en oversikt over prisene på lauvtrevirke til treforedlingsindustrien de senere år.

For fyrstikkosp ble det for 1964—65 avtalt følgende priser (prisene for 1963—64 i parentes):

20—24 cm midtmål	kr. 102,00 pr. m ³ (94,00)
25—29 » »	» 109,00 » » (98,00)
30 cm og over »	» 112,00 » » (104,00)

Prisene gjelder for tømmer levert bilvei. For tømmer levert opplastet jernbane gis et tillegg på kr. 10,00 pr. m³. Leveres tømmeret på tomt, er tillegget kr. 12,00 pr. m³.

Tabell XXX viser prisene på fyrstikkosp leveret opplastet jernbane i perioden 1958/59—1964/65. I tabellen er også tatt med priser på finértømmer av lauvtre i samme periode.

I tabell XXXI er det gitt en del priser for skurtømmer av lauvtre i perioden 1958/59—1964/65.

Prisene for sponplatevirke avtales lokalt med hver enkelt kjøper. De priser en har fått oppgave over for 1964—65, er stort sett de samme som i 1963—64. Tabell XXXIV viser prisene som er betalt i de forskjellige distrikter de siste år.

I de distrikter som ikke omfattes av hovedprisavtalen, blir det vanligvis opprettet lokale avtaler om priser og leveringsbetingelser.

I Trysil og Engerdal, hvor storparten av virket leveres til Sverige, avtales prisene med de svenske kjøpere. Omregnet til kubikkmeter og norske kroner, gikk prisene i Trysilvassdraget opp fra kr. 87,40 pr. m³ i 1963—64 til kr. 97,82 pr. m³ i 1964—65 for sulfittømmer og fra kr. 79,60 pr. m³ til kr. 88,04 pr. m³ for sulfattømmer. For toppmålt sagtømmer ble det for alle sortimenter og dimensjoner avtalt et tillegg til prisene i 1963—64 på 35 svenske øre pr. kubikkfot. For barket furu levert vassdrag tilsvarer den avtalte pris norske kr. 123,26 pr. m³ for basisdimensjonen 16'—8" topp (4,88 m—20,32 cm topp) kubert etter en avsmalning på 1 cm pr. meter.

I Ljøravassdraget (Engerdal) ble prisen, omregnet til norske kroner, kr. 65,55 pr. m³ løst mål for prima barket sulfitt og kr. 58,31 pr. m³ løst mål for prima barket sulfat. I 1963—64 var de tilsvarende priser kr. 60,50 og kr. 52,90. For ubarket sagtømmer av furu, levert hovedvassdrag, ble prisen for basisdimensjonen 15'—8" topp, norske kroner 124,76 pr. m³, kubert etter en avsmalning på 1 cm pr. meter.

Tabell XXIX viser prisene i Trysilvassdraget og Ljøravassdraget i perioden 1958/59—1964/65.

I Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane betales det samme priser for midtmålt gran og furu, skurslip og kubb av bartre som på Østlandet.

I Rogaland avtales de lokale selger- og kjøperorganisasjoner egne priser for toppmålt bartretømmer og midtmålt bartretømmer i større lengder. For 1964—65 ble det for toppmålt bartretømmer avtalt et tillegg på 5 prosent til prisene i den lokale grunnprisliste. Dette tilsvarer kr. 113,44 pr. m³ for dimensjonen 10 hm—20 cm topp. For 1963—64 var det et fradrag på 3 prosent på grunnprislisten, tilsvarende en pris på kr. 104,80 pr. m³ for samme dimensjon. For midtmålt bartretømmer i større lengder ble det gitt et tillegg på 28 prosent til prisene i grunnprislisten for tømmer i hele lengder for Vestlandet. For dimensjonen 15 hm—22 cm midtmål gir dette en pris på kr. 104,42 pr. m³. I 1963—64 var tillegget 16,4 prosent og prisen 94,96 pr. m³. For ubarket lauvtrekubb i 1 meters lengde til Vestlandske Treforedling A/L, ble prisen i 1964—65 fastsatt til kr. 45,30 pr. m³ løst mål for bjørk og kr. 34,30 pr. m³ løst mål for annen lauvved. Dette var en oppgang fra forrige år på kr. 4,50 pr. m³ for bjørk og kr. 4,00 pr. m³ for annen lauvved. Prisene gjelder for kubb som leveres fritt ombord i båt.

I Hordaland og Sogn og Fjordane fastsetter selgernes organisasjon noterings-priser for skurtømmeret. For toppmålt gran og furu brukes det fra og med 1964—65 samme grunnpristabell som på Østlandet. For 1964—65 ble det fastsatt et tillegg til grunnpristabellen på 17,5 prosent, tilsvarende kr. 117,50 pr. m³ for basisdimensjonen (10 hm—20 cm topp). Dette gir en oppgang i prisen fra forrige

driftsår på kr. 9,50 pr. m³. For skurtømmer i hele lengder ble det fastsatt et tillegg til distrikts grunnprisliste på 28 prosent. Dette gir en pris for dimensjonen 15 hm—22 cm midtmål på 104,42 pr. m³. Forrige driftsår var prisen kr. 97,90 pr. m³.

For ubarket tømmer hvor diametern registreres på bastfri ved, gis det et tillegg på 2,5 prosent. Registreres diametern utenpå bark, reduseres prisen med 12 prosent for gran og 10 prosent for furu. Det trekkes ikke for spart barking.

For lauvtrekubb til Vestlandske Treforedling A/L ble prisen fastsatt til kr. 40,50 pr. m³ løst mål for bjørk og kr. 29,50 pr. m³ løst mål for annen lauvved. Prisene gjelder ubarket kubb i 1 meters lengde levert bilvei, jernbane eller kai. For bjørk er prisen kr. 4,50 pr. m³ høyere, og for annen lauvved kr. 4,00 pr. m³ høyere enn forrige driftsår.

Tømmerprisene på Vestlandet for årene 1958/59—1964/65 er tatt inn i tabellene XXIV (toppmålt bartretømmer), XXVII (midtmålt skurfuru) og XXXIII (lauvtrekubb til Vestlandske Treforedling A/L).

I distriktsene fra Saltdal og nordover omsettes det vesentligste av bartretømmeret som midtmålt skurfuru i hele lengder etter en pristabell med 6 dimensjonsklasser. Etter at prisene hadde vært uforandret siden 1960—61, gikk de i 1964—65 opp med ca. 10 prosent. I Saltdal gikk prisen for dimensjonsklassen 0,200—0,400 m³ pr. stokk opp fra kr. 85,00 pr. m³ til kr. 93,00 pr. m³. I Troms og Vest-Finnmark økte prisen for samme dimensjon fra kr. 83,00 pr. m³ til kr. 91,00 pr. m³. Prisene for disse distrikter i perioden 1958/59—1964/65 er tatt med i tabell XXVII.

2. Bruttoverdi av skogsvirke til salg

Den samlede verdi av avvirkingen til salg og industriell produksjon i driftsåret 1963—64 var 729 mill. kroner. Dette var en stigning fra forrige driftsår på 83 mill. kroner eller 12,8 prosent. Stigningen i mengde var noe mindre (9,4 prosent).

Bruttoverdien av salgsavvirkingen i 1963—64 for de enkelte fylker, herreder og vassdragsområder er tatt med i tabell XVIII sammen med avvirkinsoppgavene.

Bruttoverdien av skogsvirke til salg og industriell produksjon har de siste ti år vært:

1954—55	kr. 629 952 000	1959—60	kr. 652 142 000
1955—56	» 766 029 000	1960—61	» 726 433 000
1956—57	» 825 113 000	1961—62	» 717 043 000
1957—58	» 726 454 000	1962—63	» 646 100 000
1958—59	» 595 664 000	1963—64	» 728 629 000

VII. Driftsutgifter

Beregningen av utgiftene til framdrift av tømmer er utført etter de samme retningslinjer som tidligere. De bygger i det vesentligste på tariffsatsene i den overenskomst for skog- og fløtingsarbeid som er inngått mellom arbeidsgivernes og arbeidstakerne organisasjoner.

Ved forhandling mellom partene ble det høsten 1964 inngått ny tariffavtale, som med visse unntak gjelder fra 1. september 1964 til 31. august 1966. Tariffavtalen har bestemmelser om et tillegg til timelønnssatsene fra 1. mai 1965, og om indeksregulering.

Fra 15. mai 1964 ble feriegodtgjørelsen forhøyet fra 7,5 prosent til 9 prosent av arbeidsfortjenesten for vanlig arbeide, og fra 4,6 prosent til 5,4 prosent av arbeidsfortjenesten for kjører med egen hest. Godtgjørelsen for bevegelige helligdager er som tidligere 3 prosent av arbeidsfortjenesten for vanlig arbeid og 1,9 prosent av arbeidsfortjenesten for kjører med egen hest.

Driftsutgiftene er beregnet for barket midtmålstmømmer og for barket og ubarket toppmålstmømmer. For midtmålstmømmer er det regnet med 7,5 stokker og for toppmålstmømmer 5,5 stokker pr. m³. Kjørelengden er satt til 2,5 km, og det er forutsatt at det blir brukt hest til lunning og framkjøring. For hogst og lunning er det regnet med 8 prosent gangtillegg og for hogst, lunning og framkjøring 10 prosent vanskelighetstillegg. Det er videre regnet med 3 prosent tillegg for måling i skogen, og tillegg for øying og rettleiing. Andre driftsutgifter er satt til 25 prosent av utgiftene til hogst og kjøring, og administrasjonsutgiftene til 6 prosent av basisprisen fratrukket skogkultur- og investeringsavgift. Det er dessuten regnet med at utgiftene til privat fløting i gjennomsnitt svarer til fjerdeparten av utgiftene pr. m³ i fløtingsstatistikkens oppgaver over utgiftene til privat fløting.

I tabell XXXV er det gitt detaljerte oppgaver over de beregnede driftsutgifter sønnafjells for perioden 1958—59 til 1964—65. Beregningene viser en stigning i driftsutgiftene fra 1963—64 til 1964—65 på kr. 4,69 pr. m³ for barket midtmålstmømmer, kr. 4,76 pr. m³ for barket toppmålstmømmer og kr. 4,19 pr. m³ for ubarket toppmålstmømmer. Stigningen er for alle tre sortimenter 7 prosent. Bare ett tidligere år i perioden har driftsutgiftene vist sterkere prosentvis stigning, nemlig fra 1960—61 til 1961—62, da utgiftene steg med 22 prosent.

Tabell XXXVI viser forholdet mellom tømmerpriser og driftsutgifter for perioden 1958—59 til 1964—65. Da tømmerprisene for driftsåret 1964—65 steg mer enn driftsutgiftene, gikk rotverdien en del opp fra forrige år, men den var fremdeles betydelig lavere enn i første halvdel av perioden.

VIII. Skogkultur- og investeringsavgift

1. Skogkulturavgift

I skogvernloven av 1932 er det bestemmelser om at den som avvirker til salg og industriell produksjon i sin skog, også plikter å utføre kulturarbeider til fremme av gjenveksten. For å sikre midler til dette, skal det svares en avgift av avvirkingen. Avgiften skal, med visse unntak, svares av alt bartrevirke som framdrives til salg og industriell produksjon.

Avgiften skal brukes til skogkulturarbeider i den skog hvor avvirkingen er foretatt, og blir tilbakebetalt til skogeieren når arbeidet er utført og skogoppsynet har godkjent det. Skogoppsynet forvalter innestående avgiftsmidler og fører det nødvendige regnskap.

De offentlige skoger omfattes ikke av skogvernloven, og for bygdeallmennin gene er det fastsatt særskilte regler for avsetning av midler til skogkulturarbeider. Bestemmelsene om skogkulturavgift omfatter således bare privat- og kommuneskoger.

Skogkulturavgiften var opprinnelig fastsatt til 1 prosent av bruttoverdien av framdrevet virke, men ble i 1938 forhøyet til 2 prosent.

Landbruksdepartementet gav i 1955 nærmere regler for avgiftsplikt, beregning, innbetaling og bruk av avgiftsmidler.

Skogeierne har ikke krav på renter av innestående avgiftsmidler. Inntjente renter skal først og fremst brukes til å dekke utgifter i forbindelse med administrasjonen av avgiftsordningen. Rentemidler som ikke går med til dette kan nytties til fremme av skogbruket.

I tabell XXXVII er det en fylkesvis oversikt over inn- og utbetaling og beholdning av skogkulturavgift og av rentemidler av skogkultur- og investeringsavgift i 1964. I tabell 32 er det gitt en landsoversikt for årene 1959—1964.

Tabell 32. Skogkulturavgift i privat- og kommuneskoger og rentemidler av skogkultur- og investeringsavgift. 1 000 kroner.

Reforestation levy from forests owned privately and by local authorities, and interest on reforestation and investment levies. 1 000 kroner.

År Year	Skogkulturavgift <i>Reforestation levy</i>			Rentemidler av skogkultur- og investeringsavgift <i>Interest on reforestation and investment levies</i>		
	Innbetalt ¹ <i>Receipts</i>	Utbetalt til skogeierne <i>Payments to forest owners</i>	Beholdning pr. $\frac{31}{12}$ <i>Funds available as at 31 Dec.</i>	Innvunne renter <i>Interest</i>	Medgått i året <i>Payments</i>	Beholdning pr. $\frac{31}{12}$ <i>Funds available as at 31 Dec.</i>
1959 ...	13 057	13 384	43 198	5 447	3 607	15 420
1960 ...	13 445	13 739	42 905	5 319	3 647	17 092
1961 ...	15 070	14 526	43 448	5 379	5 046	17 424
1962 ...	14 617	15 028	43 037	5 685	4 794	18 315
1963 ...	12 457	13 289	42 205	5 887	5 021	19 182
1964 ...	15 430	15 150	42 487	5 788	4 857	20 124

¹ Restanser ikke med. Betaling av restanser og revisjon av regnskapene gjør at det ikke blir full overensstemmelse mellom inn- og utbetalinger og beholdning pr. $\frac{31}{12}$. *Arrears not included. Due to payments of arrears and scrutiny of the accounts the balance of receipts and payments does not always equal changes in available funds.*

I 1964 ble det innbetalt 15,4 mill. kroner og utbetalt 15,2 mill. kroner i skogkulturavgift. Beholdningen pr. 31/12-64 var 42,5 mill. kroner. Til og med 1957 var innbetalingene større enn utbetalingene, og beholdningene var pr. 31/12 1957 45,6 mill. kroner. Etter 1957 har innbetalingene de fleste år vært mindre enn utbetalingene, og beholdningen har sunket noe.

Fra og med 1937 til og med 1964 er det i alt utbetalt 180,8 mill. kroner i skogkulturavgift.

Inntjente renter i 1964 av skogkultur- og investeringsavgift var 5,8 mill. kroner, mens det ble brukt 4,9 mill. kroner. Beholdningen ved utgangen av 1964 var 20,1 mill. kroner.

2. Investeringsavgift

Gjeldende bestemmelser om investeringsavgift i skogbruket ble fastsatt ved midlertidig lov av 19. desember 1952. Etter denne lov kan Kongen bestemme at det skal svares en investeringsavgift for skogsvirke til fremme av skogproduksjon og skogsdrift. Avgiften skal i tilfelle svares av virke som selges, eller som

skogeieren selv foredler for videre salg. Avgift kan også pålegges virke som utvises eller leveres til bruksberettigede i allmenninger. Avgiftens størrelse fastsettes hvert år av Kongen.

Før det tas bestemmelse om avgift skal svares og om avgiftens størrelse, skal skogbrukets økonomiske organisasjoner gis høve til å uttale seg.

Avgiften skal i alminnelighet brukes til fordel for den skog virket er levert fra. Skal avgiften brukes i en annen skog, må dette godkjennes av herredsskogrådet hvis skogen ligger i samme kommune, av fylkesskogrådet hvis skogen ligger i en annen kommune i samme fylke og av Landbruksdepartementet hvis skogen ligger i et annet fylke.

Er det på lengre sikt ikke behov for investeringer slik loven forutsetter, kan avgiften betales tilbake etter tre år.

Avgiften innbetales til herredsskogrådet som forvalter innestående midler og fører nødvendig regnskap. Nærmere bestemmelser om innbetaling og bruk av avgiften er gitt av Landbruksdepartementet.

Skogeierne har ikke krav på renter av innestående avgiftsmidler. For opprrente renter gjelder de samme bestemmelser som for renter av skogkulturavgiften.

Investeringsavgiften har siden 1956—57, med enkelte unntak, vært fastsatt til 10 prosent av bruttoverdien av framdrevet virke.

Bestemmelsene om investeringsavgift for driftsåret 1964—65 ble gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 13. november 1964. Investeringsavgift for skogsvirke av gran og furu skal svares i fylkene på Østlandet og Sørlandet, i Møre og Romsdal fylke unntatt Nord-Aukra herred, i Sør- og Nord-Trøndelag fylker, og de deler av Nordland fylke som omfattes av Brønnøy, Alstahaug og Rana domssogn. Ellers i landet skal investeringsavgift svares av de skogeiere hvis samlede skogareal innen fylket har en årlig nyttbar barskogtilvekst på minst 500 kubikkmeter.

For virke som leveres framdrevet er avgiften fastsatt til 10 prosent av virkets bruttoverdi på vedkommende leveringssted, unntatt for bearbeidd staketømmer, hvor avgiften er 7 prosent av bruttoverdien. Avgift skal svares for all slags bartretømmer, for spiret med midtdiameter seks norske tommer eller mer og lengder fra 40 engelske fot og oppover, for alle sorter bartrekubb og for sponplatevirke, når dette består av slike dimensjoner og kvaliteter at en vesentlig del av kvantumet svarer til annet skogsvirke som er avgiftspliktig.

For rotsalg skal avgiften beregnes etter kr. 11,— pr. m³ fast mål.

For virke som skogeieren selv foredler for videre salg er avgiften kr. 11,00 pr. m³ fast mål for tømmer og kr. 7,00 pr. m³ løst mål for kubb. Unntatt fra dette er svilletømmer, hvor avgiften er kr. 1,65 pr. produsert sville. Blir virket sortimentmålt av tømmermålingsforening, er avgiften kr. 11,00 pr. m³ for toppmålt tømmer og spesialtømmer m.v., kr. 10,00 pr. m³ for midtmålt gran, kr. 9,00 pr. m³ for midtmålt furu, kr. 10,00 pr. m³ for skurslip, kr. 7,00 pr. m³ for vedtømmer av gran og kr. 6,00 pr. m³ for vedtømmer av furu. For kubb er avgiften kr. 7,00 pr. m³ løst mål for barket og kr. 4,00 pr. m³ løst mål for slindbarket og ubarket virke.

I de distrikter av Nordland fylke som omfattes av Brønnøy, Alstahaug og Rana domssogn, er avgiften 7½ prosent av virkets bruttoverdi for skogeiere hvis samlede skogareal innen fylket har en årlig nyttbar barskogtilvekst på mindre enn 3 000 m³.

For virke som leveres til bruksberettigede i stats- og bygdeallmenninger er avgiften kr. 5,00 pr. m³ fast mål.

Følgende sortimenter er unntatt fra avgiftsplikt: Brenneved, industrived, staur, hakeskaft, staker, stikk med diameter mindre enn seks norske tommer

og lengde mindre enn 40 engelske fot, og sponplatevirke som ikke består av slike dimensjoner og kvaliteter at det svarer til virke som er avgiftspliktig i henhold til de øvrige bestemmelser.

Fylkesvis oversikt for 1964 over inn- og utbetaling av investeringsavgift og hva den er brukt til, er gitt i tabell XXXVIII. I tabell 33 er det gitt en landsoversikt for perioden 1959—1964.

**Tabell 33. Investeringssavgift i privat- og kommuneskoger
og hva den er brukt til.**

*Investment levy from forests owned privately and by local authorities,
and its utilization.*

År Year	Inn- betalt ¹ Receipts	Brukt til: <i>Used for:</i>							Beholdn. pr. ^{31/12} <i>Funds available as at 31 Dec.</i>
		Skogs- veier <i>Forest roads</i>	Skogs- husvær <i>Cabins for forestry workers</i>	Tekn. utstyr, rasj.- tiltak <i>Technical equipment, rationaliza- tion</i>	Skog- kultur <i>Reforest- ation</i>	Andre formål <i>Miscel- laneous</i>	Utbetalt frigitt avgift <i>Refunds</i>	I alt <i>Total</i>	
1000 kroner									
1959	52 061	23 216	8 235	7 047	12 861	6 141	378	57 878	147 768
1960	55 606	21 057	6 990	8 240	13 359	5 666	445	55 757	147 617
1961	61 912	23 024	6 211	8 610	14 207	5 489	413	57 954	151 576
1962	58 296	25 005	5 465	9 456	14 061	5 744	436	60 167	149 704
1963	52 254	24 098	4 307	9 373	12 635	5 086	597	56 096	145 862
1964	58 702	27 022	4 415	11 070	14 352	5 269	500	62 628	141 945
Prosent <i>Percentages</i>									
1959	40,1	14,2	12,2	22,2	10,6	0,7	100,0		
1960	37,8	12,5	14,7	24,0	10,2	0,8	100,0		
1961	39,7	10,7	14,9	24,5	9,5	0,7	100,0		
1962	41,5	9,1	15,8	23,3	9,6	0,7	100,0		
1963	42,9	7,7	16,7	22,5	9,1	1,1	100,0		
1964	43,1	7,1	17,7	22,9	8,4	0,8	100,0		

¹ Restanser ikke med. Betaling av restanser og revisjon av regnskapene gjør at det ikke blir full overensstemmelse mellom inn- og utbetaling og oppgitt beholdning pr. ^{31/12}. *Arrears not included.*
Due to payments of arrears and scrutiny of the accounts the balance of receipts and payments does not always equal changes in available funds.

I 1964 ble det i alt innbetalt 58,7 mill. kroner og utbetalt 62,6 mill. kroner i investeringssavgift. Beholdningen pr. 31/12 utgjorde 141,9 mill. kroner. Til og med 1958 økte beholdningen av avgiftsmidler sterkt, og var ved utgangen av 1958 på 153,6 mill. kroner. Siden har utbetalingene de fleste år vært større enn innbetalingene.

Brukten av investeringssavgiften har endret seg noe de senere år (se tabell 33). Utbetalingene til skogsveier utgjorde 43,1 prosent i 1964 mot 37,8 prosent i 1960. Størst endring viser imidlertid utbetalingene til skogshusvær og til teknisk utstyr m.v. For skogshusvær sank andelen fra 14,2 prosent i 1959 til 7,1 prosent i 1964. For teknisk utstyr m.v. steg andelen i samme tidsrom fra 12,2 prosent til 17,7 prosent. Denne utviklingen foregikk også før 1959 (se Skogstatistikk

1957—1960, tabell 39). Utbetalingene til skogkultur og til andre formål har variert en del fra år til år, uten at det har vært klar tendens til endring i noen bestemt retning. Frigitt avgift har i perioden ligget på 0,7—1,1 prosent.

De første regler om avsetning av investeringsmidler ble fastsatt ved kongelig resolusjon av 15. august 1947, og de første utbetalingene fant sted i driftsåret 1948—49. Inntil utgangen av 1964 var det i alt betalt ut 693 mill. kroner i avgifts-midler.

IX. Skogkulturarbeider

1. Skogkultur og skogreising

Oppgavene over utførte skogkulturarbeider blir innsamlet gjennom skogoppsynet og bearbeidd av Skogdirektoratet. Detaljerte oppgaver over arealer og kostnader, fylkesvis og etter eiergrupper, publiseres i skogdirektørens års-meldinger.

Tabell 34. Skogkulturarbeider. Nyanlegg. 1 000 dekar.
Silviculture. 1 000 decares.

År Year	Rydding av for- yngelses- flater <i>Clearing of rege- neration areas</i>	Brenning <i>Burning</i>	Mark- bered- ning <i>Scarifi- cation</i>	Inn- gjerding <i>Fencing</i>	Grøfting og bekke- rensk i 1000 m ¹ <i>Drain- age 1000 m</i>	Natur- for- yngelse <i>Natural regene- ration</i>	Kulturforyngelse <i>Planting and sowing</i>		Foryngel- sesareal i alt <i>Total regene- ration area</i>
							Planting <i>Planting</i>	Såing <i>Sowing</i>	
1958 ..	588,4	13,7	6,0	21,5	378,6	386,0	233,4	6,4	625,8
1959 ..	471,1	11,4	11,2	26,4	509,4	314,9	215,7	7,1	537,7
1960 ..	416,4	9,5	3,7	21,2	664,3	190,3	301,7	5,9	497,9
1961 ..	468,0	6,6	4,3	23,2	208,7	198,9	329,3	6,6	534,8
1962 ..	428,6	4,5	3,9	14,8	353,4	164,2	341,8	7,0	513,0
1963 ..	423,5	4,9	2,1	11,2	305,4	150,0	331,2	5,0	486,2
1964 ..	462,5	3,2	2,8	11,3	354,3	156,0	377,0	5,1	538,1

¹ Kommer i tillegg til oppgavene over grøfting i tabell 37. *In addition to the data on drainage in table 37.*

I 1964 ble i alt 538 000 dekar skog- og skogreisingsmark lagt ut til foryngelse. Dette var 52 000 dekar mer enn i 1963 og 5 000 dekar mer enn gjennomsnittet i seksårsperioden 1958—1963. Av arealet ble 29 prosent lagt ut til naturlig foryngelse, 70 prosent ble tilplantet og 1 prosent sådd.

Det tilplantede areals andel av foryngelsesarealet steg sterkt i 1960, da det kom opp i 61 prosent mot ca. 40 prosent i de foregående år. Siden har andelen steget moderat, men ubrukt.

Etter oppgavene fra skogoppynet ble det i 1964 i alt satt ut 105 mill. planter, hvorav 4 mill. ble brukt til etterarbeider.

Tabell 35. Utgifter til skogkulturarbeider. 1 000 kroner.
Silviculture. Expenditure. 1 000 kroner.

År Year	Planlegging, adm. m.v. <i>Administration, etc.</i>	Nyanlegg <i>New regen- eration areas</i>	Etterarbeider <i>Supplementary work</i>	I alt <i>Total</i>
1958	220	21 482	1 311	23 013
1959	285	21 604	1 647	23 536
1960	602	26 450	2 416	29 468
1961	530	29 910	2 900	33 340
1962	594	31 271	3 537	35 402
1963	582	29 376	3 551	33 509
1964	866	34 994	4 187	40 047

Utgiftene til planlegging og administrasjon omfatter bare privat- og kommuneskoger med statstilskott og bygdeallmenninger. For privat- og kommuneskoger uten tilskott og for offentlige skoger er disse utgiftene ikke spesifisert og inngår i utgiftspostene nyanlegg og etterarbeider.

I 1964 ble det i alt brukt 40 mill. kroner til skogkultur på foryngelsesfelter. Dette var 6,5 mill. kroner mer enn i 1963 og 10,3 mill. kroner mer enn gjennomsnittet i seksårsperioden 1958—1963. Vel 10 prosent av utgiftene gikk til etterarbeider. Dette var omtrent samme andel som i de to foregående år, men betydelig mer enn tidligere.

Tabell 36. Gjennomsnittlige kulturutgifter ved nyanlegg.
Kroner pr. dekar.
Silviculture. Average expenditure. Kroner per decare.

År Year	Rydding av foryngelses- flater <i>Clearing of regeneration areas</i>	Brenning <i>Burning</i>	Mark- beredning <i>Scarifi- cation</i>	Inn- gjerding <i>Fencing</i>	Planting <i>Planting</i>	Såing <i>Sowing</i>	Gjennomsnittlige utgifter pr. dekar foryngelses- areal i alt ¹ <i>Average expen- diture per decare regeneration area</i>
1958 ...	11,27	12,89	19,18	27,02	52,65	26,64	36,78
1959 ...	10,85	11,25	20,73	23,73	58,97	27,00	43,96
1960 ...	11,14	12,11	18,89	30,17	61,45	28,04	59,18
1961 ...	10,69	15,47	26,82	19,40	63,67	26,21	62,34
1962 ...	13,80	22,38	13,74	30,49	68,31	23,31	69,00
1963 ...	13,15	10,39	18,39	34,94	66,33	22,79	68,91
1964 ...	13,93	24,69	21,21	23,93	71,54	27,88	74,42

¹ Omfatter både kultur- og naturforyngelse. Utgifter til planlegging og etterarbeider medregnet.
Incl. natural regeneration areas. Incl. expenditure for administration and supplementary work.

Utgiftene til kulturarbeider i privat- og kommuneskoger uten statstilskott er ikke spesifisert og er derfor ikke med i beregningene for de enkelte kulturarbeider. De gjennomsnittlige utgifter pr. dekar foryngelsesareal (siste rubrikk) omfatter derimot alle skoger og alle utgifter både til planlegging, nyanlegg og etterarbeider delt på arealet av nyanlagte foryngelsesfelter.

I kyststrøkene, dvs. Vest-Agder, de fire vestlandsfylker, Trøndelags kyststrøk

og Nord-Norge, ble det i 1964 satt ut 49,1 mill. planter og tilplantet og tilsådd et areal på 154 000 dekar. Dette var 5,8 mill. planter og 12 000 dekar mer enn i foregående år, og er det beste resultat som er oppnådd hittil.

Det ble i 1964 ikke godkjent noen nye skogreisingsplaner for kyststrøkene. De hittil godkjente planer omfatter 3,5 mill. dekar med et årlig skogreisingsareal på 95 000 dekar. Skogreisingsarealet i 1964 var over 60 prosent større enn dette.

Til å arbeide med skogreisingen i kyststrøkene er det tilsatt ca. 170 skogreisingsledere ved siden av det faste skogopp syn.

Statstilskottet til skogkultur i Vest-Agder, vestlandsfylkene og Trøndelags kystbygder ble i 1964 hevet fra 50 prosent til 65 prosent. I Nord-Norge er statsstilskottet 75 prosent.

Ved siden av skogreisingen i kyststrøkene er det i de senere år også utarbeidd planer for skogreising i en del fjellbygder. I 1964 ble det godkjent 5 nye skogreisingsplaner for fjellbygder, og det var ved utgangen av året godkjent i alt 22 planer med et samlet areal på 377 000 dekar. Det planlagte årlige skogreisingsareal var 13 000 dekar.

2. Skoggrofting

Statistikken over skoggroftingen blir utarbeidd av Skogdirektoratet, og detaljerte oppgaver fordelt på fylker og eiergrupper blir publisert i skogdirektørens årsmeldinger.

Tabell 37. Skoggrofting. *Forest drainage.*

År Year	Grøftelengder ¹ <i>Drainage</i>		Tørrlagt areal <i>Area drained</i>		Kostnader <i>Expenditure</i>	Statstilskott <i>Government subsidies</i>
	Nygrøfting <i>New ditches</i>	Grøfterensk <i>Ditches cleaned out</i>	Nygrøfting <i>New ditches</i>	Grøfterensk <i>Ditches cleaned out</i>		
1959 ..	1000 m	1000 m	1000 dekar	1000 dekar	1000 kroner	1000 kroner
1959 ..	4 222	2 223	121	64	9 307	1 175
1960 ..	3 880	1 322	113	39	8 104	1 025
1961 ..	4 846	1 303	136	36	9 365	1 290
1962 ..	4 877	947	121	27	8 792	1 321
1963 ..	4 292	835	106	24	7 313	1 140
1964 ..	4 507	1 058	102	24	7 997	1 451

¹ Grøfting på skogkulturfelter (tabell 34) kommer i tillegg. *Excl. drainage of reforestation areas (table 34).*

I 1964 ble det brukt 8 mill. kroner til skoggrofting. Det var noe mer enn i 1963, men mindre enn i årene 1959—1962. I statstilskott ble det gitt 1,45 mill. kroner.

Grøftelengden var noe større enn i 1963, men det tørrlagte areal gikk ned. Antall meter grøft pr. dekar tørrlagt areal har økt betydelig de senere år. I 1959—1961 var grøftelengden pr. dekar ved nygrøfting 35 meter, i 1962—1963 40 meter og i 1964 44 meter.

Ca. 80 prosent av grøftelengde og tørrlagt areal var nygrøfting og ca. 20 prosent grøfterensk.

Oppgaver over arealene av myr og vannsyk skogmark er tatt med i kap. III, avsnitt 2, Skogareal. Mer detaljerte opplysninger er gitt i Skogstatistikk 1963.

3. Samlede investeringer til skogkultur, skogreising og skoggrøfting

Oversikten i tabell 38 over de samlede investeringer til skogkultur, skogreising og skoggrøfting i de senere år er utarbeidd av Skogdirektoratet.

Tabell 38. Investeringer i skogkultur, skogreising og skoggrøfting i alt. 1 000 kroner.

Total expenditure on silviculture, afforestation, and forest drainage. 1 000 kroner.

År Year	Privatskoger Private forests					Bygdeallmenninger og kommuneskoger Common forests and municipal forests	Offentlige skoger Central Government forests	I alt Total			
	Utbetalt for Østlandet til og med Aust-Agder og Trøndelag <i>Payments to forest owners in Eastern Norway and Trøndelag</i>			Vest-Agder og Vestlandet <i>Vest-Agder and Western Norway</i>	Nord-Norge <i>Northern Norway</i>						
	Skogkulturavgift <i>Reforestation levy</i>	Investeringsavgift <i>Investment levy</i>	Statsstilskott <i>Government subsidies</i>								
1958	15 824	13 749	1 958	7 441	1 876	949	1 430	43 227			
1959	12 818	12 444	2 018	7 872	2 146	837	1 894	40 029			
1960	13 118	12 797	2 217	5 616	2 436	1 281	2 069	39 534			
1961	13 874	13 673	2 942	10 299	4 048	1 403	2 815	49 054			
1962	14 373	13 657	2 804	8 870	4 571	1 637	2 632	48 544			
1963	12 711	12 199	2 524	9 004	4 366	1 733	2 610	45 147			
1964	14 468	13 811	3 209	10 006	5 220	2 047	2 542	51 303			

For privatskoger i skogstrøkene er oppgavene hentet fra statistikken over utbetalinger av skogkultur- og investeringsavgift og fra regnskapet for anvist statstilskott. For kyststrøkene er utgiftene beregnet på grunnlag av regnskapet for utbetalte statstilskott. For bygdeallmenninger og kommuneskoger er oppgavene hentet fra statistikken over skogkulturarbeider i skogdirektørens års melding. For offentlige skoger er brukt regnskapstallene fra statens og Opplysningsvesenets fonds skoger.

I tillegg til beløpene i tabell 38 kommer utgiftene til skogkulturarbeider som ikke dekkes av avgiftsmidler eller får statstilskott. Omfanget av disse arbeider har en ikke oppgaver over, men de antas å være ganske beskjedne.

I 1964 ble det etter oppgavene utført skogkulturarbeider for 51 mill. kroner. Det var 6 mill. kroner mer enn i 1963. 31 mill. kroner eller 61 prosent ble brukt i privatskoger i skogstrøkene og 15 mill. kroner eller 29 prosent i kyststrøkene. De resterende 10 prosent ble brukt i kommuneskoger, bygdeallmenninger og offentlige skoger.

Den første oversikt over de samlede investeringer til skogkultur og skoggrøfting ble utarbeidd i 1948. Det ble da brukt 4,3 mill. kroner til disse formål.

X. Investeringer til driftstekniske formål i skogbruk og fløting

1. Skogsveier og taubaner

Oppgavene over bygging av skogsveier for motorkjøretøyer omfatter bare de veier som er anlagt av hensyn til skogsdriften. De deles i to grupper, sommerveier og vinterveier. Sommerveier er bilveier som med nødvendig snøbrøyting kan trafikeres hele året, eventuelt unntatt under teleløsning og i langvarige regnværssperioder. Vinterveier omfatter vinterbilveier og traktorveier. De siste kan være både sommer- og vinterveier.

I tabell XXXIX er det fylkesvise oppgaver over skogsveier bygd i 1964. I tabellen er også tatt med fordelingen på veier bygd med og uten statstilskott, og veier bygd i offentlige skoger. Privatskoger omfatter privat- og kommuneskoger og bygdeallmenninger, offentlige skoger omfatter statsskoger og Opplysningsvesenets fonds skoger. I tabell 39 er det en oversikt over byggingen av skogsveier i perioden 1961—1964.

Tabell 39. Nybygde skogsveier for motorkjøretøyer.
Forest roads completed.

År Year	Sommerveier <i>Summer roads</i>			Vinter- og traktorveier <i>Winter and tractor roads</i>			Sum anleggs- kostnader <i>Total expenditure</i>
	Anlegg <i>No. of roads</i>	Lengde <i>Length</i>	Anleggs- kostnader <i>Expenditure</i>	Anlegg <i>No. of roads</i>	Lengde <i>Length</i>	Anleggs- kostnader <i>Expenditure</i>	
1961 ..	990	Km 1 158	1000 kr. 21 737	Km 445	Km 454	1000 kr. 2 410	1000 kr. 24 147
1962 ..	1 216	1 267	22 728	944	833	4 368	27 096
1963 ..	1 241	1 373	26 874	1 082	892	4 692	31 566
1964 ..	1 185	1 245	25 102	1 162	936	4 588	29 690

I 1964 ble det i alt bygd 2 181 km skogsveier for motorkjøretøyer til en utgift av 29,7 mill. kroner. Av dette var 1 245 km sommerveier til 25,1 mill. kroner og 936 km vinterveier til 4,6 mill. kroner. Lengden av sommerveier var noe mindre enn i de to foregående år. Utgiftene var noe lavere enn i 1963, men høyere enn i 1962. Av vinterveier ble det bygd større lengde enn i 1963, mens utgiftene gikk noe ned. Samlede utgifter til bygging av skogsveier gikk ned fra 1963 til 1964 med 1,9 mill. kroner.

Sommerveiene var fordelt på 1 185 anlegg og vinterveiene på 1 162 anlegg. Gjennomsnittlig lengde pr. anlegg var 1 050 meter for sommerveier og 805 meter for vinterveier.

Tabell 40. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier.
Kroner pr. meter.
Average expenditure on forest roads. Kroner per meter.

År Year	Privatskoger ¹ <i>Private forests</i>				Offentlige skoger ² <i>Central Govern- ment forests</i>		Alle skoger <i>All forests</i>	
	Bygd med stats- tilskott <i>With government subsidies</i>		Bygd uten stats- tilskott <i>Without government subsidies</i>					
	Sommer- veier <i>Summer roads</i>	Vinter- veier <i>Winter roads</i>	Sommer- veier <i>Summer roads</i>	Vinter- veier <i>Winter roads</i>	Sommer- veier <i>Summer roads</i>	Vinter- veier <i>Winter roads</i>	Sommer- veier <i>Summer roads</i>	Vinter- veier <i>Winter roads</i>
1961....	17,49	7,90	23,75	4,22	11,23	3,90	18,78	5,31
1962....	18,59	8,24	16,22	4,25	25,41	4,12	17,94	5,24
1963....	19,32	8,14	18,85	4,20	27,34	3,43	19,57	5,26
1964....	21,27	8,25	17,24	3,64	22,97	6,39	20,16	4,90

¹ Omfatter privat- og kommuneskoger og bygdeallmenninger. *Incl. private forests, municipal forests, and common forests.* ² Omfatter statsskoger og Opplysningsvesenets fonds skoger. *Incl. Central Government forests and forests owned by the Church.*

Siden 1937—38 har tilskott til bygging av skogsveier og taubaner vært egen post i statsbudsjettet. I 1964 utgjorde denne posten 3,2 mill. kroner, 0,2 mill. kroner høyere enn i 1963. I tillegg til statstilskottet blir det gitt tilskott fra Rasjonaliseringsfondet for skogbruk og andre offentlige fond. Enkelte fylker har også gitt tilskott.

Tabell 41. Statstilskott m.v. til skogsveier og taubaner m.v.
1 000 kroner.

Government subsidies etc. to forest roads and cableways etc. 1 000 kroner.

År Year	Skogsveier <i>Forest roads</i>			Taubaner, bruver, elveut- bedringer m.v. <i>Cableways, bridges etc.</i>			Diverse ² <i>Miscellane- ous</i>	I alt <i>Total</i>
	Stats- tilskott <i>Govern- ment subsidies</i>	Rasj.- fondet for skog- bruk ¹	Andre off. tilskott <i>Other subsidies</i>	Stats- tilskott <i>Govern- ment subsidies</i>	Rasj.- fondet for skog- bruk ¹	Andre off. tilskott <i>Other subsidies</i>		
1958–59....	1 824	1 092	119	41	24	5	221	3 326
1959–60....	1 677	771	278	14	43	—	125	2 908
2. halvår 1960	735	588	210	3	15	—	115	1 666
1961....	1 793	720	207	5	23	—	211	2 959
1962....	2 260	911	66	30	18	—	223	3 508
1963....	2 839	749	216	20	9	1	333	4 167
1964....	2 825	774	55	25	11	2	340	4 032

¹ *Forestry Rationalization Fund.* ² Til administrasjonen og til veier i offentlige skoger. *Used for administration and for roads in Central Government forests.*

I 1964 ble det med statsstøtte bygd 9 taubaner (pendelbaner og kabelkraner) for skogsdrift til en samlet utgift av kr. 72 437. Som offentlige tilskott til byggingen av disse ble det gitt kr. 38 000. Siden 1950 er det i alt bygd 158 taubaner med statstilskott. Disse har til sammen kostet 1,545 mill. kroner. I offentlige tilskott er det i alt gitt 0,558 mill. kroner.

Tabell 42. Taubaner for skogsdrift bygd med statstilskott.
Forest cableways.

År Year	Anlegg Number of cableways	Bygge- kostnader Expenditure	Av dette tilskott fra: <i>Of which subsidies from:</i>		
			Staten Central Government	Rasjonalis- serings- fondet ¹	Andre til- skott Other subsidies
1961	9	Kr. 121 082	Kr. 4 275	Kr. 23 000	Kr. —
1962	12	143 616	21 000	18 008	—
1963	9	71 098	20 100	5 000	—
1964	9	72 437	24 800	11 000	2 200

¹ *Forestry Rationalization Fund.*

2. Samlede investeringer til driftstekniske formål

Fullstendige oppgaver over investeringen til driftstekniske formål i skogbruket foreligger ikke. I tabell XL er det gitt en oversikt over de kjente investeringer i perioden 1961—1964, men det er sannsynlig at de virkelige investeringer ligger en del høyere. Oppgavene omfatter ikke investeringer i boliger for funksjonærer og skogsarbeidere og i foreldlingsvirksomhet.

Oppgavene for de offentlige skoger og for bygdeallmenningene er hentet fra regnskapet for disse skoger. For privat- og kommuneskoger er tallene hentet fra statistikken over utbetalinger av investeringsavgift (tabell 33). Rubrikken «andre formål» antas å omfatte en del investeringer utenom driftstekniske formål, men disse kan ikke skilles ut på grunn av manglende spesifikasjon. Det er grunn til å tro at det i enkelte privat- og kommuneskoger investeres betydelig mer enn det som dekkes av investeringsavgiften, men dette mangler en oppgave over. Oppgavene over investeringer i fløtingsvassdrag er hentet fra fløtingsstatistikken (tabell 46). Dette er investeringer som ikke betales direkte av skogbruket, men fløtingsutgiftene vil på lengre sikt ha betydning for prisene på skogsvirke, og en har ment at det er riktig å se disse investeringene i sammenheng med investeringene i skogbruket.

Etter oppgavene var de samlede investeringer til driftstekniske formål i 1964 knapt 63 mill. kroner. Dette er knapt 7 mill. kroner mer enn i 1963. Det var særlig sterk øking i investeringene i de offentlige skoger, til veier og teknisk utstyr m.v. i privat- og kommuneskoger og til fløtingsvassdrag. Offentlige tilskott gikk noe ned fra forrige år, men lå betydelig høyere enn for to år siden.

XI. Tømmerfløting

Oppgavene til fløtingsstatistikken blir hvert år innhentet fra fløtingsforeningene eller fra dem som forestår fløtingen. Skjemaet for fløtingsoppgavene har vært uforandret fra 1947 til 1963, bortsett fra redaksjonelle endringer. For 1964 ble skjemaet revidert. Den tidligere fordeling av det innmeldte fløtingskvantum på tømmer, vedtømmer, props og kubb ble sløyfet. Under arbeidslønn ble feriepenger, betaling for bevegelige helligdager og 1. og 17. mai skilt ut som egen post, og spørsmålet om behandlet stokketall ved lensene gikk ut.

For årene 1959 til 1964 var følgende kvanta innmeldt til fløting:

1959	3 349 000 m ³	1962	2 808 000 m ³
1960	3 434 000 »	1963	2 462 000 »
1961	3 134 000 »	1964	2 481 000 »

I årene 1960—1964 ble det i gjennomsnitt fløtt 2,86 mill. m³ mot 3,83 mill. m³ i gjennomsnitt for årene 1955—1959. Ser en bort fra de vekslingene i fløtingskvantum fra år til annet som henger sammen med bevegelsene i den årlige avvirkning, har det vært en særlig stor nedgang i det fløtte kvantum de siste 5—6 år. Den vesentligste årsak til dette er at en større del av langtransporten av tømmer foregår med lastebiler, delvis også med jernbane.

Sammenlikning av det årlige fløtingskvantum med avvirkingen av bartretømmer til salg, viser at fløtingen transporterer en betydelig mindre del av tømmeret nå enn før (se tabell 43).

Tabell 43. Bartretømmer til salg og fløtingskvantum.
Coniferous timber for sale, and floated quantity.

Fløtingsår <i>Floating season</i>	Bartretømmer til salg ¹ <i>Coniferous timber for sale</i>	Fløtingskvantum <i>Floated quantity</i>	Fløting i prosent av avvirkning <i>Floated quantity as percentage of timber for sale</i>
1951—1955 gj.snitt average	1000 m ³ 7 736	1000 m ³ 4 121	53,3
1956—1960 » »	7 711	3 765	48,8
1961	7 241	3 134	43,4
1962	7 077	2 808	39,7
1963	6 517	2 462	37,8
1964	7 221	2 481	34,3

¹ Gjelder driftsårene 1950—51—1954—55 osv. Refer to felling season 1950—51—1954—55, etc.

I tabell XLI er det oppgaver over stokketall og kubikkmasse innmeldt til fløting i hvert enkelt hovedvassdrag i 1964, og et sammendrag for landsdelene. Ca. 73 prosent av fløtingen foregår i vassdragene på Østlandet, vel 17 prosent på Sørlandet, 7,5 prosent i Trøndelag og ca. 2 prosent i Nord-Norge.

Sønnafjells var det lite snø vinteren 1963—64, og det var lite nedbør våren 1964. Tømmeret fikk god tørk, men det var så lite vann i vassdragene at det ble vansker for fløtingen til ut i juni. Det kom da så mye nedbør at fløtingsforholdene bedret seg og var jamt gode resten av sesongen. I enkelte vassdrag var det så stor regnflom i oktober at det skapte vansker for fløtingen. Ellers gikk både fløting og sortering godt.

I Trøndelag var det gode fløtingsforhold, men dårlig tørk av tømmeret. Det var derfor visse vansker med tungtflytende tømmer.

Oppgaven i tabell 44 viser de virkesmengder som ved fløting har vært levert (solgt) av norsk tømmer til Sverige og svensk tømmer til Norge. Det foregår også noe transittfløting (se tabell 45).

Tabell 44. Fløting i grensevassdragene. Kubikkmeter.
Timber floating in boundary waterways. Cubic metres.

Vassdrag Waterways	1960	1961	1962	1963	1964
Norsk tømmer til Sverige <i>Norwegian timber to Sweden</i>					
Trysilelv	142 438	130 967	116 567	119 311	141 767
Töckfors	799	502	1 930	1 187	69
Rotna og Røgden ..	12 186	10 282	7 236	4 037	2 680
Ljøra	21 495	27 637	20 861	14 241	11 985
Lenglingen-Rengen..	15 846	17 145	15 754	5 390	3 193
Murusjø (Nordli) ...	7 350	11 624	8 264	3 781	1 550
I alt Total	200 114	198 157	170 612	147 947	161 244
Svensk tømmer til Norge <i>Swedish timber to Norway</i>					
Glomma	43 000	35 298	40 329	49 025	62 869
Haldenvassdraget ¹ ..	50 349	59 695	73 211	90 885	59 321
Vefsna	-	178	244	202	-
I alt Total	93 349	95 171	113 784	140 112	122 190

¹ Over Otteid og Gjøsbu ved Stora Lee. Hertil kommer det norske tømmer fra Töckfors-vassdraget, som oppgis å bli tilbakeført over Otteid og Gjøsbu, og derfor er fratrukket i det oppførte kvantum som kommer inn i Haldenvassdraget fra Stora Lee. *By way of Otteid and Gjøsbu at Stora Lee. To this should be added the Norwegian timber from Töckforsvassdraget (the Töckfors watercourse), which is returned by Otteid and Gjøsbu, and which is therefore deducted from the quantum entering the Halden watercourse at Stora Lee.*

Tabell 45. Transittfløting i grensevassdragene. Kubikkmeter.
Transit timber floating in boundary waterways. Cubic metres.

Vassdrag Waterways	1960	1961	1962	1963	1964
Svensk transitttømmer <i>Swedish transit timber</i>					
Trysilelv	20 209	9 601	7 492	9 688	19 499
Røgden	1 774	1 424	1 687	-	-
Ljøra	212	71	-	-	-
Murusjø (Nordli) ...	-	-	-	-	1 300
I alt Total	22 195	11 096	9 179	9 688	20 799
Norsk transitttømmer <i>Norwegian transit timber</i>					
Töckfors	2 950	557	1 759	781	2 198

Oppgavene i tabell XLI over fløtingen i de enkelte vassdrag omfatter all fløting i vassdraget, både av norsk og utenlandsk opprinnelse.

De samlede årlige kostnader ved fløtingen har i perioden 1954—1964 vekslet mellom 28 og 32 mill. kroner, og inntektene mellom 482 000 og 662 000 kroner pr. år. Inntektene består av merkeavgifter, salg av krabbastømmer og optatt sokketømmer, innvunne renter m.v. Pr. m³ fløtt tømmer steg bruttokostnadene fra kr. 9,70 i 1959 til kr. 11,95 i 1964.

Av de enkelte utgiftspostene ved fløtingen (inkl. sortering) er arbeidslønningene den største, men de utgjorde en mindre del av bruttoutgiftene i 1964 enn i de to foregående år (se tabell 46).

Tabell 46. Fløtingsutgifter og -inntekter.
Expenditure and income of timber floating.

År Year	Admini- strasjon Adminis- tration	Ar- beids- lønn- inger Wages	Vedlike- hold, nyan- skaffelser og amor- tiseringer ¹	Opp- rensings- og ut- bednings- arbeider ²	Assu- ranse, trygd og skatter ³	Andre utgifter <i>Other expendi- ture</i>	Brutto kost- nader <i>Gross expendi- ture</i>	Diverse inn- tekter <i>Receipts</i>	Netto kost- nader <i>Net expendi- ture</i>	
					1 000 kroner					
1959	2 346	20 048	3 340	1 380	1 591	3 002	31 707	530	31 177	
1960	2 504	19 100	3 278	1 074	1 700	4 018	31 674	662	31 012	
1961	2 595	18 589	3 193		883	1 582	3 736	30 578	599	29 979
1962	2 844	18 581	3 254		682	1 701	3 086	30 148	515	29 633
1963	2 905	16 035	3 084		639	1 647	3 537	27 847	482	27 365
1964	2 959	16 546	4 373		530	1 588	4 017	30 013	577	29 436
				Kroner pr. m ³	Kroner per m ³					
1959	0,72	6,13	1,02	0,42	0,49	0,92	9,70	0,16	9,54	
1960	0,72	5,47	0,94	0,31	0,49	1,15	9,08	0,19	8,89	
1961	0,85	6,06	1,04	0,29	0,51	1,22	9,97	0,19	9,78	
1962	1,00	6,54	1,15	0,24	0,60	1,09	10,62	0,18	10,44	
1963	1,18	6,52	1,26	0,26	0,67	1,44	11,33	0,20	11,13	
1964	1,18	6,59	1,74	0,21	0,63	1,60	11,95	0,23	11,72	

¹ Maintenance, purchases and depreciation. ² Dredging and improvement of waterways. ³ Insurance, contributions to social security and taxes.

I tabell XLII er det gitt detaljerte oppgaver over arbeidere sysselsatt ved fløtingen, arbeidstid, utbetalt lønn m.v. I disse oppgaver er vassdragene delt i to hovedgrupper — med og uten sortering av tømmeret — og hver av disse er igjen delt i to undergrupper etter fløtingens varighet.

Arbeidstiden pr. mann er ganske kort i fløtingen. For de største vassdrag med sorteringsanlegg og en varighet av fløtingen på 5 måneder, hadde fløterne en gjennomsnittlig arbeidstid på 57 dagsverk (å 7½ time). For alle hovedvassdrag, uansett størrelse, var arbeidstiden 47 dagsverk og i bivassdragene 20 dagsverk. For sorterere var gjennomsnittet 92 dagsverk og for båtmannskaper 156 dagsverk. Årsaken til den korte arbeidstid er at fløtingen innen de enkelte distrikter utføres av distrikts egne folk. Etter hvert som de enkelte deler av vassdraget blir sluttrensket, avløses fløterne av nye folk.

På tross av nedgangen i fløtingskvantumet har det vært en betydelig øking i kubikkmeter fløtt virke pr. timeverk de siste år. Det må således ha foregått en betydelig rasjonalisering og effektivisering av fløtingsarbeidet.

Tabell 47. Kvantum og timeverk ved fløting.
Floated volume and hours worked in timber floating.

År Year	Fløtt kvantum Floated volume	Timeverk i alt Hours worked	Kubikkmeter pr. timeverk Cubic metres per hour worked
	1000 m ³	1000 timer 1000 hours	
1959 ..	3 270	3 346	0,98
1960 ..	3 488	2 955	1,18
1961 ..	3 066	2 680	1,14
1962 ..	2 839	2 293	1,24
1963 ..	2 458	1 951	1,26
1964 ..	2 513	1 831	1,37

Tabell 48. Gjennomsnittslønn pr. time ved fløting og sortering. Kroner.
Average hourly earnings in timber floating and sorting. Kroner.

År Year	Fløtere Raftsmen		Sorterer Sorters	Båtmannskaper Boat's crew	Gjennomsnitt for alle grupper Average of all groups
	I hovedvassdrag In main waterways	I bivassdrag In tributaries			
1959 ..	5,98	6,39	5,96	6,14	6,03
1960 ..	6,57	6,25	6,35	6,64	6,43
1961 ..	6,84	6,76	7,25	6,93	7,03
1962 ..	8,09	7,61	8,68	7,87	8,26
1963 ..	8,46	8,37	8,67	8,01	8,51
1964 ¹ ..	8,09	7,85	8,11	7,71	8,04

¹ Til og med 1963 er feriepenger, betaling for bevegelige helligdager m.v. inkludert. Tallene for 1964 er derfor ikke direkte sammenliknbare med de tidligere år. Up to 1964 including holiday allowances etc. The 1964 figures are not fully comparable with previous years.

XII. Skog- og utmarksbranner

Oppgavene over skog- og utmarksbranner innhentes direkte fra hver kommune og bygger på de rapporter skogbrannsjefene hvert år gir til kommunene.

Tabell XLIII viser fylkesvis antall branner, brent areal, skader og utgifter ved skog- og utmarksbranner i 1964.

I 1964 var det i alt 543 skog- og utmarksbranner, med et brannskadd areal på 74 000 dekar (se tabell 49). Skaden på skog og utmark utgjorde 398 000 kroner, og skader på hus, tømmer og utstyr forårsaket av brannene utgjorde 165 000 kroner. Til slokking og vakthold gikk det med 279 000 kroner, mens det ble brukt 396 000 kroner til forebyggende tiltak.

7 prosent av det brente areal var produktiv skogmark og 93 prosent uproduktiv skog og annen utmark. Arealet av brannskadd produktiv skogmark var det høyeste siden 1960. Av brannskadd uproduktiv skog og annen utmark var arealet det høyeste siden statistikken begynte i 1913. Skadene var de største siden 1959, mens slokkingsutgiftene var de høyeste siden 1960.

Tabell 49. Skog- og utmarksbranner. Antall, arealer, skader og utgifter.
Forest and outfield fires. Number, areas, damages and costs.

År Year	Branner i alt Num- ber of fires	Brannskadd areal <i>Area burned</i>		Brannskade <i>Damage</i>			Utgifter <i>Costs</i>	
		Av dette produktiv skog <i>Of which productive forest land</i>	I alt Total	Av dette: <i>Of which:</i>			Slokking og vakthold <i>Fire- fighting and watching</i>	Fore- bygg- ende tiltak <i>Preven- tive meas- ures</i>
				I alt Total	Produktiv skog <i>Produc- tive forest land</i>	Uproduk- tiv skog- mark og annen ut- mark <i>Un- productive forest land and other outfields</i>		
1958	427	8 302	4 386	189 634	189 634	..	..	218 137 ..
1959	1 133	49 434	26 423	941 797	941 797	..	..	1 220 154 ..
1960	806	27 795	11 242	383 430	383 430	..	..	314 600 ..
1961	383	4 661	1 874	171 829	123 100	7 650	41 079	138 058 168 856
1962	309	1 602	530	39 020	33 570	1 900	3 550	90 031 188 507
1963	413	14 187	1 248	96 562	55 834	10 545	30 183	249 730 165 715
1964	543	74 035	5 222	562 474	378 299	19 600	164 575	278 943 396 268

¹ Skade på bygninger, maskiner og utstyr m.v. *Damage on buildings, equipment, etc.*

Til forebyggende tiltak ble det i 1964 brukt over dobbelt så meget som i de foregående tre år. Av de enkelte fylker var Vest-Agder, Rogaland og Hordaland mest utsatt for skogbrann i 1964, men det gikk i disse fylker hardest utover uproduktiv skog og annen utmark. Av produktiv skog var det brente areal størst i Rogaland, men Hedmark lå nesten like høyt, og skaden i Hedmark var betydelig større enn i Rogaland.

Tabell 50. Skog- og utmarksbranner. Brannårsaker.
Forest and outfield fires. Causes.

År Year	Branner i alt Num- ber of fires	Årsaker til brannene <i>Causes</i>								
		Lynnedslag <i>Light- ning</i>	Uforsiktig- het med ild <i>Careless- ness</i>	Jern- baner <i>Rail- ways</i>	Elek- triske anlegg <i>Elec- tric plants</i>	Militære øvelser <i>Mili- tary exercises</i>	Anleggs- arbeid m.v. <i>Build- ing and construc- tion work</i>	Bråte- brenning og lyng- sving <i>Brush- and heather- burning</i>	Andre årsaker <i>Other causes</i>	Ukjent <i>Un- known</i>
1958	427	14	232	10	3	6	5	52	8	97
1959	1 133	125	504	40	38	11	22	62	39	292
1960	806	33	429	17	7	8	3	138	19	152
1961	383	6	158	4	6	2	3	62	30	112
1962	309	3	172	4	3	1	—	59	11	56
1963	413	60	161	18	4	2	5	49	29	85
1964	543	8	226	3	10	4	2	159	33	98

Uforsiktighet med ild var i 1964 årsak til 42 prosent av brannene, mens 29 prosent skyldtes bråtebrenning og lyngsviing (se tabell 50). Bråtebrenning og lyngsviing var årsak til en betydelig større del av brannene i 1964 enn i de foregående år. Dette skyldtes vesentlig fylkene Vest-Agder, Rogaland og Hordaland, hvor 37 prosent av i alt 243 branner hadde denne årsak. Fylkesvis oversikt over brannårsakene er gitt i tabell XLIV.

I tabell XLV er brannene fylkesvis fordelt etter måneden de oppstod i og etter størrelsen på det brente areal.

Tabell 51. Skog- og utmarksbranner, månedsvise og etter brent areal.
Forest and outfield fires, by month and area burned.

År Year	Bran- ner i alt Number of fires	Måned Month									Etter brent areal By area burned				
		Mars March	April April	Mai May	Juni June	Juli July	Aug. Aug.	Sept. Sept.	Andre og oppgr. Other and not spec.	Inn- til 5 dekar Less than 5 de- cates	5– 25 de- kar	26– 100 de- kar	101– 1000 de- kar	Over 1000 de- kar	
1958	427	51	38	106	147	58	10	6	11	331	54	27	15	—	
1959	1 133	18	27	173	345	134	175	154	107	905	125	55	43	5	
1960	806	145	199	282	104	28	19	3	26	621	101	57	20	7	
1961	383	19	99	84	66	48	11	6	50	329	28	18	8	—	
1962	309	4	72	94	66	25	5	2	41	262	39	5	3	—	
1963	413	10	47	50	172	72	15	4	43	295	90	18	7	3	
1964	543	227	84	124	22	16	9	2	59	381	77	45	26	14	

For hele landet hadde mars det høyeste antall, med 42 prosent av alle branner i 1964 (se tabell 51). Dette avviker en del fra tidligere år. I gjennomsnitt for de seks foregående år hadde juni det største antall med 26 prosent.

De fleste branner var små, men antallet av større branner økte noe fra de foregående år. Mens 70 prosent av antall branner i 1964 hadde et brent areal på under 5 dekar, var gjennomsnittet for seksårsperioden 1958—1963 79 prosent.

Tabell XLVI viser fylkesvis antall deltakere og dagsverk ved skogbrannslokking og brannenes varighet i 1964.

Ved de 537 branner en har oppgaver fra, deltok det i alt 9 596 personer ved slokkingen, og det medgikk 7 562 dagsverk. Storparten av brannene varte mindre enn en halv dag.

Tabell 52. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og dagsverk ved slokkingen og brannenes varighet.
Forest and outfield fires. Firefighters, man-days devoted to firefighting, and duration of fires.

År Year	Branner i alt Number of fires	Deltakere og dagsverk ved slokkingen <i>Firefighters and man-days devoted to firefighting</i>			Brannenes varighet <i>Duration of fires</i>					
		Branntil-felle med oppgaver <i>No. of fires with available details</i>	Deltakere <i>Fire-fighters</i>	Medgåtte dags-verk <i>No. of man-days</i>	Inntil $\frac{1}{2}$ dag <i>Less than $\frac{1}{2}$ day</i>	$\frac{1}{2}$ -1 dag <i>$\frac{1}{2}$-1 day</i>	1 dag-2 døgn <i>1 day-2 days</i>	2-3 døgn <i>2-3 days</i>	Over 3 døgn <i>More than 3 days</i>	Uopp-gitt <i>Not specified</i>
1958	427	323	5 582	4 463	237	66	19	1	9	95
1959	1 133	952	20 595	21 679	890	128	33	8	11	63
1960	806	637	8 532	5 092	557	83	13	7	15	131
1961	383	317	3 728	2 045	346	35	1	—	—	1
1962	309	292	3 159	1 162	293	15	1	—	—	—
1963	413	382	4 830	3 481	341	52	10	8	2	—
1964	543	537	9 596	7 562	479	55	5	3	1	—

XIII. Jakt og fangst

De gjeldende regler for jakt og fangst er fastsatt i lov om viltstell, jakt og fangst av 14. desember 1951. De administrative organer, Viltstyret og vilt-nemndene, trådte i virksomhet 29. februar 1952, og lovens øvrige bestemmelser trådte i kraft fra 28. juni 1952. Senere er det opprettet fire stillinger som konsulenter med oppgave å drive opplysnings- og veiledningstjeneste i viltstell og jakt. Disse kom i virksomhet i 1955 og 1956.

Jaktloven bestemmer at grunneierene har enerett til jakt og fangst på sin eiendom. Overlates bruken av eiendommen til en annen, skal brukeren ha jaktretten hvis annet ikke er avtalt. Jaktretten kan dog ikke skilles fra eiendommen for lengre tid enn 10 år, unntatt når jaktretten følger bruksretten til eiendommen. Ved jordskifte kan det likevel bestemmes at jaktretten helt eller delvis skal forbli felles, og opprettelse av sams jaktområder kan gjøres gjeldende for lengre tid enn ti år. I sameiestrekninger har alle jaktrett som har eiendomsrett eller bruksrett til grunn, skog, beite og slått, hvis ikke annet er avtalt.

Alle som vil drive jakt og fangst — også grunneierne — må betale vilttrygdavgift, men dette gir ikke adgang til noe jaktområde. Vilttrygdavgiften er fastsatt til kr. 10,00 pr. år for hver enkelt kommune jakten drives i, eller kr. 50,00 pr. år uten områdebegrensning.

Utlanders som vil drive jakt og fangst utenfor sin egen eiendom, må betale en særskilt avgift som fastsettes av Kongen. Den er for tiden kr. 50,00 pr. år uten områdebegrensning. Skal jakten bare drives i inntil seks påfølgende dager, er avgiften kr. 20,00. Avgiften fritar for betaling av den vanlige vilttrygdavgift.

Ved siden av vilttrygdavgiften skal det for hvert dyr av elg, hjort og villrein som tillates felt, betales en fellingsavgift. Fallingsavgiften er for elg kr. 30,00 pr. dyr og for hjort og villrein kr. 15,00 pr. dyr. Videre skal de som deltar i jakt på elg med gevær, betale en geværagift på kr. 10,00 pr. år.

Alle disse avgifter går inn i et viltfond som forvaltes av Viltstyret og skal brukes til fremme av viltstellet. Av fondet kan det dessuten gis erstatning for viltskader. Ved utgangen av 1963 hadde viltfondet en kapital på 10,7 mill. kroner. En oversikt over fondets inntekter og utgifter i perioden 1959/60—1963 er gitt i tabell 47 i Skogstatistikk 1963.

Til å drive jakt på elg, hjort, rådyr og dådyr trengs det særskilt fellingsstillatelse fra viltnemnda. Viltstyret fastsetter, etter forslag fra viltnemnda, minstearealer for hvert dyr som tillates felt i hver kommune. For jakt på villrein gis tillatelse av Viltstyret etter søknad direkte til dette.

I tabell 53 er det gitt en oversikt over antall fellingsstillatelser, felte dyr og fellingsprosent for hjortedyr i perioden 1958—1964. Detaljerte fylkestall for 1964 er gitt i tabell XLVII. Publikasjonen Jaktstatistikk 1964 gir oppgaver for de enkelte kommuner.

Tabell 53. Felt storvilt. Ordinær jakt.
Game felled. Legal hunting.

År Year	Elg Elk			Villrein Wild reindeer		
	Tillatt felt Licences issued	Felte dyr Game felled	Fellings- prosent Percentage felled	Tillatt felt Licences issued	Felte dyr Game felled	Fellings- prosent Percentage felled
1958 ..	9 241	6 659	72,1	6 867	5 432	79,1
1959 ..	9 399	6 889	73,3	7 660	5 868	76,6
1960 ..	9 647	6 829	70,8	7 864	4 554	58,0
1961 ..	10 136	7 213	71,2	11 594	7 776	67,1
1962 ..	10 416	7 300	70,1	12 330	8 714	70,7
1963 ..	11 183	7 889	70,5	12 413	8 770	70,7
1964 ..	11 108	7 774	70,0	12 068	7 417	61,5
	Hjort Red deer			Rådyr Roe deer		
1958 ..	3 001	1 123	37,4	18 536	4 879	26,3
1959 ..	3 173	1 340	42,2	19 577	5 948	30,4
1960 ..	3 589	1 479	41,2	21 802	6 066	27,8
1961 ..	4 081	1 726	42,3	22 775	5 617	24,7
1962 ..	4 660	1 604	34,4	22 912	6 119	26,7
1963 ..	5 169	2 014	39,0	23 735	6 257	26,4
1964 ..	5 536	2 288	41,3	25 835	7 030	27,2

Til og med 1963 steg tallet på fellingsstillatelser og felte dyr for alle hjortedyr. For elg ble det i 1964 gitt 75 fellingsstillatelser mindre enn i 1963, og det ble felt 125 færre dyr. Fellingsprosenten som i 1964 var 70, har variert lite de senere år. For villrein var det en nedgang i fellingsstillatelsene på 345 fra 1963 til 1964, og antall felte dyr lå 1 353 lavere. Fellingsprosenten har variert betydelig i perioden, fra 58,0 prosent i 1960 til 79,1 prosent i 1958. For hjort og rådyr ble det gitt flere fellingsstillatelser i 1964 enn i 1963, og antall felte dyr lå også høyere. Fellingsprosenten har variert lite. For hjort har den vært ca. 40 prosent og for rådyr 25—30 prosent.

Det blir felt flere hanndyr enn hunndyr. I 1964 utgjorde hanndydrene 55,5 pro-

sent for elg, 53,3 prosent for villrein, 56,8 prosent for hjort og 57,4 prosent for rådyr.

Jaktloven bestemmer at Viltstyret kan fastsette premier for felling og fangst av pattedyr og fugler som anses særlig skadelige. Med samtykke av Viltstyret kan viltnemndene fastsette slike premier for hver sin kommune. Videre kan fylkesting og kommunestyre bevilge tilleggspremier. For ulv, jerv og gaupe har staten fastsatt en fellingspremie på kr. 500 pr. dyr. For jerv er et av vilkårene at distriktet (fylket, kommunen) yter et minst like stort beløp. Ellers er utbetaling av fellingspremie for ulv, jerv og gaupe betinget av at skrotten av det felte dyr er sendt Statens Viltundersøkelser. På grunn av disse regler vil rovviltpremiene variere betydelig fra sted til sted for de enkelte dyrearter.

I tabell 54 er det gitt en oversikt over antall utbetalte premier i perioden 1958—1964, fordelt på dyrearter, og i tabell 55 utbetalte premiebeløp i perioden 1961—1964. Fylkesvis oversikt over antall utbetalte premier i 1964 er gitt i tabell XLVIII. (Oppgaver for de enkelte kommuner i Jaktstatistikk 1964.)

Tabell 54. Utbetalte rovviltpremier.
Number of bounties paid for predators killed.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Bjørn <i>Bears</i>	3	3	1	1	—	1	1
Ulv <i>Wolves</i>	—	—	—	—	1	3	1
Jerv <i>Wolverenes</i>	27	19	21	17	24	21	26
Gaupe <i>Lynxes</i>	8	4	11	28	24	28	20
Oter <i>Otters</i>	68	129	83	112	90	57	66
Rev <i>Foxes</i>	26 227	28 284	29 728	26 742	31 781	34 371	29 854
Mink <i>Minks</i>	2 699	3 227	3 588	5 362	7 647	9 893	10 885
Ilder <i>Polecats</i>	552	605	537	375	383	442	364
Grevling <i>Badgers</i>	513	565	410	316	644	572	491
Ørn <i>Eagles</i>	209	198	205	221	184	168	187
Hubro <i>Eagle-owls</i>	108	114	119	36	46	100	35
Falk <i>Falcons</i>	108	97	141	49	45	50	21
Hønsehauk <i>Goshawks</i> ..	2 586	2 516	1 792	1 402	1 699	1 413	1 058
Spurvehauk <i>Sparrow-hawks</i>	727	825	369	372	378	335	222
Ramn <i>Ravens</i>	323	472	352	322	575	745	258
Kråke <i>Crows</i>	16 515	17 206	14 470	15 326	17 964	14 376	9 459
Skjære <i>Magpies</i>	4 668	4 861	3 582	5 508	6 051	4 160	3 186

Tabell 55. Utbetalte premiebeløp. 1 000 kroner.
Bounties paid. 1 000 kroner.

	1961	1962	1963	1964
Staten og Viltfondet <i>Central Government and Game Fund</i>	142	175	198	176
Fylkene <i>Counties</i>	495	651	701	617
Kommunene <i>Municipalities</i>	675	806	923	982
Foreninger og private <i>Private societies and individuals</i>	71	79	92	66
I alt <i>Total</i>	1 383	1 711	1 914	1 841

XIV. Totalregnskap for skogbruket

Nasjonalregnskapet er bygd opp på grunnlag av tilsvarende regnskaper for de enkelte næringer eller sektorer i samfunnet, slik at summen av disse utgjør nasjonalregnskapet. Nasjonalregnskapet bygger bl.a. på en kartlegging av alle vare- og tjenestestrømmer mellom de enkelte næringer, og ved å følge disse får en belyst den økonomiske sammenheng mellom næringene.

I totalregnskapet for de enkelte næringsgrupper blir disse betraktet som en «bedrift» eller sektor som overtar (kjøper) driftsmidler fra andre sektorer og ved bearbeiding innen sektoren framstiller produkter som blir levert (solgt) til ulike formål som konsum, vareinnsats i annen produksjon, investering og utførsel. Avgrensingen av skogbrukssektoren mot de andre sektorene har en søkt å fastlegge ut fra den virksomhet som drives av produksjonsfaktorene — skogeierne, skogsarbeiderne og skogkapitalen. Imidlertid vil det i flere tilfelle bli en vurderingssak av næringsøkonomisk og næringsstatistisk art hvor grensen trekkes. Alt arbeid med hogst og framdrift, inklusive fløting (men eksklusive jernbane- og biltransport over lengre avstander), skogkulturarbeider og bygging av veier og husvær i skogen er regnet med til skogbruket. I den utstrekning hest og hesteredskap er brukt under skogsarbeider, er verdien av det arbeid som faller på dette ikke tatt med i skogbrukssektoren. Både hest og hesteredskap er betraktet som hjemmehørende i jordbrukssektoren og uteled til skogbruket mot betaling.

En nærmere omtale av skogbrukssektoren i nasjonalregnskapet er tatt inn i Skogstatistikk 1952, side 193 o.fl. Her er hver enkelt post i regnskapet gjennomgått. Det er også gitt en vurdering av hvor sikre oppgavene anses å være.

Etter hvert som grunnlaget for statistikken er blitt bedre, vil totalregnskapet også bli tilsvarende bedre. På grunn av nye beregningsmåter er det gjennomført enkelte endringer av grupperingene i tabellene. (Se Skogstatistikk 1953—1956, side 78. Ellers vises til publikasjonene om nasjonalregnskapet.)

I nasjonalregnskapet er tømmer og ved først regnet som levert fra skogbruket det år det er forbrukt i industrien, slik at lageropplegg i industrien blir regnet sammen med lageropplegg i skogen. I skogbrukets totalregnskap er imidlertid varene regnet som levert fra skogbruket på det tidspunkt da de er solgt til industrien. Dette fører til noe avvik fra nasjonalregnskapets tall.

I tabellene XLIX—LII er tatt inn oppgaver fra skogbrukets totalregnskap. Tabell XLIX omfatter skogbrukets produksjonskonto, tabell L skogbrukets investeringskonto, tabell LI skogbrukets produkter fordelt etter bruken, og tabell LII nettoprodukt i skogbruk, jordbruk, fiske, industri og annen virksomhet.

English summary

According to the Census of Forestry 1957 the productive forest area amounted to 70 258 km² or 22,8 per cent of the total land area. 48 417 km² of the forest area consisted of coniferous and 11 128 km² of broadleaved forest area below the coniferous forest line, and 10 713 km² consisted of broadleaved forest area above the coniferous forest line.

The distribution by ownership of the forest area below the coniferous forest line was as follows: Central Government 12,2 per cent; common forests, municipal forests, forests owned by institutions and foundations, etc., 7,1 per cent; joint stock companies and joint companies 7,6 per cent; private individuals 73,1 per cent.

On the basis of the results of the National Forest Survey the growing stock below the coniferous forest line in 1964 has been estimated at 376 million m³ inside bark, of which 53,7 per cent spruce, 30,5 per cent pine and 15,8 per cent broadleaved trees. The growing stock above the coniferous forest line has been estimated at 9,4 million m³.

The annual increment below the coniferous forest line in 1964 has been estimated at 13,3 million m³ inside bark, of which 57,1 per cent spruce, 26,8 per cent pine and 16,1 per cent broadleaved trees. The annual increment above the coniferous forest line has been estimated at 0,2 million m³.

In 1963—64, 7,82 million m³ roundwood was cut for sale and industrial production (7,22 million m³ coniferous wood, 0,34 million m³ broadleaved wood and 0,26 million m³ firewood). In 1962—63, the total volume of roundwood cut amounted to 7,15 million m³.

51,7 per cent of the timber cut was used in the pulp and paper industry, 40,9 per cent in sawmills and wood industry, 3,8 per cent in the fibreboard and particle board industry, and 3,6 per cent was sold to other purchasers.

The total quantity of roundwood cut in 1963—64, including farm consumption of wood from own forests, has been estimated at 9,7 million m³.

In 1963—64, the timber scaling associations measured a total of 6,1 million m³ of roundwood cut, or about 10 per cent more than in 1962—63, of which 48,2 per cent was top-scaled coniferous timber, 38,6 per cent mid-scaled coniferous timber, 5,6 per cent coniferous cordwood, 2,4 per cent special timber etc., and 5,2 per cent broadleaved timber.

The price agreement for roundwood cut in 1963—64 stipulated an increase in prices of the main assortments equalling the fall of the previous year, and the agreement for 1964—65, increased the prices by approximately 10 per cent as compared to 1963—64.

The gross value of roundwood cut for sale and industrial production was 646 million kroner in 1962—63 and rose to 729 million kroner in 1963—64.

Operating costs for roundwood increased in 1963—64 by 2,7 per cent and in 1964—65 by 7 per cent compared to the previous year. The value of standing

timber increased during the period 1963—64 to 1964—65, but is still considerably lower than in 1960—61.

In 1964, reforestation was carried out on 538 000 hectares of land (52 000 hectares or 11 per cent more than in 1963). Of the total reforestation area, 70 per cent was planted, 1 per cent sown, and 29 per cent laid out for natural regeneration. 102 000 hectares of boggy land and swampy forest land was drained. Expenditure on reforestation and ditching in 1964 amounted to 51 million kroner.

In 1964, 2 181 km motorable forest roads were completed (1 245 km summer roads and 936 km winter roads and tractor roads). The costs amounted to 30 million kroner.

Investments for technical purposes in forestry and timber floating in 1964 amounted to a total of 63 million kroner.

In 1964, 2,5 million m³ timber or 34,3 per cent of coniferous timber cut for sale or industrial production was floated (in 1963, 37,8 per cent). The gross expenditure on floating amounted to an average of kr. 11,95 per m³ in 1964 as against kr. 11,33 in 1963.

There were 543 forest and brushland fires in 1964. An area of 5 200 hectares productive forest land and 68 800 hectares unproductive forest land and other outfields was damaged by fire. The damage to forested land and outfields has been estimated at kroner 398 000, and the damage to buildings, equipment, etc., has been estimated at kroner 165 000. Total firefighting costs amounted to kroner 675 000.

In 1964, 7 800 elks, 7 400 wild reindeer, 2 300 red deer and 7 000 roe deer were felled. Bounties paid for predators killed amounted to 1,8 million kroner. Of this amount 1,47 million kroner was paid for 29 800 red foxes and 0,27 million kroner for 10 900 wild minks.

Tabeller

**Tabell I. Norges areal etter
Area of Norway by counties**

Nr. No.	Fylker Counties	Samlet areal <i>Total area</i>			Landareal etter beskaffenhet						
		Land- areal <i>Land area</i>	Fersk- vann <i>Lakes and rivers</i>	I alt <i>Total</i>	Under skoggrensen <i>Below the forest line</i>				Myr <i>Boggy land</i>	Annet areal <i>Other land</i>	I alt <i>Total</i>
					Jord- bruks- areal <i>Agric- ultural land</i>	Produktivt skogareal <i>Productive forest area</i>	Under bar- skog- gren- sen ¹	Over bar- skog- gren- sen ²			
01	Østfold	3 884	296	4 180	792	1 981	—	170	941	3 884	
02	Akershus og Oslo ..	5 024	338	5 362	882	2 978	—	284	880	5 024	
04	Hedmark	26 283	1 262	27 545	1 036	11 739	839	2 916	1 971	18 501	
05	Oppland	24 117	1 196	25 313	902	5 472	830	1 442	2 913	11 559	
06	Buskerud	13 805	1 007	14 812	527	4 630	328	724	1 706	7 915	
07	Vestfold	2 262	79	2 341	481	1 206	—	53	522	2 262	
08	Telemark	14 191	1 138	15 329	336	4 090	219	733	3 611	8 989	
09	Aust-Agder	8 613	613	9 226	161	2 924	104	596	1 862	5 647	
10	Vest-Agder	6 825	455	7 280	224	1 685	63	396	1 912	4 280	
11	Rogaland	8 530	614	9 144	634	588	26	227	4 774	6 249	
12	Hordaland og Bergen ..	14 918	714	15 632	555	1 431	140	408	5 543	8 077	
14	Sogn og Fjordane ..	17 802	728	18 530	484	1 550	187	928	5 415	8 564	
15	Møre og Romsdal ..	14 682	394	15 076	609	1 662	208	1 442	4 600	8 521	
16	Sør-Trøndelag	17 930	787	18 717	710	3 333	613	2 346	2 949	9 951	
17	Nord-Trøndelag	21 056	1 407	22 463	722	5 762	204	2 783	2 089	11 560	
18	Nordland	36 286	2 041	38 327	718	3 790	1 019	1 767	3 861	11 155	
19	Troms	25 660	632	26 292	402	2 661	839	1 288	4 554	9 744	
20	Finnmark	46 537	2 112	48 649	127	2 063	5 094	2 626	4 247	14 157	
<i>I alt Total</i>		308 405	15 813	324 218	10 302	59 545	10 713	21 129	54 350	156 039	

¹ Below the coniferous forest line. ² Above the coniferous forest line.

fylker og beskaffenhet.
and type of land.

Land area by type of land

Over skog-grensen (snau-fjell) <i>Above the forest line</i>	Under skoggrensen <i>Below the forest line</i>						I alt <i>Total</i>	Nr. <i>No.</i>		
	Jord-bruks-areal <i>Agricultural land</i>	Produktivt skogareal <i>Productive forest area</i>		Myr <i>Boggy land</i>	Annet areal <i>Other land</i>	I alt <i>Total</i>				
		Under bar-skog-grensen <i>Under forest limit</i>	Over bar-skog-grensen <i>Over forest limit</i>							
—	20,4	51,0	—	4,4	24,2	100,0	—	100,0 01		
—	17,6	59,3	—	5,6	17,5	100,0	—	100,0 02		
7 782	3,9	44,7	3,2	11,1	7,5	70,4	29,6	100,0 04		
12 558	3,7	22,7	3,4	6,0	12,1	47,9	52,1	100,0 05		
5 890	3,8	33,5	2,4	5,2	12,4	57,3	42,7	100,0 06		
—	21,3	53,3	—	2,3	23,1	100,0	—	100,0 07		
5 202	2,4	28,8	1,5	5,2	25,4	63,3	36,7	100,0 08		
2 966	1,9	34,0	1,2	6,9	21,6	65,6	34,4	100,0 09		
2 545	3,3	24,7	0,9	5,8	28,0	62,7	37,3	100,0 10		
2 281	7,4	6,9	0,3	2,7	56,0	73,3	26,7	100,0 11		
6 841	3,7	9,6	0,9	2,7	37,2	54,1	45,9	100,0 12		
9 238	2,7	8,7	1,1	5,2	30,4	48,1	51,9	100,0 14		
6 161	4,2	11,3	1,4	9,8	31,3	58,0	42,0	100,0 15		
7 979	4,0	18,6	3,4	13,1	16,4	55,5	44,5	100,0 16		
9 496	3,4	27,4	1,0	13,2	9,9	54,9	45,1	100,0 17		
25 131	2,0	10,4	2,8	4,9	10,6	30,7	69,3	100,0 18		
15 916	1,6	10,4	3,3	5,0	17,7	38,0	62,0	100,0 19		
32 380	0,3	4,4	11,0	5,6	9,1	30,4	69,6	100,0 20		
152 366	3,3	19,3	3,5	6,9	17,6	50,6	49,4	100,0		

**Tabell II. Skogeidommene etter størrelsen av
Forest properties by size of productive forest**

Nr. No.	Fylker Counties	Uten prod. skog Without productive forest area	Produktivt skogareal under Productive forest area below				
			Inntil 25 Less than 25	25,1– 100	100,1– 250	250,1– 500	500,1– 1000
01 Østfold		—	164	2 046	1 341	866	482
02 Akershus og Oslo . .		4	109	1 945	1 372	904	472
04 Hedmark		112	246	3 441	2 423	1 745	1 102
05 Oppland		31	396	4 191	2 558	1 474	954
06 Buskerud		47	142	2 239	1 741	1 263	907
07 Vestfold		—	127	2 072	1 216	513	239
08 Telemark		20	178	1 955	1 426	1 136	897
09 Aust-Agder		4	101	1 215	940	852	735
10 Vest-Agder		98	413	2 004	1 500	1 281	703
11 Rogaland		294	569	1 757	621	366	188
12 Hordaland og Bergen		527	1 368	4 028	2 174	1 048	357
14 Sogn og Fjordane . .		264	613	3 032	1 789	955	447
15 Møre og Romsdal . .		565	733	3 466	1 964	999	532
16 Sør-Trøndelag . . .		219	296	2 427	1 887	1 343	823
17 Nord-Trøndelag . .		32	240	1 986	1 489	1 150	757
18 Nordland		71	548	4 558	2 773	1 644	828
19 Troms		240	679	4 079	2 379	1 233	573
20 Finnmark		14	66	228	20	11	1
I alt { Antall Number		2 542	6 988	46 669	29 613	18 783	10 997
Total { Prosent Percentages		2,0	5,6	37,6	23,8	15,1	8,9

**Tabell III. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter størrelsen
Productive forest area below the coniferous forest line by size of the**

Nr. No.	Fylker Counties	Størrelsesgrupper				
		Inntil 25 Less than 25	25,1– 100	100,1– 250	250,1– 500	500,1– 1000
01 Østfold		4 044	129 196	234 108	316 876	349 333
02 Akershus og Oslo . .		2 677	125 043	239 268	328 162	335 379
04 Hedmark		5 844	212 719	412 773	635 827	786 346
05 Oppland		9 290	255 115	439 711	535 917	687 377
06 Buskerud		3 232	144 061	304 110	469 510	667 925
07 Vestfold		3 123	129 095	207 763	185 286	170 180
08 Telemark		4 287	123 821	257 012	427 291	671 216
09 Aust-Agder		2 467	76 760	170 314	322 787	563 118
10 Vest-Agder		7 510	124 792	263 950	475 425	508 895
11 Rogaland		9 980	94 233	102 697	135 034	132 432
12 Hordaland og Bergen .		22 809	226 973	366 143	372 611	253 239
14 Sogn og Fjordane . .		11 357	172 744	297 743	347 214	320 777
15 Møre og Romsdal . .		12 501	195 969	326 661	361 180	376 910
16 Sør-Trøndelag . . .		5 727	147 846	324 977	490 451	591 783
17 Nord-Trøndelag . .		5 547	117 588	259 888	419 619	542 143
18 Nordland		11 961	269 329	474 056	598 601	592 729
19 Troms		13 705	244 723	408 028	450 619	414 243
20 Finnmark		1 625	10 710	3 513	3 613	570
I alt { Areal Area . . .		137 686	2 800 717	5 092 715	6 876 023	7 964 595
Total { Prosent Percentages		0,2	4,7	8,6	11,5	13,4

produktivt skogareal under barskoggrensen.
area below the coniferous forest line.

barskoggrensen i dekar
the coniferous forest line. Decares

1 000,1– 2 000	2 000,1– 5 000	5 000,1– 10 000	10 000,1– 20 000	20 000,1– 50 000	Over 50 000	I alt <i>Total</i>	Nr. No.
204	82	22	13	3	—	5 223	01
200	91	41	14	17	4	5 173	02
666	476	188	95	55	23	10 572	04
532	288	70	26	18	6	10 544	05
518	271	80	27	10	3	7 248	06
75	25	3	2	3	2	4 277	07
473	226	43	12	10	4	6 380	08
457	237	33	6	—	1	4 581	09
160	24	3	—	—	—	6 186	10
50	8	2	—	—	—	3 855	11
89	15	2	1	—	—	9 609	12
135	27	10	3	1	—	7 276	14
182	40	3	—	—	—	8 484	15
372	139	28	8	11	2	7 555	16
426	285	54	20	27	14	6 480	17
386	114	16	6	5	5	10 954	18
215	65	16	5	7	2	9 493	19
1	1	—	—	—	5	347	20
5 141	2 414	614	238	167	71	124 237	
4,1	2,0	0,5	0,2	0,1	0,1	100,0	

av eiendommenes produktive skogareal under barskoggrensen.
forest properties' productive forest area below the coniferous forest line.

i dekar <i>Decares</i>	I alt <i>Total</i>	Nr. No.			
1 000,1– 2 000	2 000,1– 5 000	5 000,1– 10 000	10 000,1– 20 000	20 000,1– 50 000	Over 50 000
290 464	248 472	153 285	180 478	74 655	—
281 479	289 586	288 923	179 972	487 362	419 740
947 926	1 489 310	1 316 530	1 364 786	1 708 596	2 858 881
754 753	880 098	484 868	312 779	578 031	533 836
765 216	858 805	557 675	362 933	291 017	205 276
104 733	69 966	22 467	30 781	93 810	189 441
702 313	684 369	321 326	172 308	279 917	446 224
697 530	724 446	230 524	76 149	—	60 005
216 383	67 400	20 240	—	—	—
74 418	26 157	13 275	—	—	—
118 693	39 199	16 482	15 000	—	—
190 877	70 416	65 570	49 720	23 156	—
248 462	117 980	22 286	—	—	—
525 478	411 166	194 540	107 229	360 858	172 686
613 350	877 291	367 653	259 209	838 961	1 460 503
533 789	335 831	117 080	86 517	169 864	600 577
308 589	184 435	111 875	73 110	208 923	242 620
2 000	2 535	—	—	—	2 038 559
7 376 453	7 377 462	4 304 599	3 270 971	5 115 150	9 228 348
12,4	12,4	7,2	5,5	8,6	15,5
					100,0

Tabell IV. Skogarealet
Forest area by

Nr. No.	Fylker <i>Counties</i>	Produktivt skogareal under barskoggrensen <i>Productive forest area below the coniferous forest line</i>			Produktivt skogareal Produktivt skogareal <i>Productive forest area</i>				
		Bar- skog <i>Conifer- ous forest</i>	Lauv- skog <i>Broad- leaved forest</i>	I alt <i>Total</i>	Staten Central Govern- ment	Oppl.v. fonds skoger ¹	Stats- allmen- ninger ²	Bygde- allmen- ninger <i>Com- mon forests</i>	
01	Østfold	1 962	19	1 981	3	16	-	-	75
02	Akershus og Oslo	2 950	28	2 978	15	36	-	159	234
04	Hedmark	11 447	292	11 739	346	170	858	729	776
05	Oppland	5 141	331	5 472	86	65	312	687	97
06	Buskerud	4 520	110	4 630	141	48	-	-	109
07	Vestfold	1 152	54	1 206	4	10	-	-	23
08	Telemark	3 898	192	4 090	131	41	-	-	52
09	Aust-Agder	2 582	342	2 924	70	20	-	-	35
10	Vest-Agder	1 096	589	1 685	9	22	-	-	28
11	Rogaland	332	256	588	20	8	-	-	16
12	Hordaland og Bergen..	819	612	1 431	22	20	-	0	23
14	Sogn og Fjordane	688	862	1 550	21	15	34	6	4
15	Møre og Romsdal	861	801	1 662	41	26	-	-	11
16	Sør-Trøndelag	2 793	540	3 333	268	52	207	36	42
17	Nord-Trøndelag	5 280	482	5 762	536	31	450	155	276
18	Nordland	1 637	2 153	3 790	553	35	-	-	34
19	Troms	412	2 249	2 661	444	45	-	-	11
20	Finnmark	847	1 216	2 063	2 041	0	-	-	2
I alt { Areal Area		48 417	11 128	59 545	4751	660	1 861	1 772	1 848
Total { Pst. Percentages.		81,3	18,7	100,0	8,0	1,1	3,1	3,0	3,1

¹ Owned by the Church. ² Common forests owned by Central Government. ³ Broadleaved forests above the coniferous forest line.

etter eiergrupper. Km².

ownership. Km².

under barskoggrensen etter eiergrupper
below the coniferous forest line by owner groups

Instit. og stiftel- ser m.v. <i>Instit. and founda- tions etc.</i>	Sam- eier- <i>Co-oper.</i> <i>owner- ship</i>	Husbr.- skoger <i>Joint private owner- ship</i>	Aksjesel- skaper <i>Joint stock com- panies</i>	Inter- essent- skaper <i>Joint com- panies</i>	Innenb. boende <i>Resid. in the distr.</i>		Utenb. boende <i>Resid. in other distr.</i>		Lauv- skog over bar- skog- grensen ³	Nr. No.
					Med jord- bruk <i>With farms</i>	Andre <i>Other</i>	Med jord- bruk <i>With farms</i>	Andre <i>Other</i>		
11	1	—	129	23	1 409	66	188	60	—	01
10	1	—	210	94	1 510	148	377	184	—	02
68	75	72	1 096	517	4 898	944	339	851	839	04
10	29	19	82	209	3 286	208	150	232	830	05
3	12	1	226	215	2 832	286	384	373	328	06
3	—	—	60	23	740	29	293	21	—	07
11	6	2	69	63	2 441	422	601	251	219	08
4	7	—	66	33	2 260	104	192	133	104	09
2	5	—	4	2	1 440	38	118	17	63	10
8	2	—	8	1	498	8	14	5	26	11
18	6	—	11	1	1 281	21	24	4	140	12
2	5	—	2	1	1 419	23	17	1	187	14
4	13	—	2	3	1 506	20	24	12	208	15
94	10	—	51	21	2 405	74	38	35	613	16
8	10	—	917	57	2 848	115	253	106	204	17
20	17	—	294	22	2 608	69	122	16	1 019	18
13	4	—	2	3	2 072	44	17	6	839	19
0	—	—	0	0	15	4	1	0	5 094	20
289	203	94	3 229	1 288	35 468	2 623	3 152	2 307	10 713	
0,5	0,3	0,2	5,4	2,2	59,5	4,4	5,3	3,9		

**Tabell V. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter treslag. Km².
Landsskogtakseringen.**

*Productive forest area below the coniferous forest line by species of tree. Km².
The National Forest Survey.*

Fylker <i>Counties</i>	Takst- år <i>Year of appraise- ment</i>	Produktivt skog- areal <i>Produc- tive forest area</i>	Av dette <i>Of which</i>				
			Gran- skog <i>Spruce forests</i>	Furu- skog <i>Pine forests</i>	Lauv- skog <i>Broad- leaved forests</i>	Bar- blandings- skog <i>Mixed coniferous forests</i>	Annen- blandings- skog <i>Other mixed forests</i>
Østfold	1957	2 289	701	576	22	629	361
Akershus og Oslo	1957	3 226	1 616	413	24	799	374
Hedmark	1958–59	12 255	4 404	3 402	52	2 639	1 758
Oppland	1962–63	6 083	3 624	805	1..	642	1 1 012
Buskerud	1963–64	5 253	1 772	947	1..	1 301	1 1 233
Vestfold ²	1961	1 209	481	82	28	153	465
Telemark ²	1954	5 017	1 362	1 146	26	1 137	1 346
Aust-Agder	1955	3 217	301	1 144	152	490	1 130
Vest-Agder	1955	1 820	111	837	331	38	503
Sør-Trøndelag ..	1956	2 813	1 159	480	126	366	682
Nord-Trøndelag .	1960	5 067	2 473	414	123	559	1 498
Av Nordland:							
Helgeland	1952	1 570	643	42	224	24	637

¹ Lauvskog er slått sammen med annen blandingsskog. *Broadleaved forests and other mixed forests added.* ² Korrigert for endringer av fylkesgrensene. *Adjusted for changes of the county boundaries.*

Tabell VI. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter boniteter. Prosent.
*Productive forest area below the coniferous forest line by site quality.
Percentages.*

Fylker <i>Counties</i>	Bonitet <i>Site quality classes</i>					Alle boniteter <i>All classes</i>
	1	2	3	4	5	
Østfold	14,0	15,7	33,8	22,5	14,0	100,0
Akershus og Oslo	12,8	22,5	41,5	18,2	5,0	100,0
Hedmark	4,0	12,9	43,1	28,8	11,2	100,0
Oppland	4,5	11,6	33,7	34,8	15,4	100,0
Buskerud	5,6	12,9	32,6	30,6	18,3	100,0
Vestfold	18,0	21,7	37,3	17,5	5,5	100,0
Telemark	3,1	11,7	40,1	31,6	13,5	100,0
Aust-Agder	2,1	11,0	40,8	28,1	18,0	100,0
Vest-Agder	1,3	8,4	41,3	34,5	14,5	100,0
Sør-Trøndelag	2,1	10,8	38,2	31,5	17,4	100,0
Nord-Trøndelag	1,3	10,6	36,2	32,7	19,2	100,0
Av Nordland:						
Helgeland		3,0	44,6	40,6	11,8	100,0

**Tabell VII. Produktivt skogareal under barskoggrensen etter hogstklasser.
Prosent.**

*Productive forest area below the coniferous forest line by felling classes.
Percentages.*

Fylker <i>Counties</i>	Hogstklasser <i>Felling classes</i>					I alt <i>Total</i>
	I	II	III	IV	V	
Ostfold.....	10,8	7,8	19,2	43,4	18,8	100,0
Akershus og Oslo	11,8	11,3	19,0	42,2	15,7	100,0
Hedmark	14,1	13,6	15,5	37,0	19,8	100,0
Oppland	9,5	13,9	6,7	22,5	47,4	100,0
Buskerud.....	9,8	14,6	8,4	39,1	28,1	100,0
Vestfold	8,3	13,9	13,6	56,4	7,8	100,0
Telemark	6,1	2,2	8,2	35,3	48,2	100,0
Aust-Agder	7,2	3,1	14,2	41,6	33,9	100,0
Vest-Agder	4,3	4,4	15,2	39,0	37,1	100,0
Sør-Trøndelag	4,9	3,6	9,6	30,0	51,9	100,0
Nord-Trøndelag	7,4	8,9	7,7	40,8	35,2	100,0
Av Nordland:						
Helgeland	2,4	1,5	6,9	20,4	68,8	100,0

Tabell VIII. Forsumpet skogmark, myr og trebevokst impediment under barskoggrensen.

Swampy forest land, boggy land, and brushland below the coniferous forest line.

Fylker <i>Counties</i>	Forsumpet skogmark <i>Swampy forest land</i>			Myr <i>Boggy land</i>			Trebevokst impediment <i>Brushland</i>		
	I alt Dekar Total Decares	Av dette grøfteverdig Of which area considered suitable for drainage		I alt Dekar Total Decares	Av dette grøfteverdig Of which area considered suitable for drainage		I alt Dekar Total Decares	Pst. av land- areal under bar- skog- grens ¹	
		Dekar Decares	Pst. Per- centages		Dekar Decares	Pst. Per- centages			
Ostfold.....	140 000	86 800	62	166 400	21 600	13	224 900	7	
Akershus og Oslo	205 200	147 800	72	248 700	43 100	17	44 400	1	
Hedmark	1 052 000	731 400	69	2 368 500	228 000	10	777 600	4	
Oppland	441 000	242 500	55	940 000	131 500	14	406 000	4	
Buskerud.....	257 000	106 000	41	575 000	52 500	9	641 500	8	
Vestfold ²	27 500	25 000	91	31 700	4 400	14	103 500	5	
Telemark ²	163 300	66 800	41	518 200	40 700	8	1 096 800	12	
Aust-Agder	107 800	42 900	40	428 500	35 100	8	778 400	14	
Vest-Agder	61 900	29 000	47	354 400	25 400	7	572 900	13	
Sør-Trøndelag.....	293 200	155 500	53	1 171 800	132 200	11	846 900	9	
Nord-Trøndelag	556 400	359 700	65	2 256 300	175 000	8	1 563 800	14	
Av Nordland:									
Helgeland	102 310	22 480	22	628 770	18 230	3	298 970	4	
I alt Total	3 407 610	2 015 880	59	9 688 270	907 730	9	7 355 670	8	

¹ Percentage of land area below the coniferous forest line. ² Korrigert for endringer av fylkesgrenser.
Adjusted for changes of the county boundaries.

Tabell IX. Forsumpet skogmark under barskoggrensen etter boniteter.
1000 dekar.

Swampy forest land below the coniferous forest line by site quality. 1000 decares.

Fylker Counties	Takstår Year of appraise- ment	Forsumpet skogmark <i>Swampy forest land</i>				Av dette grøfteverdig <i>Of which area considered suitable for drainage</i>					
		Bonitet <i>Site quality classes</i>				I alt Total	Bonitet <i>Site quality classes</i>				
		1-2	3	4	5		1-2	3	4	5	
Østfold.....	1957	13	57	49	21	140	7	40	30	10	87
Akershus og Oslo.	1957	34	98	55	18	205	27	72	39	10	148
Hedmark	1958-59	42	346	435	229	1 052	33	284	307	107	731
Oppland.....	1962-63	17	94	<u>330</u>		441	<u>75</u>		<u>167</u>		242
Buskerud.....	1963-64	..	..	..	..	257	..	..	..	..	106
Vestfold.....	1961	9	..	..	..	28	9	..	..	..	25
Telemark.....	1954	10	56	63	34	163	7	38	21	1	67
Aust-Agder.....	1955	8	36	32	32	108	6	22	10	5	43
Vest-Agder.....	1955	3	20	27	12	62	1	11	13	4	29
Sør-Trøndelag....	1956	7	78	128	80	293	5	54	74	22	155
Nord-Trøndelag ..	1960	15	115	233	193	556	14	92	165	89	360
Helgeland.....	1952	1	24	56	21	102	1	12	10	-	23
Revisjonstaksert i alt											
Total appraised area		..	..	..	..	3 407	..	..	..	..	2 016
Takserte deler av: <i>Appraised parts of:</i>											
Hordaland.....	1961	5	5	<u>10</u>		20	..	..	..	..	11
Møre og Romsdal	1961-62	16	60	47	48	171	12	44	24	17	97
Troms.....	1960-61	<u>14</u>		42	74	130	..	..	..	..	..

Tabell X. Myr under barskoggrensen etter typer. 1000 dekar.
Boggy land below the coniferous forest line by type. 1000 decares.

Fylker Counties	Takstår Year of appraisement	Lauv- og grammyr <i>Broadleaves and spruce bogs</i>	Furumyr <i>Pine bogs</i>	Starr- og mosemyr <i>Sedge and peat bogs</i>	Myrareal i alt Total boggy land area	Av dette grøfteverdig <i>Of which area considered suitable for drainage</i>
Østfold.....	1957	23	91	52	166	22
Akershus og Oslo ..	1957	55	105	89	249	43
Hedmark	1958-59	374	1 004	991	2 369	228
Oppland.....	1962-63	261	136	543	940	132
Buskerud.....	1963-64	115	153	307	575	53
Vestfold.....	1961	5	3	24	32	4
Telemark.....	1954	85	167	266	518	41
Aust-Agder.....	1955	36	126	267	429	35
Vest-Agder.....	1955	20	92	242	354	25
Sør-Trøndelag....	1956	184	399	589	1 172	132
Nord-Trøndelag ..	1960	342	525	1 389	2 256	175
Helgeland.....	1952	143	67	419	629	18
Revisjonstaksert i alt						
Total appraised area		1 643	2 868	5 178	9 689	908
Takserte deler av: <i>Appraised parts of:</i>						
Hordaland	1961	17	12	41	70	10
Møre og Romsdal .	1961-62	28	145	254	427	20

Tabell XI. Takserte skogarealer under barskoggrensen i Hordaland, Møre og Romsdal og Troms fylker etter treslag, boniteter og hogstklasser.

Appraised forest area below the coniferous forest line in the counties Hordaland, Møre og Romsdal and Troms by species of tree, site quality and felling classes.

Fylker Counties	Takserte skogarealer. 1000 dekar Appraised forest area. 1000 decares						Taksert areal i prosent av fylkets skogareal Valued area as percentage of forest area in the county		
	I alt Total	Av dette Of which						I alt Total	
		Gran-skog Spruce forests	Furu-skog Pine forests	Bar-bländings-skog Mixed coniferous forests	Annen bländings-skog Other mixed forests	Lauv-skog Broad-leaved forests	Bar-skog Coniferous forests		
Hordaland.....	317	44	64	10	80	119	17,2	33,4	24,1
Møre og Romsdal	1 181	101	512	21	333	214	74,4	45,8	60,6
Troms	2 124	-	233	-	174	1 717	99,9	88,1	88,8
I alt Total	3 622	145	809	31	587	2 050	..	..	..
Bonitet Prosent Site quality classes Percentages							Alle boniteter All classes		
	0	1	2	3	4	5			
Hordaland	16,1	19,0	20,4	22,5	14,5	7,5	100,0		
Møre og Romsdal	6,9	11,7	19,5	28,8	17,3	15,8	100,0		
Troms	-	-	2,8	20,1	44,6	32,5	100,0		
Hogstklasser Prosent Felling classes Percentages							Alle hogst- klasser All felling classes		
	I	II	III	IV	V	VI			
Hordaland	4,0	20,9	21,3	35,3	18,5	-	100,0		
Møre og Romsdal	3,8	5,5	15,5	54,4	20,8	-	100,0		
Troms	5,4	5,7	1,2	4,9	4,9	77,9	100,0		

Tabell XII. Bestandskubikkmasse
Growing stock inside bark

Nr. No.	Fylker <i>Counties</i>	Takstår <i>Year of appraise- ment</i>	Produktiv skog <i>Productive forest land</i>				Andre <i>Other</i>	
			Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Lauvtre <i>Broad- leaved</i>	I alt <i>Total</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>
01 Østfold	1957	9 260	5 257	1 446	15 963	105	381	
02 Akershus og Oslo	1957	18 674	4 873	1 531	25 078	133	136	
04 Hedmark	1958-59	43 313	24 403	4 012	71 728	717	1 401	
05 Oppland	1962-63	30 068	8 040	2 481	40 589	758	492	
06 Buskerud	1963-64	23 383	10 784	3 265	37 432	564	1 003	
07 Vestfold ¹	1961	6 237	1 076	1 541	8 854	80	118	
08 Telemark ¹	1954	19 491	11 635	4 699	35 825	451	1 082	
09 Aust-Agder	1955	6 209	9 571	4 142	19 922	86	709	
10 Vest-Agder	1955	646	5 835	3 658	10 139	6	353	
11 Rogaland	Beregn.	58	1 496	935	2 489	-	135	
12 Hordaland og Bergen	»	302	3 640	1 791	5 733	13	299	
14 Sogn og Fjordane	»	132	3 077	2 344	5 553	-	277	
15 Møre og Romsdal	»	308	4 457	2 702	7 467	8	423	
16 Sør-Trøndelag	1956	9 626	4 156	1 948	15 730	245	594	
17 Nord-Trøndelag	1960	23 005	2 504	4 676	30 185	846	1 259	
18 Nordland	Beregn.	6 982	1 915	6 486	15 383	234	209	
19 Troms	»	-	952	5 208	6 160	-	116	
20 Finnmark	»	-	1 719	1 130	2 849	-	111	
I alt Total		197 694	105 390	53 995	357 079	4 246	9 098	

¹ Korrigert for endringer av fylkesgrensene. *Adjusted for changes of the county boundaries.*

uten bark etter markslag. 1000 m³.

by type of land. 1000 m³.

markslag types of land		Over barskoggrensen Above the coniferous forest line				Kubikkmasse i alt Total cubic mass				Nr. No.
Lauvtre Broad-leaved	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad-leaved	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad-leaved	I alt Total	
124	610	—	—	—	—	9 365	5 638	1 570	16 573	01
143	412	—	—	—	—	18 807	5 009	1 674	25 490	02
509	2 627	26	49	666	741	44 056	25 853	5 187	75 096	04
349	1 599	76	66	775	917	30 902	8 598	3 605	43 105	05
368	1 935	18	24	359	401	23 965	11 811	3 992	39 768	06
103	301	—	—	—	—	6 317	1 194	1 644	9 155	07
329	1 862	24	6	181	211	19 966	12 723	5 209	37 898	08
215	1 010	12	12	204	228	6 307	10 292	4 561	21 160	09
210	569	—	—	94	94	652	6 188	3 962	10 802	10
146	281	—	—	39	39	58	1 631	1 120	2 809	11
351	663	—	—	210	210	315	3 939	2 352	6 606	12
351	628	—	—	281	281	132	3 354	2 976	6 462	14
232	663	—	—	312	312	316	4 880	3 246	8 442	15
218	1 057	10	12	684	706	9 881	4 762	2 850	17 493	16
557	2 662	51	1	195	247	23 902	3 764	5 428	33 094	17
675	1 118	72	4	2 059	2 135	7 288	2 128	9 220	18 636	18
374	490	—	—	840	840	—	1 068	6 422	7 490	19
81	192	—	—	2 038	2 038	—	1 830	3 249	5 079	20
5 335	18 679	289	174	8 937	9 400	202 229	114 662	68 267	385 158	

Tabell XIII. Bestandskubikkmasse uten bark
Growing stock inside bark below the coniferous

Nr. No.	Fylker <i>Counties</i>	Takstår <i>Year of appraisement</i>	Gran Spruce			
			I alt <i>Total</i>	Av dette Of which		
				Under 10 cm <i>Less than 10 cm</i>	10–25 cm	25 cm og større <i>25 cm and more</i>
			1 000 m ³	Prosent Percentages		
01	Østfold	1957	9 365	6,4	62,3	31,3
02	Akershus og Oslo	1957	18 807	4,9	56,6	38,5
04	Hedmark	1958–59	44 030	7,5	63,7	28,8
05	Oppland	1962–63	30 826	5,8	58,4	35,8
06	Buskerud	1963–64	23 947	5,8	54,3	39,9
07	Vestfold	1961	6 317	3,5	48,7	47,8
08	Telemark	1954	19 942	5,9	59,8	34,3
09	Aust-Agder	1955	6 295	4,7	60,3	35,0
10	Vest-Agder	1955	652	7,2	50,9	41,9
16	Sør-Trøndelag	1956	9 871	5,8	54,1	40,1
17	Nord-Trøndelag	1960	23 851	5,7	54,0	40,3
Av Nordland:						
18	Helgeland	1952	7 042	5,2	55,2	39,6
Revisjonstakserte fylker i alt						
<i>Total in the appraised counties</i>			200 945	6,0	58,1	35,9
Landsskogtakseringen 1933						
<i>The National Forest Survey 1933</i>			170 640	9,1	68,9	22,0
Takserte deler av: <i>Appraised parts of:</i>						
12	Hordaland	1961	245	4,8	48,8	46,4
15	Møre og Romsdal	1961–62	272	8,6	43,9	47,5

under barskoggrensen etter brysthøydediameter.
forest line by diameter breast height.

Furu Pine				Lauvtre Broadleaved				Nr. No.	
I alt Total	Av dette Of which			I alt Total	Av dette Of which				
	Under 10 cm <i>Less than 10 cm</i>	10–25 cm	25 cm og større <i>25 cm and more</i>		Under 10 cm <i>Less than 10 cm</i>	10–25 cm	25 cm og større <i>25 cm and more</i>		
1 000 m ³	Prosent Percentages			1 000 m ³	Prosent Percentages				
5 638	3,4	64,6	32,0	1 570	15,9	57,4	26,7	01	
5 009	2,7	56,8	40,5	1 674	16,8	59,5	23,7	02	
25 804	4,9	59,7	35,4	4 521	25,9	63,7	10,4	04	
8 532	2,8	46,5	50,7	2 830	27,2	59,5	13,3	05	
11 787	2,9	45,3	51,8	3 633	28,8	58,4	17,8	06	
1 194	1,4	36,8	61,8	1 644	13,2	60,6	26,2	07	
12 717	2,7	50,0	47,3	5 028	20,3	64,2	15,5	08	
10 280	2,7	56,3	41,0	4 357	16,4	63,0	20,6	09	
6 080	2,4	55,8	41,8	3 592	18,8	67,2	14,0	10	
4 750	2,3	38,4	59,3	2 166	29,2	64,6	6,2	16	
3 763	4,4	52,6	43,0	5 233	19,6	69,6	10,8	17	
318	4,7	58,8	36,5	2 633	19,7	71,4	8,9	18	
95 872	3,4	53,4	43,2	38 881	21,0	64,0	15,0		
76 157	6,1	63,8	30,1	41 442	26,0	61,3	12,7		
796	2,0	27,6	70,4	648	22,3	56,1	21,6	12	
3 988	2,9	38,9	58,2	1 709	29,9	63,0	7,1	15	

**Tabell XIV. Årlig tilvekst uten
Annual increment inside bark**

Nr. No.	Fylker <i>Counties</i>	Takstår <i>Year of appraise- ment</i>	Produktiv skog <i>Productive forest land</i>				Andre <i>Other</i>	
			Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Lauvtre <i>Broad- leaved</i>	I alt <i>Total</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>
01	Østfold	1957	454,5	178,6	66,1	699,2	4,9	12,8
02	Akershus og Oslo . .	1957	797,8	163,0	82,7	1 043,5	6,9	5,2
04	Hedmark	1958–59	1 782,1	842,7	154,9	2 779,7	25,6	45,2
05	Oppland	1962–63	991,9	217,6	95,0	1 304,5	24,4	12,2
06	Buskerud	1963–64	813,9	322,9	125,2	1 262,0	17,2	26,5
07	Vestfold ¹	1961	286,8	35,2	69,0	391,0	3,7	4,1
08	Telemark ¹	1954	721,7	371,0	198,9	1 291,6	16,1	32,3
09	Aust-Agder	1955	265,6	328,4	158,4	752,4	3,0	21,4
10	Vest-Agder	1955	38,9	212,1	146,1	397,1	0,3	12,7
11	Rogaland	Beregner.	4,0	48,6	36,6	89,2	–	4,0
12	Hordaland og Bergen	»	20,2	94,3	64,9	179,4	0,8	8,5
14	Sogn og Fjordane . .	»	8,6	86,2	84,4	179,2	–	8,5
15	Møre og Romsdal . .	»	19,7	136,9	115,5	272,1	0,6	11,2
16	Sør-Trøndelag	1956	327,2	123,0	73,6	523,8	8,4	15,4
17	Nord-Trøndelag . . .	1960	724,5	63,7	136,4	924,6	24,2	29,3
18	Nordland	Beregner.	198,1	39,3	125,5	362,9	6,1	4,6
19	Troms	»	–	28,3	174,2	202,5	–	2,4
20	Finnmark	»	–	25,4	14,5	39,9	–	1,0
I alt Total			7 455,5	3 317,2	1 921,9	12 694,6	142,2	257,3

¹ Korrigert for endringer av fylkesgrensene. *Adjusted for changes of the county boundaries.*

bark etter markslag. 1000 m³.by type of land. 1000 m³.

markslag types of land		Over barskoggrensen Above the coniferous forest line				Årlig tilvekst i alt Total annual increment				Nr. No.
Lauvtre Broad-leaved	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad-leaved	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauvtre Broad-leaved	I alt Total	
7,9	25,6	—	—	—	—	459,4	191,4	74,0	724,8	01
9,7	21,8	—	—	—	—	804,7	168,2	92,4	1 065,3	02
22,3	93,1	0,5	1,1	25,5	27,1	1 808,2	889,0	202,7	2 899,9	04
15,8	52,4	2,0	1,1	27,3	30,4	1 018,3	230,9	138,1	1 387,3	05
17,3	61,0	0,7	0,3	13,0	14,0	831,8	349,7	155,5	1 337,0	06
6,0	13,8	—	—	—	—	290,5	39,3	75,0	404,8	07
13,8	62,2	0,6	—	7,2	7,8	738,4	403,3	219,9	1 361,6	08
8,4	32,8	1,0	0,3	3,4	4,7	269,6	350,1	170,2	789,9	09
10,6	23,6	—	—	2,6	2,6	39,2	224,8	159,3	423,3	10
6,7	10,7	—	—	1,1	1,1	4,0	52,6	44,4	101,0	11
14,7	24,0	—	—	5,9	5,9	21,0	102,8	85,5	209,3	12
14,1	22,6	—	—	7,9	7,9	8,6	94,7	106,4	209,7	14
10,1	21,9	—	—	8,7	8,7	20,3	148,1	134,3	302,7	15
11,4	35,2	0,2	0,1	17,8	18,1	335,8	138,5	102,8	577,1	16
21,4	74,9	0,6	—	5,8	6,4	749,3	93,0	163,6	1 005,9	17
16,4	27,1	2,2	—	36,3	38,5	206,4	43,9	178,2	428,5	18
13,1	15,5	—	—	12,6	12,6	—	30,7	199,9	230,6	19
1,2	2,2	—	—	25,5	25,5	—	26,4	41,2	67,6	20
220,9	620,4	7,8	2,9	200,6	211,3	7 605,5	3 577,4	2 343,4	13 526,3	

Tabell XV. Årlig tilvekst uten bark
Annual increment inside bark below the

Nr. No.	Fylker <i>Counties</i>	Takstår <i>Year of appraisement</i>	Gran <i>Spruce</i>			
			I alt <i>Total</i>	Av dette <i>Of which</i>		
				Under 10 cm <i>Less than 10 cm</i>	10–25 cm	25 cm og større <i>25 cm and more</i>
			1 000 m ³	Prosent <i>Percentages</i>		
01	Østfold	1957	459,4	10,2	62,9	26,9
02	Akershus og Oslo	1957	804,7	8,4	59,0	32,6
04	Hedmark	1958–59	1 807,7	13,0	64,5	22,5
05	Oppland	1962–63	1 016,3	11,2	61,0	27,8
06	Buskerud	1963–64	831,1	10,1	57,1	32,8
07	Vestfold ¹	1961	290,5	6,4	52,2	41,4
08	Telemark ¹	1954	737,8	8,7	62,8	28,5
09	Aust-Agder	1955	268,6	6,5	62,9	30,6
10	Vest-Agder	1955	39,2	16,6	52,8	30,6
16	Sør-Trøndelag	1956	335,6	10,3	58,6	31,1
17	Nord-Trøndelag	1960	748,7	9,7	58,1	32,2
	Av Nordland:					
18	Helgeland	1952	199,3	10,4	60,1	29,5
Revisjonstakserte fylker i alt <i>Total in the appraised counties</i>			7 538,9	10,4	60,7	28,9
Landsskogtakseringen 1933 <i>The National Forest Survey 1933</i>			5 830,0	12,4	71,4	16,2
Takserte deler av: <i>Appraised parts of:</i>						
12	Hordaland	1961	16,5	9,5	58,1	32,4
15	Møre og Romsdal	1961–62	17,5	21,5	50,8	27,7

¹ Korrigert for endringer av fylkesgrensene. *Adjusted for changes of the county boundaries.*

under barskoggrensen etter brysthøydediameter.
coniferous forest line by diameter breast height.

Furu Pine				Lauvtre Broadleaved				Nr. No.	
I alt Total	Av dette Of which			I alt Total	Av dette Of which				
	Under 10 cm <i>Less than 10 cm</i>	10–25 cm	25 cm og større <i>25 cm and more</i>		Under 10 cm <i>Less than 10 cm</i>	10–25 cm	25 cm og større <i>25 cm and more</i>		
1000 m ³	Prosent Percentages			1000 m ³	Prosent Percentages				
191,4	6,7	66,9	26,4	74,0	27,2	56,9	15,9	01	
168,2	6,1	59,9	34,0	92,4	29,5	55,9	14,6	02	
887,9	12,5	62,6	24,9	177,2	39,5	55,0	5,5	04	
229,8	8,3	53,3	38,4	110,8	42,1	50,5	7,4	05	
349,4	11,7	50,7	37,6	142,5	38,9	51,1	10,0	06	
39,3	5,0	46,4	48,6	75,0	22,2	60,7	17,1	07	
403,3	5,0	57,9	37,1	212,7	29,1	60,9	10,0	08	
349,8	4,9	62,5	32,6	166,8	24,8	62,4	12,8	09	
220,7	4,5	62,2	33,3	146,7	28,2	63,4	8,4	10	
138,4	6,0	47,5	46,5	85,0	44,6	52,7	2,7	16	
93,0	10,6	56,7	32,7	157,8	38,1	57,2	4,7	17	
7,8	10,3	64,1	25,6	68,4	37,0	59,8	3,2	18	
3 079,0	8,6	58,9	32,5	1 509,3	33,4	57,5	9,1		
2 210,0	10,6	69,7	19,7	1 457,0	38,6	55,2	6,2		
20,6	8,5	37,2	54,3	24,8	35,7	53,8	10,5	12	
120,9	6,6	48,6	44,8	73,2	41,9	54,3	3,8	15	

**Tabell XVI. Bestandskubikkmasse uten bark under barskoggrensen i 7 fylker.
1000 m³.**

*Growing stock inside bark below the coniferous forest line in seven counties.
1000 m³.*

Fylker <i>Counties</i>	Takstår <i>Year of appraiserment</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Bartre i alt <i>Total coniferous trees</i>	Lauvtre <i>Broad-leaved trees</i>	Kubikk- masse i alt <i>Total cubic mass</i>
Østfold	1919	6 020	4 588	10 608	1 521	12 129
	1937	8 923	5 399	14 322	1 749	16 071
	1957	9 365	5 638	15 003	1 570	16 573
Akershus og Oslo	1920–21	16 347	4 468	20 815	1 833	22 648
	1939	18 800	4 677	23 477	1 918	25 395
	1957	18 807	5 009	23 816	1 675	25 491
Hedmark	1920	37 253	23 236	60 489	5 210	65 699
	1938, 1940–41	40 713	23 615	64 328	4 637	68 965
	1958–59	44 030	25 804	69 834	4 521	74 355
Oppland	1925	25 667	6 645	32 312	2 780	35 092
	1947–50	31 244	8 752	39 996	2 545	42 541
	1962–63	30 826	8 532	39 358	2 830	42 188
Buskerud ¹	1926	19 640	8 976	28 616	3 443	32 059
	1951–53	20 414	10 619	31 033	2 448	33 481
	1963–64	23 460	11 655	35 115	3 579	38 694
Vestfold ¹	1922	5 593	866	6 459	1 766	8 225
	1946	8 240	1 225	9 465	1 957	11 422
	1961	6 758	1 261	8 019	1 692	9 711
Nord-Trøndelag	1921	23 879	3 395	27 274	4 824	32 098
	1942–45	24 303	3 403	27 706	4 916	32 622
	1960	23 851	3 763	27 614	5 233	32 847
De 7 fylker i alt <i>Total</i>	1. taksering	134 399	52 174	186 573	21 377	207 950
	2. taksering	152 637	57 690	210 327	20 170	230 497
	3. taksering	157 097	61 662	218 759	21 100	239 859
<i>Foregående taksering = 100</i> <i>Previous appraisement = 100</i>						
Østfold	2. taksering	148,2	117,7	135,0	115,0	132,5
	3. taksering	105,0	104,4	104,8	89,8	103,1
Akershus og Oslo	2. taksering	115,0	104,7	112,8	104,6	112,1
	3. taksering	100,0	107,1	101,4	87,3	100,4
Hedmark	2. taksering	109,3	101,6	106,3	89,0	105,0
	3. taksering	108,1	109,3	108,6	97,5	107,8
Oppland	2. taksering	121,7	131,7	123,8	91,5	121,2
	3. taksering	98,7	97,8	98,4	111,2	99,2
Buskerud	2. taksering	103,9	118,3	108,4	71,1	104,4
	3. taksering	114,9	109,8	113,2	146,2	115,6
Vestfold	2. taksering	147,3	141,5	146,5	110,8	138,9
	3. taksering	82,0	102,9	84,7	86,5	85,9
Nord-Trøndelag	2. taksering	101,8	100,2	101,6	101,9	101,6
	3. taksering	98,1	110,6	99,7	106,4	100,7
De 7 fylker i alt <i>Total</i>	2. taksering	113,6	110,6	112,7	94,4	110,8
	3. taksering	102,9	106,9	104,0	104,6	104,1
	Fra 1. til 3. taksering ²	116,9	118,2	117,3	98,7	115,3

¹ Etter de gamle fylkesgrensene. According to former boundaries. ² From 1st to 3rd appraisement.

**Tabell XVII. Årlig tilvekst uten bark under barskoggrensen i 7 fylker.
1000 m³.**

*Annual increment inside bark below the coniferous forest line in seven counties.
1000 m³.*

Fylker <i>Counties</i>	Takstår <i>Year of appraisement</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Bartre i alt <i>Total coniferous trees</i>	Lauvtre <i>Broad-leaved trees</i>	Årlig til- vekst i alt <i>Total annual increment</i>
Østfold	1919	272	139	411	62	473
	1937	436	166	602	78	680
	1957	460	191	651	74	725
Akershus og Oslo	1920–21	671	138	809	85	894
	1939	829	134	963	98	1 061
	1957	805	168	973	92	1 065
Hedmark	1920	1 441	711	2 152	206	2 358
	1938, 1940–41	1 753	700	2 453	184	2 637
	1958–59	1 808	888	2 696	177	2 873
Oppland	1925	913	193	1 106	119	1 225
	1947–50	1 196	256	1 452	107	1 559
	1962–63	1 016	230	1 246	111	1 357
Buskerud ¹	1926	704	272	976	138	1 114
	1951–53	757	335	1 092	99	1 191
	1963–64	814	345	1 159	141	1 300
Vestfold ¹	1922	245	30	275	74	349
	1946	392	42	434	96	530
	1961	306	42	348	77	425
Nord-Trøndelag	1921	674	67	741	139	880
	1942–45	803	73	876	151	1 027
	1960	749	93	842	158	1 000
De 7 fylker i alt	1. taksering	4 920	1 550	6 470	823	7 293
<i>Total</i>	2. taksering	6 166	1 706	7 872	813	8 685
	3. taksering	5 958	1 957	7 915	830	8 745
Foregående taksering = 100 <i>Previous appraisement = 100</i>						
Østfold	2. taksering	160,3	119,4	146,5	125,8	143,8
	3. taksering	105,5	115,1	108,1	94,9	106,6
Akershus og Oslo	2. taksering	123,5	97,1	119,0	115,3	118,7
	3. taksering	97,1	125,4	101,0	93,9	100,4
Hedmark	2. taksering	121,7	98,5	114,0	89,3	111,8
	3. taksering	103,1	126,9	109,9	96,2	108,9
Oppland	2. taksering	131,0	132,6	131,3	89,9	127,3
	3. taksering	85,0	89,8	85,8	103,7	87,0
Buskerud	2. taksering	107,5	123,2	111,9	71,7	106,9
	3. taksering	107,5	103,0	106,1	142,4	109,2
Vestfold	2. taksering	160,0	140,0	157,8	129,7	151,9
	3. taksering	78,1	100,0	80,2	80,2	80,2
Nord-Trøndelag	2. taksering	119,3	109,0	118,2	108,6	116,7
	3. taksering	93,3	127,4	96,1	104,6	97,4
De 7 fylker i alt	2. taksering	125,3	110,1	121,7	98,8	119,1
<i>Total</i>	3. taksering	96,6	114,7	100,5	102,1	100,7
	Fra 1. til 3. taksering ²	121,1	126,3	122,3	100,9	119,9

¹ Etter de gamle fylkesgrensene. *According to former county boundaries.* ²From 1st to 3rd appraisement.

Tabell XVIII. Avvirkning til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.	Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer bartre <i>Coniferous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other coniferous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i>
	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Saw-logs</i>			
I. Riket <i>The whole country</i>	3 028 229	785 757	2 112 982	556 373	190 179	169 069	86 392	236 190
II. Fylkene <i>The counties</i>								
01 Østfold	170 514	55 058	105 315	39 433	2 606	3 194	3 721	23 556
02 Akershus og Oslo ...	375 918	55 220	206 697	23 805	324	3 936	9 046	51 906
04 Hedmark	697 341	219 374	557 758	178 505	18 981	59 133	38 570	73 550
05 Oppland	378 188	61 998	311 479	38 828	7 526	17 879	731	58 275
06 Buskerud	334 574	94 648	237 499	41 788	9 581	42 992	3 156	21 317
07 Vestfold	162 330	9 789	94 379	4 688	395	1 044	—	1 549
08 Telemark	218 048	77 544	230 789	82 509	40 550	24 427	6 622	3 190
09 Aust-Agder	83 020	63 284	80 644	57 588	62 892	5 531	4 744	7
10 Vest-Agder	6 967	17 529	4 810	31 876	33 175	1 570	2 296	—
11 Rogaland	541	1 869	269	10 098	244	—	1 960	89
12 Hordaland	3 947	25 498	2 890	9 885	692	3 170	1 001	369
14 Sogn og Fjordane ...	2 156	24 284	618	2 999	72	1 455	5 065	125
15 More og Romsdal ...	897	24 165	186	15 984	5 418	2 203	—	434
16 Sør-Trøndelag	121 842	26 672	50 897	8 850	1	496	410	848
17 Nord-Trøndelag	380 087	16 516	173 431	4 512	250	860	637	975
18 Nordland	88 833	2 247	55 321	1 601	3 764	569	2 960	—
19 Troms	3 026	—	—	1 295	3 708	60	2 408	—
20 Finnmark	—	10 062	—	2 129	—	550	3 065	—
III. De viktigste vassdragene <i>The principal waterways</i>								
01 Østfold								
Haldenvassdraget ...	68 060	32 526	47 107	25 125	2 003	2 083	1 920	8 645
Glommavassdraget ..	68 899	15 866	38 281	10 059	471	529	1 510	9 673
Andre områder	33 555	6 666	19 927	4 249	132	582	291	5 238
02 Akershus								
Haldenvassdraget ...	57 222	19 870	20 432	7 061	104	296	1 908	16 953
Glommavassdraget ..	140 333	22 893	85 582	11 272	186	2 860	2 074	21 629
Mjøsvassdraget	87 341	5 630	49 756	1 605	—	107	1 686	5 214
Andre områder	91 022	6 827	50 927	3 867	34	673	3 378	8 110
04 Hedmark								
Glommavassdraget ..	477 783	167 674	385 183	122 998	18 381	48 249	36 132	42 965
Mjøsvassdraget	171 436	21 263	69 711	6 942	171	8 086	941	20 773
Orkla	397	817	258	245	—	—	—	—
Andre områder	47 725	29 620	102 606	48 320	429	2 798	1 497	9 812
05 Oppland								
Mjøsvassdraget	151 679	36 134	129 728	27 245	2 509	1 841	429	35 890
Drammensvassdraget	226 509	25 864	181 751	11 583	5 017	16 038	302	22 385
06 Buskerud								
Drammensvassdraget	283 237	74 144	173 456	27 792	6 820	29 819	3 051	11 474
Numedalslågen	51 337	20 504	64 043	13 996	2 761	13 173	105	9 843

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt <i>Total coniferous wood</i>	Lauvtretømmer <i>Broadleaved wood</i>			Lauvtre- tømmer i alt <i>Total broad- leaved wood</i>	Ved til brensel <i>Fire- wood</i>	Tømmer og ved i alt <i>Total timber and firewood</i>	Brutto- verdi 1000 kroner <i>Gross value 1000 kroner</i>	Nr. No.
		Skur- og spesial- tømmer <i>Sawlogs and special timber</i>	Midt- målt til tre- foredling <i>Mid- scaled</i>	Kubb og industri- ved <i>Pulp- wood</i>					
Furu <i>Pine</i>									
<i>Cubic metres</i>									
55 551	7 220 722	16 772	195 610	129 983	342 365	254 917	7 818 004	728 629	
8 808	412 205	318	13 747	1 433	15 498	19 028	446 731	40 251	01
7 532	734 384	162	7 353	2 388	9 903	15 399	759 686	71 258	02
20 305	1 863 517	262	28 070	9 240	37 572	46 634	1 947 723	181 151	04
1 559	876 463	177	5 257	4 545	9 979	51 277	937 719	88 994	05
2 822	788 377	1 104	27 008	50	28 162	19 353	835 892	82 842	06
—	274 174	6 641	23 117	2 784	32 542	4 680	311 396	30 030	07
1 071	684 750	165	47 551	—	47 716	6 779	739 245	72 145	08
230	357 940	4 624	32 122	903	37 649	15 044	410 633	38 060	09
1 987	100 210	3 237	10 712	1 049	14 998	12 238	127 446	11 404	10
262	15 332	42	—	7 084	7 126	8 422	30 880	2 386	11
374	47 826	—	—	6 349	6 349	6 166	60 341	5 559	12
22	36 796	40	—	15 360	15 400	9 920	62 116	5 126	14
445	49 732	—	—	10 698	10 698	9 261	69 691	5 737	15
1 004	211 020	—	136	22 526	22 662	5 737	239 419	20 840	16
87	577 355	—	—	1 541	1 541	6 990	585 886	52 682	17
1 850	157 145	—	537	41 893	42 430	3 798	203 373	16 379	18
1 677	12 174	—	—	2 140	2 140	11 917	26 231	1 797	19
5 516	21 322	—	—	—	—	2 274	23 596	1 988	20
5 336	192 805	—	7 755	300	8 055	7 685	208 545	18 927	01
2 722	148 010	294	4 447	522	5 263	5 076	158 349	14 177	
750	71 390	24	1 545	611	2 180	6 267	79 837	7 147	
4 763	128 609	—	823	112	935	—	129 544	11 913	02
2 297	289 126	154	3 374	1 277	4 805	6 127	300 058	28 058	
49	151 388	—	669	659	1 328	7 270	159 986	15 118	
423	165 261	8	2 487	340	2 835	2 002	170 098	16 169	
15 380	1 314 745	262	25 819	5 414	31 495	20 880	1 367 120	128 449	04
2 521	301 844	—	1 853	2 882	4 735	20 510	327 089	30 302	
—	1 717	—	—	815	815	—	2 532	223	
2 404	245 211	—	398	129	527	5 244	250 982	22 177	
552	386 007	44	1 563	3 803	5 410	26 610	418 027	38 483	05
1 007	490 456	133	3 694	742	4 569	24 667	519 692	50 511	
2 316	612 109	1 012	20 326	—	21 338	17 226	650 673	64 460	06
506	176 268	92	6 682	50	6 824	2 127	185 219	18 382	

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer bartrie <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran <i>Spruce</i>
		Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Saw- logs</i>			
Kubikkmeter									
07	Vestfold								
	Numedalslågen	55 293	3 325	41 362	2 534	111	744	—	29
	Drammensvassdraget	32 626	2 353	15 186	467	284	85	—	1 160
	Andre områder	74 411	4 111	37 831	1 687	—	215	—	360
08	Telemark								
	Skiensvassdraget	143 486	51 073	148 634	49 615	16 577	19 990	5 909	2 910
	Nidaråvassdraget	15 728	8 628	17 615	12 117	10 985	2 022	—	30
	Andre områder	58 834	17 843	64 540	20 777	12 988	2 415	713	250
09	Aust-Agder								
	Nidaråvassdraget	23 030	12 264	20 472	13 671	20 479	1 781	450	—
	Tovdalsvassdraget	16 108	14 848	12 300	13 134	15 250	1 472	253	—
	Otravassdraget	8 190	20 198	9 351	14 761	9 188	1 105	4 041	—
	Andre områder	35 692	15 974	38 521	16 022	17 975	1 173	—	7
10	Vest-Agder								
	Tovdalsvassdraget	1 331	1 197	737	1 418	725	41	—	—
	Otravassdraget	2 039	3 242	1 507	3 637	4 908	267	—	—
	Andre områder	3 597	13 090	2 566	26 821	27 542	1 262	2 296	—
16	Sør-Trøndelag								
	Glommavassdraget	—	2 055	—	2 102	1	280	24	—
	Orklavassdraget	27 554	5 596	9 398	1 625	—	19	322	120
	Gaulavassdraget	34 428	5 821	16 769	1 203	—	106	64	552
	Neavassdraget	30 240	3 645	11 371	735	—	—	—	—
	Andre områder	29 620	9 555	13 359	3 185	—	91	—	176
17	Nord-Trøndelag								
	Stjerdalselv	34 814	2 176	14 194	373	—	606	—	—
	Snåsa med Ogna	82 599	4 192	37 207	1 640	—	30	189	706
	Namsen	94 025	3 653	40 118	1 297	210	224	—	55
	Andre områder	168 649	6 495	81 912	1 202	40	—	448	214
De enkelte vassdrag									
<i>The individual waterways</i>									
	Haldenvassdraget	125 282	52 396	67 539	32 186	2 107	2 379	3 828	25 598
	Glommavassdraget	687 015	208 488	509 046	146 431	19 039	51 918	39 740	74 267
	Mjøsvassdraget	410 456	63 027	249 195	35 792	2 680	10 034	3 056	61 877
	Drammensvassdraget	542 372	102 361	370 393	39 842	12 121	45 942	3 353	35 019
	Numedalslågen	106 630	23 829	105 405	16 530	2 872	13 917	105	9 872
	Skiensvassdraget	143 486	51 073	148 634	49 615	16 577	19 990	5 909	2 910
	Nidaråvassdraget	38 758	20 892	38 087	25 788	31 464	3 803	450	30
	Tovdalsvassdraget	17 439	16 045	13 037	14 552	15 975	1 513	253	—
	Otravassdraget	10 229	23 440	10 858	18 398	14 096	1 372	4 041	—
	Orklavassdraget	27 951	6 413	9 656	1 870	—	19	322	120
	Gaulavassdraget	34 428	5 821	16 769	1 203	—	106	64	552

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartræ- tømmer i alt coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtretømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine	Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt øl tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood						

Cubic metres

									07
—	103 398	1 570	8 711	—	10 281	640	114 319	11 085	
—	52 161	2 101	2 980	—	5 081	785	58 027	5 707	
—	118 615	2 970	11 426	2 784	17 180	3 255	139 050	13 238	
									08
682	438 876	64	21 472	—	21 536	3 861	464 273	45 903	
181	67 306	—	1 145	—	1 145	—	68 451	6 552	
208	178 568	101	24 934	—	25 035	2 918	206 521	19 690	
									09
197	92 344	1 335	8 911	250	10 496	6 785	109 625	10 030	
5	73 370	556	8 024	—	8 580	533	82 483	7 622	
22	66 856	74	3 094	—	3 168	1 838	71 862	6 605	
6	125 370	2 659	12 093	653	15 405	5 888	146 663	13 803	
									10
—	5 449	175	369	426	970	463	6 882	623	
760	16 360	138	1 988	306	2 432	1 917	20 709	1 830	
1 227	78 401	2 924	8 355	317	11 596	9 858	99 855	8 951	
									16
234	4 696	—	—	4 482	4 482	691	9 869	763	
150	44 784	—	—	6 734	6 734	700	52 218	4 482	
330	59 273	—	—	5 013	5 013	2 044	66 330	5 771	
—	45 991	—	—	2 058	2 058	895	48 944	4 368	
290	56 276	—	136	4 239	4 375	1 407	62 058	5 430	
									17
—	52 163	—	—	1 324	1 324	—	53 487	4 757	
—	126 563	—	—	117	117	180	126 860	11 533	
87	139 669	—	—	100	100	1 240	141 009	12 952	
—	258 960	—	—	—	—	5 570	264 530	23 440	
10 099	321 414	—	8 578	412	8 990	7 685	338 089	30 840	
20 633	1 756 577	710	33 640	11 695	46 045	32 774	1 835 396	171 447	
3 122	839 239	44	4 085	7 344	11 473	54 390	905 102	83 903	
3 323	1 154 726	3 246	27 000	742	30 988	42 678	1 228 392	120 678	
506	279 666	1 662	15 393	50	17 105	2 767	299 538	29 467	
682	438 876	64	21 472	—	21 536	3 861	464 273	45 903	
378	159 650	1 335	10 056	250	11 641	6 785	178 076	16 582	
5	78 819	731	8 393	426	9 550	996	89 365	8 245	
782	83 216	212	5 082	306	5 600	3 755	92 571	8 435	
150	46 501	—	—	7 549	7 549	700	54 750	4 705	
330	59 273	—	—	5 013	5 013	2 044	66 330	5 771	

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer- barstre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran <i>Spruce</i>
		Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Saw- logs</i>			
Kubikkmeter									
	Neavassdraget	30 240	3 645	11 371	735	-	-	-	-
	Stjørdalselv	34 814	2 176	14 194	373	-	606	-	-
	Snåsa med Ogna	82 599	4 192	37 207	1 640	-	30	189	706
	Namsen.....	94 025	3 653	40 118	1 297	210	224	-	55
	Andre områder	543 105	110 181	412 189	126 130	59 140	9 209	8 623	24 167
IV. Kommuner <i>Municipalities</i>									
01 Østfold									
11	Hvaler	611	213	387	86	36	20	-	5
13	Borge	1 020	491	754	393	42	98	-	18
14	Varteig	2 180	431	1 320	434	7	36	-	725
15	Skjeberg	6 416	2 123	4 248	1 498	31	107	-	715
16	Berg	7 447	4 074	3 805	3 217	29	66	180	631
17	Idd	13 251	7 848	7 340	6 718	466	219	278	2 094
18	Aremark	14 348	7 100	9 670	5 010	654	293	331	1 480
19	Marker	18 936	7 587	13 151	5 354	595	118	585	3 011
21	Rømskog	14 078	5 917	13 141	4 826	259	1 387	546	1 429
22	Trøgstad	8 843	1 362	4 735	799	-	27	661	459
23	Spydeberg	9 033	642	2 770	195	-	53	423	2 106
24	Askim	4 281	317	2 830	292	16	12	426	117
25	Eidsberg	10 972	2 412	5 640	854	152	13	-	2 828
27	Skiptvet	3 976	331	2 640	212	-	-	-	437
28	Rakkestad	16 600	6 440	8 953	4 040	168	108	-	1 953
30	Tune	4 558	943	3 915	1 163	45	63	-	142
31	Rolvøy	578	208	248	81	5	12	-	166
33	Krækerøy	43	13	30	6	5	-	-	-
34	Onsøy	3 411	714	3 057	356	26	13	-	51
35	Råde	2 409	457	1 842	490	12	358	-	92
36	Rygge	2 211	654	1 179	304	3	46	-	462
37	Våler	10 443	2 836	7 192	1 914	26	127	-	2 692
38	Hobøl	12 763	1 225	4 882	643	17	-	291	1 367
03	Fredrikstad	442	166	228	98	5	-	-	7
04	Moss	1 664	554	1 358	450	7	18	-	569
02 Akershus									
11	Vestby	9 855	532	4 267	419	-	25	267	602
13	Ski	10 244	1 506	5 315	861	6	37	-	185
14	Ås	6 661	164	3 302	174	-	-	508	298
15	Frogner	3 611	290	3 039	513	-	-	577	70
16	Nesodden	2 035	529	1 570	475	14	12	230	-
17	Oppgård	2 182	1 105	1 340	597	-	-	218	-
19	Bærums	14 800	-	8 400	-	-	360	963	150
20	Asker	7 092	-	5 000	-	-	-	615	385
21	Søndre Høland	9 340	3 892	2 175	965	74	57	1 055	1 725
22	Nordre Høland	10 212	4 698	5 924	1 646	5	16	388	4 289
23	Setskog	15 106	4 587	5 838	1 732	25	52	465	3 850
24	Aurskog	22 564	6 693	6 495	2 718	-	171	-	7 089

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtre- tømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine		Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood					

Cubic metres

—	45 991	—	—	2 058	2 058	895	48 944	4 368
—	52 163	—	—	1 324	1 324	—	53 487	4 757
—	126 563	—	—	117	117	180	126 860	11 533
87	139 669	—	—	100	100	1 240	141 009	12 952
5 308	1 298 052	8 686	61 374	9 073	79 133	42 409	1 419 594	130 044

3	1 361	—	—	—	—	32	1 393	133	11
—	2 816	—	109	—	109	127	3 052	281	13
109	5 242	—	313	29	342	320	5 904	519	14
379	15 517	—	454	139	593	800	16 910	1 499	15
542	19 991	—	444	56	500	1 300	21 791	1 942	16
1 079	39 293	—	1 100	116	1 216	2 400	42 909	3 806	17
797	39 683	—	1 404	128	1 532	1 600	42 815	3 822	18
2 108	51 445	—	2 561	—	2 561	1 585	55 591	5 060	19
810	42 393	—	2 246	—	2 246	800	45 439	4 298	21
128	17 014	—	874	75	949	250	18 213	1 631	22
123	15 345	113	134	128	375	241	15 961	1 534	23
—	8 291	30	115	14	159	90	8 540	779	24
436	23 307	51	534	—	585	654	24 546	2 267	25
135	7 731	—	163	60	223	968	8 922	786	27
1 278	39 540	57	1 277	43	1 377	1 131	42 048	3 612	28
91	10 920	43	431	13	487	400	11 807	1 049	30
43	1 341	—	43	21	64	34	1 439	127	31
—	97	—	—	49	49	—	146	13	33
4	7 632	—	60	6	66	103	7 801	710	34
32	5 692	—	191	8	199	848	6 739	602	35
103	4 962	—	147	231	378	700	6 040	524	36
344	25 574	—	601	130	731	3 542	29 847	2 639	37
118	21 306	24	155	142	321	250	21 877	2 005	38
—	946	—	—	—	—	61	1 007	93	03
146	4 766	—	391	45	436	792	5 994	520	04
108	16 075	—	505	12	517	61	16 653	1 542	11
10	18 164	8	911	—	919	644	19 727	1 930	13
—	11 107	—	199	—	199	7	11 313	1 061	14
—	8 100	—	123	37	160	—	8 260	771	15
—	4 865	—	22	—	22	7	4 894	462	16
—	5 442	—	83	—	83	—	5 525	529	17
—	24 673	—	356	100	456	—	25 129	2 636	19
—	13 092	—	—	—	—	80	13 172	1 103	20
994	20 277	—	94	—	94	—	20 371	1 840	21
2 451	29 629	—	131	112	243	—	29 872	2 647	22
620	32 275	—	34	—	34	—	32 309	2 942	23
698	46 428	—	564	—	564	—	46 992	4 484	24

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer barstre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran <i>Spruce</i>
		Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Saw- logs</i>			
Kubikkmeter									
26	Sørums	8 662	1 746	5 395	785	-	39	-	1 244
27	Fet	6 579	1 669	3 601	651	-	8	-	542
28	Rælingen	2 578	174	1 475	149	-	-	-	24
29	Enebakk	13 292	1 447	9 704	938	-	11	40	51
30	Lørenskog	4 942	217	5 017	84	-	-	-	49
31	Skedsmo	2 027	283	1 234	203	-	-	-	286
33	Nittedal	15 128	568	7 774	460	7	16	-	1 481
34	Gjerdrum	5 720	177	3 675	229	15	12	-	1 098
35	Ullensaker	14 508	3 431	3 887	580	-	337	107	3 928
36	Nes	37 420	11 607	23 286	6 572	143	2 270	1 874	5 536
37	Eidsvoll	37 417	4 715	15 073	1 590	-	107	1 686	3 664
38	Nannestad	29 477	1 574	20 534	621	21	167	53	7 390
39	Hurdal	49 924	915	34 683	15	-	-	-	1 550
	0301 Oslo	34 542	2 701	18 694	828	14	239	-	6 420
04 Hedmark									
12	Ringsaker	81 518	5 422	34 739	1 844	20	1 701	679	6 135
14	Vang	10 449	2 185	7 999	816	71	330	-	-
15	Løten	28 502	3 063	7 268	1 477	50	2 871	-	7 032
17	Stange	50 967	10 593	19 705	2 805	30	3 184	262	7 606
18	Nord-Odal	38 803	6 199	27 307	3 497	8	2 375	95	-
19	Sør-Odal	45 785	7 618	23 953	3 622	112	1 404	277	5 026
20	Eidskog	45 387	5 956	40 601	4 045	-	4 966	-	6 119
21	Kongsvinger	78 407	20 411	55 081	12 590	1 258	4 942	2 366	8 939
23	Grue	49 147	20 330	29 495	9 232	69	2 146	2 291	6 585
25	Åsnes	64 566	27 405	39 625	15 439	814	9 467	3 360	7 445
26	Våler	35 764	14 158	29 210	9 790	3 198	1 341	5 615	1 632
27	Elverum	53 052	18 176	42 059	14 079	3 421	12 051	1 266	2 639
28	Trysil	45 752	16 526	90 863	22 021	428	2 283	1 371	9 760
29	Åmot	34 818	12 353	40 604	9 114	3 276	3 836	3 457	2 154
30	Stor-Elvdal	13 081	4 622	26 825	7 189	1 059	1 080	13 700	1 500
31	Sollia	1 012	1 384	1 947	2 458	447	315	-	105
32	Ytre Rendal	11 388	9 630	18 438	10 769	1 343	2 189	-	20
33	Øvre Rendal	4 170	3 500	5 718	5 210	618	1 594	321	447
34	Engerdal	1 973	13 094	11 743	26 299	1	515	126	52
35	Os	-	475	-	734	3	20	723	-
36	Tolga	25	558	32	1 335	167	14	2 451	2
37	Tynset	1 794	7 341	3 311	6 255	1 136	208	210	159
38	Alvdal	584	6 157	977	4 818	844	301	-	193
39	Folldal	-	1 401	-	2 822	608	-	-	-
40	Kvikne	397	817	258	245	-	-	-	-
05 Oppland									
11	Dovre	-	3 814	-	2 167	19	1	-	-
12	Lesja	-	4 981	-	2 176	17	7	-	-
13	Skjåk	6	7 139	26	801	381	-	116	-
14	Lom	113	564	216	984	358	-	4	-

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtre- tømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine	Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood						
<i>Cubic metres</i>									
124	17 995	—	165	5	170	975	19 140	1 745	26
222	13 272	—	138	53	191	800	14 263	1 300	27
—	4 400	—	33	—	33	89	4 522	430	28
—	25 483	—	755	—	755	534	26 772	2 601	29
—	10 309	—	107	7	114	147	10 570	1 032	30
—	4 033	—	14	—	14	14	4 061	382	31
—	25 434	—	179	—	179	204	25 817	2 585	33
—	10 926	—	12	187	199	206	11 331	1 098	34
831	27 609	—	805	166	971	644	29 224	2 726	35
623	89 331	148	804	585	1 537	34	90 902	8 226	36
42	64 294	—	640	153	793	5 117	70 204	6 532	37
497	60 334	6	362	274	642	2 480	63 456	5 932	38
7	87 094	—	29	506	535	2 153	89 782	8 586	39
305	63 743	—	288	191	479	1 203	65 425	6 136	
—	132 058	—	686	2 320	3 006	5 905	140 969	12 602	12
267	22 117	—	—	562	562	3 883	26 562	2 317	14
200	50 463	—	617	—	617	3 450	54 530	5 217	15
2 054	97 206	—	550	—	550	7 272	105 028	10 167	17
—	78 284	—	1 266	—	1 266	3	79 553	7 597	18
831	88 628	—	669	—	669	2	89 299	8 263	19
—	107 074	—	—	—	—	6	107 080	11 543	20
1 892	185 886	—	3 013	—	3 013	2 109	191 008	18 157	21
2 030	121 325	—	1 497	113	1 610	7	122 942	11 538	23
4 323	172 444	215	4 962	—	5 177	1 000	178 621	16 443	25
514	101 222	—	4 005	—	4 005	2 845	108 072	9 696	26
1 254	147 997	47	2 057	—	2 104	6 163	156 264	15 045	27
2 289	191 293	—	367	129	496	4 871	196 660	17 546	28
1 030	110 642	—	2 941	—	2 941	5 185	118 768	10 547	29
900	69 956	—	1 480	—	1 480	1 700	73 136	6 671	30
—	7 668	—	—	—	—	420	8 088	725	31
322	54 099	—	239	569	808	303	55 210	5 085	32
944	22 522	—	—	675	675	97	23 294	2 088	33
115	53 918	—	31	—	31	373	54 322	4 630	34
6	1 961	—	1 490	—	1 490	—	3 451	298	35
15	4 599	—	2 200	—	2 200	—	6 799	689	36
273	20 687	—	—	2 005	2 005	40	22 732	2 119	37
998	14 872	—	—	925	925	90	15 887	1 410	38
48	4 879	—	—	1 127	1 127	910	6 916	535	39
—	1 717	—	—	815	815	—	2 532	223	40
—	6 001	—	6	—	6	923	6 930	599	11
467	7 648	—	63	2	65	1 860	9 573	842	12
—	8 469	—	—	—	—	1 560	10 029	921	13
—	2 239	—	—	—	—	549	2 788	220	14

Tabell XVIII (forts.). Avvirkning til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer barstre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran <i>Spruce</i>
		Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Saw- logs</i>			
Kubikkmeter									
15	Vågå	759	2 083	1 126	7 087	846	22	-	-
16	Heidal	618	3 658	1 045	4 108	250	62	-	-
17	Sel	467	2 179	361	1 510	230	97	-	24
18	Nord-Fron	3 061	6 033	4 400	5 999	200	35	-	-
19	Sør-Fron	3 024	957	3 511	769	13	-	21	-
20	Ringebu	9 665	1 797	14 909	1 238	116	23	5	-
21	Øyer	9 547	879	12 166	34	7	66	18	8
22	Gausdal	19 305	142	18 615	131	-	-	59	575
28	Østre Toten	21 881	580	26 724	76	71	1 520	137	307
29	Vestre Toten	9 735	744	3 683	-	-	-	-	8 241
32	Jevnaker	18 380	1 926	8 241	604	372	597	-	850
33	Lunner	30 990	2 254	12 143	317	243	20	230	1 843
34	Gran	54 678	6 012	31 755	3 415	534	2 824	5	2 261
36	Søndre Land	55 556	2 434	30 036	2 589	148	4 616	-	4 316
38	Nordre Land	37 873	2 856	28 006	116	887	475	52	3 989
40	Sør-Aurdal	6 236	4 897	47 397	2 205	2 334	6 844	-	1 915
41	Etnedal	9 151	1 112	13 490	479	279	77	-	3 715
42	Nord-Aurdal	7 615	1 723	5 880	990	40	529	-	1 023
43	Vestre Slidre	3 165	1 063	3 087	342	116	-	15	558
44	Øystre Slidre	2 731	1 157	1 451	334	51	56	-	1 915
45	Vang	134	430	265	192	13	-	-	-
01	Lillehammer	28 960	562	22 055	133	1	8	61	1 101
02	Gjøvik	44 538	22	20 891	32	-	-	8	25 634
06 Buskerud									
15	Flå	16 753	3 192	10 790	1 268	508	1 221	183	269
16	Nes	7 510	3 726	7 037	1 378	1 039	1 093	-	200
17	Gol	3 357	6 265	4 553	3 887	290	697	308	176
18	Hemsedal	1 886	790	470	86	-	18	106	80
19	Ål	6 033	3 882	3 063	446	17	37	-	-
20	Hol	864	739	235	634	139	190	-	51
21	Sigdal	22 483	7 836	14 044	3 522	465	3 196	-	813
22	Krødsherad	23 258	5 268	12 585	2 205	3	2 274	92	-
23	Modum	37 471	7 010	17 529	2 759	-	4 394	69	-
24	Øvre Eiker	23 432	6 235	10 744	1 393	169	1 140	-	1 300
25	Nedre Eiker	3 091	1 129	2 950	461	-	122	40	3
26	Lier	14 455	382	19 781	261	-	119	97	383
27	Røyken	10 727	992	3 370	319	76	39	364	235
28	Hurum	15 024	1 139	4 675	864	112	10	367	2 488
31	Flesberg	8 101	5 791	8 630	2 312	174	2 402	105	6 699
32	Rollag	6 511	3 156	8 470	1 928	533	1 641	-	241
33	Nore og Uvdal	3 690	2 616	16 496	3 744	1 624	863	-	32
01	Ringerike	89 578	24 346	58 424	7 610	4 002	15 269	1 425	5 433
02	Drammen	7 315	1 213	3 206	699	-	-	-	43
04	Kongsberg	33 035	8 941	30 447	6 012	430	8 267	-	2 871
07 Vestfold									
11	Svelvik	2 816	339	1 050	118	-	-	-	-
13	Sande	9 715	730	5 569	333	75	20	-	419

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartret- tømmer i alt <i>Total coniferous wood</i>	Lauvtretømmer <i>Broadleaved wood</i>			Lauvtret- tømmer i alt <i>Total broad- leaved wood</i>	Ved til brensel <i>Fire- wood</i>	Tømmer og ved i alt <i>Total timber and firewood</i>	Brutto- verdi 1000 kroner <i>Gross value 1000 kroner</i>	Nr. <i>No.</i>
Furu <i>Pine</i>	Skur- og spesial- tømmer <i>Sawlogs and special timber</i>	Midt- målt til tre- foredling <i>Mid- scaled</i>	Kubb og industri- ved <i>Pulp- wood</i>						
<i>Cubic metres</i>									
—	11 923	—	65	—	65	2 919	14 907	1 275	15
—	9 741	—	66	—	66	3 000	12 807	1 114	16
—	4 868	—	—	—	—	691	5 559	508	17
—	19 728	—	16	—	16	475	20 219	1 811	18
—	8 295	—	168	—	168	615	9 078	815	19
—	27 753	2	34	—	36	1 867	29 656	2 591	20
—	22 725	—	218	—	218	484	23 427	2 096	21
—	38 827	—	212	—	212	1 081	40 120	3 673	22
12	51 308	17	305	1 134	1 456	3 028	55 792	5 095	28
53	22 456	—	—	442	442	422	23 320	2 106	29
25	30 995	—	129	—	129	4 801	35 925	3 442	32
—	48 040	—	112	—	112	2 700	50 852	5 256	33
914	102 398	50	667	400	1 117	4 260	107 775	10 743	34
—	99 695	—	644	—	644	5 190	105 529	10 338	36
15	74 269	42	500	10	552	1 912	76 733	7 303	38
12	71 840	—	1 465	—	1 465	—	73 305	7 250	40
41	28 344	41	—	218	259	1 100	29 703	2 692	41
—	17 800	—	177	—	177	500	18 477	1 778	42
—	8 346	—	—	34	34	1 700	10 080	848	43
—	7 695	—	—	80	80	2 504	10 279	780	44
—	1 034	—	—	—	—	—	1 034	82	45
—	52 881	3	410	181	594	1 000	54 475	5 117	01
20	91 145	22	—	2 044	2 066	6 136	99 347	9 699	02
—	34 184	—	570	—	570	421	35 175	3 512	15
40	22 023	—	670	—	670	640	23 333	2 288	16
—	19 533	—	322	—	322	1 700	21 555	1 974	17
—	3 436	—	64	—	64	1 600	5 100	445	18
203	13 681	—	—	—	—	1 600	15 281	1 425	19
—	2 852	—	28	—	28	1 100	3 980	348	20
35	52 394	50	3 201	—	3 251	1 063	56 708	5 737	21
—	45 685	—	2 246	—	2 246	1 200	49 131	4 960	22
—	69 232	23	2 980	—	3 003	450	72 685	7 570	23
203	44 616	32	751	—	783	650	46 049	4 480	24
—	7 796	—	92	—	92	25	7 913	772	25
—	35 478	—	738	—	738	508	36 724	3 518	26
—	16 122	—	699	—	699	660	17 481	1 713	27
9	24 688	—	1 421	—	1 421	531	26 640	2 618	28
506	34 720	70	1 188	50	1 308	1 115	37 143	3 595	31
—	22 480	—	1 462	—	1 462	50	23 992	2 381	32
—	29 065	—	1 239	—	1 239	—	30 304	2 850	33
1 826	207 913	907	6 239	—	7 146	4 898	219 957	21 810	01
—	12 476	—	305	—	305	180	12 961	1 290	02
—	90 003	22	2 793	—	2 815	962	93 780	9 556	04
—	4 323	—	194	—	194	51	4 568	471	11
—	16 861	—	1 928	—	1 928	145	18 934	1 856	13

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>		Spesial- tømmer- barstre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran Spruce
		Gran Spruce	Furu Pine	Gran Spruce	Furu Pine			
Kubikkmeter								
14	Hof	14 682	1 065	5 860	16	156	65	- 315
16	Våle	5 703	11	2 242	-	-	46	- 67
17	Borre	4 186	145	2 409	41	-	2	-
18	Ramnes.....	10 638	128	3 137	33	-	92	- 18
19	Andebu	18 294	823	7 466	292	-	20	-
20	Stokke	8 362	424	3 472	75	-	9	- 38
21	Sem	3 298	287	1 847	60	-	15	-
22	Nøtterøy	1 706	244	1 544	96	-	-	- 135
23	Tjøme	115	102	58	81	-	-	-
24	Sandar	2 949	266	1 876	37	-	-	- 8
25	Tjølling	3 850	394	1 907	184	-	-	-
26	Brunlanes	15 243	1 262	11 743	733	-	31	-
27	Hedrum	24 873	2 345	18 372	1 529	73	186	-
28	Lardal	30 420	980	22 990	1 005	38	558	- 29
02	Holmestrand	5 413	219	2 707	-	53	-	- 426
03	Horten	67	25	130	55	-	-	-
08 Telemark								
11	Siljan.....	13 323	3 340	19 164	1 510	33	34	-
14	Bamble	11 091	4 457	10 504	4 054	2 190	522	-
15	Kragerø	6 103	2 024	6 440	3 785	1 670	452	-
17	Drangedal.....	17 589	7 611	21 579	11 311	8 854	1 297	- 221
19	Nome	11 168	5 888	15 074	6 829	2 445	2 704	- 28
21	Bø	6 637	2 137	6 856	3 087	1 183	1 148	- 18
22	Sauherad	10 153	2 079	8 075	1 990	1 034	1 162	595 83
26	Tinn	9 962	4 780	14 442	4 560	1 779	2 150	142 1 041
27	Hjartdal	8 256	1 196	8 572	1 179	277	434	-
28	Seljord	7 033	1 658	13 834	1 778	766	668	- 9
29	Kviteseid	14 599	8 163	16 856	2 928	3 040	2 092	- 174
30	Nissedal	5 540	4 822	6 579	6 044	5 376	1 106	- 30
31	Fyresdal	10 188	3 806	11 036	6 073	5 609	916	-
33	Tokke	9 410	825	12 069	1 032	632	163	-
34	Vinje	5 955	1 286	6 036	2 350	124	123	5 153
05	Porsgrunn	10 728	411	6 853	117	241	110	713 29
06	Skien	36 014	12 624	28 299	15 187	2 233	3 400	- 150
07	Notodden	24 299	10 437	18 521	8 695	3 064	5 946	19 1 407
09 Aust-Agder								
11	Gjerstad	5 859	2 559	6 964	3 565	3 125	126	-
12	Vegårshei	10 524	5 261	11 432	5 102	5 644	470	- 7
14	Tvedstrand	8 032	2 814	8 321	3 077	2 964	136	-
18	Moland	4 282	1 610	4 631	1 961	1 912	228	-
19	Froland	7 832	2 935	9 543	2 687	6 629	460	-
20	Øyestad	1 453	467	730	-	1 279	42	-
21	Tromøy	259	47	282	180	138	-	-
22	Hisøy	39	29	17	-	42	-	-
23	Fjære.....	550	74	205	-	322	-	-

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtre- tømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine	Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood						

Cubic metres

—	22 159	794	858	—	1 652	273	24 084	2 389	14
—	8 069	208	464	178	850	130	9 049	886	16
—	6 783	297	1 002	322	1 621	176	8 580	788	17
—	14 046	334	394	341	1 069	360	15 475	1 528	18
—	26 989	638	1 886	476	3 000	742	30 731	2 988	19
—	12 380	259	1 484	583	2 326	500	15 206	1 435	20
—	5 507	150	425	535	1 110	262	6 879	614	21
—	3 725	5	507	91	603	129	4 457	393	22
—	356	—	78	9	87	56	499	42	23
—	5 136	47	278	160	485	300	5 921	562	24
—	6 335	148	590	—	738	—	7 073	686	25
—	29 012	873	4 296	89	5 258	600	34 870	3 288	26
—	47 378	1 471	5 951	—	7 422	640	55 440	5 285	27
—	56 020	99	2 760	—	2 859	—	58 879	5 800	28
—	8 818	1 307	—	—	1 307	316	10 441	991	02
—	277	11	22	—	33	—	310	28	03
63	37 467	—	2 391	—	2 391	—	39 858	3 768	11
—	32 818	—	3 464	—	3 464	1 120	37 402	3 608	14
—	20 474	17	4 217	—	4 234	750	25 458	2 369	15
145	68 607	84	13 117	—	13 201	1 016	82 824	7 829	17
20	44 156	—	1 925	—	1 925	830	46 911	4 628	19
15	21 081	—	907	—	907	800	22 788	2 233	21
90	25 261	—	1 083	—	1 083	400	26 744	2 748	22
246	39 102	22	643	—	665	290	40 057	3 870	26
—	19 914	—	528	—	528	150	20 592	2 017	27
—	25 746	—	1 118	—	1 118	—	26 864	2 586	28
—	47 852	26	1 661	—	1 687	776	50 315	4 953	29
31	29 528	—	930	—	930	—	30 458	2 889	30
150	37 778	—	215	—	215	—	37 993	3 662	31
—	24 131	—	124	—	124	115	24 370	2 446	33
—	21 027	—	—	—	—	—	21 027	1 904	34
—	19 202	—	1 745	—	1 745	32	20 979	2 116	05
150	98 057	—	11 600	—	11 600	—	109 657	10 986	06
161	72 549	16	1 883	—	1 899	500	74 948	7 533	07
—	22 198	270	1 811	—	2 081	1 100	25 379	2 444	11
6	38 446	965	4 885	—	5 850	240	44 536	4 058	12
—	25 344	717	2 407	—	3 124	412	28 880	2 666	14
—	14 624	144	1 097	—	1 241	1 451	17 316	1 664	18
—	30 086	143	4 314	—	4 457	2 550	37 093	3 436	19
—	3 971	80	297	—	377	1 600	5 948	490	20
—	906	49	56	—	105	340	1 351	124	21
—	127	10	—	—	10	150	287	21	22
—	1 151	33	69	—	102	450	1 703	142	23

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer bartrer <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran <i>Spruce</i>
		Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Saw- logs</i>			
24	Landvik	6 270	2 398	2 719	-	3 507	343	450	-
26	Lillesand	1 068	2 754	1 345	148	2 649	176	-	-
28	Birkenes	8 886	2 392	6 242	-	3 340	379	-	-
29	Åmli	6 763	6 361	7 100	10 888	8 667	936	-	-
31	Tovdal	1 599	1 630	1 716	2 076	1 290	273	4	-
32	Mykland	618	5 881	580	5 581	6 796	380	249	-
33	Herefoss	3 082	2 423	2 019	1 305	1 148	290	-	-
34	Vegusdal	1 923	2 522	1 743	4 172	2 676	150	-	-
35	Iveland	1 158	5 141	1 695	4 701	3 415	186	75	-
37	Evje og Hornnes....	936	11 059	1 116	6 852	3 617	764	3 936	-
38	Bygland	5 514	3 097	5 886	2 148	1 718	155	30	-
40	Valle	582	751	654	874	432	-	-	-
41	Bykle	-	150	-	186	6	-	-	-
01	Risør	5 629	900	5 529	1 989	1 501	37	-	-
03	Arendal	162	29	175	96	75	-	-	-
Kubikkmeter									
10 Vest-Agder									
11	Randesund	39	287	42	291	383	24	-	-
12	Oddernes	81	628	48	798	278	5	-	-
13	Tveit	1 331	1 197	737	1 418	725	41	-	-
14	Vennesla	1 958	2 614	1 459	2 839	4 630	262	-	-
17	Songdalen	268	1 872	127	1 236	4 984	30	9	-
18	Søgne	104	756	54	713	677	34	-	-
21	Marnardal	1 905	4 283	1 151	3 976	6 714	589	181	-
26	Åseral	11	503	32	2 074	1 843	5	-	-
27	Audnedal	621	1 223	448	2 182	6 791	21	43	-
29	Lindesnes	181	629	228	2 374	2 050	153	202	-
32	Lyngdal	40	250	79	735	631	-	-	-
34	Hægebostad	-	600	-	2 200	200	-	-	-
37	Kvinesdal	-	73	-	3 011	783	-	-	-
39	Herad	6	57	67	522	28	-	250	-
40	Spind								
41	Lista	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Hidra	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Nes	-	-	-	279	221	-	454	-
44	Gyland	-	350	-	3 500	950	-	-	-
45	Bakke	22	-	-	526	130	-	494	-
46	Sirdal	-	-	17	205	28	-	438	-
02	Mandal	400	2 207	321	2 997	1 129	406	225	-
11 Rogaland									
11	Sokndal	-	-	-	-	-	-	40	-
12	Lund	-	-	-	-	-	-	455	-
13	Heskestad	-	-	-	-	-	-	50	-
14	Bjerkreim	-	-	-	-	-	-	922	-
15	Helleland	-	-	-	-	-	-	60	-
16	Eigersund	-	-	-	-	-	-	50	-
19	Hå	-	-	19	8	-	-	-	-

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtre- tømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
		Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood					
Furu Pine									
197	40 912	38	1 954	—	1 992	—	42 904	3 964	29
—	8 588	—	609	—	609	—	9 197	843	31
—	20 085	68	2 299	—	2 367	—	22 452	1 929	32
—	10 267	20	1 946	—	1 966	53	12 286	1 154	33
5	13 191	36	1 504	—	1 540	—	14 731	1 285	34
22	16 393	14	1 757	—	1 771	320	18 484	1 644	35
—	28 280	60	745	—	805	368	29 453	2 741	37
—	18 548	—	592	—	592	200	19 340	1 820	38
—	3 293	—	—	—	—	350	3 643	325	40
—	342	—	—	—	—	600	942	75	41
—	15 585	444	1 837	—	2 281	1 500	19 366	1 905	01
—	537	—	26	—	26	85	648	61	03
—	1 066	—	211	—	211	300	1 577	139	11
400	2 238	50	424	76	550	407	3 195	271	12
—	5 449	175	369	426	970	463	6 882	624	13
360	14 122	88	1 564	230	1 882	1 510	17 514	1 559	14
10	8 536	170	393	5	568	2 000	11 104	993	17
—	2 338	76	225	32	333	600	3 271	295	18
1 112	19 911	674	2 697	—	3 371	1 639	24 921	2 313	21
—	4 468	—	980	52	1 032	210	5 710	498	26
—	11 329	647	746	38	1 431	723	13 483	1 200	27
86	5 903	324	820	66	1 210	959	8 072	697	29
—	1 735	100	561	—	661	760	3 156	245	32
—	3 000	50	480	—	530	400	3 930	326	34
—	3 867	50	56	71	177	23	4 067	378	37
—	930	200	—	—	200	450	1 580	140	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
—	954	50	—	—	50	—	1 004	92	42
—	4 800	—	150	50	200	—	5 000	467	44
—	1 172	100	—	—	100	40	1 312	122	45
—	688	—	—	—	—	30	718	66	46
19	7 704	483	1 036	3	1 522	1 724	10 950	979	02
—	40	—	—	—	—	56	96	7	11
—	455	—	—	106	106	388	949	72	12
—	50	—	—	22	22	47	119	9	13
—	922	—	—	96	96	783	1 801	126	14
—	60	—	—	7	7	51	118	10	15
—	50	—	—	—	—	37	87	7	16
—	27	—	—	—	—	6	33	3	19

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt Top-scaled		Midtmålt Mid-scaled			Spesial- tømmer barstre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og Pulp- p-
		Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Sau- logs</i>			
Kubikkmeter									
20	Klepp	-	-	30	25	-	-	-	-
21	Time	-	-	90	612	-	-	174	-
22	Gjestal	-	-	-	27	-	-	8	20
23	Høyland	419	1 100	24	101	-	-	24	30
24	Sola	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Madla	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Hetland	-	-	-	82	-	-	-	-
27	Randaberg	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Høle	-	-	-	10	-	-	-	-
29	Forsand	-	-	-	55	-	-	-	-
30	Strand	-	-	-	85	6	-	-	-
31	Årdal	-	4	-	138	11	-	-	-
32	Fister	-	120	12	884	79	-	-	-
33	Hjelmeland	-	10	-	520	15	-	-	-
34	Suldal	9	23	9	1 526	-	-	53	-
35	Sauda	-	-	-	1 254	-	-	-	-
36	Sand	33	142	17	1 156	-	-	-	19
37	Erfjord	-	11	-	721	-	-	-	-
38	Jelsa	61	288	-	1 247	-	-	27	20
39	Nedstrand	19	146	-	813	64	-	-	-
40	Sjernarøy	-	-	-	39	-	-	-	-
41	Finnøy	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Rennesøy	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Mosterøy	-	8	-	-	2	-	-	-
44	Kvitsøy	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Bokn	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Tysvær	-	-	-	10	-	-	-	-
47	Avaldsnes	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Stangaland	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Åkra	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Skudenes	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Utsira	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Torvastad	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Skjold	-	-	-	90	22	-	63	-
55	Vats	-	-	-	128	20	-	-	-
56	Imsland	-	14	-	341	-	-	-	-
57	Vikedal	-	3	27	205	25	-	15	-
58	Sandeid	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Haugesund	-	-	41	21	-	-	19	-
12 Hordaland									
11	Etne	-	300	-	-	-	-	-	-
12	Skånevik	-	1 151	-	37	-	-	-	-
13	Fjelberg	-	350	-	905	29	-	-	-
14	Ølen	-	750	-	100	-	-	-	-
16	Sveio	-	300	-	67	-	-	208	-
19	Børmlø	-	100	-	216	-	-	215	-
21	Stord	-	2 931	-	512	142	-	12	-

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind.ved wood	Bartre- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtretømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine	Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood						
<i>Cubic metres</i>									
6	61	—	—	—	—	—	61	5	20
114	990	—	—	—	—	260	1 250	88	21
16	71	—	—	—	—	61	132	8	22
76	1 774	—	—	—	—	731	2 505	180	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	82	—	—	—	—	10	92	7	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	10	—	—	—	—	—	10	1	28
—	55	—	—	50	50	32	137	11	29
—	91	—	—	70	70	55	216	17	30
—	153	—	—	530	530	77	760	53	31
—	1 095	—	—	606	606	378	2 079	166	32
—	545	29	—	1 085	1 114	615	2 274	163	33
—	1 620	—	—	6	6	100	1 726	157	34
—	1 254	—	—	303	303	200	1 757	147	35
—	1 367	1	—	372	373	300	2 040	157	36
10	742	—	—	580	580	570	1 892	153	37
—	1 643	7	—	497	504	799	2 946	255	38
—	1 042	5	—	452	457	519	2 018	165	39
—	39	—	—	341	341	348	728	49	40
40	40	—	—	295	295	112	447	27	41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
—	10	—	—	—	—	—	10	1	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
—	10	—	—	80	80	88	178	12	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
—	175	—	—	171	171	573	919	66	54
—	148	—	—	422	422	401	971	71	55
—	355	—	—	399	399	380	1 134	89	56
—	275	—	—	576	576	350	1 201	92	57
—	—	—	—	18	18	37	55	4	58
—	81	—	—	—	—	58	139	8	06
—	300	—	—	352	352	380	1 032	66	11
—	1 188	—	—	74	74	640	1 902	162	12
—	1 284	—	—	—	—	—	1 284	110	13
—	850	—	—	—	—	—	850	83	14
—	575	—	—	—	—	—	575	51	16
—	531	—	—	—	—	—	531	44	19
—	3 597	—	—	—	—	—	3 597	432	21

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind.ved wood	Bartret- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtret- tømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine	Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood						
	393	—	—	—	—	—	393	28	22
	2 626	—	—	225	225	125	2 976	308	23
53	3 085	—	—	214	214	—	3 299	290	24
10	957	—	—	65	65	—	1 022	91	25
7	136	—	—	124	124	—	260	19	26
	300	—	—	28	28	—	328	32	27
	983	—	—	129	129	468	1 580	148	28
11	2 388	—	—	381	381	183	2 952	240	30
	3 100	—	—	200	200	250	3 550	358	33
	1 150	—	—	400	400	680	2 230	183	34
231	16 193	—	—	1 050	1 050	800	18 043	1 781	35
9	759	—	—	97	97	—	856	82	38
	1 035	—	—	150	150	600	1 785	145	41
	10	—	—	50	50	200	260	14	42
	1 250	—	—	10	10	125	1 385	117	43
	—	—	—	—	—	—	—	—	44
	—	—	—	—	—	—	—	—	45
	—	—	—	—	—	—	—	—	46
	—	—	—	—	—	—	—	—	47
	—	—	—	—	—	—	—	—	48
10	985	—	—	100	100	275	1 360	120	49
	—	—	—	—	—	—	—	—	50
	238	—	—	350	350	—	588	40	51
	107	—	—	1 500	1 500	—	1 607	92	52
	705	—	—	100	100	440	1 245	111	53
	342	—	—	125	125	—	467	35	55
	70	—	—	49	49	—	119	6	56
	—	—	—	—	—	—	—	—	59
	59	—	—	—	—	—	59	5	60
43	2 264	—	—	326	326	1 000	3 590	320	63
	—	—	—	—	—	—	—	—	64
	—	—	—	—	—	—	—	—	65
	366	—	—	250	250	—	616	46	66
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500	—	—	720	720	180	1 400	95	11
	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	250	—	—	180	180	230	660	49	13
	450	—	—	1 800	1 800	860	3 110	203	16
	700	—	—	300	300	505	1 505	117	17
	1 925	—	—	1 800	1 800	1 215	4 940	370	18
	5 270	—	—	750	750	400	6 420	591	19
	11 979	—	—	100	100	320	12 399	1 217	20
	—	—	—	—	—	80	80	5	21
	50	—	—	—	—	160	210	15	22
	144	—	—	293	293	160	597	43	24
22	301	—	—	50	50	400	751	55	26
	100	—	—	—	—	80	180	15	28

Tabell XVIII (forts.). Avvirkning til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt Top-scaled		Midtmålt Mid-scaled			Spesial- tømmer barbre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og Pulp- Gran Spruce
		Gran Spruce	Furu Pine	Gran Spruce	Furu Pine	Skur- slip <i>Saw- logs</i>			
Kubikkmeter									
29	Fjaler	100	420	-	56	-	-	800	-
30	Gaular	252	520	-	-	-	-	725	25
31	Jølster	100	250	-	-	-	-	150	-
32	Førde	225	504	25	-	-	-	400	50
33	Naustdal	100	250	-	-	-	-	200	50
38	Bremanger	-	400	-	-	-	200	200	-
39	Vågsøy	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Selje	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Davik	80	400	10	100	-	160	-	-
43	Eid	180	250	30	40	50	80	-	-
44	Hornindal	70	440	10	100	-	80	-	-
45	Gloppen	200	900	200	500	-	-	-	-
47	Innvik	200	800	100	400	-	-	-	-
48	Stryn	100	600	100	200	-	-	-	-
01	Flora	50	645	-	-	-	-	2 050	-
15 Møre og Romsdal									
11	Vanylven	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Sande	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Herøy	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Ulvstein	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Hareid	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Volda	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Ørsta	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Sunnylven	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Norddal	-	-	-	100	-	-	-	-
25	Stranda	-	330	-	100	-	-	-	-
26	Stordal	-	7	-	-	-	-	-	-
27	Ørskog	10	420	-	200	22	-	-	-
28	Sykylven	-	60	-	230	-	-	-	-
29	Skodje	-	-	-	700	-	-	-	-
30	Vatne	-	60	-	70	-	-	-	-
31	Borgund	-	-	-	-	27	-	-	-
32	Giske	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Haram	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Vestnes	-	730	-	1 005	-	-	-	-
39	Rauma	160	1 631	44	570	-	153	-	-
43	Nesset	-	713	-	398	256	48	-	-
45	Sør-Aukra	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Sandøy	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Nord-Aukra	-	-	-	-	69	-	-	-
48	Fræna	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Eide	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Averøy	-	-	-	-	-	12	-	-
56	Frei	-	362	-	616	55	-	-	-
57	Gjemnes	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Øre	-	959	-	176	45	-	-	-
60	Tingvoll	-	4 677	22	3 976	1 983	310	-	-

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt <i>Total coniferous wood</i>	Lauvtretømmer <i>Broadleaved wood</i>			Lauvtre- tømmer i alt <i>Total broad- leaved wood</i>	Ved til brensel <i>Fire- wood</i>	Tømmer og ved i alt <i>Total timber and firewood</i>	Brutto- verdi 1000 kroner <i>Gross value 1000 krone</i>	Nr. No.
		Skur- og spesial- tømmer <i>Sawlogs and special timber</i>	Midt- målt til tre- foredling <i>Mid- scaled</i>	Kubb og industri- ved <i>Pulp- wood</i>					
Furu <i>Pine</i>									
Cubic metres									
—	1 376	—	—	607	607	240	2 223	173	29
—	1 522	—	—	1 600	1 600	450	3 572	274	30
—	500	—	—	660	660	300	1 460	115	31
—	1 204	40	—	940	980	500	2 684	220	32
—	600	—	—	730	730	650	1 980	159	33
—	800	—	—	—	—	80	880	95	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
—	750	—	—	300	300	595	1 645	148	42
—	630	—	—	270	270	425	1 325	104	43
—	700	—	—	360	360	510	1 570	120	44
—	1 800	—	—	1 400	1 400	400	3 600	264	45
—	1 500	—	—	1 000	1 000	400	2 900	214	47
—	1 000	—	—	1 200	1 200	300	2 500	170	48
—	2 745	—	—	300	300	480	3 525	295	01
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	100	—	—	250	250	160	510	41	24
—	430	—	—	300	300	100	830	66	25
—	7	—	—	270	270	50	327	23	26
—	652	—	—	440	440	50	1 142	92	27
—	290	—	—	—	—	160	450	38	28
130	830	—	—	—	—	80	910	74	29
—	130	—	—	100	100	50	280	21	30
—	27	—	—	—	—	—	27	2	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
—	1 735	—	—	—	—	100	1 835	150	35
—	2 558	—	—	492	492	575	3 625	324	39
—	1 415	—	—	1 068	1 068	977	3 460	255	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
—	69	—	—	—	—	25	94	6	47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
—	12	—	—	—	—	—	12	1	54
—	1 033	—	—	—	—	14	1 047	90	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
—	1 180	—	—	—	—	17	1 197	100	58
—	10 968	—	—	90	90	1 004	12 062	1048	60

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt Top-scaled		Midtmålt Mid-scaled			Spesial- tømmer bartrer Conifer- ous special timber	Annet bartre- virke Other conifer- ous wood	Kubb og Pulp- — —
		Gran Spruce	Furu Pine	Gran Spruce	Furu Pine	Skur- slip Saw- legs			
Kubikkmeter									
63	Sunndal	—	749	—	636	100	—	—	—
64	Stangvik	2	1 675	—	1 200	1 150	700	—	6
65	Åsskard.	—	900	—	400	40	120	—	—
66	Surnadal	25	680	120	165	327	223	—	28
67	Rindal	700	669	—	1 020	680	180	—	400
68	Stemshaug	—	75	—	30	—	—	—	—
69	Aure	—	2 400	—	1 500	222	—	—	—
70	Valsøyfjord	—	500	—	315	—	—	—	—
71	Halsa.	—	1 800	—	780	20	95	—	—
72	Tustna	—	500	—	275	26	30	—	—
73	Smeåla	—	—	—	—	—	—	—	—
02	Molde	—	4 268	—	1 522	384	344	—	—
16 Sør-Trøndelag									
12	Hemne	—	1 335	—	710	—	—	—	—
13	Snillfjord	370	1 948	250	800	—	—	—	—
17	Hitra	—	120	—	100	—	—	—	—
20	Frøya	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Ørland	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Agdenes	708	56	406	14	—	—	—	—
24	Rissa	2 915	98	914	73	—	—	—	—
27	Bjugn	1 004	37	410	—	—	—	—	—
30	Afjord	2 912	480	2 174	133	—	65	—	—
32	Roan	195	—	149	—	—	—	—	—
33	Osen	955	—	689	—	—	—	—	—
34	Oppdal	100	3 690	20	450	—	—	—	—
35	Rennebu	4 500	2 190	1 210	590	—	—	—	120
36	Meldal	12 331	2 136	4 059	875	—	19	—	—
38	Orkdal	10 723	1 270	4 129	160	—	—	322	—
40	Røros	—	2 055	—	2 102	1	280	24	—
44	Ålen	33	—	7	—	—	—	—	—
45	Haltdalen	3 822	833	1 735	200	—	10	—	300
48	Midtre Gauldal	14 751	4 284	7 602	759	—	71	12	252
53	Melhus	15 822	704	7 425	244	—	25	52	—
56	Buvik	1 123	—	478	—	—	—	—	46
57	Skaun	4 329	—	1 312	—	—	26	—	80
58	Børsa	2 225	—	937	—	—	—	—	50
62	Klæbu	6 520	65	1 950	220	—	—	—	—
63	Malvik	6 664	1 086	2 675	565	—	—	—	—
64	Selbu	17 820	2 900	7 075	400	—	—	—	—
65	Tydal	5 900	680	2 346	115	—	—	—	—
01	Trondheim	6 120	705	2 945	340	—	—	—	—
17 Nord-Trøndelag									
11	Meråker	9 542	544	6 125	89	—	—	—	—
14	Stjørdal.	25 272	1 632	8 069	284	—	606	—	—
17	Frosta	1 900	200	910	100	—	—	—	—
18	Leksvik	3 900	40	1 500	7	—	—	—	—

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt <i>Total coniferous wood</i>	Lauvtretømmer <i>Broadleaved wood</i>			Lauvtre- tømmer i alt <i>Total broad- leaved wood</i>	Ved til brensel <i>Fire- wood</i>	Tømmer og ved i alt <i>Total timber and firewood</i>	Brutto- verdi 1000 kroner <i>Gross value 1000 kroner</i>	Nr. No.
Furu <i>Pine</i>	Skur- og spesial- tømmer <i>Sawlogs and special timber</i>	Midt- målt til tre- foredling <i>Mid- scaled</i>	Kubb og industri- ved <i>Pulp- wood</i>						
—	1 485	—	—	643	643	789	2 917	239	63
—	4 733	—	—	1 300	1 300	1 000	7 033	613	64
—	1 460	—	—	1 680	1 680	—	3 140	226	65
—	1 568	—	—	1 700	1 700	1 600	4 868	369	66
—	3 649	—	—	1 200	1 200	2 000	6 849	547	67
—	105	—	—	—	—	—	105	9	68
—	4 122	—	—	640	640	—	4 762	396	69
—	815	—	—	135	135	—	950	77	70
—	2 695	—	—	325	325	—	3 020	255	71
—	831	—	—	15	15	15	861	76	72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
315	6 833	—	—	50	50	495	7 378	599	02
—	2 045	—	—	397	397	400	2 842	221	12
—	3 368	—	—	877	877	425	4 670	368	13
—	220	—	—	—	—	60	280	29	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	1 184	—	—	225	225	—	1 409	116	22
—	4 000	—	136	—	136	50	4 186	355	24
—	1 451	—	—	—	—	72	1 523	167	27
—	5 764	—	—	—	—	400	6 164	544	30
—	344	—	—	—	—	—	344	30	32
—	1 644	—	—	—	—	—	1 644	148	33
290	4 550	—	—	2 060	2 060	—	6 610	562	34
150	8 760	—	—	1 500	1 500	—	10 260	870	35
—	19 420	—	—	2 234	2 234	500	22 154	1 956	36
—	16 604	—	—	3 000	3 000	200	19 804	1 657	38
234	4 696	—	—	4 482	4 482	691	9 869	762	40
—	40	—	—	328	328	200	568	32	44
—	6 900	—	—	257	257	—	7 157	633	45
330	28 061	—	—	2 684	2 684	1 640	32 385	2 895	48
—	24 272	—	—	1 744	1 744	204	26 220	2 211	53
—	1 647	—	—	104	104	—	1 751	148	56
—	5 747	—	—	102	102	—	5 849	555	57
—	3 212	—	—	71	71	—	3 283	299	58
—	8 755	—	—	143	143	—	8 898	790	62
—	10 990	—	—	172	172	—	11 162	986	63
—	28 195	—	—	1 031	1 031	425	29 651	2 680	64
—	9 041	—	—	884	884	470	10 395	898	65
—	10 110	—	—	231	231	—	10 341	928	01
—	16 300	—	—	126	126	—	16 426	1 399	11
—	35 863	—	—	1 198	1 198	—	37 061	3 358	14
—	3 110	—	—	—	—	640	3 750	344	17
—	5 447	—	—	—	—	400	5 847	515	18

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer- barstre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran <i>Spruce</i>
		Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skur- slip <i>Saw- logs</i>			
Kubikkmeter									
19	Levanger	20 531	1 438	9 816	731	-	-	-	-
21	Verdal	31 659	270	10 902	129	-	-	-	-
23	Mosvik	6 623	278	2 606	41	-	-	448	-
24	Verran	16 522	239	10 168	82	-	-	-	-
25	Namdalseid	25 908	31	10 092	-	-	-	-	-
29	Inderøy	6 999	-	2 604	-	-	-	-	214
36	Snåsa.....	30 129	2 913	12 081	944	-	-	182	356
38	Lierne	23 817	-	16 703	-	-	-	-	-
39	Rørvik	1 624	185	1 067	6	45	-	-	-
40	Namsskogan.....	24 099	619	12 196	490	-	-	-	-
42	Grong	35 188	2 306	13 110	692	165	-	-	-
43	Høylandet	14 100	142	5 967	60	-	198	-	-
44	Overhalla	19 014	401	7 778	49	-	26	-	55
48	Fosnes	6 817	172	2 601	-	40	-	-	-
49	Flatanger	982	-	819	-	-	-	-	-
50	Vikna	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Nærøy	7 779	245	4 759	73	-	-	-	-
55	Leka	-	16	6	25	-	-	-	-
02	Steinkjer	52 470	1 279	25 126	696	-	30	7	350
03	Namsos	15 212	3 566	8 426	14	-	-	-	-
18 Nordland									
11	Bindal	5 850	-	4 579	40	-	-	-	-
14	Brønnøy	3 434	30	3 146	8	-	28	-	-
15	Vega	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Vevelstad	178	-	100	-	-	-	-	-
17	Tjøtta	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Herøy	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Alstahaug	-	12	-	18	-	-	-	-
21	Sandnessjøen	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Leirfjord	-	-	231	-	-	-	-	-
24	Vefsn	11 912	51	9 341	59	-	139	648	-
25	Grane	25 537	13	13 567	12	-	-	75	-
26	Hattfjelldal	16 731	4	13 944	15	-	-	880	-
27	Dønna	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Nesna	-	-	13	-	-	-	-	-
32	Hemnes.....	8 163	-	3 174	-	-	5	75	-
33	Rana	17 028	174	7 226	64	-	82	1 200	-
34	Lurøy	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Træna	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Rødøy	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Meløy	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Gildeskål	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Beiarn	-	1 711	-	-	113	-	29	-
40	Saltdal	-	-	-	1 260	3 299	315	35	-
41	Fauske	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Skjerstad	-	-	-	25	73	-	1	-

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind.ved wood	Bartre- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtretømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine	Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood						
<i>Cubic metres</i>									
—	32 516	—	—	—	—	3 000	35 516	2 953	19
—	42 960	—	—	—	—	36	42 996	3 804	21
—	9 996	—	—	—	—	320	10 316	959	23
—	27 011	—	—	—	—	—	27 011	2 517	24
—	36 031	—	—	—	—	274	36 305	3 326	25
—	9 817	—	—	—	—	—	9 817	906	29
—	46 605	—	—	42	42	150	46 797	4 322	36
—	40 520	—	—	—	—	99	40 619	3 366	38
—	2 927	—	—	—	—	395	3 322	274	39
—	37 404	—	—	100	100	699	38 203	3 467	40
—	51 461	—	—	—	—	135	51 596	4 801	42
—	20 467	—	—	—	—	—	20 467	1 871	43
87	27 410	—	—	—	—	11	27 421	2 539	44
—	9 630	—	—	—	—	136	9 766	899	48
—	1 801	—	—	—	—	289	2 090	179	49
—	—	—	—	—	—	80	80	6	50
—	12 856	—	—	—	—	237	13 093	1 191	51
—	47	—	—	—	—	30	77	4	55
—	79 958	—	—	75	75	30	80 063	7 211	02
—	27 218	—	—	—	—	29	27 247	2 471	03
—	10 469	—	—	30	30	190	10 689	1 016	11
—	6 646	—	—	140	140	100	6 886	610	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	278	—	—	—	—	—	278	26	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	30	—	—	—	—	—	30	2	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	231	—	—	—	—	—	231	17	22
—	22 150	—	152	—	152	13	22 315	1 941	24
—	39 204	—	385	6 713	7 098	112	46 414	3 905	25
—	31 574	—	—	18 230	18 230	767	50 571	3 760	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	13	—	—	—	—	100	113	8	28
—	11 417	—	—	—	—	138	11 555	1 047	32
—	25 774	—	—	50	50	81	25 905	2 335	33
—	—	—	—	—	—	60	60	4	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	60	60	4	36
—	—	—	—	—	—	200	200	14	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
668	2 521	—	—	3 332	3 332	63	5 916	309	39
1 177	6 086	—	—	8 926	8 926	110	15 122	987	40
—	—	—	—	590	590	56	646	41	41
—	99	—	—	700	700	145	944	41	42

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartret- tømmer i alt Total coniferous wood	Lauvtretømmer Broadleaved wood			Lauvtre- tømmer i alt Total broad- leaved wood	Ved til brensel Fire- wood	Tømmer og ved i alt Total timber and firewood	Brutto- verdi 1000 kroner Gross value 1000 kroner	Nr. No.
Furu Pine	Skur- og spesial- tømmer Sawlogs and special timber	Midt- målt til tre- foredling Mid- scaled	Kubb og industri- ved Pulp- wood						
	100	—	—	200	200	100	400	23	43
	192	—	—	1 503	1 503	69	1 764	105	45
	3	—	—	760	760	75	838	34	48
5	306	—	—	14	14	130	450	25	49
	46	—	—	—	—	100	146	6	50
	—	—	—	—	—	50	50	3	51
	—	—	—	—	—	50	50	3	52
	—	—	—	170	170	46	216	12	53
	6	—	—	—	—	441	447	29	54
	—	—	—	—	—	60	60	4	55
	—	—	—	—	—	—	—	—	56
	—	—	—	—	—	—	—	—	57
	—	—	—	—	—	—	—	—	58
	—	—	—	—	—	—	—	—	60
	—	—	—	—	—	—	—	—	65
	—	—	—	474	474	221	695	45	66
	—	—	—	—	—	—	—	—	67
	—	—	—	—	—	3	3	—	68
	—	—	—	61	61	185	246	18	70
	—	—	—	—	—	43	43	3	71
	—	—	—	—	—	30	30	2	05
	15	—	—	—	—	80	95	6	11
	62	—	—	—	—	211	273	17	13
	—	—	—	—	—	—	—	—	15
	—	—	—	—	—	10	10	1	17
	—	—	—	—	—	500	500	28	21
11	250	—	—	—	—	420	670	38	22
962	4 976	—	200	200	7 616	12 792	922	24	
	—	—	240	240	—	240	13	25	
	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	216	—	—	—	—	83	299	22	27
	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	—	—	—	—	—	—	—	—	29
	—	—	—	—	—	—	—	—	31
177	656	—	700	700	8	1 364	104	33	
	—	—	—	—	22	22	1	36	
	—	—	—	—	160	160	9	38	
527	1 220	—	350	350	788	2 358	154	39	
	—	—	—	—	80	80	4	40	
	—	—	—	—	320	320	18	41	
	3 331	—	450	450	884	4 665	358	42	
	1 423	—	100	100	511	2 034	79	43	
	—	—	—	—	224	224	14	01	
	25	—	100	100	—	125	9	02	

Tabell XVIII (forts.). Avvirking til salg og industriell
Roundwood cut for sale and industrial production.

Nr. No.		Toppmålt <i>Top-scaled</i>		Midtmålt <i>Mid-scaled</i>			Spesial- tømmer barbre <i>Conifer- ous special timber</i>	Annet bartre- virke <i>Other conifer- ous wood</i>	Kubb og <i>Pulp-</i> Gran Spruce
		Gran Spruce	Furu Pine	Gran Spruce	Furu Pine	Skur- slip Saw- logs			
Kubikkmeter									
20	Finnmark								
11	Kautokeino	-	-	-	-	-	-	132	1 679
12	Alta	-	184	-	1 710	-	-	-	-
14	Loppa	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Hasvik	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Sørøysund	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Kvalsund	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Måsøy	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nordkapp	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Porsanger	-	-	-	21	-	-	116	-
21	Karasjok	-	978	-	398	-	287	910	-
22	Lebesby	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Gamvik	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Berlevåg	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Tana	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Nesseby	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Båtsfjord	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Sør-Varanger	-	8 900	-	-	-	131	360	-

produksjon. 1963—64. Mengde og verdi.

1963—64. Quantity cut and value.

ind. ved wood	Bartre- tømmer i alt <i>Total coniferous wood</i>	Lauvtretømmer <i>Broadleaved wood</i>			Lauvtre- tømmer i alt <i>Total broad- leaved wood</i>	Ved til brensel <i>Fire- wood</i>	Tømmer og ved i alt <i>Total timber and firewood</i>	Brutto- verdi 1000 kroner <i>Gross value 1000 kroner</i>	Nr. No.
Furu Pine		Skur- og spesial- tømmer <i>Sawlogs and special timber</i>	Midt- målt til tre- foredling <i>Mid- scaled</i>	Kubb og industri- ved <i>Pulp- wood</i>					
<i>Cubic metres</i>									
—	227	3 932	—	—	—	—	221	4 153	260
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	137	—	—	—	—	62	199	4	20
636	3 209	—	—	—	—	94	3 303	204	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
4 653	14 044	—	—	—	—	1 897	15 941	1 520	30

**Tabell XIX. Avvirking¹ til salg og industriell produksjon
Roundwood cut for sale and industrial production**

Nr. No.	Fylker Counties	Sagbruks- og trevareindustri Saw-mills and wood industries				Treforedlingsindustri Pulp industries			
		Gran Spruce	Furu Pine	Lauv- tre ²	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv- tre ²	I alt Total
01 Østfold	89 197	39 734	675	129 606	211 041	66 670	14 533	292 244	Kubikkmeter
02 Akershus og Oslo ..	312 079	50 231	319	362 629	329 186	37 655	9 422	376 263	
04 Hedmark	604 257	194 747	2 210	801 214	647 092	203 651	24 808	875 551	
05 Oppland	263 217	72 359	138	335 714	475 735	34 639	6 778	517 152	
06 Buskerud	116 813	117 154	1 049	235 016	458 115	46 558	22 605	527 278	
07 Vestfold	147 953	9 602	5 585	163 140	108 059	4 861	19 568	132 488	
08 Telemark	59 448	86 107	102	145 657	394 626	125 396	26 448	546 470	
09 Aust-Agder	22 176	80 809	3 807	106 792	141 506	78 954	20 353	240 813	
10 Vest-Agder	1 492	63 237	2 721	67 450	10 203	8 513	3 874	22 590	
11 Rogaland	930	12 958	42	13 930	114	237	1 719	2 070	
12 Hordaland	3 169	26 871	—	30 040	3 977	9 502	6 039	19 518	
14 Sogn og Fjordane ..	2 659	28 537	40	31 236	263	3 389	15 360	19 012	
15 Møre og Romsdal ..	1 007	34 488	20	35 515	500	12 288	2 803	15 591	
16 Sør-Trøndelag	127 013	30 217	—	157 230	44 448	5 409	—	49 857	
17 Nord-Trøndelag ..	356 128	16 553	—	372 681	198 962	5 020	120	204 102	
18 Nordland	82 025	7 459	2 093	91 577	58 792	198	281	59 271	
19 Troms	—	4 588	—	4 588	—	2 203	1 000	3 203	
20 Finnmark	—	14 347	—	14 347	—	5 516	—	5 516	
I alt Total	2 189 563	889 998	18 801	3 098 362	3 082 619	650 659	175 711	3 908 989	
Prosent									
01 Østfold	20,9	9,3	0,1	30,3	49,3	15,6	3,4	68,3	
02 Akershus og Oslo ..	41,9	6,8	—	48,7	44,2	5,1	1,3	50,6	
04 Hedmark	31,8	10,2	0,1	42,1	34,0	10,7	1,3	46,0	
05 Oppland	29,7	8,2	—	37,9	53,7	3,9	0,7	58,3	
06 Buskerud	14,3	14,4	0,1	28,8	56,1	5,7	2,8	64,6	
07 Vestfold	48,3	3,1	1,8	53,2	35,2	1,6	6,4	43,2	
08 Telemark	8,1	11,8	—	19,9	53,9	17,1	3,6	74,6	
09 Aust-Agder	5,6	20,4	1,0	27,0	35,8	20,0	5,1	60,9	
10 Vest-Agder	1,3	54,9	2,4	58,6	8,9	7,4	3,3	19,6	
11 Rogaland	4,1	57,7	0,2	62,0	0,5	1,0	7,7	9,2	
12 Hordaland	5,8	49,7	—	55,5	7,4	17,5	11,1	36,0	
14 Sogn og Fjordane ..	5,1	54,7	0,1	59,9	0,5	6,5	29,4	36,4	
15 Møre og Romsdal ..	1,7	57,1	—	58,8	0,8	20,3	4,7	25,8	
16 Sør-Trøndelag	54,4	13,0	—	67,4	19,0	2,3	—	21,3	
17 Nord-Trøndelag ..	61,5	2,9	—	64,4	34,4	0,9	—	35,3	
18 Nordland	41,1	3,7	1,1	45,9	29,4	0,1	0,2	29,7	
19 Troms	—	32,0	—	32,0	—	15,4	7,0	22,4	
20 Finnmark	—	67,3	—	67,3	—	25,9	—	25,9	
I alt Total	28,9	11,8	0,2	40,9	40,8	8,6	2,3	51,7	

¹ Utenom ved til brensel. *Exclusive firewood.* ² Broadleaved wood. ³ Fibreboard and particle board industries.

sjon etter kjøpergrupper og treslag. 1963—64.

by buyer groups and species of tree. 1963—64.

Trefiber- og sponplate-industri ³				Andre kjøpere Other buyers				Alle grupper All groups			
Gran Spruce	Furu Pine	Lauv-tre ²	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv-tre ²	I alt Total	Gran Spruce	Furu Pine	Lauv-tre ²	I alt Total
<i>Cubic metres</i>											
—	—	—	—	3 200	2 363	290	5 853	303 438	108 767	15 498	427 703
—	—	—	—	3 451	1 782	162	5 395	644 716	89 668	9 903	744 287
39 607	12 930	10 554	63 091	71 839	89 394	—	161 233	1 362 795	500 722	37 572	1 901 089
9 087	1 124	3 046	13 257	4 746	15 556	17	20 319	752 785	123 678	9 979	886 442
21 145	7 807	4 230	33 182	4 699	16 086	278	21 063	600 772	187 605	28 162	816 539
2 106	143	6 525	8 774	630	820	864	2 314	258 748	15 426	32 542	306 716
6	2 421	20 908	23 335	3 051	13 695	258	17 004	457 131	227 619	47 716	732 466
—	28 085	12 402	40 487	88	6 322	1 087	7 497	163 770	194 170	37 649	395 589
11	14 921	8 297	23 229	243	1 590	106	1 939	11 949	88 261	14 998	115 208
—	40	3 208	3 248	275	778	2 157	3 210	1 319	14 013	7 126	22 458
—	—	—	—	50	4 257	310	4 617	7 196	40 630	6 349	54 175
—	—	—	—	302	1 646	—	1 948	3 224	33 572	15 400	52 196
—	513	7 875	8 388	10	926	—	936	1 517	48 215	10 698	60 430
2 223	770	21 243	24 236	900	40	1 419	2 359	174 584	36 436	22 662	233 682
—	—	1 421	1 421	602	90	—	692	555 692	21 663	1 541	578 896
789	1 850	39 519	42 158	5 580	452	537	6 569	147 186	9 959	42 430	199 575
—	—	1 140	1 140	—	5 383	—	5 383	—	12 174	2 140	14 314
—	—	—	—	—	1 459	—	1 459	—	21 322	—	21 322
74 974	70 604	140 368	285 946	99 666	162 639	7 485	269 790	5 446 822	1 773 900	342 365	7 563 087
<i>Percentages</i>											
—	—	—	—	0,7	0,6	0,1	1,4	70,9	25,5	3,6	100,0
—	—	—	—	0,5	0,2	—	0,7	86,6	12,1	1,3	100,0
2,1	0,7	0,6	3,4	3,8	4,7	—	8,5	71,7	26,3	2,0	100,0
1,0	0,1	0,4	1,5	0,5	1,8	—	2,3	84,9	14,0	1,1	100,0
2,6	0,9	0,5	4,0	0,6	2,0	—	2,6	73,6	23,0	3,4	100,0
0,7	—	2,1	2,8	0,2	0,3	0,3	0,8	84,4	5,0	10,6	100,0
—	0,3	2,9	3,2	0,4	1,9	—	2,3	62,4	31,1	6,5	100,0
—	7,1	3,1	10,2	—	1,6	0,3	1,9	41,4	49,1	9,5	100,0
—	12,9	7,2	20,1	0,2	1,4	0,1	1,7	10,4	76,6	13,0	100,0
—	0,2	14,3	14,5	1,2	3,5	9,6	14,3	5,8	62,4	31,8	100,0
—	—	—	—	0,1	7,8	0,6	8,5	13,3	75,0	11,7	100,0
—	—	—	—	0,6	3,1	—	3,7	6,2	64,3	29,5	100,0
—	0,9	13,0	13,9	—	1,5	—	1,5	2,5	79,8	17,7	100,0
0,9	0,3	9,1	10,3	0,4	—	0,6	1,0	74,7	15,6	9,7	100,0
—	—	0,2	0,2	0,1	—	—	0,1	96,0	3,8	0,2	100,0
0,4	0,9	19,8	21,1	2,8	0,3	0,2	3,3	73,7	5,0	21,3	100,0
—	—	8,0	8,0	—	37,6	—	37,6	—	85,0	15,0	100,0
—	—	—	—	—	6,8	—	6,8	—	100,0	—	100,0
1,0	0,9	1,9	3,8	1,3	2,2	0,1	3,6	72,0	23,5	4,5	100,0

Tabell XX. Husbehovsvirke på gården¹. 1956—57. Kubikkmeter.
Wood consumed on farms. 1956—57. Cubic metres.

Fylker Counties	I alt Total	Bar- tre- virke <i>Conifer- ous wood</i>	Lauv- tre- virke <i>Broad- leaved wood</i>	Bartrevirke <i>Coniferous wood</i>			Lauvtrevirke <i>Broadleaved wood</i>		
				Gagn- virke <i>Lum- ber</i>	Bren- sel <i>Fire- wood</i>	Gjerde- virke <i>Fence- wood</i>	Gagn- virke <i>Lum- ber</i>	Bren- sel <i>Fire- wood</i>	Gjerde- virke <i>Fence- wood</i>
Østfold.....	77 230	64 910	12 320	24 570	32 960	7 380	40	12 160	120
Akershus og Oslo ..	117 050	104 500	12 550	34 850	60 770	8 880	50	12 290	210
Hedmark	275 010	231 170	43 840	55 360	153 180	22 630	410	42 930	500
Oppland	228 530	200 580	27 950	62 300	117 070	21 210	570	27 260	120
Buskerud.....	98 640	76 550	22 090	22 090	46 290	8 170	30	21 950	110
Vestfold	63 050	42 050	21 000	16 550	22 100	3 400	180	20 690	130
Telemark	77 560	54 020	23 540	20 440	29 400	4 180	90	23 110	340
Aust-Agder	45 210	26 690	18 520	12 650	12 270	1 770	310	17 860	350
Vest-Agder	50 640	17 390	33 250	10 700	4 740	1 950	470	30 530	2 250
Rogaland.....	40 710	11 360	29 350	3 860	3 680	3 820	510	25 960	2 880
Hordaland	88 310	37 840	50 470	13 720	16 970	7 150	360	44 750	5 360
Sogn og Fjordane ..	75 230	24 830	50 400	13 700	5 580	5 550	1 040	44 040	5 320
Møre og Romsdal ..	85 000	25 500	59 500	14 410	6 130	4 960	540	53 480	5 480
Sør-Trøndelag....	117 980	80 750	37 230	33 770	36 330	10 650	290	35 960	980
Nord-Trøndelag ..	154 960	104 580	50 380	52 380	43 320	8 880	1 250	48 630	500
Nordland	145 710	36 590	109 120	19 440	9 000	8 150	570	101 780	6 770
Troms	133 180	4 180	129 000	2 400	690	1 090	410	119 290	9 300
Finnmark	30 330	2 270	28 060	510	1 730	30	140	27 400	520
I alt Total	1 904 330	1 145 760	758 570	413 700	602 210	129 850	7 260	710 070	41 240
Prosent Percentages	100,0	60,2	39,8	21,8	31,6	6,8	0,4	37,3	2,1

¹Medregnet innkjøpt brensel og gjerdevirke, men ikke innkjøpt gagnvirke. Including purchased firewood and fencewood, but not purchased lumber.

Tabell XXI. Skogsvirke innmålt i alt etter sortiment.
Total of scaled roundwood by assortments.

Sortiment <i>Assortment</i>	1959–60		1960–61		1961–62		1962–63		1963–64		
	1000 m³	Pst.	1000 m³	Pst.	1000 m³	Pst.	1000 m³	Pst.	1000 m³	Pst.	
Bartrevirke: Coniferous wood:											
Toppmålt <i>Top-scaled</i>	Gran Spruce ..	2 210	36,9	2 147	35,4	2 091	34,5	2 074	37,2	2 384	38,9
	Furu Pine....	535	8,9	541	8,9	522	8,6	487	8,7	572	9,3
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>	Gran Spruce ..	2 045	34,1	2 062	34,0	1 953	32,2	1 651	29,6	1 740	28,4
	Furu Pine....	535	8,9	528	8,7	505	8,3	425	7,6	479	7,8
	Skurslip ¹	194	3,2	183	3,0	190	3,1	144	2,6	150	2,4
Spesialtømmer <i>Special timber</i>	Gran Spruce ..	6	0,1	6	0,1	6	0,1	9	0,2	14	0,2
	Furu Pine....	113	1,9	122	2,0	102	1,7	113	2,0	128	2,1
Annet bartrevirke <i>Other coniferous wood....</i>		4	0,1	3	0,0	4	0,1	3	0,1	3	0,1
Kubb og industrived <i>Pulpwood</i>	Gran Spruce ..	212	3,5	224	3,7	263	4,3	302	5,4	296	4,8
	Furu Pine....	33	0,6	40	0,7	46	0,8	42	0,7	49	0,8
Bartrevirke i alt											
<i>Total coniferous wood</i>	...	5 887	98,2	5 856	96,5	5 682	93,7	5 250	94,1	5 815	94,8
Av dette:	Gran										
<i>Of which:</i>	Spruce ..	4 476	74,7	4 441	73,2	4 316	71,2	4 039	72,4	4 436	72,3
	Furu										
	Pine....	1 411	23,5	1 415	23,3	1 366	22,5	1 211	21,7	1 379	22,5
Lauvtrevirke:											
<i>Broadleaved wood:</i>											
Skur- og spesialtømmer <i>Sawlogs and special timber</i>	16	0,3	17	0,3	25	0,4	19	0,3	18	0,3	
Midtmålt <i>Mid-scaled</i> ...	59	1,0	148	2,4	274	4,5	229	4,1	199	3,2	
Kubb og industrived <i>Pulpwood</i>	33	0,5	50	0,8	82	1,4	80	1,5	105	1,7	
Lauvtrevirke i alt											
<i>Total broadleaved wood..</i>	108	1,8	215	3,5	381	6,3	328	5,9	322	5,2	
I alt målt											
<i>Total scaled wood</i>	5 995	100,0	6 071	100,0	6 063	100,0	5 578	100,0	6 137	100,0	

¹ Pine logs of dimensions sufficiently large for sawing.

Tabell XXII. Skogsvirke innmålt i alt etter måleforeninger,
Total of scaled roundwood by timber scaling associations,

Sortiment Assortments	Tømmermålingsforening Timber scaling association	Glom- mens	Halden- vass- dragets	Dram- mens- vass- dragets	Lågen	Tele- mark	Østre Nedenes
Bartrevirke: Coniferous wood:							
							a. Skogsvirke innmålt i alt
Toppmålt <i>Top-scaled</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ...	821 055 191 070	84 600 35 579	509 264 97 314	188 441 30 747	169 699 56 240	31 778 14 099
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ... Skurslip Pine ¹ ...	702 206 160 336 15 567	55 928 25 471 1 801	283 664 40 319 6 226	169 705 27 788 3 665	177 965 70 183 26 719	34 464 19 211 7 776
Spesialtømmer <i>Special timber</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ...	987 48 487	660 1 313	10 445 29 054	882 12 647	— 23 359	77 896
Annet bartrevirke <i>Other coniferous wood</i>	Other	1 927	538	310	—	—	—
Kubb og industrived <i>Pulpwood</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ...	191 397 27 634	52 949 13 479	31 571 1 592	5 114 2 087	2 684 1 059	9 5
Bartrevirke i alt Total coniferous wood.		2 160 666	272 318	1 009 759	441 076	527 908	108 315
Av dette: Gran Spruce.....		1 717 158	194 508	835 199	364 142	350 348	66 328
Of which: Furu Pine		443 508	77 810	174 560	76 934	177 560	41 987
Lauvtrevirke: Broadleaved wood:							
Skur- og spesialtømmer ²		762	178	2 067	5 781	2 437	2 077
Midtmålt Mid-scaled		40 445	5 806	27 122	30 741	45 466	12 836
Kubb og industrived Pulpwood		20 634	2 440	2 119	2 341	—	—
Lauvtrevirke i alt Total broadleaved wood		61 841	8 424	31 308	38 863	47 903	14 913
I alt målt Total scaled wood		2 222 507	280 742	1 041 067	479 939	575 811	123 228
b. Skogsvirke innmålt til cellulose- og tremasseindustrien							
Bartrevirke: Coniferous wood:							
Toppmålt <i>Top-scaled</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ...	296 591 —	63 798 2 394	344 800 25 292	36 768 1 876	144 553 5 916	30 602 1 214
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ... Skurslip Pine ¹ ...	683 698 153 031 11 460	54 237 24 565 1 772	273 123 34 172 5 261	164 068 26 673 2 081	165 419 61 908 19 972	34 314 18 996 5 572
Spesialtømmer <i>Special timber</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ...	— —	— —	5 562 3 123	— 70	— —	— 7
Annet bartrevirke <i>Other coniferous wood</i>	Other	1 322	538	—	—	—	—
Kubb og industrived <i>Pulpwood</i>	{ Gran Spruce ... Furu Pine ...	182 042 26 283	52 841 13 452	31 196 1 513	5 114 2 087	2 684 1 059	9 5
Bartrevirke i alt Total coniferous wood.		1 354 427	213 597	724 042	238 737	401 511	90 719
Av dette: Gran Spruce		1 163 369	171 247	654 681	205 950	312 656	64 925
Of which: Furu Pine		191 058	42 350	69 361	32 787	88 855	25 794
Lauvtrevirke: Broadleaved wood:							
Skur- og spesialtømmer ²		—	—	359	78	—	—
Midtmålt Mid-scaled		40 177	5 704	24 606	22 838	26 638	12 665
Kubb og industrived Pulpwood		19 626	2 440	1 365	2 341	—	—
Lauvtrevirke i alt Total broadleaved wood		59 803	8 144	26 330	25 257	26 638	12 665
I alt målt Total scaled wood		1 414 230	221 741	750 372	263 994	428 149	103 384

¹ Pine logs of dimensions sufficiently large for sawing. ² Sawlogs and special timber.

sortiment og kjøpergrupper. 1963—64. Kubikkmeter fast mål.*assortments and buyer groups. 1963—64. Cubic metres.*

Nidarå	Agder	Hordaland, Sogn og Fjordane	Møre og Roms- dal	Sør- Trøndel- lag	Inn- Trøndel- lag	Nam- dal	Helge- land	I alt <i>Total</i>
<i>Total of scaled roundwood</i>								
36 140	37 915	2 830	934	132 708	169 417	123 779	75 906	2 384 466
18 367	50 860	15 510	17 451	30 527	10 067	4 219	365	572 415
39 508	28 321	3 443	467	62 960	63 725	62 923	54 998	1 740 277
28 376	56 437	20 214	16 264	8 075	2 695	2 464	680	478 513
26 362	50 270	4 015	7 77	—	—	—	—	150 176
—	508	409	—	—	—	—	—	13 968
4 023	3 042	442	3 825	400	300	23	—	127 811
—	—	—	—	—	—	—	—	2 775
245	—	633	—	9 355	1 756	—	—	295 713
176	392	1 553	—	1 156	73	—	—	49 206
153 197	227 745	49 049	46 716	245 181	248 033	193 408	131 949	5 815 320
75 893	66 744	7 315	1 411	205 023	234 898	186 702	130 904	4 436 563
77 304	161 001	41 734	45 315	40 158	13 135	6 706	1 045	1 378 757
1 825	2 397	276	—	—	—	—	—	17 800
8 861	28 152	—	—	—	—	—	—	199 429
—	1 051	24 017	2 047	28 640	416	—	20 995	104 700
10 686	31 600	24 293	2 047	28 640	416	—	20 995	321 929
1 3883	259 345	73 342	48 763	273 821	248 449	193 408	152 944	6137 249

Roundwood scaled for pulp industry

32 949	33 981	1 026	—	4 893	33 712	4 076	8 265	1 036 014
587	1 007	—	—	605	1 752	—	—	40 643
35 361	26 495	2 435	467	58 299	57 967	60 762	54 060	1 670 705
24 384	28 644	9 988	15 106	7 205	2 522	2 464	680	410 338
15 752	15 169	249	—	—	—	—	—	77 288
—	—	—	—	—	—	—	—	5 562
—	4	—	—	—	—	—	—	3 204
—	—	—	—	—	—	—	—	1 860
245	—	633	—	6 862	1 756	—	—	283 382
176	—	526	—	848	73	—	—	46 022
109 454	105 300	14 857	15 573	78 712	97 782	67 302	63 005	3 575 018
68 555	60 476	4 094	467	70 054	93 435	64 838	62 325	2 997 072
40 899	44 824	10 763	15 106	8 658	4 347	2 464	680	577 946
8 850	13 486	—	4	—	—	—	—	441
—	—	24 017	—	—	—	—	—	154 964
8 850	13 486	24 021	—	—	—	—	—	49 789
118 304	118 786	38 878	15 573	78 712	97 782	67 302	63 005	3 780 212

Tabell XXII (forts.). Skogsvirke innmålt i alt etter måleforeninger,
Total of scaled roundwood by timber scaling associations,

Tømmermålingsforening Timber scaling association		Glom- mens	Halden- vass- dragets	Dram- mens- vass- dragets	Lågen	Tele- mark	Østre Nedenes
Sortiment Assortment							
c. Skogsvirke innmålt til trefiber- og sponplateindustrien							
Bartrevirke: <i>Coniferous wood:</i>							
Toppmålt	{ Gran Spruce... Furu Pine	14 955	—	18 604	—	—	—
Top-scaled	{ Gran Spruce... Furu Pine	3 780	—	6 069	—	—	—
Midtmålt	{ Gran Spruce... Furu Pine	2 775	—	6 442	—	—	—
Mid-scaled	{ Skurslip Pine ¹ . Furu Pine	650	—	2 917	—	—	—
Spesialtømmer	{ Gran Spruce... Furu Pine	428	—	213	—	—	—
Special timber	{ Furu Pine	407	—	2	—	—	—
Annet bartrevirke	<i>Other coniferous wood</i>	—	—	—	—	—	—
Kubb og industrvisted	{ Gran Spruce... Pulpwood	5 689	—	375	—	—	—
	{ Furu Pine	821	—	79	—	—	—
Bartrevirke i alt	<i>Total coniferous wood.</i>	29 505	—	34 701	—	—	—
Av dette: Gran Spruce		23 419	—	25 421	—	—	—
Of which: Furu Pine.....		6 086	—	9 280	—	—	—
Lauvtrevirke: <i>Broadleaved wood:</i>							
Skur- og spesialtømmer ²	—	—	—	—	—	—	—
Midtmålt Mid-scaled	143	—	—	846	—	—	—
Kubb og industrvisted Pulpwood	613	—	—	754	—	—	—
Lauvtrevirke i alt	<i>Total broadleaved wood</i>	756	—	1 600	—	—	—
I alt målt	<i>Total scaled wood</i>	30 261	—	36 301	—	—	—
d. Skogsvirke innmålt til sagbruks- og trevareindustrien							
Bartrevirke: <i>Coniferous wood:</i>							
Toppmålt	{ Gran Spruce... Furu Pine	503 004	20 486	142 774	148 872	19 761	1 022
Top-scaled	{ Gran Spruce... Furu Pine	168 520	33 086	62 738	21 986	38 464	10 519
Midtmålt	{ Gran Spruce... Furu Pine	15 530	1 497	4 099	4 320	6 984	—
Mid-scaled	{ Skurslip Pine ¹ . Furu Pine	6 546	433	3 230	647	6 529	116
Spesialtømmer	{ Gran Spruce... Furu Pine	3 575	3	750	887	6 490	1 683
Special timber	{ Furu Pine	105	—	1 977	882	—	—
Annét bartrevirke	<i>Other coniferous wood</i>	5 559	13	11 035	1 250	2 533	24
Kubb og industrvisted	{ Gran Spruce... Pulpwood	580	—	—	—	—	—
	{ Furu Pine	282	—	—	—	—	—
	41	—	—	—	—	—	—
Bartrevirke i alt	<i>Total coniferous wood.</i>	703 742	55 518	226 603	178 844	80 761	13 364
Av dette: Gran Spruce		519 376	21 983	148 850	154 074	26 745	1 022
Of which: Furu Pine.....		184 366	33 535	77 753	24 770	54 016	12 342
Lauvtrevirke: <i>Broadleaved wood:</i>							
Skur- og spesialtømmer ²	435	178	1 120	3 972	44	23	—
Midtmålt Mid-scaled	117	102	1 638	4 113	121	—	—
Kubb og industrvisted Pulpwood	30	—	—	—	—	—	—
Lauvtrevirke i alt	<i>Total broadleaved wood</i>	582	280	2 758	8 085	165	23
I alt målt	<i>Total scaled wood</i>	704 324	55 798	229 361	186 929	80 926	13 387

¹ Pine logs of dimensions sufficiently large for sawing. ² Sawlogs and special timber.

sortiment og kjøpergrupper. 1963—64. Kubikkmeter fast mål.

assortments and buyer groups. 1963—64. Cubic metres.

Nidarå	Agder	Hordaland, Sogn og Fjordane	Møre og Roms- dal	Sør- Trønde- lag	Inn- Trønde- lag	Nam- dal	Helge- land	I alt Total
<i>Roundwood scaled for fibreboard and particle board industries</i>								
—	219	—	—	—	—	—	—	33 778
—	85	—	—	—	—	—	—	9 934
—	1 004	—	—	—	1 152	—	757	12 130
44	24 456	—	—	—	16	—	—	28 083
—	7 077	—	—	—	—	—	—	7 718
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	409
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2 493	—	—	—	8 557
—	84	—	—	308	—	—	—	1 292
44	32 925	—	—	2 801	1 168	—	757	101 901
—	1 223	—	—	2 493	1 152	—	757	54 465
44	31 702	—	—	308	16	—	—	47 436
—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14 318	—	—	—	—	—	—	15 318
—	1 051	—	2 047	28 640	416	—	20 995	54 516
11	15 369	—	2 047	28 640	416	—	20 995	69 834
55	48 294	—	2 047	31 441	1 584	—	21 752	171 735

Roundwood scaled for saw-mills and wood industries

2 454	3 480	1 538	934	127 561	135 705	119 265	67 156	1 294 012
17 780	49 481	14 186	17 451	29 922	8 315	4 219	365	477 032
2 795	595	903	—	3 710	4 606	1 817	172	47 028
1 244	2 350	8 545	1 158	870	157	—	—	31 825
8 610	27 040	3 516	6 763	—	—	—	—	59 317
—	432	409	—	—	—	—	—	3 805
84	164	230	2 668	400	300	23	—	24 283
—	—	—	—	—	—	—	—	580
—	—	—	—	—	—	—	—	282
—	308	1 016	—	—	—	—	—	1 365
32 967	83 850	30 343	28 974	162 463	149 083	125 324	67 693	1 939 529
5 249	4 507	2 850	934	131 271	140 311	121 082	67 328	1 345 582
27 718	79 343	27 493	28 040	31 192	8 772	4 242	365	593 947
157	2 357	145	—	—	—	—	—	8 431
—	—	—	—	—	—	—	—	6 091
—	—	—	—	—	—	—	—	30
157	2 357	145	—	—	—	—	—	14 552
33 124	86 207	30 488	28 974	162 463	149 083	125 324	67 693	1 954 081

Tabell XXII (forts.). Skogsvirke innmålt i alt etter måleforeninger,
Total of scaled roundwood by timber scaling associations,

Tømmermålingsforening Timber scaling association	Glom-mens	Halden-vass-dragets	Dram-mens-vass-dragets	Lågen	Tele-mark	Østre Nedenes
Sortiment <i>Assortment</i>						
Bartrevirke: Coniferous wood:						
Toppmålt	Gran Spruce . . .	6 316	—	2 971	195	114
Top-scaled	Furu Pine . . .	18 765	5	2 369	6 077	11 492
Midtmålt	Gran Spruce . . .	—	—	—	—	51
Mid-scaled	Furu Pine . . .	57	—	—	61	1 006
	Skurslip Pine ¹ .	78	—	—	—	4
Spesialtømmer	Gran Spruce . . .	882	660	2 906	—	—
Special timber	Furu Pine . . .	42 469	1 006	14 880	11 303	20 721
Annét bartrevirke	Other coniferous wood	—	—	—	—	—
Kubb og industrived	Gran Spruce . . .	—	—	—	—	—
Pulpwood	Furu Pine . . .	—	—	—	—	—
Bartrevirke i alt Total coniferous wood .		68 567	1 671	23 126	17 636	33 410
Av dette: Gran Spruce		7 198	660	5 877	195	165
Of which: Furu Pine		61 369	1 011	17 249	17 441	33 245
Lauvtrevirke: Broadleaved wood:						
Skur- og spesialtømmer ²		327	—	588	1 575	367
Midtmålt Mid-scaled		—	—	32	3 596	—
Kubb og industrived Pulpwood		—	—	—	—	—
Lauvtrevirke i alt Total broadleaved wood		327	—	620	5 171	367
I alt målt Total scaled wood		68 894	1 671	23 746	22 807	33 777
Bartrevirke: Coniferous wood:						
Toppmålt	Gran Spruce . . .	189	316	115	2 606	5 271
Top-scaled	Furu Pine . . .	5	94	846	808	368
Midtmålt	Gran Spruce . . .	203	194	—	1 317	5 511
Mid-scaled	Furu Pine . . .	52	473	—	407	740
	Skurslip Pine ¹ .	26	26	2	697	231
Spesialtømmer	Gran Spruce . . .	—	—	—	—	—
Special timber	Furu Pine . . .	52	294	14	24	105
Annét bartrevirke	Other coniferous wood	25	—	310	—	—
Kubb og industrived	Gran Spruce . . .	3 384	108	—	—	—
Pulpwood	Furu Pine . . .	489	27	—	—	—
Bartrevirke i alt Total coniferous wood .		4 425	1 532	1 287	5 859	12 226
Av dette: Gran Spruce		3 796	618	370	3 923	10 782
Of which: Furu Pine		629	914	917	1 936	1 444
Lauvtrevirke: Broadleaved wood:						
Skur- og spesialtømmer ²		—	—	—	156	2 026
Midtmålt Mid-scaled		8	—	—	194	18 707
Kubb og industrived Pulpwood		365	—	—	—	171
Lauvtrevirke i alt Total broadleaved wood		373	—	—	350	20 733
I alt målt Total scaled wood		4 798	1 532	1 287	6 209	32 959

¹ Pine logs of dimensions sufficiently large for sawing. ² Sawlogs and special timber.

sortiment og kjøpergrupper. 1963—64. Kubikkmeter fast mål.*assortments and buyer groups. 1963—64. Cubic metres.*

Nidarå	Agder	Hordaland, Sogn og Fjordane	Møre og Roms- dal	Sør- Trønde- lag	Inn- Trønde- lag	Nam- dal	Helge- land	I alt <i>Total</i>
<i>Roundwood scaled for special timber buyers</i>								
646	77	—	—	—	—	—	—	10 319
—	262	—	—	—	—	—	—	41 307
1 352	227	—	—	—	—	—	—	1 630
2 704	853	—	—	—	—	—	—	4 685
1 904	720	—	—	—	—	—	—	3 200
—	76	—	—	—	—	—	—	4 601
3 939	2 874	—	1 157	—	—	—	—	99 214
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 545	5 089	—	1 157	—	—	—	—	164 956
1 998	380	—	—	—	—	—	—	16 550
8 547	4 709	—	1 157	—	—	—	—	148 406
157	—	—	—	—	—	—	—	5 048
—	249	—	—	—	—	—	—	3 877
—	—	—	—	—	—	—	—	—
157	249	—	—	—	—	—	—	8 925
10 702	5 338	—	1 157	—	—	—	—	173 881
<i>Roundwood scaled for other buyers</i>								
91	158	266	—	254	—	438	485	10 343
—	25	1 324	—	—	—	—	—	3 499
—	—	105	—	951	—	344	9	8 784
—	134	1 681	—	—	—	—	—	3 582
96	264	250	1 012	—	—	—	—	2 653
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	212	—	—	—	—	—	701
—	—	—	—	—	—	—	—	335
—	—	—	—	—	—	—	—	3 492
—	—	11	—	—	—	—	—	527
187	581	3 849	1 012	1 205	—	782	494	33 916
91	158	371	—	1 205	—	782	494	22 894
96	423	3 478	1 012	—	—	—	—	11 022
1 511	40	127	—	—	—	—	—	3 880
—	99	—	—	—	—	—	—	19 179
—	—	—	—	—	—	—	—	365
1 511	139	127	—	—	—	—	—	23 424
1 698	720	3 976	1 012	1 205	—	782	494	57 340

Tabell XXIII. Skogsvirke innmålt i alt etter kjøpergrupper og sortiment.
1963—64. Prosent.

Total of scaled roundwood by buyer groups and assortments. 1963—64.
Percentages.

Kjøpergruppe <i>Buyer group</i>	Målt i alt <i>Total</i>	Cellulose- og tremasse- industri <i>Pulp industries</i>	Trefiber- og sponplate- industri <i>Fibreboard and par- ticle board industries</i>	Sagbruks- og trevare- industri <i>Saw-mills and wood industries</i>	Spesial- tømmer- kjøpere <i>Special timber buyers</i>	Andre kjøpere <i>Other buyers</i>
Sortiment <i>Assortment</i>						
Bartrevirke:						
<i>Coniferous wood:</i>						
Toppmålt	100,0	43,5	1,4	54,3	0,4	0,4
<i>Top-scaled</i>	{ Gran Spruce .	100,0	7,1	83,4	7,2	0,6
Midtmålt	100,0	96,0	0,7	2,7	0,1	0,5
<i>Mid-scaled</i>	{ Furu Pine .	100,0	85,8	5,9	6,6	1,0
Skurslip ¹	100,0	51,5	5,1	39,5	2,1	1,8
Spesialtømmer	100,0	39,8	—	27,3	32,9	—
<i>Special timber</i>	{ Furu Pine .	100,0	2,5	0,3	19,0	77,6
Annet bartrevirke						
<i>Other coniferous wood</i>	100,0	67,0	—	20,9	—	12,1
Kubb og industrived	100,0	95,8	2,9	0,1	—	1,2
<i>Pulpwood</i>	100,0	93,5	2,6	2,8	—	1,1
Bartrevirke i alt						
<i>Total coniferous wood</i>	100,0	61,5	1,8	33,3	2,8	0,6
Av dette:	Gran Spruce	76,3	51,5	1,0	23,1	0,3
<i>Of which:</i>	Furu Pine .	23,7	10,0	0,8	10,2	2,5
						0,2
Lauvtrevirke:						
<i>Broadleaved wood:</i>						
Skur- og spesialtømmer						
<i>Sawlogs and special timber</i> ...	100,0	2,5	—	47,4	28,3	21,8
Midtmålt <i>Mid-scaled</i>	100,0	77,7	7,7	3,1	1,9	9,6
Kubb og industrived						
<i>Pulpwood</i>	100,0	47,6	52,1	—	—	0,3
Lauvtrevirke i alt						
<i>Total broadleaved wood</i>	100,0	63,7	21,7	4,5	2,8	7,3
I alt målt						
<i>Total scaled wood</i>	100,0	61,6	2,8	31,9	2,8	0,9

¹ Pine logs of dimensions sufficiently large for sawing.

Tabell XXIV. Basispriser for toppmålt bartretømmer. Kroner pr. m³.
Basic prices of top-scaled coniferous timber. Kroner per m³.

Driftsår <i>Felling season</i>	Østlandet, Sørlandet ¹			Møre og Romsdal, Trøndelag, Helgeland ²		Hordaland, Sogn og Fjordane ¹	Rogaland ¹
	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Sevjebarket gran <i>Sap-peeled spruce</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran og furu <i>Spruce and pine</i>	Gran og furu <i>Spruce and pine</i>
1958–59	94,50	91,50	100,20	87,30	84,30	98,20	..
1959–60	94,50	91,50	100,20	86,00	84,30	98,20	..
1960–61	104,70	100,50	111,00	95,30	92,60	108,00	..
1961–62	104,70	100,50	115,20	95,30	92,75	108,00	..
1962–63	102,60	100,50	110,40	93,40	92,75	108,00	104,80
1963–64	104,70	101,00	112,60	95,30	92,75	108,00	104,80
1964–65	115,50	111,80	124,20	105,12	102,67	117,50	113,44

¹ 10 hm, 20 cm topp. 5 m length, 20 cm top. ² 10 hm, 18 cm topp. 5 m length, 18 cm top.

Tabell XXV. Basispriser for midtmålt bartretømmer. Kroner pr. m³.
Basic prices of mid-scaled coniferous timber. Kroner per m³.

Driftsår <i>Felling season</i>	Østlandet, Sørlandet, Hordaland, Sogn og Fjordane ¹				Møre og Romsdal, Trøndelag, Helgeland		Vedtømmer <i>Second class pulpwood</i>	
	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Skurslip <i>Pine</i> ²	Sevjebar- ket gran <i>Sap-peeled spruce</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Furu <i>Pine</i>
1958–59	81,00	70,00	79,50	86,00	75,60	62,40	61,00	53,00
1959–60	81,00	70,00	79,50	86,00	75,60	62,40	61,00	53,00
1960–61	89,70	78,00	87,50	95,00	83,75	69,50	67,50	59,00
1961–62	89,70	78,00	87,50	98,70	83,75	72,80	67,50	59,00
1962–63	85,00	76,00	85,00	91,50	79,40	71,00	64,00	57,50
1963–64	89,70	80,50	88,00	96,50	83,75	75,20	66,50	59,50
1964–65	99,00	89,00	97,00	106,50	92,40	83,00	73,50	66,00

¹ Fra 1963–64 også Rogaland. Beginning 1963–64 also including Rogaland. ² Pine logs of dimensions sufficiently large for sawing.

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

Driftsår <i>Felling season</i>	Finértømmer <i>First class veneer logs</i>		Innleggstømmer <i>Second class veneer logs</i>		Sville- tøm- mer <i>Sleepers</i>	Midtmålte furustolper <i>Mid-scaled pine poles</i>			
	30 cm topp ¹	40 cm topp ¹	25 cm topp ²	32 cm topp ²		30 cm topp ²	6,5–7,5 m	8,0–10,5 m	11,0–15,0 m
									16,0–20,0 m
1958–59	166,70	196,35	112,65	124,00	..	103,60	111,90	121,45	139,85
1959–60	166,70	196,35	112,65	124,00	105,10	103,60	111,90	121,45	139,85
1960–61	183,65	216,30	124,05	136,10	115,40	110,60	120,90	136,50	174,30
1961–62	183,65	216,30	124,05	136,10	115,40	110,60	120,90	136,50	174,30
1962–63	183,65	216,30	124,05	136,10	122,30	110,60	120,90	136,50	174,30
1963–64	183,65	216,30	124,05	136,10	122,30	110,60	120,90	136,50	174,30
1964–65	203,20	239,30	139,70	154,45	131,40	122,35	133,90	151,20	192,80

¹ 4,80 m lengde, opplastet jernbane. ² 10 hm lengde. ⁵ 5 m length.

Tabell XXVII. Priser for midtmålt skurtømmer av furu i hele lengder.
Kroner pr. m³.

Prices of mid-scaled pine sawlogs. Kroner per m³.

Driftsår <i>Felling season</i>	Sørlandet ¹	Rogaland ²	Hordaland, Sogn og Fjordane ²	Møre og Romsdal ³	Saltdal ⁴	Troms og Finnmark ⁴	
						..	78,00
1958–59	82,50	85,53	89,74	81,71	..	78,00	78,00
1959–60	82,50	85,53	89,74	81,71	78,00	78,00	78,00
1960–61	90,62	93,48	97,90	89,76	85,00	83,00	83,00
1961–62	90,62	93,48	97,90	96,00	85,00	83,00	83,00
1962–63	90,62	94,96	97,90	96,00	85,00	83,00	83,00
1963–64	90,62	94,96	97,90	96,00	85,00	83,00	83,00
1964–65	100,90	104,42	104,42	105,60	93,00	91,00	91,00

¹ 18 hm, 22 cm midt. ² 15 hm, 22 cm midt. ³ 10 hm, 22 cm midt. ⁴ 0,200–0,400 m³ pr. stk. per log.

Tabell XXVIII. Priser for cellulosekubb av bartre. Kroner pr. m³ løst mål.

Prices of coniferous pulpwood. Kroner per m³ stacked volume.

Driftsår <i>Felling season</i>	Grankubb <i>Spruce pulpwood</i>				Sulfatkubb <i>Sulphate pulpwood</i>		
	Sevje- barket <i>Sap-peeled</i>	Økse- barket <i>Ax-barked</i>	Slind- barket <i>Stripe- barked</i>	Ubarket <i>Unbarked</i>	Økse- barket <i>Ax-barked</i>	Slind- barket <i>Stripe- barked</i>	Ubarket <i>Unbarked</i>
1958–59	60,00	56,50	42,00	36,50	48,00	32,50	29,50
1959–60	60,00	56,50	42,00	36,50	48,00	32,50	29,50
1960–61	66,50	63,00	46,50	40,50	53,00	36,00	33,00
1961–62	69,00	63,00	46,50	40,50	53,50	36,00	33,00
1962–63	64,00	59,50	46,50	43,50	51,50	40,00	37,00
1963–64	67,50	63,00	50,00	47,00	54,50	43,00	40,50
1964–65	74,50	69,50	55,00	52,00	60,00	47,50	44,50

Tabell XXIX. Priser for skogsvirke i Trysil og Engerdal. Norske kroner pr. m³.
Prices of roundwood in Trysil and Engerdal. Norwegian kroner per m³.

Driftsår <i>Felling season</i>	Trysilvassdraget (Klara)				Ljøravassdraget			
	Sulfitt, fastmål <i>Sulphite wood, solid volume</i>	Sulfat, fastmål <i>Sulphate wood, solid volume</i>	Sagtømmer furu 16' × 8" <i>Pine sawlogs</i>		Sulfitt, prima, løst mål <i>First class sulphite wood, stacked volume</i>	Sulfat, prima, løst mål <i>First class sulphate wood, stacked volume</i>	Sagtømmer furu 15' × 8" <i>Pine sawlogs</i>	
	Etter toppsylin- derens kubikk- innhold ¹	Omregnet etter en avsmal- ning på 1 cm/m ²			Etter toppsylin- derens kubikk- innhold ¹	Omregnet etter en avsmal- ning på 1 cm/m ²		
1958–59	74,77	65,07	104,40	83,52	48,81	43,31	117,51	94,01
1959–60	81,58	69,92	118,97	95,18	54,31	46,06	129,64	103,71
1960–61	91,77	77,21	131,62	105,30	63,25	51,56	145,67	116,54
1961–62	91,77	77,21	131,62	105,30	63,25	51,56	145,67	116,54
1962–63	83,52	73,81	131,62	105,30	57,75	48,81	138,39	110,71
1963–64	87,40	79,60	136,00	108,80	60,50	52,90	145,70	116,60
1964–65	97,82	88,04	154,08	123,26	65,55	58,31	155,95	124,76

¹ According to cubic content of top cylinder. ² Adjusted on the basis of 1 cm tapering per m.

Tabell XXX. Priser for fyrstikkosp og finértømmer av bjørk, svartor og osp på Østlandet og Sørlandet. Kroner pr. m³ opplastet jernbane.

Prices of match-wood and veneer logs of birch, black alder and aspen in Eastern and Southern Norway. Kroner per m³ loading railway.

Driftsår <i>Felling season</i>	Fyrstikkosp Match-wood				Finértømmer Veneer logs			
	Midtmål med bark, cm <i>Diameter at the middle of the log, on bark, cm</i>				Toppmål, minste kant på bar ved, cm <i>Diameter at the top of the log, inside bark, cm</i>			
	20–21	22–24	25–29	30 og mer	20–26 ^{1/2}	27–32	32 ^{1/2} og mer	
1958–59	91	95	99	105	120	135	150	
1959–60	91	95	99	105	110	125	140	
1960–61	92	100	104	110	110	125	140	
1961–62	104	108	114	110	125	125	140	
1962–63	104	108	114	100	115	115	130	
1963–64	104	108	114	100	115	115	130	
1964–65	112	119	122	110	125	125	140	

Tabell XXXI. Priser for skurtømmer av lauvtre. Kroner pr. m³ levert bilvei.
Prices of sawlogs of hardwood. Kroner per m³ delivered road.

Driftsår <i>Felling season</i>	Kvalitetsskurtømmer <i>High quality sawlogs</i>				Skurtømmer, klasse I <i>First class sawlogs</i>				Skurtømmer, klasse II <i>Second class sawlogs</i>
	Toppmål 25–34½ cm <i>Diameter at the top</i>		Toppmål 35 cm og mer <i>Diameter at the top</i>		Toppmål 18–24 cm <i>Diameter at the top</i>		Toppmål 25 cm og mer <i>Diameter at the top</i>		Toppmål 25 cm og mer <i>Diameter at the top</i>
	Eik <i>Oak</i>	Bjørk <i>Birch</i>	Eik <i>Oak</i>	Bjørk <i>Birch</i>	Eik <i>Oak</i>	Bjørk <i>Birch</i>	Eik <i>Oak</i>	Bjørk <i>Birch</i>	Eik <i>Oak</i>
1958–59	140	105	170	120	100	67	130	100	84
1959–60	140	90	170	..	100	..	130	90	84
1960–61	140	105	170	120	100	81	130	100	..
1961–62	140	100	170	100	110	90	130	90	..
1962–63	150	100	180	100	90	80	125	80	80
1963–64	125	100	180	100	90	80	125	80	80
1964–65	165	..	200	..	90	..	130	..	80

Tabell XXXII. Priser for lauvtretømmer og lauvtrekubb til treforedlings-industrien. Kroner pr. m³ opplastet jernbane.

*Prices of broadleaved roundwood for the pulp and paper industry.
Kroner per m³ loading railway.*

Driftsår <i>Felling season</i>	Lauvtretømmer, fast mål <i>Broadleaved pulpwood, solide volume</i>				Lauvtrekubb i 2 m lengde, løst mål <i>Broadleaved pulpwood, 2 m length, stacked volume</i>			
	Sevje-barket <i>Sap-peeled</i>	Maskin-barket <i>Machine-barked</i>	Slind-barket <i>Stripe-barked</i>	Ubarket <i>Unbarked</i>	Sevje-barket <i>Sap-peeled</i>	Maskin-barket <i>Machine-barked</i>	Slind-barket <i>Stripe-barked</i>	Ubarket <i>Unbarked</i>
1958–59	64,50	..	..	..	..	..	..	..
1959–60	64,50	..	..	..	..	..	..	..
1960–61	73,50	..	61,00	58,00	44,00	..	31,50	28,00
1961–62	81,00	..	67,50	65,00	48,50	..	38,50	37,00
1962–63	81,00	77,00	67,50	65,00	48,50	46,00	38,50	37,00
1963–64	81,00	77,00	67,50	65,00	48,50	46,00	38,50	37,00
1964–65 ¹	87,00	83,00	74,50	71,50	52,00	49,50	44,00	42,50

¹ Kjøpers tilbud, bjørk. *Buyers' offer, birch.*

Tabell XXXIII. Priser for industrived av lauvtre. Kroner pr. m³ løst mål.
Prices of broadleaved wood for industrial use. Kroner per m³ stacked volume.

Driftsår Felling season	Østlandet og Sørlandet ¹				Vestlandske Treforedling A/L			
	3 meters lengde 3 metres length				1 meters lengde, ubarket 1 metre length, unbarked			
	Klasse 1 (hardved) First class (hardwood)	Klasse 2 (lausved) Second class (soft wood)			Rogaland ²		Hordaland, Sogn og Fjordane ³	
	Slind- barket syrefelt Striped- barked	Ubarket Unbarked	Slind- barket syrefelt Striped- barked	Ubarket Unbarked	Bjørk Birch	Annен lauvved Other broadleaved wood	Bjørk Birch	Annен lauvved Other broadleaved wood
1958–59	..	..	..	..	37,80	28,80	30,00	24,00
1959–60	..	..	..	..	37,80	28,80	33,00	24,00
1960–61	..	..	..	..	40,80	30,30	36,00	25,50
1961–62	35,00	33,50	30,00	29,00	40,80	30,30	36,00	25,50
1962–63	35,00	33,50	30,00	29,00	40,80	30,30	36,00	25,50
1963–64	35,00	33,50	30,00	29,00	40,80	30,30	36,00	25,50
1964–65	37,00	34,00	31,00	30,00	45,30	34,30	40,50	29,50

¹ Opplastet jernbane. *Loading railway.* ² Levert ombord. *Delivered on ship.* ³ Levert bilvei, stasjon eller kai. *Delivered road, railway station or quay.* ⁴ Kjøpers tilbud. *Buyers' offer.*

Tabell XXXIV. Priser for skogsvirke til sponplateindustrien. Kroner pr. m³ løst mål.

Prices of roundwood for particle board industry. Kroner per m³ stacked volume.

Driftsår Felling season	Trysil ¹		Orkla/Røros ²		Hattfjelldal ³		Salten ⁴	
	Slind- barket Striped- barked	Ubarket Unbarked	Bjørk Birch	Annен lauvved Other broad- leaved wood	Bjørk Birch	Bjørk Birch	Annен lauvved Other broad- leaved wood	
1960–61	27,50	26,40	..	..	29,40	30,00	25,00	
1961–62	32,00	29,00	38,00	25,00	..	38,00	28,00	
1962–63	32,00	29,00	40,00	27,00	..	38,60	31,00	
1963–64	32,00	29,00	41,00	28,00	31,50	38,60	31,00	
1964–65	32,00	..	43,00	30,00	31,50	38,60	31,00	

¹ Blanding av bar- og lauvved i 3 meters lengde. *Mixture of coniferous and broadleaved wood in 3 metres length.* ² Ubarket, 1 meters lengde, levert bilvei. *Unbarked, 1 metre length, delivered road.*

³ Ubarket, 1,60 meters lengde, levert bilvei. *Unbarked, 1,60 metres length delivered road.* ⁴ Ubarket, 1,10 meters lengde, levert bilvei. *Unbarked, 1,10 metres length, delivered road.*

Tabell XXXV. Beregnede driftsutgifter sønnafjells¹. Kroner pr. m³.*Estimated logging expenses in Southern Norway. Kroner per m³.*

Driftsår <i>Felling season</i>	Hogst <i>Cutting</i>	Kjøring <i>Transport</i>	Tillegg for måling i skogen <i>Supplement for meas- uring in the forest</i>	Andre drifts- utgifter <i>Other logging expenses</i>	Administrasjon 6 % av tømmerpris til skogeier <i>Administration 6 per cent of timber price to forest owner</i>	Privat fløting <i>Private floating</i>	I alt <i>Total</i>
Barket midtmålstmømmer <i>Barked mid-scaled timber</i>							
1958–59	18,77	15,69	1,04	8,86	4,28	0,70	49,34
1959–60	18,77	15,69	1,04	8,86	4,28	0,80	49,44
1960–61	19,14	15,99	1,05	9,05	4,74	0,77	50,74
1961–62	23,94	19,75	1,31	11,25	4,74	0,83	61,82
1962–63	25,48	20,60	1,38	11,87	4,49	0,83	64,65
1963–64	26,03	21,33	1,42	12,20	4,74	0,85	66,57
1964–65	27,83	22,73	1,52	13,02	5,23	0,93	71,26
Barket toppmålstmømmer <i>Barked top-scaled timber</i>							
1958–59	17,81	15,69	1,01	8,63	4,91	0,70	48,75
1959–60	17,81	15,69	1,01	8,63	4,91	0,80	48,85
1960–61	18,18	15,99	1,03	8,80	5,42	0,77	50,19
1961–62	22,87	19,75	1,28	10,98	5,42	0,83	61,13
1962–63	24,34	20,60	1,35	11,57	5,37	0,83	64,06
1963–64	24,76	21,33	1,38	11,87	5,43	0,85	65,62
1964–65	26,47	22,73	1,48	12,67	6,10	0,93	70,38
Ubarket toppmålstmømmer <i>Unbarked top-scaled timber</i>							
1958–59	10,97	18,04	0,87	7,47	4,67	—	42,02
1959–60	10,97	18,04	0,87	7,47	4,67	—	42,02
1960–61	11,20	18,36	0,89	7,61	5,20	—	43,26
1961–62	14,09	22,83	1,11	9,51	5,20	—	52,74
1962–63	14,99	23,82	1,17	10,00	5,15	—	55,13
1963–64	16,95	24,85	1,25	10,76	5,21	—	59,02
1964–65	18,01	26,53	1,34	11,47	5,86	—	€3,21

¹ Feriepenger inkludert. *Holiday allowances included.*

Tabell XXXVI. Tømmerpriser, driftsutgifter og rotverdi. Krone pr. m³.
Timber prices, logging expenses, and standing value. Kroner per m³.

Driftsår <i>Felling season</i>	Etter basispriser <i>By basic prices</i>				Etter basispriser — kultur- og investeringsavgifter <i>By basic prices</i> — reforestation- and investment levies			
	Pris for fram- drevet tømmer <i>Gross prices</i>	Drifts- utgifter <i>Logging expenses</i>	Rot- verdi <i>Standing value</i>	Driftsutgifter i % av pris <i>Logging expenses as percentage of gross prices</i>	Pris for fram- drevet tømmer <i>Gross prices</i>	Drifts- utgifter <i>Logging expenses</i>	Rot- verdi <i>Standing value</i>	Driftsutgifter i % av pris <i>Logging expenses as percentage of gross prices</i>
Østlandet og								
Sørlandet								
<i>Eastern and</i>								
<i>Southern Norway</i>								
	<i>Barket midtmålstømmer av gran</i> <i>Barked mid-scaled timber. Spruce</i>							
1958–59	81,00	49,34	31,66	60,9	71,28	49,34	21,94	69,2
1959–60	81,00	49,44	31,56	61,0	71,28	49,44	21,84	69,4
1960–61	89,70	50,74	38,96	56,6	78,94	50,74	28,20	64,3
1961–62	89,70	61,82	27,88	69,0	78,94	61,82	17,12	78,5
1962–63	85,00	64,65	20,35	76,1	74,80	64,65	10,15	86,4
1963–64	89,70	66,57	23,13	74,2	78,94	66,57	12,37	84,3
1964–65	99,00	71,26	27,74	72,0	87,12	71,26	15,86	81,8
	<i>Barket toppmålstømmer¹</i> <i>Barked top-scaled timber</i>							
1958–59	93,00	48,75	44,25	52,4	81,84	48,75	33,09	59,6
1959–60	93,00	48,85	44,15	52,5	81,84	48,85	32,99	59,7
1960–61	102,60	50,19	52,41	48,9	90,29	50,19	40,10	55,6
1961–62	102,60	61,13	41,47	59,6	90,29	61,13	29,16	67,7
1962–63	101,55	64,06	37,49	63,1	89,36	64,06	25,30	71,7
1963–64	102,85	65,62	37,23	63,8	90,51	65,62	24,89	72,5
1964–65	113,65	70,38	43,27	61,9	100,01	70,38	29,63	70,4
	<i>Ubarket² toppmålstømmer¹</i> <i>Unbarked top-scaled timber</i>							
1958–59	88,35	42,02	46,33	47,6	77,75	42,02	35,73	54,0
1959–60	88,35	42,02	46,33	47,6	77,75	42,02	35,73	54,0
1960–61	98,50	43,26	55,24	43,9	86,68	43,26	43,42	49,9
1961–62	98,50	52,74	45,76	53,5	86,68	52,74	33,94	60,8
1962–63	97,49	55,13	42,36	56,5	85,79	55,13	30,66	64,3
1963–64	98,74	59,02	39,72	59,8	86,89	59,02	27,87	67,9
1964–65	109,10	63,21	45,89	57,9	96,01	63,21	32,80	65,8
Trøndelag³								
	<i>Barket midtmålstømmer av gran</i> <i>Barked mid-scaled timber. Spruce</i>							
1958–59	75,60	49,03	26,57	64,9	66,53	49,03	17,50	73,7
1959–60	75,60	49,16	26,44	65,0	66,53	49,16	17,37	73,8
1960–61	83,75	50,43	33,32	60,2	73,70	50,43	23,27	68,4
1961–62	83,75	61,51	22,24	72,3	73,70	61,51	12,19	83,5
1962–63	79,40	64,35	15,05	81,0	69,87	64,35	5,52	92,1
1963–64	83,75	66,25	17,50	79,1	73,70	66,25	7,45	89,9
1964–65	92,40	70,91	21,49	76,7	81,31	70,91	10,40	87,2
	<i>Barket toppmålstømmer¹</i> <i>Barked top-scaled timber</i>							
1958–59	85,80	48,33	37,47	56,3	75,50	48,33	27,17	64,0
1959–60	85,15	48,40	36,75	56,8	74,93	48,40	26,53	64,6
1960–61	93,95	49,69	44,26	52,9	82,68	49,69	32,99	60,1
1961–62	94,03	60,64	33,39	64,5	82,75	60,64	22,11	73,3
1962–63	93,08	63,57	29,51	68,3	81,91	63,57	18,34	77,6
1963–64	94,03	65,16	28,87	69,3	82,75	65,16	17,59	78,7
1964–65	103,90	69,77	34,13	67,2	91,43	69,77	21,66	76,3

¹ Prisene for toppmålstømmer er gjennomsnitt for gran og furu. *Prices of top-scaled timber equivalent to prices of spruce and pine.* ² Reduksjon i pris for ubarket tømmer gjelder bare reduksjon for spart barking. *The reduction in price for unbarked timber refers to price reduction for non-barking.*

³ Gjelder også for Møre og Romsdal og Nordland. *Also including Møre og Romsdal and Nordland.*

Tabell XXXVII. Skogkulturavgift i privat- og kommuneskoger og rentemidler av skogskultur- og investeringsavgift. 1964. 1000 kroner.

Reforestation levy from forests owned privately and by local authorities, and interest on reforestation and investment levies. 1964. 1000 kroner.

Fylker <i>Counties</i>	Skogkulturavgift <i>Reforestation levy</i>			Rentemidler av skogkultur- og investeringsavgift <i>Interest on reforestation and investment levies</i>		
	Inn- betalt <i>Receipts</i>	Utbetalt til skogeierne <i>Payments to forest owners</i>	Beholdning pr. $\frac{31}{12}$ <i>Funds avail- able as at 31 Dec.</i>	Innvun. renter <i>Interest</i>	Medgått i året <i>Payments</i>	Beholdning pr. $\frac{31}{12}$ <i>Funds avail- able as at 31 Dec.</i>
Østfold.....	771	813	1 730	331	298	1 241
Akershus og Oslo	1 130	1 060	3 476	496	357	1 922
Hedmark	3 550	3 438	7 516	1 110	943	3 736
Oppland	2 045	2 131	6 812	799	677	2 571
Buskerud.....	1 845	1 787	6 594	899	633	3 794
Vestfold	563	538	1 277	259	255	574
Telemark	1 067	1 035	5 935	600	393	2 148
Aust-Agder	672	734	2 360	359	220	1 375
Vest-Agder	379	374	691	134	105	431
Rogaland	9	18	62	2	2	6
Hordaland	55	34	135	3	2	9
Sogn og Fjordane	47	11	102	2	2	8
Møre og Romsdal	108	127	372	78	54	309
Sør-Trøndelag	1 009	1 032	1 895	298	480	883
Nord-Trøndelag	2 054	1 900	3 010	354	382	971
Nordland	126	118	520	64	54	146
I alt Total	15 430	15 150	42 487	5 788	4 857	20 124

**Tabell XXXVIII. Investeringsavgift i privat- og kommuneskoger og hva den er
brukt til. 1964. 1000 kroner.**

*Investment levy from forests owned privately and by local authorities, and its
utilization. 1964. 1000 kroner.*

Fylker <i>Counties</i>	Innbetalt <i>Receipts</i>	Utbetalt etter formål <i>Payments by utilization</i>							Beholdning pr. ^{31/12} <i>Funds available as at 31 Dec.</i>
		Skogs- veier <i>Forest roads</i>	Skogs- hus- vær <i>Cabins for forestry workers</i>	Tekn. utstyr, rasj.- tiltak <i>Techni- cal equip- ment, ra- tionaliza- tion</i>	Skog- kultur <i>Re- forest- ation</i>	Andre formål <i>Mis- cellane- ous</i>	Utbetalt frigitt avgift <i>Re- funds</i>	I alt <i>Total</i>	
Østfold.....	3 817	1 178	212	909	1 436	311	5	4 051	8 404
Akershus og Oslo	6 021	3 096	522	1 153	1 082	448	27	6 328	12 966
Hedmark	15 481	7 015	1 465	1 931	3 410	1 580	112	15 513	28 555
Oppland	7 111	3 671	480	1 874	1 478	671	113	8 287	18 931
Buskerud	7 536	4 025	765	1 283	1 277	582	95	8 027	19 795
Vestfold	1 880	652	53	439	836	68	15	2 063	6 616
Telemark	5 258	2 524	498	1 182	599	518	36	5 357	14 406
Aust-Agder	3 351	1 947	106	427	793	330	10	3 613	8 706
Vest-Agder	869	360	10	175	347	79	4	975	3 130
Sogn og Fjordane	140	136	4	—	—	—	—	140	5
Møre og Romsdal	440	186	2	134	132	28	—	482	1 887
Sør-Trøndelag...	1 670	395	76	471	685	259	12	1 898	7 284
Nord-Trøndelag .	4 638	1 668	203	798	2 216	368	69	5 322	9 715
Nordland	490	169	19	294	61	27	2	572	1 545
I alt Total	58 702	27 022	4 415	11 070	14 352	5 269	500	62 628	141 945

Tabell XXXIX. Nybygde skogsveier for motorkjøretøy. 1964.
Forest roads completed. 1964.

Fylker Counties	Sommerveier Summer roads			Vinterveier Winter roads		
	Anlegg Number of roads	Planert veilengde Length	Anleggs- kostnader Expenditure	Anlegg Number of roads	Planert veilengde Length	Anleggs- kostnader Expenditure
Østfold	40	Km 29	1 000 kr. 652	49	Km 50	1 000 kr. 127
Akershus og Oslo	83	88	3 114	5	3	54
Hedmark	258	429	5 692	245	312	959
Oppland	127	180	3 023	93	93	337
Buskerud.....	93	137	3 154	63	37	257
Vestfold	56	59	1 122	14	7	33
Telemark	188	112	2 773	155	102	723
Aust-Agder	143	70	2 180	92	44	258
Vest-Agder	34	17	367	25	12	106
Rogaland.....	1	2	43	10	5	116
Hordaland	6	3	68	29	22	263
Sogn og Fjordane	15	23	485	8	5	51
Møre og Romsdal	4	3	86	94	59	336
Sør-Trøndelag.....	46	29	547	60	28	177
Nord-Trøndelag	67	39	1 268	147	70	361
Nordland	18	21	462	53	56	348
Troms	5	1	16	16	18	72
Finnmark	1	3	50	4	13	10
Riket <i>The whole country</i>	1 185	1 245	25 102	1 162	936	4 588
<i>Av dette: Of which:</i>						
I privatskoger, kommuneskoger og bygdeallmenninger ¹						
Med tilskott						
With subsidies.....	627	700	15 307	256	216	1 783
Uten tilskott						
Without subsidies ...	523	475	8 187	856	654	2 383
I offentlige skoger						
<i>Central Government forests</i>	35	70	1 608	50	66	422

¹ *Private forests, municipal forests, and common forests.*

Tabell XL. Bruttoinvesteringer til driftstekniske formål i skogbruk og fløting.
1000 kroner.

Gross investment for technical purposes in forestry and timber floating.
1000 kroner.

År Year	Offent- lige skoger <i>Central Govern- ment forests</i>	Bygde- allmen- ninger ¹ <i>Common forests</i>	Privat- og kommuneskoger <i>Private and municipal forests</i>				Offent- lige til- skott ² <i>Govern- ment sub- sidies</i>	Invester- inger i fløtings- vassdrag ³ <i>Invest- ments in water- ways</i>	I alt <i>Total</i>
			Skogs- veier <i>Forest roads</i>	Skogs- hus- vær <i>Cabins for forestry workers</i>	Tekn. ut- styr og rasj.-tiltak <i>Technical equipment, rationaliza- tion</i>	Andre for- mål <i>Miscell- aneous</i>			
1961	2 090	3 168	23 024	6 211	8 610	5 489	2 959	4 076	55 627
1962	2 545	2 837	25 005	5 465	9 456	5 744	3 508	3 936	58 496
1963	2 585	2 667	24 098	4 307	9 373	5 086	4 167	3 723	56 006
1964	3 204	2 843	27 022	4 415	11 070	5 269	4 032	4 903	62 758

¹ Oppgavene gjelder driftsårene 1961–62 osv. Refer to the felling season 1961–62 etc. ² Til veier, bruver, taubaner m.v. og diverse utgifter. To forest roads, bridges, cableways, etc., and miscellaneous expenses. ³ Investeringer til vedlikehold, nyanskaffelser, amortiseringer, opprensings- og utbedningsarbeider. Investments for maintenance, new purchases, depreciation, etc.

Tabell XLI. Tømmerfløting. Oversikt over alle hovedvassdrag.
Timber floating. Survey of all main waterways.

Nr. No.	Hovedvassdrag <i>Main waterways</i>	Innmeldt til fløting 1964 <i>Timber for floating 1964</i>		1963 m ³	1962 m ³	Gjennom- snitt <i>Average</i> 1960–64 m ³
		Stokketall <i>Number of logs</i>	m ³ fast mål <i>m³ solid wood</i>			
1	Grensevassdrag: <i>Boundary rivers</i>					
a.	Trysilelv (Klara)	1 941 197	¹ 161 266	128 999	124 059	143 508
b.	Töckfors	26 251	² 2 268	1 968	3 689	2 547
f.	Rotna og Røgden	42 404	³ 2 680	4 037	8 923	8 261
h.	Ljøra	121 677	³ 11 985	14 241	20 861	19 300
i.	Lenglingen–Rengen	33 206	³ 3 193	5 497	15 754	11 487
k.	Murusjø	24 000	⁴ 3 050	5 001	8 264	7 058
2	Haldens	3 776 120	⁵ 390 525	341 204	283 840	314 888
3	Glomma	8 078 141	⁶ 776 902	687 593	862 083	914 289
6	Nordmarkens	78 246	9 800	7 350	18 389	19 955
7	Sørkedalens	6 971	1 017	11 486	13 331	12 441
8	Liervassdraget	–	–	1 057	1 315	944
9	Drammens	3 147 766	368 496	370 195	467 649	439 012
13	Numedalslågen	326 764	41 921	43 348	45 487	55 484
14	Farris m/Hallevann	411 272	44 905	⁷ 160 730	⁸ 166 775	134 729
16	Skienvassdraget	1 932 228	279 537	227 942	288 798	280 698
17	Herrevassdraget	–	–	19 736	20 072	15 542
18	Bjerkeset	6 084	872	879	1 690	1 375
19	Fossingvassdraget	3 670	380	–	815	399
20	Kragerøvassdraget	166 346	23 444	26 870	39 617	37 250
21	Gjerstad og Søndeled	50 508	6 170	16 808	11 592	13 588
22	Vegårshei	62 416	9 570	7 717	7 748	8 529
24a	Nærestad (Vennevatn)	15 980	2 330	1 853	3 402	2 990
27	Nidarå	576 127	79 119	99 082	112 747	106 876
36	Tovdalselv	57 774	7 901	10 263	14 622	17 289
37	Otra	137 580	18 317	19 506	25 450	25 017
38	Mandalself	7 700	1 450	1 500	1 375	1 357
41	Suldalslågen	–	–	100	100	40
42	Vosseelv	919	236	212	170	218
46	Surna	–	–	–	–	151
54]	Rødsjøelv og Nordelv	–	–	–	–	50
58	Børsa og Mora	–	–	250	307	285
61	Selbu (Nea)	128 330	13 602	15 000	16 552	16 541
63	Sørdalselv og Arnevikelv	4 900	493	748	806	753
64	Stordalselv	3 940	395	409	678	633
65	Mørreelv, Grytelv	1 440	144	302	444	372
66	Nordalselv	8 700	871	305	745	683
67	Oldenelv	–	–	–	–	180
68	Bredoselv, Nordelv	12 222	1 104	297	148	473

¹ Av dette 19 499 m³ svensk tømmer. Alt til Sverige. *Of which 19 499 m³ Swedish timber. All to Sweden.* ² Alt fra Norge. Av dette tilbake i Haldenvassdraget 2 198 m³. Resten til Sverige. *All from Norway. Of which floated back to Haldenvassdraget 2 198 m³. The rest to Sweden.* ³ Alt til Sverige. *All to Sweden.* ⁴ Til Sverige 2 850 m³. Av dette 1 300 m³ svensk tømmer. *To Sweden 2 850 m³. Of which 1 300 m³ Swedish timber.* ⁵ Av dette 51 097 m³ målt i favner. Fra Sverige over Gjøsbu 59 321 m³. *Of which 51 097 m³ in cords. From Sweden 59 321 m³.* ⁶ Fra Sverige 62 869 m³. *From Sweden 62 869 m³.* ⁷ Inkl. biltømmer 106 668 m³. *Incl. 106 668 m³ transported with lorries.* ⁸ Inkl. biltømmer 110 001 m³. *Incl. 110 001 m³ transported with lorries.* ⁹ Gått inn i Skienvassdraget i 1964. *Beginning 1964 incorporated with Skienvassdraget.*

Tabell XLI (forts.). Tømmerfløting. Oversikt over alle hovedvassdrag.
Timber floating. Survey of all main waterways.

Nr. No.	Hovedvassdrag <i>Main waterways</i>	Innmeldt til fløting 1964 <i>Timber for floating 1964</i>		1963 m ³	1962 m ³	Gjennomsnitt <i>Average</i> 1960–64 m ³
		Stokketall <i>Number of logs</i>	m ³ fast mål <i>m³ solid volume</i>			
71	Stjørdalselv	8 250	823	—	—	9 503
74	Verdalselv	129 106	13 957	14 486	10 513	11 266
75	Figgja	—	—	1 325	—	571
76	Snåsa med Ogna	178 873	21 153	25 076	30 845	29 205
78	Folla elv	85 324	8 622	—	2 244	2 225
80	Mossaelv	—	—	—	1 248	1 433
82	Jossundvassdraget	4 467	1 ¹ 565	743	309	711
	Lauvnesvassdraget	—	—	—	419	218
83	Salsvann	68 829	7 326	5 661	4 463	6 023
85	Årgårdselv	80 949	9 364	11 873	11 583	13 947
86	Olsengelv	—	—	—	—	99
87	Aursunna	122 401	13 656	14 348	11 546	13 411
88	Bogna	110 301	12 181	12 066	9 553	11 352
90	Vetterhuselv	7 000	710	751	—	292
91	Namsen	703 112	71 161	86 570	86 588	93 193
92	Oplælv	29 526	3 326	5 169	2 381	3 140
93	Kongsmoelv (Foldalselv)	21 350	2 600	2 239	2 131	1 878
95	Åelv	19 336	2 542	4 122	3 398	3 827
96	Terråkelv	—	—	—	—	140
98	Eideelv	23 927	3 040	3 901	2 695	3 336
103	Vefsna	439 747	46 365	41 595	38 360	41 640
104	Bjerkaelv	—	—	—	1 160	639
114	Tanaelv	—	—	—	500	780
I alt Total		23 223 377	2 481 334	2 462 410	2 808 233	2 864 021

¹ Av dette 34 m³ målt i favner. Of which 34 m³ in cords.

Sammendrag <i>Summary</i>	Tømmer og kubb <i>Timber and pulpwood</i>			
	Stokker <i>Logs</i>	Prosent <i>Percentages</i>	I alt m ³ <i>Total m³</i>	Prosent <i>Percentages</i>
I. Østlandet (nr. I a-h, 2-15)	17 956 809	77,3	1 811 765	73,1
II. Sørlandet (nr. 16-40)	3 016 413	13,0	429 090	17,3
III. Vestlandet (nr. 41-42)	919	—	236	—
IV. Trøndelag (nr. 1 i-k, 43-94)	1 766 226	7,6	188 296	7,5
V. Nord-Norge (nr. 95-115)	483 010	2,1	51 947	2,1
I alt 1964 Total 1964	23 223 377	100,0	2 481 334	100,0

Tabell XLII. Arbeidere og funksjonærer, arbeidstid, lønn m. v. ved fløting. 1964.
*Workers and salaried employees, hours worked, wages etc. in timber floating.
 1964.*

	Vassdrag med sortering <i>Waterways with sorting</i>		Vassdrag uten sortering <i>Waterways without sorting</i>		Alle vassdrag <i>All waterways</i>
	Fløtingstid over 5 mnd. <i>Floating activity more than five months</i>	Fløtingstid under 5 mnd. <i>Floating activity less than five months</i>	Fløtingstid over 2 mnd. <i>Floating activity more than two months</i>	Fløtingstid under 2 mnd. <i>Floating activity less than two months</i>	
Vassdrag No. of waterways ...	11	7	8	21	47
Fløtt kvantum					
Volume floated m ³	2 128 787	103 938	222 748	57 027	2 512 500
Fløting i hovedvassdrag <i>Floating in main waterways</i>					
Arbeidere Workers	1 274	142	482	199	2 097
Timer Hours	539 855	42 948	119 674	30 459	732 936
Utbetalt lønn Wages kr.	4 375 505	366 577	931 825	257 211	5 931 118
Fløting i bivassdrag <i>Floating in tributaries</i>					
Arbeidere Workers	1 858	120	74	-	2 052
Timer Hours	280 038	14 736	11 146	-	305 920
Utbetalt lønn Wages kr.	2 216 458	96 407	87 499	-	2 400 364
Sortering Sorting					
Arbeidere Workers	937	77	-	-	1 014
Timer Hours	647 208	35 783	-	-	682 991
Utbetalt lønn Wages kr.	5 282 306	258 590	-	-	5 540 896
Båtmannskaper <i>Boat's crew</i>					
Arbeidere Workers	87	2	-	4	93
Timer Hours	107 450	1 256	-	112	108 818
Utbetalt lønn Wages kr.	828 841	9 287	-	1 094	839 222
I alt Total					
Arbeidere Workers	4 156	341	556	203	5 256
Timer Hours	1 574 551	94 723	130 820	30 571	1 830 665
Utbetalt lønn Wages kr.	12 703 110	730 861	1 019 324	258 305	14 711 600
Feriepenger m.v. <i>Holiday allowances etc. kr.</i>					1 839 428
Faste funksjonærer <i>Salaried employees</i>					
Antall Number	100	8	4		112
Utbetalt lønn i alt <i>Salary total kr.</i>	1 938 007	83 776	42 270		2 064 053
Gj.snitt arbeidstid i timer pr. mann <i>Average hours worked per worker</i>					
Fløting i hovedvassdrag <i>Floating in main waterways</i> ..	424	302	248	153	350
Fløting i bivassdrag <i>Floating in tributaries</i>	151	123	151	-	149
Sortering Sorting	691	465	-	-	674
Båtmannskaper Boat's crew ..	1 235	628	-	28	1 170
I alt Total	379	278	235	151	348
Gj.snitt timelønn <i>Average hourly wages</i>					
Fløting i hovedvassdrag <i>Floating in main waterways</i> kr.	8,10	8,54	7,79	8,44	8,09
Fløting i bivassdrag <i>Floating in tributaries</i>	7,91	6,54	7,85	-	7,85
Sortering Sorting	8,16	7,23	-	-	8,11
Båtmannskaper Boat's crew ..	7,71	7,39	-	9,77	7,71
Gj.snitt i alt Average total ...	8,07	7,72	7,79	8,45	8,04

Tabell XLIII. Skog- og utmarksbranner. Antall, arealer, skader og utgifter. 1964.
Forest and outfield fires. Number, areas, damages, and costs. 1964.

Fylker <i>Counties</i>	Branner i alt Num- ber of fires	Brannskadd areal <i>Area burned</i>		Brannskade <i>Damage</i>			Utgifter <i>Costs</i>		
		I alt <i>Total</i>	Av dette produktiv skog <i>Of which productive forest land</i>	Av dette <i>Of which</i>		Andre skader <i>Other damages</i>	Slok- king og vakt- hold <i>Fire- fighting and watch- ing</i>	Fore- bygg- ende tiltak <i>Pre- ventive mea- sures</i>	
				I alt <i>Total</i>	Produktiv skog <i>Pro- ductive forest land</i>				
Østfold	71	488	141	26 900	5 600	2 700	18 600	43 648	25 792
Akershus og Oslo	37	82	26	2 225	450	—	1 775	7 730	21 651
Hedmark	44	1 606	1 445	206 088	190 988	1 100	14 000	32 545	139 512
Oppland	15	9	4	600	500	—	100	2 125	8 705
Buskerud	14	134	94	12 000	6 000	6 000	—	17 608	34 775
Vestfold	17	60	3	75	75	—	—	14 074	4 200
Telemark	12	23	13	1 700	200	—	1 500	2 678	2 300
Aust-Agder	11	213	135	14 700	14 000	700	—	8 484	11 768
Vest-Agder	112	11 259	834	92 006	43 906	2 000	46 100	36 170	1 200
Rogaland	63	30 719	1 458	129 900	81 000	3 900	45 000	64 741	12 500
Hordaland og Bergen	68	23 956	338	15 900	12 900	3 000	—	27 583	42 265
Sogn og Fjordane	7	4 809	524	6 400	6 400	—	—	763	40 000
Møre og Romsdal	24	43	26	8 150	7 950	200	—	5 682	28 044
Sør-Trøndelag	16	481	88	17 000	4 500	—	12 500	7 256	7 000
Nord-Trøndelag	8	21	19	25 000	—	—	25 000	2 884	9 000
Nordland	19	108	61	2 250	2 250	—	—	3 950	5 556
Troms	3	14	13	1 580	1 580	—	—	742	—
Finnmark	2	10	—	—	—	—	—	280	2 000
I alt Total	543	74 035	5 222	562 474	378 299	19 600	164 575	278 943	396 268

¹ Unproductive forest land and other outfields.

Tabell XLIV. Skog- og utmarksbranner. Brannårsaker. 1964.
Forest and outfield fires. Causes. 1964.

Fylker <i>Counties</i>	Branner i alt <i>Number of fires</i>	Årsaker til brannene <i>Causes</i>								
		Lynnedslag <i>Lightning</i>	Uforsiktighet med ild <i>Carelessness</i>	Jernbaner <i>Railways</i>	Elektriske anlegg <i>Electric plants</i>	Militære øvelser <i>Military exercises</i>	Anglegringsarbeid m.v. <i>Building and construction work</i>	Bråtebranning og lyngsving <i>Brush- and heather-burning</i>	Andre årsaker <i>Other causes</i>	Ukjent <i>Unknown</i>
Østfold.....	71	-	25	-	2	-	-	19	9	16
Akershus og Oslo ...	37	1	17	-	-	-	-	6	1	12
Hedmark	44	4	17	-	4	-	-	8	9	2
Oppland	15	-	7	1	-	-	-	2	3	2
Buskerud.....	14	1	5	-	-	2	1	1	-	4
Vestfold	17	-	6	-	2	-	-	4	-	5
Telemark	12	2	8	-	-	-	-	1	-	1
Aust-Agder	11	-	4	-	-	-	-	5	-	2
Vest-Agder	112	-	38	1	-	-	-	32	2	39
Rogaland.....	63	-	27	-	-	-	1	33	-	2
Hordaland og Bergen	68	-	36	-	-	1	-	24	1	6
Sogn og Fjordane ..	7	-	2	-	-	-	-	4	1	-
Møre og Romsdal ..	24	-	15	-	1	-	-	4	4	-
Sør-Trøndelag.....	16	-	7	-	1	-	-	5	3	-
Nord-Trøndelag	8	-	4	-	-	-	-	3	-	1
Nordland	19	-	6	1	-	-	-	8	-	4
Troms	3	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Finnmark	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I alt Total	543	8	226	3	10	4	2	159	33	98

Tabell XLV. Skog- og utmarksbranner, månedsvise og etter brent areal. 1964.*Forest and outfield fires, by month and area burned. 1964.*

Fylker Counties	Bran- ner i alt Num- ber of fires	Måned Month								Etter brent areal By area burned				
		Mars March	April April	Mai May	Juni June	Juli July	Aug. Aug.	Sept. Sept.	Andre og uopp- gitte ¹	Inntil 5 ²	5– 25	26– 100	101– 1000	Over 1000
Østfold.....	71	28	18	18	2	2	1	-	2	58	7	6	-	-
Akershus og Oslo ..	37	5	7	20	2	1	2	-	-	35	1	1	-	-
Hedmark	44	-	6	28	5	-	3	1	1	30	11	1	1	1
Oppland	15	-	9	6	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Buskerud.....	14	-	1	6	3	2	2	-	-	8	5	1	-	-
Vestfold	17	1	5	5	3	2	-	1	-	15	2	-	-	-
Telemark	12	1	1	4	3	3	-	-	-	12	-	-	-	-
Aust-Agder	11	1	5	4	-	1	-	-	-	6	2	3	-	-
Vest-Agder	112	36	8	14	-	-	1	-	53	81	12	9	8	2
Rogaland.....	63	58	4	-	-	-	-	-	1	26	12	8	8	9
Hordaland og Bergen	68	50	13	3	2	-	-	-	-	41	10	9	7	1
Sogn og Fjordane ..	7	6	1	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	1
Møre og Romsdal ..	24	18	2	3	-	-	-	-	1	22	2	-	-	-
Sør-Trøndelag.....	16	9	1	5	-	-	-	-	1	5	5	5	1	-
Nord-Trøndelag	8	5	2	1	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-
Nordland	19	9	1	7	1	1	-	-	-	14	4	1	-	-
Troms	3	-	-	-	1	2	-	-	-	2	1	-	-	-
Finnmark	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-
I alt Total	543	227	84	124	22	16	9	2	59	381	77	45	26	14

¹ Other and not specified. ² Less than 5 decades.

Tabell XLVI. Skog- og utmarksbranner. Deltakere og dagsverk ved slokkingen og brannenes varighet. 1964.

Forest and outfield fires. Firefighters, man-days devoted to firefighting, and duration of fires. 1964.

Fylker Counties	Bran- ner i alt Num- ber of fires	Deltakere og dagsverk ved slokkingen <i>Firefighters and man-days devoted to firefighting</i>			Brannenes varighet <i>Duration of fires</i>				
		Branntil- felle med oppgaver <i>No. of fires with available details</i>	Del- takere <i>Fire- fighters</i>	Med- gåtte dags- verk <i>No. of man- days</i>	Inntil $\frac{1}{2}$ dag <i>Less than $\frac{1}{2}$ day</i>	$\frac{1}{2}$ -1 dag <i>$\frac{1}{2}$-1 day</i>	1 dag- 2 døgn <i>1 day- 2 days</i>	2-3 døgn <i>2-3 days</i>	Over 3 døgn <i>More than 3 days</i>
Østfold.....	71	70	650	223	64	7	-	-	-
Akershus og Oslo ..	37	37	321	84	36	1	-	-	-
Hedmark	44	44	848	588	38	6	-	-	-
Oppland	15	15	104	35	15	-	-	-	-
Buskerud.....	14	13	229	153	10	3	1	-	-
Vestfold	17	17	140	80	13	3	1	-	-
Telemark	12	8	95	62	11	1	-	-	-
Aust-Agder	11	11	168	101	10	1	-	-	-
Vest-Agder	112	112	1 342	645	102	9	1	-	-
Rogaland.....	63	63	2 180	1 364	49	11	1	1	1
Hordaland og Bergen ..	68	68	2 036	3 667	58	8	1	1	-
Sogn og Fjordane ..	7	7	337	208	4	2	-	1	-
Møre og Romsdal ..	24	24	338	87	24	-	-	-	-
Sør-Trøndelag.....	16	16	333	118	15	1	-	-	-
Nord-Trøndelag	8	8	89	27	7	1	-	-	-
Nordland	19	19	302	100	18	1	-	-	-
Troms	3	3	44	13	3	-	-	-	-
Finnmark	2	2	13	7	2	-	-	-	-
I alt Total	543	537	9 569	7 562	479	55	5	3	1

Tabell XLVII. Felt Game felled.

Nr. No.	Fylker Counties	Elg Elk						Villrein Wild reindeer					
		Tillatt felt Licences issued	Felte dyr Game felled			Fellings- prosent- age felled	Tillatt felt Licences issued	Felte dyr Game felled			Fellings- prosent- age felled		
			Okser Males	Kyr Fe- males	I alt Total			Buk- ker Males	Sim- ler Fe- males	I alt Total			
01 Østfold	390	154	126	280	71,8	-	-	-	-	-	-	-	-
02 Akershus og Oslo ..	723	306	252	558	77,2	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Hedmark	2 613	1 094	845	1 939	74,2	205	59	32	91	44,4	-	-	-
05 Oppland	925	380	283	663	71,7	1 827	458	945	1 403	76,8	-	-	-
06 Buskerud	538	196	132	328	61,0	1 783	751	474	1 225	68,7	-	-	-
07 Vestfold	398	187	179	366	92,0	-	-	-	-	-	-	-	-
08 Telemark	993	398	341	739	74,4	1 888	739	372	1 111	58,8	-	-	-
09 Aust-Agder	778	347	279	626	80,5	615	283	112	395	64,2	-	-	-
10 Vest-Agder	318	125	105	230	72,3	168	97	20	117	69,6	-	-	-
11 Rogaland	-	-	-	-	-	253	85	53	138	54,5	-	-	-
12 Hordal. og Bergen ..	-	-	-	-	-	3 035	923	666	1 589	52,4	-	-	-
14 Sogn og Fjordane ..	-	-	-	-	-	122	50	19	69	56,6	-	-	-
15 Møre og Romsdal ..	29	6	4	10	34,5	1 407	344	465	809	57,5	-	-	-
16 Sør-Trøndelag	645	198	153	351	54,4	765	163	307	470	61,4	-	-	-
17 Nord-Trøndelag ..	2 030	674	578	1 252	61,7	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Nordland	471	155	119	274	58,2	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Troms	193	68	46	114	59,1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Finnmark	64	26	18	44	68,8	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>I alt Total</i>	<i>11 108</i>	<i>4 314</i>	<i>3 460</i>	<i>7 774</i>	<i>70,0</i>	<i>12 068</i>	<i>3 952</i>	<i>3 465</i>	<i>7 417</i>	<i>61,5</i>			

Tabell XLVIII. Utbetalte Number of bounties paid

Nr. No.	Fylker Counties	Bjørn Bears	Ulv Wolves	Jerv Wolver- enes	Gaupe Lynxes	Oter Otters	Rev Foxes	Mink Minks	Ilder Po- le- cats	Grev- ling Badgers	
01 Østfold	-	-	-	-	-	-	1 308	406	203	10	
02 Akershus og Oslo ..	-	-	-	-	1	-	1 722	345	147	-	
04 Hedmark	1	1	-	2	-	-	2 145	488	14	1	
05 Oppland	-	-	2	-	-	-	2 755	704	-	2	
06 Buskerud	-	-	-	-	-	-	1 651	390	-	-	
07 Vestfold	-	-	-	-	-	-	532	80	-	-	
08 Telemark	-	-	-	-	-	1	1 635	47	-	-	
09 Aust-Agder	-	-	-	-	-	-	840	548	-	164	
10 Vest-Agder	-	-	-	-	-	1	782	1 294	-	314	
11 Rogaland	-	-	-	-	-	4	477	1 710	-	-	
12 Hordaland og Bergen ..	-	-	-	-	-	35	1 486	1 907	-	-	
14 Sogn og Fjordane ..	-	-	-	-	-	18	1 323	119	-	-	
15 Møre og Romsdal	-	-	-	-	1	6	1 615	757	-	-	
16 Sør-Trøndelag	-	-	-	-	2	-	2 720	668	-	-	
17 Nord-Trøndelag	-	-	-	-	-	1	2 939	364	-	-	
18 Nordland	-	-	7	11	-	-	4 026	905	-	-	
19 Troms	-	-	12	3	-	-	1 746	153	-	-	
20 Finnmark	-	-	5	-	-	-	152	-	-	-	
<i>I alt Total</i>	<i>1 1</i>	<i>1</i>	<i>26</i>	<i>20</i>	<i>66</i>	<i>29 854</i>	<i>10 885</i>	<i>364</i>	<i>491</i>		

¹ I tillegg kommer 1 bjørn skutt i Nordland, som det ikke er betalt skuddpremie for. ² In addition 1 bear felled in Nordland without bounty. ³ I noen kommuner er kråke og skjære slått sammen. In some municipalities crows and magpies are added. ⁴ 72 dompaper bullfinches, 7 lom loons, 3 fiskeender mergangers, og 1 fjell-våk roughlegged buzzard.

storvilt. 1964.

1964.

Hjort Red deer					Rådyr Roe deer					Fylker Counties	Nr. No.		
Tillatt felt Licences issued	Felte dyr Game felled			Fellings- prosent- Percent- age felled	Tillatt felt Licences issued	Felte dyr Game felled			Fellings- prosent- Percent- age felled				
	Kron- hjorter Males	Hin- der- Fe- males	I alt Total			Buk- ker Males	Råer Fe- males	I alt Total					
-	-	-	-	-	1 664	298	226	524	31,5	Østfold	01		
-	-	-	-	-	2 385	462	279	741	31,1	Akershus og Oslo	02		
30	3	1	4	13,3	4 286	664	500	1 164	27,2	Hedmark	04		
26	8	1	9	34,6	2 360	353	267	620	26,3	Oppland	05		
-	-	-	-	-	2 038	278	170	448	22,0	Buskerud	06		
-	-	-	-	-	1 456	338	236	574	39,4	Vestfold	07		
-	-	-	-	-	2 584	357	251	608	23,5	Telemark	08		
-	-	-	-	-	1 471	197	188	385	26,2	Aust-Agder	09		
-	-	-	-	-	1 846	254	195	449	24,3	Vest-Agder	10		
44	14	5	19	43,2	27	5	6	11	40,7	Rogaland	11		
657	160	100	260	39,6	-	-	-	-	-	Hordal. og Bergen	12		
1 330	372	277	649	48,8	-	-	-	-	-	Sogn og Fjordane	14		
2 404	464	409	873	36,3	1 026	164	142	306	29,8	Møre og Romsdal	15		
959	258	176	434	45,3	2 256	395	295	690	30,6	Sør-Trøndelag	16		
86	20	20	40	46,5	2 436	268	242	510	20,9	Nord-Trøndelag	17		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nordland	18		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Troms	19		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finnmark	20		
5 536	1 299	989	2 288	41,3	25 835	4 033	2 997	7 030	27,2				

rovvilt premier. 1964.

for predators killed. 1964.

Røys- katt Ermines	Kobbe Seals	Ørn Eagles	Hubro Eagle- owls	Falk Falcons	Hønse- hauk Gos- hawks	Spurve- hauk Sparrow hawks	Ramn Ravens	Kråke Crows	Skjære Mag- pies	Andre fugler Other birds	Nr. No.
-	-	-	-	-	110	29	-	5	52	-	01
-	-	-	-	-	138	69	-	3 338	1 238	-	02
-	-	-	-	-	119	14	-	89	58	2	04
-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	05
-	-	-	-	-	36	-	-	8	-	-	06
2	-	-	-	-	27	2	-	-	-	-	07
-	-	2	2	1	172	57	4	166	-	-	08
-	-	1	-	-	74	-	-	-	-	-	09
-	2	7	7	8	125	39	-	-	-	-	10
40	5	84	19	1	86	-	38	3 854	1 538	-	11
-	-	20	-	2	43	-	134	244	121	-	12
-	-	34	7	1	54	1	-	284	42	72	14
14	-	19	-	-	13	1	-	49	9	-	15
-	-	2	-	-	2	4	-	-	-	-	16
-	-	4	-	-	13	5	14	318	-	3	17
-	-	11	-	-	10	-	4	466	-	1	18
-	-	-	-	1	11	-	5	506	-	5	19
-	-	3	-	7	5	1	59	132	128	-	20
56	7	187	35	21	1 058	222	258	2 9459	3 186	3 83	

Tabell XLIX. Skogbrukets produksjonskonto. Mill. kroner.
Forestry production account. Mill. kroner.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963*	1964*
Inntekter: Income:							
1. Skogprodukter levert i året i alt (Pris fra produsent)							
<i>Total forest products delivered during the year (Producer's price)</i>	897	762	787	868	858	789	889
a. Bartretømmer til salg ¹ <i>Coniferous timber for sale</i>	736	603	656				
b. Lauvtretømmer til salg <i>Broadleaved timber for sale</i>	6	5	9	740	728	661	740
c. Tømmer til bruk på gården <i>Timber consumed on farms</i>	51	49	37	40	40	39	40
d. Salgsved Firewood for sale	19	20	19	17	17	16	18
e. Ved til bruk på gården <i>Firewood consumed on farms</i>	73	74	57	61	63	63	80
f. Gjerdefang og staur Fencewood	10	9	7	8	8	8	9
g. Juletrær Christmas trees	2	2	2	2	2	2	2
2. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31/12 <i>Change in stock of timber and wood in the forest as at 31 Dec.</i>	- 6	8	- 1	- 3	- 3	7	4
3. Endring i trekapitalen <i>Change in the standing value</i>	44	50	48	52	53	57	47
4. Investeringarbeid utført av egne produktionsfaktorer i alt <i>Investment work carried out by own productive factors, total</i>	72	63	75	77	78	80	86
a. Skogkulturarbeid Silviculture	43	40	50	49	49	45	52
b. Bygging av skogsveier Forest roads	21	16	19	23	25	32	30
c. Bygging av skogshusvær Cabins for forestry workers	8	7	6	5	4	3	4
Inntekter i alt Total income	1 007	883	909	994	986	933	1 026
Kostnader: Expenditure:							
5. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer i alt <i>Goods and services transferred from other sectors, total</i>	63	57	57	58	63	60	66
a. Leie av hest og redskap fra jordbruket <i>Hire of horses and farm machinery</i>	40	36	36	37	43	42	46
b. Andre varer og tjenester <i>Other goods and services</i>	23	21	21	21	20	18	20
6. Kapitalslit Depreciation	26	27	33	35	37	39	41
Kostnader i alt Total expenditure	89	84	90	93	100	99	107
Nettoprodukt i skogbruket							
<i>Net product of forestry</i>	918	799	819	901	886	834	919
7. Offentlig tilskott i skogbruket i alt <i>Total government subsidies to forestry</i>	16	17	19	20	20	21	23
8. Avgifter på skogbruket som næring i alt <i>Total levies on the forest industry</i>	3	3	5	4	4	4	4
Faktorinntekt i skogbruket i alt <i>Total factor income in forestry</i>	931	813	833	917	902	851	938

¹ Fløtingskostnader fram til fabrikk er inkludert. *Including timber floating costs up to factory.*

Tabell L. Skogbrukets investeringskonto. Mill. kroner.
Forestry investment account. Mill. kroner.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963*	1964*
Bruttoinvestering: Gross capital formation:							
1. Investeringsvarer og tjenester fra andre sektorer i alt <i>Investment goods and services transferred from other sectors, total</i>	28	31	41	37	42	42	45
a. Anlegg og vedlikehold av fast kapital <i>Investment and maintenance of fixed capital</i>	6	7	7	5	5	7	6
b. Driftsmidler <i>Means of production</i>	22	24	34	32	37	35	39
2. Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer i alt <i>Investment work carried out by own production factors, total</i>	72	63	75	77	78	80	86
a. Kulturarbeid <i>Reforestation work</i>	43	40	50	49	49	45	52
b. Bygging av skogsveier <i>Forest roads</i>	21	16	19	23	25	32	30
c. Bygging av skogshusvær <i>Cabins for forest workers</i>	8	7	6	5	4	3	4
3. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. $\frac{31}{12}$ <i>Change in stock of timber and wood in the forest as at 31 Dec.</i>	- 6	8	- 1	- 3	- 3	7	4
4. Endring i trekapitalen <i>Changes in the standing value</i>	44	50	48	52	53	57	47
5. Offentlig nettokjøp av fast eiendom <i>Public net purchase of real estate</i>	- 5	- 3	- 3	- 5	- 7	- 9	- 6
Bruttoinvestering i alt <i>Total gross capital formation</i>	133	149	160	158	163	177	176
6. Kapitalslit i alt <i>Total depreciation</i>	26	27	33	35	37	39	41
a. Fast kapital <i>Fixed capital</i>	6	6	7	7	8	8	9
b. Driftsmidler <i>Means of production</i>	14	15	18	20	21	22	23
c. Skogkultur nødvendig for nåværende produksjon <i>Reforestation necessary for present production</i>	6	6	8	8	8	9	9
7. Nettoinvestering i alt <i>Total net capital formation</i>	107	122	127	123	126	138	135
a. Fast kapital <i>Fixed capital</i>	73	74	73	78	79	91	78
b. Driftsmidler <i>Means of production</i>	8	9	16	12	16	13	16
c. Skogkultur ¹ <i>Reforestation</i>	32	31	39	36	34	27	37
d. Lagerendringer <i>Changes in stocks</i>	- 6	8	- 1	- 3	- 3	7	4
Kapitalslit og nettoinvestering i alt <i>Total depreciation and net capital formation</i>	133	149	160	158	163	177	176

¹ Offentlig nettokjøp av fast eiendom er trukket fra. *Public net purchase of real estate deducted.*

Tabell LI. Skogbrukets produkter etter bruken. Mill. kroner.
Forestry products by utilization. Mill. kroner.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963*	1964*
1. Skogprodukter levert i året i alt (Pris fra produsent)							
<i>Total forest products delivered during the year (Producer's price)</i>	897	762	787	868	858	789	889
2. Transportkostnader og handelsavans minus subsidier, i alt <i>Transport costs and trade prof- its less subsidies, total</i>	111	93	99	123	112	122	139
Sum 1+2, skogprodukter levert i året (Pris til avtaker)							
<i>Total of 1+2, forest products delivered during the year (Purchaser's price)</i>	1 008	855	886	991	970	911	1 028
3. Levert til konsum i alt <i>Delivered to consumption, total</i>	111	94	80	94	106	122	103
a. Ved <i>Firewood</i>	108	91	76	90	102	118	99
b. Juletrær <i>Christmas trees</i>	3	3	4	4	4	4	4
4. Levert til vareinnsats i alt <i>Delivered to production, total</i>	860	732	777	862	838	769	902
a. Tømmer til industrien <i>Timber for industry</i>	831	704	751	834	811	742	873
b. Ved til industrien <i>Wood for industry ...</i>	4	4	4	4	3	3	3
c. Ubearbeidd gjerdefang, bygn.virke m.v. <i>Fencewood, wood for construction etc....</i>	25	24	22	24	24	24	26
5. Levert til eksport i alt <i>Delivered to exports, total</i>	37	29	29	35	26	20	23
a. Fløtingstømmer <i>Floated timber</i>	20	17	15	15	13	12	
b. Annen eksport <i>Other exports</i>	17	12	14	20	13	8	
Sum 3+4+5, skogprodukter levert i året (Pris til avtaker)							
<i>Total of 3+4+5, forest products delivered during the year (Purchaser's price)</i>	1 008	855	886	991	970	911	1 028

Tabell LII. Nettoprodukt i skogbruk, jordbruk, fiske, industri og annen virksomhet.

Net product from forestry, agriculture, fisheries, manufacturing, and other activities.

Liste over kommuner som er regnet med til de oppsummerte hovedvassdrag.

List of municipalities included in the main waterways.

<i>Haldenvassdraget</i>	Ullensaker	O p p l a n d
Ø s t f o l d	Nes	Dovre
Berg	Nannestad	Lesja
Idd		Skjåk
Aremark	H e d m a r k	Lom
Marker	Nord-Odal	Vågå
Rømskog	Sør-Odal	Heidal
	Eidskog	Sel
A k e r s h u s	Kongsvinger	Nord-Fron
Søndre Høland	Grue	Sør-Fron
Nordre Høland	Åsnes	Ringebu
Setskog	Våler	Øyer
Aurskog	Elverum	Gausdal
	Åmot	Østre Toten
<i>Glommavassdraget</i>	Stor-Elvdal	Vestre Toten
Ø s t f o l d	Sollia	Lillehammer
Borge	Ytre Rendal	Gjøvik
Varteig	Øvre Rendal	
Skjeberg	Os	<i>Drammensvassdraget</i>
Trøgstad	Tolga	O p p l a n d
Spydeberg	Tynset	Jevnaker
Askim	Alvdal	Lunner
Eidsberg	Folldal	Gran
Skiptvet		Søndre Land
Rakkestad	S ø r - T r ø n d e l a g	Nordre Land
Tune	Røros	Sør-Aurdal
Rolvøy		Etnedal
Fredrikstad	<i>Mjøsvassdraget</i>	Nord-Aurdal
A k e r s h u s	A k e r s h u s	Vestre Slidre
Sørum	Eidsvoll	Øystre Slidre
Fet	Hurdal	Vang
Rælingen	H e d m a r k	
Enebakk	Ringsaker	B u s k e r u d
Lørenskog	Vang	Ringerike
Skedsmo	Løten	Flå
Nittedal	Stange	Nes
Gjerdrum	Hamar	Gol
		Hemsedal

Ål	Vinje	<i>Orklavassdraget</i>
Hol	Skien	H e d m a r k
Sigdal	Notodden	Kvikne
Krødsherad		
Modum	<i>Nidaråvassdraget</i>	S ø r - T r ø n d e l a g
Øvre Eiker	T e l e m a r k	
Nedre Eiker	Nissedal	Rennebu
Lier	Fyresdal	Meldal
Røyken		Orkdal
Hurum	A u s t - A g d e r	<i>Gaulavassdraget</i>
Drammen	Froland	S ø r - T r ø n d e l a g
V e s t f o l d	Øyestad	Ålen
Sande	Fjære	Haltdalen
Hof	Landvik	Midtre Gauldal
Holmestrand	Åmli	Melhus
	Arendal	
<i>Numedalslågen</i>	<i>Tovdalsvassdraget</i>	<i>Neavassdraget</i>
B u s k e r u d	A u s t - A g d e r	S ø r - T r ø n d e l a g
Flesberg	Birkenes	Klæbu
Rollag	Tovdal	Selbu
Nore og Uvdal	Mykland	Tydal
Kongsberg	Herefoss	<i>Stjørdalsvassdraget</i>
	Vegusdal	N o r d - T r ø n d e l a g
V e s t f o l d		Meråker
Hedrum	V e s t - A g d e r	Stjørdal
Lardal	Tveit	
<i>Skiensvassdraget</i>	<i>Otravassdraget</i>	<i>Snåsa med Ogna</i>
T e l e m a r k	A u s t - A g d e r	N o r d - T r ø n d e l a g
Nome	Iveland	Snåsa
Bø	Evje og Hornnes	Steinkjer
Sauherad	Bygland	
Tinn	Valle	<i>Namsenvassdraget</i>
Hjartdal	Bykle	N o r d - T r ø n d e l a g
Seljord		Røyrvik
Kviteseid	V e s t - A g d e r	Namsskogan
Tokke	Oddernes	Grong
	Vennesla	Høylandet
		Overhalla

Norges offisielle statistikk, rekke A

Norway's Official Statistics, Series A

Rekke A

Stensilert 1966

- Nr. 140 Frukttretteljing 1965. Bruk med over 50 frukttrær *Census of Fruit Trees. Holdings with more than 50 Fruit Trees*
- 141 Kriminalstatistikk 1964 II. Domfelte, botlagte og påtalefritatte *Criminal Statistics II. Persons Convicted, Fined or Suspended of Prosecution*
- 142 Kriminalstatistikk 1964 III. Innsatte og løslatte ved fengselsanstalter *Criminal Statistics III. Movement of Population in Penal Institutions*
- 143 Stats- og trygdeforvaltningens finanser 1946—1960 *Central Government and Social Security Funds Finances*
- 144 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. mai 1965 *Salaries of Social Government Employees*
- 145 Undervisningsstatistikk 1964—65 V. Universiteter og høgskoler *Educational Statistics V. Universities*
- 146 Lønnsstatistikk for funksjonærer i bankvirksomhet pr. 1. september 1965 *Salaries of Bank Employees*
- 147 Lønnsstatistikk for funksjonærer i forsikringsvirksomhet pr. 1. september 1965 *Wage Statistics for Salaried Employees in Insurance Activity*
- 148 Daginstitusjoner for barn 1963 *Nursery Schools and Day Nurseries*
- 149 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart. November 1965 *Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade*
- 150 Dodsårsaker 1964. Hovedtabeller *Causes of Death. Main Tables*

Statistisk Sentralbyrå utgir dessuten skriftserien Samfunnsøkonomiske studier (SØS). I denne serie offentliggjøres undersøkelser, som ikke er av rent statistisk karakter, bl. a. historiske og analytiske studier om økonomiske og sosiale forhold. *The Central Bureau of Statistics also publishes the series «Samfunnsøkonomiske studier» (SØS). This series contains reports on investigations of not merely statistical character, such as historical and analytical studies of economic and social problems.*

Kortere avhandlinger gis i serien «Artikler». *Shorter reports in the series «Artikler».*

Statistisk Sentralbyrå utgir følgende periodiske hefter: *The Central Bureau of Statistics publishes the following periodical bulletins:*

Statistisk månedshefte *Monthly Bulletin of Statistics.*

Månedssstatistikk over utenrikshandelen *Monthly Bulletin of External Trade.*

Statistisk ukehefte *Weekly Bulletin of Statistics.*

Abonnement på disse heftene kan tegnes både hos bokhandlerne og i Statistisk Sentralbyrå. For Statistisk månedshefte er prisen pr. år kr. 20,00, pr. nr. kr. 2,00. Prisen pr. år for Månedssstatistikk over utenrikshandelen er kr. 25,00, pr. nr. kr. 2,50. For Statistisk ukehefte er prisen pr. år kr. 30,00, pr. nr. kr. 0,75. *For subscription to the bulletins please apply to the Central Bureau of Statistics, Oslo.*

Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co., Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.
Pris kr. 8,00

Mariendals Boktrykkeri A/S, Gjøvik