



Skove og plantager 2011

Nord-Larsen, Thomas; Johannsen, Vivian Kvist; Riis-Nielsen, Torben; Suadicani, Kjell; Jørgensen, Bruno Bilde

Publication date:
2013

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Nord-Larsen, T., Johannsen, V. K., Riis-Nielsen, T., Suadicani, K., & Jørgensen, B. B. (2013). *Skove og plantager 2011*. Skov & Landskab, Københavns Universitet.



SKOV & LANDSKAB

Skove og plantager 2011



INSTITUT FOR GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING
KØBENHAVNS UNIVERSITET



Titel

Skove og plantager 2011

Forfattere/redaktører

Thomas Nord-Larsen, Vivian Kvist Johannsen, Torben Riis-Nielsen,
Kjell Suadicani og Bruno Bilde Jørgensen

Udgiver

Skov & Landskab
Københavns Universitet
Rolighedsvej 23
1958 Frederiksberg C

Ansvarshavende redaktør

Niels Elers Koch

Layout

Karin Kristensen

Bedes citeret

Thomas Nord-Larsen, Vivian Kvist Johannsen, Torben Riis-Nielsen,
Kjell Suadicani og Bruno Bilde Jørgensen (2013): Skove og plantager 2011,
Skov & Landskab, Frederiksberg, 2013. 49 s. ill.

ISBN

978-87-7903-631-4 (internet)
Rapporten udgives udelukkende elektronisk

Forsidefoto

Thomas Nord-Larsen

Gengivelse er tilladt med tydelig kildeangivelse

I salgs- eller reklameøjemed er eftertryk og citering af rapporten samt
anvendelse af Skov & Landskabs navn kun tilladt efter skriftlig tilladelse.

Forord

Danmarks Skovstatistik er baseret på stikprøvevise målinger i skov over hele Danmark. Målingerne omfatter således den samlede variation i skovenes naturgrundlag og dyrkningshistorie og danner grundlag for overvågning af skovenes tilstand og udvikling. Danmarks Skovstatistik udføres af Skov & Landskab for Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

Skovstatistikens design muliggør årlige opdateringer af statistiske nøgledata såvel som beskrivelse af tilstand og udvikling af skovene. Skove og plantager 2011 omfatter en samlet rapportering af Danmarks Skovstatistik's målinger, med hovedfokus på perioden 2007-2011.

Skove og plantager 2011 er udarbejdet af Skov & Landskab, Københavns Universitet for Naturstyrelsen.

Skov & Landskab, Københavns Universitet
Frederiksberg, august 2013

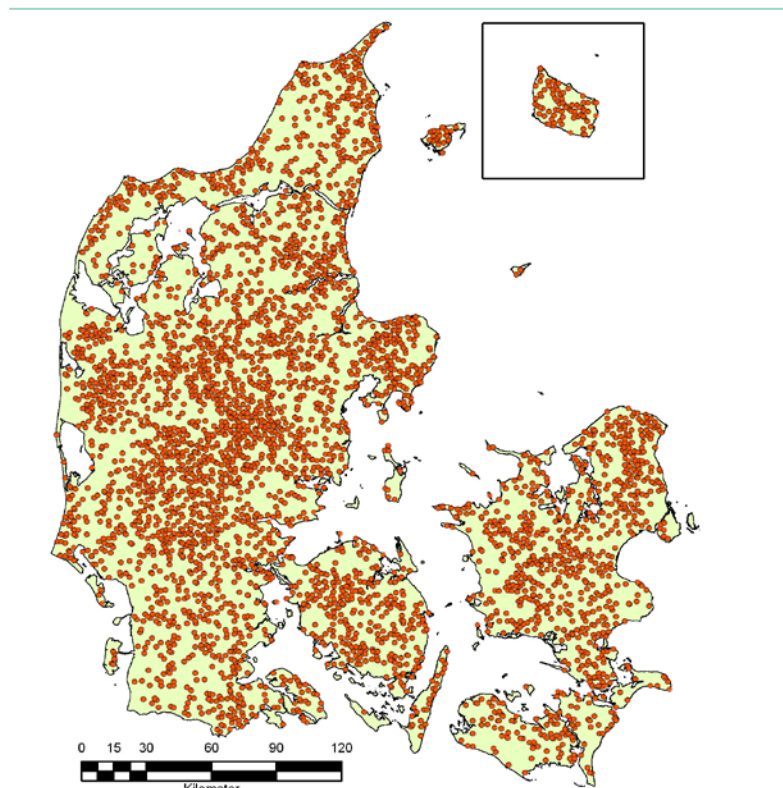
Indhold

Forord	3
Indhold	4
Om Danmarks Skovstatistik	5
1. Skovressourcer	7
1.1 Skovareal	7
1.2 Vedmasse	11
1.3 Kulstof	13
1.4 Hugst	14
1.5 Tabeller	15
2. Skovsundhed	38
2.1 Tabeller	40
3. Biodiversitet i de danske skove	41
3.1 Biodiversitet og skovdyrkning	41
3.2 Gamle træer og dødt ved	43
3.3 Beskyttede skove	43
3.4 Tabeller	44

Om Danmarks Skovstatistik

Den første skovstatistik i Danmark blev udgivet i 1881 og indeholdt data om skovarealet og dets fordeling til træarter. Indsamling af skovstatistiske data er siden dengang sket med 10-15 års mellemrum og er i dag indeholdt i Skovlovens §35 stk. 2 hvoraf det fremgår, at »Ministeren skal drage omsorg for, at der løbende indsamles landsdækkende statistiske data og udarbejdes rapporter om de danske skoves tilstand og udvikling«.

Ved de tidligste opgørelser af Danmarks skovressourcer var fokus ved indsamlingen af data om skovene overvejende på skovens areal og ressourcerne af træ. Siden dengang er efterspørgslen efter andre goder såsom beskyttelse af natur, kulturelle værdier og grundvand, rekreation og lagring



*Figur 0.1. Prøveflader målt i Danmarks Skovstatistik i perioden 2007-2011.
Figure 0.1. Sample plots inventoried in the Danish National Forest Inventory during 2007-2011.*

af kulstof steget. Dette afspejles i den ønskede viden om skovene fra nationalt såvel som internationalt hold. For at imødekomme dette ønske påbegyndte Skov & Landskab i 2002 indsamlingen af data til en stikprøvebaseret skovstatistik for Skov- og Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

Danmarks Skovstatistik er bygget op om et landsdækkende 2x2 km net. I hvert af nettets celler er placeret en gruppe bestående af fire prøveflader i hjørnerne af et kvadrat på 200 x 200 meter. Prøvefladerne er cirkulære og har en radius på 15 meter. Det samlede antal skovdækkede prøveflader, bedømt ud fra luftfotos, måles over en periode på fem år.

I den femårige målerotation 2007-2011 blev der udpeget i alt 9.251 prøveflader med skov fordelt på 4.001 grupper (se tabel 0.1). Af det samlede antal prøveflader udvalgt til måling, blev der af forskellige årsager ikke foretaget målinger på 249. Samlet set blev der i måleperioden foretaget 116.329 diametermålinger og 14.739 højdemålinger.

Tabel 0.1. Antal målte grupper og prøveflader i den femårige rotation 2007-2011. Skovdækkede prøveflader, der af forskellige årsager ikke er målt i feltet, er angivet som manglende.

Table 0.1. Number of measured clusters and sample plots in the five year rotation 2007-2011. Forest covered sample plots not inventoried in the field are denoted »Missing«.

Årstal Year	Grupper Clusters			Prøveflader Sample plots		
	I alt Total	Skov Forest	Manglende Missing	I alt Total	Skov Forest	Manglende Missing
2007	2.201	772	109	8.644	1.804	246
2008	2.212	804	2	8.644	1.896	3
2009	2.195	782	0	8.604	1.800	0
2010	2.196	793	0	8.614	1.855	0
2011	2.173	850	0	8.520	1.896	0
I alt Total	10.977	4.001	111	43.026	9.251	249

1. Skovressourcer

Skovens ressourcer omfatter skovarealet i sig selv såvel som det træ, der gror på arealerne. Skovens arealmæssige udstrækning udgør en ressource i forbindelse med beskyttelse af landbrugsjord, infrastruktur, grundvand og den biologiske mangfoldighed samt i forbindelse med deres udnyttelse til rekreative formål. Skovens træer udgør en fornybar ressource, der anvendes til papir, møbler, gulve og bygningstømmer samt til energi ved afbrænding på kraftvarmeværker og i private pejse og brændeovne. Yderligere binder skovens træer store mængder af kuldioxid (CO₂) som en del af fotosyntesen. En vis del af det optagne kulstof (C) indgår i træernes biomasse og lagres, hvorved atmosfærens indhold af drivhusgasser mindskes.

1.1 Skovareal

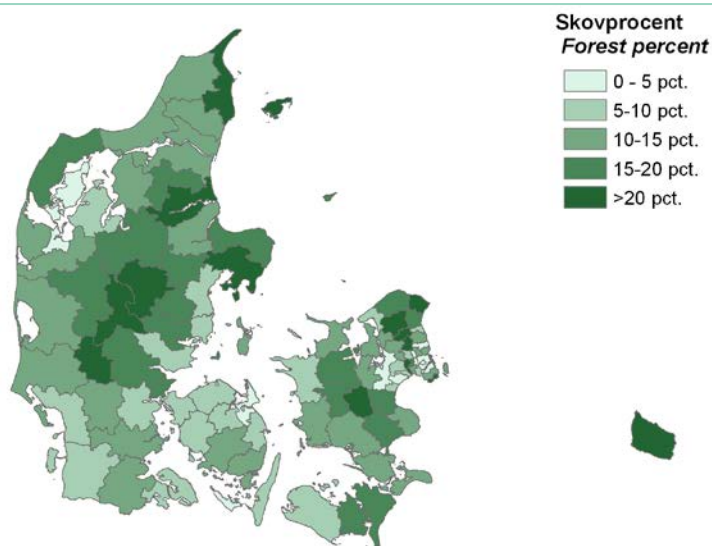
Skovdefinitioner

Skov: Areal større end 0,5 hektar med en minimumsbredde på 20 m bevokset med træer højere end 5 meter, der har et kronedække på mere end 10 pct. eller med træer, der potentielt er i stand til at nå disse værdier på voksestedet. Definitionen inkluderer ikke arealer domineret af landbrugs- eller bymæssig anvendelse, herunder sommerhusområder.

Andet træbevokset areal: Arealer med samme arealkrav som for skovdefinitionen, men et kronedække på 5-10 pct. af træer højere end 5 meter eller træer, som på voksestedet potentielt er i stand til at nå disse værdier; eller arealer med et kronedække større end 10 pct. af træ- eller buskarter, der ikke er i stand til at nå en højde på mere end 5 meter på voksestedet.

På baggrund af målingerne i perioden 2007-2011 er skovarealet opgjort til 600.427 ha eller 13,9 pct. af landets areal. Arealet med anden træbevoksning end skov (se faktabox) er opgjort til 44.348 ha eller 1,0 pct. af landets areal (tabel 1.1). Således udgør det samlede træbevoksede areal i Danmark 644.775 ha eller 14,9 pct. af landets areal. De største skovarealer findes i det midtjyske område, mens den største skovprocent findes i Region Hovedstaden (Figur 1.1).

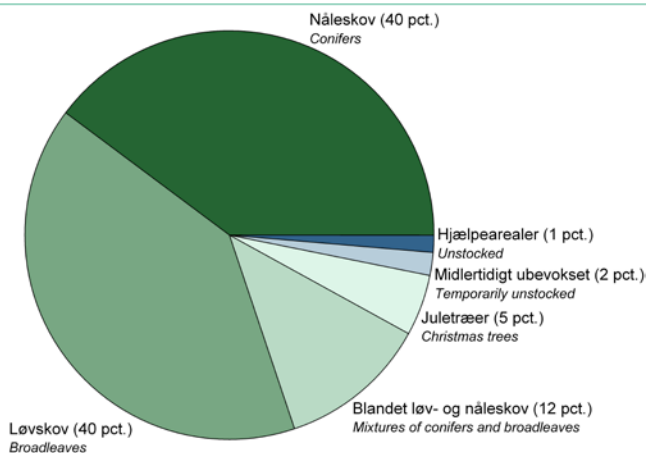
I forhold til de tidligere udgivelser fra Danmarks Skovstatistik er der en mindre stigning i skovarealet. En del af denne stigning er reel og skyldes skovrejsning, men en del skyldes formentlig, at flere af de udvalgte prøveflader blev målt i felten. Endelig er der en statistisk usikkerhed på estimatet. Den sande skovprocent ligger således indenfor intervallet 13,4-14,4 pct., mens andelen af andre træbevoksede arealer ligger indenfor intervallet 0,9-1,1 pct.



Figur 1.1. Skovarealet i procent af kommunernes samlede areal.

Figure 1.1. Forest area percentage for individual counties.

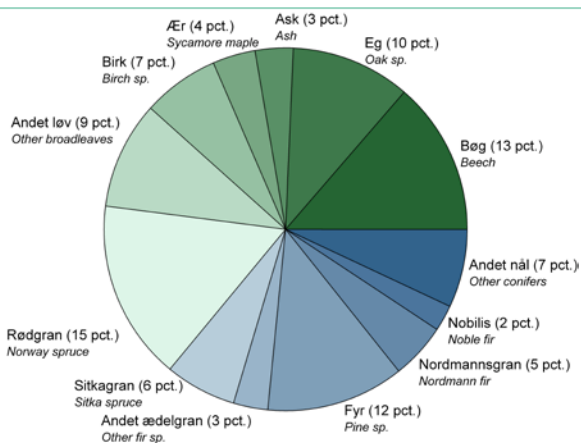
Af det samlede skovareal er 40 pct. rene nåleskove, 40 pct. er rene løvskove og 12 pct. er blandede løv- og nåleskove (Figur 1.2). Juletræer fylder samlet 5 pct. af skovarealet, mens 3 pct. er midlertidigt ubevoksede arealer eller ubevoksede arealer, der indgår i skovdriften. Andelen af rene nåleskove er størst i Region Midtjylland (51 pct.), mens den største andel rene løvskove findes i Region Sjælland (67 pct.).



Figur 1.2. Fordelingen af skovarealet til arealanvendelsesklasser.

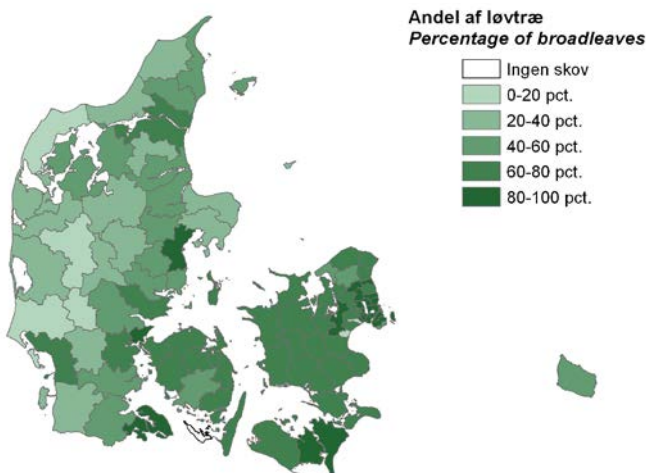
Figure 1.2. Distribution of landuse classes of the Danish forests.

Den mest almindelige træart i de danske skove er rødgran, der dækker 15 pct. af det samlede skovareal (Figur 1.3). Den næst hyppigste træart er bøg, der dækker 13 pct. Nåletræerne optager 50 pct. af det samlede skovareal mens løvtræerne optager 46 pct. Resten af arealet er ubevokset eller dækket af en ukendt træart. Andelen af løvtræ er størst i landets østlige egne, mens nåletræerne dominerer de vestlige egne (Figur 1.4).



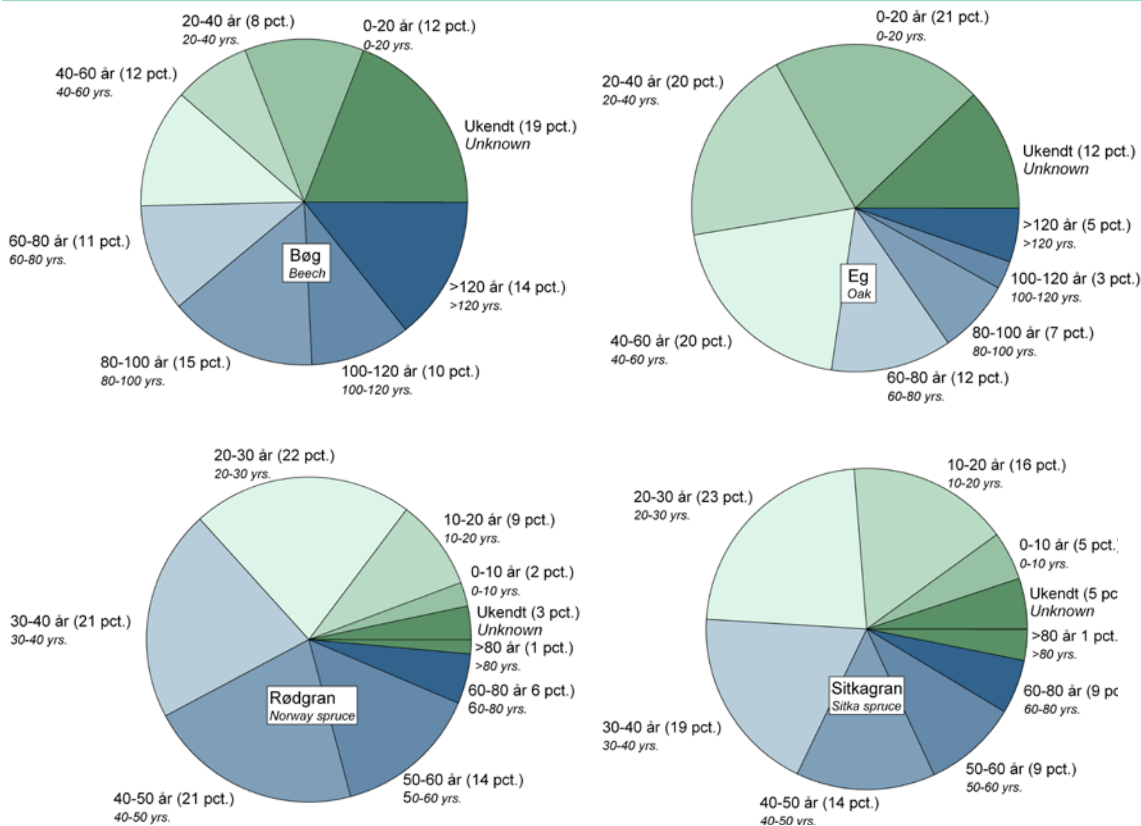
Figur 1.3. Fordelingen af det træbevoksede areal til træarter. Procentangivelserne er artens andel af det samlede skovareal. Hertil kommer det ubevoksede areal (3 pct.) og den del af skovarealet, hvor der ikke er angivet en træart (0,4 pct.).

Figure 1.3. Distribution of the forest area to tree species. Percentages refer to the species share of the total forest area. In addition to this unstocked areas account for 3 pct. of the area and areas with unknown species account for 0.4 pct.



Figur 1.4. Løvtræandelen i de enkelte kommuner.

Figure 1.4. Percentage of broadleaved forest cover for individual counties.



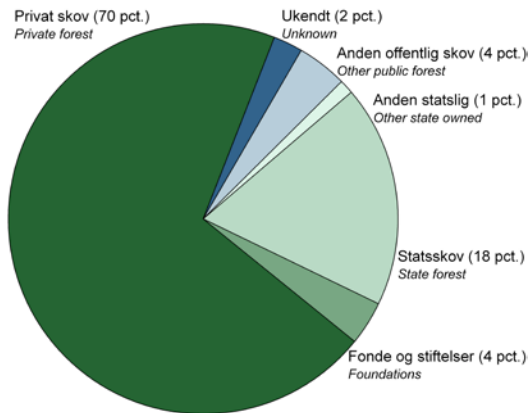
Figur 1.5. Aldersklassefordelingen for bøg, eg, rødgran og sitkagran.

Figure 1.5. The age class distribution for beech, oak, Norway spruce and sitka spruce.

Fordelingen af skovarealet til driftsklasser (arts- og aldersklasser) viser, at hen ved en fjerdedel (24 pct.) af arealet med bøg er ældre end 100 år, mens den tilsvarende andel for eg er 8 pct. (Figur 1.5). Til gengæld udgør andelen af bevoksninger under 20 år næsten en fjerdedel (21 pct.) af det samlede areal med eg.

For rødgran er andelen af bevoksninger under 10 år relativt lille (2 pct.) mens den største andel af bevoksningerne er 20-30 år gamle (22 pct.). Aldersklassefordelingen for sitkagran svarer i store træk til fordelingen for rødgran.

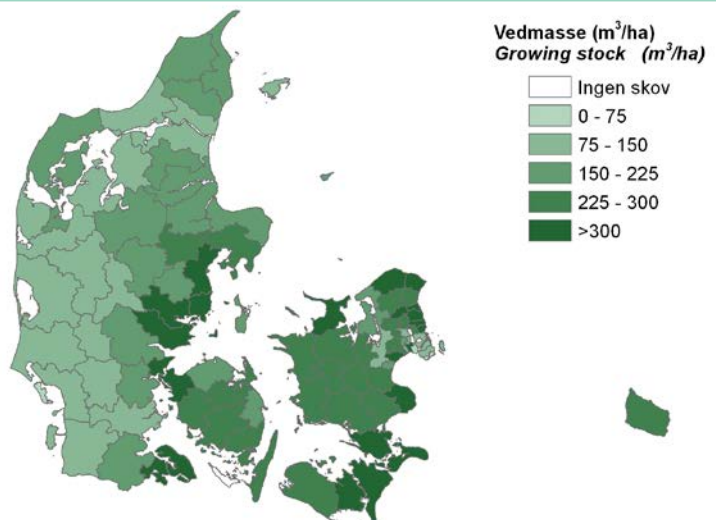
Den største andel af skovarealet er ejet af private (70 pct.), mens stats-skovene udgør 18 pct. af det samlede skovareal (Figur 1.6). Statsskovenes andel af det samlede skovareal er størst i Region Hovedstaden (54 pct.) og mindst i Region Sjælland (5 pct.).



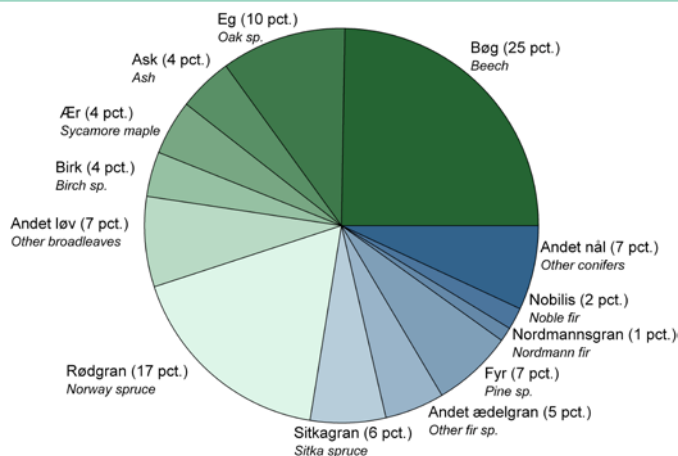
Figur 1.6. Fordeling af skovarealet til forskellige typer ejerskaber.
Figure 1.6. Distribution of the forest area to types of ownership.

1.2 Vedmasse

Den samlede vedmasse i de danske skove er 122 mio. m^3 svarende til $204 m^3/ha$. Grundet den statistiske usikkerhed på estimatet ligger den faktiske gennemsnitlige vedmasse inden for intervallet $200-207 m^3/ha$. Den samlede vedmasse er størst i de skovrige egne i Midtjylland, mens vedmassen per hektar er størst i de østlige dele af landet (Figur 1.7).



Figur 1.7. Gennemsnitlig vedmasse per hektar for enkelte kommuner.
Figure 1.7. Average growing stock per hectare for different counties.

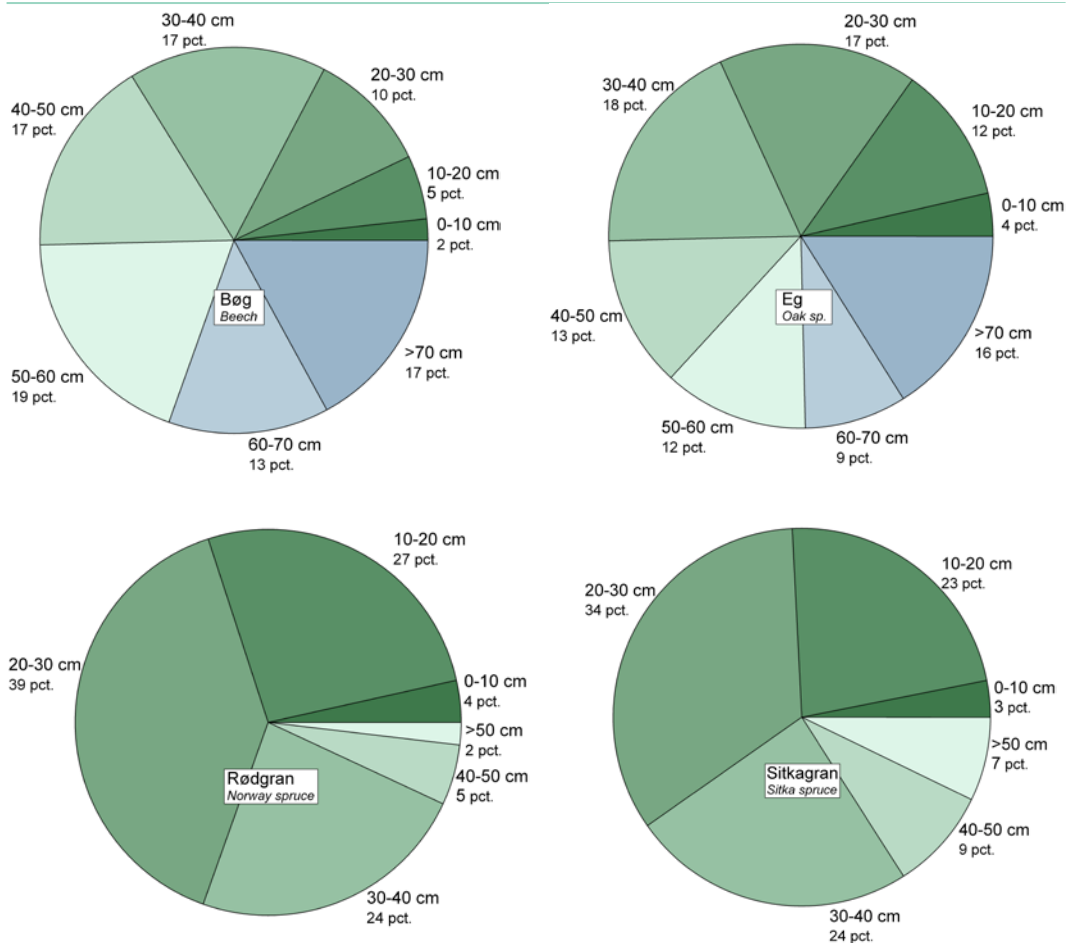


Figur 1.8. Fordeling af vedmassen i skov til arter.

Figure 1.8. Distribution of growing stock to species.

Af den samlede vedmasse udgør løvtræet den største andel (55 pct.), mens nåltræet udgør 45 pct. (Figur 1.8). Den mest vedmasserige træart er bøg, der udgør 25 pct. af den samlede vedmasse, mens rødgran udgør 17 pct.

Vedmassens fordeling til forskellige størrelser af træer giver en indikation af træernes modenhed og vedmassens potentielle anvendelse. For bøg findes 30 pct. af vedmassen i træer større end 60 cm, mens det tilsvarende tal for eg er 25 pct. Dette betyder, at op imod en tredjedel af vedmassen for disse arter må anses som moden. For rødgran og sitkagran findes hhv. 7 og 16 pct. af vedmassen i træer, der er større end 40 cm. Der er altså en større andel af sitkagran der er modne, hvilket muligvis hænger sammen med hurtigere vækst og større stormfasthed.



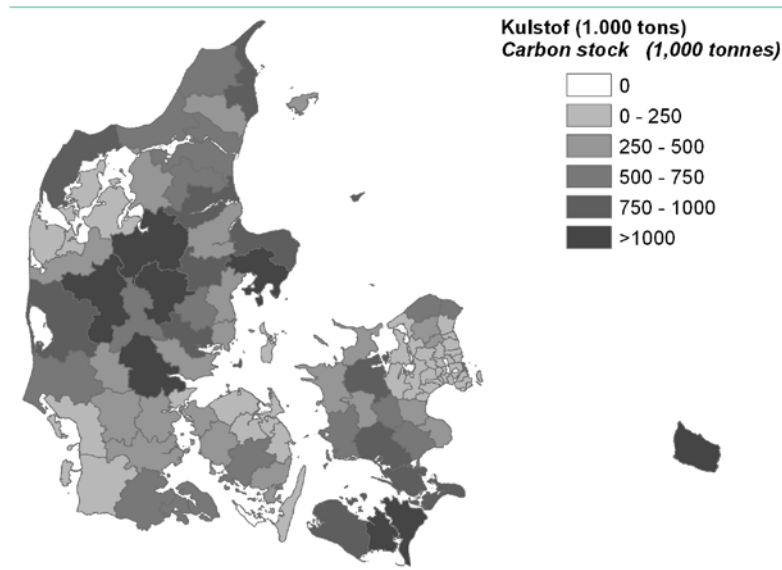
Figur 1.9. Vedmassens fordeling til diameterklasser for bøg, eg, rødgran og sitkagran.

Figure 1.9. Distribution of growing stock to diameter classes for beech, oak, Norway spruce and Sitka spruce.

1.3 Kulstof

Klimaforandringerne kan imødegås ved at reducere udledningen af bl.a. kuldioxid (CO_2) til atmosfæren fra afbrændingen af fossile brændstoffer og rydning af naturlig vegetation. Indholdet af kuldioxid i atmosfæren kan også mindskes ved skovens binding af kulstof. Skovtræerne binder kulstof i biomassen ved at optage CO_2 i forbindelse med fotosyntesen. En vis del af det optagne CO_2 indgår i træernes biomasse og lagres.

Det samlede kulstoflager i skovenes levende vedmasse (stamme, grene og rødder) er beregnet til omtrent 40 mio. tons, hvilket svarer til 67 tons per ha (tabel 1.21 - 1.24). Opgjort i CO₂ svarer kulstoflagret i skovenes levende biomasse til 147 mio. tons. Kulstoflageret på andre træbevoksede arealer er 0,2 mio. tons kulstof.



Figur 1.10. Fordeling af kulstoflagret til kommuner (i 1.000 tons).

Figure 1.10. Geographical distribution of carbon stocks (in 1,000 tonnes).

1.4 Hugst

Hugsten i de danske skove opgøres af Danmarks Statistik ud fra årlige spørgeskemaundersøgelser blandt de danske skovejere. Hugsten i 2011 udgjorde i alt 2,6 mio. m³ (Tabel 1.25). Der er i gennem det seneste 10-år sket en stigning i hugsten på næsten en mio. m³. Stigningen dækker dog over at hugsterne efter det omfattende stormfald i 1999 var begrænsede. Omkring 45 pct. af den samlede hugstmængde er gavnt træ mens den resterende hugstmængde er energitræ.

1.5 Tabeller

Table 1.1. Arealet med skov og anden træbevoksning fordelt til regioner.

Table 1.1. Forest area and other wooded land area distributed to regions.

Region Region	Skov Forest		Andet træbevokset areal Other wooded land	
	Areal Area ha	Andel Percentage pct.	Areal Area ha	Andel Percentage pct.
Danmark	600.427	13,9	44.348	1,0
Region Hovedstaden	44.824	17,5	3.142	1,2
Region Midtjylland	211.915	16,1	15.706	1,2
Region Nordjylland	115.670	14,6	8.727	1,1
Region Sjælland	93.055	12,8	3.907	0,5
Region Syddanmark	134.964	11,1	12.865	1,1

Table 1.2. Skovarealet fordelt til regioner og arealanvendelsesklasser.

Table 1.2. Forest area distributed to regions and landuse classes.

Arealanvendelse Land use	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Skov, nål Forest, conifers	238.844	12.924	107.443	54.474	15.878	48.125
Skov, løv Forest, broadleaves	242.393	26.098	60.592	35.164	62.493	58.047
Skov, blandet løv og nål Forest, mixtures of conifers and broadleaves	71.114	4.300	25.209	18.916	8.739	13.950
Juletræer Christmas trees	29.081	678	11.346	5.255	3.731	8.072
Midlertidig ubevokset Temporarily unstocked	10.921	455	3.914	1.441	1.596	3.515
Hjælpearealer Unstocked	8.074	369	3.411	420	619	3.255

Tabel 1.3. Fordeling af skovarealet til regioner og træarter.

Table 1.3. Distribution of the forest area to regions and tree species.

Art Species	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Hjælpearealer Unstocked	8.074	369	3.411	420	619	3.255
Træbevokset Wooded area	592.353	44.455	208.504	115.250	92.435	131.708
Midlertidigt ubevokset Temporarily unstocked	10.921	455	3.914	1.441	1.596	3.515
Løvtræ Broadleaves	277.521	28.481	73.904	43.738	67.055	64.343
Bøg Beech	79.130	9.217	15.936	9.371	25.275	19.332
Eg Oak	61.680	5.438	20.085	8.406	11.975	15.775
Ask Ash	19.626	2.357	4.155	1.303	6.600	5.210
Ær Sycamore maple	22.061	1.818	4.324	2.368	8.132	5.419
Birk Birch	39.529	3.838	12.913	10.337	3.724	8.717
Andet løv Other broadleaves	55.496	5.813	16.493	11.953	11.349	9.888
Nåletræ Conifers	301.243	15.440	129.599	69.668	23.552	62.984
Rødgran Norway spruce	92.808	9.120	44.856	9.264	9.584	19.983
Sitkagran Sitka spruce	36.822	820	12.467	14.220	1.307	8.009
Andet ædelgran Other fir sp.	17.737	279	7.302	6.200	1.339	2.616
Fyrrearter Pine sp.	71.167	1.979	28.577	24.214	1.810	14.587
Nordmannsgran Nordmann fir	28.808	1.393	9.604	6.012	5.372	6.426
Nobilis Noble fir	13.449	205	6.473	2.729	1.099	2.944
Andet nål Other conifers	40.454	1.645	20.319	7.030	3.040	8.419
Ukendt Unknown	2.668	79	1.087	403	233	866

Table 1.6. Fordeling af skovarealet til arts- og aldersklasser for Region Midtjylland. Bemærk, at hver skovbevoxsning er henført til én bestemt klasse, og at resultaterne derfor ikke er konsistente med træartsfordelingen i tabel 1.3.

Table 1.6. Distribution of the forest area to species and age classes for Region Midtjylland. Note that each forest stand is attributed to a specific management class and the results are therefore not consistent with the species distribution in table 1.3.

Alders- klasse	I alt Total	Hjælpe- arealer Un- stocked area	Træbe- vokset area	Midler- tidigt ubevokset Tempo- rarely unstocked	Løv Broad- leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær more maple	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaves	Nål Coni- fers	Rød- gran way spruce	Sitka- gran Sitka spruce	Andet ædel- gran Other fir sp.	Fyr Pine sp.	Nord- gran Nord- mann- gran	Nobi- lis Noble fir	Andet nål Other conifers	Ukendt Unknown
ha																				
I alt Total	211.915	3.411	208.504	3.914	71.684	16.666	19.747	4.557	4.194	14.338	12.182	131.819	47.246	11.941	6.777	27.869	10.040	6.820	21.125	1.087
Ukendt	24.021	3.411	20.610	3.914	8.563	1.508	2.479	695	765	1.815	1.301	7.047	1.231	1.143	513	2.568	470	453	669	1.087
5	12.964		12.964		5.809	990	1.340	315	105	1.455	1.604	7.155	619	370	105	923	3.320	218	1.600	
15	27.789		27.789		9.453	1.544	1.629		31	3.083	3.165	18.336	3.494	1.758	355	3.170	3.734	2.537	3.288	
25	29.983		29.983		7.234	974	2.517	96	315	1.937	1.396	22.748	8.607	3.389	272	4.643	1.374	1.471	2.993	
35	33.412		33.412		8.625	790	1.944	398	456	2.997	2.040	24.787	10.519	2.339	1.403	5.616	746	977	3.186	
45	31.704		31.704		8.794	1.250	2.873	265	695	2.069	1.642	22.910	9.991	1.265	1.899	5.254	194	649	3.658	
55	24.183		24.183		5.745	1.116	2.504	595	416	697	417	18.438	8.509	690	1.410	3.346	202	514	3.766	
65	10.186		10.186		3.705	895	1.153	637	502	181	337	6.482	2.890	633	565	989			1.405	
75	5.424		5.424		2.991	1.159	862	566	299		105	2.434	956	253	220	759			245	
85	6.103		6.103		5.428	2.272	1.543	734	599	105	174	674	164		34	371			105	
95	1.871		1.871		1.570	1.252	228	79	12			301	57	34		105			105	
105	1.930		1.930		1.633	1.071	384	178				297	105	67		125				
115	764		764		764	659	105													
125	503		503		398	339	59					105								105
135	356		356		356	229	127													
145	354		354		354	354														
>150	369		369		264	264							105	105						

Tabel 1.9. Fordeling af skovarealet til træarts- og aldersklasser for Region Sydjylland. Bemærk, at hver skovbevoksning er henført til én bestemt klasse, og at resultaterne derfor ikke er konsistente med træartsfordelingen i tabel 1.3.

Table 1.9. Distribution of the forest area to tree species and age classes for Region Sydjylland. Note that each forest stand is attributed to a specific management class and the results are therefore not consistent with the species distribution in table 1.3.

Alders- klasse Age class	I alt Total	Hjælpe- arealer Un- stocked area	Løv Broad- leaved	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycamore maple	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaved	Nål Conifers	Rød- gran Norway spruce	Sitka- gran Sitka spruce	Andet ædel- gran Other fir sp.	Fyr Pine sp.	Nord- manns- gran Nord- mann fir	Nobi- lis Noble fir	Andet nål Other conifers	Ukendt Unknown			
																			ha		
I alt Total	134.964	3.255	131.708	3.515	66.571	21.175	15.268	5.428	5.398	10.320	8.981	61.205	20.306	7.290	2.316	13.486	6.857	2.969	7.980	417	
Ukendt	7.978	3.255	4.723	3.515	513	215	79	220	277	277	94	94	13	13	169	169	417	417			
5	16.150	16.150	16.150	16.150	7.945	1.226	2.016	261	387	2.550	1.504	8.206	756	357	861	4.024	658	1.551			
15	26.053	26.053	26.053	26.053	12.595	2.355	2.958	682	1.191	3.953	1.456	13.458	3.498	1.264	117	3.713	1.592	841	2.434		
25	19.012	19.012	19.012	19.012	7.511	873	1.480	533	1.201	1.861	1.562	11.501	5.034	880	232	3.451	476	570	859		
35	19.033	19.033	19.033	19.033	8.655	1.178	2.051	940	1.211	1.080	2.194	10.379	3.769	1.609	617	2.568	403	434	978		
45	15.770	15.770	15.770	15.770	6.926	1.672	1.756	1.396	549	507	1.047	8.843	4.075	1.610	602	1.277	85	359	836		
55	11.057	11.057	11.057	11.057	4.962	1.281	1.434	833	191	369	854	6.095	2.480	1.059	430	958	108	1.060			
65	5.162	5.162	5.162	5.162	3.348	1.190	1.238	430	341	149	1.814	580	243	290	431	108	108	161			
75	3.805	3.805	3.805	3.805	3.393	1.982	887	309	108	108	411	108	66	29	108	108	101				
85	2.448	2.448	2.448	2.448	2.233	1.943	290	44	108	215	108	108	108	108	108	108	101				
95	3.186	3.186	3.186	3.186	3.186	2.654	380	44	108	108	108	108	108	108	108	108	101				
105	3.132	3.132	3.132	3.132	3.132	2.921	212	44	108	108	108	108	108	108	108	108	101				
115	521	521	521	521	516	516	212	44	108	108	108	108	108	108	108	108	101				
125	889	889	889	889	889	674	215	108	108	108	108	108	108	108	108	108	101				
135	359	359	359	359	359	163	195	108	108	108	108	108	108	108	108	108	101				
145	195	195	195	195	195	195	195	108	108	108	108	108	108	108	108	108	101				
>150	213	213	213	213	213	138	75	108	108	108	108	108	108	108	108	108	101				

Tabel 1.10. Fordeling af skovarealet til regioner og forskellige typer ejerskab.

Table 1.10. Distribution of the forest area to regions and ownership.

Ejerskab Ownership	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Privat Private	421.043	14.705	161.351	71.618	75.679	97.690
Fond eller stiftelse Foundations	21.912	1.116	5.397	4.422	8.498	2.479
Statsskov State forest	110.633	24.213	27.187	28.638	5.006	25.590
Anden statslig Other state owned	7.086	975	3.164	1.534	604	810
Anden offentlig Other public	25.052	3.177	9.861	4.935	1.742	5.337
Ukendt Unknown	14.702	638	4.956	4.524	1.525	3.057

Tabel 1.11. Vedmassen i skov og på andre træbevoksede arealer fordelt til regioner.

Table 1.11. Growing stock in forests and other wooded lands distributed to regions.

Region Region	Skov Forest		Andet træbevokset areal Other wooded land	
	1.000 m ³	m ³ /ha	1.000 m ³	m ³ /ha
Danmark	122.344	204	756	17
Hovedstaden	12.749	284	229	77
Midtjylland	40.119	189	220	15
Nordjylland	19.233	166	56	7
Sjælland	26.774	287	155	42
Syddanmark	23.470	173	97	8

Tabel 1.12. Vedmassen fordelt til regioner og arter (1.000 kubikmeter). Den gennemsnitlige vedmasse per hektar er angivet i kursiv.

Table 1.12. Growing stock distributed to regions and species (1,000 cubic meters o.b.). The average growing stock per hectare is provided in italics.

Art Species	Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	1.000 m³ (m³/ha)					
I alt Total	122.344 <i>204</i>	12.749 <i>284</i>	40.119 <i>189</i>	19.233 <i>166</i>	26.774 <i>287</i>	23.470 <i>173</i>
Løvtræ Broadleaves	67.316 <i>242</i>	8.264 <i>289</i>	15.569 <i>210</i>	6.983 <i>159</i>	21.276 <i>317</i>	15.159 <i>235</i>
Bøg Beech	30.257 <i>382</i>	3.825 <i>414</i>	5.818 <i>364</i>	2.870 <i>305</i>	10.262 <i>405</i>	7.463 <i>385</i>
Eg Oak	12.557 <i>203</i>	1.479 <i>271</i>	3.636 <i>181</i>	1.072 <i>127</i>	3.514 <i>293</i>	2.840 <i>180</i>
Ask Ash	5.448 <i>277</i>	593 <i>251</i>	1.265 <i>304</i>	269 <i>206</i>	1.913 <i>289</i>	1.401 <i>268</i>
Ær Sycamore maple	5.501 <i>249</i>	501 <i>275</i>	1.330 <i>307</i>	263 <i>111</i>	2.280 <i>280</i>	1.117 <i>206</i>
Birk Birch	4.503 <i>114</i>	739 <i>192</i>	1.480 <i>114</i>	998 <i>96</i>	645 <i>173</i>	633 <i>72</i>
Andet løv Other broadleaves	9.049 <i>163</i>	1.127 <i>193</i>	2.040 <i>123</i>	1.512 <i>126</i>	2.662 <i>234</i>	1.705 <i>172</i>
Nåletræ Conifers	55.028 <i>183</i>	4.485 <i>290</i>	24.550 <i>189</i>	12.249 <i>175</i>	5.498 <i>233</i>	8.311 <i>132</i>
Rødgran Norway spruce	21.299 <i>229</i>	3.084 <i>337</i>	9.409 <i>209</i>	2.592 <i>279</i>	2.779 <i>289</i>	3.361 <i>168</i>
Sitkagran Sitka spruce	7.575 <i>207</i>	214 <i>261</i>	2.481 <i>198</i>	3.211 <i>225</i>	295 <i>225</i>	1.445 <i>180</i>
Andet ædelgran Other fir sp.	5.981 <i>338</i>	63 <i>227</i>	2.524 <i>345</i>	1.973 <i>317</i>	657 <i>489</i>	799 <i>305</i>
Fyrrearter Pine sp.	8.071 <i>114</i>	461 <i>233</i>	3.982 <i>139</i>	2.435 <i>100</i>	313 <i>172</i>	905 <i>62</i>
Nordmannsgran Nordmann fir	1.422 <i>49</i>	170 <i>122</i>	475 <i>49</i>	376 <i>62</i>	204 <i>38</i>	199 <i>31</i>
Nobilis Noble fir	2.203 <i>164</i>	0 <i>2</i>	1.114 <i>172</i>	486 <i>178</i>	174 <i>158</i>	439 <i>149</i>
Andet nål Other conifers	8.477 <i>209</i>	492 <i>298</i>	4.565 <i>224</i>	1.178 <i>167</i>	1.076 <i>353</i>	1.163 <i>138</i>

Table 1.13. Fordelingen af den samlede vedmasse til diameterklasser. Diameterklassen angiver træets diameter i brysthøjde (1,3 m over færdselsniveau) som midtpunktet af 10-cm klasser. Diameterklasserne angiver klassens midtpunkt.

Table 1.13. Distribution of total growing stock to diameter classes. Diameter classes are the diameter at breast height (1.3 m above ground) as midpoint of 10 cm classes. Diameter classes indicate the class midpoint.

Diameter-klasse Diameter class	I alt Total	Løv Broad-leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Syca-more	Birk Birch	Andet løv Other broad-leaves	Nåle-træ Coni-fers	Rød-gran Norway spruce	Sitka-gran Sitka spruce	Andet ædel-gran Other fir sp.	Fyr Pine sp.	Nord-manns-gran Nord-mann fir	Nobilis Noble fir	Andet nål Other broad-leaves	1,000 m ³	
																	cm	Total
I alt Total	122.344	67.251	30.239	12.540	5.441	5.491	4.495	9.045	55.093	21.224	7.645	6.017	8.097	1.424	2.214	8.473		
5	4.712	2.733	541	456	163	374	493	705	1.979	744	240	89	466	170	70	200		
15	20.426	7.986	1.622	1.445	552	1.053	1.448	1.867	12.440	5.631	1.732	629	1.973	487	514	1.475		
25	30.282	11.514	3.075	2.098	1.005	1.573	1.365	2.398	18.768	8.382	2.593	1.574	2.905	513	588	2.213		
35	26.749	12.939	4.992	2.319	1.491	1.329	817	1.991	13.810	4.995	1.861	1.970	1.938	177	635	2.233		
45	14.095	9.420	5.002	1.604	1.049	685	230	851	4.675	1.074	669	986	505	58	268	1.114		
55	11.087	8.901	5.793	1.531	672	323	115	466	2.187	297	353	514	177	19	91	735		
65	6.580	5.818	4.053	1.076	361	72	27	229	762	80	120	143	112		21	286		
75	3.743	3.440	2.479	691	92	34		145	303	20	45	89	16		27	105		
85	2.127	2.048	1.425	380	42	48		152	79			22	6			51		
95	924	871	547	269	15			41	53		12					41		
>100	1.619	1.581	709	672				200	38		18					20		

Tabel 1.14. Fordelingen af vedmassen i region Hovedstaden til diameterklasser. Diameterklassen angiver træets diameter i brysthøjde (1,3 m over færdselsniveau) som midtpunktet af 10-cm klasser.

Table 1.14. Distribution of growing stock in region Hovedstaden to diameter classes. Diameter classes are the diameter at breast height (1.3 m above ground) as midpoint of 10 cm classes.

Diameter-klasse Diameter class	I alt Total	Løv Broad-leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycamore	Birk Birch	Andet løv Other broad-leaves	Nåletræ Conifers	Rødgran Norway spruce	Sitka-gran Sitka spruce	Andet ædelgran Other fir sp.	Fyr Pine sp.	Nordmannsgran Nordmann fir	Nobil fir Noble fir	Andet Other broad-leaves	
cm	1.000 m ³																
I alt Total	12.749	8.264	3.825	1.479	593	501	739	1.127	4.485	3.084	214	63	461	170	0	492	
5	343	269	58	45	14	26	48	79	74	51	2	4	3	8	0	5	
15	1.824	938	185	125	87	87	215	238	886	658	79	14	67	44	0	24	
25	2.899	1.377	360	178	127	151	277	283	1.523	1.152	70	14	137	95		54	
35	2.675	1.490	540	279	137	152	108	274	1.185	913	39	4	114	18		98	
45	1.307	891	426	188	101	52	47	77	416	242	19	2	59	5		90	
55	1.265	1.030	600	223	66	32	44	66	235	47		15	52			121	
65	817	699	531	79	36			54	117	21	4	4	24			64	
75	534	526	377	97	10			42	8			8					
85	445	440	338	88				14	6				6				
95	261	245	179	51	15				16							16	
>100	380	360	232	128					20							20	

Tabel 1.16. Fordelingen af vedmassen i region Nordjylland til diameterklasser. Diameterklassen angiver træets diameter i brysthøjde (1,3 m over færdelsesniveau) som midtpunktet af 10 cm-klasser.

Table 1.16. Distribution of growing stock in region Nordjylland to diameter classes. Diameter classes are the diameter at breast height (1.3 m above ground) as midpoint of 10 cm classes.

Diameter-klasse Diameter class	I alt Total	Løv Broad-leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycamore	Birk Birch	Andet løv Other broad-leaves	Nåletræ Conifers	Rødgran Norway spruce	Sitka gran Sitka spruce	Andet ædelgran Other fir sp.	Fyr Pine sp.	Nordmannsgran Nordmann fir	Nobilis fir Noble fir	Andet nål Other broad-leaves	1.000 m ³	
																	cm	1.178
I alt Total	19.233	6.983	2.870	1.072	269	263	998	1.512	12.249	2.592	3.211	1.973	2.435	376	486	1.178		
5	846	399	30	65	20	19	113	150	448	48	98	31	186	39	14	34		
15	4.298	1.290	164	214	34	70	408	400	3.008	709	757	228	742	116	134	322		
25	5.921	1.554	408	286	41	78	277	465	4.367	1.045	1.111	536	1.005	152	138	380		
35	4.256	1.506	659	291	67	41	126	322	2.750	582	711	655	430	64	80	228		
45	1.767	811	507	81	36	27	52	108	956	146	275	303	56	5	77	94		
55	1.193	706	530	64	35	14	21	42	487	40	163	170	13		29	71		
65	636	439	361	40		14		24	197	23	65	44	4		13	47		
75	173	154	101	19	34				19		13	6						
85	50	50	37	13														
95	33	33	33															
>100	59	42	42						18		18							

Tabel 1.19. Vedmassen i de danske skove fordelt til regioner og ejerformer.
Gennemsnitlig vedmasse per hektar er angivet med kursiv.
 Table 1.19 . Growing stock distributed to regions and owner types.
Average growing stock per hectare is provided in italics.

Ejerform Ownership	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	1.000 m³ (m³/ha)					
I alt	122.344	12.749	40.119	19.233	26.774	23.470
Total	<i>204</i>	<i>284</i>	<i>189</i>	<i>166</i>	<i>287</i>	<i>173</i>
Privat	85.981	3.601	30.618	12.094	22.387	17.439
Private	<i>204</i>	<i>244</i>	<i>189</i>	<i>168</i>	<i>295</i>	<i>178</i>
Fond eller stiftelse	4.863	254	923	918	2.371	401
Foundations	<i>222</i>	<i>227</i>	<i>171</i>	<i>207</i>	<i>278</i>	<i>161</i>
Statsskov	23.379	7.676	5.518	4.251	1.417	4.359
State forest	<i>211</i>	<i>316</i>	<i>202</i>	<i>148</i>	<i>282</i>	<i>170</i>
Anden statslig skov	5.368	819	2.122	965	375	1.081
Other state owned	<i>214</i>	<i>257</i>	<i>215</i>	<i>195</i>	<i>214</i>	<i>202</i>
Anden offentlig skov	1.069	216	366	205	129	149
Other public	<i>150</i>	<i>221</i>	<i>116</i>	<i>133</i>	<i>212</i>	<i>183</i>
Ukendt	1.684	184	571	800	96	40
Unknown	<i>115</i>	<i>288</i>	<i>115</i>	<i>176</i>	<i>63</i>	<i>13</i>

Tabel 1.20. Vedmassen i de danske skove fordelt til ejerformer og træarter. Gennemsnitlig vedmasse per hektar er angivet med kursiv.

Table 1.20. Growing stock distributed to owner types and tree species. Average growing stock per hectare is provided in italics.

Art Species	I alt Total	Privat Private	Fond eller stiftelse Foundations	Statsskov State forest	Anden statslig skov Other state owned	Anden of- fentlig skov Other public	Ukendt Unknown
1.000 m³ (m³/ha)							
I alt	122.344	85.981	4.863	23.379	1.069	5.368	1.684
Total	<i>204</i>	<i>204</i>	<i>222</i>	<i>211</i>	<i>214</i>	<i>150</i>	<i>115</i>
Løvtræ	67.316	50.041	2.764	10.282	556	3.020	652
Broadleaves	<i>242</i>	<i>242</i>	<i>241</i>	<i>263</i>	<i>143</i>	<i>219</i>	<i>205</i>
Bøg	30.257	21.278	1.373	6.027	157	1.119	303
Beech	<i>382</i>	<i>389</i>	<i>317</i>	<i>382</i>	<i>286</i>	<i>338</i>	<i>458</i>
Eg	12.557	9.343	529	1.876	128	584	96
Oak	<i>203</i>	<i>210</i>	<i>237</i>	<i>201</i>	<i>103</i>	<i>163</i>	<i>104</i>
Ask	5.448	4.346	191	438	40	315	118
Ash	<i>277</i>	<i>278</i>	<i>188</i>	<i>287</i>	<i>238</i>	<i>320</i>	<i>310</i>
Ær	5.501	4.262	273	631	42	246	46
Sycamore maple	<i>249</i>	<i>249</i>	<i>259</i>	<i>285</i>	<i>277</i>	<i>179</i>	<i>246</i>
Birk	4.503	3.198	175	757	79	244	49
Birch	<i>114</i>	<i>112</i>	<i>119</i>	<i>122</i>	<i>102</i>	<i>131</i>	<i>96</i>
Andet løv	9.049	7.614	223	553	108	511	41
Other broadleaves	<i>163</i>	<i>166</i>	<i>161</i>	<i>139</i>	<i>108</i>	<i>189</i>	<i>78</i>
Nåletræ	55.028	35.940	2.100	13.097	513	2.348	1.032
Conifers	<i>183</i>	<i>177</i>	<i>215</i>	<i>189</i>	<i>169</i>	<i>212</i>	<i>218</i>
Rødgran	21.299	14.075	951	5.022	156	833	262
Norway spruce	<i>229</i>	<i>213</i>	<i>287</i>	<i>268</i>	<i>189</i>	<i>253</i>	<i>278</i>
Sitkagran	7.575	4.723	472	1.845	110	132	294
Sitka spruce	<i>207</i>	<i>212</i>	<i>226</i>	<i>178</i>	<i>208</i>	<i>204</i>	<i>427</i>
Andet ædelgran	5.981	3.970	148	1.338	49	375	101
Other fir sp.	<i>338</i>	<i>353</i>	<i>355</i>	<i>291</i>	<i>319</i>	<i>391</i>	<i>329</i>
Fyr	8.071	4.707	83	2.522	77	572	110
Pine sp.	<i>114</i>	<i>119</i>	<i>83</i>	<i>104</i>	<i>109</i>	<i>141</i>	<i>86</i>
Nordmannsgran	1.422	1.148	38	194	0	19	23
Nordmann fir	<i>49</i>	<i>44</i>	<i>53</i>	<i>135</i>	<i>155</i>	<i>109</i>	<i>70</i>
Nobilis	2.203	1.829	13	305	35	17	4
Noble fir	<i>164</i>	<i>161</i>	<i>23</i>	<i>301</i>	<i>462</i>	<i>159</i>	<i>14</i>
Andet nål	8.477	5.488	395	1.870	86	400	237
Other conifers	<i>209</i>	<i>206</i>	<i>239</i>	<i>213</i>	<i>115</i>	<i>219</i>	<i>272</i>

Tabel 1.21. Fordeling af kulstof i træer til regioner for skove og andre træbevoksede arealer.

Table 1.21. Distribution of carbon in trees to regions in forests and other wooded lands.

Region Region	Skov Forest			Andre træbevoksede arealer Other wooded lands		
	Overjordisk Above ground	Underjordisk Below ground	I alt Total	Overjordisk Above ground	Underjordisk Below ground	I alt Total
	1.000 tons (tons/ha)			1.000 tons (tons/ha)		
Danmark	33.456	6.592	40.049	200	46	246
	56	11	67	5	1	6
Hovedstaden	3.408	697	4.106	59	14	73
	76	16	91	20	5	25
Midtjylland	11.043	2.049	13.092	61	13	75
	52	10	62	4	1	5
Nordjylland	5.321	1.013	6.334	15	3	19
	46	9	55	2	0	2
Sjælland	7.264	1.515	8.779	41	10	50
	78	16	94	11	3	14
Syddanmark	6.420	1.318	7.738	24	5	29
	47	10	57	2	0	2

Tabel 1.22. Fordelingen af kulstof i levende biomasse i skov til regioner og træarter (1.000 tons). Kulstofmængden per hektar er angivet i kursiv.

Table 1.22. Distribution of carbon in live biomass in forests to regions and tree species (1,000 tonnes). Carbon per hectare is provided in italics.

Art	Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
I alt	40.049	4.105	13.091	6.333	8.782	7.737
Total	<i>67</i>	<i>91</i>	<i>62</i>	<i>55</i>	<i>94</i>	<i>57</i>
Løvtræ	22.833	2.796	5.281	2.411	7.158	5.164
Broadleaves	<i>82</i>	<i>98</i>	<i>71</i>	<i>55</i>	<i>107</i>	<i>80</i>
Bøg	10.580	1.332	2.044	1.020	3.557	2.619
Beech	<i>133</i>	<i>144</i>	<i>128</i>	<i>109</i>	<i>140</i>	<i>135</i>
Eg	4.460	523	1.291	384	1.245	1.011
Oak	<i>72</i>	<i>96</i>	<i>64</i>	<i>46</i>	<i>104</i>	<i>64</i>
Ask	1.852	202	430	92	649	478
Ash	<i>94</i>	<i>85</i>	<i>103</i>	<i>70</i>	<i>98</i>	<i>91</i>
Ær	1.640	149	398	80	678	332
Sycamore maple	<i>74</i>	<i>82</i>	<i>92</i>	<i>34</i>	<i>83</i>	<i>61</i>
Birk	1.455	236	477	326	208	205
Birch	<i>37</i>	<i>61</i>	<i>37</i>	<i>31</i>	<i>56</i>	<i>23</i>
Andet løv	2.847	355	640	510	821	520
Other broadleaves	<i>51</i>	<i>61</i>	<i>39</i>	<i>43</i>	<i>72</i>	<i>52</i>
Nåletræ	17.215	1.309	7.810	3.922	1.624	2.573
Conifers	<i>57</i>	<i>85</i>	<i>60</i>	<i>56</i>	<i>69</i>	<i>41</i>
Rødgran	6.021	826	2.737	729	736	974
Norway spruce	<i>65</i>	<i>90</i>	<i>61</i>	<i>78</i>	<i>77</i>	<i>49</i>
Sitkagran	2.188	57	714	948	83	406
Sitka spruce	<i>60</i>	<i>70</i>	<i>57</i>	<i>66</i>	<i>63</i>	<i>51</i>
Andet ædelgran	1.870	21	788	630	201	241
Other fir sp.	<i>106</i>	<i>76</i>	<i>108</i>	<i>101</i>	<i>150</i>	<i>92</i>
Fyr	3.079	178	1.521	926	121	342
Pine sp.	<i>43</i>	<i>90</i>	<i>53</i>	<i>38</i>	<i>67</i>	<i>23</i>
Nordmannsgran	486	58	162	128	70	68
Nordmann fir	<i>17</i>	<i>42</i>	<i>17</i>	<i>21</i>	<i>13</i>	<i>11</i>
Nobilis	753	0	381	166	60	150
Noble fir	<i>56</i>	<i>1</i>	<i>59</i>	<i>61</i>	<i>54</i>	<i>51</i>
Andet nål	2.817	168	1.506	395	355	391
Other conifers	<i>70</i>	<i>102</i>	<i>74</i>	<i>56</i>	<i>116</i>	<i>46</i>

Tabel 1.23. Kulstoflageret i levende biomasse i de danske skove fordelt til ejerformer og træarter. Gennemsnitlig vedmasse per hektar er angivet med kursiv.
Table 1.23. Carbon stock in live biomass distributed to owner types and tree species. Average growing stock per hectare is provided in italics.

Art	Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	1.000 tons (tons/ha)					
I alt	40.049	4.105	13.091	6.333	8.782	7.737
Total	<i>67</i>	<i>91</i>	<i>62</i>	<i>55</i>	<i>94</i>	<i>57</i>
Privat	28.196	1.170	10.011	3.985	7.342	5.738
Private	<i>67</i>	<i>79</i>	<i>62</i>	<i>56</i>	<i>97</i>	<i>59</i>
Fond eller stiftelse	1.557	82	288	285	771	132
Foundations	<i>71</i>	<i>73</i>	<i>53</i>	<i>64</i>	<i>90</i>	<i>53</i>
Statsskov	7.633	2.473	1.760	1.427	477	1.446
State forest	<i>69</i>	<i>102</i>	<i>65</i>	<i>50</i>	<i>95</i>	<i>56</i>
Anden statslig skov	359	70	125	69	44	49
Other state owned	<i>50</i>	<i>72</i>	<i>39</i>	<i>45</i>	<i>73</i>	<i>60</i>
Anden offentlig skov	1.764	242	719	324	119	360
Other public	<i>70</i>	<i>76</i>	<i>73</i>	<i>65</i>	<i>68</i>	<i>67</i>
Ukendt	540	68	186	245	29	13
Unknown	<i>37</i>	<i>107</i>	<i>38</i>	<i>54</i>	<i>19</i>	<i>4</i>

Tabel 1.24. Kulstoflageret i levende biomasse i de danske skove fordelt til regioner og ejerformer. Gennemsnitlig kulstofmængde per hektar er angivet med kursiv.

Table 1.24. Carbon stock in live biomass distributed to owner types and tree species. Average growing stock per hectare is provided in italics.

Træart Species	I alt Total	Privat Private	Fond eller stiftelse Foundations	Statsskov State forest	Anden statslig skov Other state owned	Anden of- fentlig skov Other public	Ukendt Unknown
<i>1.000 m³ (m³/ha)</i>							
I alt	40.049	28.196	1.557	7.633	359	1.764	540
Total	<i>67</i>	<i>67</i>	<i>71</i>	<i>69</i>	<i>50</i>	<i>70</i>	<i>37</i>
Løvtræ	22.833	16.955	938	3.506	189	1.016	229
Broadleaves	<i>82</i>	<i>82</i>	<i>82</i>	<i>90</i>	<i>49</i>	<i>74</i>	<i>72</i>
Bøg	10.580	7.456	473	2.090	55	392	114
Beech	<i>133</i>	<i>136</i>	<i>109</i>	<i>132</i>	<i>101</i>	<i>118</i>	<i>172</i>
Eg	4.460	3.320	190	663	46	206	34
Oak	<i>72</i>	<i>75</i>	<i>85</i>	<i>71</i>	<i>37</i>	<i>58</i>	<i>37</i>
Ask	1.852	1.479	65	147	14	107	39
Ash	<i>94</i>	<i>95</i>	<i>64</i>	<i>97</i>	<i>83</i>	<i>109</i>	<i>104</i>
Ær	1.640	1.272	81	187	13	73	13
Sycamore maple	<i>74</i>	<i>74</i>	<i>77</i>	<i>84</i>	<i>82</i>	<i>53</i>	<i>73</i>
Birk	1.455	1.034	56	244	26	78	16
Birch	<i>37</i>	<i>36</i>	<i>38</i>	<i>39</i>	<i>33</i>	<i>42</i>	<i>32</i>
Andet løv	2.847	2.393	73	175	35	159	12
Other broadleaves	<i>51</i>	<i>52</i>	<i>53</i>	<i>44</i>	<i>35</i>	<i>59</i>	<i>24</i>
Nåletræ	17.215	11.241	620	4.127	170	749	310
Conifers	<i>57</i>	<i>55</i>	<i>63</i>	<i>60</i>	<i>56</i>	<i>68</i>	<i>66</i>
Rødgran	6.021	4.012	257	1.405	47	227	73
Norway spruce	<i>65</i>	<i>61</i>	<i>78</i>	<i>75</i>	<i>57</i>	<i>69</i>	<i>77</i>
Sitkagran	2.188	1.344	132	558	35	38	81
Sitka spruce	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>63</i>	<i>54</i>	<i>66</i>	<i>58</i>	<i>117</i>
Andet ædelgran	1.870	1.241	47	416	17	120	29
Other fir sp.	<i>106</i>	<i>110</i>	<i>113</i>	<i>90</i>	<i>112</i>	<i>125</i>	<i>96</i>
Fyr	3.079	1.804	32	953	29	217	43
Pine sp.	<i>43</i>	<i>46</i>	<i>32</i>	<i>39</i>	<i>41</i>	<i>54</i>	<i>34</i>
Nordmannsgran	486	392	13	66	0	6	8
Nordmann fir	<i>17</i>	<i>15</i>	<i>18</i>	<i>46</i>	<i>53</i>	<i>37</i>	<i>24</i>
Nobilis	753	625	4	104	12	6	1
Noble fir	<i>56</i>	<i>55</i>	<i>8</i>	<i>103</i>	<i>158</i>	<i>54</i>	<i>5</i>
Andet nål	2.817	1.820	134	624	29	135	74
Other conifers	<i>70</i>	<i>68</i>	<i>81</i>	<i>71</i>	<i>39</i>	<i>74</i>	<i>85</i>

Tabel 1.25. Hugsten i skove og plantager (Danmarks Statistik, Statistikbanken).

Table 1.25. Annual harvests in Danish forests and plantation (Statistics Denmark, Statistikbanken)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	1.000 m³									
Danmark										
Denmark										
Hugst i alt Total harvest	1.607	1.808	1.867	2.962	2.349	2.550	2.371	2.405	2.655	2.565
Gavntræ Timber	877	900	917	1.682	1.194	1.455	1.315	1.014	1.293	1.149
Brænde Firewood	405	438	428	472	409	377	309	352	378	410
Skovflis Wood chips	325	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energitræ som flis Fuelwood, wood chips	..	326	372	420	468	501	564	784	778	818
Energitræ som rundtræ Fuelwood, roundwood	..	143	150	389	279	217	183	254	206	189
Øerne										
Islands										
Hugst i alt Total harvest	568	619	626	509	601	727	714	677	855	837
Gavntræ Timber	353	334	347	250	312	468	422	339	479	418
Brænde Firewood	181	219	209	186	193	168	158	176	199	217
Skovflis Wood chips	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energitræ som flis Fuelwood, wood chips	..	22	28	25	33	37	65	90	112	131
Energitræ som rundtræ Fuelwood, roundwood	..	44	42	49	64	53	69	72	65	71
Jylland										
Jutland										
Hugst i alt Total harvest	1.039	1.189	1.241	2.453	1.748	1.823	1.657	1.728	1.800	1.728
Gavntræ Timber	523	566	570	1.432	882	987	893	674	814	731
Brænde Firewood	224	220	219	286	216	209	151	177	179	193
Skovflis Wood chips	292									
Energitræ som flis Fuelwood, wood chips		304	344	396	435	464	499	695	666	687
Energitræ som rundtræ Fuelwood, roundwood		99	108	340	215	163	114	182	141	117

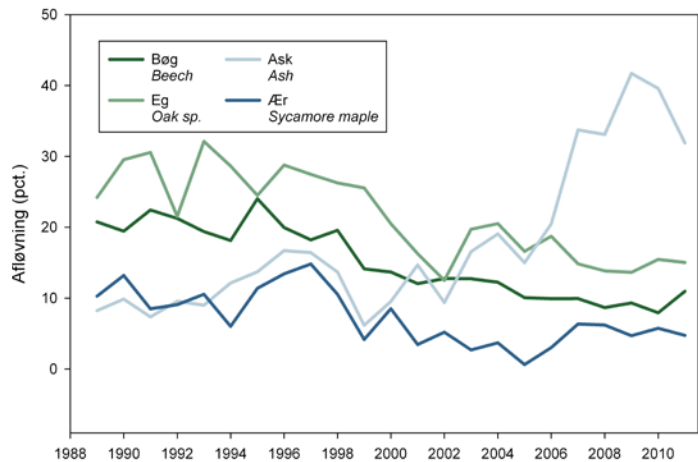
2. Skovsundhed

Bedømmelser af træernes tab af nåle og blade er siden 1989 blevet anvendt som indikator for træernes sundhed. Værdien 0 pct. tab svarer til, at træet har fuldt løv og er i optimal sundhedstilstand, mens 100 pct. betyder, at træet er dødt. Træer med et nåle-/bladtab på op til 25 pct. betragtes ikke som skadet, idet dette tab skønnes at ligge indenfor rammerne af træernes naturlige variation.

Det gennemsnitlige nåle-/bladtab af de mest almindelige danske træarter har været aftagende gennem de sidste 15 år og er for nuværende på et meget lavt niveau (figur 2.1, figur 2.2, tabel 2.1). Ask er dog en undtagelse fra den generelle tendens. Angreb af asketoptørre forårsaget af en aggressiv variant af svampen aske-stilkskive har medført en kraftig stigning i bladtab hos ask. Også for sitkagran kan der observeres en stigning i det gennemsnitlige nåletab, specielt i 2008 som følge af omfattende angreb af sitka-bladlus i 2007-2008, der har medført tab af ældre nåle. Desuden var sitkagran plaget af jætkebarkbille-angreb i slutningen af perioden.

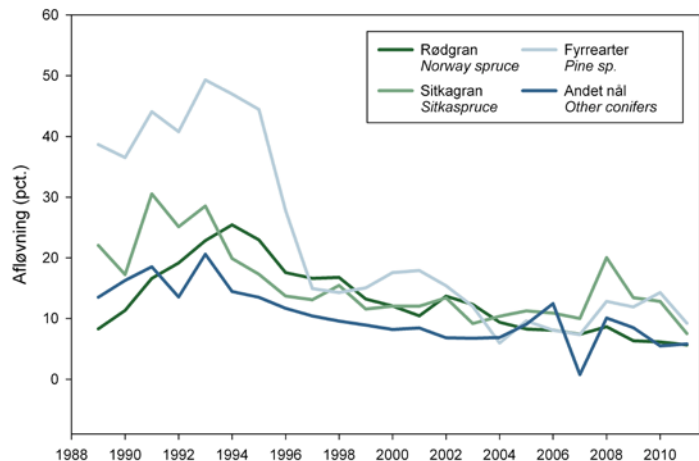
Der kan være mange årsager til, at træerne har dårlig belønning. Tørre somre påvirker de fleste træarter, men især bøg. Bladtab i eg er som regel forbundet med afløvning i foråret, når forskellige sommerfuglelarver spiser de nyudsprungne egeblade. Den største trussel mod rødgran er stormfald og barkbiller, men den sidstnævnte skade registreres sjældent ved vurdering af sundheden, fordi træerne som regel svækkes eller dør og fældes hurtigt.

Som helhed er sundheden i de danske skove yderst tilfredsstillende, ikke mindst i perioden 2007-2011. For de fleste træarter har langt den overvejende del af de overvågede træer under 25 pct i nåle-/bladtab. Dog var belønningen i sitkagran og ask så ringe, at hhv. 19 og 43 pct. af træerne må opfattes som skadede (tabel 2.2). Problemerne har medført, at både ask og sitkagran fældes i stort omfang.



Figur 2.1. Udvikling i nåle-iblادت for løvtræerarterne baseret på data fra Danmarks Skovstatistik og en række ældre overvågningsprøveflader. Ær omfatter også enkelte andre løvtræer. Før 2002 er kurverne alene baseret på de ældre overvågningsprøveflader.

Figure 2.1. Development in average defoliation for broadleaved species. Based on data from the NFI data and data from older monitoring plots. Sycamore (Ær) includes a few other broadleaves. Before 2002 the curves are only based on the older monitoring plots.



Figur 2.2. Udvikling i nåle-iblادت for nåletræerarterne. Før 2002 er kurverne alene baseret på en række ældre overvågningsprøveflader. Den markante nedgang i nåletab i fyr omkring 1996 skyldes bortfald af nogle ældre fyrrebevoksninger.

Figure 2.2. Development in average defoliation for coniferous species, based on data from the NFI data and data from older monitoring plots. Sycamore (Ær) includes a few other broadleaves. Before 2002 the curves are only based on the older monitoring plots.

2.1 Tabeller

Tabel 2.1. Gennemsnitligt nåle-/bladtab for de mest almindelige danske træarter gennem de seneste fem år, baseret på data fra skovstatistikken og de ældre overvågningsprøveflader. Andre nåletræer omfatter især ædelgranarter og lærk, men også douglasgran.

Table 2.1. Average defoliation for the most common Danish tree species during the last five years based on NFI data and some data from older plots.

Art Species	Afløvning (pct.) Defoliation				
	2007	2008	2009	2010	2011
Bøg Beech	10	9	9	8	11
Eg Oak	15	14	14	16	15
Ask Ash	34	33	42	40	32
Ær * Sycamore maple	6	6	5	6	5
Rødgran Norway spruce	7	9	6	6	6
Sitkagran Sitka spruce	10	20	13	13	8
Fyrrearter Pine sp.	7	13	12	14	9
Andet nål Other conifers	1	10	9	6	6

* Enkelte andre løvtræarter indgår. Including some other broadleaves.

Tabel 2.2. Træernes fordeling (i pct.) til enkelte afløvningsklasser for forskellige træarter (gennemsnit for skovstatistikken 2007-2011). Hvor afløvningen overstiger 25 pct., opfattes træet som skadet.

Table 2.2. Distribution of trees (in percent) to different defoliation-classes for different tree species (average for the NFI inventory years 2007-2011). Where defoliation is more than 25 pct., trees are considered damaged.

Afløvning (pct.) Defoliation	Art Species							
	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær * Sycamore maple	Rødgran Norway spruce	Sitkagran Sitka spruce	Fyrrearter Pine sp.	Andet nål Other conifers
0-25	90	85	57	95	91	81	83	96
25-50	8	12	24	3	7	15	14	4
50-75	1	2	11	1	2	3	2	0
75-100	0	0	9	0	1	1	1	

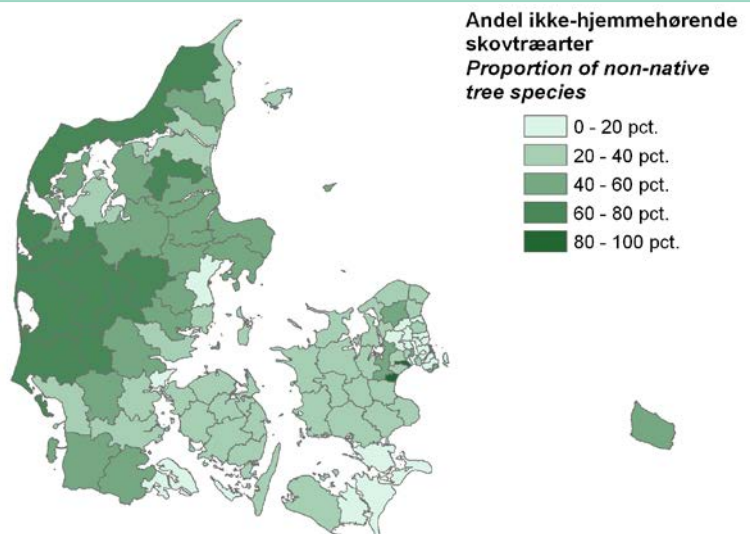
3. Biodiversitet i de danske skove

De danske skove indeholder levesteder for en stor mængde organismer og udgør grundlaget for en væsentlig del af Danmarks samlede biodiversitet. Skovene har særlig betydning, fordi Danmark oprindeligt er et skovland. Derfor hører en stor del af de vilde dyr og planter i vore dages danske natur til i skovene.

Skovens biodiversitet kan karakteriseres ved deres artssammensætning, deres struktur og funktion. Den samlede biologiske diversitet er afhængig af træarterne, skovdyrkningen, forekomsten af store træer, tilstedeværelsen og mængden af dødt ved samt af bevoksningens historie.

3.1 Biodiversitet og skovdyrkning

De mest betydende elementer for skovens biodiversitet er valget af træart og skovens dyrkning. Generelt vil en bred vifte af træarter betyde, at biodiversiteten forøges, dels som en direkte følge af den større mængde arter, dels indirekte som følge af at et større antal træarter frembyder flere levesteder for skovens dyr og planter. I de danske skove er der generelt mange forskellige træarter og der blev på skovstatistikens prøveflader registreret 59 forskellige træarter i måleperioden 2007-2011. De mest almindelige arter baseret på den estimerede andel af deres kronedække er rødgran (16 pct.), bøg (14 pct.) og sitkagran (6 pct.).



Figur 3.1. Andelen af ikke-hjemmehørende træarter i landets kommuner.

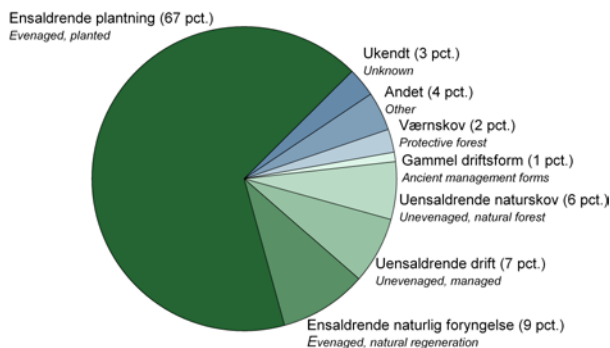
Figure 3.1. The proportion of non-native tree species in the Danish forests.

Af det samlede skovareal er 49 pct. dækket af hjemmehørende arter, mens 46 pct. er dækket af ikke-hjemmehørende arter (resten er ukendt, midlertidigt ubevokset eller hjælpearealer i skov). Dette har betydning for biodiversiteten, fordi flere organismer er knyttet til de hjemmehørende arter end til de ikke-hjemmehørende. Andelen af hjemmehørende arter er størst i de gamle skovegne i den østlige del af landet (figur 3.1).

Af det samlede skovareal er 61 pct. bevokset med rene løv- eller nåletræbevoksninger, mens 36 pct. har en indblanding af andre arter end hovedtræarten på mere end 25 pct. bedømt ud fra stammernes samlede tværsnitsareal (Tabel 3.3).

De danske skove dyrkes overvejende i ensaldrende bevoksninger, der er etableret ved plantning (67 pct.) eller naturlig foryngelse (9 pct.) (figur 3.2). Uensaldrende skov udgør tilsammen 13 pct. af det samlede skovareal, fordelt på forstligt drevne skove (7 pct.) og naturskove (6 pct.).

Den store andel af ensaldrende bevoksninger har betydning for biodiversiteten i de danske skove, da de ensaldrende bevoksninger ofte har et mere begrænset udbud af levesteder for dyr og planter. Desuden medfører den forstlige praksis med at fjerne hele bevoksningen på én gang for herefter at gentilplante arealet et tab af levesteder for organismer, der stiller krav til et kontinuerligt skovdække over lange perioder.



Figur 3.2. Fordeling af skovarealet til forskellige driftsformer.

Figure 3.2. Distribution of the forest area to management types.

3.2 Gamle træer og dødt ved

Store, gamle træer har betydning for biodiversiteten af flere årsager. For det første rummer et gammelt og derfor stort træ flere levesteder for dyr, svampe og planter end et lille træ. Ydermere vidner gamle og store træer om stor kontinuitet i skovdækket, hvilket mange arter tilknyttet skov er afhængig af. Endelig opstår der i gamle træer ofte hulheder og begyndende nedbrydning af træet, hvilket giver eksistensmuligheder for en lang række organismer.

Det er naturligt, at der vil være relativt få store træer i forhold til små træer, fordi de store træer optager megen plads. I Danmark er der i gennemsnit 3,4 store træer per hektar (her defineret som træer hvor stammens diameter overstiger 60 cm 1,3 meter over jorden). Det er således kun omkring 2 promille af træerne der kan karakteriseres som store (Tabel 3.6).

Skovens døde ved udgør livsgrundlaget for mange forskellig arter dyr, svampe og planter. I den danske liste over truede arter (rødlisten) fremhæves dødt ved som en biotop, hvor der er en stor andel af truede arter. Mere dødt ved i skovene vil således bidrage til at bevare og øge biodiversiteten i skovene.

I Danmark er den gennemsnitlige døde vedmasse 5,6 kubikmeter per hektar (Tabel 3.7). Af den døde vedmasse er 4,2 kubikmeter per hektar stående, mens 1,4 kubikmeter per hektar ligger ned.

3.3 Beskyttede skove

De danske skove er i vid udstrækning beskyttede af den eksisterende lovgivning. Danmarks Skovstatistik viser, at ca. 433.082 ha af skovarealet, svarende til 72 pct., er omfattet af fredskovspligt, og er derfor omfattet af Skovloven (Tabel 3.10). Dele af skovene er desuden omfattet af Naturbeskyttelsesloven, og endelig er en mindre del af skovene beskyttet ved egentlige fredninger.

En del af det danske skovareal omfattet af EU-fuglebeskyttelsesområder samt af EU's habitatdirektiv, der tilsammen danner Natura 2000-områderne. Samlet set er 80.285 eller 13 pct. af de danske skove udpeget som Natura 2000-områder (Tabel 3.11).

3.4 Tabeller

Tabel 3.1. De 20 mest almindelige træarter i de danske skove (ud fra deres estimerede andel af kronedækket).

Table 3.1. The 20 most common tree species in Danish forest according to their estimated share of the canopy cover.

Art Species	Andel Percentage %	Areal Area ha	Art Species	Andel Percentage %	Areal Area ha
Rødgran	16,0	93.142	Ask	3,4	19.686
Bøg	13,6	79.299	Bjergfyr ⁴	3,0	17.274
Sitkagran	6,3	36.593	Nobilis	2,3	13.430
Skovfyr	5,9	34.570	Rødel	2,1	12.066
Eg ¹	5,5	32.157	Alm. ædelgran	2,1	12.000
Birk ²	5,0	28.970	Contortafyr	1,9	11.231
Nordmannsgran	4,9	28.774	Pil ⁵	1,1	6.648
Stilkeg	4,8	27.784	Douglasgran	1,1	6.202
Ær	3,8	22.092	Røn	1,0	6.018
Lærk ³	3,7	21.794	Grandis	1,0	5.603

¹ Omfatter stilkeg og vintereg, ² Omfatter vortebirk og dunbirk, ³ Omfatter europæisk lærk og japansk lærk samt krydsninger af disse (hybridlærk), ⁴ Omfatter bjergfyr og fransk bjergfyr, ⁵ omfatter alle træagtige arter af pil, dog i hovedsagen seljepil.

Tabel 3.2. Fordeling af skovarealet til hjemmehørende og ikke-hjemmehørende træarter.

Table 3.2. Distribution of the forest area to native and non-native species.

Skovtype Forest type	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
I alt Total	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Hjemmehørende Native	296.019	28.552	85.058	50.139	64.206	67.801
Ikke-hjemmehørende Non-native	275.499	14.664	116.100	61.545	24.761	58.675
Hjælpearealer Unstocked	8.066	369	3.411	420	619	3.255
Midlertidig ube- vokset Temporarily unstocked	10.904	455	3.914	1.441	1.596	3.515
Ukendt Unknown	9.939	785	3.433	2.125	1.872	1.717

Tabel 3.3. Fordeling af skovarealet til skove med og uden indblanding af andre arter end hovedtræarten. Skove opfattes som blandede, når der er mere end 25 pct. af en anden art end hovedtræarten bedømt ud fra stammernes samlede tværsnitsareal.

Table 3.3. Distribution of the forest area to forests to monospecific (distributed to broadleaves and conifers) and mixed forest. Forests are considered mixed when there is more than 25 pct. of another species than the main species based on stem cross-sectional area.

Skovtype Forest type	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Løvtræ Broadleaves	146.714	16.522	34.553	23.156	38.758	33.725
Nåletræ Conifers	218.229	12.456	91.323	51.693	18.320	44.437
Blandet Mixed forest	215.621	15.053	78.214	38.780	33.899	49.676
Ubevokset Unstocked	19.863	793	7.825	2.041	2.078	7.126

Tabel 3.4. Fordelingen af skovarealet til regioner og driftsformer.

Table 3.4. Distribution of the forest area to different regions and management types.

Driftsform Management type	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Ensaldrende, plantning Evenaged, planted	400.883	32.290	149.997	76.815	67.227	74.555
Ensaldrende, naturlig for- yngelse Evenaged, natural regeneration	55.899	640	12.286	1.570	1.755	39.649
Uensaldret, drift Unevenaged, operational	42.718	5.556	13.011	7.214	10.650	6.287
Uensaldret, naturskov Unevenaged, nature	36.777	4.671	10.685	11.254	7.042	3.126
Gammel driftsform Ancient management forms	6.014	102	2.417	2.153		1.341
Værnskov Protective forest	14.811		7.693	2.663		4.455
Andet Other	24.813	670	7.607	12.095	4.441	
Ukendt Unknown	18.513	895	8.219	1.907	1.939	5.552

Table 3.5. Fordeling af skovarealet til ejerformer og driftsformer.

Table 3.5. Distribution of the forest area to forms of ownership and types of management.

Driftsform Management type	Ejerform Form of ownership						
	I alt Total	Privat Private	Fond eller stiftelse Foundations	Statsskov State forest	Anden statslig Other state owned	Anden offentlig Other public	Ukendt Unknown
	ha						
I alt Total	600.427	420.782	21.939	110.846	7.114	25.096	14.651
Ensaldrende, plantning Evenaged, planted	401.329	277.042	15.471	83.132	4.365	15.841	5.478
Ensaldrende, naturlig foryn- gelse Evenaged, natural regeneration	55.408	38.569	1.088	11.599	556	3.071	525
Uensaldret, drift Unevenaged, operational	42.877	32.102	1.690	6.542	852	1.437	254
Uensaldret, naturskov Unevenaged, nature	36.834	28.460	1.696	3.752	753	1.961	212
Gammel driftsform Ancient management forms	5.980	4.810	223	346		435	166
Værnskov Protective forest	14.768	11.927	262	1.044	261	1.092	182
Andet Other	24.716	19.611	1.122	2.272	147	1.141	424
Ukendt Unknown	18.515	8.261	388	2.159	180	118	7.410

Tabel 3.7. Dødt ved fordelt til typer (stående, hældende og liggende) og regioner. Dødt ved per hektar er angivet med kursiv.

Table 3.7. Dead wood volume distributed to different types (standing, leaning and lying) and regions. Dead wood per hectare is provided in italics.

Type Type	Region Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	1.000 m³ (m³/ha)					
I alt	3.362	323	1.236	807	605	390
Total	<i>5,6</i>	<i>7,2</i>	<i>5,8</i>	<i>7,0</i>	<i>6,5</i>	<i>2,9</i>
Stående	2.155	188	821	508	377	261
Standing	<i>3,6</i>	<i>4,2</i>	<i>3,9</i>	<i>4,4</i>	<i>4,0</i>	<i>1,9</i>
Hældende	350	26	99	177	22	28
Leaning	<i>0,6</i>	<i>0,6</i>	<i>0,5</i>	<i>1,5</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>
Liggende	857	109	317	122	206	101
Lying	<i>1,4</i>	<i>2,4</i>	<i>1,5</i>	<i>1,1</i>	<i>2,2</i>	<i>0,7</i>

Tabel 3.8. Død vedmasse fordelt til typer af dødt ved (stående, hældende, liggende) og artsgrupper (løv- og nåletræ).

Table 3.8. Deadwood distributed to types (standing, leaning and lying) and species types (broadleaved and conifers).

Type Type	I alt Total	Stående Standing	Hældende Leaning	Liggende Lying
	1.000 m³ (m³/ha)			
I alt	3.362	2.155	350	857
Total	<i>5,6</i>	<i>3,6</i>	<i>0,6</i>	<i>1,4</i>
Nåletræ	1.141	736	83	323
Conifers	<i>4,1</i>	<i>2,6</i>	<i>0,3</i>	<i>1,2</i>
Løvtræ	2.220	1.419	267	534
Broadleaves	<i>7,4</i>	<i>4,7</i>	<i>0,9</i>	<i>1,8</i>
Ukendt	0			0
Unknown	<i>0,1</i>			<i>0,1</i>

Table 3.9. Død vedmasse fordelt til regioner og typer af ejerskab.

Table 3.9. Deadwood distributed to regions and types of ownership.

	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	1.000 m ³ (m ³ /ha)					
I alt	3.362	323	1.236	807	605	390
Total	6	7	6	7	6	3
Privat	2.408	126	936	545	529	274
Private	6	9	6	8	7	3
Fond eller stiftelse	100	0	36	30	33	1
Foundations	5	0	7	7	4	1
Statsskov	677	175	188	187	33	91
State forest	6	7	7	7	7	4
Anden statslig skov	35	4	24	1	4	2
Other state owned	5	4	8	0	6	3
Anden offentlig skov	118	18	47	28	6	19
Other public	5	6	5	6	4	4
Ukendt	23	0	5	16	0	2
Unknown	2	0	1	4	0	1

Table 3.10. Skovarealet fordelt til regioner og beskyttede/ikke-beskyttede skove.

Table 3.10. Forest area distributed to regions and protected/non protected forest.

	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Total						
Fredskov	433.082	35.868	142.031	71.927	78.493	104.763
Protected forest						
Ej fredskov	167.345	8.956	69.884	43.743	14.562	30.201
Other forest						

Table 3.11. Fordeling af skovarealet til habitatområder og fuglebeskyttelsesområder, der tilsammen udgør Natura 2000 områderne. Udpegningerne af habitat- og fuglebeskyttelsesområder er delvis overlappende.

Table 3.11. Distribution of the forest area to habitat and bird protection areas (together Natura 2000 areas). Areas designated as habitat or bird protection areas are partly overlapping.

	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt	600.427	44.824	211.915	115.670	93.055	134.964
Total						
Natura 2000	80.245	17.132	16.824	21.576	10.827	13.886
Natura 2000						
Habitat	75.799	16.016	16.510	21.468	8.747	13.057
Habitat						
Fuglebeskyttelse	52.682	13.305	6.845	14.277	8.365	9.890
Bird protection						
Ramsar	13.738		1.222	2.288	6.100	4.128
Ramsar						
Ikke Natura 2000	520.182	27.692	195.092	94.094	82.228	121.078
Not Natura 2000						



Skove og plantager 2011

De danske skove har mange forskelligartede funktioner og opfylder derfor mange behov for samfundet. Skovene leverer træ til industrien og brændeovnen, indeholder en væsentlig del af den danske natur og tilbyder samtidig oplevelser til befolkningen. Skovens mangfoldige funktioner medfører, at der er en stor opmærksomhed på deres artssammensætning, struktur, udvikling og anvendelse.

Skove og plantager 2011 beskriver skovens areal, vedmasse, kulstoflager samt skovens sundhed og nøgletal for skovens artssammensætning og struktur.

Danmarks Skovstatistik udføres af Skov & Landskab for Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

Skov & Landskab
Københavns Universitet
Rolighedsvej 23
1958 Frederiksberg C
Tel. 3533 1500
sl@life.ku.dk
www.sl.life.ku.dk

Nationalt center for
forskning, uddannelse og
rådgivning i skov
og skovprodukter,
landskabsarkitektur og
landskabsforvaltning,
byplanlægning og bydesign