

Skogstatistikk 2008

I denne serien publiseres hovedsakelig primærstatistikk, statistikk fra statistiske regnskapssystemer og resultater fra spesielle tellinger og undersøkelser. Serien har først og fremst referanse- og dokumentasjonsformål. Presentasjonen skjer vesentlig i form av tabeller, figurer og nødvendig informasjon om datamaterialet, innsamlings- og bearbeidingsmetoder, samt begreper og definisjoner. I tillegg gis det en kort oversikt over hovedresultatene. Serien omfatter også Statistisk årbok.

© Statistisk sentralbyrå, desember 2009	Standardtegn i tabeller	Symbol
Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	Tall kan ikke forekomme	.
	Oppgave mangler	..
	Oppgave mangler foreløpig	...
	Tall kan ikke offentliggjøres	:
	Null	-
ISBN 978-82-537-7703-0 Trykt versjon	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
ISBN 978-82-537-7704-7 Elektronisk versjon	Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
ISSN 0468-8155 Trykt versjon	Foreløpig tall	*
ISSN 1504-2138 Elektronisk versjon	Brudd i den loddrette serien	—
10.04	Brudd i den vannrette serien	|
	Desimaltegn	,
Trykk: Statistisk sentralbyrå		

Forord

NOS Skogstatistikk publiseres årlig og gir en oversikt over skogstatistikk utarbeidet av Statistisk sentralbyrå. Publikasjonen inneholder statistikk over skogressurser, skogeiendommer, skogkultur, skogsveier, produksjon, skogeiere, økonomi mv. Fra og med 2006-årgangen lages det en egen utgave på engelsk.

Fra og med neste årgang blir det ikke laget flere utgaver av NOS Skogstatistikk. Alle resultatene blir heretter bare tilgjengelig på <http://www.ssb.no/>.

Statistikkene er tidligere publisert på <http://www.ssb.no/>, og er tilgjengelig på Statistisk sentralbyrås temaside om skog (<http://www.ssb.no/skog>).

I tillegg til de tabellene som er tatt med i denne publikasjonen, er det mulig å få andre eller mer detaljerte tabeller ved direkte henvendelse til Statistisk sentralbyrå.

Arbeidet med publikasjonen har vært utført av konsulent Hanne Haanæs. Ansvarlig seksjonsleder er Ole Osvald Moss, Seksjon for primærnæringsstatistikk.

Statistisk sentralbyrå
Oslo/Kongsvinger, 12. november 2009

Øystein Olsen

Nils Håvard Lund

Innhold

Tabellregister	6
1. Innledning	7
2. Landsskogtakseringen	7
2.1. Formål og historie.....	7
2.2. Brukere og anvendelsesområder	8
2.3. Omfang og publisering	8
2.4. Datakilder og datainnsamling	8
2.5. Utvalg	8
2.6. Kontroll og revisjon	9
2.7. Beregninger.....	9
2.8. Begreper, kjennemerker og grupperinger.....	9
2.9. Feilkilder og usikkerhet.....	10
2.10. Sammenliknbarhet og sammenheng.....	10
2.11. Hovedresultater	10
2.12. Tilgjengelighet	11
3. Skogkultur	14
3.1. Formål og historie.....	14
3.2. Brukere og anvendelsesområder	14
3.3. Omfang og publisering	14
3.4. Datakilder og datainnsamling	14
3.5. Kontroll og revisjon	14
3.6. Beregninger.....	14
3.7. Begreper, kjennemerker og grupperinger.....	14
3.8. Feilkilder og usikkerhet.....	15
3.9. Sammenliknbarhet og sammenheng.....	15
3.10. Hovedresultater	15
3.11. Tilgjengelighet	16
4. Skogsveier for motorkjøretøyer	20
4.1. Formål og historie.....	20
4.2. Brukere og anvendelsesområder	20
4.3. Omfang og publisering	20
4.4. Datakilder og datainnsamling	20
4.5. Utvalg	20
4.6. Kontroll og revisjon	20
4.7. Beregninger.....	20
4.8. Begreper, kjennemerker og grupperinger.....	20
4.9. Feilkilder og usikkerhet.....	21
4.10. Sammenliknbarhet og sammenheng.....	21
4.11. Hovedresultater	21
4.12. Tilgjengelighet	21
5. Skogavvirkning for salg	25
5.1. Formål og historie.....	25
5.2. Brukere og anvendelsesområder	25
5.3. Omfang og publisering	25
5.4. Datakilder og datainnsamling	26
5.5. Utvalg	26
5.6. Kontroll og revisjon	26
5.7. Beregninger.....	26
5.8. Konfidensialitet	26
5.9. Begreper, kjennemerker og grupperinger.....	27
5.10. Standard klassifikasjoner	28
5.11. Feilkilder og usikkerhet.....	28
5.12. Sammenliknbarhet og sammenheng.....	28
5.13. Hovedresultater	28
5.14. Tilgjengelighet	29
6. Skogbruk, strukturstatistikk	33
6.1. Formål og historie.....	33
6.2. Brukere og anvendelsesområder	33
6.3. Omfang og publisering	33
6.4. Datakilder og datainnsamling	33
6.5. Utvalg	33
6.6. Kontroll og revisjon	34
6.7. Konfidensialitet.....	34
6.8. Begreper, kjennemerker og grupperinger.....	34
6.9. Feilkilder og usikkerhet.....	35
6.10. Sammenliknbarhet og sammenheng.....	35

6.11.	Hovedresultater	36
6.12.	Tilgjengelighet	38
7.	Totalregnskap for skogbruk og tjenester tilknyttet skogbruk.....	44
7.1.	Formål og historie.....	44
7.2.	Brukere og anvendelsesområder	44
7.3.	Omfang og publisering	44
7.4.	Datakilder og datainnsamling	44
7.5.	Kontroll og revisjon	44
7.6.	Beregninger.....	44
7.7.	Konfidensialitet	45
7.8.	Begreper, kjennemerker og grupperinger.....	45
7.9.	Feilkilder og usikkerhet.....	46
7.10.	Sammenliknbarhet og sammenheng.....	47
7.11.	Hovedresultater	47
7.12.	Tilgjengelighet	47
8.	Landbruksundersøkinga 2008	48
8.1.	Bakgrunn og føremål.....	49
8.2.	Brukarar og bruksområde.....	49
8.3.	Om produksjon av statistikken	49
8.4.	Datakjelder og datainnsamling	49
8.5.	Utval	49
8.6.	Kontroll og revisjon	49
8.7.	Konfidensialitet.....	50
8.8.	Berekningar	50
8.9.	Omgrep, kjennemerke (variablar) og grupperingar.....	50
8.10.	Feilkjelder og uvisse	50
8.11.	Samanlikningar og samanheng	51
8.12.	Hovudresultat	51
8.13.	Kvar finst statistikken.....	51

Tabellregister

2.1.	Stående kubikkmasse under bark og årlig tilvekst under bark. Hele landet. 1933-2008. 1 000 m ³	12
2.2.	Totalareal, etter markslag og takserte regioner. km ²	12
2.3.	Produktivt skogareal, etter hogstklasse. 1 000 ha og prosent.....	12
2.4.	Stående kubikkmasse under bark, etter markslag, treslag og takserte regioner. 1 000 m ³	13
2.5.	Årlig tilvekst under bark, etter markslag, treslag og takserte regioner. 1 000 m ³	13
2.6.	Registrert forekomst av ulike livsmiljøer i produktiv skog, etter regioner. Hektar og prosent.....	13
3.1.	Skogplanting, etter fylke.....	17
3.2.	Skoggrøfting. 1991-2008.....	17
3.3.	Ungskogpleie, etter fylke.....	18
3.4.	Markberedning. Areal og kostnad, etter fylke.....	18
3.5.	Kostnader og offentlige tilskudd til skogkultur, etter fylke. 1 000 kroner.....	19
4.1.	Bygging og ombygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Antall anlegg og lengde, etter fylke.....	22
4.2.	Bygging og ombygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Anleggsutgifter, etter fylke. 1 000 kroner.....	23
4.3.	Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier. 1990-2008. Kroner per meter.....	23
4.4.	Helårsbilveier og sommerbilveier. Total veilengde. km.....	24
5.1.	Avvirkning av industrivirke for salg, etter kjøpergruppe, treslag og sortiment. 2008. m ³	30
5.2.	Avvirkning av industrivirke for salg, etter selgergruppe, treslag og sortiment. 2008. m ³	30
5.3.	Avvirkning av industrivirke for salg, alle treslag, etter kjøpergruppe. Fylke. 2008. m ³	31
5.4.	Gjennomsnittspriser for gran, etter sortiment. Fylke. 2008. Kroner per m ³	31
5.5.	Gjennomsnittspriser for furu, etter sortiment. Fylke. 2008. Kroner per m ³	32
5.6.	Gjennomsnittspriser for lauvtre, etter sortiment. Fylke. 2008. Kroner per m ³	32
6.1.	Skogeiendommer, etter fylke og eiendomsstørrelse. 2008.....	39
6.2.	Produktivt skogareal, etter fylke og størrelsesklasse i dekar. 2008.....	39
6.3.	Skogeiendommer i kombinasjon med aktiv jordbruksdrift, etter fylke og produktivt skogareal. 2008.....	40
6.4.	Skogeiendommer etter type eier, fylke og eiendomsstørrelse. 2008.....	40
6.5.	Gjennomsnittlige inntekter, gjeld, bruttoformue og utliknet skatt for personlige skogeiere med positiv næringsinntekt, skogbruk. Etter fylke, størrelsen på produktivt skogareal, alder og kjønn. 2007. Kroner.....	41
6.6.	Inntekter, gjeld, skattepliktig bruttoformue og utliknet skatt for personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal. Etter fylke, størrelse på produktivt skogareal, alder og kjønn. 2007. 1000 kroner.....	42
6.7.	Produktivt skogareal etter hvor personlige skogeiere eier skog. 2007. Dekar.....	43
6.8.	Skogeiendommer med skogavvirkning for salg, etter fylke og eiendomsstørrelse. 2008.....	43
7.1.	Totalregnskapet for skogbruk og tjenester tilknyttet skogbruk. 2000 - 2007*. Mill. kr.....	48
8.1.	Avverking for sal, etter hogstmetode. 2007.....	53
8.2.	Arbeidsinnsats i skogbruket etter fylke og storleiken på produktivt skogareal. 2007. Timar.....	53
8.3.	Areal som blei planta eller tilsådd, etter fylke og storleiken på produktivt skogareal. 2007.....	54
8.4.	Skogareal der det er utført ungsog- eller gjenvekstpleie, etter fylke og storleiken på produktivt skogareal. 2007.....	54
8.5.	Økonomisk drivverdig areal som del av produktivt skogareal i alt, etter fylke og produktivt skogareal. Prosent. 2007.....	55
8.6.	Bruttoinntekt i 2007 frå tilleggsnæringar som nyttar eigeidoms areal og ressursar i skog og anna utmark, etter fylke og produktivt skogareal.....	55

1. Innledning

Formålet med denne publikasjonen er å gi en samlet oversikt over norsk skogbruksstatistikk. Publikasjonen inneholder statistikk om disse hovedemnene:

- Landsskogtakseringen
- Skogkultur
- Skogsveier
- Avvirkning av industrivirke for salg
- Skogeiendommer og personlige skogeiere
- Totalregnskapet for skogbruket
- Utvalsundersøkinga 2008

2. Landsskogtakseringen

2.1. Formål og historie

Formålet med denne statistikken er å gi en oversikt over ressursgrunnet i skogbruket når det gjelder produktivt skogareal, stående kubikkmasse, tilvekst, bonitet og hogstklasser.

Etter 1988 ble Landsskogtakseringen en del av Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. Fra 1. juli 2006 er den en del av Norsk institutt for skog og landskap. Landsskogtakseringen gjennomførte den første fylkesvise takseringen i årene 1919-1930. I 1933 ble det gitt en landsoversikt over resultatene fra denne takseringen.

I perioden 1937-1956 ble fylkene på Østlandet, Agder-fylkene, Trøndelagsfylkene og deler av Nordland fylke taksert for annen gang.

I årene 1957-1964 ble Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold og Nord-Trøndelag taksert for tredje gang.

I perioden 1964-1976 ble fylkene på Østlandet, Agder, Trøndelag og Nordland fylke opp til Saltfjellet (Helgeland) taksert (den fjerde landstaksten). Nordre del av Nordland ble taksert særskilt i 1965. De endelige resultatene for perioden 1964-1976 er publisert i fylkesvise beretninger. Det er foretatt fylkesvise takseringer for vestlandsfylkene Rogaland (1980/1981), Hordaland (1982/83) og Møre og Romsdal (1980/1983).

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

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

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

De permanente prøveflatene som ble etablert i 1986-93, er i sin helhet retaksert i perioden 1994-98. Fra 1994 er taksten i prinsippet kontinuerlig, slik at en alltid kan beregne et nytt resultat for regionene og hele landet ut fra de siste 5 års registreringer. Fra årene 1995-1999 foreligger det også mer detaljerte fylkestakster for Østfold, Akershus, Oslo, Aust-Agder, Vest-Agder, Nord-Trøndelag og Hedmark. Volumtall gjelder under bark (u.b.).

Tallene for 1933 er beregnet på grunnlag av Landsskogtakseringens første registrering. Tallene for 1967 er fra taksten i årene 1964-1967 supplert med

beregninger i Statistisk sentralbyrå på grunnlag av Skogbrukstelingen 1967, for områder som ikke er med i taksten. Volum og tilvekst i 1986-1993 er framskrevet på grunnlag av Landsskogtakseringens fylkesvise takseringer i årene 1986 til 1993. Metoden for framskrivning ble revidert mellom NOS Skogstatistikk 1994 og NOS Skogstatistikk 1995 for å få bedre samsvar med takstdata. For 1994-1998 og senere er Landsskogtakseringens tall oppgitt direkte.

2.2. Brukere og anvendelsesområder

De viktigste brukerne av Landsskogtakseringens data er den offentlige forvaltningen på nasjonalt nivå og på fylkesnivå. Dataene gir et grunnlag for utformingen av skogpolitikken og en kontroll på effekten av virkemiddelbruken.

I de senere år har det vært en stadig økende etterspørsel etter nasjonal skogstatistikk fra internasjonale organer. For Norges del er Landsskogtakseringens data en sentral kilde ved slike rapporteringer. I forskningen har materialet vært brukt til for eksempel utvikling av beregningsmodeller som skal beskrive skoglig dynamikk.

Skognæringen er en viktig bruker av dataene, blant annet som bakgrunnsinformasjon til strategisk planlegging for treforedlings- og sagbruksindustri. I tillegg kommer utdanningsinstitusjoner, ulike fagmiljøer innen landbruk og miljø samt interesserte enkeltpersoner.

2.3. Omfang og publisering

Statistikken omfatter alle fylkene med unntak av Finnmark. I løpet av omdrevet som er ferdig i 2009 skal også Finnmark takseres.

Statistikken publiseres årlig.

2.4. Datakilder og datainnsamling

Datagrunnlaget er Landsskogtakseringens prøveflatetakst. Landsskogtakseringens database inneholder en rekke parametere som beskriver skogarealenes egenskaper både når det gjelder økonomiske og miljømessige kvaliteter.

Landsskogtakseringens data er samlet inn fra prøveflater som er lagt ut i et systematisk nett. Over hele landet med unntak av Finnmark er det lagt ut permanente prøveflater i et forband på 3x3 km. I omdrevet som er i gang nå, blir det også lagt ut et prøveflatenett for Finnmark. Prøveflatene oppsøkes hvert 5. år og danner grunnlaget for skogstatistikk for hele landet. For å få et tilstrekkelig antall prøveflater til å presentere data på fylkesnivå, legges det ut et antall temporære prøveflater i de fylkene hvor det foretas en fylkestakst. Etter dagens opplegg vil det gå 15 år mellom hver gang et fylke takseres. I felt registreres en rekke data som beskriver arealet der prøveflata ligger (flatedata). Innenfor en sirkelflate på 250 m² måles og beskrives alle trær som er større enn 5 cm i brysthøydiameter (tredata). En rekke forskjellige data om skogen blir registrert på hver flate. Noen av dem beskriver arealtypen. Skogens utviklingsstadium, vegetasjonskartlegging, biologisk mangfold, utnyttelse av produksjonspotensiale, skogbehandling og skogfaglige inngrep som er gjort, er eksempler på noe av det som blir målt og estimert på feltene. Alle rådataene lagres i en database.

2.5. Utvalg

Det er laget et prøveflatenett med et forband på 3x3 kilometer. På disse prøveflatene blir målinger og registreringer av skog og vegetasjon foretatt. Utvalgsplanene har endret seg mye over tid. Til å begynne med ble et system med parallelle striper etablert i områdene en ville kartlegge. Innenfor disse stripene ble det foretatt målinger. I midten av 1950-årene ble dette stripe-utvalget erstattet med

et systematisk prøveflatenett, et system som er benyttet siden. En har justert utvalgsplanen ved flere anledninger.

En viktig forskjell mellom perioden 1986-1993 og de tidligere taksperiodene var etableringen av permanente prøveflater. Et underutvalg av de eksisterende flatene ble merket for å kunne gjøre målinger av eksakt det samme arealet i fremtidige undersøkelser. Det vil gi bedre muligheter for å avdekke endringer i skogens tilstand. De permanente flatene har blitt taksert på nytt etter et bestemt mønster. Takseringen et enkelt år vil heretter gi representative tall for landet.

Merkingen av flatene er gjort slik at det ikke skal være enkelt for forbipasserende å oppdage dem. De permanente flatene skal representere et tilfeldig utvalg av skogen i Norge, og skal ikke behandles annerledes enn annen skog. I alt 16 000 permanente flater er etablert, av dem er 10 500 lokalisert i produktiv skog og uproduktiv skog under barskogsgrensen. I gjennomsnitt tilsvarer utvalgsarealet omkring 3×10^{-5} av det takserbare arealet.

2.6. Kontroll og revisjon

Før hver feltsesong gjennomføres det et kurs for feltarbeiderne, der bl.a. nye elementer blir gjennomgått. Feltarbeiderne får også besøk av kontorpersonalet en eller flere ganger i løpet av sesongen, for kontroll og oppklaring av mulige usikre punkter. Som regel er det også blitt gjennomført en kontrolltakst, hvor ca. 5 prosent av prøveflatene er blitt valgt ut og registrert en gang til av en uavhengig taksator.

Mindre presiseringer og korreksjoner av feltinstruksen foretas stort sett foran hver eneste sesong. Det er ellers lagt opp til at hovedrevisjoner gjennomføres hvert 5. år.

2.7. Beregninger

For å kunne omregne data fra prøveflatene til å gjelde for f. eks. et fylke må arealfaktoren være kjent. Denne finnes ved å telle opp alle prøveflatene i fylket og dele antallet på fylkets areal. I et 3x3 km nett vil arealfaktoren være svært nær 9 km² eller 900 hektar. Det vil si at hver prøveflate representerer 900 hektar. For alle trærne som er målt, beregnes det volum med og uten bark samt tilvekst. Ved å gange med arealfaktoren framkommer det hvor mye hvert enkelt tre representerer i det aktuelle området. Ved å summere disse igjen vil man finne for eksempel samlet volum i området.

2.8. Begreper, kjennemerker og grupperinger

Definisjon av de viktigste begreper og kjennemerker

Stående kubikkmasse: Totalt volum av stående skog under bark (eksklusiv bark). Omfatter trær med minst 5 cm diameter i brysthøyde (1,3 m over bakken).

Bonitet er et uttrykk for markas evne til å produsere trevirke når den er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på vedkommende sted. (Bonitet i H₄₀-systemet angis ved trærnes overhøyde (gjennomsnittshøyden av de ti trærne per dekar med størst diameter) ved 40-årsalder i brysthøyde (1,3 meter over bakken).).

Hogstklasse beskriver skogens utviklingstrinn fra uforynget skog til gammel skog.

Årlig tilvekst: Årlig volumtilvekst eksklusiv bark på stående skog.

Standard klassifikasjoner

Klassifisering av produktivt skogareal etter bonitet (H40)
Klassifisering av produktivt skogareal etter hogstklasse

2.9. Feilkilder og usikkerhet

Systematiske feil

Systematiske feil skyldes feil eller usikkerheter ved måling, bedømming og registrering i felt, og som slår ut i samme retning. En forsøker å gjøre disse feilene så små som mulig ved å trene feltpersonellet gjennom kurs og å drive kontrollmålinger. Som eksempel på feil i denne gruppen kan nevnes muligheten for endringer i det registrerte produktive skogarealet som følge av at avgrensningen av takstområdet blir vurdert på en annen måte enn tidligere. Størrelsen av de systematiske feilene er normalt ikke mulig å kvantifisere.

Utvalgsfeil

Den tilfeldige feilen i resultatene skyldes at registreringen kun omfatter et begrenset utvalg av skogarealet og virkesressursene samt tilfeldig målefeil. Et mål for den tilfeldige feilen er den såkalte middelfeilen, som er mulig å beregne. Middelfeilen avhenger av antallet prøveflater og variasjonen i registrert verdi av den variabelen en betrakter, for eksempel stående volum. Desto flere grupper en deler opp materialet i, jo større blir den relative middelfeilen.

2.10. Sammenliknbarhet og sammenheng

Landsskogtakseringen gjennomførte sine første fylkesvise takster fra 1919. Totalt produktivt skogareal blir også estimert av SSB ved utvalgsundersøkelser (Landbruksundersøkelsen 2004), totaltellingene (Landbrukstelling 1989) og ved utnyttelse av data i Landbruksregisteret til Statens landbruksforvaltning.

2.11. Hovedresultater

Tømmervolumet i norske skoger økte med 19 millioner kubikkmeter fra 2007 til 2008, viser de siste tallene fra Landsskogtakseringen. I alt står det nå 784 millioner kubikkmeter tømmer i skogene våre.

Av det totale tømmerkvantumet på 784 millioner kubikkmeter står 725 millioner kubikkmeter på det produktive skogarealet. Den årlige tilveksten i den produktive skogen var på 23,6 millioner kubikkmeter i 2008, mens den totale årlige tilveksten var i underkant av 25 millioner kubikkmeter. For tredje året på rad er det beregnet en liten nedgang i den årlige tilveksten.

Takstresultatene viser at grana er det vanligste treslaget, med 45 prosent av det stående tømmervolumet. Deretter følger furua med 32 prosent. Lauvskogen utgjorde 23 prosent av volumet i 2008.

Dersom vi ser på utviklingen de siste 40 årene, er det volumet av lauvskogen som har hatt den største relative veksten, med 136 prosent økning. I samme periode har volumet av furuskogen økt med 90 prosent, mens granvolumet har vokst med 56 prosent.

I alt har det blitt 80 prosent mer trevirke i de norske skogene de siste 40 årene.

Grana står sterkest i Trøndelagsfylkene, der 63 prosent av skogvolumet består av gran. Også i skogfylkene på Østlandet står grana for over halvparten av skogvolumet. I Nordland og Troms er imidlertid 62 prosent av volumet lauvskog. På Vestlandet er volumet nå ganske likt fordelt mellom gran, furu og lauv, med omkring en tredjedel hver. For bare 15 år siden utgjorde grana kun en fjerdedel av det totale tømmervolumet i denne delen av landet.

På landsnivå ble det registrert liggende død ved, som er et viktig livsmiljø for sopper og insekter, på 12,7 prosent av det produktive skogarealet. Det er imidlertid store regionale forskjeller på dette området. I de sentrale skogfylkene Hedmark, Østfold, Oslo og Akershus hadde bare 6,2 prosent av det produktive skogarealet tilstrekkelig forekomst av liggende død ved til å bli registrert i denne målingen. I Telemark og Agder-fylkene ble det derimot registrert liggende død ved på 18,5 prosent av det produktive skogarealet. Den samme regionale tendensen ser en for

flere av livsmiljøene. Les mer om klassifisering og kartlegging av livsmiljøer i skog på nettsidene til [Skog og landskap](#).

Det produktive skogarealet under barskoggrensa for hele landet med unntak av Finnmark er beregnet til 74 148 kvadratkilometer. I tillegg er det 17 100 kvadratkilometer uproduktiv skog. Tar en med alt trebevokst areal, er om lag 39 prosent av landarealet skogkledd.

2.12. Tilgjengelighet

<http://www.ssb.no/emner/10/04/20/1st>

Øvrige publiserte tabeller i Statistikkbanken:

06286: Produktivt skogareal, etter hogstklasse (1957-1964 - 2004-2008)

06287: Produktivt skogareal, etter hogstklasse, bonitetsklasse og takserte regioner (1996-2000 - 2004-2008)

06288: Produktivt skogareal, unntatt areal under forynging, etter treslag og takserte regioner (km²) (1996-2000 - 2004-2008)

06289: Stående kubikkmasse under bark og årlig tilvekst under bark, etter treslag (1 000 m³) (1933 - 2008)

06290: Stående kubikkmasse under bark, etter markslag, treslag og takserte regioner (1 000 m³) (1996-2000 - 2004-2008)

06292: Skogareal. Totalareal, etter markslag og takserte regioner (km²) (1996-2000 - 2000-2004)

06291: Årlig tilvekst under bark, etter markslag, treslag og takserte regioner (1 000 m³) (1996-2000 - 2004-2008)

06984: Registrert forekomst av ulike livsmiljøer i produktiv skog, etter region. (prosent) (2003-2007 - 2004-2008)

Lagring av grunnmaterialet

Grunnmaterialet er langtidslagret i Landsskogtakseringens database.

2.1. Stående kubikkmasse under bark og årlig tilvekst under bark. Hele landet. 1933-2008. 1 000 m³

Takseringsår	Stående kubikkmasse				Årlig tilvekst			
	I alt	Gran	Furu	Lauvtre	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
1933	322 635	170 960	90 002	61 673	10 447	5 835	2 535	2 077
1967	435 121	226 168	133 972	74 981	13 200	7 131	3 364	2 706
1986	543 234	261 359	177 771	104 104	18 579	9 951	4 838	3 790
1987	552 414	263 992	180 634	107 788	18 958	10 103	4 935	3 920
1988	561 004	266 383	183 014	111 607	19 321	10 249	5 018	4 054
1989	569 664	268 497	185 642	115 525	19 688	10 388	5 109	4 191
1990	578 317	270 543	188 279	119 495	20 058	10 528	5 200	4 330
1991	588 476	273 333	191 540	123 603	20 485	10 703	5 310	4 473
1992	599 243	276 788	194 806	127 649	20 921	10 892	5 411	4 618
1993	609 399	279 968	197 904	131 526	21 337	11 070	5 498	4 769
1994-1998	651 688	292 018	218 305	141 364	21 945	11 219	5 855	4 871
1999	685 682	304 081	229 874	151 727	23 076	11 684	6 163	5 229
2000	697 998	308 614	233 949	155 436	23 488	11 858	6 273	5 357
2000-2004	720 789	323 213	238 137	159 439	25 540	13 709	6 151	5 680
2001-2005	735 610	331 236	241 730	162 644	25 674	13 868	6 092	5 714
2002-2006	747 945	336 201	244 622	167 122	25 526	13 746	6 010	5 769
2003-2007	764 952	343 720	249 201	172 031	25 262	13 644	5 944	5 674
2004-2008	783 982	352 558	254 554	176 870	24 897	13 482	5 857	5 559

Kilde: Norsk institutt for skog og landskap. Landsskogtakseringen og Statistisk sentralbyrå, ressursregnskap for skogbruket.

2.2. Totalareal, etter markslag og takserte regioner. km²

Region	Takseringsår	Under barskogsgrensen							Over barskogsgrensen ¹
		I alt	I alt	Produktiv skogmark	Trebevokst impediment	Lauv- og furumyr	Starr- og mosemyr	Annet areal ¹	
Takserte regioner i alt	2000-2004	275 122	150 969	74 148	17 099	6 032	7 652	46 037	124 153
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	2000-2004	36 942	30 075	18 955	1 310	1 518	817	7 474	6 867
Oppland, Buskerud og Vestfold	2000-2004	42 334	24 004	14 413	2 078	737	891	5 885	18 330
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	2000-2004	31 808	21 112	11 181	3 349	456	778	5 347	10 696
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal	2000-2004	58 499	25 456	9 358	2 674	590	1 041	11 793	33 043
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	2000-2004	41 228	24 292	10 150	3 222	2 004	2 344	6 572	16 936
Nordland og Troms Romsa	2000-2004	64 311	26 030	10 091	4 465	726	1 782	8 966	38 281
Finmark Finnmarku	2000-2004	..	..	..	..	..	..	..	..

¹ Medregnet ferskvann.

Kilde: Norsk institutt for skog og landskap. Landsskogtakseringen, 2000-2004.

2.3. Produktivt skogareal¹, etter hogstklasse. 1 000 ha og prosent

Takseringsår	I alt	Hogstklasse				
		I	II	III	IV	V
1 000 ha						
1957-1964	3 038	355	401	413	1 210	659
1964-1976	3 101	218	809	405	950	719
1982-1984	3 240	253	838	584	760	805
1986-1992	3 286	171	766	678	707	964
1994-1998	3 330	139	800	726	657	1 008
1998-2002	3 370	124	815	728	667	1 036
1999-2003	3 365	120	807	722	672	1 045
2001-2005	3 362	94	803	727	685	1 053
2002-2006	3 368	94	802	742	673	1 056
2003-2007	3 378	93	793	741	679	1 072
2004-2008	3 391	91	789	748	679	1 084
Prosent						
1957-1964	100	12	13	14	40	22
1964-1976	100	7	26	13	31	23
1982-1984	100	8	26	18	23	25
1986-1992	100	5	23	21	22	29
1994-1998	100	4	24	22	20	30
1998-2002	100	4	24	21	20	31
1999-2003	100	4	24	21	20	31
2001-2005	100	3	24	22	20	31
2002-2006	100	3	24	22	20	31
2003-2007	100	3	23	22	20	32
2004-2008	100	3	23	22	20	32

¹ Gjelder fylkene Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud og Vestfold. Bare disse fylkene er med i alle refererte takster.

Kilde: Norsk institutt for skog og landskap. Landsskogtakseringen, 2004-2008.

2.4. Stående kubikkmasse under bark, etter markslag, treslag og takserte regioner. 1 000 m³

Region	Takseringsår	I alt	Produktiv skogmark				Andre markslag. Inkludert produktiv skogmark i verneområder.			
			I alt	Gran	Furu	Lauvtre	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
Takserte regioner i alt	2004-2008	783 982	725 193	338 633	224 691	161 869	58 789	13 925	29 863	15 001
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	2004-2008	215 643	206 494	106 680	74 520	25 294	9 149	2 433	5 242	1 475
Oppland, Buskerud og Vestfold	2004-2008	165 753	155 470	87 903	42 410	25 158	10 283	4 882	2 864	2 537
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	2004-2008	141 599	127 323	44 170	53 647	29 506	14 276	2 828	8 789	2 660
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal	2004-2008	109 745	101 097	32 113	34 824	34 160	8 648	434	4 944	3 270
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	2004-2008	94 004	83 314	52 820	14 545	15 948	10 690	2 875	6 062	1 753
Nordland og Troms-Romsa	2004-2008	57 237	51 494	14 947	4 745	31 802	5 743	474	1 963	3 306
Finmark-Finnmárku	2004-2008	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Kilde: Norsk institutt for skog og landskap. Landsskogtakseringen, 2004-2008.

2.5. Årlig tilvekst under bark, etter markslag, treslag og takserte regioner. 1 000 m³

Region	Takseringsår	I alt	Produktiv skogmark				Andre markslag. Inkludert produktiv skogmark i verneområder.			
			I alt	Gran	Furu	Lauvtre	I alt	Gran	Furu	Lauvtre
Takserte regioner i alt	2004-2008	24 897	23 653	13 212	5 308	5 133	1 244	270	549	426
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	2004-2008	7 582	7 379	4 387	2 030	962	203	50	107	46
Oppland, Buskerud og Vestfold	2004-2008	5 086	4 880	3 061	911	907	206	94	42	69
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	2004-2008	4 209	3 926	1 814	1 220	892	283	59	156	67
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal	2004-2008	3 691	3 471	1 717	732	1 023	220	11	100	110
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	2004-2008	2 644	2 451	1 588	298	566	193	46	106	41
Nordland og Troms Romsa	2004-2008	1 685	1 546	645	117	784	139	9	37	93
Finmark Finnmárku	2004-2008	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Kilde: Norsk institutt for skog og landskap. Landsskogtakseringen, 2004-2008.

2.6. Registrert forekomst av ulike livsmiljøer¹ i produktiv skog, etter regioner. Hektar og prosent

Region	Takseringsår	Produktivt skogareal i alt	Stående død ved	Liggende død ved	Rikbarkstrær	Trær med hengselav	Eldre lauv-sukse-sjoner	Gamle trær	Rik bakke-vegetasjon	
										Hektar
Takserte regioner i alt	2004-2008	7 414 800	215 761	988 584	19 516	200 355	135 736	129 947	213 117	
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	2004-2008	1 895 500	20 066	121 575	0	41 600	18 736	28 044	19 753	
Oppland, Buskerud og Vestfold	2004-2008	1 441 300	29 705	185 133	4 035	63 646	21 757	45 866	70 385	
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	2004-2008	1 118 100	60 496	217 228	7 820	5 970	62 830	24 856	38 034	
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal	2004-2008	935 800	40 111	138 133	2 503	14 894	11 749	7 565	34 362	
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	2004-2008	1 015 000	36 115	169 441	2 114	53 211	14 047	20 107	18 407	
Nordland og Troms Romsa	2004-2008	1 009 100	29 268	157 074	3 044	21 034	6 617	3 509	32 176	
Finmark Finnmárku	2004-2008	..	..	..	..	..	..	..	..
Prosent										
Takserte regioner i alt	2004-2008	100,0	2,8	12,7	0,3	2,6	1,7	1,7	2,7	
Østfold, Akershus, Oslo og Hedmark	2004-2008	100,0	1,0	6,2	0,0	2,1	1,0	1,4	1,0	
Oppland, Buskerud og Vestfold	2004-2008	100,0	2,0	12,2	0,3	4,2	1,4	3,0	4,6	
Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	2004-2008	100,0	5,1	18,5	0,7	0,5	5,3	2,1	3,2	
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal	2004-2008	100,0	4,0	13,9	0,3	1,5	1,2	0,8	3,5	
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	2004-2008	100,0	3,4	15,9	0,2	5,0	1,3	1,9	1,7	
Nordland og Troms Romsa	2004-2008	100,0	2,8	14,8	0,3	2,0	0,6	0,3	3,0	
Finmark Finnmárku	2004-2008	..	..	..	..	..	..	..	..

¹ Tilsvarende registreringer av viktige livsmiljøer for truede og sårbare arter (rødlistede arter) som blir gjort ved vanlig skogbruksplanlegging. Flere livsmiljøer kan være registrert innenfor samme område.

Kilde: Norsk institutt for skog og landskap. Landsskogtakseringen, 2004-2008.

3. Skogkultur

3.1. Formål og historie

Formålet med statistikken er å gi informasjon på fylkesnivå om utført skogkultur og skoggrøfting.

Oppbyggingen av skogadministrasjon som skogvernloven av 1932 forutsatte, ga grunnlag for innsamling av statistikkoppgaver over skogkulturarbeider som var godkjent av skogoppsynet og dermed var bidragsberettiget. Statistikken over skogkultur begynner med budsjettåret 1935/36. Tidligere har Landbruks- og matdepartementet (LMD) utarbeidet statistikken for skogkultur, grøfterensk og skoggjødsling. De ferdige tallene har blitt publisert av Statistisk sentralbyrå. Statistikk over skoggrøfting og nyanlegg har tidligere i sin helhet blitt utarbeidet av SSB på grunnlag av oppgaver fra LMD. Fra og med 1997 har Statistisk sentralbyrå utarbeidet all skogkulturstatistikk.

3.2. Brukere og anvendelsesområder

Statistikken benyttes av offentlige etater (departementer, fylker), skogbrukets organisasjoner og forskningsmiljøer. Omfanget av skogkultur inngår i Totalregnskapet for skogbruket, som utarbeides av SSB.

3.3. Omfang og publisering

Statistikken omfatter bare tiltak som er dekket av skogfond og/eller som har fått statstilskudd.

Skogfondordningen er lovfestet og innebærer at en viss prosentandel av bruttoverdien for alt omsatt tømmer skal settes på egen konto. Prosentandelen er valgfri innenfor et område som fastsettes i forskrift fra Landbruks- og matdepartementet for det enkelte år. Skogeier kan kun benytte disse midlene til investeringer i egen skog. Skogfond er ikke rentebærende.

Statistikken publiseres årlig.

3.4. Datakilder og datainnsamling

Statistikken over skogfond bygger på opplysninger fra Statens landbruksforvaltnings database for skogfond (SKAS).

Det er fylkesmannens landbruksavdeling som fører regnskapet for det enkelte fylke. Statens landbruksforvaltning trekker ut dataene fra Skogfondregnskapet og tilrettelegger dem på fil for Statistisk sentralbyrå.

3.5. Kontroll og revisjon

Ved feil og uklarheter i dataene blir fylkesmannens landbruksavdeling og SLF kontaktet slik at det eventuelt kan rettes opp.

3.6. Beregninger

Det blir gitt tall på fylkes- og landsnivå.

3.7. Begreper, kjennemerker og grupperinger

Antall utsatte planter: Sum av nyplanting og suppleringsplanting.

Plantet eller tilsådd skogareal: Skogareal som er plantet eller tilsådd med tanke på skogproduksjon. Omfatter ikke suppleringsplanting.

Definisjon av de viktigste begreper og kjennemerker

Plantekostnad, totalt: Sum av kostnader til plantekjøp og utplanting. Gjelder både nyplanting og suppleringsplanting.

Ungskogpleie: Stell av ungslogen fram til første tynningshogst.

Markberedning: Flekkvis fjerning av vegetasjon, hvor formålet er å legge forholdene til rette for naturlig foryngelse og å skape gode vokseforhold for utplantede skogplanter.

Produktivt skogareal: Skogareal som ved gunstige bestandsforhold i gjennomsnitt per år kan produsere minst 0,1 kubikkmeter trevirke med bark per dekar.

3.8. Feilkilder og usikkerhet

Måle- og bearbeidingsfeil

Opgitt areal i Skogfondregnskapet kan i noen tilfeller være basert på anslag. Det kan også forekomme tilpasninger til tilskuddsordningene som vil gi utslag i statistikken.

3.9. Sammenliknbarhet og sammenheng

Sammenliknbarhet over tid og sted

I perioden 1935/36-1949/50 gjelder statistikken for budsjettåret. Fra 1951 gikk man over til å bruke kalenderåret, men oppgavene for dette året er slått sammen med oppgavene for annet halvår 1950. Overgangsoppgaven fra budsjettår til kalenderår omfatter derfor 1 ½ år. For 1998 mangler tall for Finnmark og for 1999 mangler tall for Troms.

Sammenheng med annen statistikk

Resultatene fra skogkulturstatistikken kan sammenliknes med noen av resultatene fra Landbruksundersøkinga 2004 og 2008.

3.10. Hovedresultater

Ikke siden 2002 har det blitt plantet mer skog. Totalt 141 000 dekar ble tilplantet i 2008, en oppgang på 8 prosent fra året før. I alt satte skogeierne ut 23 millioner skogplanter.

I 1980-årene og fram til begynnelsen av 1990-årene ble det årlig tilplantet om lag 300 000 dekar. I 1994 var arealet redusert til 200 000 dekar, og deretter har nedgangen fortsatt. Bunnåret var 2005, da i overkant av 100 000 dekar ble tilplantet. De siste årene har skogplantingen økt igjen, og i 2008 ble 141 000 dekar tilplantet.

Markberedning er å fjerne vegetasjon flekkevis, og formålet er å legge forholdene til rette for naturlig foryngelse og skape gode vokseforhold for utplantede skogplanter. Totalt ble 48 000 dekar skogmark markberedt. Det er en nedgang på 9 500 dekar, eller 16 prosent, fra året før.

Ungskogpleie er stell av ungslogen fram til førstegangs tynning. I alt ble det utført ungskogpleie på 299 000 dekar i 2008, en ubetydelig endring fra året før. Mest ungskogpleie ble det utført i Hedmark, hvor om lag 79 000 dekar ble pleid.

I skogbruket blir det sprøytet med kjemiske midler for å holde gras og lauv nede i nyplantinger og ungskogfelter. I 2008 ble 6 600 dekar behandlet med kjemiske midler, en oppgang på 400 dekar fra 2007.

Siden 1990-årene har det blitt grøftet stadig mindre skogmark og myr. Nedgangen skyldes både økte miljøsyn og reduserte tilskudd. I 2007 ble det ikke lenger gitt tilskudd til nygrøfting, og det førte til at det nesten ikke ble nygrøftet i 2008. Sist år grøftingen hadde noe nevneverdig omfang var i 2006, da 2 100 dekar ble grøftet. Ved å grøfte myrområder og skogområder tørrelegges grunnen slik at man kan plante skog der.

I alt ble det investert 241 millioner kroner i skogkultur i 2008. Av dette ble 108 millioner investert i planting, 100 millioner i ungskogpleie, og 10 millioner i markberedning. Det resterende fordelte seg på rydding, gjødsling og lignende. Totalt ble det gitt 52 millioner kroner i offentlige tilskudd til skogkultur i 2008.

3.11. Tilgjengelighet

<http://www.ssb.no/emner/10/04/20/skogkultur/>

<i>Øvrige publiserte tabeller i Statistikkbanken:</i>	<u>05543: Gjødsling av skog (F) (1997 - 2008)</u>
	<u>05542: Kjemisk rydding og ugraskontroll (F) (1995 - 2008)</u>
	<u>06108: Kostnader og offentlige tilskudd til skogkultur (1 000 kr). (F) (2005 - 2008)</u>
	<u>03679: Markberedning. Areal og kostnad (F) (1997 - 2008)</u>
	<u>03677: Skoggrøfting. Tørrlagt areal og grøftelengde (F) (1997 - 2008)</u>
	<u>05578: Skoggrøfting, etter kostnad og tilskudd (1 000 kr). (F) (1995 - 2008)</u>
	<u>03522: Skogplanting (F) (1982 - 2008)</u>
	<u>05544: Ungskogpleie (F) (1995 - 2008)</u>
	<u>03523: Rydding og ugraskontroll (F). (Avsluttet serie) (1982 - 2003)</u>

Lagring av grunnmaterialet Fil med grunndata lagres årlig i Statistisk sentralbyrå.

3.1. Skogplanting¹, etter fylke

År Fylke	Planting		
	Areal	Antall planter ²	Kostnad ²
	Dekar	1 000 stk	1 000 kr
1991	290 863	62 075	174 586
1992	281 107	57 874	161 989
1993	226 831	47 174	140 077
1994	203 562	44 653	131 578
1995	227 437	46 839	145 771
1996	218 109	45 530	145 129
1997	205 074	39 970	135 891
1998 ³	205 019	42 561	151 219
1999	190 369	37 940	142 704
2000	187 796	37 392	145 016
2001	182 521	34 966	139 905
2002	158 232	29 031	120 006
2003	109 332	18 759	77 512
2004	114 535	18 417	77 169
2005	103 468	16 818	72 909
2006	119 390	19 192	84 599
2007	129 954	20 687	92 422
2008	140 575	23 028	107 934

2008

Fylke

Østfold	4 558	882	4 221
Akershus og Oslo	5 627	1 064	5 080
Hedmark	29 350	5 245	21 700
Oppland	25 379	3 784	16 893
Buskerud	11 590	1 880	8 990
Vestfold	5 909	854	4 644
Telemark	9 180	1 276	7 233
Aust-Agder	2 631	421	2 173
Vest-Agder	2 234	388	2 177
Rogaland	882	208	1 256
Hordaland	974	203	991
Sogn og Fjordane	918	234	1 109
Møre og Romsdal	2 103	456	2 236
Sør-Trøndelag	11 828	1 776	8 413
Nord-Trøndelag	20 925	3 221	14 879
Nordland	4 858	733	3 743
Troms Romsa	1 629	406	2 196
Finnmark Finnmarku	-	-	-

¹Tallene gjelder skogkulturarbeid som er utført med skogavgiftsmidler og/eller som har fått statstilskott. ²Suppleringsplanting er inkludert. ³Tall for Finnmark mangler.

Kilde: Skogkultur, Statistisk sentralbyrå.

3.2. Skoggrøfting^{1,2}, 1991-2008

År	Grøfte- lengde km	Tørrlagt areal					Kostnad	Av dette dekket ved statstilskott
		I alt	Skogmark	Næringsrik tilsigsmyr	Svakt tilsigspreget myr	Rein nedbørsmyr		
		1 000 kr						
1991	1 716	29 920	25 177	2 704	1 853	186	12 147	4 596
1992	1 233	22 441	18 513	2 550	1 334	44	9 313	3 608
1993	908	16 969	13 776	2 030	1 061	102	6 664	2 389
1994	683	12 969	11 706	350	884	29	5 046	1 642
1995	413	7 978	7 370	323	285	-	3 281	936
1996	339	7 774	7 139	328	307	-	2 556	649
1997	269	4 464	4 069	115	256	24	2 056	543
1998 ³	320	7 044	6 347	314	297	86	2 419	775
1999	312	5 666	5 116	150	386	14	2 497	687
2000	213	3 856	3 551	17	288	-	1 724	503
2001	176	4 149	4 055	21	73	-	1 491	394
2002	160	3 903	3 770	-	133	-	1 424	343
2003	36	943	901	30	12	-	343	-
2004	55	2 861	2 804	29	28	-	554	125
2005	64	1 627	1 575	4	48	-	607	203
2006	77	2 197	2 176	20	1	-	711	251
2007	3	51	45	6	-	-	20	14
2008	-	-	-	-	-	-	-	-

¹Tallene gjelder skogkulturarbeid som er utført med skogavgiftsmidler og/eller som har fått statstilskott. ²Nyanlegg. ³Tall for Finnmark mangler.

Kilde: Skogkultur, Statistisk sentralbyrå.

3.3. Ungskogpleie¹, etter fylke

År Fylke	Areal	Kostnad
	Dekar	1 000 kr
2002	308 973	77 219
2003	112 259	28 679
2004	259 699	68 879
2005	282 535	78 652
2006	217 653	63 938
2007	299 824	94 166
2008	298 703	99 734

2008**Fylke**

Østfold	23 622	7 452
Akershus og Oslo	21 487	7 732
Hedmark	79 453	27 228
Oppland	28 580	9 727
Buskerud	34 323	12 407
Vestfold	16 334	5 653
Telemark	21 257	6 935
Aust-Agder	17 626	5 328
Vest-Agder	10 458	3 358
Rogaland	2 157	767
Hordaland	933	530
Sogn og Fjordane	502	218
Møre og Romsdal	6 881	2 193
Sør-Trøndelag	7 213	2 086
Nord-Trøndelag	20 812	5 892
Nordland	5 464	1 606
Troms Romsa	1 601	621
Finnmark Finnmarku	-	-

¹ Tallene gjelder skogkulturarbeid som er utført med skogavgiftsmidler og/eller som har fått statstilskott.

Kilde: Skogkultur, Statistisk sentralbyrå.

3.4. Markberedning¹. Areal og kostnad, etter fylke

År Fylke	Areal	Kostnad
	Dekar	1 000 kr
1999	80 494	13 627
2000	78 708	13 925
2001	69 132	13 170
2002	83 263	15 409
2003	47 281	7 664
2004	57 733	10 628
2005	49 637	9 359
2006	63 270	11 937
2007	57 877	12 184
2008	48 363	10 408

2008**Fylke**

Østfold	10	1
Akershus og Oslo	298	71
Hedmark	25 351	4 582
Oppland	7 493	1 568
Buskerud	4 256	1 059
Vestfold	5	1
Telemark	704	193
Aust-Agder	1 665	474
Vest-Agder	611	250
Rogaland	8	3
Hordaland	15	1
Sogn og Fjordane	0	0
Møre og Romsdal	2 027	655
Sør-Trøndelag	3 836	1 054
Nord-Trøndelag	1 956	444
Nordland	58	20
Troms Romsa	70	33
Finnmark Finnmarku	0	0

¹ Tallene gjelder skogkulturarbeid som er utført med skogavgiftsmidler og/eller som har fått statstilskott.

Kilde: Skogkultur, Statistisk sentralbyrå.

3.5. Kostnader og offentlige tilskudd til skogkultur ¹, etter fylke. 1 000 kroner

År Fylke	Totale kostnader	Av dette offentlige tilskudd
2001	252 541	87 151
2002	231 397	64 836
2003	123 624	1 382
2004	166 776	28 059
2005	172 116	33 581
2006	170 339	43 159
2007	215 460	52 480
2008	241 113	52 101
2008		
Fylke		
Østfold	13 725	2 592
Akershus og Oslo	14 203	1 304
Hedmark	62 984	5 502
Oppland	29 000	3 835
Buskerud	24 054	3 750
Vestfold	11 625	3 017
Telemark	15 079	4 609
Aust-Agder	8 871	2 985
Vest-Agder	6 335	2 577
Rogaland	4 278	1 634
Hordaland	1 918	1 048
Sogn og Fjordane	1 389	806
Møre og Romsdal	5 482	3 246
Sør-Trøndelag	11 685	3 458
Nord-Trøndelag	21 863	7 055
Nordland	5 434	2 484
Troms Romsa	3 188	2 199
Finmark Finnmarku	-	-

¹Tallene gjelder skogkulturarbeid som er utført med skogavgiftsmidler og/eller som har fått statstilskott.

Kilde: Skogkultur, Statistisk sentralbyrå.

4. Skogsveier for motorkjøretøyer

4.1. Formål og historie

Formålet med statistikken er å gi informasjon på fylkesnivå om skogsveibyggingen. Det er gitt statistikk tilbake til driftsåret 1932/33.

4.2. Brukere og anvendelsesområder

Sentrale brukere er offentlige etater (departement, fylker), skogbrukets organisasjoner, forskningsmiljøer og miljøorganisasjoner.

Statistikken inngår i Totalregnskapet for skogbruket, som utarbeides av SSB. Tallene benyttes også årlig i publikasjonen Naturressurser og miljø.

4.3. Omfang og publisering

I prinsippet omfatter statistikken alle private skogsveier bygd for motorkjøretøyer. Oppgaver over veier som er bygd uten tilskudd fra det offentlige, kan imidlertid ha mangler og må betraktes som minimumstall.

Statistikken dekker veianlegg som ble *ferdigstilt* og *godkjent* i meldingsåret. Veianlegg som er *påbegynt* i meldingsåret, er ikke med.

Statistikken publiseres årlig.

4.4. Datakilder og datainnsamling

Oppgaver over veier som er bygd med tilskudd eller lån fra det offentlige, blir hentet fra skogavgiftsregnskapet. Oppgaver over veier bygd uten tilskudd eller lån føres manuelt ved fylkesmannens landbruksavdeling og rapporteres videre til SSB.

Oppgavene over veier bygd med tilskudd blir tatt ut av skogavgiftsregnskapet av Landbruks- og matdepartementet (LMD) og sendt til SSB. Oppgavene for veier bygd uten tilskudd samles inn av Statistisk sentralbyrå gjennom fylkesmannens landbruksavdeling.

4.5. Utvalg

Totaltelling (se også avsnitt 4.3).

4.6. Kontroll og revisjon

Ved feil og uklarheter i dataene blir LMD eller fylkesmannens landbruksavdeling kontaktet slik at det eventuelt kan rettes opp. Etter at statistikken er utarbeidet, blir den sendt til LMD for etterkontroll før publisering.

4.7. Beregninger

Antall anlegg, veilengde og kostnad blir summert opp og fordelt på fylke og landet.

4.8. Begreper, kjennemerker og grupperinger

Skogsveger for motorkjøretøyer omfatter godkjente helårs skogsbilveger, sommerbilveger, vinterbilveger og traktorveger.

Definisjon av de viktigste begreper og kjennemerker

Standard klassifikasjoner

Klassifisering av skogsveier

4.9. Feilkilder og usikkerhet

Måle- og bearbeidingsfeil I noen tilfeller kan veier bygd med tilskudd bli godkjent på et senere tidspunkt enn når de var ferdigbygd. Det kan også forekomme tilpasninger til tilskuddsordningene som vil gi seg utslag i statistikken.

Frafallsfeil Data over veier bygd med tilskudd antas å være fullstendige. Oppgaver over veier bygd uten tilskudd kan ha mangler ved at ikke alle veianlegg er innrapportert. De samlede oppgaver over skogsveibyggingen kan derfor anses for å være minimumstall.

4.10. Sammenliknbarhet og sammenheng

Sammenliknbarhet over tid og sted Den første tiden etter at arbeidet med statistikken ble satt i gang, var det vanskelig å skille ut oppgavene for hvert år. Oversikt over skogsbilveier bygd før 1/7 1950 er derfor ett sammendrag av alle skogsveier bygd fra driftsåret 1932/33 til 1/7 1950.

Sammenheng med annen statistikk Seksjon for miljøstatistikk har gjort beregninger på veiarealet i Norge.

4.11. Hovedresultater

Det ble ferdigstilt 74 kilometer nye helårs bilveier og sommerbilveier samt 236 kilometer nye vinterbilveier og traktorveier i 2008. Dette er en oppgang på henholdsvis 16 og 27 kilometer fra året før.

Totalt ble det bygd og ombygd skogsveier for 124 millioner i 2008, en økning på 40 millioner kroner fra 2007. Offentlige tilskudd dekket 38 millioner av de totale byggekostnadene. De gjennomsnittlige anleggskostnadene per meter skogsbilvei var 238 kroner. Vinterbilveier og traktorveier kostet i gjennomsnitt 96 kroner per meter. Flest kilometer med nye skogsbilveier ble bygd i Sogn og Fjordane. Her ble det ferdigstilt til sammen 18 kilometer nybygd vei, en økning på 8 kilometer fra 2007.

Selv om det bygges få nye skogsbilveier er veinettet i norske skoger likevel svært omfattende. Per 1. januar 2006 var det registrert 48 400 kilometer med helårs bilveier og sommerbilveier. Til sammenligning er det om lag 93 000 kilometer med offentlige veier i landet.

4.12. Tilgjengelighet

<http://www.ssb.no/emner/10/04/20/skogsvei/>

Øvrige publiserte tabeller i Statistikkbanken:

03772: Bygging og ombygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Helårs bilveier og sommerbilveier (F) (1999 - 2008)

03773: Bygging og ombygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Vinterbilveier og traktorveier (F) (1999 - 2008)

03771: Bygging og ombygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Anleggsutgifter (1 000 kr). (F) (1999 - 2008)

06057: Helårsbilveier og sommerbilveier. Total veilengde (km). (F) (2006)

05496: Skogsveier for motorkjøretøyer. Totale anleggsutgifter (1 000 kr). (F) (2004 - 2008)

05498: Skogsveier for motorkjøretøyer. Gjennomsnittlige anleggsutgifter (1 000 kr). (F) (2004 - 2008)

Lagring av grunnmaterialet Fil med grunndata lagres årlig i Statistisk sentralbyrå.

4.1. Bygging og ombygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Antall anlegg og lengde, etter fylke

År Fylke	Helårs bilveier og sommerbilveier			Vinterbilveier og traktorveier		
	Antall anlegg	Lengde, nybygde veier	Lengde, omlegging og ombygging	Antall anlegg	Lengde, nybygde veier	Lengde, omlegging og ombygging
	km			km		
1991	1 132	768	683	2 936	1 861	61
1992	1 252	780	766	3 010	1 899	53
1993	865	523	641	1 934	1 328	50
1994	803	482	532	1 526	987	30
1995	778	376	436	1 466	903	43
1996	709	303	327	1 410	832	18
1997	721	284	359	1 361	745	79
1998	690	290	503	1 332	707	30
1999	656	218	432	925	575	29
2000	636	166	436	1 025	614	30
2001	511	176	434	761	470	25
2002	597	189	500	989	605	59
2003	480	130	410	703	382	63
2004	343	93	300	681	305	77
2005	270	56	202	525	230	63
2006	283	68	221	504	234	55
2007	320	58	196	553	209	79
2008						
2008						
Fylke						
Østfold	10	-	15	-	-	-
Akershus og Oslo	22	2	11	7	1	2
Hedmark	22	8	46	21	8	5
Oppland	62	9	88	42	4	13
Buskerud	31	4	17	56	23	6
Vestfold	41	1	25	38	4	6
Telemark	67	2	43	173	57	25
Aust-Agder	30	4	14	39	19	6
Vest-Agder	17	1	6	69	24	10
Rogaland	6	-	6	31	13	1
Hordaland	8	4	2	6	2	1
Sogn og Fjordane	26	18	5	26	13	1
Møre og Romsdal	23	3	12	18	10	1
Sør-Trøndelag	6	2	9	22	9	0
Nord-Trøndelag	17	5	7	16	9	4
Nordland	14	5	8	23	23	3
Troms Romsa	11	4	3	22	16	4
Finmark Finnmarku	-	-	-	-	-	-
Finansieringsmåte						
Med offentlige tilskudd	253	58	269	115	80	31
Uten offentlige tilskudd	160	16	47	494	156	55

Kilde: Skogsveier for motorkjøretøyer, Statistisk sentralbyrå.

4.2. Bygging og ombygging av skogsveier for motorkjøretøyer. Anleggsutgifter, etter fylke. 1 000 kroner

År Fylke	Anleggsutgifter			Offentlige tilskudd til veibygging
	I alt	Helårs bilveier og sommerbilveier	Vinterbilveier og traktorveier	
1994	214 010	156 682	57 327	79 256
1995	185 625	124 262	61 363	65 078
1996	170 399	118 041	52 358	65 681
1997	152 178	106 546	45 632	54 580
1998	178 121	133 945	44 176	67 832
1999	164 339	119 142	45 197	61 213
2000	164 211	116 028	48 183	63 553
2001	148 192	113 247	34 945	54 757
2002	184 954	136 911	48 043	68 685
2003	149 296	110 111	39 185	55 360
2004	123 044	90 584	32 460	43 178
2005	96 863	66 582	30 281	29 220
2006	84 599	58 969	25 631	29 574
2007	84 146	62 587	21 558	26 232
2008	123 813	92 899	30 914	38 001

2008**Fylke**

Østfold	2 122	2 122	0	604
Akershus og Oslo	3 196	3 067	129	416
Hedmark	9 641	8 728	913	2 521
Oppland	19 815	19 008	807	6 022
Buskerud	4 830	2 751	2 079	305
Vestfold	7 428	6 831	597	1 883
Telemark	12 034	8 305	3 729	2 738
Aust-Agder	11 198	7 888	3 310	3 356
Vest-Agder	8 419	2 284	6 135	1 650
Rogaland	3 176	871	2 305	766
Hordaland	4 701	3 994	707	2 384
Sogn og Fjordane	11 860	8 908	2 952	3 340
Møre og Romsdal	7 736	5 876	1 860	3 442
Sør-Trøndelag	4 968	4 157	811	1 741
Nord-Trøndelag	3 874	3 152	722	1 438
Nordland	5 639	3 677	1 962	3 287
Troms Romsa	3 172	1 278	1 894	2 108
Finnmark Finnmarku	-	-	-	-

Finansieringsmåte

Med offentlige tilskudd	98 010	83 653	14 357	38 001
Uten offentlige tilskudd	25 803	9 246	16 557	.

Kilde: Skogsveier for motorkjøretøyer, Statistisk sentralbyrå.

4.3. Gjennomsnittlige anleggsutgifter for skogsveier¹. 1990-2008. Kroner per meter

År	Helårs bilveier og sommerbilveier			Vinterbilveier og traktorveier		
	Alle	Bygd med offentlige tilskott	Bygd uten offentlige tilskott	Alle	Bygd med offentlige tilskott	Bygd uten offentlige tilskott
1990	133	144	54	45	56	24
1991	146	152	65	46	59	25
1992	144	150	55	51	62	26
1993	148	152	69	54	68	24
1994	155	162	54	56	68	27
1995	153	166	57	65	78	36
1996	187	202	72	62	80	30
1997	166	173	81	55	70	31
1998	169	179	57	60	39	34
1999	183	189	94	75	92	36
2000	193	205	67	75	96	35
2001	186	197	96	71	90	44
2002	199	208	95	72	86	47
2003	204	217	98	88	114	50
2004	230	257	86	113	54	85
2005	258	263	199	103	119	91
2006	204	218	106	89	129	54
2007	247	292	113	75	126	52
2008	238	255	148	96	129	78

¹ Gjelder både nybygging og ombygging.

Kilde: Skogsveier for motorkjøretøyer, Statistisk sentralbyrå.

4.4. Helårsbilveier og sommerbilveier. Total veilengde. km

Fylke	Lengde
2006¹	48 406
Fylke	
Østfold	1 636
Akershus og Oslo	2 918
Hedmark	11 612
Oppland	6 951
Buskerud	6 144
Vestfold	1 241
Telemark	4 905
Aust-Agder	2 418
Vest-Agder	654
Rogaland	305
Hordaland	837
Sogn og Fjordane	572
Møre og Romsdal	1 075
Sør-Trøndelag	2 284
Nord-Trøndelag	3 420
Nordland	300
Troms Romsa	944
Finnmark Finnmarku	190

¹ Pr 1. januar 2006

Kilde: Statens kartverk.

5. Skogavvirkning for salg

5.1. Formål og historie

Formålet med denne statistikken er å gi detaljert informasjon på kommunenivå om avvirkning av skogsvirke for salg.

De første registreringer ble foretatt i forbindelse med skogbrukstelingen i begynnelsen av 1920-årene. Før dette forelå en rekke beregninger over avvirkningen i landet, vesentlig bygd på skjønnsmessige anslag. Innføringen av skogvernloven av 1932 ga grunnlag for å samle inn årlige oppgaver via skogrådene fra og med 1936/37. I perioden 1920-1935/36 foreligger det ikke løpende undersøkelser over avvirkningen. På grunnlag av andre statistiske oppgaver for skogbruket ble det imidlertid utført tilbakegående beregninger over avvirkningen for årene fra 1918/19-1935/36.

Oppgaver over den totale salgsavvirkningen på kommunenivå foreligger fra og med 1936/37. Den gang omfattet statistikken kun kvantum fordelt på bartretømmer, lauvtretømmer, barved og lauvved.

Etter den tid er følgende endringer foretatt:

- *Kjøpergrupper* ble tatt inn fra driftsåret 1962/63.
- *Bruttoverdien* av virket ble tatt inn i statistikken fra driftsåret 1965/66.
- *Sortimentsinndelingen* har variert noe gjennom tiden. Den inndelingen som brukes i dag ble innført fra driftsåret 1970/71.
- *Selgergruppe* ble tatt inn fra driftsåret 1980/81.
- Fra og med 1996 følger statistikken kalenderår.
- Fra og med 2006 utgår opplysninger om ved til brensel.
- Fra og med 2006 gis gjennomsnittspris per m³ etter måleperiode (måned).

5.2. Brukere og anvendelsesområder

Statistikken brukes av offentlig forvaltning, forsknings- og utdanningsinstitusjoner, bransjeorganisasjoner, internasjonale organisasjoner mv. Resultatene inngår for øvrig i Totalregnskapet for skogbruket som utarbeides av Statistisk sentralbyrå og som er en del av Nasjonalregnskapet.

5.3. Omfang og publisering

Statistikken omfatter alt skogsvirke som er avvirket for salg. Den registrerte avvirkningen er netto avvirkning. Avfall i form av råde, ikke nyttbar topp mv. er ikke med. Avvirket kvantum gis i kubikkmeter fast mål uten bark og blir fordelt på sortimenter, selgergrupper og kjøpergrupper.

Statistikken omfatter fram til 1995/96 det virket som var levert i løpet av driftsåret (1. august-31. juli). Fra og med 1. januar 1996 følger statistikken kalenderåret. Statistikken for driftsåret 1995/96 og for kalenderåret 1996 overlapper hverandre med 7 måneder.

Statistikken følger kalenderåret. Foreløpige tall gis på fylkesnivå, ca. 5 uker etter statistikkårets utløp.

Endelige tall gis på kommunenivå og er tilgjengelige i [Statistikkbanken](#) ca. 8 måneder etter statistikkårets utløp.

Fra og med 2006-årgangen gis kvartalsvis statistikk (første gang i april 2007). Fra samme tidspunkt gis også gjennomsnittspriser etter måleperiode (måned).

Årlig rapportering gis til Eurostat, UNECE, FAO og ITTO via Joint Forest Sector Questionnaire og månedsrapportering av gjennomsnittspriser og kvantum til en nordisk-baltisk nettside for avvirkningskvantum og priser.

5.4. Datakilder og datainnsamling

Statistikken over industrivirke bygger på opplysninger fra Landbruksdepartementets virkesdatabase for skogfond og måleopplysninger (VSOP). Databasen drives av Skog-Data AS. VSOP ble tatt i bruk som kilde for denne statistikken fra og med 1. januar 1996.

Til og med 1995 ble oppgaver over avvirkning i privat- og kommuneskoger gitt av landbrukskontorene i de enkelte kommuner. Oppgavene over avvirkningen i bygdeallmenningene og i Statens og Opplysningsvesenets fonds skoger ble gitt av allmenningsstyrene og skogforvalterne. Skogavdelingen hos Fylkesmennene samlet inn oppgavene og videresendte dem til Statistisk sentralbyrå.

Opplysningene om ved til brensel utgår fra og med 2006. For tidligere årganger bygger disse opplysningene på anslag samlet inn fra kommunene via Fylkesmannens landbruksavdeling.

Opplysningene kommer direkte fra målingen av det omsatte tømmeret. Tømmer solgt på rot blir registrert på den måneden salgskontrakten inngås. Der tømmer er målt av tømmermålingsforening, er data overført elektronisk til Skog-Data AS. Opplysninger om tømmer målt av andre blir fylt ut på skjema og sendt Skog-Data AS. Fra og med 2005-årgangen har Skog-Data tatt i bruk web-registrering. Det er et tilbud til de kommuner og fylker som ønsker å registrere manuelle innrapporteringer selv. På sikt er det meningen at skogeier og kjøper også skal kunne registrere selv.

SSB mottar den årlige fila fra Skog-Data AS. Fra og med 2006 mottar vi også rapporter om innmålt kvantum og verdi hver måned.

5.5. Utvalg

Fulltelling. I henhold til Forskrift om innbetaling av skogavgift og måling av skogsvirke mv. (gjeldende fra 1. september 1995) skal alt skogsvirke som avvirket til foredling, salg eller eksport bli målt og volumberegnet, og måleopplysningene skal lagres i den landsomfattende virkesdatabasen VSOP.

5.6. Kontroll og revisjon

Statistisk sentralbyrå foretar automatiske sumkontroller og sjekker datamaterialet med hensyn til sannsynlig kjøpergruppe og sannsynlig prisnivå for de enkelte sortimenter. Der opplysninger mangler i VSOP-databasen, innhentes disse fra Skog-Data AS eller eventuelt fra Fylkesmannens landbruksavdeling. Korreksjoner og etterbetalinger som gjelder et tidligere år, fjernes i den grad de lar seg oppdage.

Kvantum som er innmålt som ved og vrak, blir fjernet fra statistikken. Det utgjør i størrelsesorden 3 prosent av samlet kvantum.

5.7. Beregninger

Kvantum og verdi summeres opp per kommune, sortiment, kjøper- og selgergruppe. Gjennomsnittspris per sortiment beregnes ved hjelp av kvantum og verdi.

5.8. Konfidensialitet

Ingen data blir publisert slik at enkeltpersoner kan identifiseres.

5.9. Begreper, kjennemerker og grupperinger

Definisjon av de viktigste begreper og kjennemerker

Bruttoverdi er verdien av skogsvirket på det sted det er levert til kjøper (bilvei, vassdrag, fabrikkomt mv.).

Med *industrivirke* menes alt virke som kan videreføres, dvs. alt virke med unntak av ved til brensel. Fra og med driftsåret 1986/87 ble "industrivirke" innført som begrep i stedet for "tømmer og kubb" som ble nyttet tidligere.

Sortimenter/virkeskategorier

Sortimentsinndelingen som ble benyttet fram til 1996 er forsøkt videreført. Fra og med 1997 inngår imidlertid utlegg av skurtømmer i "Annet skurtømmer", mens det tidligere gikk under "Massevirke".

Grovt grantømmer har blitt ført slik:

- som "spesialtømmer" fra 1996 til april 1998
- som "prima skurtømmer" fra april 1998-april 1999
- som "annet skurtømmer" fra april 1999

Den øvrige sortimentsinndelingen er vist i det følgende:

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

Prima skurtømmer er tømmer klassifisert som prima etter målereglement for skurtømmer målt i kvalitetsklasser av 1. august 1990, annet prima skurtømmer når tømmeret er målt i kvalitetsklasser etter regler med tilsvarende kvalitetskrav.

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

Sams skurtømmer og massevirke er tømmer målt i hele lengder, kvantumsmålt tømmer, virke målt på rot og annet virke som er en blanding av skurtømmer og massevirke.

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

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

Ved til brensel er skogvirke (stammevirke) levert til brensel (utgikk fra 2006).

Kjøpergrupper

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

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

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

Andre norske kjøpere omfatter impregneringsverk, møbel- og innredningsindustri, trekull-, tremjøl- og treullfabrikker, finér- og parkettindustri, skips- og

båtbyggerier, fyrstikkfabrikker og øvrige kjøpere som ikke hører til i de andre gruppene. Virke til eksport ble fram til 1998 ført under andre kjøpere.

Utenlandske kjøpere omfatter sagbruk, industri eller andre kjøpere utenfor Norge. Denne gruppen var fram til 1998 inkludert i "Andre kjøpere".

Fordelingen på kjøpergrupper er satt opp etter første avtaker etter ev. omsetningsledd som skogeierforening eller lignende, og ikke etter hvor virket blir foredlet.

5.10. Standard klassifikasjoner

Skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal etter eiertype

Kjøpere og selgere av tømmer til industriformål

Treslag- og sortimensinndeling ved tømmer salg

5.11. Feilkilder og usikkerhet

Måle- og bearbeidingsfeil

Statistikken over industrivirke antas å ha lite feil på fylkesnivå. Feilkilder for data fra VSOP-basen er korrigeringer av tidligere innregistrerte opplysninger og registrering av etterbetalinger eller bonuser. Korrigeringer som har vært innrapportert til Skog-Data AS på skjema, har blitt registrert med den dato da korreksjonen ble foretatt, og ikke med den dato da feilen ble gjort. Dette medfører at feil og korreksjon av feil kan komme på hver sin side av et årsskifte.

Korreksjoner som åpenbart gjelder året før, er fjernet. Feil gjort i statistikkåret og som først blir korrigert året etter, er det ikke mulig å oppdage. Ved etterbetalinger og utbetaling av bonus er ofte opplysningene mangelfulle slik at det ikke lar seg gjøre å finne ut hvilke tømmer salg de gjelder. Slike beløp har blitt fordelt på alle aktuelle tømmer salg veid etter kvantum.

For virkeskategorien "Sams skurtømmer og massevirke" er tall for levert kvantum sannsynligvis noe høyt. Dette skyldes praksisen med innrapportering av tømmermålingsopplysninger på skjema. På en av skjematypene som har vært i bruk, registreres ikke virkeskategori. Dette medfører at alt tømmer rapportert på denne type skjema, havner i kategorien "Sams skurtømmer og massevirke". Virke solgt på rot inngår også i "Sams skurtømmer og massevirke". Kvantumet tømmer solgt på rot registreres på det tidspunktet det blir skrevet salgskontrakt. Det kan derfor skje at dette virket blir avvirket et annet år enn det blir solgt. Fra og med 1996 er verdien på dette virket oppgitt uten tillegg for driftsutgiftene ved å få virket fram til leveringssted. Disse to forholdene gjør at gjennomsnittsprisen per kubikkmeter for dette sortimentet varierer mye.

5.12. Sammenliknbarhet og sammenheng

Sammenliknbarhet over tid og sted

Brudd i tidsserien er beskrevet under avsnitt 5.1.

Sammenheng med annen statistikk

Endelige tall skiller seg lite fra de foreløpige på lands- og fylkesnivå. På kommunenivå vil det kunne være til dels store avvik.

5.13. Hovedresultater

Både hogstkvantum og tømmerpriser gikk noe ned sammenlignet med 2007. I alt ble det solgt nesten 8,1 millioner kubikkmeter tømmer til industrien i 2008. Skogeierne fikk i gjennomsnitt 364 kroner per kubikkmeter.

Til sammenlikning var avvirkningen og gjennomsnittsprisen på henholdsvis 8,2 millioner kubikkmeter og 375 kroner i 2007. I Hedmark gikk avvirkningen ned med 240 000 kubikkmeter, men også de fleste andre skogfylkene på Østlandet hadde en liten nedgang fra året før. I resten av landet økte avvirkningen i de fleste fylkene.

Litt over 6 millioner kubikkmeter av avvirkningen i 2008 var gran, mens furutømmer utgjorde 1,9 millioner kubikkmeter. Lauvtrevolumet var på knapt 90 000 kubikkmeter. Treslagsfordelingen var omtrent den samme som i 2007.

Bruttoverdien av tømmeret solgt til industrien i 2008 utgjorde 2,9 milliarder kroner, mens den i 2007 var på 3,1 milliarder kroner. Til tross for nedgangen var bruttoverdien i 2008 den nest høyeste siden midten av 1990-årene.

Sagbruk og trevareindustri kjøpte 46 prosent av tømmeret, mens 35 prosent gikk til tremasse- og celluloseindustrien. Resten ble fordelt på ulike innenlandske og utenlandske kjøpere.

5.14. Tilgjengelighet

Endelige tall for hele året:

<http://www.ssb.no/skogav/>

Øvrige publiserte tabeller i
Dagens statistikk

[Tabell 1 Avvirkning av industrivirke for salg, etter treslag og fylke. 2008](#)

[Tabell 2 Avvirkning av industrivirke for salg, alle treslag, etter kjøpergruppe og fylke. 2008. m³](#)

[Tabell 3 Gjennomsnittlige tømmerpriser, etter treslag og fylke. 2008. Kroner per m³](#)

Øvrige publiserte tabeller i
Statistikkbanken

[07405: Gjennomsnittspris per kubikkmeter, etter sortiment \(kr per m³\) \(2006M01 - 2009M09\)](#)

[07413: Gjennomsnittspris per kubikkmeter, etter sortiment \(kr per m³\) \(2006 - 2008\)](#)

[06216: Gjennomsnittspris per kubikkmeter, etter sortiment \(kr per m³\) \(F\) \(1996 - 2008\)](#)

[06986: Gjennomsnittspris per kubikkmeter, etter sortiment \(kr per m³\) \(F\) \(1980-1981 - 1995-1996\)](#)

[03834: Avvirkning for salg \(1 000 m³\) \(1996 - 2008\)](#)

[07410: Avvirkning av industrivirke for salg, etter virkesgruppe \(1 000 m³\) \(2006 - 2008\)](#)

[07411: Avvirkning av industrivirke for salg \(1 000 m³\) \(2006 - 2008\)](#)

[07406: Avvirkning av industrivirke for salg, etter treslag \(1 000 m³\) \(F\) \(2006K1 - 2009K3\)](#)

[07412: Avvirkning av industrivirke for salg, etter treslag \(1 000 m³\) \(F\) \(2006 - 2008\)](#)

[03895: Avvirkning for salg, etter sortiment \(m³\) \(K\) \(1996 - 2008\)](#)

[06966: Avvirkning for salg, etter sortiment \(m³\) \(K\) \(1980-1981 - 1995-1996\)](#)

[03908: Avvirkning av industrivirke for salg, etter treslag og kjøpergruppe \(m³\) \(K\) \(1998 - 2008\)](#)

[06395: Avvirkning av industrivirke for salg, etter treslag og kjøpergruppe \(m³\) \(K\) \(1996 - 1997\)](#)

[06965: Avvirkning for salg, etter treslag og kjøpergruppe \(m³\) \(K\) \(1980-1981 - 1995-1996\)](#)

[03795: Avvirkning for salg, etter treslag \(m³\) \(K\) \(1996 - 2008\)](#)

[06964: Avvirkning for salg, etter treslag \(m³\) \(K\) \(1980-1981 - 1995-1996\)](#)

[03794: Bruttoverdi. Avvirkning for salg \(1 000 kr\) \(K\) \(1996 - 2008\)](#)

[06963: Bruttoverdi. Avvirkning for salg \(1 000 kr\) \(K\) \(1980-1981 - 1995-1996\)](#)

[04454: Avvirkning for salg \(1 000 m³\) \(1923-1924 - 1995-1996\)](#)

Lagring av grunnmaterialet

Filer med rådata og reviderte data blir årlig lagret i Statistisk sentralbyrå. Fra og med 2003 foreligger reviderte data på skogeiernivå.

5.1. Avvirkning av industrivirke for salg, etter kjøpergruppe, treslag og sortiment. 2008. m³

	Avvirket i alt	Kjøpergruppe				
		Sagbruk og trevareindustri	Tremasse- og celluloseindustri	Trefiber- og sponplateindustri	Andre norske kjøpere	Utenlandske kjøpere
Avvirket i alt	8 070 780	3 735 188	2 857 641	148 641	564 648	764 662
Gran						
I alt	6 064 801	2 745 793	2 369 414	72 825	323 351	553 418
Spesialtømmer	42 275	34 242	4 695	0	3 335	3
Prima skurtømmer	207 954	204 050	531	0	755	2 618
Sekunda skurtømmer	120 385	117 985	353	0	25	2 022
Annet skurtømmer	2 382 654	2 095 471	216 328	0	48 167	22 688
Sams skurtømmer og massevirke	268 808	245 702	16 087	285	6 734	0
Massevirke	3 041 929	48 312	2 131 420	72 540	263 570	526 087
Annet rundvirke	796	31	0	0	765	0
Furu						
I alt	1 917 615	985 532	448 401	75 790	223 283	184 609
Spesialtømmer	77 604	30 543	69	0	46 992	0
Prima skurtømmer	135 214	124 203	0	0	212	10 799
Sekunda skurtømmer	245 645	243 964	0	0	712	969
Annet skurtømmer	605 527	560 600	4 711	0	31 631	8 585
Sams skurtømmer og massevirke	26 365	15 276	517	0	10 572	0
Massevirke	793 750	10 895	443 061	75 790	99 748	164 256
Annet rundvirke	33 510	51	43	0	33 416	0
Lauvtre						
I alt	88 364	3 863	39 826	26	18 014	26 635
Spesial- og skurtømmer	4 201	2 614	0	0	1 587	0
Massevirke	84 163	1 249	39 826	26	16 427	26 635

Kilde: Skogavvirkning for salg, Statistisk sentralbyrå.

5.2. Avvirkning av industrivirke for salg, etter selgergruppe, treslag og sortiment. 2008. m³

	Avvirket i alt	Selgergruppe		
		Private og kommune	Staten og Opplysningsvesenets Fond	Bygdeallmenninger
Avvirket i alt	8 070 780	7 608 709	211 700	250 371
Gran				
I alt	6 064 801	5 734 816	132 222	197 763
Spesialtømmer	42 275	42 187	88	-
Prima skurtømmer	207 954	204 405	826	2 723
Sekunda skurtømmer	120 385	117 092	1 039	2 254
Annet skurtømmer	2 382 654	2 245 615	53 836	83 203
Sams skurtømmer og massevirke	268 808	268 734	74	-
Massevirke	3 041 929	2 855 987	76 359	109 583
Annet rundvirke	796	796	-	-
Furu				
I alt	1 917 615	1 791 080	74 622	51 913
Spesialtømmer	77 604	75 205	1 312	1 087
Prima skurtømmer	135 214	130 575	2 754	1 885
Sekunda skurtømmer	245 645	237 822	4 188	3 635
Annet skurtømmer	605 527	554 136	34 221	17 170
Sams skurtømmer og massevirke	26 365	25 366	-	999
Massevirke	793 750	735 814	30 799	27 137
Annet rundvirke	33 510	32 162	1 348	-
Lauvtre				
I alt	88 364	82 813	4 856	695
Spesial- og skurtømmer	4 201	4 201	-	-
Massevirke	84 163	78 612	4 856	695

Kilde: Skogavvirkning for salg, Statistisk sentralbyrå.

5.3. Avvirkning av industrivirke for salg, alle treslag, etter kjøpergruppe. Fylke. 2008. m³

Nr. Fylke	Alle grupper	Sagbruk og trevare-industri	Tremasse- og cellulose-industri	Trefiber- og sponplate-industri	Andre norske kjøpere	Utenlandske kjøpere
Hele landet	8 070 780	3 735 188	2 857 641	148 641	564 648	764 662
Østfold	505 830	216 537	273 108	-	2 156	14 029
Akershus	560 078	275 942	201 652	-	2 191	80 293
Oslo	23 817	20 064	3 306	-	41	406
Hedmark	2 239 081	1 013 098	491 722	-	159 949	574 312
Oppland	1 072 487	512 897	434 034	77 974	3 042	44 540
Buskerud	945 314	433 582	474 718	28	11 170	25 816
Vestfold	358 087	160 895	188 109	-	3 389	5 694
Telemark	627 402	310 116	304 852	1 971	3 744	6 719
Aust-Agder	326 524	162 049	81 424	47 293	35 237	521
Vest-Agder	165 032	70 761	69 153	8 592	9 608	6 918
Rogaland	100 534	28 418	62 646	-	5 247	4 223
Hordaland	94 602	40 384	43 282	70	10 866	-
Sogn og Fjordane	45 062	24 926	19 221	-	915	-
Møre og Romsdal	85 084	51 327	14 033	-	19 724	-
Sør-Trøndelag	279 844	137 828	28 837	-	111 988	1 191
Nord-Trøndelag	505 671	213 093	146 442	-	146 136	-
Nordland	135 350	63 156	21 102	12 465	38 627	-
Troms Romsa	981	115	-	248	618	-
Finnmark Finnmarku	-	-	-	-	-	-

Kilde: Skogavvirkning for salg, Statistisk sentralbyrå.

5.4. Gjennomsnittspriser for gran, etter sortiment. Fylke. 2008. Kroner per m³

Nr. Fylke	Alle treslag	Gran							Annet rundvirke
		Gran i alt	Spesial-tømmer	Prima skurtømme	Sekunda skurtømme	Annet skurtømme	Sams massevirke r og massevirke	Massevirke	
Hele landet	364	362	501	508	437	455	354	275	417
Østfold	357	363	465	530	476	437	346	276	.
Akershus	376	375	501	521	463	454	371	277	.
Oslo	381	385	.	569	546	433	.	276	.
Hedmark	376	374	667	513	467	476	347	277	429
Oppland	371	372	541	516	424	477	362	276	343
Buskerud	362	355	501	514	427	449	346	279	.
Vestfold	355	358	484	584	486	457	351	273	.
Telemark	349	347	781	498	428	423	326	282	.
Aust-Agder	349	349	794	466	404	444	335	276	.
Vest-Agder	342	334	.	467	401	395	354	284	.
Rogaland	302	302	490	312	297	415	406	252	.
Hordaland	318	316	464	311	.	417	.	243	.
Sogn og Fjordane	316	309	330	464	347	314	338	235	.
Møre og Romsdal	385	360	.	432	.	421	.	282	.
Sør-Trøndelag	363	362	597	.	.	442	381	271	.
Nord-Trøndelag	356	357	599	561	.	445	403	274	.
Nordland	342	344	530	342	537	422	323	278	.
Troms Romsa	350	408	.	.	.	448	350	226	.
Finnmark Finnmarku .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Kilde: Skogavvirkning for salg, Statistisk sentralbyrå.

5.5. Gjennomsnittspriser for furu, etter sortiment. Fylke. 2008. Kroner per m³

Nr. Fylke	Alle treslag	Furu							
		Furu i alt	Spesial-tømmer	Prima skur-tømmer	Sekunda skur-tømmer	Annet skur-tømmer	Sams skur-tømmer og massevirke	Massevirke	Annet rundvirke
Hele landet	364	374	697	488	395	451	378	258	352
Østfold	357	342	752	515	382	357	477	246	795
Akershus	376	385	742	515	393	481	.	251	791
Oslo	381	287	.	449	354	.	.	255	.
Hedmark	376	386	699	483	401	459	354	262	336
Oppland	371	365	689	526	377	452	354	255	346
Buskerud	362	378	689	557	383	458	507	257	373
Vestfold	355	389	714	551	417	447	.	252	.
Telemark	349	357	711	459	395	336	310	263	600
Aust-Agder	349	358	682	473	399	276	345	265	599
Vest-Agder	342	371	720	467	386	463	420	260	.
Rogaland	302	298	.	334	329	400	344	248	.
Hordaland	318	339	377	528	369	401	256	204	.
Sogn og Fjordane	316	368	.	549	382	400	359	198	.
Møre og Romsdal	385	445	848	626	431	528	444	251	.
Sør-Trøndelag	363	381	965	590	422	497	296	250	287
Nord-Trøndelag	356	350	667	510	378	441	.	241	.
Nordland	342	324	.	569	391	373	450	251	.
Trøms Romsa	350	348	.	.	.	451	.	200	.
Finnmark Finnmarku .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Kilde: Skogavvirkning for salg, Statistisk sentralbyrå.

5.6. Gjennomsnittspriser for lauvtre, etter sortiment. Fylke. 2008. Kroner per m³

Fylke	Alle treslag	Lauvtre		
		Lauvtre i alt	Spesial- og skurtømmer	Massevirke
Hele landet	375	239	396	232
Østfold	366	226	454	210
Akershus	386	247	335	243
Oslo	423	253	.	253
Hedmark	388	251	285	251
Oppland	378	239	430	238
Buskerud	373	252	323	248
Vestfold	368	219	407	207
Telemark	359	219	416	215
Aust-Agder	358	229	420	212
Vest-Agder	356	275	409	218
Rogaland	321	293	336	269
Hordaland	313	271	306	254
Sogn og Fjordane	316	.	.	.
Møre og Romsdal	390	217	683	209
Sør-Trøndelag	374	228	294	222
Nord-Trøndelag	366	240	468	229
Nordland	340	240	357	227
Trøms Romsa	296	292	339	253
Finnmark Finnmarku .....	.	.	.	.

Kilde: Skogavvirkning for salg, Statistisk sentralbyrå.

6. Skogbruk, strukturstatistikk

6.1. Formål og historie

Formålet med statistikken er å gi et bilde av skogbrukets betydning som næring og en oversikt over skogeiendommene og hvordan de blir utnyttet. Statistikken vil også si noe om hvem skogeierne er gjennom opplysninger om alder, kjønn, inntektsforhold og utdanningsnivå.

2006 er første år med fulltelling av skogeiendommer basert på registre. Tidligere har det vært fulltelling av skogeiendommene i de fullstendige landbrukstellingene i 1979 og 1989, og det har vært separate skogbrukstellingene i 1920-27, 1957 og 1967. I mellomtiden har tilsvarende strukturstatistikk vært basert på utvalgsundersøkelser.

6.2. Brukere og anvendelsesområder

Strukturstatistikk for skogbruket blir først og fremst brukt i offentlig forvaltning og av organisasjonene i skogbruket. Forsknings- og utdanningsinstitusjoner og media er andre sentrale brukere av statistikken.

6.3. Omfang og publisering

Statistikken for skogeiendommene omfatter alle eiendommer i Landbruksregisteret med minst 25 dekar produktivt skogareal. Ved publisering av resultater for skogeiendommer har vi i de tilfellene der en eier er registrert med flere eiendommer i Landbruksregisteret i en og samme kommune, slått dem sammen til en eiendom. Denne statistikken får derfor noen færre skogeiendommer enn Landbruksregisteret til Statens landbruksforvaltning, der en kan finne at samme eier er oppført med flere eiendommer innenfor en kommune. En statsallmenning blir alltid regnet som en skogeiendom.

I statistikken om personlige skogeiere tar en ikke hensyn til kommunegrenser. Alt produktivt skogareal som en skogeier eier i hele landet, blir slått sammen til ett areal. Inntektsstatistikk som er publisert på fylkesnivå, tar i dette tilfellet utgangspunkt i skogeierens likningskommune. Annen statistikk om de personlige skogeierne tar utgangspunkt i skogeierens bostedskommune.

Gjennomsnittstall for inntekter, gjeld, bruttoformue og utlikna skatt blir publisert for skogeiere med positiv næringsinntekt i fra skogbruk det gjeldende året. Samlede bruttoinntekter, gjeld, formue og utlikna skatt blir publisert for skogeiere alene og for de samme skogeierne der inntektsopplysninger for ektefeller, samboere og partnere også er med.

Statistikken publiseres årlig.

6.4. Datakilder og datainnsamling

Ingen egen datainnsamling. Statistikken bygger på eksisterende datakilder.

Statistikken for skogeiendommer bygger på skogeiendommene med minst 25 dekar produktivt skogareal i Landbruksregisteret. Opplysningene fra Landbruksregisteret kombineres med opplysninger på eiendomsnivå fra ulike datakilder som Skogfond-databasen til Statens landbruksforvaltning og Virkesdatabasen for skogfond- og måleopplysninger (VSOP). Opplysninger om skogeierne blir hentet fra Det sentrale folkeregisteret, Registeret over personlige selvangivelser, Likningsregisteret og Utdanningsregisteret.

6.5. Utvalg

Totaltelling.

6.6. Kontroll og revisjon

Statistikken er basert på koplinger av datafiler. Innholdet i datafilene er kontrollert hver for seg. Arealopplysninger i Landbruksregisteret blir sjekket ved mistanke om feil. Eksempler på slik kontroll: Landbrukseiendommer som har avvirket for salg, men som står oppført uten produktivt skogareal eller med et areal som ikke står i stil med avvirkningskvantumet.

6.7. Konfidensialitet

Tall offentliggjøres ikke hvis det fører til fare for identifisering av oppgavegiver.

6.8. Begreper, kjennemerker og grupperinger

Definisjon av de viktigste begreper og kjennemerker

Personlig skogeier: Skogeier som eier skog i egenskap av enkeltperson. Sameier blir eid av flere personlige skogeiere. I denne statistikken er det for sameier plukket ut en referanseperson.

Upersonlig skogeiere: Staten og Opplysningsvesenets fond, statsallmenninger og bygdeallmenninger, aksjeselskap, stiftelser, kommuner og fylker mv.

Alder er personens alder ved utgangen av året.

Skogeiendom: Landbrukseiendom med minst 25 dekar produktivt skogareal. En landbrukseiendom kan bare ligge innenfor en kommune.

Bruttoinntekt er skattepliktige lønnsinntekter, pensjoner, næringsinntekter og kapitalinntekter oppgitt på selvangivelsen før fradrag.

Gjeld til norske og utenlandske fordringshavere samt andelseiers andel av boligselskapets gjeld.

Skattepliktig bruttoformue omfatter skattepliktig realkapital og skattepliktig bruttofinanskapital.

Utlignet skatt omfatter formues- og inntektsskatt til kommune, fylke og stat samt medlemsavgift til folketrygden etter at alle fradrag og nedsettelse er fratrukket.

Lønnsinntekt omfatter lønn, honorarer, naturallytelse, skattepliktige sjukepenger og dagpenger under arbeidsløshet.

Pensjoner fra folketrygden omfatter egne pensjoner og ytelser fra folketrygden inkl. ektefelle tillegg og barnepensjon til barn som er 16 år eller yngre.

Personinntekt lønn og pensjon omfatter summen av personinntekt lønn og personinntekt pensjon.

Næringsinntekt er skattemessig overskudd fra næringsinntekt.

Næringsinntekt fra skogbruk tilsvarer overskudd fra næringsoppgaven i den kommunen skogeieren bor og næringsinntekt fra jord- og skogbruk i andre kommuner.

Næringsinntekt fra jordbruk omfatter overskudd fra jordbruket, hentet fra næringsoppgaven. I tillegg inngår sjukepenger til selvstendig næringsdrivende i jordbruk, skogbruk og fiske. Fradrag, som blant annet kontingent til næringsorganisasjon, framførbart underskudd i næringa fra tidligere år, gjeldsrenter og jordbruksfradrag (unntatt for 2003), er ikke trukket fra. Inntekter fra annen tilleggsnæring på jordbruksbedriften, som skattemessig blir regnet som egen næring, er inkludert i "andre inntekter".

Andre inntekter omfatter kapitalinntekter, blant annet renteinntekter, aksjeutbytte, realisasjonsgevinster mv.

Standard klassifikasjoner Klassifisering av skogeiendommer etter størrelsesklasse
Fylker

6.9. Feilkilder og usikkerhet

Måle- og bearbeidingsfeil

Den største feilkilden er størrelsen på registrert produktivt skogareal i Landbruksregisteret og i hvor stor grad Landbruksregisteret har med alle eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. Det er grunn til å tro at det mangler en del små eiendommer, og at noen av eiendommene som er med ikke har produktivt skogareal per definisjon. Det produktive skogarealet blir ikke i alle tilfeller regelmessig oppdatert av kommunene. Andre feilkilder er feilføringer og manglende opplysninger ved innlegging av data i de ulike databasene som statistikken bygger på. Under revisjonen av dataene i de ulike databasene kan det også oppstå nye feil.

Av totalt avvirket tømmerkvantum ett år, er det vanligvis omtrent 2-3 prosent av tømmeret vi ikke har klart å knytte til en eiendom eller som er avvirket på skogeiendommer med mindre enn 25 dekar produktivt skogareal.

For personer som eier skog sammen i sameie, bygger personopplysninger i statistikken bare på opplysninger om oppgitt referanseperson. Næringsinntekter fra skogbruket for de andre personene i sameiet inngår derfor ikke i statistikken. De totale næringsinntektene for skogbruket er derfor 3-4 prosent høyere.

Tall for Finnmark mangler for mye av statistikken.

Frafallsfeil

Det er i realiteten noe flere personlige skogeiere enn statistikken viser, siden den tar utgangspunkt i en referanseperson i de tilfellene personlige skogeiere eier skog sammen. Resten av eierne i sameiet er ikke tatt med i denne statistikken. I tillegg er en del personlige eiere døde, bosatt i utlandet eller det mangler nødvendig opplysninger om dem. Denne gruppen eiere inngår ikke i grunnlaget for inntektsstatistikken. I alt utgjør de knapt 3 prosent av de personlige skogeierne.

6.10. Sammenliknbarhet og sammenheng

Sammenliknbarhet over tid og sted

Statistikken for skogeiendommer kan sammenliknes med statistikk fra de fullstendige Landbruks- og Skogbrukstellingene. Endringer over tid er imidlertid påvirket av metode for datainnsamling og varierende registerkvalitet. Antall skogeiendommer har variert en del gjennom årene. Skogbrukstellinga 1967 viste at det var vel 128 300 skogeiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. Ved Landbrukstellinga i 1979 var antallet redusert til 120 900 skogeiendommer. Ved tellinga 10 år etter var det 125 500 skogeiendommer. Det er vanskelig å skaffe oversikt over små skogeiendommer der det ikke blir avvirket tømmer for salg. Det vil også være usikkerhet ved avgrensingen av produktivt skogareal i flere områder av landet. En kan derfor ikke uten videre si noe sikkert om trenden i endringer i antall skogeiendommer over tid.

Sammenheng med annen statistikk

SSB publiserer årlig en egen skogavvirkningsstatistikk og en skogkulturstatistikk med de samme datakildene som i denne statistikken. Det er koblingen mot Landbruksregisteret som gjør at vi her kan fordele skogavvirkningsstatistikken og skogkulturstatistikken etter størrelsesgrupper.

Statistikken kan sammenliknes med tall fra Landbrukstellingene i 1979 og 1989. Utvalgstillingene for Landbruket i 1990-årene og Landbruksundersøkelsen i 2000 og i 2004 har også mye sammenliknbar statistikk, selv om de bygger på utvalg.

Landsskogtakseringen publiserer også tall for produktivt skogareal. Dette tallet er høyere enn det produktive skogarealet med bakgrunn i eiendommene i Landbruksregisteret. For det første omfatter Landsskogtakseringen all produktiv skog. For eiendommene vi bruker fra Landbruksregisteret er det en avgrensning til eiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. Landsskogtakseringen får dessuten med en del lauvskog som oppfyller kravene til produktiv skog, men som skogeierne selv ikke regner som produktiv. Landsskogtakseringen har ikke problemer med frafall.

Det blir årlig publisert en egen inntektsstatistikk for aktive jordbruksbedrifter: Bøndernes inntekt og formue. Her blir det publisert tall både for den som er hovedbruker og for bruker med ektefelle eller samboer.

Inntektsstatistikk for personlige næringsdrivende publiserer også inntektsstatistikk for primærnæringene (jordbruk, skogbruk og fiske). Det blir her gitt gjennomsnittstall for den gruppa som har primærnæring som hovednæring.

Det blir både publisert statistikk der skogeiendommen er enheten og der den personlige skogeieren er enheten i statistikken. Her gir vi en kort forklaring av sammenhengen mellom skogeier og skogeiendom: En skogeiendom er summen av det produktive skogarealet en skogeier eier innenfor en kommune. Siden et par tusen skogeiere har skog i flere kommuner, blir det et lavere tall for personlige skogeiere enn for skogeiendommer med personlig skogeier. Det er også omkring 3 000 skogeiendommer der skogeierne er døde, bosatt i utlandet eller har uoppgitt bosted. Inntektsstatistikken tar utgangspunkt i de levende personlige skogeierne.

6.11. Hovedresultater

Skogeiendommer

I Buskerud var det hogst på hver fjerde skogeiendom i 2008, mens det på landsbasis ble hogd tømmer for salg på hver åttende eiendom. De siste ti årene har det blitt hogd tømmer for salg minst en gang på 42 prosent av landets skogeiendommer.

Ved utgangen av 2008 var det registrert 119 600 eiendommer i Landbruksregisteret med minst 25 dekar produktivt skogareal. Rundt 2 000 av eiendommene var eid av staten og andre upersonlige eiere. I alt 37 500 skogeiendommer ble drevet i kombinasjon med jordbruksbedrift, 1 700 færre enn året før.

Det ble hogd tømmer for salg på 15 400 skogeiendommer, omtrent 1 000 færre enn året før. Størst aktivitet var det i Buskerud, der det ble hogd tømmer for salg på bortimot hver fjerde skogeiendom i 2008. Andelen med avvirkning varierte ellers mye mellom landsdelene. På Vestlandet var det tømmeravvirkning for salg på én av tjue skogeiendommer, og i Nord-Norge var aktiviteten enda lavere. På landsbasis har det de siste ti årene vært avvirkning for salg minst en gang på 50 300 skogeiendommer.

Andelen skogeiendommer med avvirkning øker med størrelsen på det produktive skogarealet. På eiendommene med 25-99 dekar produktivt skogareal var andelen 4 prosent i 2008, mens den var 76 prosent blant eiendommene over 20 000 dekar produktivt skogareal.

Gjennomsnittlig hogstkvantum per skogeiendom økte fra 504 kubikkmeter i 2007 til 510 i 2008. For ti år siden var gjennomsnittskvantumet 327 kubikkmeter. I Hedmark, som er det største skogfylket, var gjennomsnittlig hogstkvantum 855 kubikkmeter i 2008, mens gjennomsnittet i Troms var på knappe 50 kubikkmeter.

Den gjennomsnittlige skogeiendommen hadde 577 dekar produktivt skogareal i 2008. Dette gjennomsnittet varierer mye mellom fylkene. Finnmark hadde det største gjennomsnittet med nesten 1 700 dekar. Hedmark fulgte deretter med 1 200 dekar. Det minste gjennomsnittet finner man i fylkene på Vestlandet.

I alt var det registrert et samlet produktivt skogareal på 69 millioner dekar ved utgangen av 2008.

Blant kommunene er det Trysil som har mest produktivt skogareal. Med nesten 1,7 millioner dekar produktivt skogareal har denne kommunen over 450 000 dekar mer produktiv skog enn Rendalen, som har nest mest produktivt skogareal.

Ved inngangen til 2008 hadde norske skogeiere til sammen 962 millioner kroner på sine skogfondkontoer, en økning på 127 millioner fra året før. Ved hogst er skogeieren pålagt å avsette mellom 4 og 40 prosent av tømmerverdien på en egen skogfondkonto. Disse pengene skal brukes til investeringer som ungskogpleie, planting og vegvedlikehold. Det største innestående beløpet hadde skogeierne i Hedmark, med 191 millioner kroner. I dette fylket fikk skogeierne i 2008 utbetalt 86,6 millioner kroner fra skogfondkontoene sine til ulike investeringsformål. Det er noe mer enn beløpet de avsatte.

Det blir utført mest ungskogpleie på eiendommer med mellom 2 000 og 20 000 dekar produktivt skogareal. I 2008 ble det gjennomført slik behandling på 0,6 prosent av det totale produktive skogarealet i denne størrelsesgruppa. På eiendommer med mellom 25 og 250 dekar produktivt skogareal ble det utført ungskogpleie på 0,2 prosent av arealet. Av det totale produktive skogarealet ble det utført ungskogpleie på 0,4 prosent.

Mest skogplanting fant sted på eiendommer med mellom 250 og 500 dekar produktivt skogareal, der 0,3 prosent av skogarealet ble tilplantet. For alle skogeiendommene lå denne andelen på 0,2 prosent.

Personlige skogeiere

Til sammen 25 400 personlige skogeiere hadde positiv næringsinntekt fra skogbruket i 2007. I gjennomsnitt hadde disse en årlig skogbruksinntekt på 34 000 kroner. Det tilsvarende beløpet for Hedmark var 57 000 kroner.

De aller fleste skogeiendommer er eid av enkeltpersoner, og i alt er det registrert 109 300 personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal. I 2007 hadde de en samlet næringsinntekt fra skogbruket på 859 millioner kroner. Tilsvarende tall for 2006 var 784 millioner kroner. I tillegg var 99 millioner ført på skogeiers ektefelle i 2007, mot 88 millioner i 2006.

Avhengig av størrelsen på det produktive skogarealet er det stor variasjon i næringsinntekta fra skogbruket. Skogeiere med positiv næringsinntekt og mellom 5 000 og 20 000 dekar produktivt skogareal, hadde i gjennomsnitt en næringsinntekt fra skogbruket på 181 000 kroner. De skogeierne som eide mer enn 20 000 dekar produktiv skog hadde en gjennomsnittlig inntekt fra skogbruket på 542 500 kroner.

Den gjennomsnittlige bruttoinntekta til skogeiere med overskudd i skogbruket i 2007 var på 453 000 kroner, en økning på 60 000 kroner fra året før. Inntekta fra skogbruket utgjorde 7 prosent av bruttoinntekta, andre næringsinntekter utgjorde 32 prosent og 40 prosent bestod av lønnsinntekter. Resten var pensjon og andre inntekter.

Det var Nord-Trøndelag - med en andel på 44 prosent - som hadde den største andelen skogeiere med positiv næringsinntekt fra skogbruk. I de tre nordligste fylkene er denne andelen helt marginal. Blant dem med positiv næringsinntekt fra skogbruket var den gjennomsnittlige næringsinntekta fra skogbruk høyest i Hedmark, med 57 000 kroner.

Hver fjerde skogeier er en kvinne, og av skogeierne med positiv næringsinntekt fra skogbruket var 16 prosent kvinner. Disse hadde en gjennomsnittlig næringsinntekt fra skogbruk som var 12 prosent høyere enn gjennomsnittet for mennene.

Omtrent hver tredje skogeiendom blir drevet i kombinasjon med jordbruk. I 2007 hadde skogeierne med positiv næringsinntekt fra skogbruket en gjennomsnittlig næringsinntekt fra jordbruket på 92 000 kroner.

En av fem skogeiere har høyere utdanning. Blant hele den voksne befolkningen over 16 år er tilsvarende andel en av fire. Denne forskjellen kan delvis forklares med den høye gjennomsnittsalderen blant skogeiere.

6.12. Tilgjengelighet

<http://www.ssb.no/stskog/>

Øvrige publiserte tabeller i
Dagens statistikk:

Tabell 7 Skogfondregnskapet. Total beholdning og utbetalinger og innbetalinger, etter fylke og størrelsesklasse, 2008. 1 000 kroner

Øvrige publiserte tabeller i
Statistikkbanken:

06307: Skogeiendommer, etter eiendomsstørrelse (dekar). (F) (2005-2008)

06310: Skogavvirkning for salg, etter eiendomsstørrelse (m³). (F) (2005-2008)

06311: Skogeiendommer, etter hvor mange år det er avvirket for salg (F) (1996-2005-1999-2008)

06312: Skogeiendommer, etter skogeiers kjønn og eiendomsstørrelse (F) (2005-2008)

06316: Skogeiendommer i kombinasjon med aktiv jordbruksdrift, etter eiendommens produktive skogareal (F) (2006-2008)

06327: Skogeiendommer, etter hvor mange år det er avvirket for salg og størrelse (1996-2005-1999-2008)

06387: Skogeiendommer med skogavvirkning for salg, etter eiendomsstørrelse (dekar). (F) (2005-2008)

06504: Produktivt skogareal, etter hvor personlige skogeiere eier skog (dekar). (F) (2005-2006)

06331: Produktivt skogareal, etter eiendomsstørrelse (dekar). (F) (2005-2008)

06506: Skogavvirkning for salg, etter størrelse på produktivt skogareal og eiertype (2005-2007)

06501: Inntekter, gjeld, skattepliktig bruttoformue og utlignet skatt for personlige skogeiere og deres ektefeller, samboere og partnere (1 000 kr). (F) (2005-2007)

06502: Gjennomsnittlige inntekter, gjeld, skattepliktig bruttoformue og utlignet skatt for personlige skogeiere med positiv næringsinntekt i skogbruk. (F) (2005-2007)

06508: Inntekter, gjeld, skattepliktig bruttoformue og utlignet skatt for personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal (F) (2005-2007)

06496: Personlige skogeieres utdanning, etter bostedfylke, (F) (2005-2007)

06659: Ungskogpleie og skogplanting, etter størrelsen på produktivt skogareal (dekar). (F) (2006-2008)

Avsluttede serier:

06314: Skogeiendommer med personlige skogeiere, etter skogeierens kjønn og alder (F) (2005)

06332: Skogeiendommer med personlige skogeiere, etter kjønn, alder og eiendomsstørrelse (2005)

Lagring av grunnmaterialet

Filer med grunndata lagres årlig i Statistisk sentralbyrå.

6.1. Skogeiendommer¹, etter fylke og eiendomsstørrelse. 2008

Fylke	I alt	Størrelsesklasse etter produktivt skogareal i dekar							
		25-99	100-249	250-499	500-999	1 000-1 999	2 000-4 999	5 000-19 999	> 20 000
Hele landet	119 614	37 169	32 900	21 753	15 303	7 817	3 468	971	233
Fylke									
Østfold	5 183	1 703	1 438	958	623	309	107	39	6
Akershus og Oslo	5 235	1 885	1 373	907	600	280	110	59	21
Hedmark	11 030	3 638	2 501	1 701	1 368	859	577	303	83
Oppland	10 656	3 392	2 928	1 761	1 306	756	357	132	24
Buskerud	7 417	1 864	1 761	1 340	1 155	688	453	141	15
Vestfold	3 598	1 404	1 128	570	317	129	40	5	5
Telemark	6 488	1 523	1 407	1 235	1 064	770	392	82	15
Aust-Agder	4 299	996	924	673	663	615	380	47	1
Vest-Agder	5 440	1 018	1 454	1 306	1 069	493	97	3	-
Rogaland	4 570	1 899	1 328	712	409	179	41	2	-
Hordaland	8 712	3 220	2 909	1 637	744	173	26	3	-
Sogn og Fjordane	6 168	1 916	1 989	1 254	710	258	31	9	1
Møre og Romsdal	8 161	3 010	2 499	1 461	861	282	44	4	-
Sør-Trøndelag	7 467	2 015	1 883	1 504	1 238	606	187	22	12
Nord-Trøndelag	6 202	1 548	1 436	1 202	985	539	379	82	31
Nordland	10 281	3 354	3 006	1 933	1 277	540	137	25	9
Troms Romsa	8 178	2 409	2 826	1 568	911	340	108	11	5
Finnmark Finnmarku	529	375	110	31	3	1	2	2	5

¹ Eiendom i Landbruksregisteret med minst 25 dekar produktivt skogareal. En skogeiendom er det totale produktive skogarealet en eier eier i en kommune.

Kilde: Strukturstatistikk for skogbruket, Statistisk sentralbyrå.

6.2. Produktivt skogareal¹, etter fylke og størrelsesklasse i dekar. 2008

Fylke	I alt	Størrelsesklasse etter produktivt skogareal i dekar							
		25-99	100-249	250-499	500-999	1 000-1 999	2 000-4 999	5 000-19 999	> 20 000
Hele landet	69 022 409	2 078 278	5 307 950	7 647 696	10 599 955	10 693 520	10 177 454	8 502 016	14 015 540
Fylke									
Østfold	2 401 964	97 094	232 504	336 656	433 346	427 645	343 569	346 623	184 527
Akershus og Oslo	3 378 895	105 405	221 135	320 991	411 932	388 012	341 192	515 888	1 074 340
Hedmark	12 996 663	195 245	402 701	601 832	961 043	1 191 039	1 751 122	2 870 018	5 023 663
Oppland	6 581 569	193 735	471 417	619 939	920 235	1 044 666	1 073 356	1 114 087	1 144 134
Buskerud	5 740 283	106 174	284 489	475 884	815 867	960 737	1 368 180	1 124 131	604 821
Vestfold	1 430 782	79 881	183 516	200 070	216 555	173 870	114 071	59 421	403 398
Telemark	5 172 359	84 687	229 536	444 728	751 777	1 086 660	1 127 232	672 849	774 890
Aust-Agder	3 301 115	56 031	146 521	237 914	476 178	865 274	1 109 125	359 599	50 473
Vest-Agder	2 428 954	58 376	235 094	459 338	736 108	655 796	259 249	24 993	-
Rogaland	1 212 724	101 911	217 067	249 114	283 603	239 573	108 841	12 615	-
Hordaland	2 015 522	180 190	469 817	560 223	497 357	219 307	65 946	22 682	-
Sogn og Fjordane	1 852 937	107 947	314 366	433 597	478 039	336 170	77 895	84 923	20 000
Møre og Romsdal	2 184 954	168 544	400 224	509 255	587 954	367 452	116 652	34 873	-
Sør-Trøndelag	3 793 021	115 718	310 399	538 564	851 088	818 249	521 869	206 944	430 190
Nord-Trøndelag	6 316 781	84 908	236 006	427 731	690 664	756 065	1 110 160	707 312	2 303 935
Nordland	4 351 179	185 355	484 206	675 155	868 211	709 728	375 984	211 097	841 443
Troms Romsa	2 969 720	138 099	452 723	547 078	618 019	452 277	306 578	105 198	349 748
Finnmark Finnmarku	892 987	18 978	16 229	9 627	1 979	1 000	6 433	28 763	809 978

¹ Omfatter eiendommer i Landbruksregisteret med minst 25 dekar produktivt skogareal.

Kilde: Strukturstatistikk for skogbruket, Statistisk sentralbyrå.

6.3. Skogeiendommer¹ i kombinasjon med aktiv jordbruksdrift, etter fylke og produktivt skogareal. 2008

Fylke	Med aktiv jordbruksdrift i alt	Størrelsesklasse etter produktivt skogareal i dekar							
		25-99	100-249	250-499	500-999	1 000-1 999	2 000-4 999	5 000-19 999	> 20 000
Hele landet	37 519	7 573	9 742	8 159	6 503	3 619	1 553	335	35
Fylke									
Østfold	2 305	501	662	510	363	182	63	22	2
Akershus og Oslo	2 071	506	552	457	329	151	54	18	4
Hedmark	3 147	552	670	609	570	404	236	92	14
Oppland	4 341	836	1 100	881	764	485	213	58	4
Buskerud	2 257	319	455	488	464	278	192	59	2
Vestfold	1 472	406	491	299	174	76	25	-	1
Telemark	1 442	217	237	282	290	260	129	23	4
Aust-Agder	651	69	104	85	123	142	114	14	-
Vest-Agder	988	102	180	233	254	187	30	2	-
Rogaland	2 231	790	666	398	245	111	21	-	-
Hordaland	2 780	682	971	689	347	79	11	1	-
Sogn og Fjordane	2 691	602	883	643	398	142	18	4	1
Møre og Romsdal	2 436	494	770	574	428	145	24	1	-
Sør-Trøndelag	2 703	387	558	641	627	375	109	5	1
Nord-Trøndelag	2 936	490	637	665	550	325	236	32	1
Nordland	1 884	423	468	403	358	186	42	3	1
Troms Romsa	1 080	141	304	289	218	91	36	1	-
Finmark Finnmarku	104	56	34	13	1	-	-	-	-

¹ Eiendom i Landbruksregisteret med minst 25 dekar produktivt skogareal. En skogeiendom er det totale produktive skogarealet en eier eier i en kommune.
Kilde: Strukturstatistikk for skogbruket, Statistisk sentralbyrå.

6.4. Skogeiendommer etter type eier, fylke og eiendomsstørrelse. 2008

Fylke	Skogeiere i alt	Personlige skogeiere		Upersonlige skogeiere	Dødsbo	Uidentifiserte
		Menn	Kvinner			
Hele landet	119 614	84 874	27 942	1 950	2 962	1 886
Fylke						
Østfold	5 183	3 689	1 193	146	76	79
Akershus og Oslo	5 235	3 585	1 188	203	93	166
Hedmark	11 030	7 562	2 756	199	275	238
Oppland	10 656	7 746	2 381	117	188	224
Buskerud	7 417	5 171	1 784	150	201	111
Vestfold	3 598	2 644	754	84	54	62
Telemark	6 488	4 475	1 598	113	222	80
Aust-Agder	4 299	3 116	980	66	98	39
Vest-Agder	5 440	3 925	1 236	70	133	76
Rogaland	4 570	3 444	867	86	84	89
Hordaland	8 712	6 453	1 891	85	179	104
Sogn og Fjordane	6 168	4 738	1 183	33	162	52
Møre og Romsdal	8 161	6 135	1 708	105	178	35
Sør-Trøndelag	7 467	5 578	1 534	102	127	126
Nord-Trøndelag	6 202	4 639	1 214	123	73	153
Nordland	10 281	6 577	2 984	181	412	127
Troms Romsa	8 178	5 075	2 532	72	392	107
Finmark Finnmarku	529	322	159	15	15	18
Størrelsesklasse etter produktivt skogareal i dekar						
25- 99 dekar	37 169	25 205	9 727	490	1 190	557
100- 249 dekar	32 900	23 419	7 822	342	903	414
250- 499 dekar	21 753	15 805	4 912	262	466	308
500- 999 dekar	15 303	11 438	3 127	261	238	239
1 000- 1 999 dekar	7 817	5 857	1 537	184	104	135
2 000- 4 999 dekar	3 468	2 495	654	164	47	108
5 000-19 999 dekar	971	596	149	135	12	79
20 000 - dekar	233	59	14	112	2	46

Kilde: Strukturstatistikk for skogbruket, Statistisk sentralbyrå.

6.5. Gjennomsnittlige inntekter¹, gjeld, bruttoformue og utliknet skatt for personlige skogeiere med positiv næringsinntekt, skogbruk¹. Etter fylke, størrelsen på produktivt skogareal, alder og kjønn. 2007. Kroner

	Antall skogeiere med positiv næringsinntekt skogbruk	Bruttoinntekt ²	Gjeld	Skattepliktig bruttoformue	Utliknet skatt	Personinntekt lønn og pensjon	Herav lønnsinntekt	Næringsinntekt i alt	Herav næringsinntekt skogbruk ³	Herav næringsinntekt jordbruk ⁴	Andre inntekter
Hele landet	25 391	453 000	1 060 000	2 333 000	116 000	218 000	178 000	182 000	34 000	92 000	52 000
Fylke											
Østfold	1 992	495 000	1 322 000	2 650 000	128 000	240 000	196 000	198 000	32 000	101 000	54 000
Akershus og Oslo	2 144	612 000	1 350 000	4 874 000	191 000	297 000	247 000	198 000	44 000	80 000	112 000
Hedmark	3 390	457 000	1 271 000	2 329 000	112 000	214 000	167 000	198 000	57 000	97 000	44 000
Oppland	3 363	417 000	947 000	2 067 000	101 000	192 000	158 000	180 000	33 000	92 000	45 000
Buskerud	2 555	484 000	1 077 000	2 562 000	131 000	232 000	192 000	182 000	42 000	68 000	68 000
Vestfold	1 342	525 000	1 324 000	2 998 000	143 000	249 000	211 000	203 000	37 000	95 000	72 000
Telemark	1 597	428 000	715 000	1 816 000	111 000	254 000	197 000	127 000	30 000	46 000	47 000
Aust-Agder	951	408 000	691 000	1 472 000	105 000	247 000	193 000	120 000	32 000	44 000	40 000
Vest-Agder	772	426 000	841 000	1 590 000	106 000	242 000	188 000	136 000	20 000	58 000	47 000
Rogaland	329	441 000	1 242 000	1 958 000	105 000	185 000	160 000	212 000	20 000	134 000	42 000
Hordaland	706	388 000	778 000	1 552 000	92 000	198 000	170 000	149 000	15 000	90 000	39 000
Sogn og Fjordane	655	380 000	759 000	1 825 000	88 000	187 000	164 000	153 000	10 000	99 000	39 000
Møre og Romsdal	695	374 000	883 000	1 724 000	84 000	154 000	128 000	190 000	18 000	116 000	29 000
Sør-Trøndelag	1 917	398 000	803 000	1 630 000	93 000	183 000	150 000	174 000	21 000	109 000	40 000
Nord-Trøndelag	2 504	419 000	1 170 000	1 868 000	94 000	170 000	146 000	215 000	24 000	139 000	34 000
Nordland	453	351 000	816 000	1 316 000	73 000	156 000	119 000	168 000	22 000	115 000	26 000
Trøms Romsa	25	360 000	632 000	1 396 000	76 000	203 000	160 000	139 000	28 000	101 000	17 000
Finmark Finnmarku	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Produktivt skogareal											
25- 99 dekar	2 684	423 000	925 000	1 889 000	107 000	242 000	191 000	139 000	16 000	74 000	41 000
100 - 249 dekar	5 653	433 000	951 000	1 880 000	108 000	232 000	190 000	153 000	19 000	84 000	47 000
250 - 499 dekar	5 754	440 000	991 000	1 998 000	109 000	214 000	175 000	176 000	21 000	98 000	50 000
500 - 999 dekar	5 405	435 000	1 039 000	2 121 000	107 000	203 000	165 000	186 000	30 000	102 000	44 000
1 000 - 1 999 dekar	3 554	475 000	1 119 000	3 214 000	130 000	212 000	176 000	198 000	47 000	95 000	63 000
2 000 - 4 999 dekar	1 803	505 000	1 208 000	2 795 000	137 000	199 000	165 000	247 000	78 000	94 000	58 000
5 000 - 19 999 dekar	495	695 000	2 279 000	4 543 000	188 000	222 000	184 000	345 000	181 000	84 000	125 000
20 000-	43	2 011 000	10 768 000	43 509 000	642 000	376 000	352 000	739 000	542 000	71 000	807 000
Alder											
Under 30 år	432	402 000	1 698 000	1 587 000	81 000	199 000	198 000	185 000	50 000	74 000	18 000
30-39 år	3 235	463 000	1 702 000	1 938 000	103 000	230 000	228 000	209 000	40 000	105 000	24 000
40-49 år	6 961	492 000	1 364 000	2 196 000	122 000	224 000	220 000	217 000	36 000	110 000	50 000
50-59 år	7 457	483 000	1 041 000	2 522 000	130 000	224 000	211 000	200 000	33 000	104 000	56 000
60-69 år	5 000	409 000	586 000	2 776 000	113 000	199 000	115 000	146 000	29 000	76 000	63 000
70 år og eldre	2 306	329 000	215 000	1 874 000	77 000	204 000	6 000	55 000	28 000	18 000	69 000
Kjønn											
Menn	21 337	467 000	1 125 000	2 425 000	120 000	217 000	179 000	195 000	33 000	100 000	54 000
Kvinner	4 054	377 000	720 000	1 853 000	92 000	220 000	174 000	111 000	37 000	49 000	45 000

¹ Tabellen er basert på opplysninger fra skattestatistikken for personer og gir opplysninger etter likningskommune. ² Bruttoinntekt er summen av lønnsinntekter, pensjoner, næringsinntekter og kapitalinntekter i selvangivelsen før fradrag. ³ Næringsinntekt skogbruk omfatter også næringsinntekt fra primærnæring i andre kommuner. ⁴ Næringsinntekt jordbruk omfatter også sjukepengen fra primærnæring.

Kilde: Strukturstatistikk for skogbruket, Statistisk sentralbyrå.

6.6. Inntekter¹, gjeld, skattepliktig bruttoformue og utliknet skatt for personlige skogeiere med minst 25 dekar produktivt skogareal. Etter fylke, størrelse på produktivt skogareal, alder og kjønn. 2007. 1000 kroner.

	Antall skogeiere	Bruttoinntekt ²	Gjeld	Skattepliktig bruttoformue	Utliknet skatt	Personinntekt lønn og pensjon	Herav lønnsinntekt	Næringsinntekt i alt	Herav næringsinntekt skogbruk ³	Herav næringsinntekt jordbruk ⁴	Andre inntekter
Hele landet	109 302	45 702 243	82 936 689	201 506 197	11 706 260	28 674 318	21 288 485	10 045 914	858 663 4	885 143 6	831 888
Østfold	4 834	2 213 820	5 239 745	11 036 639	581 049	1 253 986	966 174	651 100	63 572	303 816	296 504
Akershus og Oslo	8 454	5 971 202	10 831 730	38 429 006	1 728 543	3 008 787	2 312 490	883 289	94 262	282 327 2	034 674
Hedmark	9 045	3 479 883	7 947 837	15 118 861	837 606	2 112 430	1 525 802	996 086	193 184	485 259	362 346
Oppland	9 207	3 397 344	6 666 546	14 275 341	814 566	2 036 744	1 561 712	1 021 721	109 955	504 345	332 176
Buskerud	6 709	3 190 047	5 963 873	21 862 208	909 239	1 821 282	1 427 917	815 664	108 472	275 226	542 270
Vestfold	3 612	1 831 781	4 172 231	9 034 646	501 625	1 030 574	817 200	468 060	49 354	209 214	325 372
Telemark	5 390	2 169 221	3 343 699	8 578 834	570 923	1 536 804	1 175 543	402 543	48 596	128 383	220 229
Aust-Agder	3 519	1 409 000	2 234 087	5 940 292	370 256	1 003 558	752 798	221 206	30 823	65 335	177 693
Vest-Agder	4 760	1 912 506	3 051 233	7 549 870	496 805	1 356 889	969 796	258 810	15 083	82 961	293 308
Rogaland	4 446	2 091 658	4 208 478	8 129 598	552 490	1 198 147	929 788	554 532	6 645	350 640	331 951
Hordaland	7 819	3 284 809	4 693 994	10 353 898	869 724	2 342 214	1 794 959	477 788	10 333	223 909	459 213
Sogn og Fjordane	5 330	1 906 844	3 131 527	7 768 751	460 151	1 250 145	953 790	461 138	6 380	274 203	191 969
Møre og Romsdal	7 538	2 964 301	4 471 013	10 821 326	745 868	1 944 022	1 461 946	601 977	12 426	333 295	410 656
Sør-Trøndelag	7 041	2 678 864	4 723 838	9 725 975	653 805	1 730 104	1 295 486	648 499	39 321	390 975	294 261
Nord-Trøndelag	5 640	2 189 497	5 093 020	8 302 218	501 233	1 211 118	949 542	779 628	59 666	495 155	195 524
Nordland	8 594	2 690 722	3 994 063	7 828 659	599 647	2 022 570	1 251 067	480 638	9 884	303 130	184 551
Troms Romsa	6 827	2 140 719	2 892 282	6 263 655	475 939	1 678 371	1 051 747	294 146	:	159 383	165 125
Finnmark	537	180 026	277 492	486 419	36 792	136 571	90 730	29 089	:	17 587	14 066
Produktivt skogareal											
25-99 dekar	33 038	12 782 061	20 462 014	52 267 468	3 315 195	9 176 905	6 555 914	2 003 290	43 767	881 858 1	569 345
100 – 249 dekar	30 424	11 979 004	20 714 984	44 595 407	3 021 174	8 094 607	5 975 238	2 464 099	106 917 1	1 256 829 1	393 969
250 – 499 dekar	20 426	8 349 086	15 536 834	34 825 451	2 116 462	5 153 701	3 868 128	2 068 720	123 413 1	1 093 547 1	104 571
500 – 999 dekar	14 197	6 553 509	12 617 240	29 032 349	1 641 939	3 461 593	2 661 060	1 698 293	164 463	902 331 1	369 192
1 000 – 1 999 dekar	7 324	3 556 525	7 589 796	21 826 546	958 477	1 824 564	1 445 359	993 509	166 732	474 067	721 719
2 000 – 4 999 dekar	3 099	1 854 010	3 851 946	10 321 442	457 180	765 139	621 444	566 037	140 671	222 948	512 500
5 000 – 19 999 dekar ..	727	492 333	1 562 979	4 854 548	145 583	174 465	140 779	203 154	89 403	50 096	107 060
20 000 dekar og mer	67	135 715	600 896	3 782 986	50 250	23 344	20 562	48 814	23 296	3 466	53 532
Alder											
Under 30 år	1 939	686 736	2 473 965	2 282 040	144 123	453 342	448 425	188 763	21 710	87 193	43 671
30-39 år	11 398	4 964 488	15 971 590	17 080 733	1 164 475	3 186 415	3 152 709	1 460 555	129 704	742 139	307 639
40-49 år	22 696	11 577 150	25 902 307	44 541 443	3 005 272	6 591 675	6 429 060	3 109 802	253 839 1	555 889 1	849 362
50-59 år	28 503	13 756 444	25 104 227	58 261 050	3 746 043	8 382 266	7 807 777	3 302 011	246 704 1	577 045 2	019 413
60-69 år	24 629	9 468 557	10 919 845	45 832 589	2 489 052	6 190 127	3 343 036	1 691 428	142 599	820 702 1	548 905
70 år og eldre	20 137	5 248 868	2 564 755	33 508 342	1 157 295	3 870 494	107 478	293 355	64 108	102 175 1	062 899
Kjønn											
Menn	82 909	37 937 372	72 546 302	173 581 416	9 945 329	22 781 490	17 322 807	9 098 775	707 109 4	428 369 5	929 202
Kvinner	26 393	7 764 871	10 390 387	27 924 781	1 760 931	5 892 828	3 965 678	947 140	151 554	456 774	902 686

¹ Tabellen er basert på opplysninger fra skattestatistikken og gir opplysninger etter likningskommune. ² Bruttoinntekt er summen av lønnsinntekter, pensjoner, næringsinntekter og kapitalinntekter i selvangivelsen før fradrag. ³ Næringsinntekt skogbruk omfatter også næringsinntekt fra primærnærings i andre kommuner. ⁴ Næringsinntekt jordbruk omfatter også sjukepenger fra primærnærings.

Kilde: Strukturstatistikk for skogbruket, Statistisk sentralbyrå.

6.7. Produktivt skogareal etter hvor personlige skogeiere eier skog. 2007. Dekar

	I bostedkommunen	I annen kommune	I annen kommune, prosent
Hele landet	42 699 872	9 724 098	19
Fylke			
Østfold	1 752 771	358 028	17
Akershus	1 713 192	1 618 235	49
Oslo	7 930	1 422 613	99
Hedmark	6 436 735	913 264	12
Oppland	4 336 422	368 351	8
Buskerud	3 955 534	724 565	15
Vestfold	921 790	659 175	42
Telemark	3 336 294	537 138	14
Aust-Agder	2 412 407	353 078	13
Vest-Agder	1 788 940	501 892	22
Rogaland	976 665	277 631	22
Hordaland	1 525 235	303 918	17
Sogn og Fjordane	1 567 518	134 649	8
Møre og Romsdal	1 828 864	214 634	11
Sør-Trøndelag	2 777 369	352 869	11
Nord-Trøndelag	2 899 391	249 853	8
Nordland	2 559 912	414 736	14
Troms Romsa	1 863 476	292 948	14
Finnmark Finnmarku	39 427	26 521	40

Kilde: Strukturstatistikk for skogbruket, Statistisk sentralbyrå.

6.8. Skogeiendommer med skogavvirkning¹ for salg, etter fylke og eiendomsstørrelse. 2008.

	I alt	Størrelsesklasse etter produktivt skogareal i dekar							
		25-99	100-249	250-499	500-999	1 000-1 999	2 000-4 999	5 000-19 999	> 20 000
2005	15 264	1 237	2 477	2 940	3 326	2 721	1 736	646	181
2006	15 100	1 175	2 410	3 222	3 226	2 605	1 655	635	172
2007	16 360	1 565	2 790	3 162	3 443	2 784	1 775	659	182
2008	15 376	1 427	2 596	2 974	3 289	2 551	1 716	645	178
Fylke									
Østfold	961	93	179	216	212	147	79	29	6
Akershus og Oslo	904	93	180	196	186	125	63	43	18
Hedmark	2 575	372	425	380	417	366	329	216	70
Oppland	1 978	204	319	402	388	321	224	98	22
Buskerud	1 791	126	247	299	411	318	267	112	11
Vestfold	802	115	263	188	132	66	32	3	3
Telemark	1 183	65	133	210	267	254	186	57	11
Aust-Agder	761	28	60	108	150	208	183	24	-
Vest-Agder	592	23	90	131	192	121	34	1	-
Rogaland	180	36	38	39	27	32	8	-	-
Hordaland	315	43	100	86	66	18	-	2	-
Sogn og Fjordane	358	47	122	96	66	24	1	2	-
Møre og Romsdal	430	35	74	112	117	78	14	-	-
Sør-Trøndelag	955	63	127	195	276	198	80	8	8
Nord-Trøndelag	1 171	71	168	239	252	194	182	43	22
Nordland	402	13	71	76	124	75	31	6	6
Troms Romsa	18	-	-	1	6	6	3	1	1
Finnmark Finnmarku	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Avvirkningsdataene kommer fra virkesdatabasen for skogfond og måleopplysninger (VSOP)

7. Totalregnskap for skogbruk og tjenester tilknyttet skogbruk

7.1. Formål og historie

Formålet med statistikken er å gi en samlet oversikt av skogbrukets bidrag til samfunnsøkonomien. Som et ledd i Statistisk sentralbyrås arbeid med å stille opp et detaljert nasjonalregnskap for årene 1930-1939 og 1946-1951 ble det også utført beregninger for de enkelte næringer. Det første totalregnskapet for skogbruket ble publisert i Skogstatistikk 1952.

Totalregnskapet for skogbruket og tjenester tilknyttet skogbruket er revidert tilbake til 2000. Det er lagt vekt på å føre regnskapet etter de samme prinsippene som blir brukt i nasjonalregnskapet. Det har ført til at verdien av avvirkningstjenestene og andre tjenester i primærskogbruket nå er tatt med på inntektssida. Det samme er verdien av den årlige økningen i stående volum. For noen poster kan det likevel være avvik i forhold til nasjonalregnskapet.

7.2. Brukere og anvendelsesområder

Seksjon for Nasjonalregnskap benytter tallene i forbindelse med utarbeidelsen av nasjonalregnskapet. Statistikken benyttes i første rekke av offentlige etater (departementer, fylker), skogbrukets organisasjoner og forskningsmiljøer.

7.3. Omfang og publisering

Omfanget av totalregnskapet er definert i internasjonale retningslinjer gitt i System of National Accounts 1993 (1993 SNA).

Statistikken publiseres årlig.

7.4. Datakilder og datainnsamling

Beregningene i totalregnskapet bygger i hovedsak på SSBs skogstatistikker samt uregningene for kapitalslit, nærings subsidier og lønnskostnader som Seksjon for nasjonalregnskap utarbeider. I noen grad benyttes også kilder utenfor SSB.

Totalregnskapet utarbeides i hovedsak på grunnlag av statistikk som er innsamlet og publisert av Seksjon for primærnæringsstatistikk samt beregninger utført ved Seksjon for nasjonalregnskap.

7.5. Kontroll og revisjon

Grunnlagsstatistikkene må for enkelte områder bearbeides for å tilfredsstille kravene. For områder med ufullstendig statistikk er det nødvendig å bygge på særskilte metoder (for eksempel ekstrapolering, indirekte beregninger og lignende), og i noen grad på ekspertvurderinger.

Også utenom den ordinære publiseringssyklusen er totalregnskapet gjenstand for revisjon med jevne mellomrom, der hele sammenhengende tallserier blir revidert. Hovedrevisjoner vil normalt omfatte innføring av nye definisjoner og klassifikasjoner, som oftest basert på nye internasjonale retningslinjer. Dette var tilfellet ved innarbeidingen av 1993 SNA.

7.6. Beregninger

Verdien av jakta er den beregnede kjøttverdien for vilt som er definert til skogbruket. For hjortevilt gjelder det elg, hjort og rådyr. For småvilt er det beregnet kjøttverdi for storfugl, orrfugl, jerpe, ringdue, hare, bever, rugde og enkeltbekkasin.

For hjorteviltet er det anslått en kilopris (eksklusiv merverdiavgift). Denne prisen blir justert med konsumprisen hvert år. Norsk institutt for naturforskning (NINA) har regnet ut gjennomsnittlige slaktvekter for felt elg, hjort og villrein. På grunnlag av disse vektene og antall felte vilt er det beregnet samlet slaktevekt for vilt felt under ordinær jakt. For småvilt er det anslått en enepris for hver viltart. På grunnlag av denne prisen og antall felte småvilt er verdien beregnet. Kostnaden i forbindelse med hjorteviltjakta er fellingsavgiften. For småviltjakta er det ikke knyttet noen direkte kostnad.

For nærmere beskrivelse av utregningene er det utarbeidet en dokumentasjon av en næring i nasjonalregnskapet.

Produksjonsverdien av tjenester tilknyttet skogbruket er slått sammen til en post i regnskapet. Denne omfatter entreprenørtjenester, skogbruksplaner, skogplanter og tømmermåling.

7.7. Konfidensialitet

Etter statistikklovens §2-6 skal ikke tall offentliggjøres på en slik måte de kan føres tilbake til den enkelte oppgavegiver. Etter Statistisk sentralbyrås regler for konfidensialitet må det derfor være minst tre bedrifter innen det området det leveres statistikk for.

7.8. Begreper, kjennemerker og grupperinger

Definisjon av de viktigste begreper og kjennemerker

Produksjon: Verdien av varer og tjenester fra innenlandsk produksjonsaktivitet, dvs. fra markedsrettet virksomhet, produksjon for eget bruk og ikke-markedsrettet virksomhet i offentlig forvaltning og i ideelle organisasjoner. Produksjon av varer og tjenester er ikke det samme som salg av varer og tjenester. Produksjon publiseres i basisverdi, dvs. at produktsubsidier er inkludert, men ikke merverdiavgift eller andre produktskatter (se basisverdi). I offentlig forvaltning og annen ikke-markedsrettet virksomhet bestemmes produksjon som sum av lønnskostnader, netto produksjonsskatter, kapitalslit og produktinnsats.

Bruttoprodukt: Verdiskaping og opptjent bruttoinntekt fra innenlandsk produksjonsaktivitet i en næring eller sektor (eller totalt for alle næringer/sektorer), avledet og definert som produksjon minus produktinnsats. Bruttoprodukt publiseres i basisverdi, dvs. at produktsubsidier er inkludert, men ikke merverdiavgift eller andre produktskatter (se basisverdi).

I offentlig forvaltning og annen ikke-markedsrettet virksomhet bestemmes bruttoprodukt som sum lønnskostnader, netto produksjonsskatter og kapitalslit.

Basisverdi er den verdien som produsenten sitter igjen med for et produkt, etter at det er betalt merverdiavgift og andre produktskatter, og mottatt eventuelle produktsubsidier fra det offentlige. Produksjonen i næringene publiseres i basisverdi i tråd med anbefalingene i SNA 1993 og ENS 1995. Produktinnsatsen måles i kjøpverdi.

Kapitalslit: Reduksjon i verdien av fast realkapital på grunn av normal slitasje, skade og foreldelse.

Lønnskostnader er summen av lønn og arbeidsgivers trygde- og pensjonspremier. *Lønn:* Godtgjørelse til arbeidstakere for arbeidsinnsats i innenlandsk produksjonsaktivitet. Lønn består av kontantlønn og naturallønn. Kontantlønn inkluderer overtidsgodtgjørelse, feriepenge og utbetalt lønn ved sykdom innenfor arbeidsgiverperioden (16 dager i henhold til dagens sykelønnsordning). Naturallønnen består av varer og tjenester, eller andre fordeler, som stilles til rådighet gratis eller til redusert pris for arbeidstakerne, og som kan benyttes til eget

bruk. Naturlønn omfatter blant annet verdien av gratis mobiltelefon, rentefordel ved lån i arbeidsforhold og gratisreiser for ansatte i enkelte transportnæringer.

Næringsskatter: Overføringer til offentlig forvaltning fra innenlandske produsenter i form av skatter og avgifter som er knyttet til produksjonsvirksomheten, men som ikke varierer i takt med produksjonen av produkter. De viktigste næringsskattene er knyttet til utvinning av råolje og naturgass (produksjonsavgift, arealavgift mv.).

Næringssubsidier: Overføringer fra offentlig forvaltning til innenlandske produsenter i form av støtteutbetalinger som er knyttet til produksjonsvirksomheten, men som ikke varierer i takt med produksjonen av produkter. De viktigste næringssubsidiene er knyttet til jordbruk.

Driftsresultat i en næring er definert som: = Bruttoprodukt – Lønnskostnader – Næringsskatter + Næringssubsidier – Kapitalslit.

Løpende priser: Verditalt målt i priser som gjelder for den samme periode som transaksjonene registreres.

Faste priser: Det er ønskelig å presentere tidsserier med nasjonalregnskaptall i priser fra et bestemt referanseår (verditalt målt i faste priser). Dette gjøres ved å kjede sammen verdien i referanseåret med de årlige volumendringstallene. Endringen fra ett år til det neste vil være det samme i de kjedete seriene som i seriene basert på året før som basisår. Kjedingen foretas både på detaljerte og aggregerte nivåer. Dette medfører at man ikke oppnår additivitet i tabellene, dvs. summen av tabellkomponentene (de detaljerte tallene) vil ikke stemme med det kjedete aggregatet. Additivitet oppnås kun når fastprisberegningene foretas i basisårets priser.

SNA: System of National Accounts. Internasjonal standard for nasjonalregnskap. SNA 1993, som er den foreløpig siste versjonen av denne standarden, er utarbeidet av FN, OECD, IMF, Verdensbanken og EU/Eurostat i fellesskap.

ESA/ESN: European System of national and regional Accounts. ESA 1995 er den internasjonale standarden som gjelder for utarbeidelse av nasjonalregnskapet i EU- og EØS-land med virkning fra 1999. Det europeiske nasjonalregnskapssystem ENS 1995 er den norske betegnelsen (norsk oversettelse av ESA 1995 er publisert av SSB i Norges offisielle statistikk C 522). ENS 1995 bygger på de samme definisjoner som SNA 1993, men framstiller retningslinjene på en alternativ måte. Norge er forpliktet til å følge ENS 1995 som en del av EØS-samarbeidet, og de første tallene etter disse retningslinjene ble publisert i 1995.

Alle begreper som er benyttet i nasjonalregnskapet er definert på nettsiden: <http://www.ssb.no/emner/09/01/begreper/>.

Standard klassifikasjoner

Kontoplanen i totalregnskapet tar utgangspunkt i de internasjonale nasjonalregnskapsstandardene i 1993 SNA og ENS 1995. Kontoplanen gir ramme og innhold for produksjon av totalregnskapet. Foruten kontostrukturen inneholder kontoplanen en rekke grupperinger på ulike felt i nasjonalregnskapet. De viktigste av disse grupperingene eller klassifikasjonene er Gruppering av næringer i nasjonalregnskapet.

7.9. Feilkilder og usikkerhet

Måle- og bearbeidingsfeil

Totalregnskapet bygger på en rekke enkeltstatistikker og beregninger. Særlig for noen av bergningene hefter det usikkerhet ettersom de til en viss grad er basert på antakelser og vurderinger.

7.10. Sammenliknbarhet og sammenheng

Sammenliknbarhet over tid og sted

Det foreligger sammenlignbare tall tilbake til 2000. Disse årgangene bygger på 1993 SNA og ENS 1995. Årene 1930-1939 og 1946-1997 bygger på tidligere nasjonalregnskapsstandarder.

Sammenheng med annen statistikk

Bruttoproduktet for skogbruket blir også beregnet av Seksjon for nasjonalregnskap og blir publisert i forbindelse med de årlige nasjonalregnskapstallene. Det er forsøkt å samkjøre utregningen av bruttoproduktet for skogbruket i Nasjonalregnskapet med dette regnskapet, men det vil likevel være forskjeller i utregningsmåte og hva som blir regnet med til skogbruket. Disse to bruttoproduktene vil derfor ikke være helt identiske.

7.11. Hovedresultater

Verdiskapingen - eller bruttoproduktet - i primærskogbruket og tjenester tilknyttet skogbruket ble beregnet til 5,4 milliarder kroner i 2007, en økning på 1,1 milliarder fra 2006.

Bruttoproduktet er et mål på verdiskapingen i en næring. Økningen i bruttoproduktet skyldes hovedsakelig at posten tømmer for salg økte med 761 millioner kroner fra 2006 til 2007, et resultat av økt avvirkning og økte tømmerpriser i 2007.

I alt produserte primærskogbruket skogprodukter for 5,8 milliarder kroner i 2007. Den største enkeltposten var tømmer for salg. Totalt ble det solgt tømmer til sagbruk og treforedlingsindustri for 3,1 milliarder kroner. Den årlige tilveksten er større enn summen av årlig avvirkning og naturlig avgang, med det resultat at det stående tømmervolumet øker. Verdien av økningen i stående volum fra 2006 til 2007 er beregnet til 1,7 milliarder kroner. Verdien av virket som ble brukt til brensel, er beregnet til 311 millioner kroner.

Totalt leverte næringer med tilknytning til skogbruket varer og tjenester for til sammen 1,1 milliarder kroner i 2007. Den største posten var entreprenørtjenester i forbindelse med skogavvirkning og skogkulturarbeid, som til sammen beløp seg til 950 millioner kroner. Her utgjorde avvirkningskostnadene 865 millioner kroner.

Verdien av felt vilt som er definert som en del av skogbruket, er beregnet til 463 millioner kroner i 2007. Av dette utgjorde verdien av elgjakta om lag 300 millioner kroner. Verdien av felt vilt som ikke er definert til skogbruket, som rype og reinsdyr, er ikke tatt med i regnskapet, men er beregnet til 47 millioner kroner.

7.12. Tilgjengelighet

<http://www.ssb.no/skogregn/>

Øvrige publiserte tabeller i Statistikkbanken:

07085: Totalregnskapet for skogbruk og tjenester tilknyttet skogbruk (mill. kr) (2000 - 2007)

Publikasjoner og andre lenker:

Det er laget egne temasider for skogbruk og nasjonalregnskap.

7.1. Totalregnskapet for skogbruk og tjenester tilknyttet skogbruk, 2000 - 2007*. Mill. kr

Skogprodukter levert i året	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Tømmer for salg	2 408	2 515	2 184	2 015	2 245	2 829	2 318	3 079
Tømmer til eget bruk	55	55	50	37	38	40	40	48
Ved til salg og eget bruk	246	241	273	335	321	311	347	311
Juletrær og pyntegrønt	159	163	166	170	170	173	177	179
Jakt	399	402	414	433	422	424	431	463
Nettotilvekst	1 798	1 927	1 986	2 118	2 319	1 236	1 457	1 684
Skogpridukter i alt	5 063	5 304	5 073	5 107	5 517	5 012	4 771	5 763
Produksjon utført med egne produksjonsfaktorer	915	914	888	826	962	1 061	960	1 079
Investeringsarbeid utført med egne produksjonsfaktorer								
Skogkultur	100	96	84	55	54	51	58	65
Bygging av skogsveier	23	21	26	21	17	14	12	12
I alt	123	117	110	76	71	64	70	77
Sum inntekter	6 101	6 335	6 071	6 009	6 549	6 137	5 801	6 919
Kostnader								
Leie av maskiner og redskap fra jordbruket	33	32	28	25	24	26	22	26
Andre varer og tjenester	130	135	114	106	69	76	72	95
Reparasjon og vedlikehold	284	266	262	219	288	344	338	360
Tjenester i tilknytning til skogbruket	873	868	849	791	927	1 023	923	1 045
Fellingsavgift, hjortevilt	23	17	17	17	16	17	19	19
Kostnader i alt	1 343	1 318	1 271	1 158	1 326	1 485	1 374	1 545
Bruttoproduktet i skogbruket	4 759	5 016	4 800	4 851	5 224	4 652	4 256	5 374
Kapitalslit	691	723	740	745	799	848	892	920
Nærings subsidier	128	119	134	135	123	147	180	167
Nærings skatter	0	0	0	0	0	0	0	0
Lønnskostnader	779	688	787	750	797	817	830	885
Driftsresultat i skogbruket	3 417	3 724	3 407	3 491	3 751	3 134	2 714	3 735

Kilde: Totalregnskapet for skogbruk og tjenester tilknyttet skogbruk, Statistisk sentralbyrå.

8. Landbruksundersøkinga 2008

Statistisk sentralbyrå gjennomfører kvart år ei landbruksundersøking for å skaffe relevante data som ikkje er å finne i administrative datasystem. Hovudtema varierer frå år til år. Hovudtema for Landbruksundersøkinga 2008 var skogbruk.

8.1. Bakgrunn og føremål

Føremålet med Landbruksundersøkinga er å skaffe relevante data som ikkje er å finne i administrative datasystem, og å skaffe data for eigedomar og einingar som ikkje blir omfatta av administrative system.

Landbruksundersøkinga skal danne eit bilete av landbruksnæringa i Noreg gjennom ulike spørsmål. Hovudtema varierar frå år til år, men somme tema kjem att med nokre års mellomrom. Skogbruk var hovudtema i 2000, 2004 og 2008.

8.2. Brukarar og bruksområde

Data frå undersøkinga blir mellom anna nytta av bransjeorganisasjonane i landbruket, Landbruks- og matdepartementet, Miljøverndepartementet, ulike forskingsinstitusjonar slik som Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning og Seksjon for miljøstatistikk i Statistisk sentralbyrå.

8.3. Om produksjon av statistikken

Populasjonen er eigedomar som er registrerte i Landbruksregisteret og Matrikkelen (GAB), og omfattar alle som fyller eit eller fleire vilkår knytt til minstemål for drifta.

Landbruksundersøkinga 2008 omfattar skogeigedomar med minst 100 dekar produktivt skogareal. Tidlegare år har Landbruksundersøkinga og andre utvalsundersøkingar omfatta eigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal.

8.4. Datakjelder og datainnsamling

Storparten av opplysningane kjem direkte frå oppgåvegivarane som fyller ut skjema til den årlege landbruksundersøkinga. Basisopplysningar om eigedomen blir henta frå Landbruksregisteret. Opplysningar om storleiken på skogareal, personar med tilknytning til eigedomen og kva for tilknytning dei har til eigedomen blir henta frå Landbruksregisteret og Matrikkelen (GAB).

Skjema blir sendt ut til dei eigedomane som blir trekte ut til å vere med i undersøkinga. Det er eigaren eller brukaren av eigedomen som skal gi opplysningar.

8.5. Utval

Det blir trekt eit utval av eigedomar frå Landbruksregisteret som skal gi oppgåve til Landbruksundersøkinga. I 2000 besto utvalet av om lag 13 000 eigedomar, og vart trekt blant eigedomar med minst 25 dekar produktiv skog og/eller minst 5 dekar jordbruksareal i drift. I 2004 omfatta utvalet 9 197 eigedomar, om lag 7,8 prosent av populasjonen, og vart trekt blant eigedomar med minst 25 dekar produktiv skog. I 2008 omfatta utvalet 9 148 eigedomar og vart trekt blant eigedomar med minst 100 dekar produktiv skog. Dette utgjer 11,5 prosent av populasjonen det er trekt frå. Utvala er stratifiserte etter storleiken på produktivt skogareal innan kvart fylke. Om lag halvparten av det produktive skogarealet er dekt opp i utvala.

8.6. Kontroll og revisjon

Det blir gjort ei rekkje kontrollar og rettingar for å sikre konsistensen både innan eitt enkelt skjema og mellom skjema og tilgjengelege registeropplysningar.

8.7. Konfidensialitet

I dei fylka eller gruppene der færre enn tre eigedomar har gitt opplysningar for ein eigenskap, er det ikkje offentleggjort resultat. Det blir heller ikkje offentleggjort resultat der standardavvika er så store at resultatata blir rekna for å være svært usikre.

8.8. Berekningar

Landbruksundersøkingane i skogbruk byggjer på inndeling av populasjonen av skogbrukseigedomar med produktivt skogareal i ulike storleiksklasser, samstundes som dei blir grupperte innan kvart fylke. Det blir fastsett ein trekkprosent for kvar storleiksgruppe innan kvart fylke. I grupper med få eigedomar i populasjonen er trekkprosenten auka. På dette grunnlaget blir det berekna vektorer for kvar eigedom i utvalet, der kvar vekt er lik tilhøvet mellom talet på eigedomar i populasjonen og utvalet i kvar gruppe.

8.9. Omgrep, kjennemerke (variablar) og grupperingar

Definisjon av dei viktigaste omgrepa og variablane

Landbrukseigedom: Eigedom som blir nytta eller kan bli nytta til jord- og/eller skogbruk. Alt som høyrer til same eigar i ein kommune høyrer til same landbrukseigedom utan omsyn til om den omfattar fleire matrikelnummer (grunneigedomar).

Produktivt skogareal: Skogareal som ved gode bestandstilhøve i gjennomsnitt per år kan produsere minst 0,1 kubikkmeter trevirke med bork per dekar.

Skogeigedom: Landbrukseigedom med minst 25 dekar produktivt skogareal. (Landbruksundersøkinga i 2008 er avgrensa til eigedomar med minst 100 dekar produktivt skogareal.)

Attåttnæring: I Landbruksundersøkinga 2004 og 2008 er attåttnæring avgrensa til å gjelde attåttnæringar som nyttar eigedomens areal og ressursar i skog og anna utmark.

Bruttoinntekt(omsetjing): Summen av alle inntektene utan mva. før det er trekt frå kostnader.

Standard klassifikasjonar

Klassifisering av skogeiendommer etter storleiksklasse.

8.10. Feilkjelder og uvisse

Måle- og handsamingsfeil

Primærdata er henta frå dei skjema som oppgåvegivarane fyller ut. Dei kan innehalde feil som den einskilde oppgåvegivar gjer når vedkomande fyller ut skjema. Ei rekkje av feila blir oppdaga og retta av dei som går gjennom skjema ved revisjon i Statistisk sentralbyrå. Ein del feil ved innsamling og handsaming av data er uunngåeleg. Det kan vere feil som oppstår ved revisjon, feil i IT-handsaming mv. Det er utført eit omfattande arbeid for å minske desse feila så mykje som mogleg.

Fråfallsfeil

Fråfall i undersøkinga kan skuldast manglande innlevering av oppgåve frå einskilde oppgåvegivarar, eller at ein eigedom er selt.

Utvalsfeil

Det heftar uvisse ved alle utvalsundersøkingar. Generelt blir resultatata meir usikre dess færre observasjonar dei er baserte på. I grupper basert på få observasjonar vil resultatet bli særskilt påverka av verdiar som avvik mykje frå gjennomsnittet. Slike ekstreme verdiar er difor gitt ei vekt lik 1, slik at dei berre representerer seg sjølve i materialet.

I utvalet til Landbruksundersøkinga skal alle storleiksklassar inngå. For å gi ein betre representasjon i einskilde fylke i klassar med få eigedomar, er det trekt ein høgare prosent av eigedomane i desse fylka.

Andre feil Kvaliteten på registergrunlaget for trekking av utvala har også noko å seie for kvaliteten på det ferdige resultatet. Når det gjeld storleiken på det produktive skogarealet for ein eigedom, er ikkje Landbruksregisteret alltid godt nok oppdatert. Det same gjeld for talet på skogeigedomar. Fleire skogeigarar er i registeret oppført med fleire eigedomar i same kommune. Desse eigedomane er slått saman til ein eigedom innan kommunen før utvala er trekt.

8.11. Samanlikningar og samanheng

Samanlikningar over tid og stad Frå 1971 til 1989 gjennomførte Statistisk sentralbyrå årlege separate utvalsteljingar for skogbruket. Utvalet for perioden 1971-1979 blei trekt blant dei som var oppgåvepliktige til Skogbruksteljinga 1967, medan utvalet for 1980-åra blei trekt blant dei som var oppgåvepliktige til Landbruksteljing 1979. Landbruksteljinga i 1979 var den første fullstendige teljinga som omfatta både jordbruk og skogbruk. Frå 1990-1998 var det ei felles utvalsteljing for jordbruk og skogbruk, kalt utvalsteljing for landbruket. Utvalet for denne perioden var trekt blant dei som ga oppgåve til Landbruksteljing 1989. Frå 2000 har utvalsteljinga vore kalt Landbruksundersøkinga, og utvalet er trekt blant eigedomar som er oppført i Landbruksregisteret, der Statens landbruksforvaltning er registerfører.

Samanheng med annan statistikk Resultat frå Landbruksundersøkingane i 2000, 2004 og 2008 kan i ein del tilfelle samanliknast med resultat frå dei tidlegare utvalsundersøkingane der skogbruk har vore hovudtema.

8.12. Hovudresultat

På 25 prosent av skogeigedomane i landet blei det opplyst at det var omsetning innanfor ei attåttnæring utanom tradisjonelt skogbruk i 2007. Sal av jakt- og fiskerettar var den mest utbreidde attåttnæringa.

Drygt 20 000 skogeigedomar hadde bruttoinntekt innanfor attåttnæring. Dei mest utbreidde attåttnæringane var sal av jakt- og fiskerettar, bortfeste av tomter og hytteutleige.

Ikkje uventa har storleiken på eigedomane mest å seie for om eigedommen driv attåttnæring. Medan tre av fire eigedomar med mellom 5 000 og 19 999 dekar produktiv skog driv attåttnæring, held over 90 prosent av dei som har minst 20 000 dekar produktiv skog, på med ei eller anna form for attåttnæring.

Samla bruttoinntekt frå attåttnæringane var snautt 900 millionar kroner. Det var stor variasjon i storleiken på bruttoinntekta, og dei største eigedomane hadde dei største inntektene. Om lag 85 prosent av skogeigedomane hadde bruttoinntekt under 50 000 kroner, og berre 2 prosent hadde bruttoinntekt over 500 000 kroner. I gjennomsnitt var bruttoinntekta på snautt 45 000 kroner for kvar eigedom med attåttnæring.

8.13. Kvar finst statistikken

<http://www.ssb.no/emner/10/04/20/skogbruk/>

Publiserte tabellar i Dagens statistikk:

[Tabell 1 Avverking for sal, etter hogstmetode. 2007. Prosent](#)

[Tabell 2 Arbeidsinnsats i skogbruket, etter fylke og storleiken på produktivt skogareal. 2007. Timar](#)

[Tabell 3 Areal som blei planta eller tilsådd, etter fylke og storleiken på produktivt skogareal. 2007](#)

Tabell 4 Skogareal der det er utført ungskog- eller gjenvekstpleie, etter fylke og storleiken på produktivt skogareal. 2007

Tabell 5 Økonomisk drivverdig areal som del av produktivt skogareal i alt, etter fylke og produktivt skogareal. 2007. Prosent

Tabell 6 Bruttoinntekt i 2007 frå tilleggsnæringar som nyttar eigedomens areal og ressursar i skog og anna utmark, etter fylke og produktivt skogareal. 1 000 kroner eksklusiv moms

Publiserte tabellar i Statistikkbanken: 07310: Bruttoinntekt frå tilleggsnæringar som nyttar eigedomens areal og ressursar i skog og anna utmark (F) (2007)
07074: Avverking for sal (F) (2007)
07075: Skogareal som blei planta eller tilsådd (F) (2007)
07076: Arbeidsinnsats i skogbruket (timar). (F) (2007)
07077: Skogareal der det er utført ungskog- eller gjenvekstpleie (F) (2007)
07080: Økonomisk drivverdig areal i prosent av produktivt skogareal (F) (2007)

Lagring av grunnmaterialet Mikrodata blir lagra i SSB.

8.1. Avverking¹ for sal, etter hogstmetode. 2007

	Avverking for sal i alt m ³	Hogsttype			Del felt og kvista med hogstmaskin
		Sluttavverking	Tynning	Anna hogst	
Heile landet	7 882 111	85	13	2	91
Fylke					
Østfold	497 996	91	8	1	95
Akershus/Oslo	557 322	86	13	1	94
Hedmark	2 393 425	71	27	2	97
Oppland	1 038 962	92	6	2	94
Buskerud	947 000	85	12	3	93
Vestfold	357 758	95	1	3	91
Telemark	599 276	91	8	1	77
Aust-Agder	275 019	92	7	1	83
Vest-Agder	107 330	99	1	0	82
Rogaland	37 464	91	6	2	69
Hordaland	63 046	94	0	6	45
Sogn og Fjordane	42 822	90	8	2	47
Møre og Romsdal	76 648	94	1	5	54
Sør-Trøndelag	277 864	98	2	0	94
Nord-Trøndelag	457 050	95	4	1	85
Nordland	136 665	88	9	3	77
Troms Romsa/ Finnmark Finnmarku	16 464	72	18	10	36
Produktivt skogareal					
- 249 dekar	742 218	97	1	2	84
250- 499 "	989 991	93	7	0	91
500- 999 "	1 261 337	89	8	3	88
1 000- 1 999 "	1 329 525	88	11	1	87
2 000- 4 999 "	1 275 028	85	13	2	91
5 000- 19 999 "	1 025 860	75	24	2	95
20 000- "	1 258 152	76	22	2	97

¹ Omfatter eiendomar med minst 100 dekar produktivt skogareal.

8.2. Arbeidsinnsats i skogbruket etter fylke og storleiken på produktivt skogareal¹. 2007. Timar

	I alt	Skogeigar	Ektefelle/sambuar	Anna arbeidshjelp
Heile landet	4 227 416	2 702 915	353 343	1 171 159
Fylke				
Østfold	217 363	104 256	10 346	102 761
Akershus/Oslo	170 687	92 023	11 945	66 719
Hedmark	507 151	288 674	46 272	172 206
Oppland	373 683	256 723	18 962	97 999
Buskerud	350 937	227 403	33 737	89 797
Vestfold	152 780	100 475	18 136	34 169
Telemark	340 206	230 551	27 401	82 254
Aust-Agder	229 721	165 562	14 322	49 837
Vest-Agder	189 007	140 058	19 224	29 725
Rogaland	131 290	96 316	5 413	29 562
Hordaland	182 323	113 668	40 092	28 563
Sogn og Fjordane	187 489	124 401	14 561	48 527
Møre og Romsdal	195 315	144 804	10 785	39 725
Sør-Trøndelag	190 681	124 822	21 674	44 186
Nord-Trøndelag	328 633	189 180	21 577	117 877
Nordland	291 660	172 099	27 504	92 056
Troms Romsa/ Finnmark Finnmarku	188 490	131 901	11 391	45 198
Produktivt skogareal				
- 249 dekar	904 579	639 040	94 413	171 125
250- 499 "	817 160	574 487	78 556	164 118
500- 999 "	858 743	572 308	90 592	195 843
1 000- 1 999 "	630 259	455 601	45 643	129 015
2 000- 4 999 "	448 066	310 678	28 357	109 031
5 000- 19 999 "	221 902	122 686	9 088	90 128
20 000- "	346 707	28 115	6 694	311 898

¹ Omfatter eiendomar med minst 100 dekar produktivt skogareal.

8.3. Areal som blei planta eller tilsådd, etter fylke og storleiken på produktivt skogareal¹. 2007

	Eigedomar med skogareal planta eller tilsådd			Areal som blei planta eller tilsådd etter kven som utførte arbeidet. Prosent			
	Talet på eigedomar	I prosent av skogeigedomar i alt	Areal som blei planta eller tilsådd. Dekar	Skogeigar og ulønt familiemedlem	Lønt arbeidshjelp	Entreprenør eller andre som tok på seg arbeidet til avtalt pris	
2003	8 956	11	190 996	33	26	41	
2007	6 893	8	214 263	28	26	46	
2007							
Østfold	430	13	11 424	33	33	34	
Akershus/Oslo	382	12	10 946	19	34	47	
Hedmark	807	11	35 596	11	23	66	
Oppland	973	13	34 160	34	22	43	
Buskerud	835	15	27 899	26	30	44	
Vestfold	353	16	9 938	17	17	66	
Telemark	602	12	17 772	36	21	43	
Aust-Agder	274	8	6 864	64	10	26	
Vest-Agder	152	4	2 796	59	7	34	
Rogaland	72	3	516	47	43	9	
Hordaland	112	2	1 391	80	2	18	
Sogn og Fjordane	69	2	614	46	17	37	
Møre og Romsdal	112	2	2 718	25	34	41	
Sør-Trøndelag	535	10	14 031	33	30	37	
Nord-Trøndelag	836	18	24 131	28	35	37	
Nordland	282	4	12 553	18	31	50	
Troms Romsa/Finnmark Finnmarku.	67	1	915	33	25	41	
Produktivt skogareal							
- 249 dekar	818	2	13 891	58	0	42	
250- 499 "	1 533	7	25 647	42	18	40	
500- 999 "	1 885	13	46 270	27	18	55	
1 000- 1 999 "	1 266	16	38 562	37	23	40	
2 000- 4 999 "	870	26	34 737	30	21	49	
5 000- 19 999 "	377	41	24 895	12	26	62	
20 000- "	144	65	30 260	1	67	33	

¹ Omfattar eigedomar med minst 100 dekar produktivt skogareal.

8.4. Skogareal der det er utført ungsog- eller gjenvekstpleie, etter fylke og storleiken på produktivt skogareal¹. 2007

	Eigedomar ¹ der det er utført ungsog- eller gjenvekstpleie			Areal der det er utført ungsog- eller gjenvekstpleie etter kven som utførte arbeidet. Prosent		
	Talet på eigedomar	I prosent av skogeigedomar i alt	Areal der det er utført ungsog- eller gjenvekstpleie. Dekar	Skogeigar og ulønt familiemedlem	Lønt arbeidshjelp eller andre som tok på seg arbeidet til avtalt pris	Entreprenør eller andre som tok på seg arbeidet til avtalt pris
2003	12 748	15	294 966	56	25	18
2007	13 070	16	486 178	43	22	34
2007						
Østfold	722	21	30 327	32	30	38
Akershus/Oslo	718	22	37 117	33	29	38
Hedmark	1 357	18	104 967	21	26	54
Oppland	977	13	37 112	35	22	43
Buskerud	1 302	23	58 287	36	28	36
Vestfold	806	37	22 506	61	14	25
Telemark	1 033	21	35 653	52	18	31
Aust-Agder	790	24	34 569	56	6	38
Vest-Agder	708	17	17 007	72	10	18
Rogaland	241	9	7 273	33	7	60
Hordaland	435	8	6 894	92	4	4
Sogn og Fjordane	388	9	4 543	91	9	0
Møre og Romsdal	614	12	14 337	63	17	21
Sør-Trøndelag	506	9	13 489	72	20	8
Nord-Trøndelag	1 007	22	34 639	55	34	11
Nordland	674	10	15 359	55	32	13
Troms Romsa/Finnmark Finnmarku	792	13	12 099	87	5	8
Produktivt skogareal						
- 249 dekar	3 268	10	52 457	73	6	20
250- 499 "	3 232	15	65 714	67	13	21
500- 999 "	2 899	19	80 118	56	16	28
1 000- 1 999 "	1 785	23	74 800	51	15	33
2 000- 4 999 "	1 273	37	83 803	43	20	37
5 000- 19 999 "	465	51	66 396	14	29	58
20 000- "	146	66	62 890	1	58	41

¹ Omfattar eigedomar med minst 100 dekar produktivt skogareal.

8.5. Økonomisk drivverdig areal¹ som del av produktivt skogareal i alt, etter fylke og produktivt skogareal². Prosent. 2007

	I alt	Storleiksklasser i dekar			
		-249	250-999	1 000-4 999	5 000-
2003	79	68	73	80	85
2007	73	60	68	76	77
2007					
Østfold	86	86	84	87	88
Akershus/Oslo	88	71	88	88	91
Hedmark	89	73	82	87	91
Oppland	81	71	76	82	87
Buskerud	80	62	79	80	85
Vestfold	84	83	85	85	83
Telemark	78	71	76	76	88
Aust-Agder	74	64	72	77	72
Vest-Agder	66	50	68	67	63
Rogaland	53	47	53	54	100
Hordaland	50	51	52	41	57
Sogn og Fjordane	49	46	51	44	66
Møre og Romsdal	60	48	59	69	84
Sør-Trøndelag	70	57	67	74	71
Nord-Trøndelag	57	70	73	76	42
Nordland	60	53	58	63	64
Troms Romsa/Finnmark					
Finnmárku	47	45	47	61	40

¹Vurdert av skogeigarane sjølve. ²Omfattar eigedomar med minst 100 dekar produktivt skogareal.

8.6. Bruttoinntekt i 2007 frå tilleggsnæringar som nyttar eigedomens¹ areal og ressursar i skog og anna utmark, etter fylke og produktivt skogareal.

	Eigedomar med omsetjing i tilleggsnæringar	I prosent av skogeigedomar i alt	Bruttoinntekt, 1 000 kroner eksklusiv moms							
			I alt	Sal av jakt- og fiskerettar	Til rettelegging for jakt og fiske	Hytte-utleige	Bortfeste av tomter	Vidare tilverking av skogvirke for sal	Juletre- og pyntegrøntproduksjon	Andre tilleggsnæringar
Heile landet	20 058	25	895 946	189 983	28 578	150 877	183 651	62 296	34 359	246 202
Fylke										
Østfold	442	13	27 593	4 999	:	1 897	13 235	2 973	:	4 052
Akershus/Oslo	1 003	31	40 128	9 449	86	4 461	10 907	2 886	349	11 990
Hedmark	2 639	36	127 282	36 778	2 882	13 528	28 029	13 874	248	31 944
Oppland	2 190	30	88 667	19 001	249	37 632	18 887	5 383	238	7 278
Buskerud	2 113	38	112 028	14 859	1 140	42 062	16 372	3 278	2 787	31 530
Vestfold	667	31	30 397	4 785	:	3 307	7 383	1 492	:	12 990
Telemark	1 239	25	86 296	7 998	4 325	14 086	12 614	6 823	4 771	35 679
Aust-Agder	714	22	29 436	5 308	408	2 516	13 933	1 628	1 716	3 927
Vest-Agder	387	9	29 825	2 425	:	3 087	7 176	4 546	10 637	1 796
Rogaland	762	29	30 170	3 259	752	3 171	3 180	1 128	10 387	8 293
Hordaland	528	10	21 190	1 098	166	1 479	2 610	1 410	603	13 825
Sogn og Fjordane	826	20	55 850	10 725	3 456	8 870	876	2 533	433	28 956
Møre og Romsdal	1 057	21	50 784	8 079	:	1 980	21 514	2 677	:	15 528
Sør-Trøndelag	2 195	40	47 054	19 502	2 855	6 117	8 540	3 361	182	6 497
Nord-Trøndelag	2 141	47	74 714	31 886	5 214	4 790	6 964	1 906	486	23 469
Nordland	753	11	29 403	6 232	5 429	967	5 987	5 625	172	4 990
Troms Romsa/Finnmark										
Finnmárku	399	7	15 130	3 601	:	928	5 444	773	:	3 459
Produktivt skogareal										
- 249 dekar	5 122	16	115 992	17 499	:	20 727	19 114	:	2 417	55 290
250- 499 "	4 378	20	143 261	13 921	:	39 208	53 272	:	14 712	11 547
500- 999 "	4 904	33	197 376	27 853	5 796	44 050	23 794	15 011	10 871	70 001
1 000- 1 999 "	2 947	38	112 301	26 410	5 792	7 687	19 533	11 634	3 607	37 637
2 000- 4 999 "	1 819	54	93 337	24 299	3 305	8 510	14 861	6 107	1 970	34 285
5 000- 19 999 "	685	75	67 059	23 267	2 995	9 591	16 573	3 916	378	10 340
20 000- "	204	92	166 620	56 733	9 556	21 104	36 503	15 216	405	27 103

¹Omfattar eigedomar med minst 100 dekar produktivt skogareal