

Skove og plantager **2000**

Redigeret af

Poul Henning Larsen

og

Vivian Kvist Johannsen

Danmarks Statistik

Skov & Landskab

Skov- og Naturstyrelsen

Skove og plantager - 2000

Juni 2002

Danmarks Statistiks trykkeri

Oplag: 2200

ISBN 87-501-1287-2

Fotografer:

Søren Fodgaard

Flemming Rune

Jens Peter Skovsgaard

Pris: 196,00 kr incl 25 pct. moms

Udgivet af:

Danmarks Statistik Tlf. 3917 3917
Sejrøgade 11 Fax 3917 3999
2100 København Ø www.dst.dk
dst@dst.dk

Skov & Landskab (FSL) Tlf. 4576 3200
Hørsholm Kongevej 11 Fax 4576 3233
2970 Hørsholm www.fsl.dk
fsl@fsl.dk

Skov- og Naturstyrelsen Tlf. 3947 2000
Haraldsgade 53 Fax 3927 9899
2100 København Ø www.sns.dk
sns@sns.dk

Signaturforklaring:

0 } Mindre end ½ af den anvendte enhed
0,0 }
. Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
.. Oplysning for usikker til at angives
- Nul

© 2002

Enhver form for hel eller delvis gengivelse eller mangfoldiggørelse af denne publikation, uden skriftligt samtykke fra udgiverne, er forbudt efter gældende lov om ophavsret.

Undtaget herfra er citatretten, der giver ret til at citere, med angivelse af denne publikation som kilde, i overensstemmelse med god skik og i det omfang, som betinges af formålet.

Forord

Den første skovtælling i Danmark blev gennemført i 1881, og med publiceringen af *Skove og plantager 2000* offentliggøres den seneste tælling med detaljerede resultater fra Skovtællingen pr. 1. januar 2000.

Skovtællingen er forberedt i det Rådgivende Udvalg vedrørende Skovstatistik under ledelse af Skov- og Naturstyrelsen med deltagelse af skovbrugets organisationer og Danmarks Statistik. På et tidligt tidspunkt i planlægningen blev der enighed om at sammenfatte al nutidig viden om de danske skoves tilstand og udvikling i en samlet publikation. Dette medførte, at der blev indgået en samarbejdsaftale med *Skov & Landskab* (FSL).

Planlægningen af skovtællingen er gennemført af fuldmægtig Bo Simonsen, Danmarks Statistik og forstfuldmægtig Anette Munk Ebbesen, Skov- og Naturstyrelsen.

Skovtællingen er bearbejdet af fuldmægtig Poul Henning Larsen, Danmarks Statistik og forsker Vivian Kvist Johannsen, *Skov & Landskab* med bistand fra kontorfuldmægtig Ina Nylander samt programmørerne Ole Friis Kristensen og Susanne Bang Vind samt specialkonsulent Peter Linde, Danmarks Statistik.

Publikationen er redigeret af Poul Henning Larsen og Vivian Kvist Johannsen med bistand fra Ina Nylander og overassistent Leila Hjulgaard, Danmarks Statistik. Fra *Skov & Landskab* er ekstern lektor Bo Fritzboøger ansvarlig for indledningen, seniorforsker Annemarie Bastrup-Birk for afsnit 2, forsker Flemming Rune for afsnit 4 og seniorforsker Per Gundersen for afsnit 5. De øvrige afsnit er udarbejdet af redaktørerne. Fra *Skov & Landskab* har seniorforskerne Frank Søndergaard Jensen og Lars Vesterdal og forsker Tove Enggrob endvidere bidraget.

De væsentligste resultater af skovtællingen præsenteres gennem tekst og grafer. Detaljerede tabeller findes på medfølgende CD-rom.

København, maj 2002

Kristian Hjulsager	Danmarks Statistik
Jens Peter Skovsgaard	<i>Skov & Landskab</i>
Bendt Egede Andersen	Skov- og Naturstyrelsen

Indholdsfortegnelse

Indledning	7
1 Skovressourcer	17
1.0 Indledning	18
1.1 Areal	18
1.2 Foryngelse og etablering af ny skov	25
1.3 Struktur	27
1.4 Stående vedmasse	31
1.5 Kulstoflager	34
1.6 Sammenfatning	36
2 Skovens sundhedstilstand	55
2.0 Indledning	56
2.1 Ændringer i nåle/bladtab	56
2.2 Orkanen den 3. december 1999	58
2.3 Luftforureningens betydning for skovene	59
2.4 Sammenfatning	62
3 Skovens produktive funktioner	63
3.0 Indledning	64
3.1 Tilvækst af vedmasse	64
3.2 Hugst af træ	71
3.3 Kulstofbinding	75
3.4 Produktion af juletræer og klippegrønt	78
3.5 Anden produktion	80
3.6 Forvaltning	82
3.7 Sammenfatning	85
4 Skovens biodiversitet	95
4.0 Indledning	96
4.1 Fredskovtanken og biodiversiteten	97
4.2 Skovdriften og biodiversiteten	99
4.3 Sammenfatning	103
5 Skovens beskyttende funktioner	105
5.0 Indledning	106
5.1 Vandbeskyttelse i skove	106
5.2 Erosionsbeskyttende skov	115
5.3 Sammenfatning	116

6	Samfundsøkonomiske funktioner og forhold	117
6.0	Indledning	118
6.1	Skovsektorens samfundsmæssige betydning	118
6.2	Beskæftigede i skovsektoren	119
6.3	Uddannelse og forskning	121
6.4	Skovens betydning for friluftslivet	122
6.5	Offentlig bevidstgørelse og offentlighedens deltagelse ..	127
6.6	Kulturelle værdier	128
6.7	Sammenfatning	129
7	Internationale tabeller	131
8	Metode og begreber	139
8.0	Skovtælling 2000	140
8.1	Baggrund	140
8.2	Skovstatistikens formål	140
8.3	Datagrundlag	141
8.4	Udbygning af datagrundlag	142
8.5	Definition af udvalgte begreber og metodemæssige kommentarer til centrale resultater	148
9	Bilag	151
9.1	Tidligere publicerede skovtællinger	152
9.2	Tællingsblanket samt vejledning til Skovtælling 2000 ...	154
9.3	Vedmasse og tilvækstberegninger	158
9.4	Supplerende vedmasse- og tilvækstberegninger	163
10	Litteraturliste	167

