

## 9. Bilag



## Bilag 1. Tidligere publicerede skovtællinger

- 1881-1896** I disse tællinger tages udgangspunkt i opgørelser af landbrugsarealet, hvor skovarealets størrelse og fordeling på træarter og landsdel er medtaget.
- Opgørelserne for årene 1881, 1888 og 1896 er samlet offentliggjort i *Skovbruget i Danmark i 1923*, Statistiske Meddelelser 4. række, 74. bind, 1. hæfte. Det statistiske Departement, 1925.
- 1907** Opgørelsen af skovene i Danmark i 1907 er foretaget som en del af en samlet opgørelse af arealanvendelsen i Danmark for dette år. Tællingen indeholder en opgørelse af skovarealet fordelt på amter og på træarter. Endvidere er der i tællingen medtaget oplysninger om bevoksningens alder, hugsten samt ejerforhold for skove over 100 tdr. land.
- Opgørelsen for 1907 er offentliggjort i *Skovbruget i Danmark på grundlag af arealopgørelsen af 1907*, Statistiske Meddelelser 4. række, 32. bind, 3. hæfte. Statens Statistiske Bureau, 1909.
- 1923** Opgørelsen af skovene i 1923 tager, ligesom tællingen i 1907, udgangspunkt i en samlet opgørelse af arealanvendelsen i Danmark. Tællingen indeholder en opgørelse af skovarealet fordelt efter størrelsesgrupper og træartsfordeling. Opgørelsen er specificeret amtsvis. For de større skove (over 50 ha) findes endvidere oplysninger om aldersforhold, ejerforhold samt hugsten i årene 1917-1923.
- Opgørelsen for 1923 er offentliggjort i *Skovbruget i Danmark i 1923*, Statistiske Meddelelser 4. række, 74. bind, 1. hæfte. Det statistiske Departement, 1925.
- 1931** Opgørelsen af skov- og plantagearealet for 1931 er ikke selvstændigt publiceret. Resultaterne af opgørelsen af skovarealet i 1931 fordelt på træarter og landsdele, findes i *Skove og Plantager 1951*, Statistiske Meddelelser, 4. række, 154. bind, 3. hæfte. Det statistiske Departement, 1954.
- 1951** Tællingen af skove og plantager i 1951 er den første egentlige totaltælling (den første tælling specielt rettet mod en opgørelse af det samtlige danske skovareal). Opgørelsen indeholder oplysninger om antal skove, skovarealets størrelse, træartsfordeling og ejerforhold på amtsniveau. Herudover er det skovbevoksede areal fordelt på aldersklasser og bonitetsklasser på amtsniveau for skove over 50 ha. I publikationen findes endvidere oplysninger om hugsten i hugståret 1949/50 fordelt efter skovens størrelse og amt.
- Opgørelsen er publiceret i *Skove og Plantager 1951*, Statistiske Meddelelser, 4. række, 154. bind, 3. hæfter. Det statistiske Departement, 1954.
- 1965** Tællingen af skove og plantager i 1965 er ligesom 1951 tællingen en totaltælling af de danske skove. Tællingen giver en beskrivelse af de danske skove med hensyn til antal skove, skovens størrelsesforhold, bevoksningsforhold, ejerforhold samt aldersklasse- og bonitetsfordeling for skove over

50 ha. Tællingen opererer med amter som laveste regionale niveau. Herudover indeholder publikationen et afsnit om udviklingen i hugsten mellem 1949/50 og 1965/66.

Opgørelsen af skov- og plantagearealet er publiceret i *Skove og plantager 1965*, Statistiske Meddelelser, 1967:10. Danmarks Statistik 1967.

**1976**

Tællingen af skove og plantager i 1976, er ligesom 1951 og 1965 tællingerne en totaltælling af de danske skove. Tællingen giver en beskrivelse af de danske skove med hensyn til antal skove, skovenes størrelsesforhold, bevoksningsforhold, ejerforhold samt aldersklasse- og bonitetsfordelinger for skove over 50 ha. Tællingen opererer med amtet som laveste regionale niveau. Herudover indeholder publikationen et afsnit om udviklingen i hugsten i 1977/78.

Opgørelsen af skov- og plantagearealet for 1976 er publiceret i *Skove og plantager 1976*, Statistiske Meddelelser, 1979:5. Danmarks Statistik 1979.

**1990**

Tællingen af skove og plantager i 1990 er en totaltælling af de danske skove. I forhold til de tidligere skovtællinger er skovtællingen i 1990 væsentlig mere detaljeret med kommunevise opgørelser. Som noget nyt indeholder skovtællingen i 1990 oplysninger om forstlig bistand opdelt på forskellige administrationsformer. Herudover indeholder publikationen et afsnit om udviklingen i hugsten 1978-1991.

Opgørelsen af skov- og plantagearealet for 1990 er publiceret i *Skove og plantager 1990*, Skov- og Naturstyrelsen og Danmarks Statistik 1994.

## Bilag 2: Tællingsskema

DANMARKS  
STATISTIK



Journal nr. \_\_\_\_\_ Bedriftsnr. \_\_\_\_\_

Kommunekode \_\_\_\_\_ Kommunenavn \_\_\_\_\_

Telefonnummer \_\_\_\_\_ Intern kode \_\_\_\_\_

### Skovtælling pr. 1. januar 2000

Hvis De ikke længere har skov eller juletræer på ejendommen, bedes De anføre årsagen nedenfor (sæt X) og derefter indsende blanketten.

Ejendommen /skoven er solgt inden tællingsdagen.  
Ny ejers navn og adresse bedes anført: .....

Anden årsag. Årsagen bedes anført: .....

#### Identifikationsoplysninger

Ejendommens navn (plantagens/skovens navn) \_\_\_\_\_

Beliggenhed \_\_\_\_\_ Matrikelnr. \_\_\_\_\_ Ejendomsregisternr. \_\_\_\_\_ Areal i hektar \_\_\_\_\_

Tilføj evt. andre skovejendomme \_\_\_\_\_

Skovens beliggenhedskommune(r) .....

Strækker skovarealet sig over flere kommuner  
understreges den væsentligste. \_\_\_\_\_

#### Ejerforhold (Sæt kun ét X)

Privat ..... 71100

Fond, stiftelse, selvejende institution ..... 71200

A/S, I/S, Aps, andelsforening, pensionskasser og  
andre foreninger ..... 71400

Skov- og Naturstyrelsen ..... 71500

Præsteembede og Staten i øvrigt ..... 71600

Amt, kommune ..... 71800

#### Forstligt personale (Sæt kun ét X)

Eget forstligt personale (hel- eller deltid) ..... 71900

Bistand via Det danske Hedeselskab ..... 72000

Bistand via Skovdyrkerforeningen ..... 72100

Anden forstlig bistand ..... 72200

Ingen af foran nævnte ..... 72300

#### Planlægning for skovdriften

Findes der en bevoksningsliste for skoven (højest 20 år gammel)? ..... 72400  Ja 72700  Nej

Findes der et bevoksningskort for skoven (højest 20 år gammelt)? ..... 72500  Ja 72800  Nej

Findes der endvidere langsigtet planlægning for skovdriften, planer for 5-20 år frem? ..... 72600  Ja 72900  Nej

#### Bemærkninger

Eventuel telefonisk henvendelse bedes rettet til:  
Telefonnummer \_\_\_\_\_

Dato \_\_\_\_\_ Underskrift og gerne stempel \_\_\_\_\_

Sejrøgade 11  
2100 København Ø

<http://www.dst.dk>  
fax 39 17 30 37

| Arealfordeling i alt   |                      | Foryngelses- og etableringsmetoder<br>Kan med fordel udfyldes når aldersklassefordelingen er færdiggjort (side 3 og 4) |   |                               |                          |                             |
|--|----------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Træart<br><br>For blandingsbevoksninger skal hele arealet anføres under hovedtræarten                          | 10                   | 20   | Sket i form af:<br>Hvis præcise oplysninger ikke foreligger anføres bedste skøn |                               |                          |                             |
|  | Samlet areal         | Areal forynget eller etableret 1990-1999   | 30  | 40                            | 50                       | 60                          |
|  |                      |  | Skovrejsning (på tidligere landbrugsjord)                                       | Plantet/sået efter renafdrift | Plantet/sået under skærm | Natur- eller selvforyngelse |
|  | Hektar med 1 decimal | Hektar med 1 decimal   | Hektar  | Hektar                        | Hektar                   | Hektar                      |
| <b>Træbevoksede arealer</b>  |                      |  |   |                               |                          |                             |
| Juletræer og pyntegrønt som landbrugsafgrøde medtages i det træbevoksede areal og anføres under hovedtræarten. |                      |  |   |                               |                          |                             |
| Bøg .....  | 110-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Eg .....   | 120-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Ask .....  | 130-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Ær (ahorn) .....   | 140-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Andre løvtræarter .....  | 150-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Rødgran .....  | 160-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Sitkagran .....  | 170-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Ædelgranarter (bortset fra nobilis og nordmannsgran) .....   | 180-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Nobilis .....  | 190-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Nordmannsgran .....  | 200-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Fyr (fx skovfyr, bjergfyr, fransk bjergfyr, contortafyr og østrigsk fyr) .....                                 | 210-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Andre nåletræarter (fx lærk, douglasgran, hvidgran, omorika, cypres, thuja, o.l.) .....                        | 220-                 | ,  | ,   |                               |                          |                             |
| Midlertidigt utilplantede arealer (arealer mellem afdrift og anlæg)  | 230-                 | ,  |   |                               |                          |                             |
| Træbevokset areal i alt .....  | 240-                 | ,  |   |                               |                          |                             |
| <b>Ikke træbevoksede arealer</b>   |                      |  |   |                               |                          |                             |
| Alle åbne arealer, der hører til ejendommen.   |                      |  |   |                               |                          |                             |
| En nærmere beskrivelse af de enkelte typer findes i vejledningen.  |                      |  |   |                               |                          |                             |
| Skovens hjælpearealer (veje, brandlinier, huse, planteskole mv.) .....   | 250-                 | ,  |   |                               |                          |                             |
| Skovens åbne arealer (fx vildtagre, hede, søer og enge) .....  | 280-                 | ,  |   |                               |                          |                             |
| Øvrige arealer på ejendommen, herunder landbrugsarealer .....  | 260-                 | ,  |   |                               |                          |                             |
| <b>Ejendommens areal i alt .....</b>   | <b>270-</b>          | <b>,</b>   |   |                               |                          |                             |

**Aldersklassefordeling - Løvtræ**

Hvis produktionsklassen (PK) eller boniteten ikke kendes for de enkelte aldersklasser opgives blot for træarten som helhed. De skal kun udfyldes den ene af de to kolonner.

| Anlægsperiode     | Bøg I                                |                         |                                 | Eg                                   |                         |                                 | Ask                                  |                         |                                 | Ær (Ahorn)                           |                         |                                 | 151<br>Andet løvtræ<br>Hektar med 1 decimal |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
|                   | 111<br>Areal<br>Hektar med 1 decimal | 112<br>PK<br>I hele tal | 113<br>Bonitet<br>Med 1 decimal | 121<br>Areal<br>Hektar med 1 decimal | 122<br>PK<br>I hele tal | 123<br>Bonitet<br>Med 1 decimal | 131<br>Areal<br>Hektar med 1 decimal | 132<br>PK<br>I hele tal | 133<br>Bonitet<br>Med 1 decimal | 141<br>Areal<br>Hektar med 1 decimal | 142<br>PK<br>I hele tal | 143<br>Bonitet<br>Med 1 decimal |   |
| 1990 - 1999 ..... | 30-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1980 - 1989 ..... | 31-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1970 - 1979 ..... | 32-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1960 - 1969 ..... | 33-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1950 - 1959 ..... | 34-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1940 - 1949 ..... | 35-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1930 - 1939 ..... | 36-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1920 - 1929 ..... | 37-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1910 - 1919 ..... | 38-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1900 - 1909 ..... | 39-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1890 - 1899 ..... | 40-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1880 - 1889 ..... | 41-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1870 - 1879 ..... | 42-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1860 - 1869 ..... | 43-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1850 - 1859 ..... | 44-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| 1840 - 1849 ..... | 45-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| Før 1840 .....    | 46-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |
| I alt .....       | 47-                                  |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |   |

I For bøg bedes De oplyse hvilket standardkurvesæt der er anvendt til fastsættelse af produktionsklasse/bonitet:

Sæt X  C.M. Møller  65400  Henriksen og Bryndum  65500

4. **Aldersklassefordeling - Næletræ**

Hvis produktionsklassen (PK) eller boniteten ikke kendes for de enkelte aldersklasser opgives blot for træarten som helhed. De skal kun udfylde den ene af de to kolonner.

| Anlægsperiode | Rødgran <sup>1</sup>                 |                         |                                 | Stiklagran                           |                         |                                 | Ædelgran                             |                         |                                 | 191<br>Nobilis<br>Hektar med 1 decimal | 201<br>Nordmanns-<br>gran<br>Hektar med 1 decimal | 211<br>Fyr<br>Hektar med 1 decimal | 221<br>Andet<br>næletræ<br>Hektar med 1 decimal |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--|---|------------------------------------|---|
|               | 161<br>Areal<br>Hektar med 1 decimal | 162<br>PK<br>I hele tal | 163<br>Bonitet<br>Med 1 decimal | 171<br>Areal<br>Hektar med 1 decimal | 172<br>PK<br>I hele tal | 173<br>Bonitet<br>Med 1 decimal | 181<br>Areal<br>Hektar med 1 decimal | 182<br>PK<br>I hele tal | 183<br>Bonitet<br>Med 1 decimal |  |   |                                    |   |
| 1995 - 1999   | 48                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1990 - 1994   | 49                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1985 - 1989   | 50                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1980 - 1984   | 51                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1990 - 1999   | 52                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1980 - 1989   | 53                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1970 - 1979   | 54                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1960 - 1969   | 55                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1950 - 1959   | 56                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1940 - 1949   | 57                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1930 - 1939   | 58                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1920 - 1929   | 59                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1910 - 1919   | 60                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1900 - 1909   | 61                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1890 - 1899   | 62                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| 1880 - 1889   | 63                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| Før 1880      | 64                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |
| I alt         | 66                                   |                         |                                 |                                      |                         |                                 |                                      |                         |                                 |  |   |                                    |   |

<sup>1</sup> For rødgran bedes De oplyse hvilket standardkurvesæt, der er anvendt til fastsættelse af produktionsklasse/bonitet:

Sæt X  65100  C.M. Møller  65200  G. West-Nielsen  65300  S. Magnussen

### Bilag 3. Vedmasse og tilvækstberegninger

Dette bilag indeholder tabeller der udgør grundlaget for vedmasse og tilvækstberegninger.

I Tabel 9.3.1 er der for de enkelte træarter i tabelform vist omsætningen fra bonitet til produktionsklasse. Tabellerne skal læses således, at bonitetens heltalsværdi findes i forspalten, hvorefter 1. decimal for bonitetsværdien findes i tabelhovedet. Herfra findes produktionsværdien i tabellen.

På tællingsskemaet til skovtælling 2000 var der mulighed for enten at angive bonitet eller produktionsklasse. Tabellerne er anvendt til omsætning af indberettede boniteter til produktionsklasse, der er det anvendte produktionsbegreb i skovtælling 2000. Endvidere giver tabellerne mulighed for sammenligning af bonitetsangivelserne i tidligere skovtællinger med produktionsklasseangivelserne i 2000 tællingen.

For rødgran havde skovejerne mulighed for at indberette produktionsklasse/bonitet efter C.M. Møllers, G. West-Nielsens eller S. Magnussens produktionsoversigt. I de tilfælde, hvor skovejerne ikke har angivet hvilken produktionsoversigt, der ligger til grund for indberetningen, er omsætningen sket ved hjælp af en kombineret omsætningstabel mellem C.M. Møller og G. West-Nielsens produktionsoversigter. Denne omsætningstabel er ligeledes vist i bilaget.

For bøg havde skovejerne mulighed for at indberette produktionsklasse/bonitet efter C.M. Møllers eller H.A. Henriksen & H.V. Bryndums produktionsoversigt. I de tilfælde, hvor skovejerne ikke har angivet hvilken produktionsoversigt, der ligger til grund for indberetningen, er omsætningen sket efter C.M. Møllers produktionsoversigt.

I Tabel 9.3.2 er der angivet standard PK-værdier for træartsgrupperne *andre løvtræarter*, *nobilis*, *nordmannsgran*, *fyr* og *andre løvtræarter*.





*Rødgran* **G. West-Nielsen**

| Bonitet | 0,0  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 3       | 11,3 | 11,1 | 10,9 | 10,7 | 10,5 | 10,3 | 10,1 | 9,9 | 9,7 | 9,5 |
| 4       | 9,3  | 9,1  | 8,9  | 8,8  | 8,6  | 8,4  | 8,2  | 8,0 | 7,9 | 7,7 |
| 5       | 7,5  | 7,3  | 7,2  | 7,0  | 6,9  | 6,7  | 6,5  | 6,4 | 6,2 | 6,1 |
| 6       | 5,9  | 5,8  | 5,7  | 5,6  | 5,5  | 5,5  | 5,4  | 5,3 | 5,2 | 5,1 |
| 7       | 5,0  | 4,9  | 4,8  | 4,7  | 4,6  | 4,5  | 4,4  | 4,3 | 4,2 | 4,1 |
| 8       | 4,0  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |

*Rødgran* **S. Magnussen**

| Bonitet | 0,0  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1       | 17,5 | 17,2 | 16,8 | 16,5 | 16,2 | 15,9 | 15,5 | 15,2 | 14,9 | 14,5 |
| 2       | 14,2 | 14,1 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,6 | 13,4 | 13,3 | 13,2 | 13,0 |
| 3       | 12,9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

*Rødgran* **Carl Mar: Møller og G. West-Nielsen**

| Bonitet | 0,0  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1       | 20,0 | 19,6 | 19,3 | 18,9 | 18,5 | 18,2 | 17,8 | 17,4 | 17,0 | 16,7 |
| 2       | 16,3 | 15,9 | 15,5 | 15,0 | 14,6 | 14,2 | 13,8 | 13,4 | 12,9 | 12,5 |
| 3       | 12,1 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,1 | 10,9 | 10,7 | 10,4 | 10,2 | 9,9  |
| 4       | 9,7  | 9,5  | 9,2  | 9,0  | 8,8  | 8,6  | 8,3  | 8,1  | 7,9  | 7,6  |
| 5       | 7,4  | 7,3  | 7,1  | 7,0  | 6,8  | 6,7  | 6,5  | 6,4  | 6,2  | 6,1  |
| 6       | 5,9  | 5,8  | 5,7  | 5,6  | 5,5  | 5,5  | 5,4  | 5,3  | 5,2  | 5,1  |
| 7       | 5,0  | 4,9  | 4,8  | 4,7  | 4,6  | 4,5  | 4,4  | 4,3  | 4,2  | 4,1  |
| 8       | 4,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

*Sitkagran* **H. A. Henriksen**

| Bonitet | 0,0  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24,0 |
| 1       | 23,0 | 22,3 | 21,6 | 20,9 | 20,2 | 19,5 | 18,8 | 18,1 | 17,4 | 16,7 |
| 2       | 16,0 | 15,5 | 15,0 | 14,5 | 14,0 | 13,5 | 13,0 | 12,5 | 12,0 | 11,5 |
| 3       | 11,0 | 10,6 | 10,3 | 9,9  | 9,5  | 9,2  | 8,8  | 8,4  | 8,0  | 7,7  |
| 4       | 7,3  | 6,7  | 6,0  |      |      |      |      |      |      |      |

*Ædelgran* **H. A. Henriksen**

| Bonitet | 0,0  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0       |      |      |      |      |      |      |      |      | 22,0 | 21,6 |
| 1       | 21,2 | 20,8 | 20,4 | 20,0 | 19,0 | 18,0 | 17,7 | 17,3 | 17,0 | 16,7 |
| 2       | 16,3 | 16,0 | 15,6 | 15,2 | 14,8 | 14,4 | 14,0 |      |      |      |

Tabel 9.3.2 Standard PK-værdier fra Skov- og Naturstyrelsen

|                          | Gamle skovegne |      | Hedeskove | Klitskove |
|--------------------------|----------------|------|-----------|-----------|
|                          | Øst            | Vest |           |           |
|                          | PK             |      |           |           |
| <b>Andre løvtræarter</b> |                |      |           |           |
| 1990-1999                | 6,4            | 6,1  | 4,6       | 5,7       |
| 1980-1989                | 7,0            | 6,4  | 5,0       | 5,7       |
| 1970-1979                | 7,2            | 7,0  | 7,3       | 4,5       |
| 1960-1969                | 7,1            | 7,3  | 6,3       | 4,3       |
| 1950-1959                | 6,4            | 6,7  | 5,1       | 4,1       |
| 1940-1949                | 6,3            | 7,0  | 6,3       | 4,0       |
| 1930-1939                | 5,7            | 6,6  | 6,0       | 4,1       |
| 1920-1929                | 5,5            | 6,6  | 6,1       | 4,0       |
| 1910-1919                | 5,8            | 5,8  | 4,9       | 4,1       |
| 1900-1909                | 5,5            | 7,5  | 5,3       | 4,1       |
| 1890-1899                | 5,5            | 6,1  | 4,9       | 4,0       |
| 1880-1889                | 5,7            | 5,8  | 7,3       | 4,0       |
| 1870-1879                | 5,9            | 4,7  | 4,0       | 4,0       |
| 1860-1869                | 6,1            | 6,7  | 4,2       | 4,0       |
| 1850-1859                | 5,5            | 4,8  | 4,0       | 4,0       |
| 1840-1849                | 6,3            | 4,8  | 5,0       | 4,0       |
| Før 1840                 | 5,4            | 8,5  | 4,0       | 4,0       |
| <b>Nobilis</b>           |                |      |           |           |
| 1990-1999                | 14,9           | 11,1 | 10,0      | 13,9      |
| 1980-1989                | 14,6           | 12,5 | 10,8      | 13,8      |
| 1970-1979                | 12,7           | 10,3 | 12,2      | 10,2      |
| 1960-1969                | 14,0           | 10,8 | 11,8      | 9,8       |
| 1950-1959                | 12,2           | 11,5 | 12,1      | 9,0       |
| 1940-1949                | 12,4           | 11,0 | 10,6      | 8,5       |
| 1930-1939                | 14,0           | 15,5 | 14,0      | 8,5       |
| 1920-1929                | 14,0           | 15,5 | 12,0      | 8,5       |
| 1910-1919                | 14,0           | 15,5 | 12,0      | 8,5       |
| 1900-1909                | 14,0           | 15,5 | 12,0      | 8,5       |
| 1890-1899                | 14,0           | 17,0 | 12,0      | 8,5       |
| 1880-1889                | 14,0           | 17,0 | 12,0      | 8,5       |
| Før 1880                 | 14,0           | 17,0 | 12,0      | 8,5       |
| <b>Nordmannsgran</b>     |                |      |           |           |
| 1990-1999                | 14,9           | 11,8 | 11,7      | 14,0      |
| 1980-1989                | 14,7           | 12,2 | 11,5      | 12,9      |
| 1970-1979                | 14,8           | 13,1 | 12,2      | 12,3      |
| 1960-1969                | 16,0           | 12,9 | 11,2      | 11,7      |
| 1950-1959                | 16,2           | 12,9 | 10,3      | 12,8      |
| 1940-1949                | 15,7           | 13,3 | 10,0      | 12,1      |
| 1930-1939                | 14,4           | 13,3 | 10,8      | 12,5      |
| 1920-1929                | 14,4           | 13,3 | 9,3       | 14,0      |
| 1910-1919                | 14,4           | 13,3 | 9,0       | 12,0      |
| 1900-1909                | 14,4           | 13,3 | 9,0       | 11,0      |
| 1890-1899                | 14,4           | 13,3 | 8,0       | 11,0      |
| 1880-1889                | 14,4           | 13,3 | 8,5       | 11,0      |
| Før 1880                 | 14,4           | 13,3 | 8,5       | 11,0      |

Tabel 9.3.2 Standard PK-værdier fra Skov- og Naturstyrelsen  
fortsat

|                           | Gamle skovegne |      | Hedeskove | Klitskove |
|---------------------------|----------------|------|-----------|-----------|
|                           | Øst            | Vest |           |           |
|                           | PK             |      |           |           |
| <b>Fyr</b>                |                |      |           |           |
| 1990-1999                 | 6,5            | 7,0  | 5,6       | 5,0       |
| 1980-1989                 | 6,7            | 7,1  | 5,8       | 4,9       |
| 1970-1979                 | 7,1            | 7,4  | 6,2       | 5,2       |
| 1960-1969                 | 7,7            | 7,8  | 6,6       | 6,3       |
| 1950-1959                 | 7,5            | 7,0  | 5,1       | 5,5       |
| 1940-1949                 | 6,2            | 6,4  | 4,0       | 4,4       |
| 1930-1939                 | 5,7            | 4,9  | 3,3       | 3,5       |
| 1920-1929                 | 5,4            | 5,4  | 3,5       | 2,6       |
| 1910-1919                 | 5,1            | 5,1  | 2,5       | 2,2       |
| 1900-1909                 | 4,6            | 4,3  | 2,1       | 2,2       |
| 1890-1899                 | 3,2            | 4,8  | 2,0       | 2,2       |
| 1880-1889                 | 3,8            | 3,4  | 3,3       | 2,0       |
| Før 1880                  | 3,9            | 4,1  | 2,0       | 2,0       |
| <b>Andre nåletræarter</b> |                |      |           |           |
| 1990-1999                 | 12,7           | 12,9 | 8,3       | 8,3       |
| 1980-1989                 | 12,3           | 12,2 | 8,5       | 8,8       |
| 1970-1979                 | 12,8           | 11,5 | 9,7       | 8,6       |
| 1960-1969                 | 13,4           | 13,1 | 9,7       | 7,5       |
| 1950-1959                 | 13,9           | 13,0 | 8,4       | 7,5       |
| 1940-1949                 | 13,7           | 13,2 | 8,6       | 6,5       |
| 1930-1939                 | 14,0           | 12,9 | 10,0      | 5,4       |
| 1920-1929                 | 13,5           | 13,1 | 8,9       | 4,7       |
| 1910-1919                 | 12,3           | 12,9 | 9,3       | 4,6       |
| 1900-1909                 | 13,3           | 13,0 | 7,9       | 4,0       |
| 1890-1899                 | 12,7           | 12,5 | 4,6       | 5,7       |
| 1880-1889                 | 12,8           | 12,6 | 14,0      | 5,7       |
| Før 1880                  | 13,6           | 11,7 | 14,0      | 5,7       |

## Bilag 4. Supplerende vedmasse- og tilvækstberegninger

**Tabel 9.4.1 Vedmasse og tilvækst baseret på Skovtælling 1990 efter løvtræart og anlægsperiode**

|              | Løv- og nåletræ i alt |                          | Løvtræ i alt         |                          | Bøg                  |                          | Eg                   |                          |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
|              | Stående vedmasse      | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   |
|              | 1 000 m <sup>3</sup>  | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år |
| <b>I alt</b> | <b>64 883</b>         | <b>4 552</b>             | <b>25 773</b>        | <b>1 135</b>             | <b>17 769</b>        | <b>623</b>               | <b>3 781</b>         | <b>188</b>               |
| 1980-1989    | 1 417                 | 858                      | 101                  | 94                       | 33                   | 35                       | 31                   | 29                       |
| 1970-1979    | 2 955                 | 600                      | 317                  | 92                       | 87                   | 31                       | 55                   | 16                       |
| 1960-1969    | 7 745                 | 833                      | 875                  | 131                      | 292                  | 48                       | 148                  | 21                       |
| 1950-1959    | 11 439                | 815                      | 1 617                | 147                      | 658                  | 61                       | 304                  | 25                       |
| 1940-1949    | 10 497                | 578                      | 2 209                | 139                      | 1 003                | 64                       | 405                  | 23                       |
| 1930-1939    | 6 329                 | 269                      | 1 826                | 88                       | 1 003                | 49                       | 248                  | 11                       |
| 1920-1929    | 4 301                 | 153                      | 2 136                | 83                       | 1 302                | 51                       | 355                  | 13                       |
| 1910-1919    | 3 360                 | 103                      | 2 248                | 72                       | 1 536                | 49                       | 452                  | 14                       |
| 1900-1909    | 3 823                 | 97                       | 2 725                | 74                       | 2 102                | 57                       | 387                  | 10                       |
| 1890-1899    | 3 731                 | 86                       | 3 084                | 71                       | 2 624                | 60                       | 289                  | 7                        |
| 1880-1889    | 2 867                 | 59                       | 2 450                | 49                       | 2 196                | 43                       | 178                  | 4                        |
| 1870-1879    | 1 953                 | 34                       | 1 824                | 31                       | 1 679                | 28                       | 114                  | 2                        |
| 1860-1869    | 1 153                 | 19                       | 1 046                | 16                       | 896                  | 13                       | 139                  | 2                        |
| 1850-1859    | 765                   | 11                       | 765                  | 11                       | 620                  | 9                        | 130                  | 2                        |
| 1840-1849    | 603                   | 9                        | 603                  | 9                        | 494                  | 7                        | 93                   | 1                        |
| Før1840      | 1 944                 | 29                       | 1 944                | 29                       | 1 244                | 18                       | 455                  | 7                        |

**Table 9.4.1 (continued)      Standstill and growth based on Skovtælling 1990 by tree species and  
 stand period**

|              | Ask                  |                           | Ær (Ahorn)           |                           | Andre løvtræarter    |                           |
|--------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
|              | Stående<br>vedmasse  | Gnsntl. årlig<br>tilvækst | Stående<br>vedmasse  | Gnsntl. årlig<br>tilvækst | Stående<br>vedmasse  | Gnsntl. årlig<br>tilvækst |
|              | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år  | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år  | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år  |
| <b>I alt</b> | <b>1 010</b>         | <b>63</b>                 | <b>819</b>           | <b>90</b>                 | <b>2 395</b>         | <b>171</b>                |
| 1980-1989    | 14                   | 8                         | 16                   | 11                        | 7                    | 11                        |
| 1970-1979    | 26                   | 5                         | 114                  | 26                        | 35                   | 15                        |
| 1960-1969    | 68                   | 8                         | 244                  | 28                        | 124                  | 26                        |
| 1950-1959    | 124                  | 10                        | 165                  | 13                        | 366                  | 38                        |
| 1940-1949    | 190                  | 12                        | 121                  | 7                         | 490                  | 34                        |
| 1930-1939    | 182                  | 9                         | 62                   | 3                         | 331                  | 17                        |
| 1920-1929    | 152                  | 6                         | 34                   | 1                         | 294                  | 12                        |
| 1910-1919    | 94                   | 3                         | 17                   | 1                         | 148                  | 5                         |
| 1900-1909    | 65                   | 2                         | 14                   | -                         | 157                  | 5                         |
| 1890-1899    | 32                   | 1                         | 11                   | -                         | 127                  | 3                         |
| 1880-1889    | 19                   | 1                         | 5                    | -                         | 53                   | 1                         |
| 1870-1879    | 9                    | -                         | 4                    | -                         | 19                   | -                         |
| 1860-1869    | 4                    | -                         | 1                    | -                         | 8                    | -                         |
| 1850-1859    | 4                    | -                         | -                    | -                         | 12                   | -                         |
| 1840-1849    | 2                    | -                         | -                    | -                         | 14                   | -                         |
| Før 1840     | 24                   | 1                         | 12                   | -                         | 210                  | 3                         |

**Tabel 9.4.2 Vedmasse og tilvækst baseret på Skovtælling 1990 efter nåletræart og anlægsperiode**

|              | Nåletræ i alt        |                          | Rødgran              |                          | Sitkagran            |                          | Nobilis              |                          |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
|              | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   |
|              | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år |
| <b>I alt</b> | <b>39 110</b>        | <b>3 417</b>             | <b>20 513</b>        | <b>1 737</b>             | <b>5 793</b>         | <b>625</b>               | <b>600</b>           | <b>109</b>               |
| 1980-1989    | 1 315                | 764                      | 595                  | 300                      | 326                  | 210                      | 79                   | 51                       |
| 1970-1979    | 2 638                | 507                      | 1 398                | 231                      | 572                  | 130                      | 118                  | 26                       |
| 1960-1969    | 6 870                | 702                      | 3 723                | 372                      | 1 196                | 128                      | 232                  | 24                       |
| 1950-1959    | 9 822                | 669                      | 4 922                | 355                      | 1 639                | 96                       | 106                  | 6                        |
| 1940-1949    | 8 288                | 439                      | 5 140                | 291                      | 886                  | 33                       | 55                   | 2                        |
| 1930-1939    | 4 503                | 181                      | 2 330                | 106                      | 826                  | 21                       | 6                    | -                        |
| 1920-1929    | 2 165                | 70                       | 948                  | 37                       | 260                  | 6                        | 1                    | -                        |
| 1910-1919    | 1 113                | 31                       | 522                  | 18                       | 47                   | 1                        | -                    | -                        |
| 1900-1909    | 1 097                | 23                       | 446                  | 14                       | 30                   | 1                        | -                    | -                        |
| 1890-1899    | 647                  | 14                       | 220                  | 6                        | 6                    | -                        | 1                    | -                        |
| 1880-1889    | 417                  | 10                       | 221                  | 6                        | 3                    | -                        | 1                    | -                        |
| 1870-1879    | 129                  | 3                        | 29                   | 1                        | 2                    | -                        | -                    | -                        |
| Før 1870     | 106                  | 3                        | 19                   | 1                        | -                    | -                        | 1                    | -                        |

**Tabel 9.4.2 (fortsat)**

|              | Nordmannsgran        |                          | Andre ædelgranarter  |                          | Fyr                  |                          | Andre nåletræarter   |                          |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
|              | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   | Stående vedmasse     | Gnsntl. årlig tilvækst   |
|              | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år | 1 000 m <sup>3</sup> | 1 000 m <sup>3</sup> /år |
| <b>I alt</b> | <b>965</b>           | <b>197</b>               | <b>3 249</b>         | <b>267</b>               | <b>2 071</b>         | <b>51</b>                | <b>5 920</b>         | <b>432</b>               |
| 1980-1989    | 171                  | 109                      | 45                   | 35                       | -                    | 4                        | 99                   | 55                       |
| 1970-1979    | 230                  | 49                       | 122                  | 33                       | 4                    | 3                        | 195                  | 35                       |
| 1960-1969    | 246                  | 23                       | 670                  | 74                       | 133                  | 11                       | 672                  | 71                       |
| 1950-1959    | 183                  | 11                       | 989                  | 68                       | 326                  | 13                       | 1 657                | 121                      |
| 1940-1949    | 86                   | 3                        | 636                  | 33                       | 280                  | 7                        | 1 204                | 70                       |
| 1930-1939    | 26                   | 1                        | 364                  | 14                       | 182                  | 3                        | 768                  | 36                       |
| 1920-1929    | 8                    | -                        | 153                  | 5                        | 289                  | 4                        | 506                  | 19                       |
| 1910-1919    | 8                    | -                        | 89                   | 2                        | 216                  | 2                        | 228                  | 7                        |
| 1900-1909    | 1                    | -                        | 82                   | 2                        | 413                  | 3                        | 125                  | 4                        |
| 1890-1899    | 3                    | -                        | 68                   | 1                        | 149                  | 1                        | 201                  | 6                        |
| 1880-1889    | 3                    | -                        | 14                   | -                        | 41                   | -                        | 135                  | 4                        |
| 1870-1879    | -                    | -                        | 12                   | -                        | 34                   | -                        | 53                   | 2                        |
| Før 1870     | -                    | -                        | 6                    | -                        | 4                    | -                        | 77                   | 2                        |

Tabel 9.4.3 Vedmasse og tilvækst for stormfaldsarealerne

|                      | I alt         |                      |                     | Statsskove pr. 1.1.2002 |                      |                     | Det øvrige stormfaldsareal |                      |                     |
|----------------------|---------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
|                      | Areal         | Stående vedmasse     | Gns. årlig tilvækst | Areal                   | Stående vedmasse     | Gns. årlig tilvækst | Areal                      | Stående vedmasse     | Gns. årlig tilvækst |
|                      | ha            | 1 000 m <sup>3</sup> |                     | ha                      | 1 000 m <sup>3</sup> |                     | ha                         | 1 000 m <sup>3</sup> |                     |
| <b>I alt</b>         | <b>20 000</b> | <b>3 618</b>         | <b>182</b>          | <b>2 879</b>            | <b>698</b>           | <b>36</b>           | <b>17 121</b>              | <b>2 920</b>         | <b>146</b>          |
| <b>Løvtræ i alt</b>  | <b>2 455</b>  | <b>333</b>           | <b>11</b>           | <b>86</b>               | <b>15</b>            | <b>1</b>            | <b>2 369</b>               | <b>318</b>           | <b>11</b>           |
| Bøg                  | 1 058         | 209                  | 5                   | 37                      | 10                   | 0                   | 1 021                      | 200                  | 5                   |
| Eg                   | 954           | 88                   | 4                   | 33                      | 4                    | 0                   | 921                        | 84                   | 3                   |
| Ask                  | 8             | 1                    | 0                   | 0                       | 0                    | 0                   | 8                          | 1                    | 0                   |
| Ær (Ahorn)           |               |                      |                     | 0                       | 0                    | 0                   | 0                          | 0                    | 0                   |
| Andre løvtræer       | 435           | 35                   | 2                   | 15                      | 2                    | 0                   | 420                        | 34                   | 2                   |
| <b>Nåletræ i alt</b> | <b>17 545</b> | <b>3 285</b>         | <b>171</b>          | <b>2 793</b>            | <b>683</b>           | <b>36</b>           | <b>14 752</b>              | <b>2 602</b>         | <b>135</b>          |
| Rødgran              | 11 609        | 2 095                | 113                 | 1 848                   | 436                  | 23                  | 9 761                      | 1 660                | 89                  |
| Stikagran            | 1 206         | 303                  | 13                  | 192                     | 63                   | 3                   | 1 014                      | 240                  | 10                  |
| Fyr                  | 76            | 16                   | 1                   | 12                      | 3                    | 0                   | 64                         | 12                   | 1                   |
| Nobilis              | 252           | 69                   | 3                   | 40                      | 14                   | 1                   | 212                        | 55                   | 2                   |
| Nordmannsgran        | 892           | 244                  | 12                  | 142                     | 51                   | 3                   | 750                        | 193                  | 10                  |
| Andre ædelgranarter  | 751           | 76                   | 3                   | 120                     | 16                   | 1                   | 632                        | 60                   | 3                   |
| Andre nåletræarter   | 2 758         | 482                  | 26                  | 439                     | 100                  | 5                   | 2 319                      | 382                  | 20                  |



## Bilag 5. Litteraturliste

- Indledning* Skov- og Naturstyrelsen, 1994.  
Strategi for bæredygtig skovdrift. Betænkning nr. 1267.  
Miljøministeriet.
- Kapitel 1* Danmarks Statistik, 1994.  
Skove og plantager 1990.  
Miljøministeriet, Danmarks Statistik.
- Skoven 1/00. Stormfaldet 3.1.99
- Stormfald gennem tiderne. Skoven 3/00
- Vejre, H., Callesen, I, Vesterdal, L, Raulund-Rasmussen, K., 2002.  
Carbon and nitrogen in Danish forest soils - contents and distribution determined by soil order. Soil Sci. Soc. Am. J. (in review).
- Kapitel 2* Asman W.A.H. & Runge E.H., 1991.  
Atmosfærisk NO<sub>x</sub>, reaktionsprodukter og total N-deposition.  
Rapport NPO-forskning fra Miljøstyrelsen, Miljøstyrelsen, København.
- Asman W.A.H., 1990.  
Atmosfærisk ammoniak og ammonium i Danmark.  
NPO-forskning fra Miljøstyrelsen Nr. A18, Miljøstyrelsen, København.
- Bille-Hansen, J. & Riis-Nielsen, T., Skovdrift og bundflora. I: Hels, T., Nilsson, K, Frandsen, J. N., Fritzboeger, Olesen, C. R. (red.)  
Grænser i Landskabet. Odense Universitetsforlag. p. 43-58.
- Danmarks Meteorologiske Institut, 1999.  
Orkanen over Danmark den 3. december 1999.  
[www.dmi.dk/Vejr/Aktuelt/19991240000/orkan1.html](http://www.dmi.dk/Vejr/Aktuelt/19991240000/orkan1.html).
- Ellenberg, H., Weber, H.E., Düll, R., Wirth, V., Werner, W., and Paulissen, D., 1992.  
Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobot.18: 1-258.
- Graae, Bente Jessen, 2000.  
The impact of forest continuity on the flora in Danish deciduous forests.  
Phd.-afhandling, Botanisk Institut, Københavns Universitet.
- Grime, J. G., Hodgson, J. G. & Hunt, R., 1988.  
Comparative plant ecology – a functional approach to common British species. Unwin Hyman Ltd., London, UK. 742 p.
- Hansen, K., 1976.  
Dansk Feltflora, Gyldendal.

Hutchings N.J., Sommer S.G., Andersen J.M. & Asman W.A.H., 1999.  
Modelling the Danish ammonia emission. Submitted to Atmospheric Environment.

Mylona S., 1996.  
Sulphur dioxide emissions in Europe 1880-1991 and their effects on sulphur concentrations and depositions. *Tellus*, 48B: 662-689.

Skov- og Naturstyrelsen, 2000.  
Tilskud til gentilplantning af private skove efter stormfald.  
[www.sns.dk/skov/stormfaldtilskud.hmt](http://www.sns.dk/skov/stormfaldtilskud.hmt).

*Kapitel 3*

Danmarks Statistik. Miljø 2001.

Danmarks Statistik. Landbrug. Diverse årgange.

Dansk Juletræsdyrkerforening. PS Nåledrys. Diverse årgang.

Schöne, D. & Schulte, A., 1999.  
Forstwirtschaft nach Kyoto: Ansätze zur Quantifizierung und betrieblichen Nutzung von Kohlenstoffsinken. *Forstarchiv* 70: 167-176.

Skoven 1/00. Stormfaldet 3.1.99

Skov- og Naturstyrelsen, 1994.  
Strategi for de danske naturskove og andre bevaringsværdige skovtyper.  
Miljøministeriet.

*Kapitel 4*

Anon. 2001.  
Bekæmpelsesmiddelstatistik 2000. Salg 1988, 1999 og 2000:  
Behandlingshyppighed 1999. Orientering fra Miljøstyrelsen, 10, 1-46.

Jøhnk, N., 1997.  
Genøkologiske studier af landskabsarter - en oversigt over 35 buskarter.  
Forskningscentret for Skov & Landskab.  
Arbejdsrapport fra Afd. for Park og Landskab, 60 pp.

Ravn, H.P. & Andersen, B.R., 1997.  
Effekter på skovøkosystemer af reduceret pesticidanvendelse.  
Forskningscentret for Skov & Landskab, 1-42.

Riis-Nielsen, T., Pedersen, L.B., Ravn, H.P. & Drejer, T., 2002.  
Slutrapport 2001 med rids af fremtiden for projektet: Naturindhold og udvaskning i juletræ- og løvtrækulturer ved traditionel pesticidbehandling og alternative behandlingsstrategier.

Rune, F., 1997.  
Decline of mires in four Danish state forests during the 19th and 20th century.  
Forskningscentret for Skov & Landskab. Forskningsserien nr. 21, 93 pp.

Rune, F., 2001.  
Biodiversitet i dyrket skov.  
Forskningscentret for Skov & Landskab. Skovbrugsserien nr. 27, 136 pp.

Stoltze, M. & S. Pihl, 1998.  
Rødliste 1997 over planter og dyr i Danmark.  
Miljø- og Energiministeriet, DMU, Skov- og Naturstyrelsen, 219 pp.

Pedersen, L.B., Riis-Nielsen, T., Ravn, H.P., Dreyer, T., Krag, M.M.,  
Nielsen, A.O, Matkowski, A., Sunde, P.B., 2000.  
Alternativer til pesticidsprøjtning i skovkulturer, Skoven, 8, 355-359.

Østergård, K., Hedegaard, H.M., Jacobsen, J.S., Rubow, T., Christensen,  
I.H., Dybkjær, T., Nielsen, F., 1998.  
Rapport vedrørende scenarier for udfasning af pesticidanvendelsen  
indenfor det private skovbrug.  
Forskningscentret for Skov & Landskab, Skov- & Naturstyrelsen.

#### Kapitel 5

Callesen, I., Thorman, A., Raulund-Rasmussen, K., Stryhn, H. & Øster-  
gaard, H.S., 1996.  
Nitrat-koncentrationen i jordvand under danske skove.  
Dansk Skovforenings Tidsskrift 81: 73-94.

Friberg, N., 1998.  
Skov og skovvandløb, TEMA-rapport fra DMU, 21/1998, 32 s.

Gundersen, P., Bille-Hansen, J. & Ladekarl, U.L., 1999.  
Grundvandsdannelse under skove. Videnblad, Skovbrug, 9.8-1.

Hansen, K., Raulund-Rasmussen, K. & Gundersen, P. (red.), 1996.  
Skovdriftens effekter på dyrkningsgrundlag, grund- og overfladevand.  
Skovbrugsserien nr. 18, Forskningscentret for Skov & Landskab,  
Hørsholm, 79 s. (ISBN 87-89822-71-4).

Postma, D. & Hansen, B.K., 1995.  
Sur nedbør og forsuring af grundvand. Vand & Jord 2, 158-161.

Skov- og Naturstyrelsen, 2000.  
Evaluering af den gennemførte skovrejsning 1989-1998.

Schmidt, I.K. & Gundersen, P., 2000.  
Miljøkonsekvenser af stormfaldet 3/12-1999. Skoven 11: 510-515.

Vejre, H.; Kristensen, I.T. og Kyhn, M., 2001.  
Drikkevandsatlas - analyser af drikkevandsområder, arealanvendelse,  
naturgrundlag og planlægningsmæssige udpegninger.  
By- og Landplanserien nr. 10, *Skov & Landskab* (FSL).

Østergaard, H.S. & Jensen, C., 1994.  
Der er styr på nitraten.  
Agrologisk tidsskrift, 5:10-11.

*Kapitel 6*

Boon, T.E. & H. Meilby, 2000.  
Enhancing public participation in state forest management: a user council survey. *Forestry* 73: 155-164,

Danmarks Statistik.  
Nationalregnskabsstatistik 1999. Decemberversionen.

Danmarks Statistik.  
Registerbaseret arbejdsstyrkestatistik.  
Statistiske Efterretninger. Arbejdsmarked. Diverse årgange.

Danmarks Statistik.  
Elever ved de erhvervsfaglige uddannelser.  
Statistiske Efterretninger. Uddannelse og kultur. Diverse årgange.

Danmarks Statistik.  
Studerende på mellemlange og lange videregående uddannelser.  
Statistiske Efterretninger. Uddannelse og kultur. Diverse årgange.

Jensen, F.S., 1998.  
Friluftsliv i det åbne land 1994/95.  
Forskningsserien nr. 25, Forskningscentret for Skov & Landskab. 151 s.

Jensen, F.S. & Koch, N.E., 1997.  
Friluftsliv i skovene 1976/77-1993/94.  
Forskningsserien nr. 20, Forskningscentret for Skov & Landskab. 215 s.

Koch, N.E., 1978.  
Skovenes friluftsfunktion i Danmark. I. del. Befolkningens anvendelse af landets skove.  
Forstl. Forsøgsv. Danm. 35: 285-451.

Skov- og Naturstyrelsen, 2000.  
Virksomhedsregnskab 1999.  
Miljø- og Energiministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. 157 s.

Skov-Petersen, H., 2001.  
Estimation of distance-decay parameters - GIS-based indicators of recreational accessibility. I: Bjørke, J.T. & Tveite, H. (eds.) 2001. ScanGIS 2001 Proceedings. Ås, Norge.

*Kapitel 8*

Det Forstlige Forsøgsvæsen, 1990. Skovbrugstabeller.

Johannsen, V.K., 2002.  
Dokumentation af beregninger i forbindelse med Skovtælling 2000. *Skov & Landskab* (FSL), Skovstatistik, Arbejdsnotat nr. 6.

Moltesen, P., 1988.  
Skovtræernes ved. Skovteknisk Institut, Akademiet for Tekniske Videnskaber. ISBN 87-87798-52-2.

Nihlgård, B., Lindgren, L., 1977.

Plant biomass, primary production and bioelements of three mature beech forests in South Sweden. *Oikos* 28: 95-104.

Skov- og Naturstyrelsen, 2001.

Planlægningssystem (Tauron/Proteus)

Vande Walle, I. Mussche, S., Samson, R., Lust, N., Lemeur, R., 2001.

The above- and belowground carbon pools of two mixed deciduous forest stands located in East-Flanders (Belgium).

*Annals of Forest Science* 58: 507-517.











