



## **Landbruksundersøkinga 2004 Skogbruk**

## **Sample Survey of Forestry 2004**

## Noregs offisielle statistikk

I denne serien vert det hovudsakleg publisert primærstatistikk, data frå statistiske rekneskapssystem og resultat frå spesielle teljingar og undersøkingar. Serien har først og fremst referanse- og dokumentasjonsføremål. Presentasjonen skjer vesentleg i form av tabellar, figurar og naudsynt informasjon om datamaterialet, innsamlings- og arbeidsmetodar, samt omgrep og definisjonar. I tillegg gis det ei kort oversikt over hovudresultata.

Serien omfattar òg publikasjonane Statistisk årbok og Svalbardstatistikk.

## Official Statistics of Norway

This series consists mainly of primary statistics, statistics from statistical accounting systems and results of special censuses and surveys, for reference and documentation purposes. Presentation is basically in the form of tables, figures and necessary information about data, collection and processing methods, and concepts and definitions. In addition, a short overview of the main results is given.

The series also includes the publications Statistical Yearbook of Norway and Svalbard Statistics

© Statistisk sentralbyrå, januar 2006

Dersom materiale frå denne publikasjonen blir nytta, ver vennleg å oppgi Statistisk sentralbyrå som kjelde.

ISBN 82-537-6909-1 Trykt versjon

ISBN 82-537-6910-5 Elektronisk versjon

### Emnegruppe

10.04.20

Design: Enzo Finger Design

Trykk: Statistisk sentralbyrå/70

Standardteikn i tabellar	Symbols in tables	Symbol
Tal er umogleg	Category not applicable	.
Oppgåve manglar	Data not available	..
Oppgåve manglar førebels	Data not yet available	...
Tal kan ikkje offentliggjera	Not for publication	:
Null	Nil	-
Mindre enn 0,5 av den brukte eininga	Less than 0.5 of unit employed	0
Mindre enn 0,05 av den brukte eininga	Less than 0.05 of unit employed	0,0
Førebels tal	Provisional or preliminary figure	*
Brot i den loddrette serien	Break in the homogeneity of a vertical series	—
Brot i den vassrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	
Desimalskilleteikn	Decimal punctuation mark	,(,)

# Forord

Denne publikasjonen er i første rekkje ein dokumentasjon av Landbruksundersøkinga 2004, der skogbruk var tema. I tillegg inneheld publikasjonen hovudresultata frå undersøkinga. Statistikken er meint å gi eit samla bilete av skogbruksnæringa i Noreg og er laga på bakgrunn av data samla inn ved hjelp av eit spørjeskjema som vart sendt ut til eit representativt utval av skogeigarane i Noreg.

Meir utfyllande resultat frå *Landbruksundersøkinga 2004 – skogbruk* er tilgjengeleg på SSB sine internettsider under emnet skogbruk: (<http://www.ssb.no/emner/10/04/20/skogbruk/> og [http://www.ssb.no/vis/magasinet/slik\\_lever\\_vi/art-2005-09-12-01.html](http://www.ssb.no/vis/magasinet/slik_lever_vi/art-2005-09-12-01.html)) Resultat frå tilsvarande undersøkingar med jordbruk som tema finst under emnet jordbruk: (<http://www.ssb.no/emner/10/04/10/lu/>)

Førstesekretær Madli Judin og rådgjevar Trond A. Steinset har utarbeidd publikasjonen. Ansvarleg seksjonsleiar er Ole Osvald Moss, seksjon for primærnæringsstatistikk.

Statistisk sentralbyrå  
Oslo/Kongsvinger, 2. desember 2005

Øystein Olsen

---

Nils Håvard Lund

# Preface

This publication is mainly a documentation of the Sample Survey of Forestry 2004. In addition, some main results are presented. The statistics give an overview of Norwegian forestry and are based on data collected by questionnaires sent to a representative sample of forest owners.

More results from the Sample Survey of Agriculture and Forestry are available on the Internet:

[http://www.ssb.no/emner/10/04/20/skogbruk\\_en/](http://www.ssb.no/emner/10/04/20/skogbruk_en/)  
[http://www.ssb.no/emner/10/04/10/lu\\_en/](http://www.ssb.no/emner/10/04/10/lu_en/)

Mrs Madli Judin and Mr Trond A. Steinset have prepared the publication. Mr Ole Osvald Moss, Head of Division for Primary Industry Statistics, is responsible for the publication.

Statistics Norway  
Oslo/Kongsvinger, 2 December 2005

Øystein Olsen

---

Nils Håvard Lund

# Innhold

<b>Tabellregister</b> .....	<b>7</b>
<b>1. Om statistikken</b> .....	<b>9</b>
1.2. Bakgrunn og føremål .....	9
1.3. Om produksjon av statistikken.....	9
1.4. Omgrep, variablar og grupperingar .....	9
1.5. Feilkjelder og uvisse .....	10
1.6. Samanlikningar og samanheng.....	10
1.7. Kvar finn ein statistikken?.....	10
<b>2. Hovudresultat</b> .....	<b>11</b>
2.1.. Mange små skogeigedomar (tabell 1 og 2).....	11
2.2. Ein av sju skogeigarar hogg for sal i 2003 (tabell 3) .....	11
2.3. Tre fjerdedelar av skogen økonomisk drivverdig (tabell 4).....	11
2,4. Skogeigarane sin arbeidsinnsats i skogbruket (tabell 5).....	11
2,5. 650 millionar i utmarksinntekter (tabell 6).....	11
2.6. Løsinntekt viktigaste inntektskjelde (tabell 7) .....	11
<b>Vedlegg</b>	
A. Landbruksundersøkinga 2004 - skogbruk .....	20
<b>Tidlegare utgitt på emneområdet</b> .....	<b>24</b>
<b>Dei sist utgitte publikasjonane i serien Noregs offisielle statistikk</b> .....	<b>25</b>

# Contents

<b>List of tables</b> .....	<b>8</b>
<b>1. About the statistics</b> .....	<b>12</b>
1.2. Background and purpose.....	12
1.3. Statistics production .....	12
1.4. Concepts, variables and classifications .....	12
1.5. Sources of error and uncertainty .....	13
1.6. Comparability and coherence .....	13
1.7. Availability.....	13
<b>2. Main Results</b> .....	<b>13</b>
2.1. Small forest properties (Tables 1 and 2) .....	13
2.2. One in seven forest owners cut for sale (Table 3).....	13
2.3. Three quarters of forest area profitable (Table 4) .....	13
2.4. Forest owners' labour input (Table 5).....	14
2.5. NOK 650 million in gross income from outfield activities (Table 6).....	14
2.6. Wages and salaries most important income (Table 7).....	14
<b>Previously issued on the subject</b> .....	<b>24</b>
<b>Recent publications in the series Official Statistics of Norway</b> .....	<b>25</b>

# Tabellregister

---

1. Eigedomar, etter storleiken på produktivt skogareal. Fylke. 2003. Dekar .....	15
2. Produktivt skogareal etter storleiken på det produktive skogarealet. Fylke. 2003 .....	15
3. Avverking for sal, etter hogstmetode. 2003. Prosent .....	16
4. Økonomisk drivverdig areal av produktivt skogareal i alt, etter fylke og produktivt skogareal. Prosent. 2003 ....	16
5. Timar i praktisk skogsarbeid og administrasjon av skogen, etter produktivt skogareal og averka kvantum. 2003 .....	17
6. Bruttoinntekt i 2003 frå attåtningingar som nyttar eigedomens areal og ressursar i skog og anna utmark, etter fylke og produktivt skogareal. 1 000 kroner eksklusiv moms .....	18
7. Gjennomsnittlege inntekter, gjeld og nettoformue for personlege skogeigarar med minst 25 dekar produktivt skogareal, etter fylke og storleiksklasse. Kroner. 2003 .....	19

---

---

## List of tables

---

1.	Properties, by size of productive forest area. County. 2003. Decares .....	15
2.	Productive forest area by size of productive forest area. County. 2003 .....	15
3.	Removals for sale, by type and method of felling. 2003. Per cent .....	16
4.	Profitable area as part of productive forest area, by county and productive forest area. Per cent. 2003 .....	16
5.	Man-hours spent on forestry, by productive forest area and removals of roundwood. 2003 .....	17
6.	Gross income for 2003 in supplementary industries that utilise the properties' area and resources in forest and other outfields. NOK 1 000 exclusive value added tax .....	18
7.	Average gross income, debt and net property for forest owners with at least 25 decares productive forest area, by county and size class. NOK. 2003 .....	19

---



# 1. Om statistikken

## 1.2. Bakgrunn og føremål

### 1.2.1. Føremål og historie

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

Landbruksundersøkinga er ei av fleire datakjelder som skal gje eit bilete av landbruksnæringa i Noreg. Tema i undersøkinga varierer frå år til år. Arbeidskraft, gjeld, investeringar, driftsmiddel, utvida skogundersøking og miljørelaterte spørsmål som jordarbeiding og praksis for gjødsling, er døme på tema som kjem att med jamne mellomrom.

### 1.2.2. Brukarar og bruksområde

Data frå undersøkinga blir nytta av bransjeorganisasjonane i landbruket, Landbruks- og matdepartementet, Miljøverndepartementet, ulike forskingsinstitusjonar som Norsk Institutt for Landbruksøkonomisk Forskning og Seksjon for miljøstatistikk i Statistisk sentralbyrå.

## 1.3. Om produksjon av statistikken

### 1.3.1. Omfang

Populasjonen for Landbruksundersøkinga 2004 var landbrukseigedomar som var registrerte i Landbruksregisteret med minst 25 dekar produktivt skogareal.

### 1.3.2. Datakjelder

Storparten av opplysningane kjem direkte frå oppgåvegivarane som fyller ut skjema til den årlege landbruksundersøkinga. Basisopplysningar om eigedommen blir henta frå Landbruksregisteret. Landbruksregisteret gir òg informasjon om storleiken på jordbruksareal og skogareal, personar med tilknytning til skogeigedommen og kva for tilknytning dei har.

Til eigedomane i utvalet har vi og kopla til data frå andre kjelder som sjølvmeldinga, likninga og annan personstatistikk for 2003.

### 1.3.3. Utval

Det blir kvart år trekt eit utval skogeigedomar eller jordbruksbedrifter frå Landbruksregisteret som skal gi oppgåve til Landbruksundersøkinga. I 2004 omfatta utvalet 9 197 skogeigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal. Dette utgjør 7,8 prosent av populasjonen det er trekt frå. Utvalet i 2004 vart stratifisert etter storleiken på produktivt skogareal innanfor kvart fylke. Om lag halvparten av det produktive skogarealet er representert i utvalet. Land-

bruksundersøkinga 2004 byggjer på ei inndeling av populasjonen av skogbrukseigedomar med produktivt skogareal på minst 25 dekar i åtte storleiksklasser. Det gir i alt 8 grupper i kvar av dei 18 fylka (Oslo og Akershus er slått saman) - til saman 144 grupper. Det blir fastsett ein trekkprosent for kvar gruppe. Denne aukar frå 2,5 prosent i den minste arealklassa til 100 prosent i dei to største. I grupper med få i utvalet har vi og auka trekkprosenten.

### 1.3.4. Datainnsamling

Skjema blir sendt ut til dei eigedomane som blir trekte ut til å vere med i undersøkinga. Det er eigaren av skogeigedommen som skal gi oppgåve. Dei kommunale landbrukskontora har ei viktig rolle ved innsamling og grovkontroll av skjema.

### 1.3.5. 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. Mellom anna blir det teke kontakt med dei lokale landbrukskontora for å avklare ymse spørsmål.

### 1.3.6. Beregningar

På grunnlag av kor stor del av populasjonen som blei trekt ut i kvar storleiksgruppe, lagar ein ei vekt for kvar eigedom i utvalet som er lik tilhøvet mellom talet på eigedomar i populasjonen og utvalet i kvar av gruppene. Denne vekta blei korrigert for eigedomar som blei slått saman til ein eigedom under revisjonen. Det gjeld eigedomar som har same eigar og ligg i same kommunen, men som i Landbruksregisteret var registrert som to eigedomar.

### 1.3.7. Konfidensialitet

I dei fylka der færre enn tre oppgåvegivarar har gitt opplysningar for ein eigenskap, til dømes driftskostnader for tynning, er det ikkje offentleggjort resultat.

## 1.4. Omgrep, variablar og grupperingar

### 1.4.1. Definisjon av dei viktigaste omgrepa og variablane

*Landbrukseigedom:* Ein landbrukseigedom er ein eigedom som blir nytta til eller kan bli nytta til jord- eller skogbruk. Alt som høyrer til same eigar i same kommune høyrer til same landbrukseigedom, utan omsyn til om den omfatta fleire matrikelnummer (grunneigedomar).

*Produktivt skogareal:* Skogareal som under gode bestandstilhøve kan produsere minst 0,1 kubikkmeter trevirke med bork per dekar og år.

*Attåtning:* I Landbruksundersøkinga 2004 er attåtning avgrensa til å gjelde attåtningar som nyttar eigedomens areal og ressursar i skog og anna utmark.

*Næringsinntekt skogbruk:* Skattepliktig skogbruksinntekt. Omfattar gjennomsnittleg skogbruksinntekt for dei fem siste åra for både utanbygds og innanbygds skogbruksinntekt.

*Annan inntekt:* Her inngår kapitalinntekter og alle andre inntekter som ikkje er løn, næringsinntekter eller pensjon.

*Bruttoinntekt:* Summen av alle næringsinntekter, lønsinntekter, pensjonar og kapitalinntekter før frådrag på sjølvmeldinga.

*Næringsinntekt jordbruk:* Næringsinntekt frå jordbruk og hagebruk etter jordbruksfrådraget. Sjukepengar for både jord, skog og fiske er lagt til her.

*Løn:* Bruttoløn før skatt.

Bruttoinntekt frå attåt næringer: Skogeigarane si oppgave over bruttoinntekta dei har hatt frå attåt næringer som nytta eigedomens ressursar i skog og anna utmark.

#### 1.4.2. Standard klassifikasjonar

Ikkje relevant.

### 1.5. Feilkjelder og uvisse

#### 1.5.1. Målings- og handsamingsfeil

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

#### 1.5.2. Fråfallsfeil

Fråfall i undersøkinga skuldast manglande innlevering av oppgave frå einskilde oppgavegivarar, eller at ein eigedom er selt. Totalt fråfall for Landbruksundersøkinga 2004 blei 6,5 prosent. I tillegg er utvalet redusert med 0,7 prosent på grunn av samanslåingar av eigedomar. Ved publisering av førebelse tal mangla det skjema frå om lag 4 prosent av utvalet. Reisten av fråfallet skuldast fritak av ulike årsaker.

#### 1.5.3. Utvalsfeil

*Varians:* Det heftar uvisse ved alle utvalsundersøkingar. Generelt blir resultatane meir usikre dess færre observasjonar dei er baserte på. Grupper basert på få observasjonar vil vere særskild merkbare for ekstreme verdiar, det vil si verdiar som avviker mykje frå gjennomsnittet. Slike ekstreme verdiar er difor gitt ei

vekt lik 1, slik at dei berre representerer seg sjølve i materialet.

*Skakke:* I utvalet til Landbruksundersøkinga skal eigedomar i alle storleiksklasser inngå. For å gi ein betre representasjon i enkelte fylke med få eigedomar, er det trekt ein høgare prosent av eigedomane i desse fylka.

#### 1.5.4. Andre feil

*Registerfeil:* Kvaliteten på registergrunnlaget for trekking av utvalet 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 godt nok oppdatert. Det same gjeld talet på skogbruks eigedomar. Fleire skogeigarar er registrert med fleire eigedomar i ein og same kommune. Etter definisjonane våre er det ein eigedom. Utvalet vårt er redusert med 65 eigedomar på grunn av samanslåing av eigedomar.

### 1.6. Samanlikningar og samanheng

#### 1.6.1. 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 oppgavepliktige til Skogbruksteljinga 1967, medan utvalet for 1980-åra blei trekt blant dei som var oppgavepliktige til Landbruksteljinga 1979. Landbruksteljinga 1979 var den første fullstendige teljinga som omfatta både jord- og skogbruk. Frå og med 1990 har det vore ei felles utvalsteljing for jord- og skogbruk: "Utvalsteljing for landbruket". Utvalet for 1990-åra blei trekt blant dei som var oppgavepliktige til Landbruksteljinga 1989. Frå 2000 har teljinga skifta namn til Landbruksundersøkinga, og utvalet er trekt blant eigedomar/jordbruksbedrifter som står i Landbruksregisteret til Statens landbruksforvaltning.

#### 1.6.2. Samanheng med annan statistikk

Resultat frå Landbruksundersøkinga 2004 kan i somme tilfelle samanliknast med resultat frå registerbasert statistikk. Det gjeld i første rekkje den årlege skogavverkningsstatistikken og skogkulturstatistikken. Landbruksundersøkinga 2000 hadde òg skogbruk som hovudtema.

### 1.7. Kvar finn ein statistikken?

#### 1.7.1. Publikasjonar og andre lenker

Hovudresultat frå Landbruksundersøkinga 2004 finn ein på denne adressa:

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

Ein kan finne fleire tabellar frå undersøkinga i Statistikkbanken på SSB sine nettsider.

#### 1.7.2. Lagring og bruk av grunnmaterialet

Gjennomgatte og reviderte mikrodata blir lagra.

## 2. Hovudresultat

### 2.1. Mange små skogeigedomar (tabell 1 og 2)

Det var 118 500 skogeigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal her i landet i 2003. Tre av fire skogeigedomar er mindre enn 500 dekar. Gjennomsnittseigedomane er på 570 dekar. Til saman var det produktive skogarealet på 67,4 millionar dekar. Heile 20 prosent av det produktive skogarealet finn ein i Hedmark. I dette fylket har skogbrukseigedomane ein gjennomsnittstorleik på 1 165 dekar.

### 2.2. Ein av sju skogeigarar hogg for sal i 2003 (tabell 3)

I alt var avverkinga i 2003 på vel 8 millionar kubikkmeter. Av dette var 7,1 millionar kubikkmeter tømmer. Det blei hogd tømmer for sal på 16 prosent av skogeigedomane i 2003. Dette er ein nedgang frå 1999 då det blei hogd for sal på 21 prosent av eigedomane. I gjennomsnitt var avverkinga for sal på 367 kubikkmeter per skogeigedom med avverking, ein auke frå 302 kubikkmeter i 1999.

For heile landet kjem 88 prosent av tømmeret frå sluttavverking, 9 prosent frå tynning og 3 prosent frå hogst av vindfall, frøtre og skjermtre. Denne fordelinga var den same i 1999.

### 2.3. Tre fjerdedelar av skogen økonomisk drivverdig (tabell 4)

Skogeigarane meinte at berre 78 prosent av det produktive skogarealet i Noreg var økonomisk drivverdig i 2003. Delen som er økonomisk drivverdig, baserer seg på skogeigarane si vurdering. Denne delen er høgast i skogfylke som Hedmark og Akershus, med knapt 90 prosent. På Vestlandet og i Nord-Noreg blei berre vel halvparten av skogarealet rekna som økonomisk drivverdig.

Skogeigarar med små eigedomar meinte at ein mindre del av den produktive skogen deira var økonomisk drivverdig enn skogeigarar med større eigedomar. Skogeigarane med minst 5 000 dekar produktivt skogareal meinte at 85 prosent av skogen var økonomisk drivverdig. Skogeigarar med mindre enn 100 dekar produktivt skogareal meinte at 62 prosent av skogarealet var økonomisk drivverdig.

### 2.4. Skogeigarane sin arbeidsinnsats i skogbruket (tabell 5)

Stadig færre skogeigarar hogg tømmeret sjølv. I 2003 vart 85 prosent av all avverking utført av hogstmaskiner. Tjue år tidlegare var det under 15 prosent av avverkinga som vart hogd med hogstmaskin. Arbeidsinnsatsen til skogeigarane, deira eventuelle ektefelle/sambuar og lønt arbeidshjelp i praktisk skogsarbeid og administrasjon av skogen var i gjennomsnitt åtte timar per 100 dekar produktivt skog-

areal i 2003. Tilsvarande var arbeidsinnsatsen per 100 kubikkmeter avverka tømmer i gjennomsnitt på vel 68 timar. Arbeid utført av entreprenørar og sjølvstendig næringsdrivande kjem då i tillegg.

### 2.5. 650 millionar i utmarksinntekter (tabell 6)

Skogeigarane hadde i 2003 ei samla bruttoinntekt berekna til 646 millionar kroner frå attåttnæringar som nytta utmarksressursane på eigedomane. 12 prosent av skogeigedomane har oppgitt at dei hadde ei slik attåttnæring i 2003. Det var flest eigedomar med attåttnæring i Buskerud, der ein av fire hadde slik attåttnæring. I Troms og Finnmark var det tilsvarande talet berre 3 prosent. Storleiken på eigedomane har likevel mest å seie for om eigedomane har attåttnæring. Av skogeigedomane på mellom 5 000 og 19 999 dekar hadde tre av fem attåttnæring, medan den tilsvarande delen for eigedomar med minst 20 000 dekar produktiv skog var ni av ti.

I gjennomsnitt var bruttoinntekta frå attåttnæringar på 47 000 kroner for kvar eigedom med attåttnæring. Dei største skogeigedomane hadde naturleg nok dei største inntektene frå desse næringane. Skogeigedomar med mellom 5 000 og 19 999 dekar produktivt skogareal hadde ei gjennomsnittleg bruttoinntekt frå skog- og utmarksbaserte attåttnæringar på 115 000 kroner i 2003. Eigedomane med minst 20 000 dekar produktivt skogareal hadde i gjennomsnitt ei bruttoinntekt på 826 000 kroner frå desse attåttnæringane.

I alt blei det lagt ned knapt 1,3 millionar arbeidstimar – 705 årsverk – i dei utmarksbaserte attåttnæringane i 2003. 769 000 av timeverka blei utførte av skogeigarane sjølve. Det gjekk til saman med 323 000 arbeidstimar til sal av jakt- og fiskerettar og til tilrettelegging for jakt og fiske.

### 2.6. Løsinntekt viktigaste inntektskjelde (tabell 7)

Skogeigarane hadde i gjennomsnitt ei skattbar bruttoinntekt før skatt og frådrag på sjølvmeldinga på 320 000 kroner i 2003. Av det utgjorde løsinntekter 154 000 kroner, pensjonar 50 000 kroner, næringsinntekter 72 000 kroner og andre inntekter 44 000 kroner. Den gjennomsnittlege skogbruksinntekta utgjorde knapt 8 000 kroner.

I Noreg er det knapt 27 000 personlege skogeigarar som har minst 500 dekar produktivt skogareal. Sjølv om det berre er ein knapp fjerdedel av alle skogeigarane, står dei for over to tredjedelar av næringsinntektene frå skogbruket. For desse skogeigarane utgjorde næringsinntekta frå skogbruket i gjennomsnitt 23 000 kroner, eller knapt 6 prosent av bruttoinntekta på 378 000 kroner

# 1 About the statistics

## 1.2. Background and purpose

### 1.2.1. Purpose and history

The purpose of the Survey of Agriculture and Forestry is to obtain data that are not available in administrative data systems and data on units that are not covered by administrative systems.

The Survey of Agriculture and Forestry is one of several data sources that are combined to give an overview of agriculture and forestry in Norway. The themes in the survey vary from year to year. Questions about labour force, debt, investments, fixed assets, extended forest surveys and environmental issues such as tilling and fertilizing practices appear frequently.

### 1.2.2. Users and applications

The data from the survey are used by professional organisations, the Ministry of Agriculture and Food, the Ministry of the Environment, various research institutions such as the Norwegian Agricultural Economics Research Institute and the Division for Environmental Statistics in Statistics Norway.

## 1.3. Statistics production

### 1.3.1. Population

The population consists of properties registered in the Farm Register of the Norwegian Agricultural Authority, and covers forest properties with at least 25 decares of productive forest area.

### 1.3.2. Data sources

The majority of the data are collected in the form used for the annual survey. The Farm Register provides basic information on the size of the agricultural and forest areas and persons associated with the property/holding as owner/holder.

### 1.3.3. Sampling

Every year a sample is drawn from the Farm Register for the Survey of Agriculture and Forestry. In 2004, the sample included 9 197 forest properties with at least 25 decares productive forestland, stratified by the size of the productive forest area and county. The Sample Survey of Forestry 2004 is based on a classification of the population of properties with at least 25 decares productive forest area in eight size classes of productive forest area and 18 counties (Oslo and Akershus are one county) - 144 strata in total. A drawing probability (percentage) is decided for each stratum. This percentage increases from 2.5 per cent in the size class consisting of properties smaller than 100 decares to 100 per cent in the two largest classes. The drawing percentage was increased in strata with few properties.

### 1.3.4. Collection of data

Forms are sent to the properties/holdings included in the survey. The owner or holder provides the data. The municipal agricultural administration plays an important role in the collection of forms and carries out the first control of the forms before they are forwarded to Statistics Norway.

### 1.3.5. Control and revision

A number of controls and corrections are carried out to ensure consistency both with regard to individual forms and between forms and available register information. The local agriculture offices are contacted to clarify any missing information or ambiguities.

### 1.3.6. Estimation

On the basis of the classification of the sample, an extrapolation factor is created for each property in the sample. This factor equals the ratio between the number of properties in the population and in the sample in each stratum.

### 1.3.7. Confidentiality

Results based on three respondents or less are not published.

## 1.4. Concepts, variables and classifications

### 1.4.1. Definitions of the main concepts and variables

**Property:** All agricultural and forest area owned by the same owner within a municipality belongs to the same property regardless of whether it includes several land numbers, title numbers or lease numbers.

**Productive forest area:** Forest area that has an annual yield capacity of at least 1 cubic metre per hectare under favourable stand conditions.

**Supplementary industry:** The Sample Survey of Forestry 2004 defines supplementary industries as industries that utilise the properties' area and resources in forest and other outfields.

**Gross income** consists of total wages and salaries, pensions, entrepreneurial income and property income.

**Entrepreneurial income from forestry** consists of entrepreneurial income from forestry in the municipality where the forest owners live and entrepreneurial income from agriculture and forestry in other municipalities.

**Entrepreneurial income from agriculture** also comprises entrepreneurial social security benefits in agriculture, forestry and fishery. A separate deduction in entrepreneurial income from agriculture is included.

Gross income, supplementary industry: The Sample Survey of Forestry 2004 defines a supplementary industry as an industry that utilises the property's area and resources in forest and other outfields. The gross income is reported by the forest owners.

#### 1.4.2. Standard classifications

Irrelevant

### 1.5. Sources of error and uncertainty

#### 1.5.1. Measurement and processing errors

Primary data are obtained from the forms filled in by the respondents. They may contain errors made by the individual respondents. A number of errors are discovered and corrected during the editing process in Statistics Norway. Errors may also occur during the data processing. Extensive work has been carried out to reduce these errors as much as possible.

#### 1.5.2. Non-response errors

Non-response is mainly due to individual respondents refusing to answer the questionnaire. This type of non-response was 6.5 per cent in 2003. Another type of non-response is due to properties or holdings merging and no longer existing as independent units.

#### 1.5.3. Sampling errors

Variance: There is always a risk of uncertainty in sample surveys. Groups with few observations are particularly sensitive to extreme values, i.e. values that deviate considerably from the average. Such extreme values are consequently assigned a weight equal to 1, so that they only represent themselves in the statistics.

Bias: All types of forest properties are included in this survey. To provide a better representation in counties with few properties a higher percentage of holdings is selected.

#### 1.5.4. Other sources of error

Frame errors: The quality of the register from which the sample is drawn has a crucial impact on the quality of the final result. During the editing process in Statistics Norway it was discovered that the Farm Register was not completely updated with regard to properties that have merged.

### 1.6. Comparability and coherence

#### 1.6.1. Comparability over time and space

In the years 1971–1989, Statistics Norway carried out separate sample surveys of forestry. The sample used in the period 1971–1979 was drawn from the Census of Forestry 1967. The sample used in the years 1980–1989 was drawn from the Census of Agriculture and Forestry 1979. The Census of Agri-

culture and Forestry 1979 was the first complete census conducted in Norway that included both agriculture and forestry. From 1990, an annual sample survey of agriculture and forestry has been conducted. The sample used for the period 1990–1998 was drawn from the Census of Agriculture and Forestry 1989. From 2000, the sample is drawn from the Farm Register of the Norwegian Agricultural Authority.

#### 1.6.2. Coherence with other statistics

Results from the Sample survey of Agriculture and Forestry 2004 are comparable with official statistics based on registers such as the statistics on commercial roundwood removals and silviculture.

### 1.7. Availability

#### 1.7.1. Publications and other links

The main results from the annual Sample Survey of Agriculture and Forestry 2004 are presented on [http://www.ssb.no/english/subjects/10/04/20/skogbruk\\_en/](http://www.ssb.no/english/subjects/10/04/20/skogbruk_en/)  
More tables are available in StatBank Norway on <http://statbank.ssb.no/statistikbanken/>

#### 1.7.2. Microdata

Edited microdata are stored in Statistics Norway.

## 2. Main Results

### 2.1. Small forest properties (Tables 1 and 2)

There were about 118 500 properties with at least 25 decares of productive forestland in Norway in 2003. Three quarters of the properties are less than 500 decares. The average size of a forest property is 570 decares. The total productive forest area has been estimated to be 67.4 million decares.

### 2.2. One in seven forest owners cut for sale (Table 3)

Commercial logging was carried out on 16 per cent of the properties in 2003, a decrease from 21 per cent since 1999. In 2003, a total of 7.9 million m<sup>3</sup> was cut, of which 7.1 million m<sup>3</sup> roundwood was cut for sale. The average cut for sale was 367 m<sup>3</sup> per property with removal for sale. In 1999, the corresponding figure was 302 m<sup>3</sup>.

88 per cent of the total cut for sale came from final cutting, 9 per cent from thinning and 3 per cent from logging of windfall, seed trees and shelter trees.

### 2.3. Three quarters of forest area profitable (Table 4)

According to the forest owners, 78 per cent of the forest area was profitable in 2003. With 90 per cent profitable forest area, the counties of Hedmark and Akershus have the largest profitable forest areas in Norway. In the wes-

tern and northern parts of Norway only half of the productive forest area was considered profitable.

Compared with owners of large forest areas, owners of small forest properties considered a smaller part of their productive forestland as profitable. Forest owners with at least 5 000 decares of productive forest area, said that 85 per cent of the productive forest area was profitable. Among forest owners with less than 100 decares productive forestland, the corresponding figure was 62 per cent.

#### **2.4. Forest owners' labour input (Table 5)**

Forest owners carry out an increasingly smaller amount of the harvesting themselves. In 2003, harvesters carried out 85 per cent of the removals. 20 years ago they did less than 15 per cent of the harvesting. The forest owners' average labour input in practical and administrative work, including labour input from spouses or cohabitants and hired help, was eight man-hours per ten hectares of productive forest area in 2003. The average labour input per 100 cubic metres of removals was 68 man-hours. Labour input by contractors and self-employed is not included.

#### **2.5. NOK 650 million in gross income from outfield activities (Table 6)**

In 2003, the forest owners had a total gross income of NOK 646 million from supplementary industries that utilised the properties' outfield resources. The figures show that 12 per cent of the forest properties had some kind of supplementary industry using the areas and resources in the forest and other outfields in 2003. Three out of five properties with a forest area between 5 000 and 19 999 decares had supplementary industry in 2003, while this was the case for nine out of ten forest properties with at least 20 000 decares productive forest area.

On average, the gross income was NOK 47 000 per property with supplementary industry in 2003. Properties with a productive forest area between 5000 and 19 999 decares had an estimated average gross income from supplementary industries of NOK 115 000 in 2003. Properties with at least 20 000 decares productive forest area, had an estimated average gross income of NOK 826 000.

The labour input in supplementary industries equalled 1.3 million man-hours or 705 man-years in 2003. 777 000 man-hours were carried out by the forest owners themselves. In total, 325 000 man-hours were related to accommodation, services, guiding etc. related to hunting and fishing activities and the sale of hunting and fishing rights.

#### **2.6. Wages and salaries most important income (Table 7)**

In 2003, the average gross income per forest owner was NOK 320 000. Wages and salaries represented NOK 154 000, pensions NOK 50 000, entrepreneurial income NOK 72 000 and other income NOK 44 000. The average entrepreneurial income from forestry was only NOK 8 000.

There are almost 27 000 personal forest owners with at least 50 hectares productive forest area in Norway. Although they only represent 25 per cent of the personal forest owners, they generate more than two thirds of the total entrepreneurial income from forestry in 2003. On average, their entrepreneurial income from forestry was NOK 23 000.

**1. Eigedomar<sup>1</sup>, etter storleiken på produktivt skogareal. Fylke. 2003**  
*Properties<sup>1</sup>, by size of productive forest area. County. 2003*

	Eigedomar i alt <i>Properties, totalt</i>	Storleiksklasser i dekar <i>Size classes in decares</i>						
		25-249	250-499	500-999	1 000-1 999	2 000-4 999	5 000-19 999	20 000-
<b>Heile landet</b> <i>The whole country. . . . .</i>	<b>118 512</b>	<b>67 427</b>	<b>23 021</b>	<b>15 523</b>	<b>7 933</b>	<b>3 444</b>	<b>945</b>	<b>218</b>
<b>Fylke County</b>								
Østfold . . . . .	5 385	3 152	1 086	660	336	109	38	4
Akershus/Oslo . . . . .	5 318	3 286	973	604	261	117	57	20
Hedmark . . . . .	11 065	5 976	1 872	1 378	857	608	290	85
Oppland . . . . .	10 806	6 230	2 018	1 277	777	347	135	23
Buskerud . . . . .	7 352	3 638	1 306	1 111	681	480	122	14
Vestfold . . . . .	3 587	2 585	527	315	114	39	5	3
Telemark . . . . .	6 630	2 983	1 324	1 060	816	352	83	13
Aust-Agder . . . . .	4 342	1 909	745	658	605	374	:	:
Vest-Agder . . . . .	5 060	1 924	1 421	1 144	479	88	4	-
Rogaland . . . . .	4 457	3 108	703	439	162	43	:	:
Hordaland . . . . .	8 144	5 582	1 711	651	168	27	4	-
Sogn og Fjordane . . . . .	5 968	3 549	1 295	784	304	27	:	:
Møre og Romsdal . . . . .	7 939	5 236	1 439	955	257	46	5	-
Sør-Trøndelag . . . . .	7 345	3 682	1 623	1 204	614	187	25	10
Nord-Trøndelag . . . . .	6 408	3 076	1 227	1 053	624	320	76	31
Nordland . . . . .	10 649	6 353	2 264	1 313	556	130	26	6
Troms/ Finnmark . . . . .	8 056	5 157	1 486	917	323	148	15	9

<sup>1</sup> Omfattar eigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal *Including properties with at least 25 decares productive forest area.*

**2. Produktivt skogareal<sup>1</sup> etter storleiken på det produktive skogarealet. Fylke. 2003. Dekar**  
*Productive forest area<sup>1</sup> by size of productive forest area. County. 2003. Decares*

	Skogareal i alt <i>Forest area, totalt</i>	Storleiksklasser etter produktivt skogareal <i>Size classes by productive forest area</i>						
		25-249	250-499	500-999	1 000-1 999	2 000-4 999	5 000-19 999	20 000-
<b>Heile landet</b> <i>The whole country. . . . .</i>	<b>67 523 359</b>	<b>7 097 211</b>	<b>8 115 272</b>	<b>10 724 193</b>	<b>10 788 754</b>	<b>9 958 266</b>	<b>8 180 430</b>	<b>12 659 233</b>
<b>Fylke County</b>								
Østfold . . . . .	2 353 461	322 099	359 579	447 929	446 166	338 105	339 156	100 427
Akershus/Oslo . . . . .	3 292 841	336 646	337 287	412 330	351 676	351 409	508 031	995 461
Hedmark . . . . .	12 886 425	579 899	663 106	984 831	1 189 877	1 834 706	2 670 393	4 963 614
Oppland . . . . .	6 565 526	644 742	706 678	912 351	1 078 908	1 025 483	1 102 754	1 094 609
Buskerud . . . . .	5 516 634	410 512	474 395	783 190	939 341	1 420 220	984 310	504 665
Vestfold . . . . .	1 178 314	267 664	190 188	222 087	151 372	109 249	69 516	168 240
Telemark . . . . .	5 084 314	312 582	480 068	746 237	1 151 155	1 010 571	671 910	711 791
Aust-Agder . . . . .	3 255 885	195 984	259 066	474 142	850 702	1 072 152	:	:
Vest-Agder . . . . .	2 420 148	228 845	510 742	782 672	637 468	227 235	33 186	-
Rogaland . . . . .	1 202 703	326 489	238 165	304 336	208 537	119 779	:	:
Hordaland . . . . .	1 923 964	588 409	603 793	424 656	204 283	69 140	33 682	-
Sogn og Fjordane . . . . .	1 933 331	384 314	455 968	519 863	397 755	70 508	:	:
Møre og Romsdal . . . . .	2 160 792	526 772	493 080	659 451	328 475	118 696	34 318	-
Sør-Trøndelag . . . . .	3 752 494	410 609	579 497	840 569	838 860	514 781	217 727	350 451
Nord-Trøndelag . . . . .	5 810 624	335 754	439 621	714 442	867 127	927 448	674 756	1 851 476
Nordland . . . . .	4 364 498	659 508	787 257	889 619	730 962	355 412	255 714	686 026
Troms/ Finnmark . . . . .	3 821 406	566 382	536 785	605 489	416 089	393 371	127 626	1 175 663

<sup>1</sup> Omfattar eigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal *Including properties with at least 25 decares productive forest area.*

**3. Avverking<sup>1</sup> for sal, etter hogstmetode. 2003. Prosent**  
*Removals<sup>1</sup> for sale, by type and method of felling. 2003. Per cent*

	Averking for sal i alt, m <sup>3</sup> <i>Removals for sale, m<sup>3</sup>, total</i>	Hogsttype <i>Type of felling</i>			Andel felt og kvista med hogstmaskin <i>Part of felling and delimiting with harvester</i>
		Sluttaverking <i>Final cuts</i>	Tynning <i>Thinning</i>	Anna hogst <i>Other kinds of felling</i>	
<b>Heile landet <i>The whole country</i>.....</b>	<b>7 173 012</b>	<b>88</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>85</b>
<b>Fylke <i>County</i></b>					
Østfold .....	511 802	89	8	2	91
Akershus/Oslo .....	656 626	87	9	4	92
Hedmark .....	1 924 989	78	19	3	93
Oppland .....	1 002 871	95	3	2	89
Buskerud .....	775 347	89	7	4	92
Vestfold .....	199 511	92	7	-	83
Telemark .....	557 967	86	4	10	75
Aust-Agder .....	356 773	96	3	1	76
Vest-Agder .....	141 230	95	5	-	58
Rogaland .....	27 544	92	4	4	22
Hordaland .....	65 504	94	2	4	56
Sogn og Fjordane .....	61 998	95	3	2	47
Møre og Romsdal .....	67 088	96	2	2	23
Sør-Trøndelag .....	201 467	98	2	-	82
Nord-Trøndelag .....	442 023	98	1	1	82
Nordland .....	131 320	91	3	5	62
Troms/Finnmark .....	48 950	81	14	5	42
<b>Produktivt skogareal <i>Productive forest area</i></b>					
25- 99 dekar <i>decares</i> .....	96 340	98	2	1	83
100 - 249 " " .....	412 837	95	3	2	77
250- 499 " " .....	852 796	94	4	2	80
500- 999 " " .....	1 098 012	93	4	3	81
1 000- 1 999 " " .....	1 151 280	90	6	4	80
2 000- 4 999 " " .....	1 183 965	85	11	4	85
5 000-19 999 " " .....	1 075 002	82	14	4	93
20 000- " " .....	1 302 780	83	15	3	94

<sup>1</sup> Omfattar eigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal *Including properties with at least 25 decares productive forest area.*

**4. Økonomisk drivverdig areal<sup>1</sup> av produktivt skogareal i alt, etter fylke og produktivt skogareal<sup>2</sup>. Prosent. 2003**  
*Profitable area<sup>1</sup> as part of productive forest area, by county and productive forest area<sup>2</sup>. Per cent. 2003*

	I alt <i>I alt</i>	Storleiksklasser i dekar <i>Size classes in decares</i>			
		-249	250-999	1000-4999	5000-
<b>Heile landet</b>					
<b><i>The whole country</i>.....</b>	<b>78</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>80</b>	<b>85</b>
<b>Fylke <i>County</i></b>					
Østfold .....	87	76	86	88	92
Akershus/Oslo .....	90	81	87	91	93
Hedmark .....	88	82	84	89	89
Oppland .....	86	77	81	88	89
Buskerud .....	85	80	81	85	88
Vestfold .....	83	75	84	89	84
Telemark .....	80	68	75	79	88
Aust-Agder .....	82	77	81	83	79
Vest-Agder .....	69	64	70	70	64
Rogaland .....	61	61	57	70	93
Hordaland .....	58	58	58	58	58
Sogn og Fjordane .....	53	54	55	44	69
Møre og Romsdal .....	66	54	69	71	67
Sør-Trøndelag .....	75	64	75	77	82
Nord-Trøndelag .....	79	72	79	80	79
Nordland .....	63	63	62	59	68
Troms/Finnmark .....	56	39	50	60	65

<sup>1</sup> Vurdert av skogeigarane sjølve *According to the judgement of the forest owners.* <sup>2</sup> Omfattar eigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal *Including properties with at least 25 decares productive forest area.*



**5. Timar<sup>1</sup> i praktisk skogsarbeid og administrasjon av skogen, etter produktivt skogareal<sup>2</sup> og avverka kvantum. 2003**  
*Man-hours<sup>1</sup> spent on forestry, by productive forest area<sup>2</sup> and removals of roundwood. 2003*

	Timar per 100 dekar produktivt skogareal <i>Man-hours per 100 decares productive forest area</i>	Timar per 100 m <sup>3</sup> avverka tømmer-kvantum <i>Man-hours per 100 m<sup>3</sup> roundwood removals</i>	Årsverk à 1845 timar <i>Man-year à 1845 hours</i>
<b>Heile landet <i>The whole county</i> . . . . .</b>	<b>7,9</b>	<b>68,2</b>	<b>2 903</b>
<b>Fylke <i>County</i></b>			
Østfold . . . . .	12,1	52,2	155
Akershus/Oslo . . . . .	7,4	36,0	133
Hedmark . . . . .	4,7	30,7	330
Oppland . . . . .	6,8	41,8	242
Buskerud . . . . .	6,1	41,1	182
Vestfold . . . . .	15,9	88,1	101
Telemark . . . . .	7,7	66,6	212
Aust-Agder . . . . .	7,2	61,0	127
Vest-Agder . . . . .	13,4	184,8	176
Rogaland . . . . .	19,5	445,6	127
Hordaland . . . . .	17,6	307,4	184
Sogn og Fjordane . . . . .	13,1	243,6	138
Møre og Romsdal . . . . .	13,2	248,5	155
Sør-Trøndelag . . . . .	7,5	113,2	153
Nord-Trøndelag . . . . .	5,3	64,6	168
Nordland . . . . .	6,9	164,2	163
Troms . . . . .	10,1	317,6	156
Finnmark . . . . .	0,9	55,0	5
<b>Produktivt skogareal <i>Productive forest area</i></b>			
- 100 dekar <i>decares</i> . . . . .	34,2	340,9	369
100 - 249 " " . . . . .	20,6	185,0	571
250- 499 " " . . . . .	12,8	103,1	565
500- 999 " " . . . . .	8,3	73,2	484
1 000- 1 999 " " . . . . .	6,0	52,7	350
2 000- 4 999 " " . . . . .	4,8	39,0	259
5 000-19 999 " " . . . . .	3,0	22,9	135
20 000- " " . . . . .	2,5	24,1	172

<sup>1</sup> Omfattar arbeid utført av skogeigarane, deira ektefelle/sambuar og arbeidshjelp som er leigd inn. Arbeid utført av entreprenør eller sjølvstendig næringsdrivande er ikkje med. *Includes man-hours spent by forest owners, their spouses/cohabitants and hired help. Labour performed by contractors and self-employed are not included.* <sup>2</sup> Omfattar eigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal *Including properties with at least 25 decares productive forest area.*

**6. Bruttoinntekt i 2003 frå attåt-næringar som nyttar eigedomens<sup>1</sup> areal og ressursar i skog og anna utmark, etter fylke og produktivt skogareal. 1 000 kroner eksklusiv moms**  
*Gross income for 2003 in supplementary industries that utilise the properties<sup>1</sup> area and resources in forest and other outfields. NOK 1 000 exclusive value added tax*

	Bruttoinntekt, 1 000 kroner eksklusiv moms <i>Gross income exclusive value added tax, NOK 1000</i>							Eigedomar med omsetjing i attåt-næringar <i>Properties with gross income in supplementary industries</i>	I prosent av skogeigedomar i alt <i>Proportion of properties with supplementary industry</i>
	Bruttoinntekt for attåt-næringar i alt <i>Total gross income in supplementary industry</i>	Tilrettelegging for jakt og fiske <i>Accommodation, service, related to hunting and fishing</i>	Sal av jakt- og fiskerettar <i>Selling hunting and fishing rights</i>	Hytteutleige og bortfeste av tomter <i>Renting out cabins and leasing out sites</i>	Vidare tilverking av eige skogvirke for sal <i>Processing own timber for sale</i>	Juletre- og pyntegrøntproduksjon <i>Production of Christmas trees and decorative greenery</i>	Andre attåt-næringar <i>Other supplementary industries</i>		
<b>Heile landet</b> <i>The whole country</i> . . . . .	<b>645 752</b>	<b>22 054</b>	<b>125 814</b>	<b>216 676</b>	<b>77 334</b>	<b>15 827</b>	<b>188 048</b>	<b>13 850</b>	<b>12</b>
<b>Fylke County</b>									
Østfold . . . . .	23 303	260	1 969	7 736	7 510	2 867	2 962	653	12
Akershus/Oslo . . . . .	22 021	463	5 785	6 327	1 601	678	7 167	304	6
Hedmark . . . . .	103 720	4 382	27 764	30 361	21 892	67	19 254	1 610	15
Oppland . . . . .	67 197	679	11 975	27 104	7 386	840	19 212	2 126	20
Buskerud . . . . .	114 399	1 418	12 059	44 895	8 774	1 073	46 181	1 762	24
Vestfold . . . . .	19 310	379	1 760	13 407	978	760	2 026	369	10
Telemark . . . . .	58 541	2 042	11 867	28 460	4 798	2 556	8 817	881	13
Aust-Agder . . . . .	17 544	498	2 645	7 123	3 050	680	3 548	420	10
Vest-Agder . . . . .	17 284	6	693	3 383	3 404	2 222	7 576	493	10
Rogaland . . . . .	10 041	1 113	854	6 519	401	745	410	468	10
Hordaland . . . . .	8 891	216	101	2 637	2 236	1 713	1 986	447	5
Sogn og Fjordane . . . . .	20 489	856	3 883	4 298	1 981	237	9 234	626	10
Møre og Romsdal . . . . .	10 724	355	1 610	3 445	1 876	53	3 385	606	8
Sør-Trøndelag . . . . .	25 291	1 965	7 533	4 110	4 408	546	6 728	1 109	15
Nord-Trøndelag . . . . .	69 082	6 925	25 576	21 124	3 552	415	11 490	1 025	16
Nordland . . . . .	12 024	384	4 974	4 394	1 513	138	622	713	7
Troms/ Finnmark . . . . .	45 891	114	4 766	1 354	1 973	235	37 449	239	3
<b>Produktivt skogareal</b> <i>Productive forest area</i>									
25- 99 dekar <i>decares</i> . . . . .	19 237	-	2 271	8 676	447	1 147	6 697	1 766	5
100 - 249 " " . . . . .	55 899	2 393	1 989	17 877	3 914	3 649	26 078	2 275	7
250- 499 " " . . . . .	53 447	314	4 860	19 223	9 505	2 221	17 325	2 780	12
500- 999 " " . . . . .	120 900	2 191	14 930	41 820	7 115	3 361	51 484	2 880	19
1 000- 1 999 " " . . . . .	107 571	3 607	11 656	28 551	19 000	3 564	41 193	2 060	26
2 000- 4 999 " " . . . . .	61 512	4 126	13 002	20 121	11 013	1 451	11 798	1 323	38
5 000-19 999 " " . . . . .	65 341	3 667	19 101	25 363	5 671	343	11 197	570	60
20 000- " " . . . . .	161 844	5 755	58 005	55 045	20 670	93	22 276	196	90

<sup>1</sup> Omfattar eigedomar med minst 25 dekar produktivt skogareal *Include properties with at least 25 decares productive forest area.*

**7. Gjennomsnittlige inntekter, gjeld og nettoformue for personlege skogeigarar med minst 25 dekar produktivt skogareal, etter fylke og storleiksklasse. Kroner. 2003<sup>1</sup>**  
*Average gross income, debt and net property for forest owners with at least 25 decares productive forest area, by county and size class. NOK. 2003<sup>1</sup>*

	Tal skog- eige- domar Prop- ertes	Brutto- inntekt <sup>2</sup> i alt Gross income <sup>2</sup> , total	Gjeld Debt	Nettoformue Net property	Løns- inntekt Wages and salaries	Løn og pensjon Wages og pen- sions	Nærings- inntekt i alt Entrepre- neurial income, total	Nærings- inntekt skogbruk <sup>3</sup> Entrepre- neurial income from forestry <sup>3</sup>	Nærings- inntekt jordbruk <sup>4</sup> Entrepre- neurial income from agri- culture <sup>4</sup>	Annan nærings- inntekt Other en- trepre- neurial income	Andre inntekter Other income	
<b>Heile landet</b>												
<b>The whole country</b>												
	115 647	320 000	514 000	612 300	154 300	203 900	71 600	7 700	37 000	26 900	44 400	
Østfold	5 091	354 000	821 100	771 900	147 800	186 600	116 300	15 400	54 600	46 200	51 200	
Akershus/Oslo	5 058	467 900	831 600	910 700	192 000	234 900	128 500	20 000	60 300	48 200	104 500	
Hedmark	10 794	349 000	596 100	791 900	145 000	202 600	91 000	18 500	44 800	27 700	55 300	
Oppland	10 477	295 200	544 300	602 700	146 600	184 200	73 200	13 700	35 900	23 600	37 700	
Buskerud	7 002	396 200	618 400	863 600	183 100	224 300	97 400	13 600	39 200	44 500	74 500	
Vestfold	3 461	454 600	746 600	951 300	206 000	250 000	116 000	10 200	44 700	61 100	88 600	
Telemark	6 301	332 700	424 300	577 500	196 900	247 500	45 000	8 600	11 200	25 200	40 200	
Aust-Agder	4 283	342 700	481 200	606 700	161 400	223 900	53 100	7 900	6 000	39 200	65 800	
Vest-Agder	4 970	368 100	354 600	763 400	172 700	236 400	39 900	3 000	12 700	24 200	91 700	
Rogaland	4 330	298 500	693 000	539 200	117 200	154 800	102 100	1 500	73 700	26 800	41 600	
Hordaland	8 090	289 600	367 000	524 600	180 200	229 600	37 400	800	21 200	15 500	22 600	
Sogn og Fjordane	5 957	273 500	426 600	651 800	147 100	192 800	59 800	1 400	41 100	17 300	20 900	
Møre og Romsdal	7 890	291 700	425 600	549 700	155 600	200 000	64 900	1 400	36 700	26 800	26 800	
Sør-Trøndelag	7 202	303 500	407 500	542 900	146 500	191 900	61 000	4 700	36 800	19 400	50 700	
Nord-Trøndelag	6 326	283 900	708 100	435 000	131 600	159 100	105 400	9 800	72 800	22 700	19 400	
Nordland	10 471	255 900	362 100	346 500	123 100	191 200	43 600	700	29 800	13 100	21 100	
Troms	7 593	253 100	306 600	374 200	123 600	195 300	41 700	0	23 400	18 300	16 200	
Finnmark	350	244 300	300 000	316 800	145 000	201 400	28 400	-	24 700	3 600	14 500	
<b>Produktivt skogareal</b>												
<b>Productive forest area</b>												
- 100 dekar decares		35 412	287 400	411 200	445 900	146 300	203 200	56 700	1 200	27 400	28 100	27 400
100 - 249 " "		30 659	311 200	462 700	547 900	161 900	215 100	55 900	3 000	33 500	19 400	40 300
250- 499 " "		22 666	313 900	494 600	634 600	156 600	204 500	73 400	6 500	42 100	24 700	36 100
500- 999 " "		15 240	353 900	642 200	741 600	156 900	196 900	90 000	10 100	50 400	29 500	67 000
1 000- 1 999 " "		7 642	337 700	657 200	769 700	149 700	184 600	103 000	22 700	47 400	32 900	50 100
2 000- 4 999 " "		3 276	473 700	915 500	1 129 600	155 400	188 000	161 000	49 900	50 800	60 300	124 700
5 000-19 999 " "		702	746 600	1 935 200	3 154 900	142 100	178 100	250 700	137 400	44 200	69 000	317 900
20 000- " "		49	2 485 600	6 497 200	15 100 300	101 700	131 100	802 400	520 600	20 200	261 600	1 552 100

<sup>1</sup> Det økonomiske datagrunnlaget til denne tabellen er henta frå registeret for personlege sjøvmeldinger *This table is based on the register on personal tax returns.* <sup>2</sup> Bruttoinntekt er summen av lønn, pensjoner, næringsinntekter og kapitalinntekter. *Gross income is total wages and salaries, pensions, entrepreneurial income and property income before deductions.* <sup>3</sup> Næringsinntekt frå skogbruket omfattar innanbygds og utanbygds næringsinntekt frå skogbruk og utanbygds næringsinntekt frå jordbruk. *Entrepreneurial income from forestry consist of entrepreneurial income from forestry in the municipality where the forest owners live and entrepreneurial income from agriculture and forestry in other municipalities.* <sup>4</sup> Næringsinntekt frå jordbruk omfattar og sjukepengar frå personleg næringsdrivande i jordbruk, skogbruk og fiske. *Jordbruksfrådraget er trekt frå. Entrepreneurial income from agriculture also comprise entrepreneurial social security benefits in agriculture, forestry and fishery. A separate deduction in entrepreneurial income from agriculture is included.*



# Landbruksundersøkinga 2004 – skogbruk



**Korleis fyller ut skjemaet:** Skjemaet blir lese maskinelt (optisk lesing), og det er difor viktig å fyller det ut nøyaktig og tydeleg.

**Bruk blå eller svart penn.** Fyll ut skjemaet samanhengande etter nummereringa på spørsmåla.

Set kryss slik:  og ikkje slik:  Ved kryss i feil rute, gjer slik:  Skriv tal slik:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Areal per 31. desember 2003

**1** I Landbruksregisteret er det registrert eit produktivt skogareal på landbruks-eigedomen på:

 daa

Er dette riktig areal?

Ja

Nei  → Kva er riktig areal?

 daa

**2** Kor mange dekar av dette skogarealet vurderer du som økonomisk drivverdig?

 daa

**3** Har eigedomen eige areal til juletre- og pyntegrøntproduksjon? Ta òg med omdisponert innmark.

Ja  → Kor stort er dette arealet?

 daa

Nei

**4** Har landbrukseigedomen anna utmarksareal?

Ja  → Kor stort er dette arealet?

 daa

Nei

### Landbrukseigedom:

Eigedomseining som blir nytta eller kan bli nytta til jord- og skogbruk. Omfattar alt som høyrer til ein person i ein kommune.

### Produktivt skogareal:

Areal som i gjennomsnitt for ein normal omloppsperiode kan produsere minst 0,1 m<sup>3</sup> trevirke per dekar og år (H<sub>40</sub> > 5 m) når arealet er tresett med eit treslag som høver med veksttilhøva på staden.

### Anna utmarksareal:

Myr, impediment, uproduktiv skog, fjell og ur. Areal av vatn skal ikkje vere med.

## Skogbruksplan

**5** Er det utarbeidd skogbruksplan for heile eller delar av skogarealet dei siste 15 åra?

Ja  → Kva år er den nyaste planen laga?

Nei  → Gå til **10**

**6** Kor stort produktivt skogareal gjeld planen for?

 daa

**7** Kor stor er den årlege tilveksten etter planen?

 m<sup>3</sup> utan bork

**8** Kva er ståande volum etter planen?

 m<sup>3</sup> utan bork

**9** Kva er framlegget i planen til årleg hogstkvantum?

 m<sup>3</sup> utan bork

**10** Dersom skogbruksplan manglar for heile eller delar av skogarealet, kva meiner du er eit langsiktig årleg hogstkvantum for heile skogarealet?

 m<sup>3</sup> utan bork

## Avverking

**11** Har det vore avverking til eige bruk på eigedomen i 2003?

Ja  → Kor mange m<sup>3</sup>?

Nei  → Gå til **13**

m<sup>3</sup> fast mål utan bork

**12** Kor mykje av avverkinga til eige bruk var:

Ved til brensel

Virke til fyringsflis

Virke til byggjematerialar,  
gjerdestolpar mv.

m<sup>3</sup> fast mål utan bork

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>



**Omrekningstabell for å finne ut kva ved i laust mål med bork utgjer i m<sup>3</sup> fast mål utan bork.**

vedsekk 80 l → 0,045 m<sup>3</sup>

vedsekk 60 l → 0,034 m<sup>3</sup>

famn 2 m \* 2 m \* 0,6 m → 1,5 m<sup>3</sup>

storfamn lauvved 2 m \* 2 m \* 3 m → 5,2 m<sup>3</sup>

storfamn barved 2 m \* 2 m \* 3 m → 5,9 m<sup>3</sup>

1 m<sup>3</sup> 30 cm ved → 0,50 m<sup>3</sup>

1 m<sup>3</sup> flis → 0,36 m<sup>3</sup>

**13** Har det vore avverking for sal på eigedomen i 2003? Gje opp avverka kvantum i m<sup>3</sup> fast mål utan bork.

Ja  → Kor mykje?

Nei  → Gå til **20**

Sluttavverking  
(inkludert fjellskoghogst)

Tynning

Vindfallhogst, hogst av  
frø- eller skjermtre mv.

I alt

+ m<sup>3</sup>

+ m<sup>3</sup>

= m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup>

**14** Kor mykje av avverkinga for sal var:

Virke til eigen produksjon av ved for sal

Virke selt til vedproduksjon

Virke til fyringsflis for sal

<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
<input type="text"/>	m <sup>3</sup>



**15** Fordel avverkinga for sal frå spørsmål 13 etter kven som utførte hogsten:

Skogeigar og ulønt familiemedlem

Lønt arbeidshjelp med maskinane til skogeigar

Entreprenør og andre som tok på seg arbeidet  
til ein avtalt pris

<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
<input type="text"/>	m <sup>3</sup>

**16** Fordel avverkinga for sal på terrengtransport:

Lassbærar

Landbrukstraktor med  
hengar

Landbrukstraktor med  
vinsj, lunnebom mv.

Hest, kabel-kran, rammestyrte  
lunnetraktor, kombinert drift mv.

I alt

+ m<sup>3</sup>

+ m<sup>3</sup>

+ m<sup>3</sup>

= m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup>

**17** Fordel avverkinga for sal etter kven som utførte terrengtransporten:

Skogeigar og ulønt familiemedlem

Lønt arbeidshjelp med maskinane til skogeigar

Entreprenør og andre som tok på seg arbeidet  
til ein avtalt pris

<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
<input type="text"/>	m <sup>3</sup>

**18** Kor mykje av avverkinga for sal i 2003 vart felt og kvista med hogstmaskin?

m<sup>3</sup>



**19** Vart heile eller delar av avverkinga for sal i 2003 både hogge og køyrd fram av entreprenør eller andre som tok på seg arbeidet til ein avtalt pris?

Ja  → **Gi opp kvantum og driftsutgifter.** Ta ikkje med måle- og avverkingsavgift.

Nei



Sluttavverking

m<sup>3</sup>

kr utan mva

Tynning

Vindfallhogst, hogst av frø- eller skjermtre mv.

	→	
	→	
	→	

**20** Fordel sluttavverka areal i 2003 etter hogstform. For kvar hogstform skal du gi opp talet på flater og storleiken på arealet. Snauhogge areal som skal omdisponerast til anna enn skogbruk (t.d. vegar og industriområde), skal ikkje takast med. Tynningsareal skal heller ikkje takast med.

Tal på flater

daa

Flatehogst på 5 daa og meir .....

Frørestillingshogst på 5 daa og meir og 3-15 attstående tre per daa

Skjermstillingshogst på 5 daa og meir og 16-40 attstående tre per daa

Småflatehogst frå 2 daa til 5 daa. Kan vere småflater med flatehogst, frørestillingshogst og skjermstillingshogst .....

Anna sluttavverking som fjellskoghogst, bledning og gjennomhogst .....

	→	
	→	
	→	

## Skogkultur

**21** Vart det planta skog eller sådd frø på eigedomen i 2003? Ta ikkje med suppleringsplanting på tidlegare planta areal.

Ja  → **Kor stort areal?**

daa

→

**Kor stor del i prosent av kostnadene til planting og såing i 2003 vart finansiert med skogavgift?**

%

Nei  → **Gå til 23**

Ta òg med kostnadene til planter og frø.

**22** Fordel arealet frå spørsmål 21 etter kven som utførte arbeidet:

Skogeigar og ulønt familiemedlem

daa

Lønt arbeidshjelp

daa

Entreprenør og andre som tok på seg arbeidet til ein avtalt pris

daa


**23** Vart det utført ungskogpleie eller gjenvekstpleie på eigedomen i 2003? Under ungskog- og gjenvekstpleie inngår suppleringsplanting, avstandsregulering og rydding av ugras og lauv.

Ja  → **Kor stort areal?**

daa

→

**Kor stor del i prosent av kostnadene til ungskogpleie og gjenvekstpleie i 2003 vart finansiert med skogavgift?**

%

Nei  → **Gå til 25**

**24** Fordel arealet frå spørsmål 23 etter kven som utførte arbeidet:

Skogeigar og ulønt familiemedlem

daa

Lønt arbeidshjelp

daa

Entreprenør og andre som tok på seg arbeidet til ein avtalt pris

daa




## Arbeidsinnsats i skogbruket

**25** Kor stor arbeidsinnsats i praktisk skogsarbeid og administrasjon av skogbruket vart i 2003 utført av:

⊥

Skogeigar .....

Ektefelle/sambuar .....

Anna arbeidshjelp. Ta med familiemedlemer, men ikkje sjølvstendig næringsdrivande.

timar


## Attåttnæringar

**26** Vart det drive med attåttnæringar som nytta ressursane på eigedomen i skog og anna utmark i 2003? Omfattar òg leigekøyring for andre med maskinar og reiskapar som i rekneskapen høyrer til skogbruket.

Ja

Nei  → Avslutt med underskrift nedst på denne sida

**27** Før opp arbeidsinnsatsen i attåttnæringar i skog og anna utmark i 2003 fordelt på skogeigar, eventuell ektefelle/sambuar og anna arbeidshjelp. Hugs timeverk nytta til administrasjon.

Timar i attåttnæringar i skog/utmark

Tilrettelegging for jakt og fiske (viltstell, overnatting, matserving, guiding o.l.) .....

Sal av jakt- og fiskerettar .....

Hytteutleige og bortfeste av tomter .....

Vidare tilverking av eige skogvirke for sal (ved og skur) .....

Juletre- og pyntegrøntproduksjon .....

Andre attåttnæringar i skog og utmark, spesifiser:

	Skogeigar	Ektefelle/sambuar	Anna arbeidshjelp

Døme på andre attåttnæringar:

Grustakrettar, fallrettar, småkraftverk, leigekøyring med eigne maskinar og reiskapar aktivert i skogbruket.

⊥

**28** Gi opp bruttoverdien (omsetjinga) av attåttnæringane i skog og anna utmark for 2003 i kr utan mva. Ta med utbytte frå grunneigarlag. Med bruttoverdi er det meint summen av alle inntektene før det er trekt frå kostnader.

Bruttoverdi  
kr utan mva

Tilrettelegging for jakt og fiske

Sal av jakt- og fiskerettar

Hytteutleige og bortfeste av tomter .....

Vidare tilverking av eige skogvirke for sal (ved og skur) .....

Juletre- og pyntegrøntproduksjon

Andre attåttnæringar i skog og utmark .....


Brett saman skjemaet slik at returadressa passar i vindauget på svarkonvolutt

Dato:

Underskrift:

⊥

**Takk for hjelpa!**

**Tidlegare utgitt på emneområdet***Previous publications on the subject***Noregs offisielle statistikk (NOS)****Official Statistics of Norway**Skogbruksteljing for Noreg *Recensement de silviculture*  
VIII 34Forbruk av trevirke på gardane  
*Consommation de bois sur les fermes*  
IX 169 1936/37Forbruk av trevirke på gardane  
*Consumption of wood on Farms*  
XI 210 1952/53Skogbrukstellinga i Noreg 1957 Hefte I og II.  
*Census of Forestry Volume I and II*  
XXI 6  
XII 21Skogbrukstelling 1967. Hefte I-III  
*Census of Forestry Volume I - III*  
XII 255  
XII 260  
XII 270Landbruksteljing 1979 Hefte VII  
*Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume VII*  
B 403Landbruksteljing 1989 Hefte VII  
*Census of Agriculture and Forestry 1989 Volume VII*  
C 005

Dei første registreringane over skogavverking blei gjort i samband med skogbruksteljinga i byrjinga av 1920-åra. Mellom åra 1920 og 1936/37 ligg det ikkje føre undersøkingar over avverkinga. På grunnlag av andre statistiske oppgåver for skogbruket blei det utført tilbakegåande utrekningar over avverkinga i åra 1918/19–1935/36. Oppgåver på kommunenivå ligg føre f.o.m. 1946/47.

Skogavverking til sal og industriell produksjon er gitt ut kvart år frå 1965/66 *Roundwood Cut for Sale and Industrial Production is published every year from 1965/66*

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

Skogstatistikk er gitt ut kvart år frå 1963

*Forestry Statistics is published every year from 1963*

C	17	1990
C	59	1991
C	11	1992
C	237	1993
C	266	1994
C	394	1995
C	468	1996
C	584	1997
C	612	1998
C	648	1999
C	709	2000
C	731	2001
D	288	2002
D	320	2003

Historisk statistikk 1978 Kap. V

*Historical Statistics 1978 Chapter V*

I tillegg til dei tabellane som er gitt i Historisk Statistikk 1994 gir denne publikasjonen òg tal for heile landet for skogkulturarbeid frå 1901–1975, tømmerfløting frå 1886 - 1975, felt bever frå 1889–1975, fellingspremiar for rov- og skadedyr frå 1846–1975 og løyste viltrygdavgiftskort (jegeravgift) frå 1952–1975.

XII 291

Historisk statistikk 1994 Kap. 14

*Historical Statistics 1994 Chapter 14*

Publikasjonen gir landstal for skogeigedommar og produktivt skogareal frå 1957, for skogtaksering frå 1919, for skogavverking frå 1918/19, for skogsvegbygging frå 1950/51, for tømmerprisar frå 1938/39, for felt storvilt frå 1889 og for utrekna utbytte av småviltjakta frå 1971/72.

C 188

**Statistiske analysar (SA)****Statistical Analyses**

Naturressurser og Miljø

*Natural Resources and the Environment*1993 Kap. 4 *Chapter 4*

1995	"	4	"	4
1996	"	4	"	4
1997	"	7	"	7
1998	"	8	"	8
1999	"	8	"	8
2000	"	4	"	4
2001	"	4	"	4
2002	"	4	"	4
2003	"	4	"	4
2004	"	4	"	4



## Dei sist utgitte publikasjonane i serien Noregs offisielle statistikk

### Recent publications in the series Official Statistics of Norway

- D 311 Jaktstatistikk 2003. *Hunting Statistics 2003*. 2004. 52s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6668-8
- D 312 Utlipp til luft 1973-2003 *Emissions to Air 1973-2003*. 2005 37s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6671-8
- D 313 Olje og gassvirksomheten 1. kvartal 2004. Statistikk og analyse. *Oil and Gas Activity 1st quarter 2004. Statistics and Analysis*. 2005. 128s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6673-4
- D 314 Samferdselsstatistikk *Transport and Communication Statistics 2003*. 2005 101s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6686-6
- D 315 Kulturstatistikk 2003 *Culture Statistics 2003*. 2004. 145s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6688-2
- D 316 Folke- og bolig telling 2001. Hele landet. 2004. 24s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6707-2
- D 317 Fiskeoppdrett 2002 *Fish Farming 2002*. 2005. 77s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6714-5
- D 318 Lokalvalget 2003 *Municipal and Count Election 2003*. 2005. 48s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6726-9
- D 319 Framskrivning av folkemengden 2002-2050. Nasjonale og regionale tall. *Population Projections 2002-2050. National and Regional Figures*. 2005. 63s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6728-5
- D 320 Skogstatistikk 2003 *Forestry Statistics 2003*. 2005. 66s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6730-1
- D 321 Fiskeristatistikk 2002-2003 *Fishery Statistics 2002-2003*. 2005. 106s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6723-3
- D 322 Kvartalsvis investeringsstatistikk 2005 *Quarterly Investment Statistics 2005*. 2005. 42s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6741-2
- D 323 Kriminalstatistikk 2001 *Crime Statistics 2001*. 2005. 122s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6755-2
- D 324 Skattestatistikk for forskuddspliktige 1993-2002 *Tax Statistics for Personal Taxpayers 1993-2002*. 2005. 55s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6756-0
- D 325 Strukturstatistikk for samferdsel og reiseliv 2002 *Structural Transport and Tourism Statistics 2002*. 2005. 68s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6762-5
- D 326 Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 2004. Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd quarter 2004. Statistics and Analysis*. 2005. 160s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6783-8
- D 327 Jordbruksstatistikk 2003 *Agricultural Statistics 2003*. 2005. 123s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6785-4.
- D 328 Barnehager 2003. *Kindergartens 2003*. 2005. 41s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6787-0
- D 329 Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 2004. Statistikk og analyse. *Oil and Gas Activity 3rd quarter 2004. Statistics and Analysis*. 2005. 108s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6802-8
- D 330 Svalbardstatistikk 2005 *Svalbard Statistics 2005*. 2005. 247s. 230 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6809-5
- D 333 Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 2004. Statistikk og analyse. *Oil and Gas Activity 4th Quarter 2004. Statistics and Analysis*. 2005. 108s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6831-1
- D 334 Lakse- og sjøaurefiske 2004. *Salmon and Sea Trout Fisheries 2004*. 2005. 31s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6840-0
- D 335 Fiskeoppdrett 2003. *Fish Farming 2003*. 2005. 79s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6842-7
- D 336 Byggearealstatistikk 2004. Statistikk over eksisterende bygningsmasse per januar 2005. *Building Statistics 2004 Statistics of Existing Buildings at January 2005*. 2005. 43s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6855-9
- D 337 Kommunale boliger 2004. *Public Housing 2004*. 2005. 29s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6861-3
- D 340 Tannhelsetjenesten 2001-2004 *Dental Health service 2001-2004*. 2005. 32s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6884-2