



**Statistikk over skogforhold og
-ressurser i Møre og Romsdal**
Landsskogtakseringen 2000-2004



Statistikk over skogforhold og -ressurser i Møre og Romsdal

Landsskogtakseringen 2000-2004

*Rune Eriksen
Stein M. Tomter
Anette Ludahl*

Norsk institutt for jord- og skogkartlegging, Ås
NIJOS-ressursoversikt 01/06
ISBN-nr. 82-7464-366-6

Norsk institutt for jord- og skogkartlegging (NIJOS) er et statlig, nasjonalt fagorgan som framskaffer informasjon om jorda, skogen, utmarka og landskapet i Norge. NIJOS har fra 1. juli 2006 videreført sitt arbeid i Norsk institutt for skog og landskap, sammen med Skogforsk og Norsk genressurscenter. Norsk institutt for skog og landskap er et nytt nasjonalt institutt for kunnskap om arealressurser.

Forsidebildet: Furuskog i Møre og Romsdal, John Larsson, Norsk institutt for skog og landskap

| | | |
|---|--|--|
| Tittel: Statistikk over skogforhold og –ressurser i Møre og Romsdal. Landsskogtakseringen 2000-2004 | | NIJOS nummer: 01 / 2006 |
| Forfatter(e): Rune Eriksen Stein M. Tomter Anette Ludahl | | ISBN nummer: 82-7464-366-6 |
| Oppdragsgiver: NIJOS | | Dato: 10.10.2006 |
| Prosjekt/Program: Landsskogtakseringen | | |
| Relatert informasjon/Andre publikasjoner fra prosjektet: Dataene er lagret i Landsskogtakseringens database. Fra samme tidsrom foreligger fylkesvise registreringer og tilhørende publikasjoner for Sør-Trøndelag, Vestfold, Buskerud, Telemark, Oppland og Hedmark. | | |
| Utdrag: Takseringen av Møre og Romsdal i perioden 2000-2004 inngår som ett ledd i Landsskogtakseringens landsomfattende takstomdrev. I perioden 2000-2004 ble Landsskogtakseringens 8. omdrev på landsbasis og det femte omdrevet i Møre og Romsdal utført. Registreringene i Møre og Romsdal er basert på 2997 prøveflater som er lagt ut i fylket etter ett gitt system. Produktivt skogareal er beregnet til 281 344 og ligger på samme nivå som ved takseringen i 1993. Det stående volumet er beregnet til 24,5 mill m ³ under bark. Dette er en økning på 23% sammenliknet med forrige fylkestakst i 1993. Rapporten inneholder to ulike alternativer for langsiktig avvirkningsbergninger. Videre opptar det omfattende tabellverket en betydelig del av publikasjonen. | | |
| Abstract: The forest inventory in Møre og Romsdal county has been carried out in the period 2000-2004 as a part of the National Forest Inventory's nationwide resource assessments. The assessment is based on 2997 sample plots established according to a specific pattern. The productive forest area is estimated to be 281 344 ha. Growing stock is estimated at 24,5 million m ³ under bark, which is an increase of approximately 23% compared with the previous assessment carried out in 1993. Two alternative calculations of long-term sustainable yield are presented. A comprehensive section of tables constitutes a major proportion of the report. | | |
| Emneord: Arealbruk, skogstatistikk, trevirke, tømmer, utvalgsregistrering | Keywords: Land use, forestry practices, forest statistics, national forest inventory | Sideantall + vedlegg: 58 |
| Geografisk sted: Møre og Romsdal fylke | | Pris kr: 175 Pris S/H : |
| Ansvarlig underskrift: Kåre Hobbelstad | | Kartmålestokk: |
| Utgiver: Norsk institutt for jord- og skogkartlegging Postboks 115, 1431 Ås Tlf.: + 47 64 94 97 00 Faks: + 47 64 94 97 86 E-post: nijos@nijos.no | | Forsidefoto: John Larsson |

Innhold

| | |
|---|-----------|
| LISTE OVER FIGURER..... | 2 |
| LISTE OVER TABELLER..... | 2 |
| NØKKELTALL | 3 |
| INNLEDNING..... | 4 |
| TIDLIGERE TAKSERINGER SKOGSTATISTIKK..... | 5 |
| <i>Utvikling på produktiv skogmark i Møre og Romsdal 1930-2002.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Skogens aldersfordeling 1980-2002.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Volum og tilvekst 1930-2002.....</i> | <i>7</i> |
| <i>Dimensjonsfordeling 1980-2002</i> | <i>8</i> |
| TAKSERINGSSYSTEM..... | 10 |
| DATA | 11 |
| BEREGNINGER..... | 12 |
| <i>Areal.....</i> | <i>12</i> |
| <i>Treantall.....</i> | <i>12</i> |
| <i>Volum</i> | <i>12</i> |
| <i>Tilvekst</i> | <i>13</i> |
| <i>Takseringens nøyaktighet.....</i> | <i>14</i> |
| LANGSIKTIGE AVVIRKNINGSBEREGNINGER..... | 15 |
| LITTERATUR | 18 |
| TABELLSAMLING | 19 |

Liste over figurer

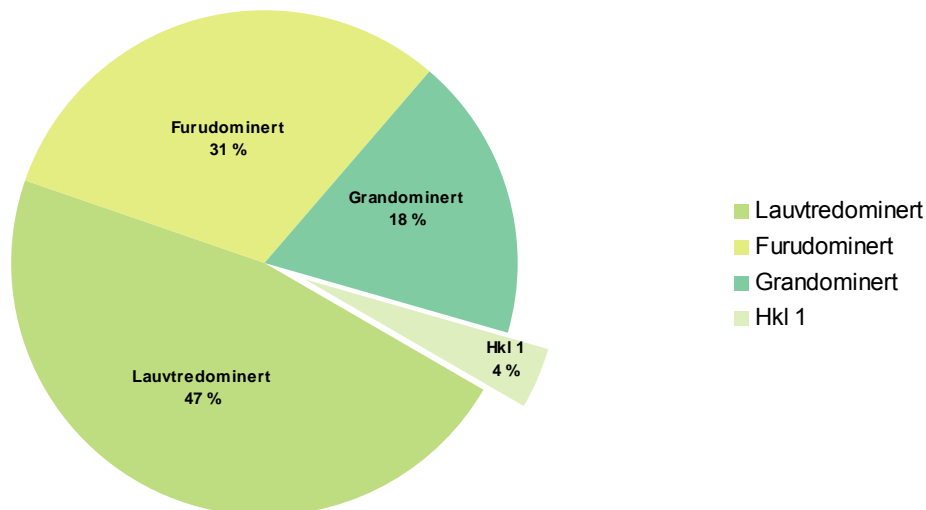
| | |
|---|----|
| Figur 1. Utvikling i aldersklasser på produktiv skogmark..... | 6 |
| Figur 2. Utvikling i hogstklasser på produktiv skogmark..... | 6 |
| Figur 3. Utvikling i volum over tid..... | 7 |
| Figur 4. Utvikling i årlig tilvekst over tid..... | 7 |
| Figur 5. Fordeling av treantallet i diameterklasse 5-20 cm på treslag..... | 8 |
| Figur 6. Fordeling av treantallet i diameterklasse 20-30 cm på treslag..... | 8 |
| Figur 7. Fordeling av treantallet i diameterklasse ≥ 30 cm på treslag..... | 9 |
| Figur 8. Avvirkning og naturlig avgang i forhold til tilvekst..... | 17 |

Liste over tabeller

| | |
|---|----|
| Tabell 1. Sammendrag av utviklingen i areal, volum og tilvekst på produktiv skogsmark..... | 5 |
| Tabell 2. Benyttede funksjoner ved volumberegning..... | 13 |
| Tabell 3. Relativ middelfeil for arealet av produktiv skogsmark og for volum pr. hektar..... | 14 |
| Tabell 4. Balansekvantum. Årlig total avgang fordelt på treslag. Alt produktivt skogareal (alt. 1)..... | 16 |
| Tabell 5. Balansekvantum. Årlig total avgang fordelt på treslag. Produktivt skogareal unntatt bonitet $H_{40}=6$ og $H_{40}=8$ (alt. 2)..... | 16 |
| Tabell 6. Anslått årlig avvirkning av skogvirke i Møre og Romsdal for perioden 2000-2004..... | 17 |

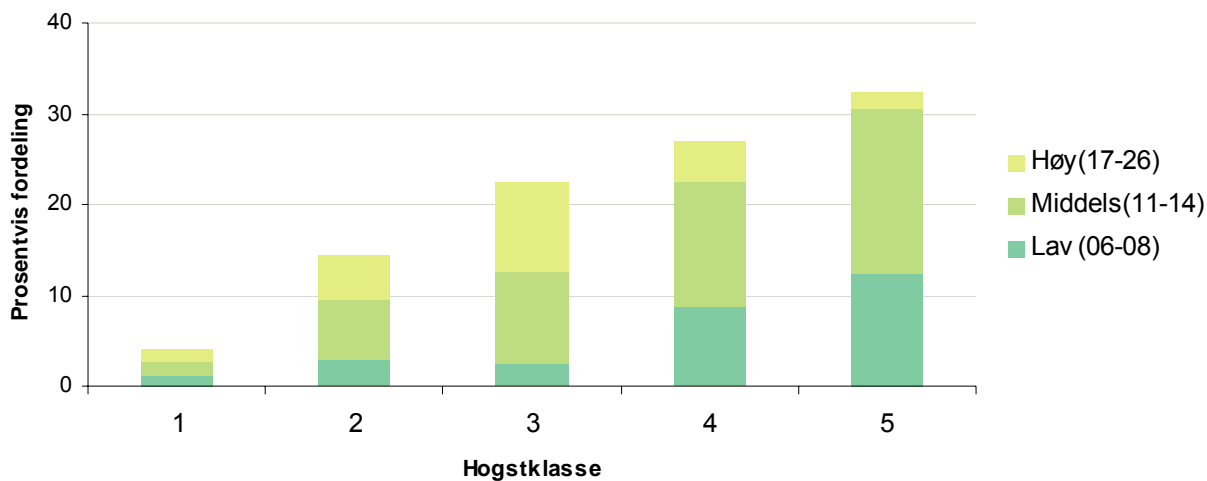
Nøkkeltall

Produktivt skogareal i alt: 281 344 ha



Det er lauvskogen som dominerer nesten halvparten av skogarealene i Møre og Romsdal. 4 % av arealet er registrert til hogstklasse 1, som er midlertidig uten bestandstreslag.

Produktivt skogareal fordelt på hogstklasse og bonitet



Over 30 % av skogarealet er gammelskog i hogstklasse 5. Største delen av dette arealet finnes på middels bonitet. Hoveddelen av arealet på de høye bonitetene er dekket av skog i hogstklasse 3.

Alle markslag, trær større enn 5cm i brysthøyde

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Volum med bark | 28,7 mill m ³ |
| Volum uten bark | 24,5 mill m ³ |
| Årlig tilvekst uten bark | 1 mill m ³ |

Innledning

Landsskogtakseringen er en utvalgsregistrering som har til oppgave å skaffe ressurs- og miljødata for skogarealene i Norge. Resultatene blir i hovedsak offentliggjort på fylkes- eller regionnivå. Arbeidet med Landsskogtakseringen ble påbegynt i 1919, og frem til i dag er åtte mer eller mindre fullstendige landsomfattende omdrev gjennomført. Det 9. omdrevet ble startet opp i 2005.

Landsskogtakseringen omfatter alle markslag under barskoggrensa, men det er bare på skogmark at det blir gjort en mer detaljert beskrivelse. De viktigste skogfylkene har vært omfattet av alle registreringene, mens Vestlandet og Nord-Norge tidligere har vært mer delvis og uregelmessig taksert. Arbeidet utføres nå av Norsk institutt for skog og landskap på Ås.

Tidligere takseringer skogstatistikk

Møre og Romsdal ble første gang taksert av Landsskogtakseringen i 1930 (LANDSSKOGTAKSERINGEN (1932)). Det var den gangen bare de viktigste skogområdene på Nordmøre og i Romsdal som ble taksert.

I 1961-62 ble også deler av Møre og Romsdal taksert, men området var ikke nøyaktig det samme som i 1930 (LANDSSKOGTAKSERINGEN 1963).

I kommunene Surnadal og Rindal ble det utført en egen takst i 1980 (LANDSSKOGTAKSERINGEN 1984). Resten av fylket ble taksert i 1983, slik at dette til sammen skulle utgjøre en fullstendig registrering av skogarealene (NORSK INSTITUTT FOR JORD- OG SKOGKARTLEGGING 1989). Kommunene Kristiansund, Giske, Sandøy, Aukra og Smøla ble unntatt fra takseringen, da disse ble vurdert å ha ubetydelig skogareal. En fullstendig taksering av Møre og Romsdal fylke ble for første gang utført av Landsskogtakseringen i 1993 (NORSK INSTITUTT FOR JORD- OG SKOGKARTLEGGING 1994)

I sammenstillingen nedenfor har skogbrukstelingens oppgaver blitt brukt for å kunne angi areal og volum for de områdene som ikke var inkludert i Landsskogtakseringens takster i 1930, 1961-62 og 1980. Etter den første skogbrukstelingen i Norge i 1927 er det foretatt fire skogbrukstelingen i; 1957, 1967, 1979 og 1989.

Utvikling på produktiv skogmark i Møre og Romsdal 1930-2002

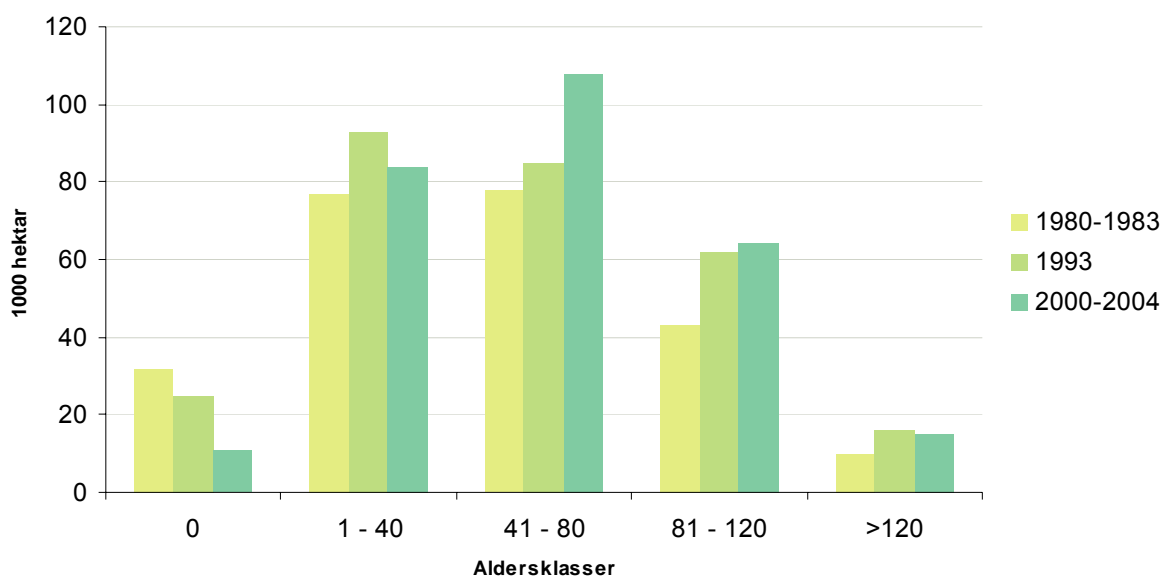
Tabell 1. Sammendrag av utviklingen i areal, volum og tilvekst på produktiv skogsmark

| Takseringsår | Produktiv skogsmark | | |
|--------------|---------------------|---|----------|
| | Areal i hektar | Volum Kubikkmeter pr. hektar uten bark | Tilvekst |
| 1930 | 194 200 | 25,5 | 0,83 |
| 1961-1962 | 118 100* | 46,4 | 1,7 |
| 1980-1983 | 240 200 | 55,6 | 1,9 |
| 1993 | 281 000 | 66,2 | 2,6 |
| 2000-2004 | 281 344 | 81,2 | 3,4 |

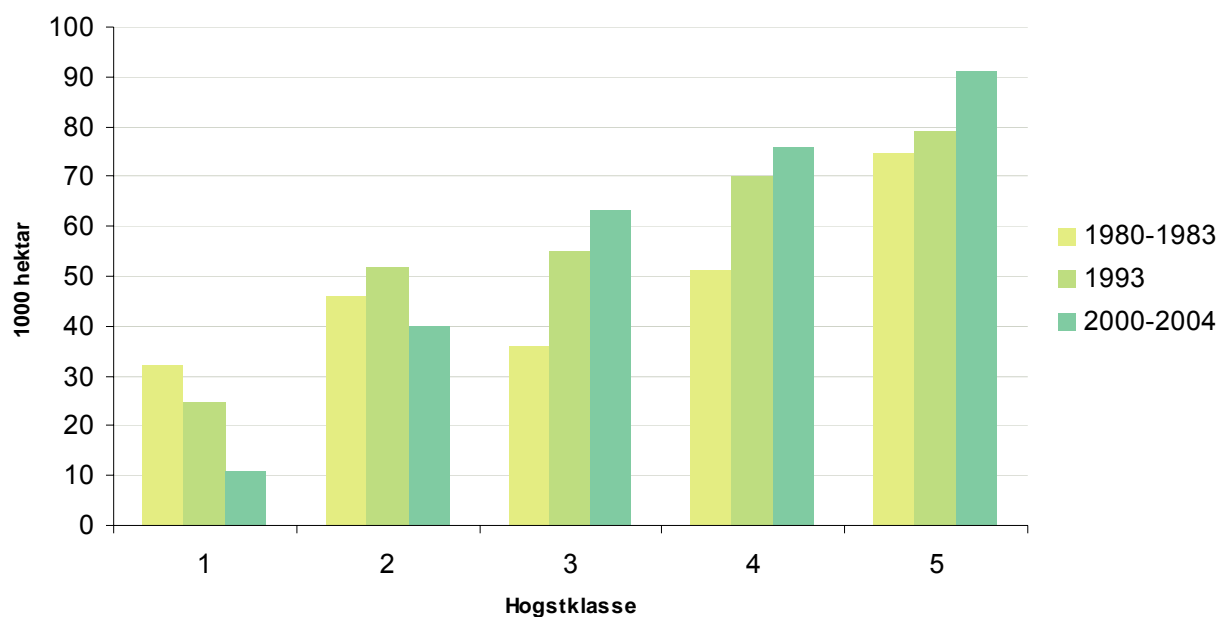
Tabell 1 viser ett sammendrag av utviklingen i areal, volum og tilvekst på produktiv mark for Møre og Romsdal fra 1930 og frem til i dag. Som nevnt ovenfor har de tidligere takstene i Møre og Romsdal, utført av Landsskogtakseringen ikke vært fullstendige. Tallene fra Landsskogtakseringen har blitt supplert med tall fra Skogbrukstelingen for å gi ett fullstendig bilde av fylkets skogressurser. Taksten fra 1993 og 2000-2004 bygger på de samme forutsetningene.

* Som nevnt ovenfor ble bare deler av Møre og Romsdal taksert av Landsskogtakseringen i 1961-1962. Tall fra skogbrukstelingen i Norge utført i 1957 og 1967 oppgir produktivt skogareal i Møre og Romsdal til å være henholdsvis 166 200 hektar og 218 900 hektar.

Skogens aldersfordeling 1980-2002



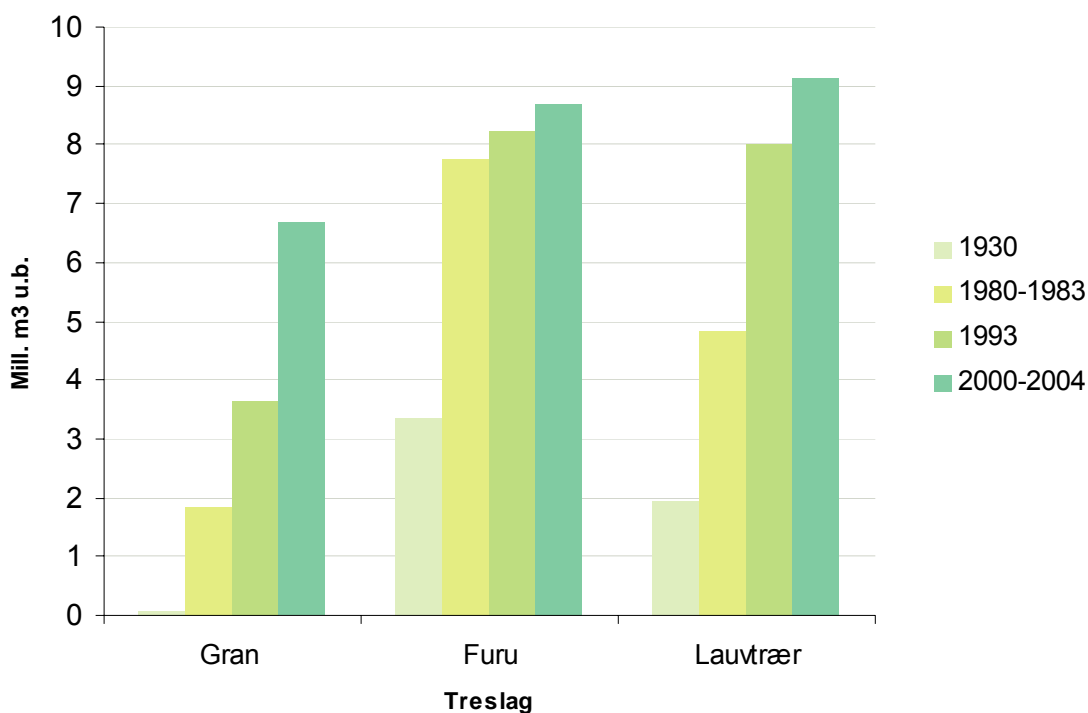
Figur 1. Utvikling i aldersklasser på produktiv skogmark.



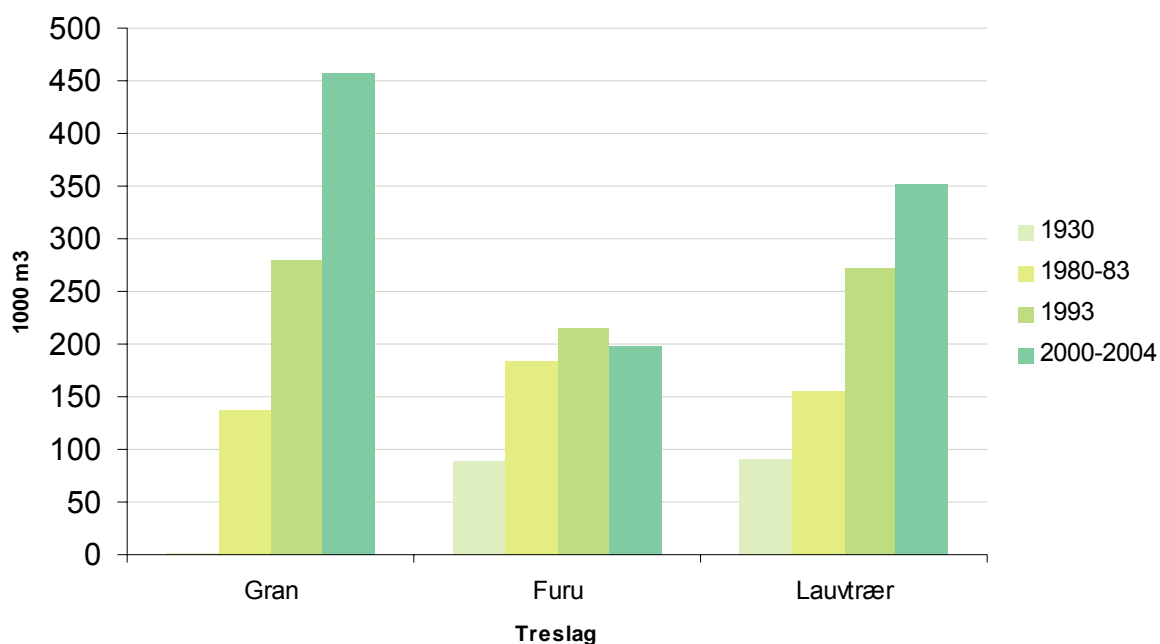
Figur 2. Utvikling i hogstklasser på produktiv skogmark.

Figur 2 viser en nedgang av arealet i hogstklasse 1 og hogstklasse 2. For arealet i de andre hogstklassene har det vært en jevn økning. En liknende utvikling kan også sees for aldersklasser i figur 1. Økningen i aldersklassen 41-80 er imidlertid betydelig større enn det endringene har vært for de andre aldersklassene.

Volum og tilvekst 1930-2002

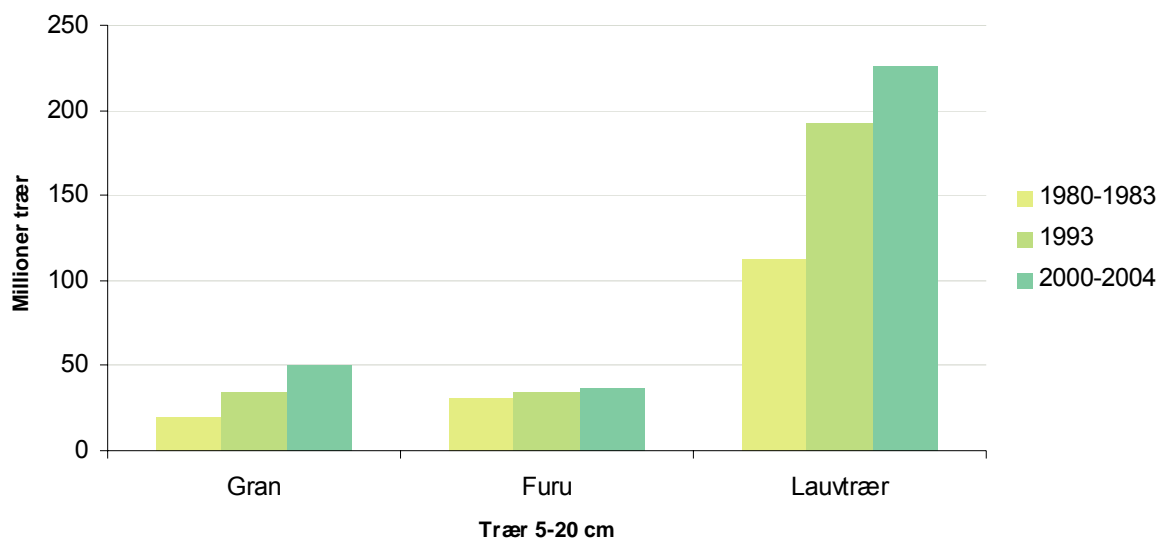


Figur 3. Utvikling i volum over tid.

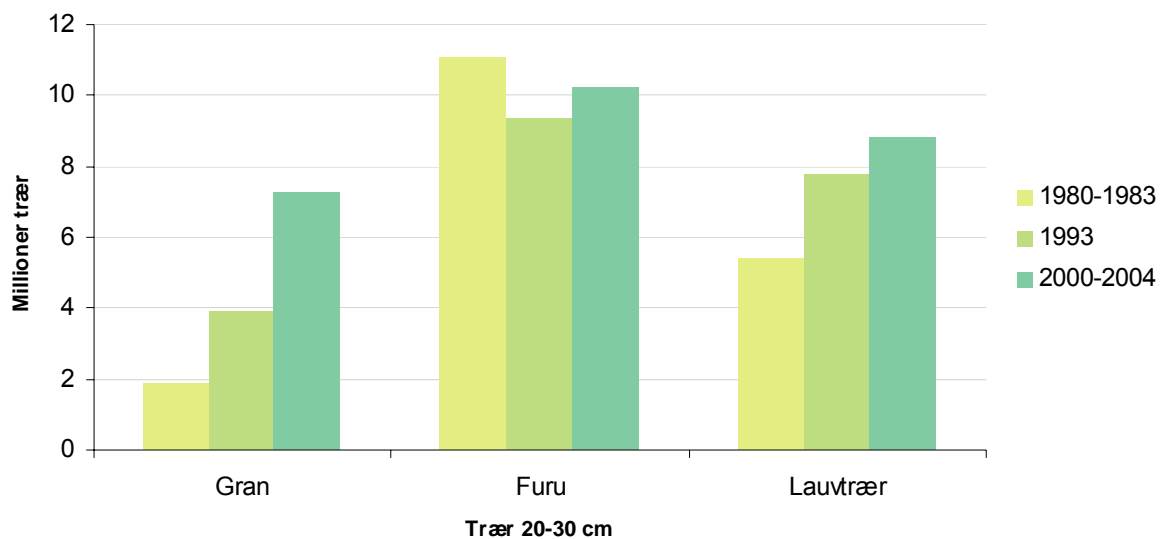


Figur 4. Utvikling i årlig tilvekst over tid.

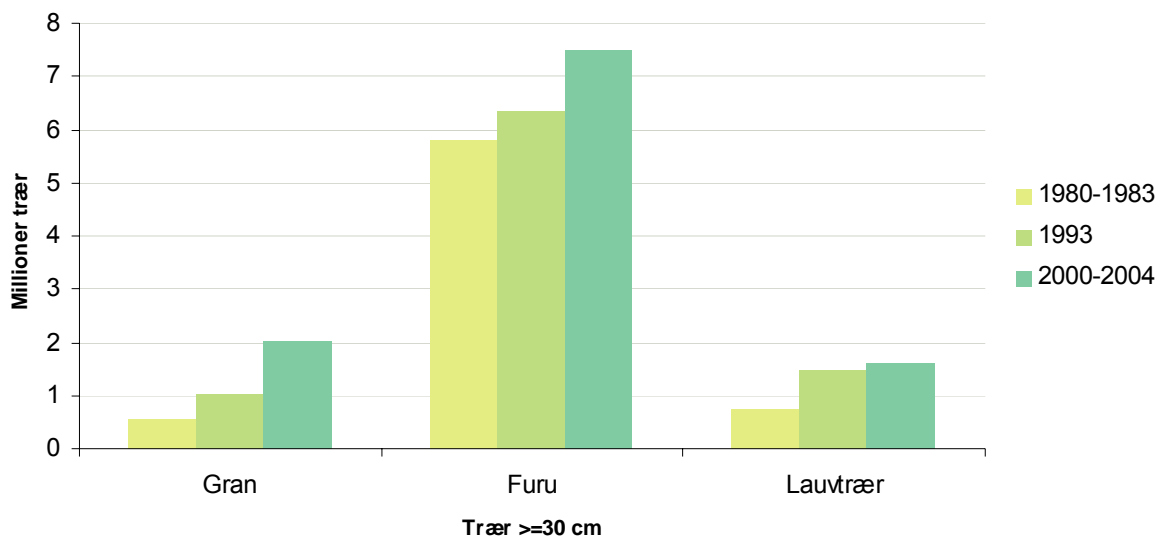
Figurene 3 og 4 viser at utviklingen for gran med hensyn til volum og tilvekst har vært betydelig i løpet av perioden fra 1930 og frem til i dag. For furu har tilveksten gått noe tilbake siden forrige fylkestakst, som kan skyldes at andelen gammelskog av furu har økt. For gran var tilveksten i 1930 på ca. 2000 m³ og er derfor vanskelig å lese ut av figuren.

Dimensjonsfordeling 1980-2002

Figur 5. Fordeling av treantallet i diameterklasse 5-20 cm på treslag.



Figur 6. Fordeling av treantallet i diameterklasse 20-30 cm på treslag.



Figur 7. Fordeling av treantallet i diameterklasse ≥ 30 cm på treslag.

Figur 7 viser at treantall for store dimensjoner har økt gjennom hele perioden. Særlig gjelder økningen for gran og furu. Lauv har hatt den største økningen for de minste dimensjonene, mens gran har hatt en jevn økning for alle dimensjonsklasser (figur 5-6).

Takseringssystem

Opplegget har skiftet en del gjennom årene. De to første omdrevne ble utført som såkalt belte- eller linjetakst. Over hele området som skulle takseres, ble det lagt ut et system av parallelle striper hvor registreringene ble foretatt. I midten av 1950 - årene ble linjetakseringen erstattet av en systematisk prøveflatetakst, noe som senere har vært i bruk. Visse endringer angående takstdesign er imidlertid blitt foretatt flere ganger.

En viktig forandring ble gjort i perioden 1986-93, i og med at permanente prøveflater ble innført. Det vil si at en del av flatene som ble lagt ut over landet ble merket, slik at nøyaktig samme areal kan registreres på nytt ved senere takseringer. Dette gir større muligheter for å kunne registrere endringer som har skjedd i skogforholdene. De permanente prøveflatene som ble etablert, retakseres i sin helhet ved senere takseringer. Revisjonstakseringen er utført etter et bestemt mønster, slik at det enkelte års registreringer hver for seg skal kunne gi representative resultater for hele landet.

Merkingen er utført slik at den ikke skal være for lett synlig for andre som ferdes i skogen. Poenget er at de permanente flatene skal representere et tilfeldig utvalg av Norges skoger og ikke bli utsatt for noen særbehandling.

Totalt er det etablert ca. 16 000 permanente flater i hele landet, derav ca. 11 000 på produktiv skogmark og annen trebevokst mark under barskog-/høydegrensene. Som ett gjennomsnitt er ca. 0,03 promille av arealet omfattet av takseringen innenfor dette systemet.

I de fleste tilfeller gir de permanente prøveflatene et for begrenset datamateriale til å gi tilfredsstillende resultater for et enkelt fylke. Materialet suppleres derfor med et visst antall temporære (engangs-) flater som danner ett cluster sammen med den permanente flaten. I det enkelte fylke utføres disse registreringene i løpet av en femårsperiode, for denne taksten var gjeldende periode fra 2000 til 2004. I Møre og Romsdal omfatter ett cluster 4 prøveflater og avstanden mellom flatene er 250 meter. Avstanden mellom de permanente flatene er som for resten av landet 3 km. Hvert cluster representerer ett areal på 900 hektar.

Observasjoner som gjelder arealklassifisering er utført på flater med størrelsen 0,1 hektar. Flatestørrelsen for vegetasjons- og enkelttreregistreringer er 250 m². På permanente flater klaves alle trær med diameter i brysthøyde (dbh) større enn 5 cm innen for denne flata. På temporære flater er måling av trær med brysthøydiameter 20 cm og større utført på hele flata (250 m²), mens trær med diameter under 20 cm kun er klavet innenfor en sirkel på 100 m² omkring flatesentrum. For å unngå tilvekstboring på trærne som klaves på de permanente flatene, velges boniteringstrærne for disse utenfor flata på 250 m², mens de i hovedsak er valgt ut innenfor en 250 m² stor sirkel for de temporære flatene.

Dersom en markslags- eller bestandsgrense krysser prøveflata på en slik måte at stående volum, produksjonsevne eller alder er vesentlig forskjellig på hver side av grensa, deles flaten og noteres som to separate enheter.

Data

Det blir samlet inn en lang rekke opplysninger angående skogforholdene. Til disse hører for det første en beskrivelse av arealet. Det registreres parametere som karakteriserer anvendelsen av marka, markas evne til å produsere trevirke, utviklingstrinn og artssammensetning av vegetasjonen, elementer angående biodiversitet, utført skogbehandling og driftstekniske forhold m.v.

En annen av hovedoppgavene til Landsskogtakseringen har vært å beregne størrelsen av den stående kubikkmassen. Opplysningene blir samlet inn slik at volumet kan deles inn etter treslag og dimensjonsklasser. Treantall og årlig tilvekst i Norges skoger blir også beregnet.

Er tresettingen av en slik karakter at det ikke er hensiktsmessig å foreta en diametermåling av hvert enkelt tre (foryngelser), blir det utført en telling av planter for å få et uttrykk for tettheten i den framtidige skogen.

Beregninger

Areal

Ved fordelingen av totalarealet er det takserte flateantallet for de forskjellige arealkategorier multiplisert med faktoren:

$$\frac{\text{Total areal i hektar}}{\text{Totalt antall prøveflater}}$$

Etter oppgave fra Statens Kartverk 1984 er totalarealet for det takserte fylket 1 510 420 hektar. Totalt antall flater i fylket er 6694 hvor av 2997 ligger under barskog-/høydegrensa. Fordeling av totalarealet er foretatt med basis i prøveflatens fordeling.

Forholdet mellom areal og antall prøveflater er 225,6349. Dette er den benyttede multiplikasjonsfaktoren i fylket. Den teoretisk beregnede multiplikasjonsfaktor er 225. Avviket mellom faktorene skyldes den uregelmessige utformingen som områdegrensa har.

På produktiv skogmark er 11 flater registrert som "ikke taksert". Data for slike flater er ført på skjønn eller med utgangspunkt i tidligere registreringer og inngår i beregningen likeverdig med takserte flater.

Treantall

Som nevnt ovenfor, ble trærne klavet etter litt ulike metoder på de permanente og de temporære prøveflatene. På de sistnevnte ble trær med diameter fra 5-20 cm kun klavet innenfor sirkelflater på 100 m² omkring flatesentrum. Trær med brysthøydiameter 20 cm og større er klavet på hele flata (250 m²).

Det er beregnet hvor mange trær pr. ha det enkelte klavede tre svarer til, og hvor mange trær pr. ha som representeres av den enkelte flata eller flatedelen. For å komme fram til totalt treantall, er dette multiplisert med samme faktor som nevnt i forbindelse med arealet. Treantallet er beregnet treslagsvis og i diameterklasser med 5 cm intervaller.

I en del sammenhenger med inndeling etter treantall, er det gått ut fra et anslått treantall pr. arealenhet for bestandet som prøveflata ligger i. Det registreres følgelig to separate treantall pr. flate. Det ene beregnes på grunnlag av klavede trær og gjelder sjølve prøveflata. Det andre gjelder bestandet og gjøres på grunnlag av skjønnsmessige tellinger av treantallet.

Volum

Volum med og uten bark for hvert av de 727 prøvetrærne for gran og 1179 prøvetrærne for furu, er beregnet etter funksjoner utarbeidet av BAUGER (1995). Alle de 1289 prøvetrærne av lauvtrær er beregnet etter volumfunksjoner for bjørk av BRAASTAD (1966).

Tabell 2. Benyttede funksjoner ved volumberegning

| Treslag | | Diameter | Funksjonsnummer | |
|----------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| Gran | med bark | Alle | G1 | (BAUGER 1995) |
| | uten bark | Alle | G9 | |
| Furu | med bark | Alle | F1 | (BAUGER 1995) |
| | uten bark | Alle | F10 | |
| Sitka | med bark | Alle | S1 | (BAUGER 1995) |
| | uten bark | Alle | S9 | |
| Lauvtrær | med bark | Alle | IA | (BRAASTAD 1966) |
| | uten bark | Alle | IAu | |

Prøvetrær er valgt ut med relaskop, faktor 6. På prøvetrærne er målt alle data som er nødvendige for beregning av volum og tilvekst.

Volum for de trærne som bare er klavet, er beregnet ved hjelp av regresjonsestimering. Regresjonsfunksjonene er funnet ved hjelp av prøvetrær der volum med og uten bark er avhengige variable og grunnflate og bonitet som uavhengige variable.

Funksjonene er beregnet separat for ulike strata på grunnlag av hogstklasser og treslag.

Denne beregningsmåten har den fordelen at en får en utjevningsskurve som omfatter alle diameterklasser. Ved enkelte tidligere takster er det blitt benyttet diameterklassevis beregning. Dette medførte at en måtte hente inn prøvetremateriale fra andre takster, dersom det forelå bare klavetrær og ingen prøvetrær innen en diameterklasse.

Framgangsmåten skaper lett problemer ved at takseringsinstruks og definisjoner endres over tid, og at det kan være vanskelig å avgrense området som prøvetrematerialet skal hentes fra.

På tilsvarende måte som for treantallet, er det beregnet hvor stort volum pr. ha det enkelte klavede tre svarer til, og hvor stort volum pr. ha som representeres av den enkelte flata eller flatedelen.

For å komme fram til endelig volum innen de forskjellige grupper, er dette multiplisert med arealfaktoren (dvs. det arealet som ei enkelt flate representerer) og summert opp for de flater det gjelder.

Tilvekst

For hvert prøvetre av bartrær er den årlige tilveksten funnet som differansen mellom volumet av prøvetreet på takseringstidspunktet og volumet ett år tidligere. Ved bestemmelsen av siste års diameter- og høydetilvekst er anvendt gjennomsnittet av de 5 siste årringers bredde og gjennomsnittslengden av de 5 siste års toppskudd.

Tilveksten for klavetrærne er beregnet ved regresjonsestimering på tilsvarende måte som volumet.

For lauvtrær er grunnflatetilveksten utregnet på tilsvarende måte som for bartrær. For å finne lauvtrærnes volumtilvekst, er det gjort et fast tillegg på 30 % for formhøydetilveksten.

Takseringens nøyaktighet

Ved en totaloppmåling av skogen i det takserte område, kunne en tilnærmet virkelig verdi for f.eks. skogareal og volum pr. ha skogmark finnes. En del feil av tilfeldig eller systematisk natur vil det alltid være vanskelig helt å eliminere, sjøl om det både under arbeidet i marka og ved beregningsarbeidet legges stor vekt på å unngå dem.

En må alltid være klar over at dataene ikke uttrykker den eksakte verdien av f. eks. en bestemt arealklasse. Feilene som oppstår kan deles i to grupper; systematiske og tilfeldige feil.

De systematiske feilene skyldes feil eller usikkerheter ved måling, bedømming og registrering i felt, som slår ut i samme retning. En forsøker å gjøre disse feilene så små som mulig ved å trene feltinventørene gjennom kurs og å drive kontrollmålinger. Som eksempel på feil i denne gruppen kan nevnes måleutstyr som kan gi misvisninger på grunn av feil ved utstyret. Størrelsen av de systematiske feilene er normalt ikke mulig å kvantifisere. Den tilfeldige feilen i resultatene skyldes at registreringen kun omfatter et begrenset utvalg av skogarealet og virkesressursene, samt tilfeldig målefeil. Et mål for den tilfeldige feilen er den såkalte middelfeilen (standardavviket for middeltallet), som er mulig å beregne. Middelfeilen avhenger av antallet prøveflater og variasjonen i registrert verdi av den variabelen en betrakter, f. eks. stående volum. Desto flere grupper en deler opp materialet i, jo større blir den relative middelfeilen.

Den relative middelfeilen for arealet av produktiv skogmark og for volum pr. hektar på produktiv skogmark er beregnet. Middelfeilen på totalt volum er funnet ved å kombinere den relative feilen på skogareal med den relative feilen for volum pr. hektar.

Tabell 3. Relativ middelfeil for arealet av produktiv skogmark og for volum pr. hektar.

| | | Middelfeil | Middelfeil i % |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Prod. Skogareal | 281 344 ha | 7174 ha | 2,55 |
| Volum u.b. pr. ha | 81 m ³ | 2,6 m ³ | 3,25 |
| Totalt volum u.b. | 22,8 mill m ³ | 0,9 mill m ³ | 4,13 |

En vanlig brukt forutsetning er å anta at feilene kan betraktes som normalfordelte. Under denne forutsetningen vil den virkelige verdien ligge innenfor intervallet "middeltall" ± "middelfeil" i 67 av 100 tilfeller. Den virkelige verdien vil sannsynligvis ligge innenfor et intervall på ± 2 x middelfeilen i 95 % av tilfellene. Anvendt på resultatet for volum pr. ha skogmark, kan det f. eks. sies med 95 % sikkerhet at volum pr. ha er større enn 75,8 m³ og mindre enn 86,2 m³. Tabellene i denne publikasjonen baserer seg på data samlet inn av Landsskogtakseringen i perioden 2000-2004. 2002 blir derfor det gjennomsnittlige referanseåret, men det er ikke foretatt noen justeringer av tallene for å tilordne disse til noen enkelt dato.

Data om skogen i Norge er gjentatte ganger innmeldt til internasjonale organer som OECD og ECE/FAO. Opplysninger i publikasjoner fra disse vil i noen tilfeller avvike fra tilsvarende resultater som er oppgitt her. Årsaken til dette er at de internasjonale organene ofte benytter egne definisjoner, og at dataene har måttet justeres for å passe inn i disse systemene.

Langsiktige avvirkningsberegninger

Under visse forutsetninger når det gjelder investering i primærproduksjon og skogbehandling er det mulig å beregne hvilke hogstkvantum som sannsynligvis kan avvirkes på et gitt areal i framtida. Med balansekvantum forstås det høyeste jevne kvantum som med bestemte slike forutsetninger er mulig å avvirke hvert år inntil det kan økes permanent. Dette er en størrelse en ofte ønsker å finne i forbindelse med langsiktige avvirkningsberegninger. Det benyttede dataprogrammet, AVVIRK-2000 (EID & HOBELSTAD 1999) kan operere med bestand eller prøveflate som enhet. Ved de fylkesvise takstene benyttes den enkelte prøveflate som enhet. Dette vil gi et korrekt bilde av skogen både i forhold til angitte tilvekstfunksjoner, og til alder i forhold til skogbehandling som tynning og hogstmodenhet.

Det understrekes at balansekvantumet ikke må betraktes som noen målsetting for skogbruket, men som et regneeksempel på hvilke ressurser som sannsynligvis vil være tilgjengelige under bestemte forutsetninger.

Forutsetningen som er benyttet for disse beregningene varierer for gran, furu og lauv og kan nevnes kort:

For alle treslag er hogstmodenhetsalderen satt fra 60 til 120 år avhengig av boniteten (60 år ved $H_{40} = 23$, 120 år ved $H_{40} = 6$). For gran og furu er det forutsatt 20 års ventetid for ny skog ved bonitet 6, 15 år ved 8, 10 år ved 11, 5 år ved 14 og ingen ventetid for bedre boniteter. For lauvtre dominert skog er det beregnet ventetid på 5 år for bonitet 6-11, for bedre boniteter er det ikke beregnet ventetid. Treantallet på nyetablert skog og skog som etableres i framtida varierer fra 60 til 200 pr. daa for gran, 80-180 trær pr. daa for furu og 150-180 trær pr. daa for lauvtre dominert skog. Forutsatt antall tynninger varierer også mellom treslag og med treantall per hektar. Ved treantall ≥ 180 er det antatt en tynning for alle boniteter for gran. For furu er det antatt en tynning for bonitet 6-11 og to tynninger for bedre boniteter, mens det for lauvtre dominert skog er antatt en tynning for bonitet 6-8, og deretter to tynninger for bedre boniteter. Ved treantall mellom 180 og 120 er det antatt ingen tynninger på bonitet $H_{40} = 6-8$, mens det er forutsatt en tynning på bedre boniteter for både gran, furu og lauvtre dominert skog.

Beregningen er gjort med utgangspunkt i prøveflatenes aktuelle bonitet, dvs. bonitet for det treslaget som dominerer i bestandet i dag. Ved forrige fylkestakst (NIJOS 1993) ble potensiell bonitet benyttet, dvs. at boniteten ble anslått for det treslaget som ville gitt størst produksjon. Balansekvantumet som fremkommer her er derfor ikke direkte sammenliknbart med beregningene gjort på balansekvantum presentert i forrige fylkesrapport.

Framtidig diametertilvekst er justert ned til 90 % av det som tilvekstfunksjonene gir, da dette sannsynligvis vil være mer i samsvar med de faktiske forhold.

Det må presiseres at balansekvantumet er en bruttostørrelse. Er man interessert i kvantum disponibelt for industri, må det gjøres en rekke fradrag.

I det andre beregningsalternativet (tabell 5) er forutsetningene de samme, men arealer på bonitet $H_{40} = 6$ og $H_{40} = 8$ er holdt utenom.

Tabell 4. Balansekvantum. Årlig total avgang fordelt på treslag. Alt produktivt skogareal (alt. 1.)

| Tiårs-periode | Treslag | | | Total avgang |
|---------------|---------------------------------------|------|----------|--------------|
| | Gran | Furu | Lauvtrær | |
| | Volum uten bark i 1000 m ³ | | | |
| 1 | 189 | 329 | 107 | 625 |
| 2 | 246 | 205 | 173 | 625 |
| 3 | 335 | 167 | 239 | 740 |
| 4 | 432 | 143 | 239 | 814 |
| 5 | 365 | 185 | 264 | 814 |
| 6 | 392 | 152 | 270 | 814 |
| 7 | 297 | 160 | 358 | 814 |
| 8 | 418 | 90 | 306 | 814 |
| 9 | 584 | 49 | 181 | 814 |
| 10 | 581 | 64 | 169 | 814 |

Tabell 5. Balansekvantum. Årlig total avgang fordelt på treslag. Produktivt skogareal unntatt bonitet H₄₀=6 og H₄₀=8 (alt. 2).

| Tiårs-periode | Treslag | | | Total avgang |
|---------------|---------------------------------------|------|----------|--------------|
| | Gran | Furu | Lauvtrær | |
| | Volum uten bark i 1000 m ³ | | | |
| 1 | 189 | 242 | 100 | 530 |
| 2 | 246 | 136 | 149 | 530 |
| 3 | 335 | 136 | 226 | 670 |
| 4 | 431 | 101 | 215 | 747 |
| 5 | 384 | 133 | 231 | 747 |
| 6 | 375 | 125 | 247 | 747 |
| 7 | 306 | 115 | 325 | 747 |
| 8 | 415 | 70 | 262 | 747 |
| 9 | 557 | 43 | 147 | 747 |
| 10 | 579 | 37 | 131 | 747 |

I tabell 5 er vist at fradraget i areal fører til en nedgang i årlig tilgjengelig kvantum på nær 18 %, sammenlignet med alt. 1 i tabell 4.

Den gjennomsnittlige årlige avvirkning til salg og industriell produksjon eksklusiv ved i perioden 2000 – 2004, er beregnet til ca. 40 000 m³ u.b. for gran, 28 400 m³ u.b. for furu og ca. 21 000 m³ u.b. for lauvtrær. Dette er basert på oppgaver fra Statistisk Sentralbyrå. For å finne total avgang må det gjøres tillegg for hjemmeforbruk, avfall og svinn. Det finnes ingen nøyaktige opplysninger om størrelsen av hjemmeforbruket, men data fra Landbrukstelingen 1989 er benyttet (Statistisk Sentralbyrå 1991). Andelen avfall og svinn av brutto avvirkning er estimert til 6 % for bartrær og 10 % for lauvtrær.

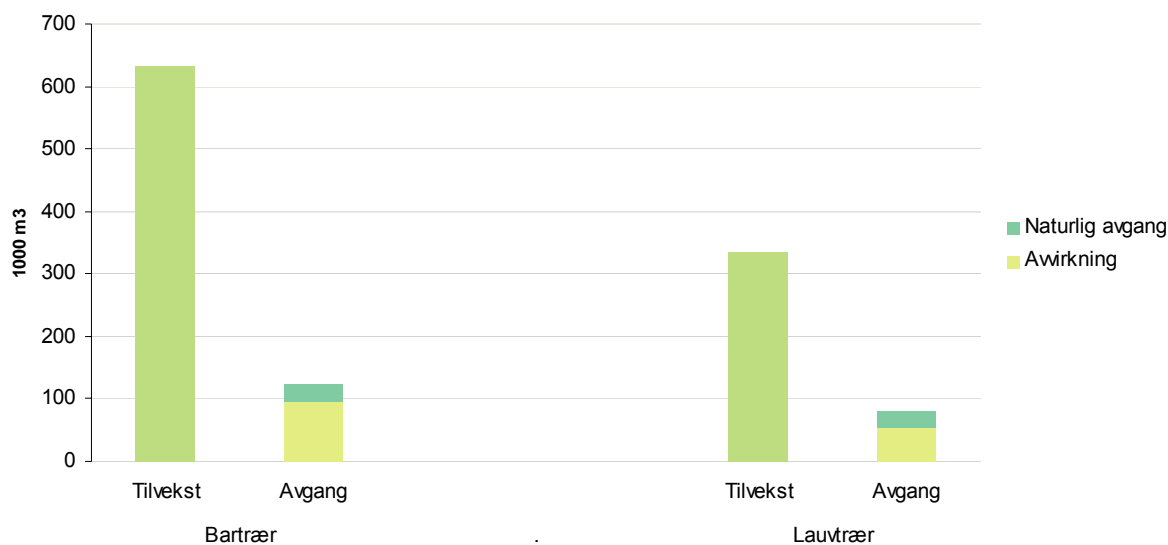
For å finne den totale avgangen må det dessuten gjøres tillegg for trær som dør i skogen uten å komme til anvendelse. Den naturlige avgangen kan ha flere årsaker. De viktigste er vindfall, brekk av snø eller vind, råteangrep, tørke og konkurranse fra nabotrær. Ved beregning av balansekvantum er det tatt hensyn til den naturlige avgangen. Den naturlige avgangen bør derfor heller ikke tas med i et estimat for avgang av skogsvirke, dersom tallet skal være sammenlignbart med det beregnede balansekvantumet. Her er ikke gjort fradrag for ikke drivverdige områder, bortsett fra områder på lav bonitet som eksempelvis er holdt utenom i beregningsalternativ 2. Dessuten må det regnes et fradrag i størrelsesorden 5-10 % på grunn av miljøhensyn.

En sammenstilling som gir et estimat på årlig total avgang av skogvirke i regionen er satt opp i tabell 6. Den totale avvirkningen bør kunne sammenlignes med balansekvantumet i tabell 4 og 5.

Tabell 6. Anslått årlig avvirkning av skogvirke i Møre og Romsdal for perioden 2000-2004.

| Type avgang | Treslag | | | Alle treslag |
|--|---------------------------------------|------|----------|--------------|
| | Gran | Furu | Lauvtrær | |
| | Volum uten bark i 1000 m ³ | | | |
| Avvirkning til salg og industriell produksjon (inkl. ved til salg) | 40 | 28 | 21 | 89 |
| Hjemmeforbruk | 12 | 9 | 29 | 50 |
| Topp, avfall, svinn | 3 | 2 | 5 | 10 |
| Total avvirkning | 55 | 39 | 55 | 149 |

Volum uten bark på produktiv skogmark er beregnet til ca. 14 millioner m³ for bartrær og ca. 8,5 millioner m³ for lauvtrær. Et grovt anslag på den årlige naturlige avgangen er ca. 54 000 m³ (0,2 % av den stående volumet for bartrær, 0,3 % for lauvtrær). Legges dette til den ovenfor beregnede avgangen som følge av avvirkning, utgjør det for bartrær ca. 123 000 m³ og for alle treslag nær 203 000 m³. Den anslåtte avgangen ligger altså betydelig lavere enn tilveksten, med en oppsparing av virkesforrådet som følge. Forholdet mellom årlig tilvekst, avvirkning og naturlig avgang er vist grafisk i figur 8.



Figur 8. Avvirkning og naturlig avgang i forhold til tilveksten

Litteratur

Bauger, E. 1995. Funksjoner og tabeller for kubering av stående trær. Furu, gran og sitkagran på Vestlandet. Rapp. Skogforsk 16/95: 1-26

Braastad, H. 1966. Volumtabeller for bjørk.
Meddr norske SkogforsVes. 21:23-78.

Eid, T. & Hobbelstad, K. 1999. AVVIRK-2000 – et Edb-program for langsiktige investerings-, avvirknings- og inntekstanalyser i skog. Rapport fra skogforskningen Supplement 8. Norsk institutt for skogforskning. s 63.

Landsskogtakseringen 1932. Taksering av Norges skoger. XV. Rogaland fylke. XVI. Hordaland fylke. XVII. Sogn og Fjordane fylke. XVIII. Møre fylke.

Landsskogtakseringen 1963. Taksering av Norges skoger. Deler av Møre og Romsdal fylke taksert 1961-1962.

Landsskogtakseringen 1984. Kommunitakseringen Surnadal og Rindal 1980.

Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1989.
Landsskogtakseringen 1980/83. Møre og Romsdal.

Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1994.
Landsskogtakseringen 1993. Møre og Romsdal.

Statistisk Sentralbyrå 1991. Landbruksteljing 1989. Hefte VII. Skogbruk-
utmærksressursar. Norges Offisielle Statistikk NOS C 005.

Tveite, B. & Braastad H. 1981. Bonitering av gran, furu og bjørk. Norsk Skogbruk
27(4): 17-22.

Tabellsamling

| | |
|---|-----------|
| Areal | 21 |
| Alle markslag | 21 |
| Tabell 1. Areal (ha) under høyde- / barskoggrensa fordelt på markslag og høydesoner | 21 |
| Hogstklasse I - V | 21 |
| Tabell 2. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 21 |
| Tabell 3. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og hogstklassegrupper..... | 22 |
| Tabell 4. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og driftsveilengde | 22 |
| Tabell 5. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og hellingsklasser..... | 22 |
| Tabell 6. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på bonitetsklasser og bestandsstørrelse..... | 23 |
| Tabell 7. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og bestandsstørrelse | 23 |
| Tabell 8. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og vinsjelengde | 23 |
| Tabell 9. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på vegetasjonstyper og aktuell bonitet | 24 |
| Hogstklasse II - V | 24 |
| Tabell 10. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell og potensiell bonitet | 24 |
| Tabell 11. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser | 25 |
| Tabell 12. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag | 25 |
| Tabell 13. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og bestandstreslag..... | 25 |
| Tabell 14. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag | 26 |
| Tabell 15. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på hogstklasse og bestandstreslag..... | 26 |
| Tabell 16. Areal (%) i hogstklasse II - V fordelt på hogstklasse, aktuell bonitet og bestandsjevnhet | 27 |
| Hogstklasse III - V | 28 |
| Tabell 17. Areal (%) i hogstklasse III - V fordelt på hogstklasse, aktuell bonitet og bestandsform..... | 28 |
| Tabell 18. Areal (ha) i hogstklasse III - V fordelt på behandlingsbehov | 28 |
| Hogstklasse I - II | 29 |
| Tabell 19. Areal (ha) i hogstklasse I - II fordelt på klasser av overstandere..... | 29 |
| Hogstklasse I | 29 |
| Tabell 20. Areal (ha) i hogstklasse I fordelt på behandlingsbehov..... | 29 |
| Hogstklasse II | 29 |
| Tabell 21. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser | 29 |
| Tabell 22. Areal (%) i hogstklasse II fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet | 30 |
| Tabell 23. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på behandlingsbehov | 30 |
| Tabell 24. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på hogstklassegrupper og bestandstreslag etter regulering | 31 |
| Tabell 25. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på bestandsmiddel høyde og bestandstreslag etter regulering | 31 |
| Tabell 26. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på treantallsklasser før og etter regulering for alle treslag | 31 |
| Tabell 27. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på treantallsklasser før og etter regulering for bartrær..... | 32 |
| Hogstklasse III | 32 |
| Tabell 28. Areal (ha) i hogstklasse III fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser | 32 |
| Tabell 29. Areal (%) i hogstklasse III fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet..... | 33 |
| Hogstklasse IV | 33 |
| Tabell 30. Areal (ha) i hogstklasse IV fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser..... | 33 |
| Tabell 31. Areal (%) i hogstklasse IV fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet..... | 34 |
| Hogstklasse V | 34 |
| Tabell 32. Areal (ha) i hogstklasse V fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser..... | 34 |
| Tabell 33. Areal (%) i hogstklasse V fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet..... | 35 |
| Volum | 35 |
| Alle markslag | 35 |
| Tabell 34. Volum (m ³) med bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper..... | 35 |
| Tabell 35. Volum (m ³) uten bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper..... | 35 |
| Tabell 36. Volum (m ³) med bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag..... | 36 |
| Tabell 37. Volum (m ³) uten bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag..... | 36 |
| Hogstklasse I - V | 36 |
| Tabell 38. Volum (m ³) med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse..... | 36 |
| Tabell 39. Volum (m ³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse..... | 37 |

| | |
|---|-----------|
| Tabell 40. Volum (m ³) av gran med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 37 |
| Tabell 41. Volum (m ³) av gran uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 37 |
| Tabell 42. Volum (m ³) av furu med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse..... | 37 |
| Tabell 43. Volum (m ³) av furu uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse..... | 38 |
| Tabell 44. Volum (m ³) av lauvtrær med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 38 |
| Tabell 45. Volum (m ³) av lauvtrær uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 38 |
| Tabell 46. Volum (m ³) med bark i hogstklasse I - V fordelt på diameterklasser og treslagsklasser | 39 |
| Tabell 47. Volum (m ³) uten bark i hogstklasse I - V fordelt på diameterklasser og treslagsklasser | 39 |
| Tabell 48. Volum (m ³) med bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse | 39 |
| Tabell 49. Volum (m ³) uten bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse | 40 |
| Tabell 50. Volum (m ³ pr. ha) uten bark fordelt på driftsveilengder og hogstklasse..... | 40 |
| Tabell 51. Volum (m ³) uten bark fordelt på hogstklasse og vinsjelengde..... | 40 |
| Hogstklasse II - V | 41 |
| Tabell 52. Volum (m ³) med bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 41 |
| Tabell 53. Volum (m ³) med bark i furuskog og furudominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 41 |
| Tabell 54. Volum (m ³) med bark i lauvskog og lauvtreddominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse..... | 41 |
| Hogstklasse V | 41 |
| Tabell 55. Volum (m ³) med bark i hogstklasse V, fordelt på driftsveilengde og hellingsklasser (%) | 41 |
| Tilvekst..... | 42 |
| Alle markslag..... | 42 |
| Tabell 56. Årlig tilvekst (m ³) uten bark fordelt på markslag og treslagsgrupper | 42 |
| Tabell 57. Årlig tilvekst (m ³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 42 |
| Tabell 58. Årlig tilvekst (m ³) uten bark av gran fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 42 |
| Tabell 59. Årlig tilvekst (m ³) uten bark av furu fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 42 |
| Tabell 60. Årlig tilvekst (m ³) uten bark av lauvtrær fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 43 |
| Tabell 61. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 43 |
| Tabell 62. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i furuskog og furudominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse..... | 43 |
| Tabell 63. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i lauvskog og lauvtreddominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse | 43 |
| Tabell 64. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i produktiv skog fordelt på driftsveilengde og hogstklasse..... | 44 |
| Tabell 65. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i produktiv skog fordelt på diameterklasser og treslag | 44 |
| Tabell 66. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i uproduktiv skog fordelt på diameterklasser og treslagsgrupper | 44 |
| Stratumoversikt | 45 |
| Tabell 67. Stratumoversikt for hogstklasse II fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag | 45 |
| Tabell 68. Stratumoversikt for hogstklasse III fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag..... | 46 |
| Tabell 69. Stratumoversikt for hogstklasse IV fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag | 47 |
| Tabell 70. Stratumoversikt for hogstklasse V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag..... | 48 |
| Tabell 71. Stratumoversikt for hogstklasse III - V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag | 49 |
| Andre tema | 50 |
| Tabell 72. Gjennomsnittlig driftsveilengde (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet..... | 50 |
| Tabell 73. Gjennomsnittlig terrengtransport (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet | 50 |
| Tabell 74. Gjennomsnittlig grunnflatesum (m ² /ha) i hogstklasse III - V fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet | 50 |
| Tabell 75. Gjennomsnittlig overhøyde (m) i hogstklasse III - V fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet..... | 51 |
| Tabell 76. Treantall (1000 trær) i produktiv skog fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser | 51 |
| Tabell 77. Treantall (1000 trær) i uproduktiv skog fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser | 52 |
| Tabell 78. Andel råteskadd gran i % av treantall | 52 |
| Tabell 79. Volumandel råteskadd gran hogstklasse III - V fordelt på bonitetsklasser | 52 |

Areal

Alle markslag

Tabell 1. Areal (ha) under høyde- / barskoggrensa fordelt på markslag og høydesoner

| Markslag | 0 - 99 | 100 - 199 | 200 - 299 | 300 - 399 | 400 - 499 | 500 - 599 | 600 - 699 | 700 - 799 | Sum | % |
|---------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|
| Produktiv skogmark | 76 152 | 72 880 | 61 508 | 48 647 | 15 163 | 4 513 | 2 256 | 226 | 281 344 | 41,6 |
| Uproduktiv skog | 8 642 | 11 372 | 12 906 | 20 691 | 13 561 | 5 641 | 2 256 | 790 | 75 858 | 11,2 |
| Myr, trebevokst | 7 175 | 5 957 | 5 438 | 5 370 | 1 895 | 293 | 226 | | 26 354 | 3,9 |
| Myr, ikke trebevokst | 21 119 | 5 235 | 4 987 | 12 410 | 5 686 | 2 640 | 2 031 | 226 | 54 333 | 8,0 |
| Prod. skog. Ikke skogbruk | 4 039 | 1 625 | 1 128 | 451 | 677 | 451 | | | 8 371 | 1,2 |
| Impediment | 34 838 | 5 325 | 6 769 | 15 118 | 11 733 | 6 769 | 7 446 | 1 354 | 89 351 | 13,2 |
| Vann | 15 952 | 3 700 | 3 610 | 4 693 | 2 775 | 677 | 903 | 790 | 33 101 | 4,9 |
| Kulturbeite | 8 800 | 2 482 | 1 376 | 857 | | | | | 13 516 | 2,0 |
| Dyrket mark | 46 233 | 8 935 | 1 805 | 677 | 451 | 226 | | 226 | 58 552 | 8,7 |
| Andre arealer | 26 151 | 5 235 | 2 459 | 68 | 857 | 226 | 226 | 226 | 35 447 | 5,2 |
| Sum | 249 101 | 122 745 | 101 987 | 108 982 | 52 799 | 21 435 | 15 343 | 3 836 | 676 228 | 100,0 |

Hogstklasse I - V

Tabell 2. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| I | 677 | 2 279 | 2 347 | 2 414 | 2 144 | 1 241 | | 11 101 | 3,9 |
| II | 2 144 | 6 205 | 7 672 | 10 357 | 8 033 | 3 520 | 2 347 | 40 276 | 14,3 |
| III | 1 692 | 5 302 | 13 087 | 15 275 | 13 944 | 10 063 | 3 655 | 63 020 | 22,4 |
| IV | 7 807 | 17 035 | 22 879 | 15 343 | 2 775 | 6 498 | 3 542 | 75 881 | 27,0 |
| V | 9 025 | 25 655 | 35 064 | 16 516 | 3 159 | 1 647 | | 91 066 | 32,4 |
| Sum | 21 345 | 56 476 | 81 048 | 59 906 | 30 055 | 22 970 | 9 544 | 281 344 | 100,0 |

Tabell 3. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og hogstklassegrupper

| Hogstklasse | Tetthet | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum |
|-------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| I | a) Tilfredstillende ryddet | 677 | 2 053 | 2 121 | 1 963 | 2 144 | 790 | | 9 747 |
| | b) Ikke tilfr. ryddet | | 226 | 226 | 451 | | 451 | | 1 354 |
| II | a) Tilfredstillende tetthet | 1 692 | 5 009 | 6 882 | 9 499 | 8 033 | 3 362 | 2 347 | 36 824 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 451 | 1 196 | 790 | 857 | | 158 | | 3 452 |
| III | a) Tilfredstillende tetthet | 790 | 2 256 | 10 379 | 12 703 | 12 365 | 9 680 | 3 430 | 51 603 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 903 | 3 046 | 2 708 | 2 572 | 1 579 | 384 | 226 | 11 417 |
| IV | a) Tilfredstillende tetthet | 5 212 | 11 756 | 18 570 | 13 312 | 2 324 | 5 596 | 3 091 | 59 861 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 2 595 | 5 280 | 4 310 | 2 031 | 451 | 903 | 451 | 16 020 |
| V | a) Tilfredstillende tetthet | 6 995 | 21 480 | 27 821 | 13 132 | 2 708 | 1 421 | | 73 557 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 2 031 | 4 174 | 7 243 | 3 385 | 451 | 226 | | 17 509 |
| Sum | | 21 345 | 56 476 | 81 048 | 59 906 | 30 055 | 22 970 | 9 544 | 281 344 |

Tabell 4. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og driftsveilengde

| Driftsveilengde (m) | I | II | III | IV | V | Sum | % |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| < 100 | 2 234 | 4 919 | 12 004 | 8 755 | 5 663 | 33 574 | 11,9 |
| 100 - 299 | 3 001 | 12 974 | 16 877 | 16 697 | 14 057 | 63 606 | 22,6 |
| 300 - 499 | 2 076 | 7 965 | 12 117 | 11 643 | 12 410 | 46 210 | 16,4 |
| 500 - 699 | 1 918 | 3 926 | 8 078 | 7 762 | 13 606 | 35 289 | 12,5 |
| 700 - 999 | 970 | 4 129 | 6 137 | 11 169 | 15 253 | 37 658 | 13,4 |
| 1000 - 1999 | 677 | 5 573 | 5 776 | 14 553 | 22 609 | 49 188 | 17,5 |
| >= 2000 | 226 | 790 | 2 031 | 5 302 | 7 469 | 15 817 | 5,6 |
| Totalt | 11 101 | 40 276 | 63 020 | 75 881 | 91 066 | 281 344 | 100,0 |

Tabell 5. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og hellingsklasser

| Hellingsprosent | I | II | III | IV | V | Sum | % |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| < 20 | 5 867 | 16 607 | 20 939 | 18 637 | 14 147 | 76 197 | 27,1 |
| 20 - 32 | 2 301 | 10 108 | 17 442 | 17 509 | 22 090 | 69 450 | 24,7 |
| 33 - 49 | 1 805 | 9 950 | 14 621 | 22 135 | 22 789 | 71 301 | 25,3 |
| >= 50 | 1 128 | 3 610 | 10 018 | 17 600 | 32 040 | 64 396 | 22,9 |
| Sum | 11 101 | 40 276 | 63 020 | 75 881 | 91 066 | 281 344 | 100,0 |

Tabell 6. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på bonitetsklasser og bestandsstørrelse

| Bestandsstørrelse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| < 2 daa | 1 196 | 2 572 | 3 791 | 2 911 | 2 662 | 2 031 | 1 241 | 16 404 | 5,8 |
| 2 - 5 daa | 3 746 | 8 010 | 10 108 | 9 183 | 4 851 | 4 851 | 2 211 | 42 961 | 15,3 |
| 5 - 10 daa | 4 851 | 11 169 | 15 140 | 13 470 | 7 987 | 6 092 | 2 256 | 60 967 | 21,7 |
| > 10 daa | 11 553 | 34 725 | 52 009 | 34 342 | 14 553 | 9 996 | 3 836 | 161 013 | 57,2 |
| Sum | 21 345 | 56 476 | 81 048 | 59 906 | 30 055 | 22 970 | 9 544 | 281 344 | 100,0 |

Tabell 7. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og bestandsstørrelse

| Bestandsstørrelse | I | II | III | IV | V | Sum | % |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| < 2 daa | 2 301 | 4 219 | 3 678 | 4 061 | 2 144 | 16 404 | 5,8 |
| 2 - 5 daa | 3 678 | 11 507 | 11 101 | 7 401 | 9 274 | 42 961 | 15,3 |
| 5 - 10 daa | 1 264 | 9 793 | 18 886 | 16 043 | 14 982 | 60 967 | 21,7 |
| > 10 daa | | | 29 355 | 48 376 | 64 667 | 142 398 | 50,6 |
| 10 - 20 daa | 1 354 | 9 928 | | | | 11 282 | 4,0 |
| 20 - 50 daa | 1 828 | 4 603 | | | | 6 431 | 2,3 |
| > 50 daa | 677 | 226 | | | | 903 | 0,3 |
| Sum | 11 101 | 40 276 | 63 020 | 75 881 | 91 066 | 281 344 | 100,0 |

Tabell 8. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på hogstklasse og vinsjellengde

| Vinsjellengde | I | II | III | IV | V | Sum | % |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| Ingen | 9 522 | 34 274 | 47 925 | 50 136 | 50 565 | 192 421 | 68,4 |
| < 50 m | 226 | 1 828 | 2 527 | 6 092 | 5 032 | 15 704 | 5,6 |
| 50 - 99 m | 451 | 1 760 | 5 077 | 5 844 | 9 228 | 22 360 | 7,9 |
| 100 - 199 m | 451 | 1 060 | 3 723 | 6 589 | 8 890 | 20 713 | 7,4 |
| 200 - 299 m | 226 | 677 | 1 918 | 2 256 | 6 656 | 11 733 | 4,2 |
| 300 - 500 m | 226 | 451 | 1 399 | 3 836 | 7 378 | 13 290 | 4,7 |
| > 500 m | | 226 | 451 | 1 128 | 3 317 | 5 122 | 1,8 |
| Totalt | 11 101 | 40 276 | 63 020 | 75 881 | 91 066 | 281 344 | 100,0 |

Tabell 9. Areal (ha) i hogstklasse I - V fordelt på vegetasjonstyper og aktuell bonitet

| Vegetasjonstype | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Uten vegetasjon | 226 | | | | | | | 226 | 0,1 |
| Blokkebærskog | 9 567 | 6 634 | 4 761 | 2 144 | 1 083 | 451 | | 24 639 | 8,8 |
| Bærlyngskog | 4 355 | 10 357 | 7 153 | 903 | 451 | 226 | | 23 443 | 8,3 |
| Blåbærskog | 3 272 | 17 171 | 20 600 | 11 846 | 7 672 | 3 858 | 677 | 65 096 | 23,1 |
| Småbregneskog | 2 572 | 11 124 | 21 074 | 12 613 | 8 055 | 9 815 | 2 437 | 67 690 | 24,1 |
| Storbregneskog | 226 | 2 256 | 6 769 | 6 814 | 1 805 | 1 173 | 857 | 19 901 | 7,1 |
| Kalklågurtskog | | 226 | | 226 | | 226 | | 677 | 0,2 |
| Lågurtskog | 451 | 3 317 | 8 574 | 10 943 | 5 348 | 3 768 | 3 317 | 35 718 | 12,7 |
| Høgstaudeskog | 226 | 1 805 | 6 070 | 7 107 | 2 031 | 2 053 | 1 579 | 20 871 | 7,4 |
| Hagemarkskog | | 451 | 587 | 1 128 | 677 | 226 | 451 | 3 520 | 1,3 |
| Gråor-heggeskog | | | 1 602 | 3 475 | 1 805 | 496 | 226 | 7 604 | 2,7 |
| Lågurt-eikeskog | | | 226 | | | | | 226 | 0,1 |
| Alm-lindeskog | | | | 226 | | 68 | | 293 | 0,1 |
| Or-askeskog | | | | 1 015 | 451 | 384 | | 1 850 | 0,7 |
| Gran-bjørk sumpskog | 226 | 587 | 564 | 451 | | | | 1 828 | 0,6 |
| Lauv-vier sumpskog | | | 451 | 226 | | | | 677 | 0,2 |
| Furumyrskog | 226 | 677 | 1 038 | 451 | 226 | | | 2 617 | 0,9 |
| Fattig gras- og starrmyr | | 226 | | 226 | | | | 451 | 0,2 |
| Rik gras- og starrmyr | | | 113 | | | | | 113 | 0,0 |
| Røsslynghei | | 1 647 | 1 467 | 113 | 451 | 226 | | 3 903 | 1,4 |
| Sum | 21 345 | 56 476 | 81 048 | 59 906 | 30 055 | 22 970 | 9 544 | 281 344 | 100,0 |

Hogstklasse II - V**Tabell 10. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell og potensiell bonitet**

| Aktuell bonitet (H40) | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| 06 | 9 454 | 1 918 | 5 370 | 3 768 | 158 | | | 20 668 | 7,6 |
| 08 | | 10 108 | 16 268 | 21 954 | 4 310 | 1 331 | 226 | 54 198 | 20,1 |
| 11 | | | 11 056 | 19 698 | 34 861 | 11 507 | 1 579 | 78 701 | 29,1 |
| 14 | | | | 9 386 | 19 179 | 23 850 | 5 077 | 57 492 | 21,3 |
| 17 | | | | | 17 961 | 5 054 | 4 896 | 27 911 | 10,3 |
| 20 | | | | | | 21 007 | 722 | 21 729 | 8,0 |
| 23 - 26 | | | | | | | 9 544 | 9 544 | 3,5 |
| Sum | 9 454 | 12 026 | 32 694 | 54 807 | 76 468 | 62 749 | 22 045 | 270 243 | 100,0 |

Tabell 11. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser

| Aldersklasse (år) | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| 1 - 20 | 903 | 4 445 | 4 671 | 7 762 | 7 694 | 3 746 | 2 798 | 32 018 | 11,8 |
| 21 - 40 | 1 692 | 3 520 | 10 943 | 12 681 | 11 643 | 8 078 | 3 204 | 51 761 | 19,2 |
| 41 - 60 | 677 | 6 250 | 13 561 | 16 065 | 5 686 | 7 198 | 3 542 | 52 979 | 19,6 |
| 61 - 80 | 2 617 | 12 929 | 22 135 | 12 410 | 2 211 | 2 256 | | 54 559 | 20,2 |
| 81 - 120 | 9 973 | 21 390 | 23 624 | 8 123 | 677 | 451 | | 64 238 | 23,8 |
| 121 - 160 | 4 580 | 5 212 | 3 317 | 226 | | | | 13 335 | 4,9 |
| > 160 | 226 | 451 | 451 | 226 | | | | 1 354 | 0,5 |
| Sum | 20 668 | 54 198 | 78 701 | 57 492 | 27 911 | 21 729 | 9 544 | 270 243 | 100,0 |

Tabell 12. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

| Bestandstreslag | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Granskog og grandominert skog | 226 | 226 | 1 760 | 6 837 | 14 350 | 19 359 | 8 326 | 51 084 | 18,9 |
| Furuskog og furudominert skog | 15 005 | 26 286 | 32 221 | 12 071 | 1 692 | 226 | | 87 501 | 32,4 |
| Lauvskog og lauvtreddominert skog | 5 438 | 27 685 | 44 721 | 38 584 | 11 868 | 2 144 | 1 218 | 131 658 | 48,7 |
| Sum | 20 668 | 54 198 | 78 701 | 57 492 | 27 911 | 21 729 | 9 544 | 270 243 | 100,0 |

Tabell 13. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og bestandstreslag

| Bestandstreslag | Hogst-klasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Granskog og grandominert skog | II | 226 | 226 | 1 309 | 2 708 | 3 903 | 2 550 | 1 354 | 12 275 | 4,5 |
| | III | | | 451 | 2 820 | 8 867 | 9 454 | 3 430 | 25 023 | 9,3 |
| | IV | | | | 1 083 | 1 128 | 5 776 | 3 542 | 11 530 | 4,3 |
| | V | | | | 226 | 451 | 1 579 | | 2 256 | 0,8 |
| Furuskog og furudominert skog | II | 338 | 1 850 | 1 918 | 970 | 451 | | | 5 528 | 2,0 |
| | III | 1 241 | 3 091 | 5 144 | 2 482 | 564 | 226 | | 12 748 | 4,7 |
| | IV | 6 363 | 10 018 | 10 176 | 4 445 | 451 | | | 31 454 | 11,6 |
| | V | 7 062 | 11 327 | 14 982 | 4 174 | 226 | | | 37 771 | 14,0 |
| Lauvskog og lauvtreddominert skog | II | 1 579 | 4 129 | 4 445 | 6 679 | 3 678 | 970 | 993 | 22 473 | 8,3 |
| | III | 451 | 2 211 | 7 491 | 9 973 | 4 513 | 384 | 226 | 25 249 | 9,3 |
| | IV | 1 444 | 7 017 | 12 703 | 9 815 | 1 196 | 722 | | 32 898 | 12,2 |
| | V | 1 963 | 14 328 | 20 082 | 12 117 | 2 482 | 68 | | 51 039 | 18,9 |
| Sum | | 20 668 | 54 198 | 78 701 | 57 492 | 27 911 | 21 729 | 9 544 | 270 243 | 100,0 |

Tabell 14. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

| Bestandstreslag | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Granskog 70 - 100 % gran | 226 | 226 | 1 534 | 5 528 | 12 049 | 14 260 | 7 423 | 41 246 | 15,3 |
| Grandominert barbl. skog 50 - 70 % gran | | | | 451 | 722 | 1 625 | | 2 798 | 1,0 |
| Grandominert bl. skog 35 - 70 % gran | | | 226 | 857 | 1 579 | 3 475 | 903 | 7 040 | 2,6 |
| Furuskog 70 - 100 % furu | 13 989 | 22 315 | 26 467 | 9 747 | 677 | 226 | | 73 422 | 27,2 |
| Furudominert barbl. skog 50 - 70 % furu | | | 903 | 451 | 271 | | | 1 625 | 0,6 |
| Furudominert bl. skog 35 - 70 % furu | 1 015 | 3 971 | 4 851 | 1 873 | 745 | | | 12 455 | 4,6 |
| Bjørkeskog 70 - 100 % bjørk | 4 535 | 20 036 | 24 098 | 11 101 | 2 640 | | 181 | 62 591 | 23,2 |
| Annen lauvskog 70 - 100 % lauvskog | 451 | 3 768 | 13 042 | 22 925 | 6 724 | 1 512 | 361 | 48 782 | 18,1 |
| Lauvtredom. bl. skog 35 - 70 % lauvskog | 451 | 3 881 | 7 581 | 4 558 | 2 505 | 632 | 677 | 20 285 | 7,5 |
| Sum | 20 668 | 54 198 | 78 701 | 57 492 | 27 911 | 21 729 | 9 544 | 270 243 | 100,0 |

Tabell 15. Areal (ha) i hogstklasse II - V fordelt på hogstklasse og bestandstreslag

| Bestandstreslag | II | III | IV | V | Sum | % |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| Granskog 70 - 100 % gran | 9 341 | 21 999 | 8 777 | 1 128 | 41 246 | 15,3 |
| Grandominert barbl. skog 50 - 70 % gran | 226 | 1 670 | 226 | 677 | 2 798 | 1,0 |
| Grandominert bl. skog 35 - 70 % gran | 2 708 | 1 354 | 2 527 | 451 | 7 040 | 2,6 |
| Furuskog 70 - 100 % furu | 3 091 | 10 041 | 27 166 | 33 123 | 73 422 | 27,2 |
| Furudominert barbl. skog 50 - 70 % furu | 451 | 496 | 677 | | 1 625 | 0,6 |
| Furudominert bl. skog 35 - 70 % furu | 1 986 | 2 211 | 3 610 | 4 648 | 12 455 | 4,6 |
| Bjørkeskog 70 - 100 % bjørk | 6 859 | 8 326 | 14 937 | 32 469 | 62 591 | 23,2 |
| Annen lauvskog 70 - 100 % lauvskog | 10 515 | 12 026 | 13 651 | 12 590 | 48 782 | 18,1 |
| Lauvtredom. bl. skog 35 - 70 % lauvskog | 5 099 | 4 896 | 4 310 | 5 979 | 20 285 | 7,5 |
| Sum | 40 276 | 63 020 | 75 881 | 91 066 | 270 243 | 100,0 |

Tabell 16. Areal (%) i hogstklasse II - V fordelt på hogstklasse, aktuell bonitet og bestandsjevnhet

| Hogstklasse | Aktuell bonitet (H40) | Areal (Ha) | Jevnt | Ujevnt | Totalt |
|---------------|-----------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| II | 06 | 2 144 | 78,9 | 21,1 | 100,0 |
| | 08 | 6 205 | 74,5 | 25,5 | 100,0 |
| | 11 | 7 672 | 87,9 | 12,1 | 100,0 |
| | 14 | 10 357 | 86,5 | 13,5 | 100,0 |
| | 17 | 8 033 | 98,3 | 1,7 | 100,0 |
| | 20 | 3 520 | 95,5 | 4,5 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 2 347 | 100,0 | | 100,0 |
| III | 06 | 1 692 | 73,3 | 26,7 | 100,0 |
| | 08 | 5 302 | 56,2 | 43,8 | 100,0 |
| | 11 | 13 087 | 89,7 | 10,3 | 100,0 |
| | 14 | 15 275 | 83,9 | 16,1 | 100,0 |
| | 17 | 13 944 | 92,7 | 7,3 | 100,0 |
| | 20 | 10 063 | 97,8 | 2,2 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 655 | 93,8 | 6,2 | 100,0 |
| IV | 06 | 7 807 | 82,7 | 17,3 | 100,0 |
| | 08 | 17 035 | 80,1 | 19,9 | 100,0 |
| | 11 | 22 879 | 89,2 | 10,8 | 100,0 |
| | 14 | 15 343 | 88,2 | 11,8 | 100,0 |
| | 17 | 2 775 | 79,7 | 20,3 | 100,0 |
| | 20 | 6 498 | 92,4 | 7,6 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 542 | 80,9 | 19,1 | 100,0 |
| V | 06 | 9 025 | 87,5 | 12,5 | 100,0 |
| | 08 | 25 655 | 86,8 | 13,2 | 100,0 |
| | 11 | 35 064 | 78,4 | 21,6 | 100,0 |
| | 14 | 16 516 | 79,8 | 20,2 | 100,0 |
| | 17 | 3 159 | 78,6 | 21,4 | 100,0 |
| | 20 | 1 647 | 100,0 | | 100,0 |
| Totalt | | 270 243 | 85,4 | 14,6 | 100,0 |

Hogstklasse III - V**Tabell 17. Areal (%) i hogstklasse III - V fordelt på hogstklasse, aktuell bonitet og bestandsform**

| Hogstklasse | Aktuell bonitet (H40) | Areal (Ha) | Enetasjet | Toetasjet | Fleretasjet | Totalt |
|---------------|-----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| III | 06 | 1 692 | 60,0 | 40,0 | | 100,0 |
| | 08 | 5 302 | 40,4 | 59,6 | | 100,0 |
| | 11 | 13 087 | 49,7 | 41,2 | 9,1 | 100,0 |
| | 14 | 15 275 | 51,3 | 38,4 | 10,3 | 100,0 |
| | 17 | 13 944 | 70,6 | 27,8 | 1,6 | 100,0 |
| | 20 | 10 063 | 89,5 | 10,5 | | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 655 | 93,8 | 6,2 | | 100,0 |
| IV | 06 | 7 807 | 68,8 | 27,2 | 4,0 | 100,0 |
| | 08 | 17 035 | 63,0 | 28,2 | 8,7 | 100,0 |
| | 11 | 22 879 | 48,3 | 40,0 | 11,6 | 100,0 |
| | 14 | 15 343 | 38,2 | 39,3 | 22,5 | 100,0 |
| | 17 | 2 775 | 63,4 | 36,6 | | 100,0 |
| | 20 | 6 498 | 69,1 | 18,1 | 12,8 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 542 | 87,3 | 12,7 | | 100,0 |
| V | 06 | 9 025 | 68,3 | 22,5 | 9,3 | 100,0 |
| | 08 | 25 655 | 59,8 | 34,5 | 5,7 | 100,0 |
| | 11 | 35 064 | 58,0 | 27,2 | 14,8 | 100,0 |
| | 14 | 16 516 | 40,8 | 38,9 | 20,2 | 100,0 |
| | 17 | 3 159 | 57,1 | 28,6 | 14,3 | 100,0 |
| | 20 | 1 647 | 72,6 | 13,7 | 13,7 | 100,0 |
| Totalt | | 229 967 | 58,1 | 31,7 | 10,1 | 100,0 |

Tabell 18. Areal (ha) i hogstklasse III - V fordelt på behandlingsbehov

| Behandlingsbehov | Ikke behov | Straks | Innen 5 år | Innen 10 år | Sum | % |
|------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Ingen forslag | 205 080 | | | | 205 080 | 89,2 |
| Grøfting | | 3 272 | 226 | | 3 497 | 1,5 |
| Slutthogst | | 2 031 | 1 354 | 2 076 | 5 460 | 2,4 |
| Tynningshogst | | 6 927 | 5 889 | 3 114 | 15 930 | 6,9 |
| Sum | 205 080 | 12 229 | 7 469 | 5 190 | 229 967 | 100,0 |

Hogstklasse I - II**Tabell 19. Areal (ha) i hogstklasse I - II fordelt på klasser av overstandere**

| Hogstklasse | Gruppe | Bartrær | Lauvtrær | Bar- og lauvtrær | Uten overstandere | Sum | % |
|-------------|---|---------|----------|------------------|-------------------|--------|-------|
| I | a) Tilfredstillende ryddet | 1 128 | 2 482 | 1 760 | 4 377 | 9 747 | 19,0 |
| | b) Ikke tilfr. ryddet | 226 | 903 | 226 | | 1 354 | 2,6 |
| II | < 1,3 meter IIa (Tilfredstillende tetthet) | 903 | 948 | 2 211 | 2 279 | 6 340 | 12,3 |
| | < 1,3 meter IIb (Mindre tilfredstillende tetthet) | 226 | | 338 | | 564 | 1,1 |
| | > 1,3 meter IIa (Tilfredstillende tetthet) | 3 294 | 7 830 | 7 220 | 12 139 | 30 483 | 59,3 |
| | > 1,3 meter IIb (Mindre tilfredstillende tetthet) | 677 | 677 | 158 | 1 376 | 2 888 | 5,6 |
| Sum | | 6 453 | 12 839 | 11 914 | 20 172 | 51 377 | 100,0 |

Hogstklasse I**Tabell 20. Areal (ha) i hogstklasse I fordelt på behandlingsbehov**

| Behandlingsbehov | Ikke behov | Straks | Innen 5 år | Innen 10 år | Sum | % |
|--------------------------|------------|--------|------------|-------------|--------|-------|
| Ingen forslag | 2 031 | | | | 2 031 | 18,3 |
| Flaterydding og planting | | 677 | | | 677 | 6,1 |
| Planting | | 5 663 | 1 827 | | 7 491 | 67,5 |
| Grøfting | | 903 | | | 903 | 8,1 |
| Sum | 2 031 | 7 243 | 1 827 | | 11 101 | 100,0 |

Hogstklasse II**Tabell 21. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser**

| Aldersklasse (år) | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|
| 1 - 5 | | | 338 | 677 | 677 | 451 | 226 | 2 369 | 5,9 |
| 6 - 10 | | 1 264 | 1 737 | 3 114 | 1 489 | 857 | 767 | 9 228 | 22,9 |
| 11 - 15 | 451 | 1 489 | 790 | 2 662 | 1 918 | 632 | 677 | 8 619 | 21,4 |
| 16 - 20 | 451 | 1 692 | 1 805 | 1 309 | 3 046 | 1 579 | 677 | 10 560 | 26,2 |
| 21 - 25 | 1 128 | 1 083 | 1 625 | 2 031 | 903 | | | 6 769 | 16,8 |
| 26 - 30 | 113 | 226 | 1 376 | 564 | | | | 2 279 | 5,7 |
| 31 - 40 | | 451 | | | | | | 451 | 1,1 |
| Sum | 2 144 | 6 205 | 7 672 | 10 357 | 8 033 | 3 520 | 2 347 | 40 276 | 100,0 |

Tabell 22. Areal (%) i hogstklasse II fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet

| Treslag | Aktuell bonitet (H40) | Areal (ha) | < 500 | 501 - 750 | 751 - 1000 | 1001 - 1500 | 1501 - 2000 | 2001 - 3000 | 3001 - 4000 | 4001 - 5000 | 5001 - 7500 | > 7500 | Totalt |
|--------------|-----------------------|------------|-------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Alle treslag | 06 | 2 144 | | 10,5 | | 21,1 | 10,5 | 21,1 | 15,8 | 10,5 | | 10,5 | 100,0 |
| | 08 | 6 205 | 3,6 | 6,2 | 7,3 | 15,3 | | 29,1 | 14,5 | 14,9 | 1,8 | 7,3 | 100,0 |
| | 11 | 7 672 | | 6,2 | 8,8 | 3,8 | 8,8 | 23,5 | 17,6 | 5,9 | 10,3 | 15,0 | 100,0 |
| | 14 | 10 357 | | 1,7 | 4,4 | 6,5 | 15,3 | 14,8 | 18,5 | 9,8 | 18,1 | 10,9 | 100,0 |
| | 17 | 8 033 | | | 2,8 | 12,6 | 5,6 | 37,6 | 21,6 | 2,8 | 11,2 | 5,6 | 100,0 |
| | 20 | 3 520 | | 4,5 | | 7,7 | 5,1 | 28,2 | 6,4 | 25,6 | 9,6 | 12,8 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 2 347 | | | | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 17,3 | 34,6 | 19,2 | | 100,0 |
| Bartrær | 06 | 2 144 | 63,2 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 5,3 | | | | | | 100,0 |
| | 08 | 6 205 | 59,3 | 3,6 | 10,9 | 5,8 | 10,9 | 7,3 | 2,2 | | | | 100,0 |
| | 11 | 7 672 | 53,5 | 1,5 | 8,8 | 20,0 | 8,8 | 5,9 | 1,5 | | | | 100,0 |
| | 14 | 10 357 | 49,2 | 2,8 | 4,4 | 15,3 | 15,3 | 10,9 | | 2,2 | | | 100,0 |
| | 17 | 8 033 | 17,4 | 5,6 | 11,5 | 23,9 | 12,6 | 20,5 | | 5,6 | 2,8 | | 100,0 |
| | 20 | 3 520 | 4,5 | | | 58,3 | 17,9 | 12,8 | | 6,4 | | | 100,0 |
| | 23 - 26 | 2 347 | 23,1 | | | 28,8 | 9,6 | 38,5 | | | | | 100,0 |

Tabell 23. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på behandlingsbehov

| Behandlingsbehov | Ikke behov | Straks | Innen 5 år | Innen 10 år | Sum | % |
|-----------------------------|------------|--------|------------|-------------|--------|-------|
| Ingen forslag | 16 968 | | | | 16 968 | 42,1 |
| Flaterydding og planting | | 3 565 | 745 | | 4 310 | 10,7 |
| Suppleringsplanting | | 2 572 | 587 | | 3 159 | 7,8 |
| Ugress og lauvrydding | | 1 354 | 903 | 226 | 2 482 | 6,2 |
| Avstandsregulering | | 3 813 | 2 685 | 1 241 | 7 739 | 19,2 |
| Avstandsreg. og lauvrydding | | 226 | 1 489 | 226 | 1 940 | 4,8 |
| Fjerning av frøtrær/ skjerm | | 1 060 | 226 | 226 | 1 512 | 3,8 |
| Grøfting | | 1 264 | | | 1 264 | 3,1 |
| Tynningshogst | | | 226 | 677 | 903 | 2,2 |
| Sum | 16 968 | 13 854 | 6 859 | 2 595 | 40 276 | 100,0 |

Tabell 24. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på hogstklassegrupper og bestandstreslag etter regulering

| Hogstklassegruppe | Granskog og grandominert skog | Furuskog og furudominert skog | Lauvskog og lauvtreddominert skog | Sum | % |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| < 1,3 meter IIa (Tilfredstillende tetthet) | 3 091 | 1 918 | 1 331 | 6 340 | 15,7 |
| < 1,3 meter IIb (Mindre tilfredstillende tetthet) | | | 564 | 564 | 1,4 |
| > 1,3 meter IIa (Tilfredstillende tetthet) | 12 613 | 4 332 | 13 538 | 30 483 | 75,7 |
| > 1,3 meter IIb (Mindre tilfredstillende tetthet) | 271 | 970 | 1 647 | 2 888 | 7,2 |
| Totalt | 15 975 | 7 220 | 17 081 | 40 276 | 100,0 |

Tabell 25. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på bestandsmiddelhøyde og bestandstreslag etter regulering

| Middelhøyde (dm) | Granskog og grandominert skog | Furuskog og furudominert skog | Lauvskog og lauvtreddominert skog | Sum | % |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| 0 - 19 | 5 799 | 3 385 | 5 325 | 14 508 | 36,0 |
| 20 - 39 | 4 197 | 2 708 | 7 243 | 14 147 | 35,1 |
| 40 - 59 | 5 077 | 677 | 3 791 | 9 544 | 23,7 |
| 60 - 79 | 677 | 451 | 722 | 1 850 | 4,6 |
| 80 - 99 | 226 | | | 226 | 0,6 |
| Sum | 15 975 | 7 220 | 17 081 | 40 276 | 100,0 |

Tabell 26. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på treantallsklasser før og etter regulering for alle treslag

| Treantall pr. ha før regulering | Treantall pr. ha etter regulering | | | | | Sum |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | 251 - 500 | 501 - 750 | 751 - 1000 | 1001 - 1500 | > 1500 | |
| 251 - 500 | 226 | | | | | 226 |
| 501 - 750 | 519 | 903 | | | | 1 421 |
| 751 - 1000 | | 677 | 1 128 | | | 1 805 |
| 1001 - 1500 | | 226 | 587 | 3 069 | | 3 881 |
| 1501 - 2000 | | | 451 | 1 579 | 1 309 | 3 339 |
| 2001 - 3000 | | | | 1 963 | 7 875 | 9 838 |
| 3001 - 4000 | | | | 1 421 | 5 460 | 6 882 |
| 4001 - 5000 | | | | 113 | 4 445 | 4 558 |
| 5001 - 7500 | | | | 226 | 4 242 | 4 468 |
| > 7500 | | | | 316 | 3 542 | 3 858 |
| Sum | 745 | 1 805 | 2 166 | 8 687 | 26 873 | 40 276 |

Tabell 27. Areal (ha) i hogstklasse II fordelt på treantallsklasser før og etter regulering for bartrær

| Treantall pr. ha før regulering | Treantall pr. ha etter regulering | | | | | | Sum |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|--------|--------|
| | < 250 | 251 - 500 | 501 - 750 | 751 - 1000 | 1001 - 1500 | > 1500 | |
| < 250 | 14 215 | | | | | | 14 215 |
| 251 - 500 | 384 | 1 737 | | | | | 2 121 |
| 501 - 750 | | 226 | 1 083 | | | | 1 309 |
| 751 - 1000 | | | 677 | 2 279 | | | 2 956 |
| 1001 - 1500 | | | | 226 | 8 123 | | 8 348 |
| 1501 - 2000 | | | | | 790 | 4 129 | 4 919 |
| 2001 - 3000 | | | | | 451 | 4 580 | 5 032 |
| 3001 - 4000 | | | | | | 248 | 248 |
| 4001 - 5000 | | | | | | 903 | 903 |
| 5001 - 7500 | | | | | | 226 | 226 |
| Sum | 14 599 | 1 963 | 1 760 | 2 505 | 9 364 | 10 086 | 40 276 |

Hogstklasse III**Tabell 28. Areal (ha) i hogstklasse III fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser**

| Aldersklasse (år) | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|
| 16 - 20 | | | | | 564 | 226 | 451 | 1 241 | 2,0 |
| 21 - 25 | | | 677 | 451 | 1 444 | 2 121 | 451 | 5 144 | 8,2 |
| 26 - 30 | 451 | 226 | 1 354 | 2 053 | 3 452 | 1 737 | 451 | 9 725 | 15,4 |
| 31 - 40 | | 1 534 | 5 912 | 7 581 | 5 393 | 3 497 | 2 301 | 26 219 | 41,6 |
| 41 - 50 | | 1 128 | 2 144 | 4 287 | 2 527 | 2 482 | | 12 568 | 19,9 |
| 51 - 60 | 226 | 406 | 1 873 | 903 | 564 | | | 3 971 | 6,3 |
| 61 - 70 | 790 | 1 783 | 1 128 | | | | | 3 700 | 5,9 |
| 71 - 80 | 226 | 226 | | | | | | 451 | 0,7 |
| Sum | 1 692 | 5 302 | 13 087 | 15 275 | 13 944 | 10 063 | 3 655 | 63 020 | 100,0 |

Tabell 29. Areal (%) i hogstklasse III fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet

| Treslag | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Areal (ha) | < 250 | 251 - 500 | 501 - 750 | 751 - 1000 | 1001 - 1500 | 1501 - 2000 | > 2000 | Totalt |
|--------------|------------------------------------|------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Alle treslag | 06 | 1 692 | 20,0 | 53,3 | 26,7 | | | | | 100,0 |
| | 08 | 5 302 | 17,0 | 37,0 | 14,0 | 14,9 | 4,3 | 11,1 | 1,7 | 100,0 |
| | 11 | 13 087 | 5,2 | 24,1 | 16,7 | 14,7 | 10,2 | 13,8 | 15,3 | 100,0 |
| | 14 | 15 275 | 1,5 | 12,4 | 13,9 | 9,6 | 22,9 | 9,7 | 30,0 | 100,0 |
| | 17 | 13 944 | | 1,1 | 11,0 | 18,9 | 27,0 | 19,3 | 22,7 | 100,0 |
| | 20 | 10 063 | | | 8,3 | 9,0 | 26,2 | 45,3 | 11,2 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 655 | | | 12,3 | 12,3 | 39,5 | 23,5 | 12,3 | 100,0 |
| Bartrær | 06 | 1 692 | 60,0 | 26,7 | 13,3 | | | | | 100,0 |
| | 08 | 5 302 | 65,1 | 22,6 | 6,4 | 4,3 | | | 1,7 | 100,0 |
| | 11 | 13 087 | 75,7 | 12,1 | 2,6 | 3,4 | 3,4 | | 2,8 | 100,0 |
| | 14 | 15 275 | 71,2 | 10,3 | 3,7 | 1,5 | 5,9 | 4,4 | 3,0 | 100,0 |
| | 17 | 13 944 | 31,1 | 4,0 | 9,4 | 17,3 | 23,0 | 12,0 | 3,2 | 100,0 |
| | 20 | 10 063 | 3,8 | | 15,0 | 13,5 | 26,9 | 34,1 | 6,7 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 655 | | 24,7 | | 21,0 | 30,9 | 11,1 | 12,3 | 100,0 |

Hogstklasse IV

Tabell 30. Areal (ha) i hogstklasse IV fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser

| Aldersklasse (år) | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|
| 26 - 30 | | | | | | 45 | | 45 | 0,1 |
| 31 - 40 | | | | | 451 | 677 | | 1 128 | 1,5 |
| 41 - 50 | | 1 579 | 3 881 | 5 483 | 564 | 2 617 | 2 640 | 16 765 | 22,1 |
| 51 - 60 | 451 | 3 136 | 5 663 | 4 039 | 1 354 | 2 031 | 903 | 17 577 | 23,2 |
| 61 - 70 | 767 | 1 850 | 3 610 | 3 565 | 181 | 1 128 | | 11 101 | 14,6 |
| 71 - 80 | 226 | 1 850 | 3 858 | 1 354 | 226 | | | 7 514 | 9,9 |
| 81 - 90 | 1 692 | 3 542 | 3 159 | 903 | | | | 9 296 | 12,3 |
| 91 - 100 | 2 347 | 3 723 | 2 708 | | | | | 8 777 | 11,6 |
| 101 - 110 | 903 | 1 354 | | | | | | 2 256 | 3,0 |
| 111 - 120 | 1 421 | | | | | | | 1 421 | 1,9 |
| Sum | 7 807 | 17 035 | 22 879 | 15 343 | 2 775 | 6 498 | 3 542 | 75 881 | 100,0 |

Tabell 31. Areal (%) i hogstklasse IV fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet

| Treslag | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Areal (ha) | < 250 | 251 – 500 | 501 – 750 | 751 – 1000 | 1001 - 1500 | > 1500 | Totalt |
|--------------|------------------------------------|------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------|--------|--------|
| Alle treslag | 06 | 7 807 | 17,6 | 59,8 | 11,0 | 5,8 | 2,9 | 2,9 | 100,0 |
| | 08 | 17 035 | 10,1 | 58,5 | 20,8 | 7,4 | 2,1 | 1,1 | 100,0 |
| | 11 | 22 879 | 3,0 | 38,1 | 30,7 | 8,9 | 8,9 | 10,6 | 100,0 |
| | 14 | 15 343 | 6,6 | 15,7 | 22,4 | 12,6 | 27,9 | 14,7 | 100,0 |
| | 17 | 2 775 | 4,1 | 24,4 | 12,2 | | 32,5 | 26,8 | 100,0 |
| | 20 | 6 498 | | 22,2 | 27,8 | 8,0 | 24,0 | 18,1 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 542 | 6,4 | 6,4 | 12,7 | 12,7 | 31,8 | 29,9 | 100,0 |
| Bartrær | 06 | 7 807 | 59,2 | 30,9 | 6,9 | 2,9 | | | 100,0 |
| | 08 | 17 035 | 75,4 | 18,7 | 6,0 | | | | 100,0 |
| | 11 | 22 879 | 75,8 | 20,2 | 3,0 | 1,0 | | | 100,0 |
| | 14 | 15 343 | 77,2 | 10,7 | 8,1 | 1,5 | 2,5 | | 100,0 |
| | 17 | 2 775 | 51,2 | 16,3 | 8,1 | | 8,1 | 16,3 | 100,0 |
| | 20 | 6 498 | 26,4 | 27,8 | 17,4 | 6,9 | 7,6 | 13,9 | 100,0 |
| | 23 - 26 | 3 542 | 12,7 | 6,4 | 6,4 | 12,7 | 31,8 | 29,9 | 100,0 |

Hogstklasse V

Tabell 32. Areal (ha) i hogstklasse V fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser

| Aldersklasse (år) | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | Sum | % |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 41 - 50 | | | | | | 68 | 68 | 0,1 |
| 51 - 60 | | | | 1 354 | 677 | | 2 031 | 2,2 |
| 61 - 70 | | 3 610 | 3 858 | 4 558 | 903 | 451 | 13 380 | 14,7 |
| 71 - 80 | 609 | 3 610 | 9 680 | 2 933 | 903 | 677 | 18 412 | 20,2 |
| 81 - 90 | 677 | 2 708 | 3 610 | 2 708 | 451 | | 10 154 | 11,1 |
| 91 - 100 | 226 | 2 482 | 4 693 | 1 805 | 226 | 451 | 9 883 | 10,9 |
| 101 - 110 | 451 | 3 317 | 5 280 | 1 805 | | | 10 853 | 11,9 |
| 111 - 120 | 2 256 | 4 264 | 4 174 | 903 | | | 11 598 | 12,7 |
| 121 - 130 | 2 775 | 2 369 | 1 512 | 226 | | | 6 882 | 7,6 |
| 131 - 140 | 451 | 2 166 | 903 | | | | 3 520 | 3,9 |
| 141 - 160 | 1 354 | 677 | 903 | | | | 2 933 | 3,2 |
| > 160 | 226 | 451 | 451 | 226 | | | 1 354 | 1,5 |
| Sum | 9 025 | 25 655 | 35 064 | 16 516 | 3 159 | 1 647 | 91 066 | 100,0 |

Tabell 33. Areal (%) i hogstklasse V fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet

| Treslag | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Areal (ha) | < 250 | 251 – 500 | 501 – 750 | 751 – 1000 | 1001 – 1500 | > 1500 | Totalt |
|--------------|------------------------------------|------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------|--------|--------|
| | 06 | 9 025 | 25,0 | 47,5 | 20,0 | 2,5 | | 5,0 | 100,0 |
| | 08 | 25 655 | 11,4 | 46,4 | 29,0 | 8,8 | 3,5 | 0,9 | 100,0 |
| | 11 | 35 064 | 8,8 | 45,9 | 26,6 | 10,6 | 7,4 | 0,6 | 100,0 |
| Alle treslag | 14 | 16 291 | 5,5 | 42,9 | 26,6 | 13,9 | 11,1 | | 100,0 |
| | 17 | 3 159 | | 21,4 | 28,6 | 28,6 | 21,4 | | 100,0 |
| | 20 | 1 647 | | 27,4 | 54,8 | | 13,7 | 4,1 | 100,0 |
| | 06 | 9 025 | 61,8 | 30,8 | 7,5 | | | | 100,0 |
| | 08 | 25 655 | 80,9 | 13,8 | 4,4 | 0,9 | | | 100,0 |
| | 11 | 35 064 | 83,3 | 13,2 | 3,5 | | | | 100,0 |
| Bartrær | 14 | 16 291 | 87,5 | 8,3 | 4,2 | | | | 100,0 |
| | 17 | 3 159 | 78,6 | 7,1 | | 7,1 | 7,1 | | 100,0 |
| | 20 | 1 647 | 17,8 | 27,4 | 41,1 | 13,7 | | | 100,0 |

Volum

Alle markslag

Tabell 34. Volum (m³) med bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper

| Arealtype | Gran | Furu | Lauv | Sum |
|--------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Produktiv skogmark | 7 513 956 | 8 814 040 | 10 280 065 | 26 608 061 |
| Uproduktiv skog | 4 152 | 744 703 | 556 315 | 1 305 171 |
| Myr, trebevokst | 17 034 | 332 243 | 86 194 | 435 470 |
| Prod. skog. Vernet | 22 455 | 184 605 | 169 172 | 376 233 |
| Sum | 7 557 596 | 10 075 592 | 11 091 746 | 28 724 934 |

Tabell 35. Volum (m³) uten bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper

| Arealtype | Gran | Furu | Lauv | Sum |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Produktiv skogmark | 6 656 049 | 7 669 900 | 8 506 938 | 22 832 886 |
| Uproduktiv skog | 3 497 | 593 988 | 423 063 | 1 020 549 |
| Myr, trebevokst | 14 538 | 268 988 | 64 380 | 347 906 |
| Prod. skog. Vernet | 19 820 | 162 191 | 147 069 | 329 079 |
| Sum | 6 693 904 | 8 695 067 | 9 141 450 | 24 530 421 |

Tabell 36. Volum (m³) med bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag

| Treslagsgruppe | 05 - 10 | 10 - 15 | 15 - 25 | 25 - 35 | 35 - 45 | 45 - | Sum | % |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| Gran | 377 849 | 907 873 | 2 883 239 | 2 048 223 | 681 806 | 221 655 | 7 120 645 | 24,8 |
| Introduserte granarter | 32 786 | 105 108 | 186 636 | 71 102 | 41 318 | | 436 951 | 1,5 |
| Furu | 245 088 | 530 283 | 2 227 938 | 3 252 717 | 2 307 279 | 1 484 605 | 10 047 911 | 35,0 |
| Introduserte furuarter | 5 794 | 1 557 | 4 436 | 6 787 | 9 107 | | 27 681 | 0,1 |
| Bjørk | 1 323 555 | 1 914 822 | 2 523 057 | 793 711 | 215 526 | 61 896 | 6 832 567 | 23,8 |
| Osp | 15 257 | 36 815 | 143 003 | 122 068 | 86 454 | 13 601 | 417 199 | 1,5 |
| Eik | | 1 670 | 5 839 | 5 921 | | | 13 430 | 0,0 |
| Andre edellauvtrær | 31 349 | 62 639 | 73 784 | 53 719 | 12 293 | 69 802 | 303 586 | 1,1 |
| Gråor | 371 289 | 453 455 | 690 813 | 246 881 | 48 286 | 26 878 | 1 837 601 | 6,4 |
| Andre lauvtrær | 569 149 | 496 552 | 429 149 | 109 099 | 52 672 | 30 740 | 1 687 362 | 5,9 |
| Sum | 2 972 118 | 4 510 774 | 9 167 895 | 6 710 229 | 3 454 741 | 1 909 178 | 28 724 934 | 100,0 |

Tabell 37. Volum (m³) uten bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag

| Treslagsgruppe | 05 - 10 | 10 - 15 | 15 - 25 | 25 - 35 | 35 - 45 | 45 - | Sum | % |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| Gran | 306 194 | 775 080 | 2 561 711 | 1 850 116 | 616 940 | 201 140 | 6 311 181 | 25,7 |
| Introduserte granarter | 26 615 | 89 565 | 164 574 | 64 089 | 37 880 | | 382 723 | 1,6 |
| Furu | 183 019 | 423 990 | 1 878 902 | 2 813 929 | 2 032 898 | 1 338 963 | 8 671 700 | 35,4 |
| Introduserte furuarter | 4 468 | 1 241 | 3 958 | 5 966 | 7 735 | | 23 367 | 0,1 |
| Bjørk | 1 011 410 | 1 543 840 | 2 112 011 | 688 069 | 190 075 | 55 885 | 5 601 290 | 22,8 |
| Osp | 11 904 | 29 676 | 117 705 | 101 545 | 70 407 | 12 256 | 343 493 | 1,4 |
| Eik | | 1 376 | 4 824 | 5 154 | | | 11 354 | 0,0 |
| Andre edellauvtrær | 25 097 | 52 070 | 63 699 | 47 058 | 10 478 | 66 066 | 264 468 | 1,1 |
| Gråor | 290 266 | 374 908 | 595 648 | 218 153 | 43 358 | 23 195 | 1 545 529 | 6,3 |
| Andre lauvtrær | 439 443 | 404 355 | 363 555 | 93 765 | 45 858 | 28 340 | 1 375 315 | 5,6 |
| Sum | 2 298 416 | 3 696 101 | 7 866 586 | 5 887 844 | 3 055 629 | 1 725 845 | 24 530 421 | 100,0 |

Hogstklasse I - V

Tabell 38. Volum (m³) med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| I | 4 738 | 11 995 | 15 749 | 4 792 | 35 259 | 41 187 | | 113 722 | 0,4 |
| II | 13 985 | 56 750 | 109 064 | 212 087 | 178 677 | 156 400 | 22 627 | 749 589 | 2,8 |
| III | 47 099 | 258 550 | 774 067 | 1 309 500 | 1 653 584 | 1 779 345 | 757 772 | 6 579 917 | 24,7 |
| IV | 335 460 | 965 686 | 2 052 996 | 2 062 424 | 523 049 | 1 902 301 | 1 374 382 | 9 216 298 | 34,6 |
| V | 610 536 | 2 037 482 | 3 960 919 | 2 037 438 | 544 525 | 757 634 | | 9 948 534 | 37,4 |
| Sum | 1 011 818 | 3 330 463 | 6 912 795 | 5 626 241 | 2 935 095 | 4 636 868 | 2 154 780 | 26 608 061 | 100,0 |

Tabell 39. Volum (m³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| I | 3 827 | 9 565 | 13 926 | 3 922 | 31 954 | 36 291 | | 99 484 | 0,4 |
| II | 11 268 | 45 769 | 89 548 | 179 648 | 150 228 | 133 497 | 18 732 | 628 691 | 2,8 |
| III | 38 141 | 212 337 | 641 278 | 1 103 587 | 1 419 868 | 1 558 846 | 672 475 | 5 646 531 | 24,7 |
| IV | 270 579 | 795 918 | 1 720 989 | 1 763 277 | 453 723 | 1 688 066 | 1 234 636 | 7 927 188 | 34,7 |
| V | 504 240 | 1 704 154 | 3 397 867 | 1 765 848 | 476 085 | 682 797 | | 8 530 992 | 37,4 |
| Sum | 828 055 | 2 767 743 | 5 863 607 | 4 816 282 | 2 531 858 | 4 099 497 | 1 925 843 | 22 832 886 | 100,0 |

Tabell 40. Volum (m³) av gran med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| I | | | 36 | | | | | 36 | 0,0 |
| II | 912 | 1 647 | 14 576 | 42 871 | 66 743 | 33 559 | 15 993 | 176 301 | 2,3 |
| III | 704 | | 30 334 | 226 759 | 919 873 | 1 464 550 | 691 781 | 3 334 001 | 44,4 |
| IV | | 4 603 | 30 609 | 164 849 | 270 153 | 1 422 401 | 1 318 547 | 3 211 161 | 42,7 |
| V | | 2 550 | 40 330 | 63 399 | 96 806 | 589 372 | | 792 457 | 10,5 |
| Sum | 1 616 | 8 800 | 115 885 | 497 877 | 1 353 576 | 3 509 882 | 2 026 320 | 7 513 956 | 100,0 |

Tabell 41. Volum (m³) av gran uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| I | | | 27 | | | | | 27 | 0,0 |
| II | 749 | 1 241 | 12 455 | 36 977 | 55 349 | 27 763 | 13 267 | 147 802 | 2,2 |
| III | 578 | | 25 925 | 195 634 | 797 675 | 1 286 243 | 617 502 | 2 923 558 | 43,9 |
| IV | | 4 007 | 26 334 | 145 607 | 237 941 | 1 273 104 | 1 186 061 | 2 873 054 | 43,2 |
| V | | 2 189 | 35 271 | 55 836 | 85 498 | 532 814 | | 711 607 | 10,7 |
| Sum | 1 327 | 7 437 | 100 013 | 434 054 | 1 176 463 | 3 119 925 | 1 816 830 | 6 656 049 | 100,0 |

Tabell 42. Volum (m³) av furu med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-------|
| I | | 6 305 | 9 350 | 1 282 | 31 491 | 16 986 | | 65 414 | 0,7 |
| II | 8 773 | 24 060 | 34 879 | 77 406 | 26 869 | 38 541 | | 210 528 | 2,4 |
| III | 40 226 | 180 774 | 352 667 | 248 708 | 220 204 | 117 831 | | 1 160 409 | 13,2 |
| IV | 288 701 | 552 714 | 961 773 | 730 463 | 101 635 | 98 115 | 16 295 | 2 749 697 | 31,2 |
| V | 482 213 | 1 160 959 | 2 033 214 | 766 265 | 70 520 | 114 821 | | 4 627 993 | 52,5 |
| Sum | 819 913 | 1 924 811 | 3 391 883 | 1 824 125 | 450 718 | 386 294 | 16 295 | 8 814 040 | 100,0 |

Tabell 43. Volum (m³) av furu uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-------|
| I | | 5 129 | 8 538 | 1 119 | 28 930 | 15 172 | | 58 888 | 0,8 |
| II | 7 238 | 20 278 | 28 150 | 67 763 | 23 425 | 34 620 | | 181 475 | 2,4 |
| III | 32 361 | 149 596 | 299 505 | 215 238 | 194 666 | 104 239 | | 995 605 | 13,0 |
| IV | 235 286 | 468 186 | 828 301 | 639 834 | 88 345 | 86 644 | 14 499 | 2 361 095 | 30,8 |
| V | 404 568 | 1 002 929 | 1 799 213 | 695 086 | 64 820 | 106 220 | | 4 072 836 | 53,1 |
| Sum | 679 453 | 1 646 118 | 2 963 707 | 1 619 040 | 400 188 | 346 895 | 14 499 | 7 669 900 | 100,0 |

Tabell 44. Volum (m³) av lauvtrær med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|------------|-------|
| I | 4 738 | 5 691 | 6 363 | 3 511 | 3 768 | 24 202 | | 48 272 | 0,5 |
| II | 4 301 | 31 043 | 59 610 | 91 810 | 85 066 | 84 299 | 6 634 | 362 761 | 3,5 |
| III | 6 169 | 77 776 | 391 066 | 834 033 | 513 508 | 196 964 | 65 991 | 2 085 506 | 20,3 |
| IV | 46 759 | 408 369 | 1 060 614 | 1 167 112 | 151 262 | 381 785 | 39 540 | 3 255 440 | 31,7 |
| V | 128 323 | 873 973 | 1 887 375 | 1 207 774 | 377 198 | 53 441 | | 4 528 084 | 44,0 |
| Sum | 190 290 | 1 396 852 | 3 405 027 | 3 304 239 | 1 130 801 | 740 691 | 112 165 | 10 280 065 | 100,0 |

Tabell 45. Volum (m³) av lauvtrær uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-------|
| I | 3 827 | 4 436 | 5 361 | 2 802 | 3 024 | 21 119 | | 40 569 | 0,5 |
| II | 3 281 | 24 250 | 48 943 | 74 908 | 71 454 | 71 113 | 5 465 | 299 414 | 3,5 |
| III | 5 203 | 62 740 | 315 847 | 692 715 | 427 526 | 168 364 | 54 973 | 1 727 369 | 20,3 |
| IV | 35 293 | 323 724 | 866 353 | 977 836 | 127 437 | 328 319 | 34 075 | 2 693 038 | 31,7 |
| V | 99 672 | 699 037 | 1 563 383 | 1 014 926 | 325 767 | 43 763 | | 3 746 548 | 44,0 |
| Sum | 147 276 | 1 114 188 | 2 799 887 | 2 763 188 | 955 208 | 632 678 | 94 513 | 8 506 938 | 100,0 |

Tabell 46. Volum (m³) med bark i hogstklasse I - V fordelt på diameterklasser og treslagsklasser

| Diameterklasse (cm) | Gran (m ³) | Gran (%) | Furu (m ³) | Furu (%) | Lauvtrær (m ³) | Lauvtrær (%) | Totalt (m ³) | Totalt (%) |
|---------------------|------------------------|----------|------------------------|----------|----------------------------|--------------|--------------------------|------------|
| 05 - 10 | 407 176 | 5,4 | 165 579 | 1,9 | 2 054 007 | 20,0 | 2 626 761 | 9,9 |
| 10 - 15 | 1 010 766 | 13,5 | 382 799 | 4,3 | 2 733 522 | 26,6 | 4 127 087 | 15,5 |
| 15 - 20 | 1 584 507 | 21,1 | 744 429 | 8,4 | 2 348 602 | 22,8 | 4 677 539 | 17,6 |
| 20 - 25 | 1 473 387 | 19,6 | 1 120 882 | 12,7 | 1 288 114 | 12,5 | 3 882 382 | 14,6 |
| 25 - 30 | 1 255 532 | 16,7 | 1 317 563 | 14,9 | 855 219 | 8,3 | 3 428 315 | 12,9 |
| 30 - 35 | 851 925 | 11,3 | 1 520 680 | 17,3 | 446 053 | 4,3 | 2 818 658 | 10,6 |
| 35 - 40 | 448 571 | 6,0 | 1 264 494 | 14,3 | 208 487 | 2,0 | 1 921 552 | 7,2 |
| 40 - 45 | 260 437 | 3,5 | 906 529 | 10,3 | 179 723 | 1,7 | 1 346 688 | 5,1 |
| 45 - | 221 655 | 2,9 | 1 391 084 | 15,8 | 166 338 | 1,6 | 1 779 077 | 6,7 |
| Sum | 7 513 956 | 100,0 | 8 814 040 | 100,0 | 10 280 065 | 100,0 | 26 608 061 | 100,0 |

Tabell 47. Volum (m³) uten bark i hogstklasse I - V fordelt på diameterklasser og treslagsklasser

| Diameterklasse (cm) | Gran (m ³) | Gran (%) | Furu (m ³) | Furu (%) | Lauvtrær (m ³) | Lauvtrær (%) | Totalt (m ³) | Totalt (%) |
|---------------------|------------------------|----------|------------------------|----------|----------------------------|--------------|--------------------------|------------|
| 05 - 10 | 329 968 | 5,0 | 127 608 | 1,7 | 1 593 736 | 18,7 | 2 051 311 | 9,0 |
| 10 - 15 | 862 650 | 13,0 | 312 725 | 4,1 | 2 227 031 | 26,2 | 3 402 406 | 14,9 |
| 15 - 20 | 1 395 765 | 21,0 | 627 670 | 8,2 | 1 971 097 | 23,2 | 3 994 533 | 17,5 |
| 20 - 25 | 1 320 289 | 19,8 | 963 966 | 12,6 | 1 100 277 | 12,9 | 3 384 533 | 14,8 |
| 25 - 30 | 1 132 254 | 17,0 | 1 141 956 | 14,9 | 739 514 | 8,7 | 3 013 724 | 13,2 |
| 30 - 35 | 771 617 | 11,6 | 1 324 937 | 17,3 | 388 886 | 4,6 | 2 485 441 | 10,9 |
| 35 - 40 | 405 556 | 6,1 | 1 117 913 | 14,6 | 181 429 | 2,1 | 1 704 897 | 7,5 |
| 40 - 45 | 236 808 | 3,6 | 797 989 | 10,4 | 155 020 | 1,8 | 1 189 818 | 5,2 |
| 45 - | 201 140 | 3,0 | 1 255 135 | 16,4 | 149 948 | 1,8 | 1 606 223 | 7,0 |
| Sum | 6 656 049 | 100,0 | 7 669 900 | 100,0 | 8 506 938 | 100,0 | 22 832 886 | 100,0 |

Tabell 48. Volum (m³) med bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse

| Driftsveilengde (m) | I | II | III | IV | V | Sum | % |
|---------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| < 100 | 20 796 | 107 791 | 1 292 943 | 986 206 | 914 029 | 3 321 766 | 12,5 |
| 100 - 299 | 12 933 | 172 052 | 1 695 253 | 2 820 352 | 1 638 389 | 6 338 980 | 23,8 |
| 300 - 499 | 11 661 | 234 518 | 1 233 352 | 1 486 453 | 1 599 983 | 4 565 966 | 17,2 |
| 500 - 699 | 32 505 | 47 419 | 795 480 | 890 304 | 1 683 257 | 3 448 965 | 13,0 |
| 700 - 999 | 15 339 | 30 118 | 633 690 | 1 460 115 | 1 390 574 | 3 529 836 | 13,3 |
| 1000 - 1999 | 3 574 | 157 691 | 761 768 | 1 179 300 | 2 109 023 | 4 211 357 | 15,8 |
| >= 2000 | 16 914 | | 167 430 | 393 568 | 613 280 | 1 191 191 | 4,5 |
| Sum | 113 722 | 749 589 | 6 579 917 | 9 216 298 | 9 948 534 | 26 608 061 | 100,0 |

Tabell 49. Volum (m³) uten bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse

| Driftsveilengde (m) | I | II | III | IV | V | Sum | % |
|---------------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| < 100 | 18 152 | 91 812 | 1 106 972 | 839 763 | 795 692 | 2 852 392 | 12,5 |
| 100 - 299 | 10 312 | 142 126 | 1 447 785 | 2 458 034 | 1 406 749 | 5 465 006 | 23,9 |
| 300 - 499 | 9 549 | 198 305 | 1 062 334 | 1 284 155 | 1 388 763 | 3 943 106 | 17,3 |
| 500 - 699 | 28 836 | 38 827 | 679 883 | 765 318 | 1 450 298 | 2 963 163 | 13,0 |
| 700 - 999 | 14 513 | 24 283 | 542 262 | 1 252 392 | 1 180 896 | 3 014 345 | 13,2 |
| 1000 - 1999 | 2 960 | 133 337 | 660 736 | 996 719 | 1 793 608 | 3 587 361 | 15,7 |
| >= 2000 | 15 163 | | 146 559 | 330 806 | 514 985 | 1 007 513 | 4,4 |
| Sum | 99 484 | 628 691 | 5 646 531 | 7 927 188 | 8 530 992 | 22 832 886 | 100,0 |

Tabell 50. Volum (m³ pr. ha) uten bark fordelt på driftsveilengder og hogstklasse

| Driftsveilengde (m) | I | II | III | IV | V | Totalt |
|---------------------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| < 100 | 8,1 | 18,7 | 92,2 | 95,9 | 140,5 | 85,0 |
| 100 - 299 | 3,4 | 11,0 | 85,8 | 147,2 | 100,1 | 85,9 |
| 300 - 499 | 4,6 | 24,9 | 87,7 | 110,3 | 111,9 | 85,3 |
| 500 - 699 | 15,0 | 9,9 | 84,2 | 98,6 | 106,6 | 84,0 |
| 700 - 999 | 15,0 | 5,9 | 88,4 | 112,1 | 77,4 | 80,0 |
| 1000 - 1999 | 4,4 | 23,9 | 114,4 | 68,5 | 79,3 | 72,9 |
| >= 2000 | 67,2 | | 72,2 | 62,4 | 69,0 | 63,7 |
| Totalt | 9,0 | 15,6 | 89,6 | 104,5 | 93,7 | 81,2 |

Tabell 51. Volum (m³) uten bark fordelt på hogstklasse og vinsjelengde

| Vinsjelengde | I | II | III | IV | V | Sum | % |
|--------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| Ingen | 79 231 | 524 614 | 4 083 031 | 5 245 084 | 4 773 694 | 14 705 654 | 64,4 |
| < 50 m | 15 163 | 19 797 | 286 651 | 771 209 | 486 066 | 1 578 886 | 6,9 |
| 50 - 99 m | 1 264 | 31 882 | 535 599 | 724 748 | 800 079 | 2 093 571 | 9,2 |
| 100 - 199 m | 3 827 | 25 087 | 355 781 | 724 191 | 734 996 | 1 843 881 | 8,1 |
| 200 - 299 m | | 17 622 | 218 045 | 150 850 | 754 979 | 1 141 496 | 5,0 |
| 300 - 500 m | | 7 906 | 118 702 | 220 797 | 702 320 | 1 049 726 | 4,6 |
| > 500 m | | 1 783 | 48 724 | 90 308 | 278 858 | 419 672 | 1,8 |
| Totalt | 99 484 | 628 691 | 5 646 531 | 7 927 188 | 8 530 992 | 22 832 886 | 100,0 |

Hogstklasse II - V**Tabell 52. Volum (m³) med bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse**

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|-------|-----|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| II | 1 038 | 654 | 20 415 | 70 123 | 117 548 | 146 291 | 15 000 | 371 070 | 4,2 |
| III | | | 39 215 | 217 395 | 1 178 083 | 1 758 065 | 752 920 | 3 945 678 | 44,4 |
| IV | | | | 185 088 | 271 394 | 1 796 449 | 1 374 382 | 3 627 313 | 40,8 |
| V | | | | 67 474 | 127 258 | 754 618 | | 949 350 | 10,7 |
| Sum | 1 038 | 654 | 59 631 | 540 080 | 1 694 283 | 4 455 423 | 2 142 303 | 8 893 411 | 100,0 |

Tabell 53. Volum (m³) med bark i furuskog og furudominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|---------|-----------|-------|
| II | 6 895 | 16 280 | 18 182 | 38 317 | 6 228 | | | 85 902 | 1,0 |
| III | 42 433 | 189 979 | 366 552 | 183 689 | 73 493 | 7 008 | | 863 154 | 9,8 |
| IV | 295 468 | 669 877 | 1 087 366 | 774 704 | 116 482 | | | 2 943 897 | 33,4 |
| V | 533 708 | 1 237 958 | 2 263 805 | 818 305 | 56 842 | | | 4 910 618 | 55,8 |
| Sum | 878 504 | 2 114 095 | 3 735 904 | 1 815 016 | 253 044 | 7 008 | | 8 803 571 | 100,0 |

Tabell 54. Volum (m³) med bark i lauvskog og lauvtreddominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-------|
| II | 6 052 | 39 816 | 70 467 | 103 646 | 54 901 | 10 108 | 7 626 | 292 617 | 3,3 |
| III | 4 666 | 68 570 | 368 300 | 908 416 | 402 009 | 14 272 | 4 851 | 1 771 085 | 20,1 |
| IV | 39 992 | 295 809 | 965 630 | 1 102 631 | 135 174 | 105 852 | | 2 645 088 | 30,1 |
| V | 76 829 | 799 524 | 1 697 114 | 1 151 659 | 360 425 | 3 016 | | 4 088 567 | 46,5 |
| Sum | 127 538 | 1 203 719 | 3 101 511 | 3 266 353 | 952 509 | 133 249 | 12 478 | 8 797 357 | 100,0 |

Hogstklasse V**Tabell 55. Volum (m³) med bark i hogstklasse V, fordelt på driftsveilengde og hellingsklasser (%)**

| Driftsveilengde (m) | < 20 | 20 - 32 | 33 - 49 | >= 50 | Sum | % |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| < 100 | 249 697 | 234 128 | 173 536 | 256 669 | 914 029 | 9,2 |
| 100 - 299 | 459 791 | 269 693 | 418 979 | 489 926 | 1 638 389 | 16,5 |
| 300 - 499 | 287 604 | 482 457 | 196 063 | 633 858 | 1 599 983 | 16,1 |
| 500 - 699 | 127 407 | 355 793 | 531 279 | 668 777 | 1 683 257 | 16,9 |
| 700 - 999 | 194 718 | 365 876 | 235 279 | 594 701 | 1 390 574 | 14,0 |
| 1000 - 1999 | 291 990 | 497 520 | 606 615 | 712 898 | 2 109 023 | 21,2 |
| >= 2000 | 37 194 | 125 394 | 241 515 | 209 177 | 613 280 | 6,2 |
| Sum | 1 648 401 | 2 330 861 | 2 403 266 | 3 566 006 | 9 948 534 | 100,0 |

Tilvekst**Alle markslag****Tabell 56. Årlig tilvekst (m³) uten bark fordelt på markslag og treslagsgrupper**

| Arealtype | Gran | Furu | Lauv | Sum |
|--------------------|---------|---------|---------|-----------|
| Produktiv skogmark | 455 051 | 178 387 | 334 659 | 968 098 |
| Uproduktiv skog | 292 | 11 609 | 10 383 | 22 283 |
| Myr, trebevokst | 680 | 5 071 | 1 735 | 7 486 |
| Prod. skog. Vernet | 758 | 3 125 | 4 717 | 8 600 |
| Sum | 456 780 | 198 193 | 351 494 | 1 006 466 |

Tabell 57. Årlig tilvekst (m³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| I | 69 | 501 | 280 | 144 | 740 | 1 042 | | 2 776 | 0,3 |
| II | 476 | 3 156 | 6 636 | 10 648 | 12 354 | 9 358 | 1 831 | 44 459 | 4,6 |
| III | 1 361 | 9 603 | 39 283 | 71 826 | 110 878 | 126 423 | 54 652 | 414 025 | 42,8 |
| IV | 7 199 | 21 739 | 55 173 | 61 772 | 21 712 | 83 675 | 68 704 | 319 975 | 33,1 |
| V | 8 511 | 33 071 | 67 039 | 40 858 | 13 907 | 23 476 | | 186 862 | 19,3 |
| Sum | 17 616 | 68 070 | 168 412 | 185 248 | 159 591 | 243 975 | 125 187 | 968 098 | 100,0 |

Tabell 58. Årlig tilvekst (m³) uten bark av gran fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|----|-----|-------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|
| I | | | 7 | | | | | 7 | 0,0 |
| II | 50 | 294 | 1 431 | 2 673 | 6 739 | 3 268 | 1 334 | 15 790 | 3,5 |
| III | 38 | | 3 334 | 17 383 | 72 543 | 113 414 | 51 315 | 258 026 | 56,7 |
| IV | | 79 | 1 640 | 5 372 | 13 628 | 65 728 | 66 009 | 152 456 | 33,5 |
| V | | 83 | 1 853 | 2 418 | 4 578 | 19 839 | | 28 772 | 6,3 |
| Sum | 88 | 457 | 8 265 | 27 846 | 97 487 | 202 250 | 118 658 | 455 051 | 100,0 |

Tabell 59. Årlig tilvekst (m³) uten bark av furu fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| I | | 209 | 193 | 29 | 545 | 413 | | 1 388 | 0,8 |
| II | 143 | 870 | 1 654 | 2 623 | 1 289 | 1 869 | | 8 448 | 4,7 |
| III | 1 131 | 5 332 | 12 663 | 8 757 | 8 637 | 4 894 | | 41 414 | 23,2 |
| IV | 6 103 | 11 679 | 21 856 | 18 866 | 2 921 | 2 993 | 565 | 64 983 | 36,4 |
| V | 6 068 | 15 887 | 27 138 | 10 290 | 1 219 | 1 552 | | 62 154 | 34,8 |
| Sum | 13 444 | 33 978 | 63 505 | 40 565 | 14 609 | 11 721 | 565 | 178 387 | 100,0 |

Tabell 60. Årlig tilvekst (m³) uten bark av lauvtrær fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|
| I | 69 | 292 | 81 | 115 | 195 | 629 | | 1 381 | 0,4 |
| II | 283 | 1 992 | 3 551 | 5 352 | 4 326 | 4 221 | 496 | 20 221 | 6,0 |
| III | 192 | 4 271 | 23 286 | 45 686 | 29 698 | 8 115 | 3 337 | 114 585 | 34,2 |
| IV | 1 096 | 9 980 | 31 677 | 37 535 | 5 164 | 14 954 | 2 130 | 102 536 | 30,6 |
| V | 2 443 | 17 101 | 38 048 | 28 150 | 8 111 | 2 085 | | 95 936 | 28,7 |
| Sum | 4 083 | 33 635 | 96 643 | 116 837 | 47 494 | 30 004 | 5 963 | 334 659 | 100,0 |

Tabell 61. Årlig tilvekst (m³) uten bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|----|-----|-------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| II | 28 | 101 | 1 561 | 3 916 | 8 573 | 8 585 | 1 258 | 24 022 | 4,8 |
| III | | | 3 275 | 16 677 | 83 927 | 125 049 | 54 296 | 283 225 | 56,1 |
| IV | | | | 5 799 | 14 063 | 79 208 | 68 704 | 167 773 | 33,2 |
| V | | | | 1 592 | 5 018 | 23 341 | | 29 950 | 5,9 |
| Sum | 28 | 101 | 4 836 | 27 983 | 111 580 | 236 183 | 124 259 | 504 970 | 100,0 |

Tabell 62. Årlig tilvekst (m³) uten bark i furuskog og furudominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|---------|---------|-------|
| II | 117 | 717 | 926 | 1 423 | 239 | | | 3 422 | 1,9 |
| III | 1 256 | 5 822 | 14 811 | 8 429 | 3 360 | 445 | | 34 123 | 18,5 |
| IV | 6 317 | 14 820 | 26 618 | 21 092 | 3 059 | | | 71 907 | 38,9 |
| V | 7 048 | 18 335 | 35 409 | 13 184 | 1 246 | | | 75 222 | 40,7 |
| Sum | 14 738 | 39 695 | 77 763 | 44 128 | 7 904 | 445 | | 184 673 | 100,0 |

Tabell 63. Årlig tilvekst (m³) uten bark i lauvskog og lauvtreddominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Sum | % |
|-------------|-------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|-------|
| II | 331 | 2 337 | 4 149 | 5 310 | 3 543 | 773 | 573 | 17 016 | 6,2 |
| III | 105 | 3 780 | 21 197 | 46 719 | 23 591 | 929 | 355 | 96 677 | 35,1 |
| IV | 882 | 6 919 | 28 556 | 34 882 | 4 590 | 4 468 | | 80 295 | 29,1 |
| V | 1 463 | 14 736 | 31 630 | 26 082 | 7 643 | 135 | | 81 690 | 29,6 |
| Sum | 2 781 | 27 772 | 85 532 | 112 993 | 39 367 | 6 305 | 928 | 275 678 | 100,0 |

Tabell 64. Årlig tilvekst (m³) uten bark i produktiv skog fordelt på driftsveilengde og hogstklasse

| Driftsveilengde (m) | I | II | III | IV | V | Sum |
|---------------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| < 100 | 565 | 5 483 | 80 539 | 35 045 | 20 287 | 141 918 |
| 100 - 299 | 415 | 11 499 | 105 914 | 102 393 | 33 136 | 253 357 |
| 300 - 499 | 546 | 13 973 | 73 760 | 54 578 | 32 312 | 175 169 |
| 500 - 699 | 708 | 3 407 | 48 635 | 28 065 | 30 462 | 111 278 |
| 700 - 999 | 206 | 2 161 | 42 460 | 52 038 | 23 489 | 120 354 |
| 1000 - 1999 | 54 | 7 936 | 52 115 | 38 296 | 36 392 | 134 793 |
| >= 2000 | 282 | | 10 603 | 9 561 | 10 784 | 31 229 |
| Sum | 2 776 | 44 459 | 414 025 | 319 975 | 186 862 | 968 098 |

Tabell 65. Årlig tilvekst (m³) uten bark i produktiv skog fordelt på diameterklasser og treslag

| Treslagsgruppe | 05 - 10 | 10 - 15 | 15 - 25 | 25 - 35 | 35 - 45 | 45 - | Sum | % |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|
| Gran | 35 900 | 82 627 | 180 361 | 90 617 | 22 520 | 6 874 | 418 900 | 43,3 |
| Introduserte granarter | 3 574 | 10 344 | 14 750 | 4 818 | 2 665 | | 36 151 | 3,7 |
| Furu | 7 761 | 15 044 | 53 398 | 53 655 | 31 972 | 15 597 | 177 428 | 18,3 |
| Introduserte furuarter | 301 | 51 | 225 | 234 | 147 | | 959 | 0,1 |
| Bjørk | 60 803 | 60 320 | 49 014 | 11 648 | 2 764 | 676 | 185 225 | 19,1 |
| Osp | 743 | 1 310 | 3 376 | 1 772 | 1 151 | 149 | 8 501 | 0,9 |
| Eik | | 39 | 77 | 21 | | | 137 | 0,0 |
| Andre edellauvtrær | 1 774 | 2 506 | 2 515 | 881 | 97 | 335 | 8 108 | 0,8 |
| Gråor | 23 238 | 20 519 | 18 396 | 4 553 | 718 | 0 | 67 424 | 7,0 |
| Andre lauvtrær | 31 947 | 18 921 | 11 463 | 1 795 | 624 | 516 | 65 265 | 6,7 |
| Sum | 166 040 | 211 682 | 333 575 | 169 994 | 62 660 | 24 147 | 968 098 | 100,0 |

Tabell 66. Årlig tilvekst (m³) uten bark i uproduktiv skog fordelt på diameterklasser og treslagsgrupper

| Diameterklasse (cm) | Gran | Furu | Lauv | Sum | % |
|---------------------|------|--------|--------|--------|-------|
| 05 - 10 | 627 | 1 716 | 6 192 | 8 535 | 29,1 |
| 10 - 15 | 292 | 2 849 | 3 484 | 6 626 | 22,6 |
| 15 - 20 | 43 | 3 809 | 1 368 | 5 220 | 17,8 |
| 20 - 25 | 10 | 2 533 | 468 | 3 010 | 10,3 |
| 25 - 30 | 0 | 2 233 | 197 | 2 430 | 8,3 |
| 30 - 35 | 0 | 2 219 | 25 | 2 244 | 7,7 |
| 35 - 40 | 0 | 640 | 347 | 987 | 3,4 |
| 40 - 45 | | 391 | 36 | 426 | 1,5 |
| 45 - | | 291 | | 291 | 1,0 |
| Sum | 972 | 16 680 | 12 117 | 29 769 | 101,5 |

Stratumoversikt**Tabell 67. Stratumoversikt for hogstklasse II fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag**

| Bestandstreslag etter regulering | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Ant. flater | Areal (ha) | Reg. treant | Reg. ant. bar | Middel høyde | Prod evne | Driftsvei lengde | Alder (år) | Hellingsprosent |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|------------------|------------|-----------------|
| Granskog og grandominert skog | 06 | 1 | 226 | 1 400 | 1 100 | 1,9 | 1,2 | 150 | 12 | 7 |
| | 08 | 1 | 226 | 2 500 | 1 800 | 4,3 | 2,0 | 550 | 20 | 18 |
| | 11 | 8 | 1 309 | 1 824 | 1 635 | 2,6 | 3,5 | 581 | 22 | 19 |
| | 14 | 13 | 2 933 | 1 962 | 1 673 | 2,7 | 5,5 | 773 | 19 | 27 |
| | 17 | 29 | 5 957 | 2 005 | 1 621 | 3,7 | 7,5 | 413 | 16 | 20 |
| | 20 | 18 | 3 520 | 1 891 | 1 465 | 2,8 | 9,5 | 438 | 13 | 28 |
| | 23 - 26 | 8 | 1 805 | 2 184 | 1 809 | 3,5 | 12,0 | 350 | 13 | 30 |
| Totalt | | 78 | 15 975 | 1 976 | 1 614 | 3,2 | 7,6 | 490 | 16 | 24 |
| Furuskog og furudominert skog | 06 | 2 | 338 | 1 440 | 973 | 2,1 | 1,5 | 250 | 22 | 13 |
| | 08 | 11 | 2 301 | 1 647 | 1 326 | 2,2 | 3,9 | 595 | 21 | 20 |
| | 11 | 12 | 2 482 | 1 635 | 1 119 | 2,9 | 6,3 | 350 | 19 | 15 |
| | 14 | 9 | 1 873 | 1 893 | 1 478 | 2,7 | 7,6 | 411 | 13 | 23 |
| | 17 | 1 | 226 | 1 250 | 1 000 | 0,3 | 7,5 | 950 | 3 | 43 |
| Totalt | | 35 | 7 220 | 1 685 | 1 268 | 2,5 | 5,7 | 458 | 18 | 19 |
| Lauvskog og lauvtreddominert skog | 06 | 7 | 1 579 | 1 834 | 120 | 2,4 | 2,2 | 1 579 | 23 | 25 |
| | 08 | 18 | 3 678 | 1 599 | 101 | 3,0 | 5,1 | 544 | 17 | 33 |
| | 11 | 19 | 3 881 | 1 764 | 87 | 3,1 | 6,4 | 645 | 16 | 35 |
| | 14 | 31 | 5 551 | 1 844 | 190 | 2,9 | 9,0 | 483 | 13 | 26 |
| | 17 | 9 | 1 850 | 1 850 | 163 | 3,4 | 10,0 | 530 | 12 | 33 |
| | 23 - 26 | 3 | 542 | 1 313 | 79 | 1,6 | 12,0 | 342 | 8 | 42 |
| Totalt | | 87 | 17 081 | 1 756 | 135 | 2,9 | 7,1 | 635 | 15 | 31 |
| Alle treslag | 06 | 10 | 2 144 | 1 726 | 358 | 2,3 | 2,0 | 1 218 | 22 | 21 |
| | 08 | 30 | 6 205 | 1 650 | 618 | 2,7 | 4,5 | 563 | 18 | 27 |
| | 11 | 39 | 7 672 | 1 732 | 685 | 3,0 | 5,9 | 539 | 18 | 26 |
| | 14 | 53 | 10 357 | 1 886 | 843 | 2,8 | 7,7 | 552 | 15 | 26 |
| | 17 | 39 | 8 033 | 1 948 | 1 268 | 3,5 | 8,1 | 455 | 15 | 23 |
| | 20 | 18 | 3 520 | 1 891 | 1 465 | 2,8 | 9,5 | 438 | 13 | 28 |
| | 23 - 26 | 11 | 2 347 | 1 983 | 1 410 | 3,1 | 12,0 | 348 | 12 | 32 |
| Totalt | | 200 | 40 276 | 1 830 | 925 | 2,9 | 7,1 | 546 | 16 | 26 |

Regulert treantall, regulert antall bartrær og middelhøyde er anslått for 1 da prøveflate etter en tenkt avstandsregulering. Produksjonsevnen er beregnet utfra prøveflatenes potensielle bonitet.

Tabell 68. Stratumoversikt for hogstklasse III fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

| Bestands- treslag | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Ant. flater | Areal (ha) | Treant \geq 5 cm | Middel høyde | Diam (DG) | Grunnfl. sum | Volum m.b. pr. ha | Tilvekst m.b. pr. ha | Tilvekst % | Prod. evne | Drifts- vei- lengde | Alder (år) | Hellings- prosent |
|---|--|----------------|---------------|-----------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------------|
| Granskog og gran- dominert skog | 11 | 2 | 451 | 2 170 | 8,6 | 10,7 | 21 | 87 | 8,6 | 9,9 | 3,5 | 750 | 39 | 29 |
| | 14 | 13 | 2 820 | 2 035 | 9,2 | 10,1 | 17 | 77 | 7,0 | 9,6 | 5,5 | 354 | 40 | 26 |
| | 17 | 44 | 8 867 | 1 989 | 11,5 | 12,7 | 24 | 133 | 11,0 | 8,9 | 7,5 | 575 | 37 | 32 |
| | 20 | 44 | 9 454 | 1 904 | 12,9 | 14,0 | 28 | 186 | 15,1 | 8,4 | 9,5 | 653 | 33 | 29 |
| | 23 - 26 | 16 | 3 430 | 1 686 | 14,6 | 15,4 | 34 | 220 | 17,8 | 8,4 | 12,0 | 555 | 32 | 31 |
| | Totalt | 119 | 25 023 | 1 924 | 12,4 | 13,3 | 26 | 158 | 13,0 | 8,7 | 8,6 | 580 | 35 | 30 |
| Furuskog og furudominert skog | 06 | 6 | 1 241 | 720 | 6,8 | 12,6 | 10 | 34 | 1,3 | 3,9 | 3,2 | 414 | 67 | 16 |
| | 08 | 16 | 3 091 | 863 | 8,7 | 13,5 | 15 | 61 | 2,3 | 4,4 | 3,9 | 782 | 63 | 29 |
| | 11 | 24 | 5 144 | 1 067 | 9,3 | 13,4 | 15 | 71 | 3,4 | 5,0 | 6,0 | 381 | 51 | 27 |
| | 14 | 11 | 2 482 | 1 058 | 11,3 | 12,8 | 17 | 74 | 4,0 | 6,0 | 8,2 | 368 | 43 | 17 |
| | 17 | 4 | 564 | 1 879 | 11,6 | 9,3 | 22 | 130 | 6,8 | 6,0 | 9,5 | 274 | 42 | 25 |
| | 20 | 1 | 226 | 540 | 11,9 | 11,3 | 13 | 31 | 2,3 | 7,3 | 9,0 | 750 | 25 | 42 |
| Totalt | 62 | 12 748 | 1 009 | 9,6 | 12,6 | 15 | 68 | 3,2 | 5,0 | 5,8 | 481 | 53 | 24 | |
| Lauvskog og lauvtre- dominert skog | 06 | 2 | 451 | 230 | 9,3 | 11,5 | 2 | 10 | 0,3 | 5,5 | 1,6 | 3 500 | 30 | 28 |
| | 08 | 11 | 2 211 | 1 114 | 7,9 | 9,0 | 7 | 31 | 2,1 | 7,9 | 4,6 | 801 | 38 | 32 |
| | 11 | 35 | 7 491 | 1 712 | 8,8 | 9,2 | 12 | 49 | 3,5 | 7,4 | 7,5 | 465 | 36 | 35 |
| | 14 | 48 | 9 973 | 2 112 | 10,3 | 10,5 | 17 | 91 | 5,6 | 6,7 | 9,0 | 283 | 37 | 34 |
| | 17 | 22 | 4 513 | 2 480 | 10,4 | 9,8 | 17 | 89 | 6,3 | 8,1 | 10,2 | 275 | 28 | 28 |
| | 20 | 2 | 384 | 1 290 | 10,8 | 9,2 | 9 | 37 | 2,9 | 7,9 | 10,5 | 91 | 20 | 18 |
| | 23 - 26 | 1 | 226 | 1 100 | 8,8 | 7,5 | 11 | 22 | 1,9 | 9,0 | 12,0 | 450 | 21 | 38 |
| Totalt | 121 | 25 249 | 1 916 | 9,9 | 9,9 | 14 | 70 | 4,6 | 7,3 | 8,3 | 437 | 35 | 33 | |
| Alle treslag | 06 | 8 | 1 692 | 589 | 7,0 | 12,5 | 8 | 28 | 1,0 | 4,3 | 2,7 | 1 237 | 57 | 19 |
| | 08 | 27 | 5 302 | 967 | 8,5 | 11,7 | 12 | 49 | 2,2 | 5,8 | 4,2 | 790 | 53 | 30 |
| | 11 | 61 | 13 087 | 1 474 | 9,0 | 10,7 | 14 | 59 | 3,6 | 6,6 | 6,8 | 442 | 42 | 32 |
| | 14 | 72 | 15 275 | 1 926 | 10,2 | 10,6 | 17 | 86 | 5,6 | 7,1 | 8,2 | 310 | 38 | 30 |
| | 17 | 70 | 13 944 | 2 143 | 11,2 | 11,5 | 22 | 119 | 9,3 | 8,5 | 8,4 | 466 | 34 | 30 |
| | 20 | 47 | 10 063 | 1 850 | 12,9 | 13,9 | 27 | 177 | 14,4 | 8,4 | 9,5 | 633 | 33 | 29 |
| | 23 - 26 | 17 | 3 655 | 1 650 | 14,6 | 15,2 | 32 | 207 | 16,9 | 8,4 | 12,0 | 549 | 31 | 31 |
| Totalt | 302 | 63 020 | 1 736 | 11,2 | 11,8 | 19 | 104 | 7,7 | 7,4 | 7,9 | 503 | 39 | 30 | |

Treantall, middelhøyde og diameter (DG) er beregnet for trær med brysthøydediameter ≥ 5 cm på 250 m² prøveflater. Middelhøyden på prøveflatene er beregnet utfra grunnflatemiddeldiameter (DG) og volummiddeltreets volum. Produksjonsevnen er beregnet utfra prøveflatenes potensielle bonitet.

Tabell 69. Stratumoversikt for hogstklasse IV fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

| Bestands- treslag | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Ant. flater | Areal (ha) | Treant. ≥ 10 cm | Middel- høyde | Diam (DG) | Grunnfl. sum | Volum m.b. pr. ha | Tilvekst m.b. pr. ha | Til- vekst % | Prod. evne | Drifts- vei- lengde | Alder (år) | Hellings prosent |
|--|--|----------------|---------------|-----------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| Granskog og grandominert skog | 14 | 5 | 1 083 | 513 | 16,7 | 23,9 | 23 | 171 | 6,1 | 3,5 | 6,2 | 929 | 73 | 34 |
| | 17 | 5 | 1 128 | 1 372 | 15,5 | 17,1 | 34 | 241 | 14,3 | 6,3 | 7,5 | 710 | 56 | 32 |
| | 20 | 28 | 5 776 | 1 175 | 17,5 | 20,2 | 35 | 311 | 15,4 | 4,8 | 9,5 | 395 | 54 | 44 |
| | 23 - 26 | 16 | 3 542 | 1 155 | 19,8 | 21,1 | 41 | 388 | 21,6 | 5,6 | 12,0 | 358 | 48 | 36 |
| | Totalt | 54 | 11 530 | 1 126 | 18,1 | 20,4 | 36 | 315 | 16,3 | 5,1 | 9,8 | 465 | 54 | 39 |
| Furuskog og furudominert skog | 06 | 31 | 6 363 | 329 | 8,6 | 18,7 | 12 | 46 | 1,2 | 2,8 | 2,8 | 732 | 101 | 24 |
| | 08 | 48 | 10 018 | 374 | 10,4 | 20,0 | 15 | 67 | 1,8 | 2,7 | 4,2 | 1 151 | 92 | 26 |
| | 11 | 46 | 10 176 | 401 | 12,9 | 22,9 | 18 | 107 | 3,1 | 3,0 | 6,8 | 776 | 85 | 30 |
| | 14 | 21 | 4 445 | 655 | 14,5 | 21,9 | 25 | 174 | 5,5 | 3,2 | 8,4 | 600 | 70 | 29 |
| | 17 | 2 | 451 | 660 | 18,0 | 24,5 | 24 | 258 | 7,8 | 3,2 | 8,5 | 550 | 65 | 50 |
| Totalt | 148 | 31 454 | 417 | 12,2 | 21,2 | 17 | 94 | 2,7 | 2,9 | 5,4 | 858 | 88 | 28 | |
| Lauvskog og lauvtre- dominert skog | 06 | 7 | 1 444 | 175 | 10,2 | 14,0 | 7 | 28 | 0,8 | 3,0 | 3,5 | 978 | 68 | 50 |
| | 08 | 33 | 7 017 | 388 | 9,8 | 15,3 | 11 | 42 | 1,2 | 3,1 | 4,2 | 1 207 | 60 | 48 |
| | 11 | 61 | 12 703 | 637 | 11,2 | 15,3 | 15 | 76 | 2,7 | 3,6 | 6,4 | 820 | 57 | 50 |
| | 14 | 47 | 9 815 | 799 | 12,9 | 16,7 | 19 | 112 | 4,2 | 4,0 | 9,2 | 573 | 54 | 38 |
| | 17 | 7 | 1 196 | 900 | 13,4 | 14,6 | 18 | 113 | 4,6 | 4,7 | 11,3 | 376 | 49 | 38 |
| 20 | 4 | 722 | 1 006 | 12,8 | 14,5 | 21 | 147 | 7,3 | 4,4 | 11,2 | 313 | 32 | 31 | |
| Totalt | 159 | 32 898 | 630 | 12,0 | 15,7 | 15 | 80 | 2,9 | 3,6 | 6,9 | 809 | 56 | 45 | |
| Alle treslag | 06 | 38 | 7 807 | 300 | 8,6 | 18,3 | 11 | 43 | 1,1 | 2,8 | 2,9 | 778 | 94 | 29 |
| | 08 | 81 | 17 035 | 380 | 10,2 | 18,2 | 13 | 57 | 1,6 | 2,9 | 4,2 | 1 174 | 79 | 35 |
| | 11 | 107 | 22 879 | 532 | 12,1 | 18,1 | 16 | 90 | 2,9 | 3,3 | 6,6 | 800 | 69 | 41 |
| | 14 | 73 | 15 343 | 737 | 13,7 | 18,6 | 21 | 134 | 4,7 | 3,7 | 8,8 | 606 | 60 | 35 |
| | 17 | 14 | 2 775 | 1 053 | 15,1 | 16,6 | 25 | 188 | 9,0 | 5,1 | 9,3 | 540 | 55 | 38 |
| | 20 | 32 | 6 498 | 1 157 | 16,9 | 19,1 | 33 | 293 | 14,5 | 4,8 | 9,7 | 386 | 51 | 42 |
| | 23 - 26 | 16 | 3 542 | 1 155 | 19,8 | 21,1 | 41 | 388 | 21,6 | 5,6 | 12,0 | 358 | 48 | 36 |
| Totalt | 361 | 75 881 | 617 | 14,0 | 18,6 | 19 | 121 | 4,9 | 3,5 | 6,7 | 777 | 69 | 37 | |

Treantall, middelhøyde og diameter (DG) er beregnet for trær med brysthøydiameter ≥ 10 cm på 250 m² prøveflater. Middelhøyden på prøveflatene er beregnet utfra grunnflatemiddeldiameter (DG) og volummiddeltreets volum. Produksjonsevnen er beregnet utfra prøveflatenes potensielle bonitet.

Tabell 70. Stratumoversikt for hogstklasse V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

| Bestands- treslag | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Ant. flater | Areal (ha) | Treant. ≥ 10 cm | Middel høyde | Diam (DG) | Grunnfl. sum | Volum m.b. pr. ha | Tilvekst m.b. pr. ha | Tilvekst % | Prod. evne | Drifts- vei- lengde | Alder (år) | Hellings prosent |
|--|--|----------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| Granskog og grandominert skog | 14 | 1 | 226 | 720 | 18,5 | 25,8 | 29 | 299 | 7,9 | 2,6 | 5,5 | 1 450 | 90 | 37 |
| | 17 | 2 | 451 | 1 190 | 16,4 | 19,8 | 34 | 282 | 12,6 | 4,5 | 7,5 | 400 | 84 | 22 |
| | 20 | 7 | 1 579 | 834 | 22,1 | 27,3 | 40 | 478 | 16,5 | 3,8 | 9,5 | 321 | 80 | 46 |
| | Totalt | 10 | 2 256 | 894 | 20,9 | 25,4 | 38 | 421 | 14,8 | 3,8 | 8,7 | 450 | 82 | 40 |
| Furuskog og furudominert skog | 06 | 32 | 7 062 | 319 | 9,7 | 24,1 | 14 | 76 | 1,2 | 1,6 | 2,5 | 855 | 132 | 28 |
| | 08 | 54 | 11 327 | 435 | 11,8 | 23,7 | 19 | 109 | 1,9 | 1,9 | 5,0 | 1 004 | 126 | 37 |
| | 11 | 69 | 14 982 | 437 | 14,9 | 25,1 | 20 | 151 | 2,7 | 2,0 | 7,1 | 1 010 | 116 | 36 |
| | 14 | 21 | 4 174 | 497 | 17,5 | 25,6 | 23 | 196 | 3,6 | 2,1 | 7,9 | 523 | 107 | 34 |
| | 17 | 1 | 226 | 440 | 20,7 | 28,0 | 28 | 252 | 6,0 | 2,4 | 9,5 | 350 | 100 | 72 |
| Totalt | 177 | 37 771 | 421 | 13,7 | 24,6 | 19 | 130 | 2,3 | 1,9 | 5,7 | 921 | 121 | 35 | |
| Lauvskog og lauvtre- dominert skog | 06 | 9 | 1 963 | 393 | 8,7 | 14,7 | 9 | 39 | 1,0 | 2,6 | 3,4 | 1 455 | 91 | 29 |
| | 08 | 64 | 14 328 | 490 | 10,3 | 16,1 | 13 | 56 | 1,3 | 2,4 | 4,7 | 1 174 | 85 | 46 |
| | 11 | 92 | 20 082 | 526 | 12,5 | 18,7 | 16 | 85 | 1,9 | 2,3 | 7,2 | 812 | 82 | 50 |
| | 14 | 56 | 12 117 | 553 | 13,5 | 18,1 | 16 | 95 | 2,6 | 2,8 | 8,9 | 805 | 77 | 47 |
| | 17 | 11 | 2 482 | 631 | 16,2 | 20,8 | 20 | 145 | 3,6 | 2,5 | 11,1 | 414 | 69 | 38 |
| | 20 | 1 | 68 | 518 | 10,9 | 12,7 | 21 | 45 | 2,4 | 5,4 | 12,0 | 250 | 45 | 44 |
| Totalt | 233 | 51 039 | 522 | 12,5 | 17,9 | 15 | 80 | 1,9 | 2,5 | 7,0 | 917 | 81 | 47 | |
| Alle treslag | 06 | 41 | 9 025 | 335 | 9,6 | 22,1 | 13 | 68 | 1,1 | 1,8 | 2,7 | 986 | 123 | 28 |
| | 08 | 118 | 25 655 | 466 | 11,3 | 19,7 | 16 | 79 | 1,6 | 2,2 | 4,8 | 1 099 | 103 | 42 |
| | 11 | 161 | 35 064 | 488 | 13,7 | 21,4 | 18 | 113 | 2,2 | 2,2 | 7,2 | 897 | 96 | 44 |
| | 14 | 78 | 16 516 | 541 | 15,1 | 20,3 | 18 | 123 | 2,9 | 2,6 | 8,6 | 742 | 85 | 44 |
| | 17 | 14 | 3 159 | 697 | 16,6 | 20,9 | 23 | 172 | 5,0 | 2,8 | 10,5 | 407 | 73 | 38 |
| | 20 | 8 | 1 647 | 821 | 21,9 | 26,4 | 39 | 460 | 15,9 | 3,8 | 9,6 | 318 | 78 | 46 |
| Totalt | 420 | 91 066 | 489 | 13,7 | 20,9 | 17 | 109 | 2,4 | 2,3 | 6,5 | 907 | 98 | 42 | |

Treantall, middelhøyde og diameter (DG) er beregnet for trær med brysthøydediameter ≥ 10 cm på 250 m² prøveflater. Middelhøyden på prøveflatene er beregnet utfra grunnflatemiddeldiameter (DG) og volummiddeltreets volum. Produksjonsevnen er beregnet utfra prøveflatenes potensielle bonitet.

Tabell 71. Stratumoversikt for hogstklasse III - V fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

| Bestands treslag | Aktuell bonitet (H ₄₀) | Ant. flater | Areal (ha) | Treant. ≥5 cm / ≥10 cm | Middel høyde | Diam (DG) | Grunnfl. sum | Volum m.b. pr. ha | Tilvekst m.b. pr. ha | Tilvekst % | Prod. evne | Driftsvei-lengde | Alder (år) | Hellings prosent |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------|------------|------------|------------------|------------|------------------|
| Granskog og grandominert skog | 11 | 2 | 451 | 2 170 | 8,6 | 10,7 | 21 | 87 | 8,6 | 9,9 | 3,5 | 750 | 39 | 29 |
| | 14 | 19 | 4 129 | 1 564 | 12,5 | 12,5 | 19 | 114 | 6,8 | 7,6 | 5,7 | 565 | 51 | 29 |
| | 17 | 51 | 10 447 | 1 888 | 12,2 | 13,3 | 25 | 151 | 11,4 | 8,4 | 7,5 | 582 | 41 | 31 |
| | 20 | 79 | 16 810 | 1 553 | 15,8 | 16,6 | 32 | 256 | 15,4 | 6,7 | 9,5 | 533 | 45 | 36 |
| | 23 - 26 | 32 | 6 972 | 1 416 | 17,5 | 17,9 | 38 | 305 | 19,8 | 7,0 | 12,0 | 455 | 40 | 34 |
| | Totalt | 183 | 38 809 | 1 627 | 15,0 | 15,4 | 30 | 220 | 14,1 | 7,4 | 8,9 | 538 | 43 | 33 |
| Furuskog og furudominert skog | 06 | 69 | 14 666 | 357 | 9,1 | 20,3 | 13 | 59 | 1,2 | 2,3 | 2,7 | 765 | 113 | 25 |
| | 08 | 118 | 24 436 | 464 | 11,0 | 20,1 | 17 | 86 | 1,9 | 2,5 | 4,5 | 1 036 | 104 | 32 |
| | 11 | 139 | 30 303 | 532 | 13,5 | 21,1 | 19 | 123 | 3,0 | 2,8 | 6,8 | 824 | 94 | 33 |
| | 14 | 53 | 11 101 | 686 | 15,4 | 20,7 | 22 | 160 | 4,4 | 3,4 | 8,2 | 519 | 78 | 28 |
| | 17 | 7 | 1 241 | 1 174 | 15,0 | 12,1 | 23 | 199 | 7,0 | 4,3 | 9,1 | 388 | 61 | 43 |
| | 20 | 1 | 226 | 540 | 11,9 | 11,3 | 13 | 31 | 2,3 | 7,3 | 9,0 | 750 | 25 | 42 |
| Totalt | 387 | 81 973 | 511 | 12,6 | 20,1 | 18 | 106 | 2,6 | 2,8 | 5,6 | 829 | 98 | 31 | |
| Lauvskog og lauvtredominert skog | 06 | 18 | 3 858 | 292 | 9,1 | 14,3 | 7 | 31 | 0,8 | 3,1 | 3,2 | 1 515 | 75 | 37 |
| | 08 | 108 | 23 556 | 518 | 10,0 | 14,6 | 12 | 49 | 1,3 | 3,1 | 4,5 | 1 149 | 73 | 45 |
| | 11 | 188 | 40 276 | 782 | 11,5 | 14,5 | 15 | 75 | 2,5 | 3,6 | 7,0 | 750 | 65 | 47 |
| | 14 | 151 | 31 905 | 1 116 | 12,2 | 13,7 | 17 | 99 | 4,0 | 4,4 | 9,0 | 571 | 57 | 40 |
| | 17 | 40 | 8 191 | 1 689 | 12,6 | 11,9 | 18 | 110 | 5,2 | 5,9 | 10,6 | 332 | 44 | 33 |
| | 20 | 7 | 1 173 | 1 071 | 12,5 | 13,6 | 17 | 105 | 5,6 | 5,6 | 11,0 | 237 | 29 | 27 |
| 23 - 26 | 1 | 226 | 1 100 | 8,8 | 7,5 | 11 | 22 | 1,9 | 9,0 | 12,0 | 450 | 21 | 38 | |
| Totalt | 513 | 109 185 | 877 | 11,7 | 13,8 | 15 | 78 | 2,9 | 3,9 | 7,3 | 773 | 63 | 43 | |
| Alle treslag | 06 | 87 | 18 525 | 344 | 9,1 | 19,4 | 12 | 54 | 1,1 | 2,5 | 2,8 | 921 | 105 | 27 |
| | 08 | 226 | 47 993 | 490 | 10,6 | 17,6 | 14 | 68 | 1,6 | 2,8 | 4,5 | 1 092 | 89 | 38 |
| | 11 | 329 | 71 030 | 684 | 12,5 | 16,9 | 17 | 96 | 2,7 | 3,3 | 6,9 | 782 | 77 | 41 |
| | 14 | 223 | 47 135 | 1 054 | 13,1 | 14,8 | 19 | 115 | 4,4 | 4,4 | 8,5 | 558 | 62 | 36 |
| | 17 | 98 | 19 878 | 1 761 | 12,6 | 12,7 | 22 | 137 | 8,6 | 7,1 | 8,9 | 467 | 43 | 33 |
| | 20 | 87 | 18 209 | 1 510 | 15,6 | 16,3 | 30 | 244 | 14,6 | 6,7 | 9,6 | 517 | 43 | 35 |
| 23 - 26 | 33 | 7 198 | 1 406 | 17,5 | 17,7 | 37 | 296 | 19,2 | 7,0 | 12,0 | 455 | 39 | 34 | |
| Totalt | 1083 | 229 967 | 873 | 13,0 | 15,8 | 18 | 112 | 4,7 | 4,1 | 7,0 | 753 | 72 | 37 | |

Treantall, middelhøyde og diameter (DG) er beregnet for trær med brysthøydediameter ≥ 10 cm (for hogstklasse III ≥ 5 cm) på 250 m² prøveflater. Middelhøyden på prøveflatene er beregnet utfra grunnflatemiddeldiameter (DG) og volummiddeltreets volum. Produksjonsevnen er beregnet utfra prøveflatenes potensielle bonitet.

Andre tema**Tabell 72. Gjennomsnittlig driftsveilengde (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet**

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Totalt |
|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
| I | 750 | 347 | 493 | 357 | 303 | 877 | | 455 |
| II | 1 218 | 563 | 539 | 552 | 455 | 438 | 348 | 546 |
| III | 1 237 | 790 | 442 | 310 | 466 | 633 | 549 | 503 |
| IV | 778 | 1 174 | 800 | 606 | 540 | 386 | 358 | 777 |
| V | 986 | 1 099 | 897 | 742 | 407 | 318 | | 907 |
| Totalt | 945 | 1 003 | 751 | 549 | 452 | 524 | 429 | 712 |

Tabell 73. Gjennomsnittlig terrengtransport (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet

| Hogstklasse | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Totalt |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
| I | 216 | 333 | 307 | 263 | 217 | 266 | | 275 |
| II | 912 | 245 | 210 | 179 | 154 | 203 | 115 | 227 |
| III | 657 | 361 | 280 | 193 | 160 | 294 | 247 | 250 |
| IV | 497 | 602 | 434 | 321 | 238 | 157 | 204 | 414 |
| V | 706 | 616 | 442 | 369 | 306 | 278 | | 496 |
| Totalt | 631 | 536 | 387 | 274 | 185 | 239 | 199 | 371 |

Tabell 74. Gjennomsnittlig grunnflatesum (m²/ha) i hogstklasse III - V fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet

| Hogstklasse | Tetthet | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Totalt |
|-------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|---------|--------|
| III | a) Tilfredstillende tetthet | 11 | 21 | 16 | 19 | 23 | 28 | 34 | 22 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 6 | 8 | 6 |
| | Totalt | 8 | 12 | 14 | 17 | 22 | 27 | 32 | 19 |
| IV | a) Tilfredstillende tetthet | 13 | 16 | 18 | 23 | 28 | 36 | 46 | 22 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 15 | 12 | 9 |
| | Totalt | 11 | 13 | 16 | 21 | 25 | 33 | 41 | 19 |
| V | a) Tilfredstillende tetthet | 15 | 17 | 20 | 20 | 25 | 42 | | 19 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 6 | 8 | 10 | 9 | 10 | 20 | | 9 |
| | Totalt | 13 | 16 | 18 | 18 | 23 | 39 | | 17 |
| Totalt | | 12 | 14 | 17 | 19 | 22 | 30 | 37 | 18 |

Tabell 75. Gjennomsnittlig overhøyde (m) i hogstklasse III - V fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet

| Hogstklasse | Tetthet | 06 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 - 26 | Totalt |
|-------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|
| III | a) Tilfredstillende tetthet | 7,3 | 9,8 | 9,8 | 11,7 | 12,3 | 13,4 | 15,5 | 11,9 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 7,0 | 8,8 | 9,4 | 11,1 | 10,3 | 12,7 | 11,0 | 9,7 |
| | Totalt | 7,1 | 9,2 | 9,7 | 11,6 | 12,1 | 13,3 | 15,2 | 11,5 |
| IV | a) Tilfredstillende tetthet | 9,7 | 11,1 | 13,1 | 14,7 | 16,8 | 19,5 | 22,2 | 14,0 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 9,9 | 11,3 | 12,3 | 14,4 | 15,5 | 18,5 | 17,0 | 12,4 |
| | Totalt | 9,8 | 11,2 | 12,9 | 14,7 | 16,6 | 19,4 | 21,5 | 13,7 |
| V | a) Tilfredstillende tetthet | 11,5 | 12,6 | 15,3 | 16,6 | 18,4 | 24,6 | | 14,7 |
| | b) Mindre tilfredstillende tetthet | 9,8 | 11,8 | 14,6 | 15,3 | 18,0 | 22,0 | | 13,7 |
| | Totalt | 11,1 | 12,5 | 15,1 | 16,4 | 18,4 | 24,2 | | 14,5 |
| Totalt | | 10,2 | 11,6 | 13,4 | 14,3 | 13,7 | 16,5 | 18,3 | 13,4 |

Tabell 76. Treantall (1000 trær) i produktiv skog fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser

| Treslagsgruppe | 05 - 10 | 10 - 15 | 15 - 25 | 25 - 35 | 35 - 45 | 45 - | Sum | % |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|-------|
| Gran | 21 806 | 14 372 | 13 497 | 3 538 | 632 | 126 | 53 972 | 17,5 |
| Introduserte granarter | 2 044 | 1 835 | 1 097 | 144 | 45 | | 5 166 | 1,7 |
| Furu | 9 593 | 7 332 | 10 768 | 6 589 | 2 699 | 993 | 37 973 | 12,3 |
| Introduserte furuarter | 393 | 41 | 32 | 18 | 9 | | 492 | 0,2 |
| Bjørk | 69 885 | 31 445 | 16 636 | 2 040 | 271 | 54 | 120 330 | 39,0 |
| Osp | 799 | 686 | 799 | 280 | 99 | 9 | 2 672 | 0,9 |
| Eik | | 23 | 32 | 9 | | | 63 | 0,0 |
| Andre edellauvtrær | 1 689 | 1 015 | 457 | 135 | 18 | 27 | 3 342 | 1,1 |
| Gråor | 22 128 | 7 594 | 4 171 | 641 | 63 | 9 | 34 606 | 11,2 |
| Andre lauvtrær | 38 107 | 8 603 | 2 860 | 271 | 72 | 27 | 49 939 | 16,2 |
| Sum | 166 444 | 72 945 | 50 346 | 13 664 | 3 908 | 1 246 | 308 553 | 100,0 |

Tabell 77. Treantall (1000 trær) i uproduktiv skog fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser

| Treslagsgruppe | 05 - 10 | 10 - 15 | 15 - 25 | 25 - 35 | 35 - 45 | Sum | % |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| Gran | 340 | 45 | 9 | 18 | 9 | 421 | 1,1 |
| Introduserte granarter | | | 23 | | | 23 | 0,1 |
| Furu | 6 376 | 3 583 | 3 114 | 1 137 | 181 | 14 418 | 38,4 |
| Bjørk | 13 644 | 3 411 | 1 101 | 36 | 27 | 18 219 | 48,5 |
| Osp | 18 | 9 | 41 | 9 | | 77 | 0,2 |
| Eik | | | 9 | 9 | | 18 | 0,0 |
| Gråor | 1 286 | 311 | 90 | 18 | 9 | 1 715 | 4,6 |
| Andre edellauvtrær | 9 | | | | | 9 | 0,0 |
| Andre lauvtrær | 2 048 | 501 | 104 | 18 | 9 | 2 680 | 7,1 |
| Sum | 23 721 | 7 860 | 4 490 | 1 246 | 235 | 37 578 | 100,0 |

Tabell 78. Andel råteskadd gran i % av treantall

| Diameterklasse (cm) | Råte (%) |
|---------------------|----------|
| 05 - 10 | 3,0 |
| 10 - 15 | 0,0 |
| 15 - 20 | 0,9 |
| 20 - 25 | 3,1 |
| 25 - 30 | 1,4 |
| 30 - 35 | 2,2 |
| 35 - 40 | 0,0 |
| 40 - 45 | 0,0 |
| 45 - | 9,1 |
| Totalt | 1,7 |

Tabell 79. Volumandel råteskadd gran hogstklasse III - V fordelt på bonitetsklasser

| Hogstklasse | Lav (06 - 08) | Middels (11 - 14) | Høy (17 - 26) | Totalt |
|-------------|---------------|-------------------|---------------|--------|
| III | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| IV | | 0,0 | 2,1 | 1,9 |
| V | 0,0 | 33,3 | 10,0 | 13,5 |
| Totalt | 0,0 | 5,7 | 1,4 | 1,6 |

Appendix

Forklaring av en del sentrale begreper

Produktiv skogmark

Til produktiv skogmark regnes mark som i årlig gjennomsnitt kan produsere minst 1 m³ trevirke med bark pr. ha under gunstige bestandsforhold. Om marka midlertidig er uten trevegetasjon spiller ingen rolle for vurderingen. Det avgjørende er markas produksjonsevne og at arealet ikke er tatt i bruk til andre formål.

Uproduktiv skog (annen trebevokst fastmark)

Dette markslaget er tidligere også blitt benevnt trebevokst impediment eller skrapskogmark. Til slik mark regnes arealer hvor det kan produseres mellom 0,1 og 1 m³ trevirke med bark pr. ha i årlig gjennomsnitt under gunstige forhold. På samme måte som for den produktive skogmarka, er det markas produksjonsevne som er avgjørende for vurderingen. Det har ingen betydning om marka midlertidig er uten trevegetasjon.

Trebevokst myr

Trebevokst myr har en produksjonsevne som for uproduktiv skog, men her på torvmark (torvtykkelse over 40 cm) eller med en myrvegetasjonstype.

Snaumyr

Til kategorien hører torvmarker uten trær, eller med glissen tresetting med en produksjonsevne under 0,1 m³ pr. ha og år. For øvrig gjelder samme krav som for trebevokst myr (torvtykkelse over 40 cm eller med en myrvegetasjonstype).

Barskoggrense

Med barskoggrense menes den høydegrensa der bartrærne på de ovenforliggende arealene vokser så spredt p.g.a. ugunstige klimaforhold at de ikke tilfredsstillt kravet til skog. Kravet til skog er at det skal minst være 6 trær pr. dekar som er eller kan bli 5 meter høye. Trærne skal stå rimelig jevnt fordelt på arealet.

Arealer over barskoggrensa omfattes ikke av takseringen. I visse deler av landet forekommer sparsomt med naturlig barskog. Arealet er i disse områdene taksert opp til en viss høyde over havet som blir bestemt for hver enkelt kommune. Disse høydegrensene blir fastsatt i samråd med fylkesmannens landbruksavdeling i vedkommende fylke og er avgrensingen for området hvor en anser det som mulig å etablere barskog.

Bonitet

Et uttrykk for markas evne til å produsere trevirke når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på vedkommende voksested.

Ved den første takseringen ble den produktive skogmarka skilt fra andre markslag etter skjønn, og etter en vurdering inndelt i høy, middels og lav bonitet. I de tre neste omdrevene ble Landsskogtakseringens boniteringssystem benyttet (bonitet 1 - 5), mens det såkalte H₄₀-systemet har vært brukt fra 1980.

Bonitetsklassene i H₄₀-systemet er egentlig angitt ved trærnes overhøyde på et voksested ved 40 års alder i brysthøyde. Skalaen er i prinsippet kontinuerlig, men i praksis brukes klassene 6, 8, 11, 14, 17, 20, 23 og 26. Klassene 6 og 8 kan benevnes som lav bonitet, 11 og 14 som middels, 17 og 20 som høy og 23 og 26 som svært høy bonitet.

Aktuell bonitet vil si bonitet som er registrert på dominerende treslag i eksisterende bestand.

Potensiell bonitet beskriver derimot det treslag av gruppene gran, furu eller bjørk som vil gi høyest produksjon på vedkommende areal, uansett om dette forekommer på lokaliteten eller ei.

Hogstklasse

Beskriver et bestands utviklingstrinn med hensyn på alder i relasjon til bonitet.

Hogstklassesystemet har vært benyttet fra og med andre takseringsomdrev, men på grunn av endringer i definisjonene er det bare fra og med tredje taksering at det er mulig å utføre sammenligninger.

I det nåværende systemet har de enkelte klassene følgende betydning:

- Hogstklasse I - skog under fornying (snaumark el. skog med meget lav tetthet)
- ” II - foryngelse og ungskog
- ” III - yngre produksjonsskog
- ” IV - eldre produksjonsskog
- ” V - gammel skog

Bestand

Et større antall trær som vokser sammen på et areal og som karakteriseres av en viss ensartethet med hensyn på bonitet, tetthet, alders- og treslagssammensetning.

Bestandstreslag

Som dominerende treslag på et areal regnes den mest betydelige gruppen av gran-, furu- eller lauvtrær. Den dominerende treslagsgruppens andel av bestandet kan derfor variere sterkt fra tilfelle til tilfelle, mellom 35% og 100%. For hogstklassene III, IV og V er volumprosenten avgjørende for treslagsbestemmelsen, for hogstklasse II kronedekningsprosenten. I hogstklasse I registreres ikke bestandstreslag.

Stående volum

Volum regnes normalt av alle trær med brysthøydiameter på minst 5 cm. Treets topp er inkludert i beregningen, mens stubbe og grener ikke regnes med. Beregningen gjelder alle trær bortsatt fra buskaktige treslag som einer, vier, osv. Trær med dobbelt stamme regnes som to trær dersom delingspunktet befinner seg nedenfor brysthøyde (1,3 m).

Trær som er døde, vindfelte eller på annen måte nedbøyde, regnes ikke med til volumet dersom dette ikke er særskilt angitt.

Årlig tilvekst

Beregningen av årlig tilvekst baserer seg på de samme trærne som er målt i forbindelse med ”stående volum”, samt mer detaljerte målinger på utvalgte prøvetrær. Målingene er, som for de øvrige parametrene, foretatt over en 5-års periode. Tilvekstberegningen er basert på gjennomsnittlig årringbredde og toppskuddlengde for de siste 5 år før målingen fant sted.