



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Statistikk over skogforhold og -ressurser i Møre og Romsdal

Landsskogtakseringen 2016-2020

NIBIO RAPPORT | VOL. 8 | NR. 62 | 2022



Arvid Svensson, Rune Eriksen og Aksel Granhus
Divisjon for skog og utmark, Norsk Institutt for Bioøkonomi (NIBIO)

TITTEL/TITLE

Statistikk over skogforhold og skogressurser i Møre og Romsdal
Landsskogtakseringen 2016-2020.

FORFATTER(E)/AUTHOR(S)

Arvid Svensson, Rune Eriksen og Aksel Granhus

DATO/DATE:	RAPPORT NR./ REPORT NO.:	TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:	PROSJEKTNR./PROJECT NO.:	SAKSNR./ARCHIVE NO.:
04.04.2022	8/62/2022	Åpen	342301.11	22/00468
ISBN:	ISSN:	ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:	ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:	
978-82-17-03068-3	2464-1162	45		

OPPDRAUGSGIVER/EMPLOYER:

Landbruks- og Matdepartementet

KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:

Arvid Svensson

STIKKORD/KEYWORDS:

Landsskogtaksering, skogforhold, skogressurser
National forest inventory, forest conditions,
forest resources

FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:

Skogstatistikk
Forest statistics

SAMMENDRAG/SUMMARY:

Rapporten gir en oversikt over skogressurser og skogtilstand i Møre og Romsdal for referanseåret 2018 (data innsamlet i løpet av femårsperioden 2016-2020). Nye resultater settes også sammen med resultat fra tidligere takster, for å vise historisk utvikling. Resultatene er basert på data registrert i Landsskogtakseringens permanente prøveflatenett, supplementært med temporære prøveflater for å oppnå tilfredsstillende nøyaktighet på fylkesnivå.

This report gives an overview on forest resources in Møre og Romsdal county, for the reference year 2018 (data collected during the five-year period 2016-2020). The new results are also presented together with results from earlier surveys, to show changes over time. Results are based on data collected from permanent sample plots in the Norwegian National Forest Inventory's sample plot grid, supplemented with temporary sample plots to increase precision at county level.

LAND/COUNTRY:

Norge

FYLKE/COUNTY:

Møre og Romsdal

GODKJENT /APPROVED

Bjørn Håvard Evjen

NAVN/NAME

PROSJEKTLEDER /PROJECT LEADER

Aksel Granhus

NAVN/NAME



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Forord

Landsskogtakseringen ved Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) utgir nå en sammenstilling av statistikk over skogen i Møre og Romsdal. Landsskogtakseringen har et landsdekkende nett av permanente flater der en femtedel registreres hvert år. Resultater i denne rapporten er basert på data fra de permanente flatene i Møre og Romsdal, sammen med temporære prøveflater som brukes for å gi tilfredsstillende nøyaktighet på fylkesnivå. Registreringene er utført av Landsskogtakseringens personell i femårsperioden 2016-2020. Hensikten med denne publikasjonen er å informere om skogressurser og skogtilstand i Møre og Romsdal, med vekt på variabler som er viktige for skogbruket.

Alle som arbeider på Landsskogtakseringen har gjort framstillingen av resultatene mulig med sin innsats i datafangst, kvalitetssikring og bearbeiding av data.

Ås, 04.04.22

Arvid Svensson

Innhold

1	Nøkkeltall.....	6
2	Innledning.....	9
3	Tidligere takseringer – skogstatistikk	10
3.1	Utvikling av skogmark i Møre og Romsdal.....	10
3.2	Skogens aldersfordeling og utviklingstrinn 1980-2018	11
3.3	Volum og tilvekst 1930-2018.....	12
3.4	Dimensjonsfordeling 1980-2018	13
4	Takseringssystem.....	15
5	Data.....	16
6	Beregninger	17
6.1	Areal	17
6.2	Treantall.....	17
6.3	Volum	17
6.4	Tilvekst.....	18
6.5	Takseringens nøyaktighet	18
	Litteratur	20
	Tabellsamling.....	21
	Appendix.....	43

Liste over tabeller

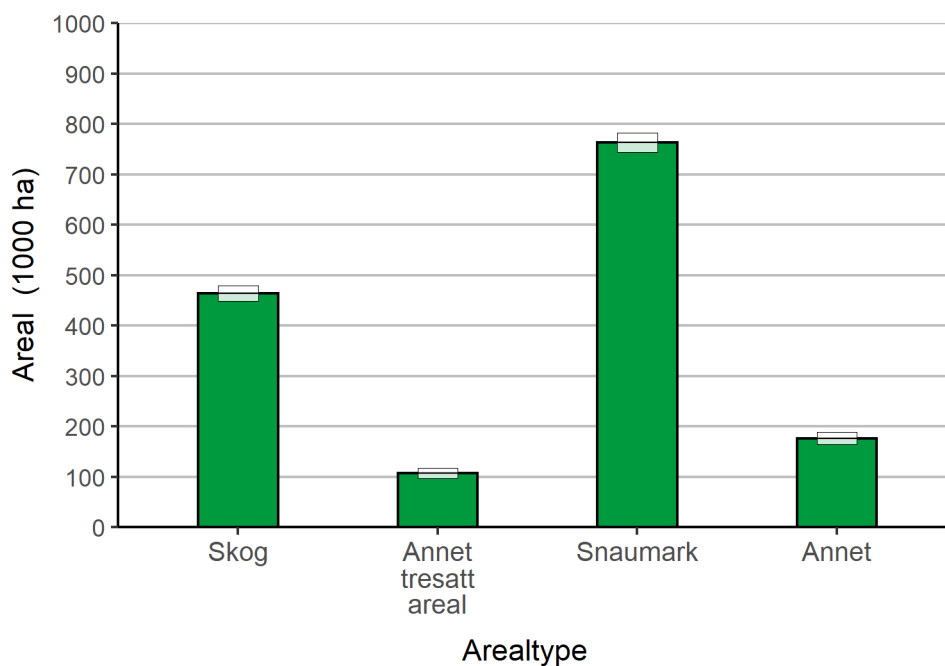
Tabell 1. Sammendrag av utviklingen i areal, volum og tilvekst på produktiv skogsmark.	10
Tabell 2. Benyttede funksjoner ved volumberegning.	18

Liste over figurer

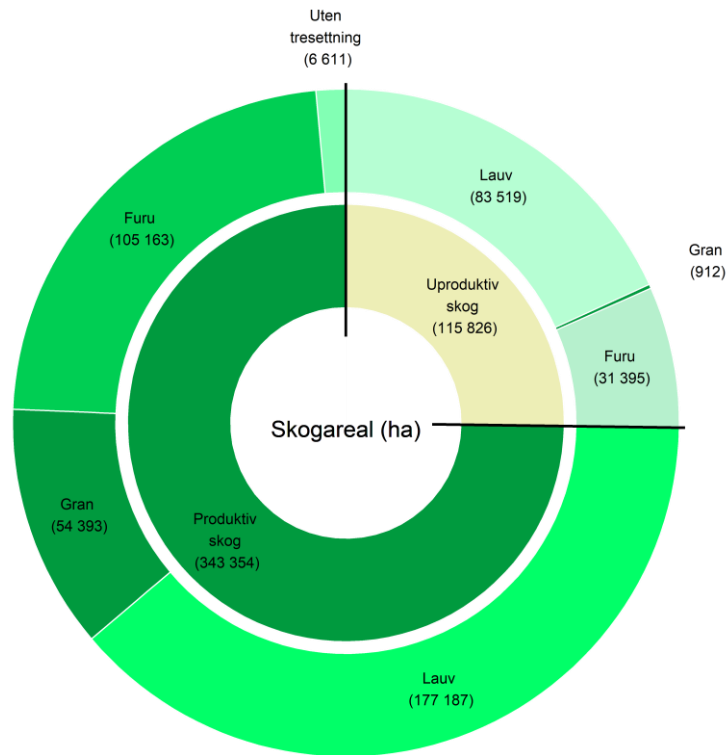
Figur 1. Areal (1000 ha), oppdelt på arealtype.	6
Figur 2. Areal (ha) produktiv- og uproduktiv skog, oppdelt på dominerende treslag.	7
Figur 3. Stående volum (1000 m ³) i produktiv- og uproduktiv skog, oppdelt på dominerende treslag.	7
Figur 4. Areal (1000 ha) i produktiv skog, fordelt på hogstklasse og bonitet.	8
Figur 5. Areal (1000 ha) i produktiv skog, fordelt på hogstklasse og dominerende treslag.	8
Figur 6. Utvikling i aldersklasse på produktiv skogsmark.	11
Figur 7. Utvikling i hogstklasser på produktiv skogsmark.	11
Figur 8. Utvikling i volum over tid oppdelt på treslag.	12
Figur 9. Utvikling i tilvekst over tid oppdelt på treslag.	12
Figur 10. Utvikling av treantall, i diameterklasse 5-20 cm, oppdelt på treslag.	13
Figur 11. Utvikling av treantall, i diameterklasse 20-30 cm, oppdelt på treslag.	13
Figur 12. Utvikling av treantall, i diameterklasse ≥ 30 cm, oppdelt på treslag.	14

1 Nøkkeltall

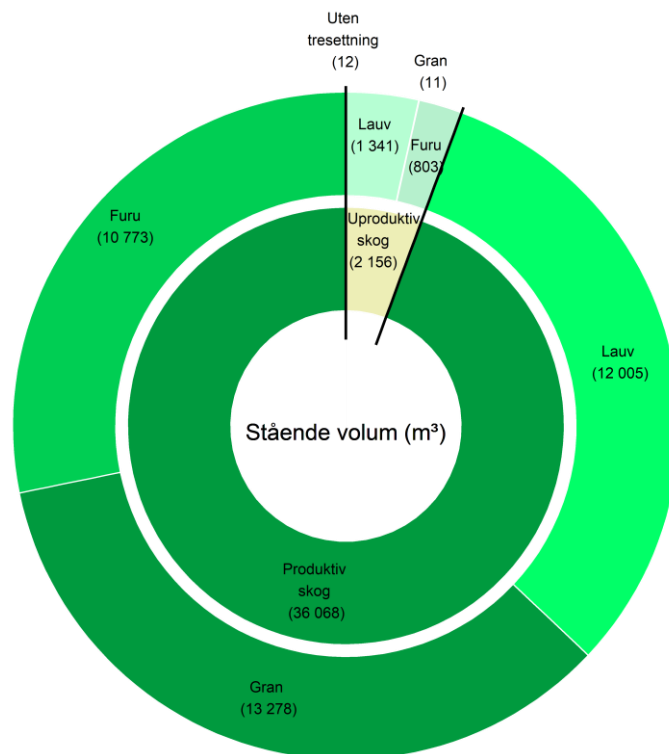
I Møre og Romsdal finnes det 459 tusen hektar skog, hvilket motsvarer 30 % av fylkets totalareal (Figur 1). Skogen kan videre deles opp i produktiv- og uproduktiv skog der omtrent 75 % av fylkets skogareal er produktiv. Nesten all grandominert skog og arealer midlertidig uten tresetting finnes i produktiv skog (Figur 2). På tross av at produktiv skog dominert av gran utgjør 16 % av det produktive skogarealet, finnes 37 % av det stående volumet i grandominert skog (jmfør figur 2 og figur 3). Figur 4 viser at 43 % av den produktive skogen er hogstmoden (hogstklasse 5). Av skogen i hogstklasse 5 er den største delen på lav og middels boniteter. Andelen skog med høy bonitet er høyere i hogstklasse 1-4. For mer detaljerte tall om skogenes tilstand, se tabellsamling.



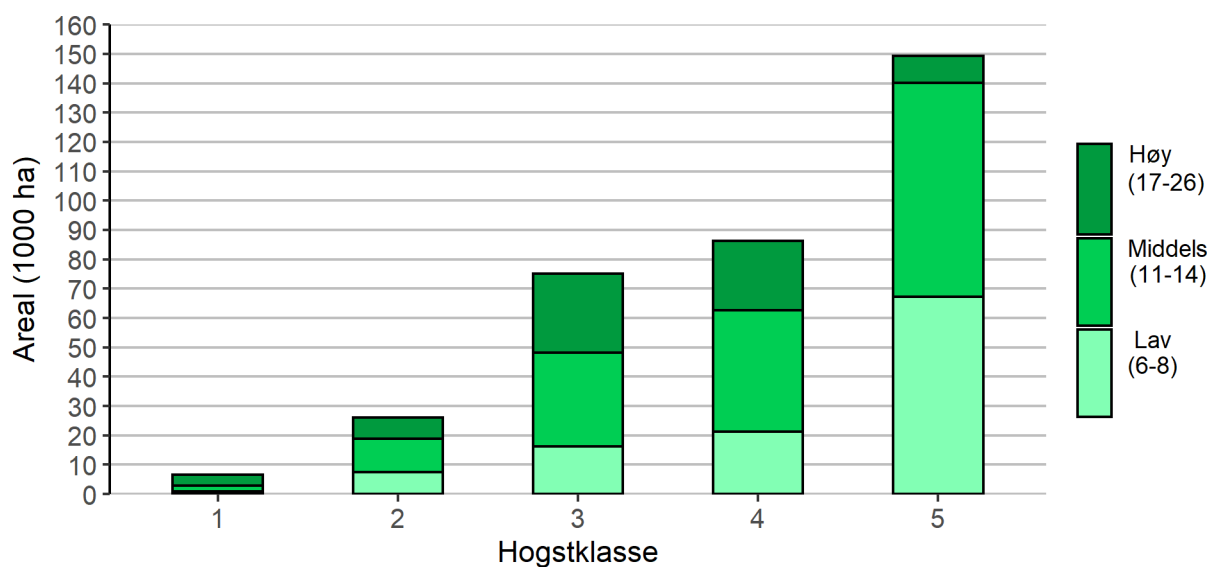
Figur 1. Areal (1000 ha), oppdelt på arealtype.



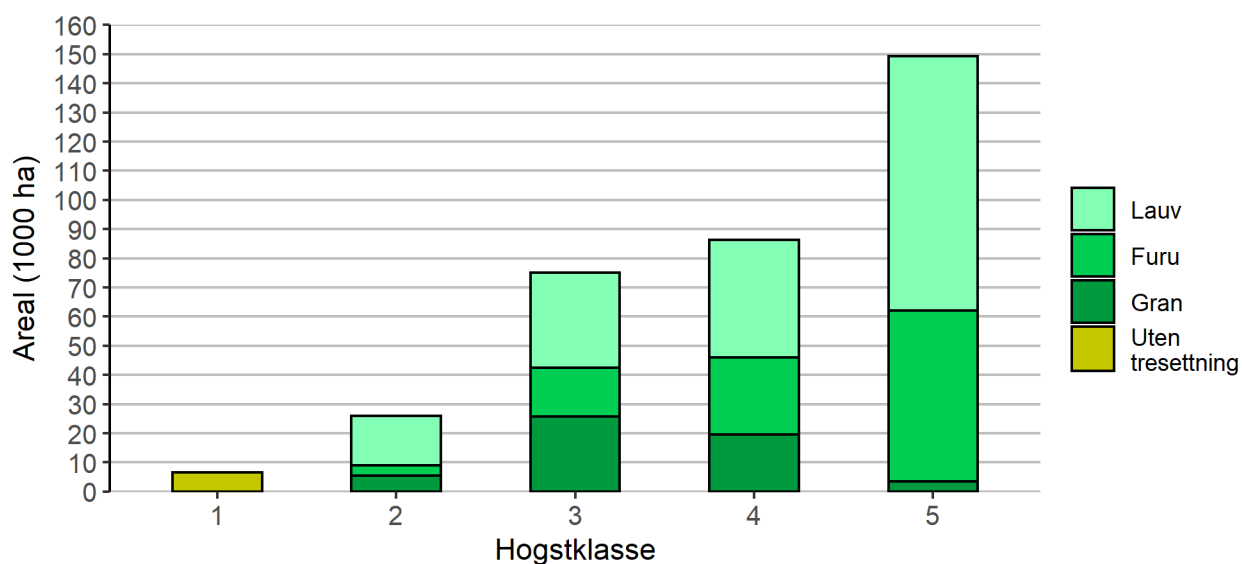
Figur 2. Areal (ha) produktiv- og uproduktiv skog, oppdelt på dominerende treslag.



Figur 3. Stående volum (1000 m³) i produktiv- og uproduktiv skog, oppdelt på dominerende treslag.



Figur 4. Areal (1000 ha) i produktiv skog, fordelt på hogstklasse og bonitet.



Figur 5. Areal (1000 ha) i produktiv skog, fordelt på hogstklasse og dominerende treslag.

2 Innledning

Landskogtakseringen er en utvalgsregistrering som har til hensikt å framskaffe ressurs- og miljødata for Norges skogareal. Takstopplegget har blitt endret over tid siden starten i 1919.

Landskogtakseringen omfatter nå alle markslag og hele fastlands-Norge, men bare på skogmark gjøres en mer detaljert taksering. Resultatene blir oftest publisert på riks-, region- eller fylkesnivå. For å framskaffe estimater med tilfredsstillende nøyaktighet på fylkesnivå kreves ekstra prøveflater som kommer i tillegg til de permanente. Denne publikasjon presenterer resultater fra fylkestaksten i Møre og Romsdal 2016-2020, og omfatter Møre og Romsdals fylke i henhold til fylkesinndelingen slik den var ved starten av taksten i 2016. Landskogtakseringen er siden 2005 en del av Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO). For detaljert informasjon om Landskogtakseringen og våre inventeringer, se Breidenbach m.fl. (2020).

3 Tidligere takseringer – skogstatistikk

3.1 Utvikling av skogmark i Møre og Romsdal

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 dette kapittelet har skogbrukstelingens oppgaver (Statistisk Sentralbyrå 1991) blitt brukt for å kunne angi areal, volum og tilvekst for de områdene som ikke var inkludert i Landsskogtakseringens takst i 1930. Etter den første skogbrukstelingen i Norge i 1927 er det foretatt fire skogbrukstelingen, i henholdsvis 1957, 1967, 1979 og 1989.

I 1961-62 ble også deler av Møre og Romsdal taksert, men området var ikke nøyaktig det samme som i 1930 (Landsskogtakseringen 1963). Resultat fra denne taksten er ikke korrigert og inkluderes derfor ikke i tidsseriene, i figur 6-12.

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 all skog under barskoggrensen i Møre og Romsdal fylke ble for første gang utført av Landsskogtakseringen i 1993 (Norsk Institutt For Jord- og Skogkartlegging 1994). Fra og med 2005 er også skog over barskoggrensen inkludert, samtidig som ny skogdefinisjon tilpasset FAO's kriterier ble innført. Disse to endringer vil medvirke til at endringer i skogareal dels skyldes endringer av definisjoner og ikke gjenspeiler reelle endringer.

Tabell 1 viser et sammendrag av utviklingen i areal, volum og tilvekst på produktiv skogmark for Møre og Romsdal fra 1930 og frem til i dag.

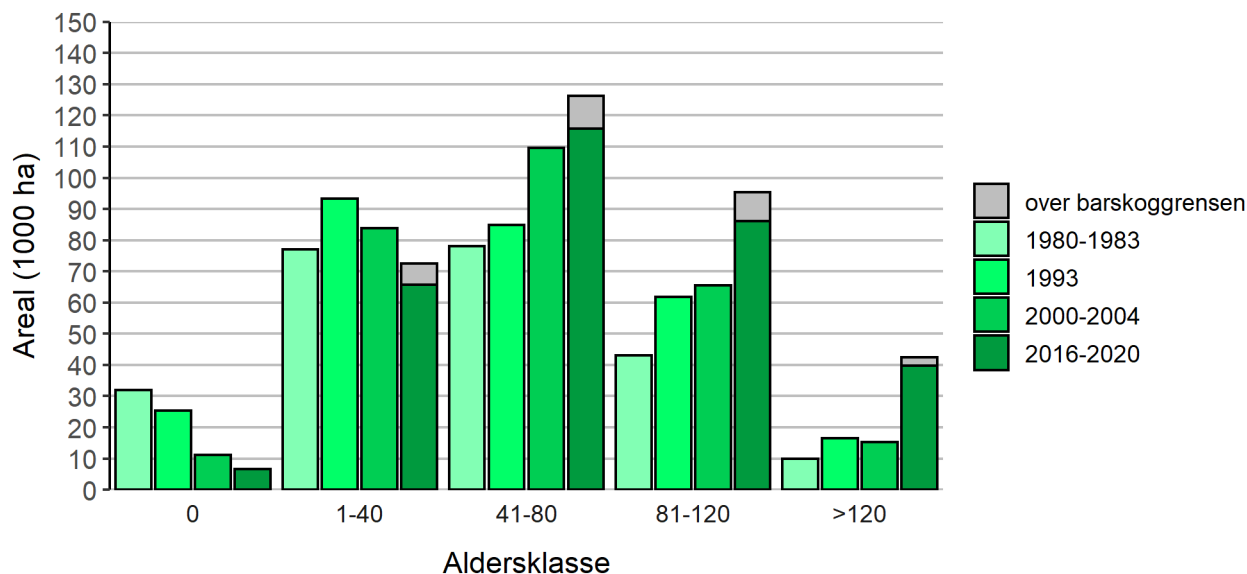
Tabell 1. Sammendrag av utviklingen i areal, volum og tilvekst på produktiv skogmark.

Takseringsår	Produktiv skogmark		
	Areal	Volum (uten bark)	Tilvekst (uten bark)
	(hektar)	(m ³ /hektar)	(m ³ /hektar)
1930	194 200	25,5	0,83
1961-1962	118 100*	46,4	1,7
1980-1983	240 200	55,6	1,9
1993	281 850	66,8	2,6
2000-2004	285 406	82,3	3,5
2016-2020 (over barskoggrensen)	314 140 (29 214)	110,6 (45,8)	3,1 (0,8)

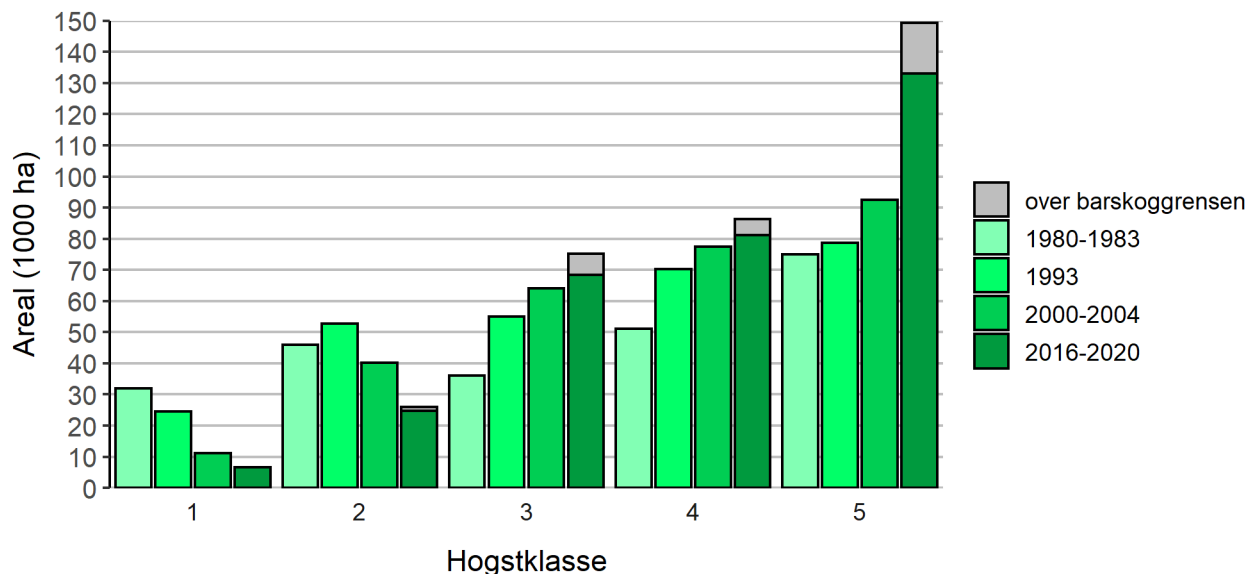
* Som nevnt ovenfor ble bare deler av Møre og Romsdal taksert av Landsskogtakseringen i 1961-1962. Tall fra skogbrukstelingen i Norge utført i 1957 og 1967 oppgir produktivt skogareal i Møre og Romsdal til å være henholdsvis 166 200 hektar og 218 900 hektar.

3.2 Skogens aldersfordeling og utviklingstrinn 1980-2018

Generelt blir skogen i Møre og Romsdal eldre, siden 1993 har arealet med skog i aldersklassene >120 og 81-120 økt kraftig, samtidig som areal uten tresetting (aldersklasse 0) og skog i aldersklasse 1-40 har minket stadig de siste 25 årene (figur 6). Samme utvikling kan ses i figur 7, der arealet i hogstklasse 1 og 2 har minket samtidig som hogstklasse 3-5 har økt. Andelen skog i hogstklasse 5 har økt betydelig siden forrige taksering. Møre og Romsdal har nå cirka 150 tusen hektar produktiv skog i hogstklasse 5, der vel 130 tusen hektar er under barskogsgrensen.



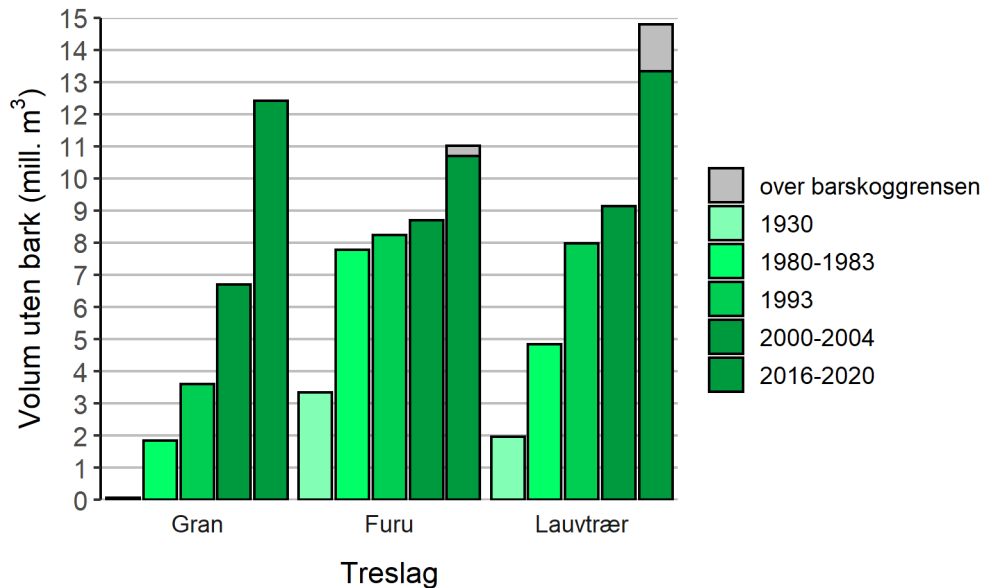
Figur 6. Utvikling i aldersklasse på produktiv skogmark.



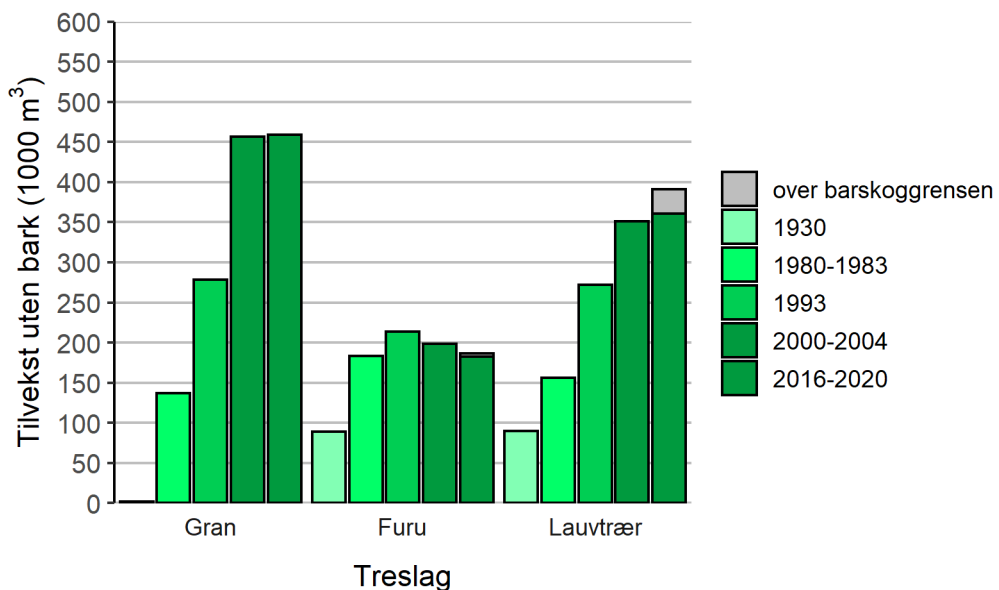
Figur 7. Utvikling i hogstklasser på produktiv skogmark.

3.3 Volum og tilvekst 1930-2018

Figur 8 viser at det har vært en betydelig økning i det stående volumet for de tre treslagsgruppene i perioden 2002-2018. Fra 1993 ser vi en dramatisk økning for gran, der volumet har mer enn tredoblet seg. Den årlige tilveksten har siden forrige takst (2000-2004) vært stabil for gran og lauv, og svakt minkende for furu (figur 9). Utflatingen i tilvekst på furu kan til stor del skyldes at en større del av skogen er eldre (figur 6). Det skjedde en stor økning i tilvekst mellom 1930-2002 for gran og lauvtrær og mellom 1930-1993 for furu. Denne utviklingen skyldes for en stor del at skogen i Møre og Romsdal under disse periodene gikk inn i sin mest høyproduktive alder.



Figur 8. Utvikling i volum over tid oppdelt på treslag.

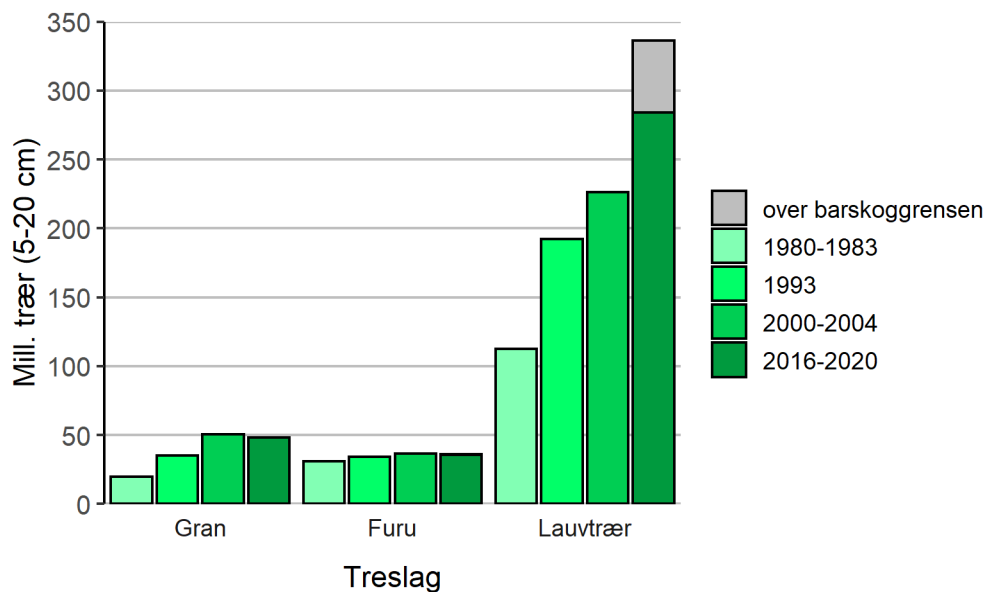


Figur 9. Utvikling i tilvekst over tid oppdelt på treslag.

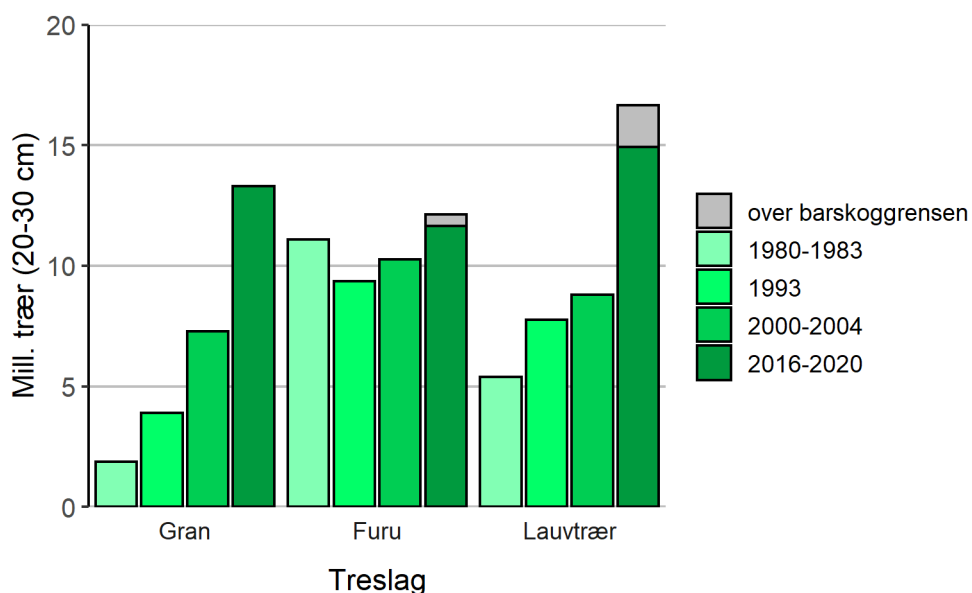
3.4 Dimensjonsfordeling 1980-2018

Figurene 10-12 viser utviklingen av antall trær i ulike dimensjonsklasser siden takten på starten av 1980-tallet. Figur 10 viser at utviklingen for den minste dimensjonsklassen 5-20 cm, og vi kan her se at mens antallet gran- og furutrær har vært stabilt siden 2002, har antallet lauvtrær økt forholdsvis jevnt til 284 millioner trær i 2018 (under barskoggrensen). Over barskoggrensen finnes vi dessuten over 50 millioner trær mellom 5-20 cm.

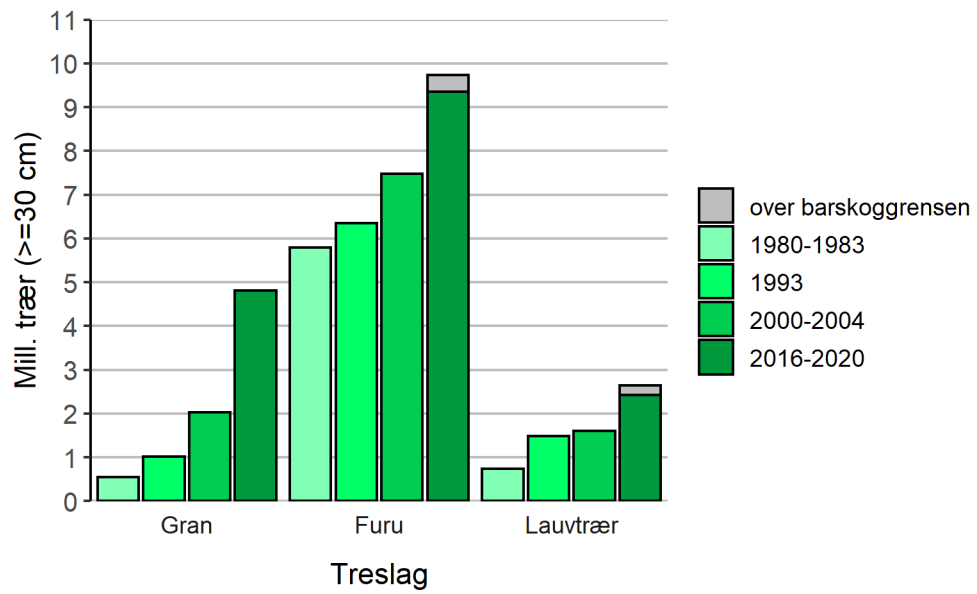
Siden forrige takst har treantallet i de større dimensjonsklassene (20-30 cm og ≥ 30 cm) økt kraftig, og trenden er konsekvent for gran, furu og lauvtrær (Figur 11-12).



Figur 10. Utvikling av treantall i diameterklasse 5-20 cm, oppdelt på treslag.



Figur 11. Utvikling av treantall i diameterklasse 20-30 cm, oppdelt på treslag.



Figur 12. Utvikling av treantall i diameterklasse ≥ 30 cm, oppdelt på treslag.

4 Takseringssystem

I dagens fylkestakster brukes Landsskogstakseringens riksdekkende prøveflatenett, kombinert med temporære prøveflater.

Takstopplegget har blitt endret en del siden den første taksten i 1930. I de to første omdrevene brukte man en metode benevnt som belte- eller linjetaksering. Takseringen gjordes et fylke om gangen, for de viktigste skogfylkene. Hvert fylke ble systematisk inndelt i parallelle striper, som man gikk langs og utførte registreringer innenfor en gitt avstand fra linja. I midten av 1950 - årene ble linjetakseringen erstattet med et systematisk utvalg av prøveflater. Prøveflater brukes fortsatt i dag, men endringer av takstdesign har blitt foretatt flere ganger.

I forbindelse med oppstart av et nytt omdrev ble det i perioden 1986-93 etablert permanente prøveflater i et kvadratisk prøveflatenett med 3 km mellom de permanente prøveflatene. Prøveflatenettet inkluderte, ved denne første etableringen, hele Norge under barskogsgrensen, unntatt Finnmark. Fordelen med permanente prøveflater er at samme prøveflate kan besøkes gang på gang med noen års mellomrom, og gi et mere presist bilde av forendringer i skogarealet over tid. De permanente prøveflatene blir merket før å muliggjøre retaksering av nøyaktig samme areal. Denne merkingen er utført på en diskret måte, for å ikke være lett synlig for andre enn Landskogstakseringens feltarbeidere. Den diskrete merkingen er viktig da resultatenes troverdighet hviler på antagelsen om at prøveflatene utgjør et tilfeldig utvalg av Norges skoger og ikke får noen særbehandling.

I 2005 ble det permanente prøveflatenettet utvidet til å inkludere Finnmarks barskogområder, og det ble senere også utlagt et mer glissent nett av prøveflater over barskogsgrensen og i Finnmarks lauvskogområder. I dag omfatter således Landsskogstakseringen hele Norges fastlandsareal. Motivasjonen bak denne utvidelsen er at det kreves til internasjonal klimarapportering, men det gir også et mere komplett bilde av Norges skoger i andre sammenhenger. Økningen i skogareal som framgår av oversiktene skyldes således for en stor del inkludering av skogen over barskogsgrensen i taksten.

Totalt er det etablert ca. 22000 permanente prøveflater, i hele landet, derav ca. 12100 helt eller delvis i skog. Prøveflatenes areal motsvarer nesten 0.02 promille av hele Norges areal.

De permanente prøveflatene gir resultat på nasjonalt og regionalt nivå med høy presisjon. Til fylkestakstene er det ofte ikke nok med kun de permanente prøveflatene i skog for å få nøyaktig resultat. Derfor har vi supplert hver permanent prøveflate i fylket med temporære prøveflater i kluster. I denne taksten ble det registrert 2 prøveflater i hvert kluster med en avstand på 250 m mellom flatene. De temporære prøveflatene registreres i løpet av en femårsperiode i samband med registreringen av den permanente prøveflata i samme kluster. I Møre og Romsdal for denne taksten ble alle prøveflater registrert i perioden 2016-2020. Hvert kluster under barskogsgrensen representerer et areal på ca. 900 hektar, og kluster over barskogsgrensen representerer ca. 2700 hektar.

I forbindelse med den nye fylkesinndelingen 2019-2020, ble fylkesgrensen for Møre og Romsdal endret. Da denne taksten ble startet i 2016, er det totalareal for daværende Møre og Romsdal fylke som ligger til grunn for resultatene i denne rapporten.

Flatestørrelsen varierer avhengig av hvilken variabel som registreres, men sentrum for prøveflaten er alltid den samme. For arealklassifisering er brukes størrelsen 0.1 hektar, og for registreringer av vegetasjon og tre-variabler er flatestørrelsen 250 m². Både på permanente og temporære prøveflater klaves alle trær innenfor prøveflata (250 m²), med en diameter i brysthøyde (dbh) større enn 5 cm. Boniteringstrærne som tilvekstborres på de permanente prøveflatene velges utenfor flata på 250 m². Dette for å unngå å bore i klavetrærne. For de temporære flatene velges i hovedsak trær innenfor flata på 250 m².

For prøveflater der en markslags- eller skogbestandsgrense finnes, og hvor stående volum, produksjonsevne eller alder er vesentlig forskjellig på hver side av grensen, deles flaten til to separate enheter.

5 Data

Det blir samlet inn opplysninger angående prøveflaten. Hvis flaten ligger i skog registreres en lang rekke variabler. Blant annet variabler koblet til skogarealet, miljøforhold, driftsforhold og skogskader. Prøveflatestørrelsen varierer med variabelen av interesse. Mer informasjon om hvordan enkelte variabler måles finnes i Landsskogtakseringens feltinstruks (Viken 2018).

I tillegg til registreringer på flatenivå, gjøres registreringer på trenivå på en prøveflatestørrelse på 250 m². Alle trær med en brysthøyydiameter over 5 cm klaves og posisjonsbestemmes i forhold til flatesentrum. Et urvalg av trærne på prøveflaten høydemåles for å muliggjøre volumberegninger.

I foryngelser der det ikke er hensiktsmessig å foreta en diametermåling av hvert enkelt tre, gjennomføres en telling av planter for å kunne avgjøre om foryngelsen er av tilfredsstillende tetthet.

6 Beregninger

6.1 Areal

Alle resultat er beregnede med arealvekting, der fylkets totale areal er oppdelt på to arealkategorier, over og under barskogsgrensen. 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 2017 er totalarealet for det takserte fylket 1 510 100 hektar. Totalt antall flater i fylket er 2114 hvor av 1499 ligger under barskog-/høydegrensen. Fordeling av totalarealet er foretatt med basis i prøveflatenes fordeling.

Forholdet mellom areal og antall prøveflater er 455,9355 under barskog/høydegrensen, og 1346,2646 over barskog/høydegrensen. Dette er de benyttede multiplikasjonsfaktorene i fylket. Den teoretisk beregnede multiplikasjonsfaktor er hhv. 450 og 1350. Avviket mellom faktorene skyldes den uregelmessige utformingen som områdegrensen har.

På produktiv skogmark er 6 flater registrert som "ikke oppsøkt". Dette er flater som ligger slik til at det er forbundet med fare å ta seg dit. Data for slike flater er ført på skjønn eller med utgangspunkt i tidligere registreringer og inngår i beregningen likeverdig med takserte flater.

6.2 Treantall

Trærne ble klavet etter samme metode på de permanente og de temporære prøveflatene. Trær med brysthøydiameter 5 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 hogstklasse 1 og 2 er det gjort egne tellinger av trær. Dette er gjort på 5 småflater på 16 m² som er plassert systematisk i forhold til prøveflatesentrum. Her telles alle trær med unntak av overstandere, og det gjøres et utvalg av «fremtidstrær» innenfor hver telleflate.

6.3 Volum

Volum med og uten bark for hvert av de 1068 prøvetrærne for gran og 1832 prøvetrærne for furu, er beregnet etter funksjoner utarbeidet av Bauger (1995). Alle de 5040 prøvetrærne av lauvtrær er beregnet etter volumfunksjoner for bjørk av Braastad (1966).

Tabell 2. Benyttede funksjoner ved volumberegning.

Treslag		Diameter	Funksjonsnummer	Kilde
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 med en varierende faktor der det tilstrebes 10 prøvetrær på hver prøveflate. På de permanente prøveflatene er relaskopfaktoren trinnløs, og beregnet ut fra forrige registrering på prøveflata. På de temporære prøveflatene ble det benyttet faktorene 2, 4 eller 6 avhengig av tettheten på den enkelte prøveflata.

Alle data som er nødvendige for beregning av volum ble målt på prøvetrærne. Volum for de trærne som bare er klavet, er beregnet ved hjelp av en tariffberegning, der den samme prøveflatas høydemålte trær bestemmer tariffen. Trærne fikk da beregnet et volum basert på et standard diameter/høydeforhold. Dette volumet ble multiplisert med prøveflatas tariff for det aktuelle treslaget.

Denne beregningsmåten har den fordel at beregningen er basert på helt lokale prøvetrær. Sannsynligvis gir det et riktigere høyde/diameterforhold for det enkelte klavede tre enn å bruke prøvetrær fra andre prøveflater slik det har blitt gjort i tidligere takster. Dette er spesielt viktig hvis prøveflatene skal brukes som referansedata for fjernmåling.

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.

6.4 Tilvekst

For hvert tre er den årlige tilveksten funnet som differansen mellom volumet av prøvetreet på takseringstidspunktet og volumet ett år tidligere.

På de permanente prøveflatene ble differansen mellom den målte diameteren, og diameteren ved forrige registrering brukt til å beregne ett års diametertilvekst. Utfra forutsetningen at høyde/diameterforholdet ikke har forandret seg vesentlig på ett år ble det beregnet et volum for det samme treet ett år før registreringstidspunktet.

For de temporære prøveflatene, og for innvokste trær på de permanente flatene brukes stratavise årringbredder basert på trær med gjentatte målinger i det samme fylket.

6.5 Takseringens nøyaktighet

Datainnsamlingen blir utført på en liten andel av Møre og Romsdals totale areal. Dette utvalget skal representere situasjonen i fylkets skog. I slik utvalgskartlegging vil det alltid forekomme feil og unøyaktigheter. Det finnes både systematiske og tilfeldige feil.

De systematiske feilene skyldes feil eller usikkerheter ved målingene i felt, som slår ut i samme retning. Landsskogstakseringen feltarbeidere kalibreres gjennom årlige kurs og øvelser til å ha mest mulig ens bedømming og forståelse av de ulike situasjonene de blir stilt overfor.

De tilfeldige feilene skyldes at registreringene bare omfatter et begrenset utvalg av skogarealet. De tilfeldige feilene kan estimeres som middelfeil (SE). I denne rapporten er den beregnede middelfeilen inkludert for hvert estimat i tabellsamlingen. En lav middelfeil relativt til estimatets størrelse er ønskelig, da det angir en mer presis estimering. Med antagelsen om at feilen er normalfordelt kan middelfeilen tolkes sammen med respektive estimat. Den sanne verdien vil da med 95% sannsynlighet ligge et sted mellom ytterpunktene for intervallet av den estimerte verdien $\pm 1,96 * \text{middelfeilen}$.

Eksempel der feilen ikke kan antas være normalfordelt: Når en positiv parameter ligger nære null med en relativt høy SE, kan feilen ikke antas være normalfordelt, og intervallet ikke jevnt på begge sider av den estimerte verdien. Dette er mest tydelig når et lite utvalg av prøveflater ligger til grunn for det spesifikke resultatet.

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.
- Breidenbach, J., Granhus, A., Hysten, G., Eriksen, R., Astrup, R., 2020. A century of National Forest Inventory in Norway – informing past, present, and future decisions. *Forest Ecosystems* 7:46. <https://doi.org/10.1186/s40663-020-00261-0>.
- 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. Kommunetakseringen 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. Skogbrukutmarksressursar. Norges Offisielle Statistikk NOS C 005.
- Tveite, B. & Braastad H. 1981. Bonitering av gran, furu og bjørk. Norsk Skogbruk 27(4): 17-22.
- Viken, K. O. 2018. Landsskogtakseringens feltinstruks 2018. *NIBIO BOK;4(6) 2018*. Norsk institutt for bioøkonomi, Ås.

Tabellsamling

Areal	24
Alle markslag	24
Tabell 1. Areal (1000 ha) fordelt på markslag og høydesoner.....	24
Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 5.....	24
Tabell 2. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	24
Tabell 3. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og hogstklassegruppe....	24
Tabell 4. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og driftsveilengde.....	24
Tabell 5. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og hellingsklasser.....	25
Tabell 6. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på bonitetsklasser og bestandsstørrelse.....	25
Tabell 7. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og bestandsstørrelse.....	25
Tabell 8. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og vinsjelengde.....	25
Skogbruksmark, hogstklasse 2 - 5.....	25
Tabell 9. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell og potensiell bonitet.	25
Tabell 10. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.....	26
Tabell 11. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.....	26
Tabell 12. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og bestandstreslag.	26
Tabell 13. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.....	26
Tabell 14. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på hogstklasse og bestandstreslag.....	27
Skogbruksmark, hogstklasse 3 - 5.....	27
Tabell 15. Areal (1000 ha) i hogstklasse 3 - 5 fordelt på hogstklasse, aktuell bonitet og bestandsform.	27
Tabell 16. Areal (1000 ha) i hogstklasse 3 - 5 fordelt på behandlingsbehov.	27
Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 2.....	28
Tabell 17. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 2 fordelt på klasser av overstandere.	28
Skogbruksmark, hogstklasse 1.....	28
Tabell 18. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 fordelt på behandlingsbehov.	28
Skogbruksmark, hogstklasse 2.....	28
Tabell 19. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser	28
Tabell 20. Areal (%) i hogstklasse 2 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet....	28
Tabell 21. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 fordelt på hogstklassegrupper og dominerende treslag.....	29
Tabell 22. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 fordelt på bestandsmiddel høyde og dominerende treslag.....	29
Skogbruksmark, hogstklasse 3.....	29
Tabell 23. Areal (1000 ha) i hogstklasse 3 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.....	29
Tabell 24. Areal (%) i hogstklasse 3 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet....	29
Skogbruksmark, hogstklasse 4.....	30
Tabell 25. Areal (1000 ha) i hogstklasse 4 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.....	30
Tabell 26. Areal (%) i hogstklasse 4 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet....	30
Skogbruksmark, hogstklasse 5.....	30
Tabell 27. Areal (1000 ha) i hogstklasse 5 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.....	30
Tabell 28. Areal (%) i hogstklasse 5 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet....	31
VOLUM	32
Alle markslag	32
Tabell 29. Volum (1000 m ³) med bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag.....	32
Tabell 30. Volum (1000 m ³) uten bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag.....	32
Skog	32

Tabell 31. Volum (1000 m ³) med bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper	32
Tabell 32. Volum (1000 m ³) uten bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper	32
Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 5.....	33
Tabell 33. Volum (1000 m ³) med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse.....	33
Tabell 34. Volum (1000 m ³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	33
Tabell 35. Volum (1000 m ³) av gran med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	33
Tabell 36. Volum (1000 m ³) av gran uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	33
Tabell 37. Volum (1000 m ³) av furu med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse.....	33
Tabell 38. Volum (1000 m ³) av furu uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse.....	33
Tabell 39. Volum (1000 m ³) av lauvtrær med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	34
Tabell 40. Volum (1000 m ³) av lauvtrær uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	34
Tabell 41. Volum (1000 m ³) med bark i hogstklasse 1 - 5 fordelt på diameterklasser og treslagsklasser	34
Tabell 42. Volum (1000 m ³) uten bark i hogstklasse 1 - 5 fordelt på diameterklasser og treslagsklasser	34
Tabell 43. Volum (1000 m ³) med bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse	34
Tabell 44. Volum (1000 m ³) uten bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse.....	35
Tabell 45. Volum (1000 m ³ pr. ha) uten bark fordelt på driftsveilengder og hogstklasse.....	35
Tabell 46. Volum (1000 m ³) uten bark fordelt på hogstklasse og vinsjelengde.....	35
Skogbruksmark, hogstklasse 2 - 5.....	35
Tabell 47. Volum (1000 m ³) med bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	35
Tabell 48. Volum (1000 m ³) med bark i furuskog og furudominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	35
Tabell 49. Volum (1000 m ³) med bark i lauvskog og lauvtredominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	35
Skogbruksmark, hogstklasse 5.....	36
Tabell 50. Volum (1000 m ³) med bark i hogstklasse V, fordelt på driftsveilengde og hellingsklasser (%)	36
Tilvekst.....	37
Skog	37
Tabell 51. Årlig tilvekst (m ³) uten bark fordelt på markslag og treslagsgrupper.....	37
Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 5.....	37
Tabell 52. Årlig tilvekst (m ³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	37
Tabell 53. Årlig tilvekst (m ³) uten bark av gran fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse.....	37
Tabell 54. Årlig tilvekst (m ³) uten bark av furu fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	37
Tabell 55. Årlig tilvekst (m ³) uten bark av lauvtrær fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	37
Skogbruksmark, hogstklasse 2 - 5.....	38
Tabell 56. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	38
Tabell 57. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i furuskog og furudominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	38
Tabell 58. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i lauvskog og lauvtredominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse	38
Tabell 59. Årlig tilvekst (m ³) uten bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse.....	38
Tabell 60. Årlig tilvekst (m ³) uten bark fordelt på diameterklasser og treslag.....	38
Uproduktiv skog	39
Tabell 61. Årlig tilvekst (m ³) uten bark i uproduktiv skog fordelt på diameterklasser og treslagsgruppe	39
Stratumoversikter	40

Skogbruksmark	40
Tabell 62. Stratumoversikt for hogstklasse 2 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.....	40
Tabell 63. Stratumoversikt for hogstklasse 3 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.....	40
Tabell 64. Stratumoversikt for hogstklasse 4 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.....	41
Tabell 65. Stratumoversikt for hogstklasse 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.....	41
Tabell 66. Stratumoversikt for hogstklasse 3 - 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.....	42
Andre tema.....	43
Skogbruksmark	43
Tabell 67. Gjennomsnittlig driftsveilengde (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet.....	43
Tabell 68. Gjennomsnittlig terrengtransport (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet	43
Tabell 69. Treantall (1000 trær) fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser	43
Uproduktiv skog	43
Tabell 70. Treantall (1000 trær) i uproduktiv skog fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser.....	43

Areal

Alle markslag

Tabell 1. Areal (1000 ha) fordelt på markslag og høydesoner.

Arealtype	Høydesone																					
	0-99		100-199		200-299		300-399		400-499		500-599		600-699		700-799		800-899		900-		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
Produktiv skog	97.1	6.8	79.8	6.7	69.1	6.4	52.3	5.6	23.0	4.6	14.7	4.3	9.9	3.8	0.5	0.5	.	.	1.3	1.3	347.9	12.3
Uproduktiv skog	15.1	2.7	9.1	2.1	10.6	2.2	22.5	3.8	14.4	3.3	21.1	5.0	13.1	3.9	5.0	2.4	4.0	2.3	1.3	1.3	116.3	9.8
Tresatt areal	7.2	1.7	3.1	1.1	7.5	2.5	14.2	2.9	23.1	5.1	16.4	4.7	13.5	4.4	9.9	3.6	4.0	2.3	8.1	3.3	107.1	10.3
Snaumark	49.8	5.8	8.9	3.2	12.5	3.1	37.5	7.2	47.9	8.1	47.1	8.9	62.0	10.3	45.3	8.7	63.9	10.5	388.5	22.4	763.6	18.8
Annet	90.6	7.1	23.4	4.0	10.0	2.5	8.8	3.2	9.1	3.6	1.6	1.4	4.0	2.3	0.9	0.9	8.8	4.3	19.4	6.3	176.6	12.2
Total	259.9	11.5	124.4	9.3	109.8	8.6	135.4	11.4	117.5	12.7	100.9	12.7	102.6	13.0	61.5	9.7	80.8	11.8	418.7	22.9	1511.4	7.0

Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 5

Tabell 2. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Aktuell bonitet (H ₄₀)														Sum	
	06		08		11		14		17		20		23-26		Areal	SE
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
1	.	.	0.9	0.6	0.8	0.6	1.2	0.7	0.3	0.3	3.2	1.4	0.2	0.2	6.6	1.8
2	2.3	1.0	5.1	1.8	7.2	1.7	3.7	1.3	4.1	1.3	1.4	0.8	1.4	1.0	25.2	3.4
3	2.3	1.5	13.9	3.3	18.9	2.9	12.4	2.3	17.5	2.9	5.8	1.5	3.8	1.3	74.5	6.1
4	7.3	2.4	13.5	2.7	23.4	3.3	17.4	2.7	7.6	1.7	10.2	2.2	5.9	1.7	85.3	6.2
5	13.2	3.0	53.1	6.3	51.5	5.0	20.6	3.2	5.0	1.5	2.6	1.1	1.4	0.8	147.4	9.1
Sum	25.0	4.7	86.5	8.1	101.7	6.9	55.3	5.1	34.5	4.1	23.3	3.3	12.6	2.6	339.0	12.2

Tabell 3. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og hogstklassegruppe

Hogstklasse	Tetthet	Aktuell bonitet (H ₄₀)														Sum	
		06		08		11		14		17		20		23-26		Areal	SE
		Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
1	Tilfredstillende ryddet	.	.	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	.	.	2.7	1.3	0.2	0.2	4.0	1.5
	Ikke tilfr. ryddet	.	.	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	.	.	2.6	1.1
2	Tilfredstillende tetthet	1.4	0.8	3.5	1.6	6.7	1.6	3.7	1.3	4.1	1.3	0.9	0.6	1.4	1.0	21.7	3.2
	Ikke tilfr. tetthet	0.9	0.6	1.6	0.8	0.5	0.5	.	.	.	.	0.5	0.5	.	.	3.5	1.2
3	Tilfredstillende tetthet	1.8	1.4	11.3	3.1	16.6	2.7	11.4	2.2	17.5	2.9	5.8	1.5	3.3	1.2	67.8	5.9
	Ikke tilfr. tetthet	0.5	0.5	2.6	1.0	2.3	1.0	0.9	0.6	.	.	.	.	0.5	0.5	6.7	1.7
4	Tilfredstillende tetthet	6.1	2.3	6.9	1.7	15.0	2.6	15.2	2.6	6.0	1.5	9.8	2.1	5.5	1.5	64.4	5.3
	Ikke tilfr. tetthet	1.2	0.7	6.6	2.0	8.4	2.1	2.2	1.0	1.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	20.9	3.3
5	Tilfredstillende tetthet	9.6	2.6	42.0	5.6	39.9	4.4	16.7	2.9	4.6	1.4	2.6	1.1	0.9	0.6	116.3	8.2
	Ikke tilfr. tetthet	3.5	1.7	11.1	2.9	11.5	2.4	3.9	1.3	0.5	0.5	.	.	0.5	0.5	31.0	4.3
Sum		25.0	4.7	86.5	8.1	101.7	6.9	55.3	5.1	34.5	4.1	23.3	3.3	12.6	2.6	339.0	12.2

Tabell 4. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og driftsveilengde

Driftsveilengde (m)	Hogstklasse										Sum	
	1		2		3		4		5		Areal	SE
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
< 100	0.8	0.6	6.8	1.7	16.3	2.9	18.2	2.8	11.6	2.2	53.7	5.0
100-299	3.1	1.3	7.9	2.1	22.0	3.2	19.1	2.8	21.5	3.4	73.7	5.9
300-499	0.9	0.6	2.4	1.0	12.4	2.5	17.3	3.0	22.1	3.4	55.2	5.2
500-699	1.3	0.7	2.5	1.0	9.1	2.3	11.9	2.2	21.3	3.5	46.0	5.0
700-999	0.5	0.5	1.1	0.6	7.6	2.1	9.8	2.6	24.5	4.0	43.6	5.8
1000-1999	.	.	4.1	1.3	6.0	1.7	7.4	1.9	31.9	4.6	49.3	5.7
>=2000	.	.	0.5	0.5	0.9	0.6	1.7	0.9	14.5	3.2	17.5	3.6
Sum	6.6	1.8	25.2	3.4	74.5	6.1	85.3	6.2	147.4	9.1	339.0	12.2

Tabell 5. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og hellingsklasser.

Hellingsprosent	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
<20%	2.2	0.9	9.4	2.2	29.6	3.7	28.5	3.4	29.5	3.6	99.3	6.6
20-32%	1.6	0.8	5.9	1.7	21.9	3.3	22.8	3.5	29.2	4.1	81.3	6.5
33-49%	0.9	0.6	7.8	1.8	11.5	2.7	15.9	2.6	34.6	4.6	70.7	6.3
>=50%	1.9	1.2	2.1	0.9	11.5	2.7	18.2	3.2	54.0	6.0	87.7	7.4
Sum	6.6	1.8	25.2	3.4	74.5	6.1	85.3	6.2	147.4	9.1	339.0	12.2

Tabell 6. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på bonitetsklasser og bestandsstørrelse.

Bestandsstørrelse	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
< 0,2 ha	0.5	0.5	3.0	1.1	6.5	1.8	1.9	0.8	2.8	1.1	1.8	0.9	1.1	0.7	17.6	2.8
0,2 - 0,5 ha	1.6	0.8	13.2	2.6	18.3	2.9	15.3	2.6	8.3	1.8	5.9	1.5	2.5	1.0	65.1	5.2
0,5 - 1,0 ha	4.6	1.4	20.7	3.4	29.5	3.6	16.2	2.5	12.3	2.4	7.4	1.8	5.4	1.5	96.1	6.4
1,0 ha	18.4	4.3	49.6	6.4	47.4	4.9	21.9	3.4	11.0	2.1	8.2	2.0	3.6	1.4	160.1	10.0
Sum	25.0	4.7	86.5	8.1	101.7	6.9	55.3	5.1	34.5	4.1	23.3	3.3	12.6	2.6	339.0	12.2

Tabell 7. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og bestandsstørrelse.

Bestandsstørrelse	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
< 0,2 ha	1.1	0.6	2.6	1.0	4.3	1.4	3.4	1.4	6.3	1.6	17.6	2.8
0,2 - 0,5 ha	1.4	0.7	11.3	2.2	19.1	3.0	17.7	2.7	15.5	2.5	65.1	5.2
0,5 - 1,0 ha	1.8	0.9	4.6	1.8	28.9	3.5	27.6	3.4	33.1	3.9	96.1	6.4
> 1,0 ha	.	.	.	.	22.1	3.8	36.6	4.4	92.4	7.8	151.1	9.8
1-2 ha	0.8	0.6	4.0	1.3	.	.	.	.	.	.	4.8	1.4
2-5 ha	0.5	0.5	2.3	1.0	.	.	.	.	.	.	2.7	1.1
> 5 ha	1.0	0.9	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	1.5	1.0
Sum	6.6	1.8	25.2	3.4	74.5	6.1	85.3	6.2	147.4	9.1	339.0	12.2

Tabell 8. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 5 fordelt på hogstklasse og vinsjellengde.

Vinsjellengde	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
Ingen	5.2	1.5	21.5	3.2	62.1	5.5	66.9	5.4	79.5	6.3	235.1	10.1
< 50 m	.	.	1.4	0.8	2.7	1.1	2.6	1.1	11.3	2.6	18.0	3.0
50-99 m	0.5	0.5	1.2	0.7	1.9	0.9	4.0	1.3	13.6	2.9	21.2	3.4
100-199 m	0.5	0.5	0.5	0.5	2.6	1.5	4.6	1.4	13.2	2.8	21.3	3.5
200-299 m	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	1.5	2.3	1.0	8.2	1.9	13.9	2.7
300-500 m	.	.	.	.	0.5	0.5	3.2	1.6	11.2	2.8	14.8	3.2
> 500 m	.	.	0.2	0.2	2.3	1.5	1.8	1.4	10.3	3.6	14.6	4.6
Sum	6.6	1.8	25.2	3.4	74.5	6.1	85.3	6.2	147.4	9.1	339.0	12.2

Skogbruksmark, hogstklasse 2 - 5

Tabell 9. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell og potensiell bonitet.

Aktuell bonitet (H ₄₀)	Potensiell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
6	10.2	2.5	3.6	1.7	4.1	1.7	5.3	2.9	1.8	1.4	.	.	.	.	25.0	4.7
8	.	.	23.3	3.8	12.9	2.9	38.9	5.5	8.4	3.3	2.1	1.5	.	.	85.6	8.0
11	.	.	.	.	14.9	2.7	24.5	3.6	45.2	4.5	14.3	2.6	2.1	0.9	101.0	6.9
14	.	.	.	.	.	.	7.0	1.7	17.6	3.0	20.9	3.1	8.5	2.0	54.1	5.1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	20.7	3.3	5.5	1.5	8.0	1.9	34.1	4.0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.7	3.0	1.4	0.8	20.1	3.1
23-26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.4	2.6	12.4	2.6
Sum	10.2	2.5	27.0	4.2	31.9	4.3	75.6	7.4	93.8	7.2	61.5	5.4	32.4	4.1	332.4	12.1

Tabell 10. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.

Aldersklasse (år)	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
1-20	2.3	1.0	4.0	1.7	5.5	1.5	3.2	1.2	4.1	1.3	1.4	0.8	1.4	1.0	21.8	3.3
21-40	.	.	9.3	3.0	14.5	2.6	6.7	1.6	10.3	2.1	4.1	1.3	4.2	1.5	49.2	5.1
41-60	2.7	1.6	8.2	2.2	15.3	2.7	16.2	2.5	11.7	2.3	11.2	2.3	5.5	1.7	70.8	5.8
61-80	3.6	2.0	13.1	3.0	17.9	2.9	11.1	2.2	6.2	1.6	2.1	0.9	0.9	0.6	54.8	5.5
81-100	5.3	1.9	18.4	3.6	21.0	3.3	9.8	2.3	1.8	0.9	1.3	0.7	0.5	0.5	58.1	5.8
101-120	5.4	1.9	15.3	2.9	9.3	2.0	5.9	1.6	.	.	.	.	.	.	36.0	4.4
121-140	3.9	1.7	14.0	3.0	15.1	2.8	1.1	0.7	.	.	.	.	.	.	34.2	4.5
141-160	1.7	0.8	2.9	1.1	2.3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	1.7
>160	.	.	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5
Sum	25.0	4.7	85.6	8.0	101.0	6.9	54.1	5.1	34.1	4.0	20.1	3.1	12.4	2.6	332.4	12.1

Tabell 11. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.

Bestandstreslag	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
Granskog og grandominert skog	.	.	.	.	3.8	1.4	3.6	1.2	17.7	3.0	17.8	2.9	11.5	2.3	54.4	5.2
Furuskog og furudominert skog	8.5	2.0	36.7	4.5	42.4	4.8	13.8	2.4	1.9	0.9	.	.	.	.	103.4	7.2
Lauvskog og lauvtredominert skog	16.5	4.2	48.9	6.8	54.7	5.1	36.7	4.3	14.5	2.5	2.3	1.0	0.9	0.6	174.6	10.2
Sum	25.0	4.7	85.6	8.0	101.0	6.9	54.1	5.1	34.1	4.0	20.1	3.1	12.4	2.6	332.4	12.1

Tabell 12. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet, hogstklasse og bestandstreslag.

Bestandstreslag	Hogstklasse	Aktuell bonitet (H ₄₀)																
		06		08		11		14		17		20		23-26		Sum		
		Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	
Granskog og grandominert skog	2	.	.	.	.	1.7	0.8	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	5.4	1.5
	3	.	.	.	.	2.1	0.9	2.2	0.9	12.8	2.6	4.9	1.4	3.8	1.3	25.8	3.4
	4	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5	4.0	1.3	9.8	2.1	5.5	1.7	19.7	3.0
	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.0	1.4	0.8	3.6	1.3
Furuskog og furudominert skog	2	0.9	0.6	0.7	0.5	1.7	0.8	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	3.4	1.1
	3	.	.	5.2	1.6	7.1	1.9	3.1	1.2	1.0	0.6	.	.	.	.	16.4	2.8
	4	3.3	1.2	7.5	1.8	11.0	2.3	3.8	1.3	0.5	0.5	.	.	.	.	26.0	3.4
	5	4.3	1.3	23.3	3.7	22.7	3.6	6.8	1.7	0.5	0.5	.	.	.	.	57.6	5.6
Lauvskog og lauvtredominert skog	2	1.4	0.8	4.4	1.8	3.7	1.2	2.7	1.1	3.2	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	16.4	2.8	
	3	2.3	1.5	8.6	2.9	9.8	2.0	7.1	1.7	3.6	1.2	0.9	0.6	.	.	32.3	4.3	
	4	4.1	2.1	6.0	2.0	12.4	2.4	13.1	2.4	3.1	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	39.7	4.5	
	5	8.8	2.7	29.8	5.2	28.8	3.8	13.8	2.7	4.6	1.4	0.5	0.5	.	.	86.2	7.5	
Sum			25.0	4.7	85.6	8.0	101.0	6.9	54.1	5.1	34.1	4.0	20.1	3.1	12.4	2.6	332.4	12.1

Tabell 13. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag.

Bestandstreslag	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
Granskog 70 - 100 % gran	.	.	.	.	3.1	1.3	2.2	0.9	13.6	2.7	14.0	2.6	10.6	2.2	43.5	4.6
Grandominert barbl. skog 50 - 70 % gran	.	.	.	.	0.5	0.5	.	.	2.7	1.1	1.8	0.9	.	.	5.0	1.6
Grandominert bl. skog 35 - 70 % gran	.	.	.	.	0.3	0.3	1.4	0.8	1.4	0.8	2.0	0.9	0.9	0.6	5.9	1.6
Furuskog 70 - 100 % furu	8.1	1.9	29.4	3.9	33.1	4.1	10.5	2.1	0.8	0.6	.	.	.	.	81.9	6.4
Furudominert barbl. skog 50 - 70 % furu	.	.	0.2	0.2	1.6	0.8	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	2.2	1.0
Furudominert bl. skog 35 - 70 % furu	0.5	0.5	7.1	1.9	7.8	1.9	2.8	1.1	1.1	0.7	.	.	.	.	19.3	3.0
Bjørkeskog 70 - 100 % bjørk	12.9	3.8	38.9	6.1	25.3	3.5	10.8	2.2	0.9	0.6	.	.	.	.	88.8	8.1
Annen lauvskog 70 - 100 % lauvskog	3.1	2.0	6.8	2.0	21.7	3.2	21.6	3.1	12.7	2.4	1.8	0.9	0.5	0.5	68.2	5.8
Lauvtredom. bl. skog 35 - 70 % lauvskog	0.5	0.5	3.2	1.2	7.8	1.9	4.3	1.4	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	17.6	2.8
Sum	25.0	4.7	85.6	8.0	101.0	6.9	54.1	5.1	34.1	4.0	20.1	3.1	12.4	2.6	332.4	12.1

Tabell 14. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 - 5 fordelt på hogstklasse og bestandstreslag.

Bestandstreslag	Hogstklasse									
	2		3		4		5		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
Granskog 70 - 100 % gran	4.2	1.4	19.2	2.9	17.4	2.9	2.6	1.1	43.5	4.6
Grandominert barbl. skog 50 - 70 % gran	.	.	3.2	1.4	0.9	0.6	0.9	0.6	5.0	1.6
Grandominert bl. skog 35 - 70 % gran	1.2	0.7	3.4	1.2	1.4	0.8	.	.	5.9	1.6
Furuskog 70 - 100 % furu	2.7	1.0	11.7	2.3	19.3	2.9	48.2	5.1	81.9	6.4
Furudominert barbl. skog 50 - 70 % furu	.	.	0.6	0.5	1.4	0.8	0.2	0.2	2.2	1.0
Furudominert bl. skog 35 - 70 % furu	0.7	0.5	4.1	1.5	5.3	1.6	9.2	2.0	19.3	3.0
Bjørkeskog 70 - 100 % bjørk	5.0	1.9	12.7	3.0	16.4	3.3	54.8	6.3	88.8	8.1
Annen lauvskog 70 - 100 % lauvskog	9.4	1.9	16.0	3.0	18.5	2.9	24.3	3.4	68.2	5.8
Lauvtredom. bl. skog 35 - 70 % lauvskog	2.0	0.9	3.6	1.3	4.8	1.5	7.2	1.8	17.6	2.8
Sum	25.2	3.4	74.5	6.1	85.3	6.2	147.4	9.1	332.4	12.1

Skogbruksmark, hogstklasse 3 - 5

Tabell 15. Areal (1000 ha) i hogstklasse 3 - 5 fordelt på hogstklasse, aktuell bonitet og bestandsform.

Hogstklasse	Aktuell bonitet (H ₄₀)	Bestandsform							
		Enetasjet		Toetasjet		Fleretasjet		Sum	
		Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
3	6	0.9	0.6	1.3	1.3	.	.	2.3	2.9
	8	5.7	2.2	4.8	1.8	3.4	1.6	13.9	2.3
	11	6.8	1.9	7.2	1.7	5.0	1.5	18.9	2.9
	14	6.5	1.7	3.4	1.2	2.5	1.0	12.4	1.5
	17	11.5	2.3	4.2	1.6	1.7	0.8	17.5	1.3
	20	4.8	1.4	1.0	0.6	.	.	5.8	1.5
	23-26	3.3	1.2	.	.	0.5	0.5	3.8	3.3
4	6	2.1	0.9	3.2	1.6	2.1	1.5	7.3	3.3
	8	5.4	1.9	5.3	1.7	2.7	1.1	13.5	2.7
	11	8.7	2.1	7.6	1.9	7.1	1.8	23.4	1.7
	14	5.6	1.5	6.5	1.8	5.3	1.5	17.4	2.2
	17	2.5	1.0	2.0	0.9	3.1	1.1	7.6	1.7
	20	7.7	1.9	1.4	0.8	1.1	0.7	10.2	2.4
	23-26	4.6	1.4	0.9	0.6	0.5	0.5	5.9	2.7
5	6	6.6	2.0	3.6	1.7	2.9	1.6	13.2	5.0
	8	19.4	3.8	19.6	4.1	14.1	3.1	53.1	3.2
	11	15.6	2.7	16.0	2.7	19.8	3.2	51.5	1.5
	14	6.3	1.8	5.5	1.6	8.8	2.1	20.6	1.1
	17	0.7	0.5	0.9	0.6	3.4	1.2	5.0	0.8
	20	1.7	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	2.6	3.0
Sum	127.2	7.9	95.4	7.4	84.6	6.9	307.2	11.8	

Tabell 16. Areal (1000 ha) i hogstklasse 3 - 5 fordelt på behandlingsbehov.

Behandlingsbehov	Areal	SE	%
Ingen forslag	294.7	11.6	95.9
Tynningshogst	12.5	2.7	4.1
Sum	307.2	11.8	100.0

Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 2

Tabell 17. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 - 2 fordelt på klasser av overstandere.

Hogstklasse	Gruppe	Bartrær		Lauvtrær		Bar- og lauvtrær		Uten overstandere		Sum	
		Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
		1	a) Tilfredsstillende ryddet	.	.	0.3	0.3	.	.	3.7	1.4	4.0	1.5
	b) Ikke tilfr. ryddet	0.5	0.5	0.9	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	2.6	1.1
	< 1,3 meter a) Tilfredsstillende tetthet	0.9	0.6	3.8	1.3	4.0	1.3	8.8	2.3	17.5	3.0
2	< 1,3 meter b) Mindre tilfredsstillende tetthet	.	.	0.9	0.6	1.8	0.9	0.5	0.5	3.2	1.2
	> 1,3 meter a) Tilfredsstillende tetthet	.	.	2.0	0.9	1.2	0.7	1.0	0.6	4.2	1.3
	> 1,3 meter b) Mindre tilfredsstillende tetthet	.	.	.	.	0.3	0.3	.	.	0.3	0.3
Sum		1.4	0.8	7.9	1.8	7.8	1.9	14.8	2.9	31.8	3.9

Skogbruksmark, hogstklasse 1

Tabell 18. Areal (1000 ha) i hogstklasse 1 fordelt på behandlingsbehov.

Behandlingsbehov	Areal	SE	%
Flaterydding og planting	2.7	1.1	41.4
Planting	3.9	1.4	58.6
Sum	6.6	1.8	100.0

Skogbruksmark, hogstklasse 2

Tabell 19. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser

Aldersklasse (år)	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
1-5	.	.	.	.	1.6	0.8	.	.	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	1.0	3.9	1.5
6-10	0.5	0.5	3.0	1.6	2.8	1.0	1.4	0.8	2.3	0.9	0.5	0.5	.	.	10.4	2.3
11-15	0.9	0.6	0.7	0.5	0.1	0.1	1.4	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	.	.	4.0	1.3
16-20	0.9	0.6	0.3	0.3	1.0	0.6	0.5	0.5	0.9	0.6	.	.	.	.	3.6	1.2
21-25	.	.	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	1.5	0.8
26-30	.	.	.	.	1.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.7
31-40	.	.	0.7	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.5
Sum	2.3	1.0	5.1	1.8	7.2	1.7	3.7	1.3	4.1	1.3	1.4	0.8	1.4	1.0	25.2	3.4

Tabell 20. Areal (%) i hogstklasse 2 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet.

Treslag	Aktuell bonitet (H ₄₀)	Areal (ha)	SE	Treantallsklasser																Sum				
				< 500		501 - 750		751 - 1000		1001 - 1500		1501 - 2000		2001 - 3000		3001 - 4000		4001 - 5000			5001 - 7500		> 7500	
				Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE		Areal (%)	SE	Areal (%)	SE
Alle treslag	6	2280	1017	.	.	.	.	.	.	20	20	.	.	.	.	.	.	40	28	40	28	100
	8	5131	1823	.	.	.	.	.	9	9	.	.	.	4	4	6	6	23	14	57	31	100
	11	7204	1668	6	6	.	.	.	6	6	.	.	8	6	10	7	13	9	19	11	38	13	100	
	14	3739	1287	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	12	12	12	12	73	30	100
	17	4103	1310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	11	.	.	11	11	78	28	100
	20	1368	789	33	33	67	47	100	
	23-26	1368	1019	67	47	.	.	33	33	100	
Bartrær	6	2280	1017	80	40	.	.	.	.	.	.	20	20	.	.	.	.	.	.	.	.	100
	8	5131	1823	51	29	18	13	.	.	18	13	9	9	4	4	.	.	.	.	.	.	100
	11	7204	1668	49	17	1	1	6	6	10	7	6	5	22	11	.	.	2	2	4	4	100		
	14	3739	1287	61	27	.	.	.	.	12	12	2	2	24	17	.	.	.	.	.	.	100
	17	4103	1310	18	13	.	.	8	8	8	8	22	16	44	22	.	.	.	.	.	.	100
	20	1368	789	33	33	.	.	33	33	.	.	33	33	.	.	.	.	.	.	.	.	100
23-26	1368	1019	.	.	.	.	33	33	33	33	33	33	.	.	.	.	.	.	.	.	100	

Tabell 21. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 fordelt på hogstklassegrupper og dominerende treslag.

Hogstklassegruppe	Granskog og grandominert skog		Furuskog og furudominert skog		Lauvskog og lauvtreddominert skog		Sum		
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	%
	< 1,3 meter a) Tilfredstillende tetthet	2.6	1.2	1.9	0.8	3.0	1.1	7.4	1.9	29.5
< 1,3 meter b) Mindre tilfredstillende tetthet	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.6	1.8	0.9	7.2
> 1,3 meter a) Tilfredstillende tetthet	4.5	1.4	0.8	0.5	9.1	2.2	14.3	2.6	56.7
> 1,3 meter b) Mindre tilfredstillende tetthet	.	.	0.9	0.6	0.7	0.5	1.6	0.8	6.5
Sum	7.5	1.9	4.0	1.2	13.7	2.6	25.2	3.4	100.0

Tabell 22. Areal (1000 ha) i hogstklasse 2 fordelt på bestandsmiddelshøyde og dominerende treslag.

Middelshøyde (dm)	Granskog og grandominert skog		Furuskog og furudominert skog		Lauvskog og lauvtreddominert skog		Sum		
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	%
	0 - 19	5.6	1.7	3.0	1.1	9.1	2.2	17.7	3.0	70.1
20 - 39	1.9	0.9	0.3	0.3	4.1	1.3	6.4	1.6	25.3
40 - 59	.	.	0.7	0.5	0.5	0.5	1.1	0.7	4.5
Sum	7.5	1.9	4.0	1.2	13.7	2.6	25.2	3.4	100.0

Skogbruksmark, hogstklasse 3

Tabell 23. Areal (1000 ha) i hogstklasse 3 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.

Aldersklasse (år)	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
21-25	.	.	.	.	0.2	0.2	0.7	0.5	1.4	0.8	0.9	0.6	0.5	0.5	3.6	1.2
26-30	.	.	1.8	1.4	2.3	1.0	1.2	0.7	2.1	0.9	0.3	0.3	0.5	0.5	8.1	2.1
31-40	.	.	6.3	2.5	10.0	2.1	4.2	1.3	5.7	1.7	3.0	1.1	2.9	1.1	32.1	4.2
41-50	0.9	0.6	1.7	0.8	4.3	1.3	3.5	1.2	5.8	1.7	1.7	0.9	.	.	17.9	2.7
51-60	1.3	1.3	0.9	0.6	1.2	1.0	2.7	1.1	2.5	1.2	.	.	.	.	8.7	2.4
61-70	.	.	2.5	1.0	0.9	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	0.5
71-80	.	.	0.6	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.2
Sum	2.3	1.5	13.9	3.3	18.9	2.9	12.4	2.3	17.5	2.9	5.8	1.5	3.8	1.3	74.5	6.1

Tabell 24. Areal (%) i hogstklasse 3 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet.

Treslag	Aktuell bonitet (H ₄₀)	Areal (ha)	SE	Treantallsklasser														Sum
				< 250		251 - 500		501 - 750		751 - 1000		1001 - 1500		1501 - 2000		> 2000		
				Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE		Areal (%)
Alle treslag	6	2258	1493	20.2	20.2	20.2	20.2	.	.	.	.	.	.	.	.	59.6	59.6	100
	8	13865	3332	14.6	10.4	16.8	7.0	9.9	5.7	30.3	14.9	4.9	3.7	19.6	11.3	3.9	3.4	100
	11	18921	2907	6.3	3.6	6.7	3.7	12.0	5.4	9.6	4.8	24.8	7.5	24.1	7.4	16.4	5.8	100
	14	12356	2313	.	.	3.7	3.7	3.7	3.7	7.4	5.2	27.3	9.5	18.4	7.7	39.5	12.5	100
	17	17462	2934	.	.	.	.	0.8	0.8	14.4	6.0	23.5	7.5	24.0	7.7	37.3	9.7	100
	20	5836	1531	.	.	.	.	.	.	7.8	7.8	10.9	7.8	46.9	19.1	34.4	14.5	100
	23-26	3784	1291	.	.	.	.	.	.	15.7	12.6	36.1	20.8	12.1	12.0	36.1	20.8	100
Bartrær	6	2258	1493	100.0	66.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100
	8	13865	3332	73.7	21.9	14.8	8.2	6.6	4.6	4.3	3.4	.	.	.	.	0.7	0.7	100
	11	18921	2907	61.0	11.6	11.6	5.0	7.2	4.2	6.5	3.8	5.1	3.1	8.7	4.4	.	.	100
	14	12356	2313	53.9	13.3	15.9	7.4	8.9	5.2	7.4	5.2	9.2	5.5	4.8	3.9	.	.	100
	17	17462	2934	18.3	6.4	2.6	2.6	5.5	3.1	21.9	7.4	30.8	8.7	10.4	5.2	10.4	4.9	100
	20	5836	1531	7.8	7.8	4.7	4.7	14.1	10.0	17.2	10.3	25.0	12.9	23.4	13.5	7.8	7.8	100
23-26	3784	1291	.	.	.	.	24.1	17.0	15.7	12.6	36.1	20.8	12.0	12.0	12.0	12.0	100	

Skogbruksmark, hogstklasse 4

Tabell 25. Areal (1000 ha) i hogstklasse 4 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.

Aldersklasse (år)	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
31-40	.	.	.	.	0.3	0.3	.	.	1.2	0.6	.	.	0.5	0.5	1.9	0.8
41-50	.	.	.	.	2.8	1.1	4.6	1.4	1.3	0.7	2.6	1.1	3.0	1.1	14.2	2.5
51-60	0.5	0.5	5.6	1.9	6.6	1.8	5.2	1.5	2.1	0.9	6.5	1.8	2.5	1.0	28.8	3.8
61-70	0.9	0.6	0.5	0.5	3.1	1.2	4.7	1.4	2.6	1.1	1.1	0.7	.	.	12.9	2.6
71-80	2.7	1.9	1.3	0.6	3.5	1.2	1.6	0.8	0.5	0.5	.	.	.	.	9.6	1.9
81-90	0.2	0.2	1.4	0.8	5.2	1.5	1.4	0.8	.	.	.	.	.	.	8.2	1.3
91-100	0.3	0.3	1.4	0.8	2.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	1.5
101-110	1.4	0.8	3.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	0.8
111-120	1.4	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	2.3
Sum	7.3	2.4	13.5	2.7	23.4	3.3	17.4	2.7	7.6	1.7	10.2	2.2	5.9	1.7	85.3	6.2

Tabell 26. Areal (%) i hogstklasse 4 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet

Treslag	Aktuell bonitet (H ₄₀)	Areal (ha)	SE	Treantallsklasser												Sum
				< 250		251 - 500		501 - 750		751 - 1000		1001 - 1500		> 1500		
				Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	
Alle treslag	6	7343	2369	6.2	6.2	12.4	8.8	32.3	13.5	30.8	20.3	.	.	18.3	18.3	100
	8	13520	2697	11.8	6.1	25.1	12.1	18.5	7.7	11.5	6.0	13.5	6.7	19.6	7.8	100
	11	23374	3305	2.0	2.0	7.8	3.9	14.4	6.0	9.0	4.1	30.0	8.3	36.9	8.3	100
	14	17371	2729	0.8	0.8	2.6	2.6	7.3	4.3	17.1	6.5	21.8	7.1	50.4	11.1	100
	17	7569	1713	.	.	.	.	3.0	3.0	26.5	12.3	21.7	11.0	48.8	15.5	100
	20	10213	2180	.	.	4.5	4.5	.	.	16.1	8.2	16.1	8.2	63.4	17.6	100
	23-26	5927	1725	.	.	.	.	.	.	7.7	7.7	7.7	7.7	84.6	24.8	100
Bartrær	6	7343	2369	59.6	28.4	24.8	12.4	9.3	6.9	6.2	6.2	.	.	.	.	100
	8	13520	2697	71.3	17.8	15.2	6.9	6.7	4.1	6.7	4.8	.	.	.	.	100
	11	23374	3305	76.4	12.4	14.4	5.1	1.4	1.4	5.9	3.4	.	.	2.0	2.0	100
	14	17371	2729	86.9	14.8	6.6	3.9	1.3	1.3	2.6	2.6	.	.	2.6	2.6	100
	17	7569	1713	47.6	15.2	.	.	6.0	6.0	18.1	10.4	9.0	6.7	19.3	10.0	100
	20	10213	2180	11.6	6.8	.	.	8.9	6.3	17.9	8.9	22.8	9.6	38.8	14.4	100
	23-26	5927	1725	7.7	7.7	15.4	10.9	.	.	7.7	7.7	19.2	11.5	50.0	19.2	100

Skogbruksmark, hogstklasse 5

Tabell 27. Areal (1000 ha) i hogstklasse 5 fordelt på aktuell bonitet og aldersklasser.

Aldersklasse (år)	Aktuell bonitet (H ₄₀)															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE	Areal	SE
51-60	.	.	.	.	0.5	0.5	0.3	0.3	.	.	0.5	0.5	.	.	1.2	0.7
61-70	.	.	0.5	0.4	1.7	0.9	1.9	0.9	1.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	6.7	1.7
71-80	.	.	7.7	2.7	8.7	1.9	2.9	1.1	1.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	21.7	3.6
81-90	3.1	1.6	11.1	3.1	4.6	1.4	4.9	1.5	0.9	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	25.8	4.2
91-100	1.7	0.9	4.6	1.6	9.3	2.3	3.6	1.6	0.9	0.6	0.5	0.5	.	.	20.5	3.3
101-110	1.8	1.4	4.1	1.4	5.7	1.6	4.3	1.4	.	.	.	.	.	.	15.9	2.9
111-120	0.9	0.6	7.7	2.2	3.6	1.3	1.6	0.8	.	.	.	.	.	.	13.9	2.9
121-130	3.9	1.7	9.7	2.6	11.6	2.4	0.7	0.5	.	.	.	.	.	.	25.9	3.9
131-140	.	.	4.3	1.5	3.5	1.2	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	8.3	2.0
141-160	1.7	0.8	2.9	1.1	2.3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	1.7
>160	.	.	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5
Sum	13.2	3.0	53.1	6.3	51.5	5.0	20.6	3.2	5.0	1.5	2.6	1.1	1.4	0.8	147.4	9.1

Tabell 28. Areal (%) i hogstklasse 5 fordelt på treantallsklasser (treant. pr. ha), treslag og aktuell bonitet

Treslag	Aktuell bonitet (H ₄₀)	Areal (ha)	SE	Treantallsklasser												Sum
				< 250		251 - 500		501 - 750		751 - 1000		1001 - 1500		> 1500		
				Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	Areal (%)	SE	
Alle treslag	6	13158	3040	14.6	6.7	13.2	6.6	42.3	16.8	13.7	10.8	9.4	5.5	6.9	4.9	100
	8	53105	6327	1.7	1.2	23.6	5.4	23.1	5.6	20.8	4.7	20.6	5.1	10.2	4.1	100
	11	51475	5039	1.3	1.0	7.1	2.5	24.4	5.0	18.6	4.2	28.8	5.4	19.8	4.1	100
	14	20608	3239	3.5	2.6	7.3	3.8	11.1	4.9	24.3	7.3	21.5	6.5	32.3	8.2	100
	17	5015	1468	.	.	.	.	13.6	10.2	9.1	9.1	45.5	20.3	31.8	16.4	100
	20	2644	1079	.	.	.	.	.	.	65.5	32.8	17.2	17.2	17.2	17.2	100
	23-26	1368	789	.	.	.	.	.	.	.	.	33.3	33.3	66.7	47.1	100
Bartrær	6	13158	3040	81.6	21.8	6.9	4.9	11.4	6.1	.	.	.	.	.	.	100
	8	53105	6327	74.9	10.6	13.9	3.6	5.8	3.0	4.6	2.0	0.9	0.9	.	.	100
	11	51475	5039	77.9	8.6	16.8	3.8	4.4	2.0	0.9	0.9	.	.	.	.	100
	14	20608	3239	87.2	15.0	6.6	3.4	4.4	3.1	1.8	1.8	.	.	.	.	100
	17	5015	1468	100.0	29.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100
	20	2644	1079	34.5	24.4	31.0	22.1	.	.	17.2	17.2	17.2	17.2	.	.	100
	23-26	1368	789	.	.	.	.	33.3	33.3	.	.	66.7	47.1	.	.	100

VOLUM

Alle markslag

Tabell 29. Volum (1000 m³) med bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag

Treslagsgruppe	Diameterklasse													
	5-10		10-15		15-25		25-35		35-45		45 -		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
Gran	354	48	1068	148	4871	658	4177	630	1725	346	787	232	12982	1601
Introduserte granarter	19	7	54	19	346	164	481	201	312	139	138	80	1350	483
Furu	195	20	553	55	2613	237	4134	391	3417	355	1975	304	12886	952
Introduserte furuarter	18	7	47	22	47	25	9	9	.	.	.	.	121	53
Bjørk	1804	115	2856	168	4015	271	1363	167	491	108	126	72	10654	603
Osp	23	7	34	14	241	86	257	106	50	30	113	91	718	210
Andre edellauvtrær	60	18	109	31	206	56	189	64	95	50	45	32	704	188
Gråor	480	54	763	90	1172	193	271	73	107	54	.	.	2793	347
Andre lauvtrær	893	76	803	69	910	98	320	67	65	27	45	32	3037	235
Sum	3845	182	6287	284	14421	839	11201	815	6263	532	3229	407	45246	2192

Tabell 30. Volum (1000 m³) uten bark for alle markslag fordelt på diameterklasse og treslag

Treslagsgruppe	Diameterklasse													
	5-10		10-15		15-25		25-35		35-45		45 -		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
Gran	284	39	890	123	4175	565	3664	554	1530	308	705	208	11248	1393
Introduserte granarter	15	5	45	16	295	141	420	176	275	123	122	71	1172	421
Furu	142	14	431	43	2149	196	3513	334	2951	309	1726	267	10913	815
Introduserte furuarter	13	5	36	18	38	20	7	7	.	.	.	.	95	41
Bjørk	1386	88	2306	135	3364	228	1172	143	432	96	114	66	8775	502
Osp	16	5	25	10	193	69	213	88	43	25	98	79	587	174
Andre edellauvtrær	45	13	91	26	181	49	173	59	90	48	43	31	622	168
Gråor	370	41	623	74	997	165	238	64	96	48	.	.	2324	293
Andre lauvtrær	685	58	656	57	771	84	278	58	57	23	40	29	2487	195
Sum	2956	140	5105	232	12165	715	9676	711	5473	468	2849	361	38223	1889

Skog

Tabell 31. Volum (1000 m³) med bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper

Arealtype	Treslagsgruppe							
	Gran		Furu		Lauv		Totalt	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
Skogbruksmark	14277	1666	11811	940	16076	903	42164	2202
Uproduktiv skog	4	2	986	146	1702	247	2692	286
Prod. skog. Ikke skogbruk	53	52	208	96	128	66	390	170
Sum	14334	1666	13005	951	17906	928	45246	2192

Tabell 32. Volum (1000 m³) uten bark fordelt på arealtype og treslagsgrupper

Arealtype	Treslagsgruppe							
	Gran		Furu		Lauv		Totalt	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
Skogbruksmark	12372	1450	10041	806	13326	757	35738	1898
Uproduktiv skog	4	2	789	118	1363	201	2156	233
Prod. skog. Ikke skogbruk	46	45	176	81	107	56	329	145
Sum	12422	1450	11006	814	14796	777	38223	1889

Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 5

Tabell 33. Volum (1000 m³) med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	1	1	1	1	13	12	.	.	0	0	.	.	15	12
2	30	18	46	19	97	36	69	32	207	131	7	7	.	.	456	141
3	157	152	453	116	1179	220	1441	310	3148	662	1452	479	699	255	8529	947
4	316	115	820	182	2454	404	2488	459	1707	484	4458	1052	2683	786	14926	1552
5	669	159	4786	651	7064	773	3009	516	924	296	958	469	828	522	18237	1362
Sum	1172	262	6106	686	10796	899	7019	743	5986	918	6875	1254	4210	984	42164	2202

Tabell 34. Volum (1000 m³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	1	1	1	1	10	10	.	.	0	0	.	.	12	10
2	25	15	36	15	78	29	56	26	175	112	6	6	.	.	375	120
3	128	124	363	95	964	182	1192	258	2661	563	1237	411	593	217	7138	802
4	256	93	674	150	2042	338	2104	392	1465	418	3873	916	2330	685	12743	1344
5	549	131	3997	546	6000	661	2562	442	798	257	839	413	725	459	15470	1170
Sum	958	215	5070	574	9085	764	5924	633	5098	786	5955	1092	3649	857	35739	1898

Tabell 35. Volum (1000 m³) av gran med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	0	0	1	1	7	4	6	5	28	21	0	0	.	.	42	22
3	.	.	24	16	121	47	253	98	2212	534	1184	427	637	240	4431	726
4	.	.	18	18	180	96	486	233	1086	403	4093	1014	2328	715	8191	1332
5	.	.	1	1	105	45	19	18	.	.	766	421	721	479	1613	638
Sum	0	0	44	24	413	117	764	256	3326	711	6043	1183	3686	890	14277	1666

Tabell 36. Volum (1000 m³) av gran uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	0	0	1	1	6	3	5	4	24	17	0	0	.	.	35	18
3	.	.	20	14	101	39	214	83	1886	456	1014	366	544	205	3779	621
4	.	.	16	16	156	84	427	206	936	348	3568	885	2032	626	7134	1162
5	.	.	1	1	90	39	17	16	.	.	678	373	637	424	1423	565
Sum	0	0	38	21	352	101	663	225	2846	610	5261	1032	3213	780	12372	1450

Tabell 37. Volum (1000 m³) av furu med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	.	.	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	5	5
2	27	16	8	4	42	21	14	13	30	27	.	.	.	.	121	40
3	2	2	227	85	456	140	373	152	403	129	127	74	12	9	1600	268
4	208	82	480	135	963	235	461	149	202	101	129	67	47	42	2491	338
5	394	127	2581	481	3253	535	1203	337	86	86	76	53	.	.	7594	825
Sum	631	157	3296	508	4714	605	2056	395	722	187	333	113	59	43	11811	940

Tabell 38. Volum (1000 m³) av furu uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	.	.	.	.	4	4
2	22	14	6	3	33	17	12	10	26	24	.	.	.	.	100	34
3	1	1	184	70	379	117	311	128	336	109	110	65	10	7	1330	226
4	171	68	399	113	813	198	395	127	175	89	107	55	40	36	2100	286
5	328	107	2181	408	2811	464	1043	293	76	76	66	46	.	.	6506	709
Sum	523	130	2770	430	4036	522	1766	342	613	161	282	96	50	37	10041	806

Tabell 39. Volum (1000 m³) av lauvtrær med bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	1	1	1	1	8	7	.	.	0	0	.	.	10	7
2	3	2	38	17	48	24	48	21	148	108	7	7	.	.	293	113
3	156	152	202	67	603	124	815	185	533	149	140	50	50	29	2498	321
4	108	61	322	93	1311	230	1541	288	419	132	236	93	308	146	4244	434
5	274	88	2203	404	3706	459	1786	326	838	277	115	74	107	76	9030	750
Sum	541	192	2766	419	5669	534	4199	466	1938	376	499	134	465	168	16076	903

Tabell 40. Volum (1000 m³) av lauvtrær uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1	.	.	1	1	1	1	6	6	.	.	0	0	.	.	8	6
2	3	2	30	14	39	19	39	17	125	92	6	6	.	.	240	96
3	127	124	159	53	485	100	667	153	439	125	113	40	40	23	2028	264
4	85	49	258	76	1074	190	1282	241	354	112	198	79	258	123	3509	361
5	220	71	1815	334	3099	385	1502	276	721	241	95	60	89	63	7540	631
Sum	435	155	2262	346	4697	446	3496	392	1639	322	412	112	386	140	13326	757

Tabell 41. Volum (1000 m³) med bark i hogstklasse 1 - 5 fordelt på diameterklasser og treslagsklasser

Diameterklasse (cm)	Treslagsklasse							
	Gran		Furu		Lauvtrær		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
5-10	371	49	143	16	2628	144	3142	158
10-15	1118	149	467	54	4028	224	5613	279
15-20	2286	307	863	97	3564	231	6713	405
20-25	2926	398	1376	148	2530	200	6832	477
25-30	2627	371	1830	199	1655	165	6112	454
30-35	2024	331	1973	234	667	113	4664	434
35-40	1130	234	1907	216	480	102	3517	333
40-45	870	204	1319	201	275	76	2464	300
45 <	925	245	1932	302	250	112	3106	402
Sum	14277	1666	11811	940	16076	903	42164	2202

Tabell 42. Volum (1000 m³) uten bark i hogstklasse 1 - 5 fordelt på diameterklasser og treslagsklasser

Diameterklasse (cm)	Treslagsklasse							
	Gran		Furu		Lauvtrær		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
5-10	298	39	104	12	2021	111	2424	122
10-15	932	125	366	42	3273	182	4572	228
15-20	1943	261	702	80	2980	193	5625	342
20-25	2524	343	1149	124	2154	171	5827	410
25-30	2292	324	1550	169	1425	142	5267	394
30-35	1785	293	1689	201	579	98	4054	380
35-40	999	207	1645	187	425	91	3069	293
40-45	773	181	1144	175	244	68	2161	265
45 <	827	220	1690	266	223	99	2740	356
Sum	12372	1450	10041	806	13326	757	35739	1898

Tabell 43. Volum (1000 m³) med bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse

Driftsveilengde (m)	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1-199	2	1	129	42	3043	538	5012	887	2891	548	11077	1188
200-499	14	12	211	127	2698	481	4762	858	5383	826	13068	1351
500-999	.	.	26	12	1612	447	3598	722	5200	689	10435	1133
1000-1999	.	.	89	44	1161	431	1435	586	3266	521	5951	923
>=2000	.	.	1	1	15	13	119	67	1497	445	1633	451
Sum	15	12	456	141	8529	947	14926	1552	18237	1362	42164	2202

Tabell 44. Volum (1000 m³) uten bark fordelt på driftsveilengde og hogstklasse

Driftsveilengde (m)	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1-199	1	1	104	34	2551	457	4269	765	2460	474	9385	1022
200-499	11	10	179	109	2241	404	4064	742	4597	715	11091	1165
500-999	.	.	20	9	1347	378	3076	626	4386	585	8829	970
1000-1999	.	.	72	35	988	369	1235	511	2765	445	5060	795
>=2000	.	.	0	0	12	10	99	56	1262	378	1373	383
Sum	12	10	375	120	7138	802	12743	1344	15470	1170	35739	1898

Tabell 45. Volum (1000 m³ pr. ha) uten bark fordelt på driftsveilengder og hogstklasse

Driftsveilengde (m)	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
1-199	1	0	10	3	95	13	156	20	123	15	108	9
200-499	4	3	26	15	93	11	149	19	130	15	115	9
500-999	.	.	6	2	80	18	142	22	96	6	99	8
1000-1999	.	.	18	6	164	36	167	55	87	9	103	12
>=2000	.	.	1	.	13	5	59	12	87	14	78	13
Totalt	105	5	2	1	15	4	96	8	149	12	105	5

Tabell 46. Volum (1000 m³) uten bark fordelt på hogstklasse og vinsjelengde

Vinsjelengde	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
Ingen	11	10	347	119	6081	738	10170	1198	8735	889	25344	1663
< 50 m	.	.	11	7	342	166	197	91	1045	265	1595	324
50-99 m	1	1	6	6	104	57	1169	520	1340	280	2619	331
100-199 m	.	.	0	0	370	204	814	338	1433	333	2617	512
200-299 m	.	.	10	10	89	46	147	68	806	223	1051	237
300-500 m	.	.	.	.	33	33	160	82	1250	407	1443	416
> 500 m	.	.	1	1	119	96	87	65	862	305	1069	595
Sum	12	1170	375	10	7138	120	12743	802	15470	1344	35739	1898

Skogbruksmark, hogstklasse 2 - 5

Tabell 47. Volum (1000 m³) med bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
2	27	13	33	27	128	122	7	7	.	.	195	126
3	98	59	270	124	2641	638	1388	477	699	255	5096	847
4	146	146	1251	456	4399	1051	2591	781	8387	1398
5	889	464	828	522	1718	697
Sum	125	61	449	193	4020	835	6684	1252	4118	968	15396	1804

Tabell 48. Volum (1000 m³) med bark i furuskog og furudominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
2	5	5	3	3	59	33	0	0	.	.	.	.	.	.	67	34
3	.	.	275	96	522	169	435	193	88	53	.	.	.	.	1320	281
4	175	71	552	154	1308	321	556	198	106	106	.	.	.	.	2696	420
5	336	123	2851	518	3753	630	1429	397	106	106	.	.	.	.	8475	928
Sum	516	147	3681	551	5641	732	2421	479	300	159	.	.	.	.	12558	1062

Tabell 49. Volum (1000 m³) med bark i lauvskog og lauvtreddominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
2	26	18	43	19	11	6	35	18	78	46	.	.	.	.	194	56
3	157	152	177	66	560	132	735	201	419	151	64	45	.	.	2113	327
4	141	90	269	94	1147	253	1786	392	351	128	59	59	92	92	3843	505
5	333	102	1934	404	3311	481	1580	323	819	277	68	68	.	.	8044	755
Sum	656	218	2424	420	5029	573	4136	541	1667	363	190	100	92	92	14194	954

Skogbruksmark, hogstklasse 5

Tabell 50. Volum (1000 m³) med bark i hogstklasse 5, fordelt på driftsveilengde og hellingsklasser (%)

Driftsveilengde (m)	hellingsklasser (%)									
	< 20		20 - 32		33 - 49		>= 50		Sum	
	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE	Volum	SE
< 100	1096	430	101	51	299	146	175	93	1671	464
100-299	1127	338	646	264	930	414	726	263	3429	658
300-499	459	174	784	279	698	387	1232	317	3174	600
500-699	299	182	336	172	600	188	1089	275	2325	412
700-999	453	168	442	202	719	231	1261	323	2875	513
1000-1999	429	173	686	205	652	185	1499	385	3266	521
>=2000	239	114	437	287	457	226	365	139	1497	445
Sum	4102	652	3432	585	4355	745	6348	750	18237	1362

Tilvekst

Skog

Tabell 51. Årlig tilvekst (m³) uten bark fordelt på markslag og treslagsgrupper

Arealtype	Treslagsgrupper							
	Gran		Furu		Lauv		Totalt	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
Skogbruksmark	457.7	50.4	168.7	14.2	355.7	21.1	982.1	58.3
Uproduktiv skog	0.3	0.2	15.5	2.3	32.3	4.8	48.1	5.3
Prod. skog. Ikke skogbruk	0.7	0.6	2.1	1.0	3.1	1.8	5.9	2.7
Sum	458.7	50.4	186.4	14.3	391.0	21.5	1036.1	58.0

Skogbruksmark, hogstklasse 1 - 5

Tabell 52. Årlig tilvekst (m³) uten bark fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
1	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	.	.	0.0	0.0	.	.	0.7	0.6
2	0.6	0.4	1.5	0.6	4.7	1.9	2.8	1.2	5.6	3.3	0.6	0.6	.	.	15.9	4.1
3	2.1	1.8	12.6	3.1	39.1	6.8	52.5	11.0	132.9	26.5	56.7	17.3	45.4	16.7	341.3	37.6
4	4.7	1.6	14.0	3.1	43.7	7.8	57.3	10.0	44.2	12.0	119.8	27.4	74.3	21.5	357.9	39.5
5	6.0	1.4	61.3	8.9	97.6	11.8	49.9	8.6	18.3	5.8	17.8	7.8	15.5	10.5	266.3	22.1
Sum	13.4	3.0	89.3	9.8	185.1	15.8	163.2	17.0	201.0	31.1	194.9	33.5	135.2	29.7	982.1	58.3

Tabell 53. Årlig tilvekst (m³) uten bark av gran fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.5	0.4	1.4	1.1	0.0	0.0	.	.	2.5	1.2
3	.	.	1.1	0.8	5.1	1.9	9.1	3.4	101.4	23.2	48.1	16.1	43.0	16.2	207.8	32.5
4	.	.	0.2	0.2	4.5	2.0	9.6	4.4	27.1	10.2	111.3	26.4	65.2	19.8	217.9	35.0
5	.	.	0.1	0.1	2.3	1.0	0.7	0.5	.	.	13.0	6.8	13.3	10.0	29.5	12.1
Sum	0.0	0.0	1.4	0.8	12.5	3.1	20.0	5.7	130.0	26.5	172.4	31.8	121.5	27.5	457.7	50.4

Tabell 54. Årlig tilvekst (m³) uten bark av furu fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
1	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2
2	0.5	0.3	0.5	0.3	2.1	1.2	0.5	0.4	0.4	0.3	.	.	.	.	4.1	1.4
3	0.1	0.1	6.1	2.1	12.8	3.8	11.1	4.2	10.1	2.9	1.9	1.0	0.7	0.5	42.9	6.8
4	2.4	1.0	8.1	2.2	14.9	4.6	8.3	3.1	3.0	1.3	2.1	1.1	0.6	0.5	39.3	6.2
5	2.8	1.0	30.8	6.0	34.6	7.6	11.8	3.4	0.8	0.8	1.4	1.2	.	.	82.3	10.5
Sum	5.9	1.5	45.5	6.8	64.5	9.7	31.9	6.2	14.4	3.3	5.4	1.9	1.3	0.7	168.7	14.2

Tabell 55. Årlig tilvekst (m³) uten bark av lauvtrær fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
1	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	.	.	0.0	0.0	.	.	0.5	0.4
2	0.1	0.0	0.9	0.4	2.1	1.3	1.8	0.8	3.8	2.3	0.6	0.6	.	.	9.3	2.9
3	2.0	1.8	5.4	1.9	21.1	4.2	32.3	7.5	21.4	6.4	6.7	3.0	1.8	1.2	90.6	11.4
4	2.3	1.1	5.7	1.6	24.3	4.6	39.4	7.5	14.1	4.8	6.5	2.9	8.5	4.2	100.8	11.2
5	3.2	1.0	30.4	6.1	60.6	7.6	37.4	7.2	17.4	5.7	3.3	2.0	2.2	1.8	154.5	13.7
Sum	7.5	2.5	42.5	6.6	108.2	10.0	111.3	12.7	56.6	11.3	17.1	4.7	12.5	4.8	355.7	21.1

Skogbruksmark, hogstklasse 2 - 5

Tabell 56. Årlig tilvekst (m³) uten bark i granskog og grandominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
2	1.1	0.5	1.1	0.8	2.9	2.7	0.6	0.6	.	.	5.7	2.9
3	3.8	2.2	8.4	4.0	110.8	25.2	52.6	17.1	45.4	16.7	220.9	34.9
4	2.4	2.4	30.0	10.9	117.7	27.3	70.3	21.1	220.4	36.4
5	16.0	7.6	15.5	10.5	31.4	12.9
Sum	4.9	2.3	11.9	4.7	143.7	28.8	186.9	33.3	131.2	28.7	478.5	53.2

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

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
2	0.1	0.1	0.1	0.1	2.9	1.8	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	3.1	1.8
3	.	.	7.6	2.5	15.7	4.7	13.7	5.8	4.0	2.5	.	.	.	.	41.0	8.5
4	2.8	1.1	8.6	2.4	21.3	5.7	11.2	4.1	1.6	1.6	.	.	.	.	45.4	7.6
5	2.6	1.0	34.2	6.5	44.3	9.1	18.8	5.2	1.4	1.4	.	.	.	.	101.3	12.4
Sum	5.5	1.5	50.5	7.4	84.2	11.8	43.7	8.7	7.0	3.3	.	.	.	.	190.8	17.0

Tabell 58. Årlig tilvekst (m³) uten bark i lauvskog og lauvtdominert skog fordelt på aktuell bonitet og hogstklasse

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
2	0.5	0.4	1.4	0.6	0.7	0.4	1.7	0.9	2.7	1.9	.	.	.	.	7.1	2.2
3	2.1	1.8	4.9	1.9	19.6	4.5	30.5	8.4	18.2	6.8	4.1	3.0	.	.	79.3	12.1
4	1.9	1.1	5.4	1.9	22.4	5.4	43.8	8.9	12.6	4.7	2.2	2.2	4.0	4.0	92.2	12.3
5	3.4	1.1	27.1	6.1	53.3	7.9	31.1	6.7	16.9	5.6	1.8	1.8	.	.	133.6	13.3
Sum	7.9	2.6	38.8	6.7	96.0	11.0	107.0	13.9	50.3	11.5	8.0	4.1	4.0	4.0	312.1	22.0

Tabell 59. Årlig tilvekst (m³) uten bark fordelt på driftsveilegde og hogstklasse

Driftsveilegde (m)	Hogstklasse											
	1		2		3		4		5		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
< 100	0.0	0.0	4.3	1.8	73.0	16.9	80.1	17.9	29.9	7.5	187.3	26.1
100-299	0.6	0.6	4.8	2.8	88.8	15.4	72.6	15.2	54.7	12.7	221.6	25.4
300-499	0.0	0.0	2.5	1.3	65.4	16.7	84.2	19.7	43.3	7.9	195.4	27.0
500-699	.	.	0.3	0.2	49.5	17.1	56.5	15.3	32.9	6.0	139.3	23.9
700-999	.	.	0.6	0.4	20.0	6.4	36.5	13.0	41.2	7.6	98.4	16.8
1000-1999	.	.	3.3	2.0	43.9	16.4	26.0	11.3	40.9	7.2	114.1	22.3
>=2000	.	.	0.0	0.0	0.6	0.4	2.0	1.0	23.4	8.5	26.0	8.6
Sum	0.7	0.6	15.9	4.1	341.3	37.6	357.9	39.5	266.3	22.1	982.1	58.3

Tabell 60. Årlig tilvekst (m³) uten bark fordelt på diameterklasser og treslag

Treslagsgruppe	Diameterklasse													
	5-10		10-15		15-25		25-35		35-45		45 -		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
Gran	15	3	41	6	176	24	116	17	46	9	17	5	412	48
Introduserte granarter	1	0	2	1	12	5	16	6	10	5	5	3	46	15
Furu	6	1	15	2	51	6	50	5	27	3	16	5	165	14
Introduserte furuarter	1	0	2	1	2	1	0	0	.	.	.	.	4	2
Bjørk	38	3	51	3	60	5	17	3	5	1	0	0	172	10
Osp	1	0	1	0	4	2	4	2	1	1	1	1	12	3
Andre edellauvtrær	2	1	3	1	6	2	4	1	1	1	1	0	17	5
Gråor	17	2	24	3	32	6	5	1	1	1	.	.	79	11
Andre lauvtrær	26	2	22	2	20	3	6	1	1	1	1	0	76	6
Sum	106	6	162	9	363	28	218	19	92	11	41	8	982	58

Uproduktiv skog

Tabell 61. Årlig tilvekst (m³) uten bark i uproduktiv skog fordelt på diameterklasser og treslagsgruppe

Diameter-klasse (cm)	Treslagsklasse							
	Gran		Furu		Lauvtrær		Sum	
	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE	Tilvekst	SE
5-10	0.1	0.0	1.7	0.3	16.6	2.6	18.4	2.6
10-15	0.2	0.1	2.8	0.5	8.6	1.3	11.7	1.4
15-20	.	.	4.1	0.8	2.3	0.5	6.4	1.0
20-25	.	.	3.4	0.7	1.7	0.5	5.1	0.9
25-30	.	.	1.0	0.3	1.1	0.7	2.1	0.8
30-35	.	.	1.4	0.5	.	.	1.4	0.5
35-40	.	.	0.7	0.2	0.5	0.4	1.2	0.5
40-45	.	.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3
45-	.	.	0.2	0.2	1.2	1.1	1.4	1.1
Sum	0.3	0.2	15.5	2.3	32.3	4.8	48.1	5.3

Stratumoversikter

Skogbruksmark

Tabell 62. Stratumoversikt for hogstklasse 2 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

Bestandstreslag	Aktuell bonitet	Ant. flater	Areal		Reg. treant.		Reg. ant. bar		Middel- høyde		Prod. evne		Drifts- veilengde		Alder		Hellings- prosent	
			ha	SE	Ant. /ha	SE	Ant.	SE	m	SE	m ³ / (ha*år)	SE	m	SE	år	SE	%	SE
Granskog og grandominert skog	Middels	7	2644	1056	1188	381	1053	364	2.1	0.5	4.2	0.4	290	152	24	2	15	3
	Høy	11	4879	1603	1195	236	672	221	1.2	0.3	9.1	0.7	382	94	9	2	35	3
	Totalt	18	7523	2659	1193	203	806	197	1.5	0.3	7.4	0.8	349	82	14	2	28	3
Furuskog og furudominert skog	Lav	5	2052	938	1548	291	989	270	1.8	0.7	2.6	0.7	482	89	17	5	15	6
	Middels	7	1961	817	984	294	544	265	1.4	0.5	5.5	0.6	225	71	12	3	21	5
	Totalt	12	4012	1755	1272	230	771	204	1.6	0.4	4.0	0.7	357	71	15	3	18	4
Lauvskog og lauvtreddominert skog	Lav	11	5358	1865	2112	134	100	59	1.7	0.2	4.8	0.9	871	321	12	2	36	7
	Middels	16	6338	1635	1989	105	165	84	1.8	0.3	7.4	0.5	490	162	9	1	27	4
	Totalt	32	13657	4393	2015	84	166	65	1.8	0.2	6.8	0.5	608	150	10	1	30	3
Alle treslag	Lav	16	7410	2083	1956	150	346	134	1.7	0.2	4.2	0.8	764	233	14	2	30	5
	Middels	30	10942	2091	1615	152	448	131	1.8	0.2	6.3	0.4	394	105	13	2	23	3
	Totalt	62	25192	6080	1651	105	454	87	1.7	0.1	6.5	0.4	491	86	12	1	27	2

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

Tabell 63. Stratumoversikt for hogstklasse 3 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

Bestandstreslag	Aktuell bonitet	Ant. flater	Areal		Treant. ≥ 5 cm		Middel- høyde		Diam. (DG)		Grunnfl. sum		Volum m.b.		Tilvekst m.b.		Prod. evne		Drifts- veilengde		Alder		Hellings- prosent	
			ha	SE	Ant. /ha	SE	m	SE	cm	SE	m ² /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ / (ha*år)	SE	m	SE	år	SE	%	SE
Granskog og grandominert skog	Middels	11	4286	1337	1630	285	8.9	2.0	11.8	1.0	18	3	86	19	3.4	0.7	4.5	0.3	489	139	45	2	21	7
	Høy	54	21520	3211	1707	89	13.8	1.3	15.3	0.5	32	2	220	20	11.4	0.8	8.7	0.2	479	63	39	1	24	2
	Totalt	65	25806	4548	1694	88	13.3	1.2	14.7	0.5	29	2	197	18	10.1	0.8	8.0	0.3	481	57	40	1	23	2
Furuskog og furudominert skog	Lav	14	5243	1611	699	110	8.7	1.8	15.3	1.3	11	2	53	10	1.8	0.3	4.0	0.6	284	64	61	3	18	3
	Middels	25	10122	2246	1294	168	11.8	2.2	12.6	0.6	17	2	95	17	3.6	0.6	6.1	0.4	346	61	45	2	18	3
	Totalt	42	16368	4468	1178	141	10.7	1.6	13.3	0.6	15	2	81	11	3.1	0.4	5.6	0.4	313	44	49	2	17	2
Lauvskog og lauvtreddominert skog	Lav	15	10880	3278	1226	286	7.4	2.3	7.6	1.1	8	3	31	11	0.8	0.2	5.7	0.5	687	192	37	2	52	15
	Middels	45	16870	2585	1906	157	9.5	1.1	10.2	0.3	16	2	77	8	3.6	0.4	8.2	0.3	282	46	36	1	43	10
	Totalt	72	32309	7227	1753	142	8.8	1.1	9.3	0.5	14	1	65	7	3.0	0.4	7.7	0.3	448	73	36	1	45	7
Alle treslag	Lav	29	16124	3643	1055	204	7.7	1.7	10.1	1.1	9	2	38	8	1.1	0.2	5.2	0.4	556	131	45	3	41	11
	Middels	81	31277	3743	1670	118	10.1	1.0	11.2	0.3	16	1	84	8	3.6	0.3	7.0	0.3	331	39	40	1	32	6
	Totalt	179	74483	10942	1606	78	11.3	0.9	12.1	0.4	20	1	115	9	5.5	0.5	7.4	0.2	430	39	40	1	32	4

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 64. Stratumoversikt for hogstklasse 4 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

Bestandstreslag	Aktuell bonitet	Ant. flater	Areal		Treant $\geq 10\text{cm}$		Middel-høyde		Diam. (DG)		Grunnfl sum		Volum m.b.		Tilvekst m.b.		Prod. evne		Drifts-veilengde		Alder		Hellingsprosent	
			ha	SE	Ant. /ha	SE	m	SE	cm	SE	m ² /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ / (ha*år)	SE	m	SE	år	SE	%	SE
			Granskog og grandominert skog	Middels	1	456	456	800		18.2		24.8		39		321	0	6.1		5.5	0.0	350		81		13	0
	Høy	46	19195	3018	1218	65	18.9	1.4	22.3	0.7	49	3	429	30	13.1	0.8	9.8	0.2	465	58	55	1	31	2
	Totalt	47	19651	3474	1208	64	18.9	1.4	22.4	0.7	48	3	427	29	12.9	0.8	9.7	0.3	462	57	56	1	31	2
Furuskog og furudominert skog	Lav	27	10760	2101	358	42	10.6	1.4	20.0	1.2	13	1	68	9	1.3	0.2	3.6	0.4	747	197	100	2	23	3
	Middels	36	15228	2682	584	58	12.5	1.2	20.3	0.6	21	2	123	11	2.6	0.3	6.5	0.4	685	132	81	2	28	3
	Høy	1	456	456	520		19.8		24.9		27	0	232		4.0		12.0		150		65		15	0
	Totalt	64	26444	5239	491	41	12.2	1.1	20.3	0.6	18	1	102	8	2.1	0.2	5.4	0.3	701	111	89	2	26	2
Lauvskog og lauvtreddominert skog	Lav	17	10103	2843	343	56	8.0	1.7	13.5	1.6	10	2	40	7	0.9	0.2	4.1	0.5	626	101	62	3	49	7
	Middels	60	25061	3311	743	40	13.4	1.4	16.6	0.4	20	1	117	11	3.2	0.3	8.5	0.3	276	36	55	1	36	4
	Høy	12	4058	1237	800	117	13.3	2.1	16.8	0.6	21	3	123	19	5.5	0.9	11.0	0.4	296	73	45	2	31	5
	Totalt	89	39222	7391	646	41	12.3	1.2	15.8	0.5	18	1	98	9	2.8	0.3	7.6	0.4	368	41	56	1	39	3
Alle treslag	Lav	44	20863	3568	350	34	9.4	1.2	16.9	1.1	11	1	54	6	1.1	0.1	3.8	0.3	688	114	82	3	35	4
	Middels	97	40746	4172	684	34	13.2	1.0	18.1	0.4	21	1	121	8	3.0	0.2	7.7	0.2	430	58	65	2	33	3
	Høy	59	23709	3260	1133	62	18.9	1.5	21.4	0.6	43	3	373	29	11.6	0.8	10.0	0.2	430	49	54	1	31	2
	Totalt	200	85317	10999	727	35	15.3	1.2	18.7	0.4	25	1	175	13	4.9	0.4	7.4	0.2	493	43	66	1	33	2

Treantall, middelhøyde og diameter (DG) er beregnet for trær med brysthøydiameter $\geq 10\text{ cm}$ på 250 m^2 prøveflater. Middelhøyden på prøveflatene er beregnet utfra grunnflatemiddeldiameter (DG) og volummiddeltreets volum. Produksjonsevnen er beregnet utfra prøveflatenes potensielle bonitet.

Tabell 65. Stratumoversikt for hogstklasse 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

Bestandstreslag	Aktuell bonitet	Ant. flater	Areal		Treant $\geq 10\text{cm}$		Middel-høyde		Diam. (DG)		Grunnfl sum		Volum m.b.		Tilvekst m.b.		Prod. evne		Drifts-veilengde		Alder		Hellingsprosent	
			ha	SE	Ant. /ha	SE	m	SE	cm	SE	m ² /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ / (ha*år)	SE	m	SE	år	SE	%	SE
			Granskog og grandominert skog	Høy	8	3556	1255	862	118	22.6	4.3	25.4	0.8	47	7	483	94	10.1	2.0	10.5	0.4	437	148	79	4	40	8
	Totalt	8	3556	1255	862	118	22.6	4.3	25.4	0.8	47	7	483	94	10.1	2.0	10.5	0.4	437	148	79	4	40	8
Furuskog og furudominert skog	Lav	63	27654	3966	411	27	11.8	1.0	23.8	0.8	20	1	115	9	1.6	0.1	3.5	0.2	1144	188	129	2	32	3
	Middels	68	29499	3984	499	24	15.2	1.0	25.0	0.7	26	1	176	11	2.5	0.2	6.9	0.2	798	91	120	2	38	3
	Høy	1	456	456	520		18.8	0.0	25.4		29		232		3.6		12.0		350		100		22	0
	Totalt	132	57609	8406	457	18	13.8	0.8	24.4	0.5	23	1	147	7	2.1	0.1	5.3	0.2	960	105	124	1	35	2
Lauvskog og lauvtreddominert skog	Lav	65	38609	5892	484	44	10.4	1.0	16.5	0.4	13	1	59	5	1.0	0.1	4.5	0.3	1330	149	93	2	52	6
	Middels	100	42584	4568	692	32	13.6	0.7	18.6	0.5	21	1	115	6	2.4	0.1	8.3	0.2	649	66	89	2	46	2
	Høy	12	5015	1468	807	106	16.4	2.4	20.6	1.3	28	3	177	22	4.4	0.5	11.0	0.4	331	79	75	3	44	8
	Totalt	177	86208	11928	606	27	12.7	0.7	17.8	0.3	17	1	93	5	1.8	0.1	6.7	0.3	936	82	90	1	49	3
Alle treslag	Lav	128	66262	7016	454	28	11.1	0.8	19.6	0.5	16	1	82	6	1.2	0.1	4.1	0.2	1252	117	108	3	44	4
	Middels	168	72083	5905	613	23	14.4	0.7	21.2	0.5	23	1	140	6	2.4	0.1	7.7	0.2	710	55	102	2	42	2
	Høy	21	9028	1970	814	77	20.0	3.3	22.8	0.9	35	4	300	51	6.6	1.1	10.8	0.3	374	74	78	3	41	6
	Totalt	317	147373	14892	554	19	13.7	0.7	20.6	0.4	20	1	124	6	2.1	0.1	6.2	0.2	933	64	103	2	43	2

Treantall, middelhøyde og diameter (DG) er beregnet for trær med brysthøydiameter $\geq 10\text{ cm}$ på 250 m^2 prøveflater. Middelhøyden på prøveflatene er beregnet utfra grunnflatemiddeldiameter (DG) og volummiddeltreets volum. Produksjonsevnen er beregnet utfra prøveflatenes potensielle bonitet.

Tabell 66. Stratumoversikt for hogstklasse 3 - 5 fordelt på aktuell bonitet og bestandstreslag

Bestandstreslag	Aktuell bonitet	Ant. flater	Areal		Treant $\geq 5\text{cm}/\geq 10\text{cm}$		Middel- høyde		Diam. (DG)		Grunnfl sum		Volum m.b.		Tilvekst m.b.		Prod. evne		Drifts- veilengde		Alder		Hellings- prosent	
			ha	SE	Ant. /ha	SE	m	SE	cm	SE	m ² /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ /ha	SE	m ³ / (ha*år)	SE	m	SE	år	SE	%	SE
			Granskog og grandominert skog	Middels	12	4742	1411	1550	268	9.8	2.0	13.1	1.5	20	4	108	27	3.7	0.7	4.6	0.3	476	127	49	4	20	7
	Høy	109	44727	4731	1441	64	16.7	0.9	19.0	0.5	40	2	329	20	12.0	0.6	9.3	0.2	480	43	49	1	28	2
	Totalt	121	49469	6142	1452	63	16.1	0.9	18.5	0.5	38	2	308	19	11.2	0.6	8.9	0.2	480	42	49	1	27	2
Furuskog og furudominert skog	Lav	104	43657	4769	432	26	11.1	0.8	21.8	0.7	17	1	96	7	1.5	0.1	3.6	0.2	943	135	114	3	28	2
	Middels	130	55305	5288	675	46	13.8	0.8	21.3	0.6	23	1	145	8	2.7	0.2	6.6	0.2	679	64	95	3	31	2
	Høy	5	1915	887	1562	467	13.5	2.6	17.2	3.6	23	2	156	34	4.4	0.5	10.5	0.9	188	61	54	14	14	3
	Totalt	239	100877	10944	587	33	12.8	0.6	21.5	0.5	20	1	124	5	2.2	0.1	5.4	0.2	784	70	102	2	30	2
Lauvskog og lauvtreddominert skog	Lav	97	59592	7572	596	72	9.4	0.8	14.4	0.6	11	1	51	4	0.9	0.1	4.6	0.3	1093	113	77	3	52	5
	Middels	204	84059	6161	947	50	12.8	0.6	16.4	0.4	20	1	108	5	2.8	0.1	8.3	0.2	467	39	69	2	43	3
	Høy	35	13177	2404	1301	155	13.4	1.5	16.3	1.0	24	2	140	14	5.3	0.6	10.9	0.3	334	67	52	4	38	4
	Totalt	336	156828	16138	844	43	11.8	0.6	15.6	0.3	17	1	89	4	2.3	0.1	7.1	0.2	694	53	71	2	46	2
Alle treslag	Lav	201	103249	8814	527	43	10.2	0.7	17.5	0.6	14	1	70	4	1.2	0.1	4.2	0.2	1030	87	93	3	42	3
	Middels	346	144106	7884	863	39	13.1	0.5	18.1	0.4	21	1	122	4	2.8	0.1	7.5	0.1	548	35	78	2	38	2
	Høy	149	59819	5374	1414	60	16.5	1.0	18.4	0.5	36	2	282	17	10.2	0.5	9.7	0.2	439	37	50	1	30	2
	Totalt	696	307174	22072	857	29	13.6	0.5	18.0	0.3	21	1	136	5	3.7	0.2	6.8	0.1	689	38	77	1	37	1

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

Skogbruksmark

Tabell 67. Gjennomsnittlig driftsveilengde (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Drifts- veilengde	SE	Drifts- veilengde	SE	Drifts- veilengde	SE	Drifts- veilengde	SE	Drifts- veilengde	SE	Drifts- veilengde	SE	Drifts- veilengde	SE	Drifts- veilengde	SE
1	.	.	552	73	181	29	222	75	105	0	394	117	200	.	339	66
2	1435	552	465	134	444	146	297	111	419	129	242	175	255	33	491	86
3	961	587	490	124	396	56	232	38	502	75	426	121	374	115	430	39
4	795	145	630	156	536	96	286	36	388	79	468	89	420	72	493	43
5	1276	154	1246	141	761	64	583	101	343	78	472	193	296	90	933	64
Sum	1121	137	975	100	615	45	384	44	440	50	434	58	372	55	667	36

Tabell 68. Gjennomsnittlig terrengtransport (m) fordelt på hogstklasse og aktuell bonitet

Hogstklasse	Bonitetsklasse															
	06		08		11		14		17		20		23-26		Sum	
	Terreng- transport	SE	Terreng- transport	SE	Terreng- transport	SE	Terreng- transport	SE	Terreng- transport	SE	Terreng- transport	SE	Terreng- transport	SE	Terreng- transport	SE
1	.	.	108	65	86	3	130	57	10	.	39	27	200	.	74	23
2	680	203	165	72	185	82	129	42	67	34	108	66	82	49	189	41
3	265	106	211	63	158	29	88	13	163	28	95	38	137	39	155	16
4	151	75	340	65	234	46	146	26	208	69	148	72	105	34	204	22
5	612	128	407	78	288	42	212	41	116	39	90	37	107	71	338	35
Sum	452	93	348	51	243	28	156	19	153	24	111	35	114	23	248	18

Tabell 69. Treantall (1000 trær) fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser

Treslagsgruppe	Diameterklasse														
	5-10		10-15		15-25		25-35		35-45		45 -		Sum		
	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	%
Gran	18201	2393	14025	1830	19368	2485	6474	917	1459	293	419	116	59946	6664	15
Introduserte granarter	1404	535	1040	350	1660	687	857	331	310	132	91	48	5362	1548	1
Furu	8260	895	7622	831	11850	1196	8274	805	3956	401	1330	197	41292	3237	10
Introduserte furuarter	912	400	857	470	401	243	18	18	.	.	.	.	2188	1030	1
Bjørk	87599	5896	43276	2849	24229	1699	3455	442	619	130	36	26	159214	9328	40
Osp	912	232	420	172	1112	394	474	176	55	32	55	41	3027	711	1
Andre edellauvtrær	3082	802	1496	458	1076	304	383	124	109	63	36	26	6182	1564	2
Gråor	30040	3469	12537	1487	6909	1046	675	185	128	71	.	.	50289	5302	13
Andre lauvtrær	53424	4552	12868	1131	5226	572	911	185	91	41	36	26	72557	5707	18
Sum	203834	10255	94139	4522	71832	3778	21521	1381	6727	533	2005	243	400059	17304	100

Uproduktiv skog

Tabell 70. Treantall (1000 trær) i uproduktiv skog fordelt på treslagsgrupper og diameterklasser

Treslagsgruppe	Diameterklasse														
	5-10		10-15		15-25		25-35		35-45		45 -		Sum		
	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	Treantall	SE	%
Gran	90	65	73	45	.	.	.	.	.	.	.	.	163	94	0
Furu	5469	1078	2954	526	3443	592	784	178	219	68	55	41	12923	2060	17
Introduserte furuarter	347	347	55	55	.	.	.	.	.	.	.	.	401	401	1
Bjørk	36907	6179	9307	1484	2269	413	91	41	36	36	36	26	48648	7644	64
Osp	328	293	36	26	18	18	.	.	.	.	.	.	383	313	1
Andre edellauvtrær	91	55	109	68	.	.	18	18	18	18	.	.	237	140	0
Gråor	1897	703	675	331	201	95	36	36	18	18	.	.	2827	1037	4
Andre lauvtrær	8100	2101	1473	399	583	189	.	.	18	18	.	.	10174	2519	13
Sum	53229	7483	14682	1818	6513	778	930	189	310	87	91	48	75756	9388	100

Appendix

Forklaring av en del sentrale begreper

Skog

Areal med kronedekning >10%, der arealet ikke er tatt i bruk til andre formål. Arealet kan være midlertidig uten tresetting.

Produktiv skog

Til produktiv skog regnes skog som i årlig gjennomsnitt kan produsere minst 1 m³ trevirke med bark, per hektar og år.

Skogbruksmark

Produktiv skog som kan anvendes til skogbruk.

Uproduktiv skog

Skog som kan produsere mindre enn 1 m³ trevirke med bark, per hektar og år.

Barskoggrense

Med barskoggrense menes den høydegrensen der bartrærne på de ovenforliggende arealene vokser så spredt p.g.a. ugunstige klimaforhold at de ikke tilfredsstillt kravet til skog. Trærne skal stå rimelig jevnt fordelt på arealet. 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 ble 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 tidligere 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 1 - skog under forynging,
- hogstklasse 2 - foryngelse og ungskog,
- hogstklasse 3 - yngre produksjonsskog,
- hogstklasse 4 - eldre produksjonsskog,
- hogstklasse 5 - hogstmoden skog.

Bestand

Et skogområde med en viss jevnhet blant annet i opprinnelse, produksjonsevne, treslagssammensetning, alder, tetthet, og bonitet.

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 3-5 er volumprosenten avgjørende for treslagsbestemmelsen, for hogstklasse 2 kronedekningsprosenten. I hogstklasse 1 registreres ikke bestandstreslag.

Referanseår

Året som resultatene er koblet til. For takstperioden 2016-2020 brukes for eksempel 2018 som referanseår, da like mange flater måles før 2018 som etter 2018.

Terrenghelling

Terrengets helling i forhold til flat mark, uttrykt i prosent.

Driftsveglengde Den avstanden tømmeret må transporteres fra hogstfeltet til bilvei. Landskogtakseringen registrerer avstand fra hver prøveflate til leveringssted/velteplass.

Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.