



Københavns Universitet

Skove og plantager 2013

Nord-Larsen, Thomas; Johannsen, Vivian Kvist; Riis-Nielsen, Torben; Thomsen, Iben Margrete; Larsen, Karsten; Jørgensen, Bruno Bilde

Publication date:
2014

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Nord-Larsen, T., Johannsen, V. K., Riis-Nielsen, T., Thomsen, I. M., Larsen, K., & Jørgensen, B. B. (2014).
Skove og plantager 2013. Skov & Landskab.



SKOV & LANDSKAB

Skove og plantager 2013



INSTITUT FOR GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING
KØBENHAVNS UNIVERSITET



Titel

Skove og plantager 2013

Forfattere/redaktører

Thomas Nord-Larsen, Vivian Kvist Johannsen, Torben Riis-Nielsen,
Iben M. Thomsen, Karsten Larsen 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, Iben M. Thomsen,
Karsten Larsen og Bruno Bilde Jørgensen (2014): Skove og plantager 2013,
Skov & Landskab, Frederiksberg, 2014. 66 s. ill.

ISBN

978-87-7903-660-4 (internet)
Rapporten udgives udelukkende elektronisk

Forsidefoto

Erik Schou

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, Københavns Universitet for Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

Skovstatistikens design muliggør årlige opdateringer af statistiske nøgledata såvel som beskrivelse af tilstand og udvikling af skovene. Skove og plantager 2013 omfatter en samlet rapportering af Danmarks Skovstatistik's målinger, med hovedfokus på perioden 2009-2013.

Skove og Plantager 2013 er udarbejdet af Skov & Landskab, Københavns Universitet for Naturstyrelsen.

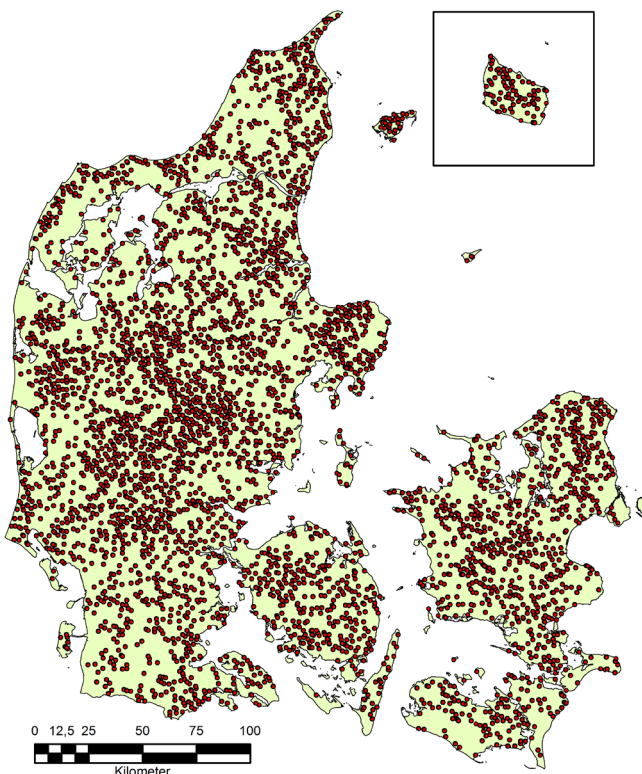
Skov & Landskab, Københavns Universitet
Frederiksberg, juni 2014

Indhold	
Forord	3
0. Om Danmarks Skovstatistik	5
1. Skovressourcer	7
1.1. Skovareal	7
1.2. Vedmasse	12
1.3. Kulstof	15
1.4. Tilvækst og hugst	16
1.5. Tabeller	18
2. Skovsundhed	43
2.1. Nåle-/bladtab	44
2.2. Tabeller	47
3. Biodiversitet i de danske skove	48
3.1. Biodiversitet og skovdyrkning	48
3.2. Gamle træer og dødt ved	50
3.3. Beskyttede skove	51
3.4. Tabeller	52
4. Skovbrugets demografi	58
4.1. Skovejendomme i Danmark	58
4.2. Praktisk arbejde og administration	59
4.3. Planlægning i skovbruget	60
4.4. Skovejerens tilknytning til jordbrugserhvervet	60
4.5. Skovens økonomiske betydning for de private ejere	60
4.6. Tabeller	62

0. Om Danmarks Skovstatistik

Danmarks Skovstatistik er bygget op om et landsdækkende 2 x 2 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 måleperiode 2009-2013 blev der udpeget i alt 9.502 prøveflader med skov fordelt på 4.239 grupper (se Tabel 0.1). Målingerne blev udført på samtlige prøveflader udvalgt til måling. Samlet set blev der i måleperioden foretaget 114.323 diametermålinger og 14.986 højdemålinger på 59 forskellige træarter.



Figur 0.1. Prøveflader målt i Danmarks Skovstatistik i perioden 2009-2013.

Figure 0.1. Sample plots inventoried in the Danish National Forest Inventory during 2009-2013.

Ud over målingerne på træerne foretages der på prøvefladerne en lang række registreringer, der vedrører eksempelvis jordbunds- og dræningsforhold, flora, skovsundhed, skovstruktur og dyrkningssystemer. Ydermere bliver den enkelte prøveflade lokaliseret med stor geografisk præcision, hvilket muliggør sammenkobling med anden geografisk registerinformation.

Table 0.1. Antal målte grupper og prøveflader i den femårige rotation 2009-2013. 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 2009-2013. 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
2009	2.195	783	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
2012	2.200	908	0	8.617	1.978	0
2013	2.197	905	0	8.630	1.973	0
I alt Total	10.961	4.239	0	42.985	9.502	0

1. Skovressourcer

De danske skove indeholder en mangfoldighed af forskelligartede ressourcer. Skovarealet udgør i sig selv en ressource som en forudsætning for træernes vækst, men er også en ressource til beskyttelse af landbrugsjord, infrastruktur, grundvand og den biologiske mangfoldighed. Ydermere udgør skovarealet en ressource i forbindelse med skovens udnyttelse til rekreative formål.

Skovens træer udgør en fornybar ressource, der anvendes til papir, møbler, gulve og bygningstømmer samt til energi ved afbrænding på kraftvarmeverker og i private pejse og brændeovne. Træerne er samtidig en ressource i forbindelse med den fremtidige produktion af ved, der sker ved fotosyntese i bladene og som levested for en lang række organismer. Yderligere binder skovens træer store mængder af kuldiioxid (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

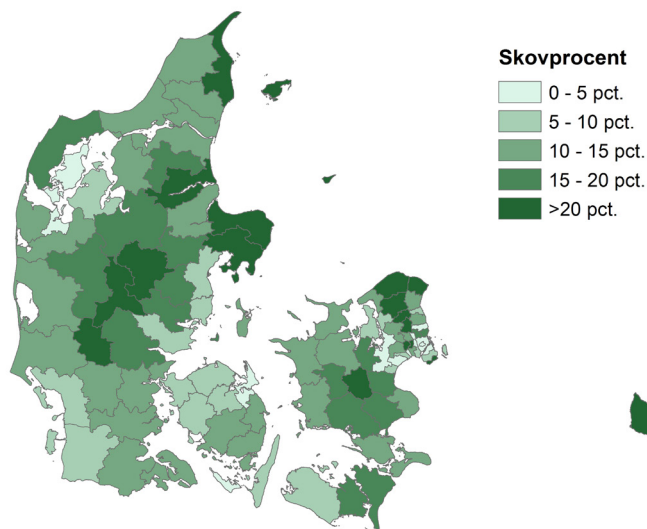
Skovdefinitioner

Skov: Areal større end 0,5 hektar og en minimumsbredde på 20 m med træer højere end 5 meter og 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 målinger på skovstatistikens prøveflader er Danmarks skovareal opgjort til 615.000 ha, svarende til 14,3 pct. af landets areal (Tabel 1.1). Der er til opgørelsen knyttet en vis usikkerhed, og den sande skovprocent ligger derfor sandsynligvis mellem 13,8-14,8 pct. I forhold til den forrige opgørelse er skovarealet steget med 0,2 pct., hvilket ligger inden for usikkerheden på estimatet.

Andet træbevokset areal udgør 44.000 ha eller omkring 1,0 pct. af landets areal (0,9-1,1 pct.). Arealet med anden træbevoksning er stort set uændret siden den forrige opgørelse. Det samlede træbevoksede areal i

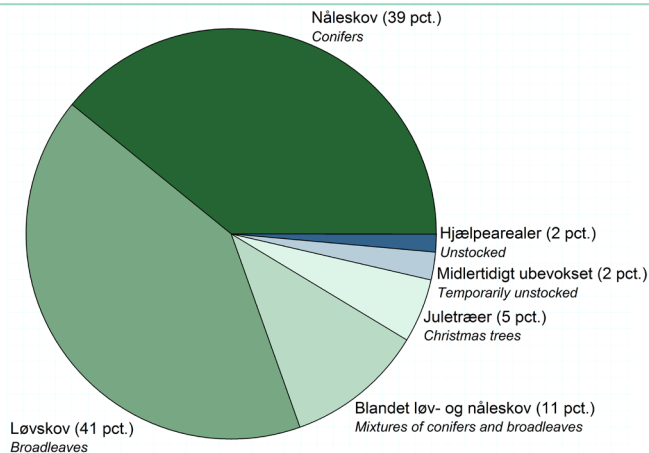


Figur 1.1. Skovarealet i procent af kommunernes samlede areal.

Figure 1.1. Forest area percentage for individual municipalities.

Danmark udgør 659.000 ha eller 15,3 pct. af landets areal. De største skovarealer findes i det midtjyske område, mens den største skovprocent findes i Region Hovedstaden (Figur 1.1).

Arealanvendelsen i skov vurderes visuelt på de enkelte prøveflader og danner baggrund for en opgørelse af skovarealet fordelt til anvendelsesklasser (Figur 1.2, Tabel 1.2). Den største del af skovarealet er dækket af



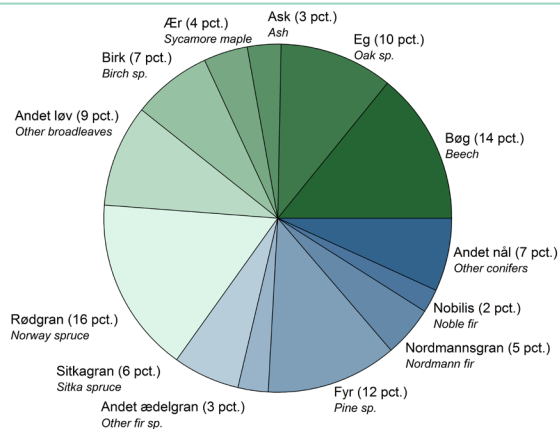
Figur 1.2. Fordelingen af skovarealet til arealanvendelsesklasser.

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

løvskov (41 pct.) og nåleskov (39 pct.), mens en mindre del er dækket af blandede bevoksninger (11 pct.) og juletræer (5 pct.). Af det samlede skovareal er 4 pct. ubevokset, enten midlertidigt efter hugst af den tidligere bevoksning eller fordi de udgør hjælpearealer i skoven som eksempelvis aflægningspladser, brandbælter o.a. Andelen af rene nåleskove er størst i Region Midtjylland (50 pct.), mens den største andel rene løvskove findes i Region Sjælland (67 pct.).

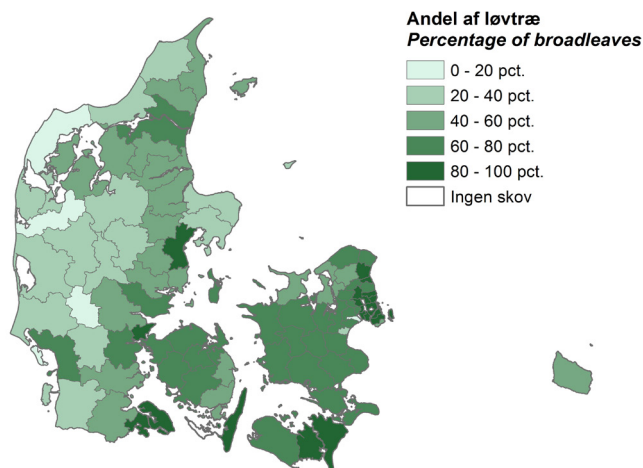
Træarternes andel af skovarealet opgøres ud fra deres estimerede andel af kronetaget (Figur 1.3, Tabel 1.3). Den mest almindelige træart er fortsat rødgran (16 pct.), mens den mest almindelige løvtræart er bøg (14 pct.). Ud fra denne opgørelsesmetode udgør løvtræerne 47 pct. af skovarealet, mens nåletræerne udgør 49 pct. Det resterende er ubevoksede arealer og arealer, hvor der ikke kunne bestemmes en træart. Andelen af løvtræ er størst i landets østlige egne, mens nåletræerne dominerer i de vestlige egne (Figur 1.4). Forskellen på andelen af løv- og nåletræer sammenlignet med opgørelsen af arealanvendelsesklasser skyldes, at de enkelte træarter indgår med deres målte andel af kronetaget. Således vil træer i blandede bevoksninger indgå med deres andel af det samlede kronetag.

På de enkelte prøveflader blev træernes alder bestemt ud fra antallet af grenkranse eller årringe, hvilket giver mulighed for at fordele skovarealet til arts og aldersklasser (Tabel 1.4-Tabel 1.9). Aldersklassefordelingen for



Figur 1.3. Fordelingen af det træbevoksede areal til træarter. Procentangivelserne er artens andel af det samlede skovareal. Hertil kommer det ubevoksede areal (4 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 4 pct. of the area and areas with unknown species account for 0.4 pct.



Figur 1.4. Løvtræandelen i de enkelte kommuner.

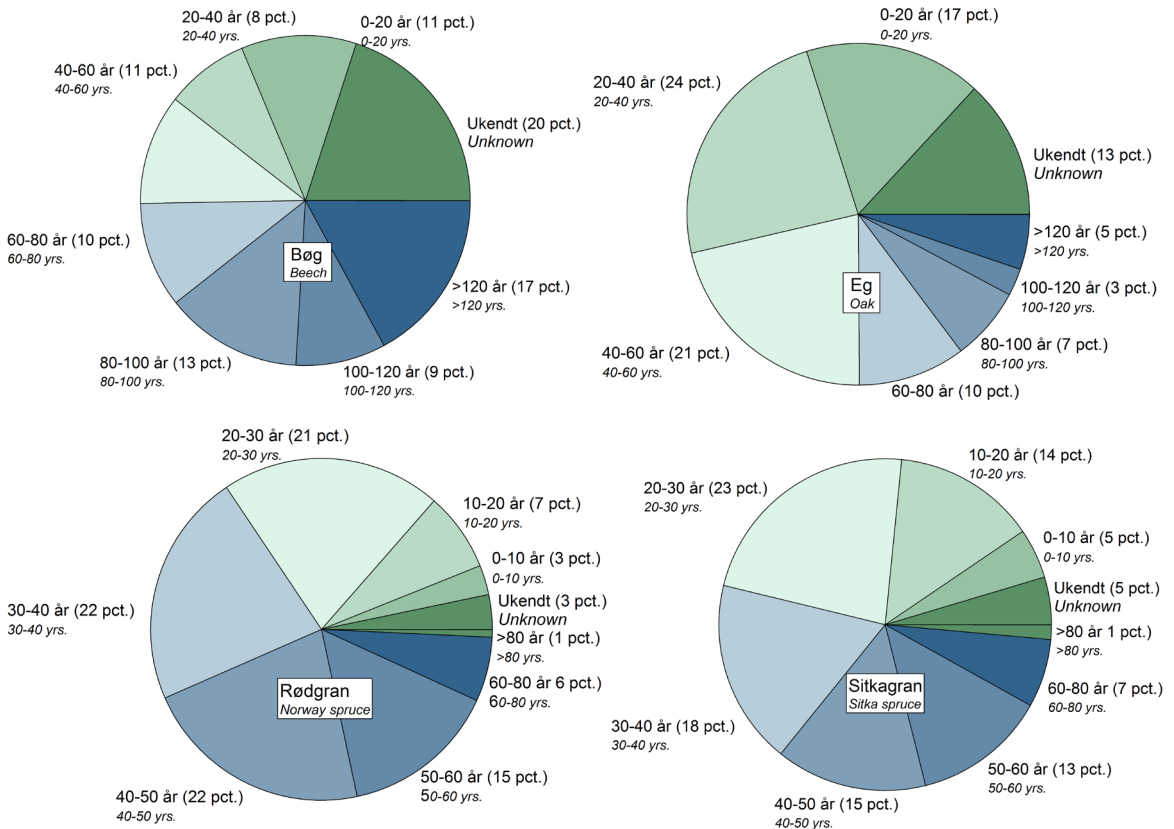
Figure 1.4. Percentage of broadleaved forest cover for individual municipalities.

bøg er relativt jævn med nogenlunde lige store arealer i de forskellige aldersklasser under 100 år (Figur 1.5). Arealet med bøg over 100 år udgør 32 pct. af det samlede areal, hvilket er ganske meget, når en stor del af disse bevoksninger må forventes at være hugstmodne. En væsentlig årsag kan være svigtende priser på bøgetræ gennem de sidste 10-20 år.

For eg er aldersklassfordelingen domineret af de yngre aldersklasser. De tre yngste aldersklasser udgør således 71 pct. af egearealet, mens aldersklasserne over 100 år kun udgør omkring 9 pct. Årsagen til denne fordeling er, at priserne på eg har været ganske stabile over et langt tidsrum, og at eg har været en populær art ved rejsning af ny skov og ved foryngelse af tidligere nåleskov, f.eks. efter stormfald.

For rødgran er andelen af de to yngste aldersklasser forholdsvis lille (hvh. 3 og 8 pct.). Den største del af arealet med rødgran optages af aldersklasserne fra 20 til 50 år, hvor de enkelte aldersklassers andele er relativt jævnt fordelt (21-23 pct.). Herefter aftager aldersklassernes andele af skovarealet efterhånden, som træerne bliver hugstmodne og fældet. Fordelingen viser, at der har været en vis tilbageholdenhed med at plante rødgran i de senere år. Dette skyldes antageligt de omfattende stormfald, der i særdeleshed er gået ud over denne art, men også ordninger til fremme af løvtræer samt udformningen af støtteordningerne til tilplantning efter stormfald.

For sitkagran ligner aldersklassfordelingen meget den for rødgran. Dog er andelen af arealet i de to yngste aldersklasser noget større (hvh. 5 og 15

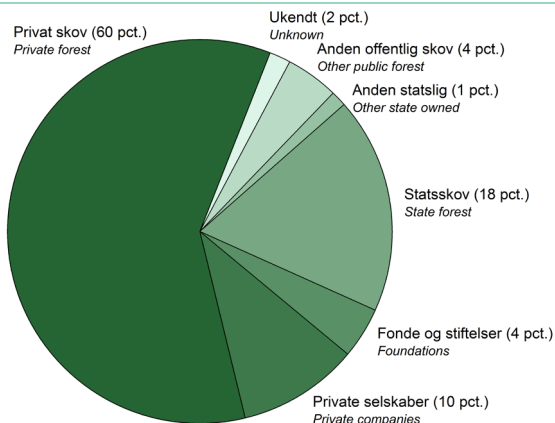


Figur 1.5. Aldersklassefordelingen for bøg, eg, rødgran og sitkagran.

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

pct.), hvilket viser en relativt større interesse for at plante sitkagran end rødgran. En væsentlig forklaring foruden høj vækst kan være at etablering af sitkagranculturer er billigere.

Den største andel af skovarealet er ejet af private (Figur 1.6, Tabel 1.10), enten som privatpersoner (60 pct.) eller som virksomheder (10 pct.). Statsskovenes andel af det samlede skovareal udgør 18 pct. Statsskovenes andel af det samlede skovareal er størst i Region Hovedstaden (54 pct.) og mindst i Region Sjælland (4 pct.).

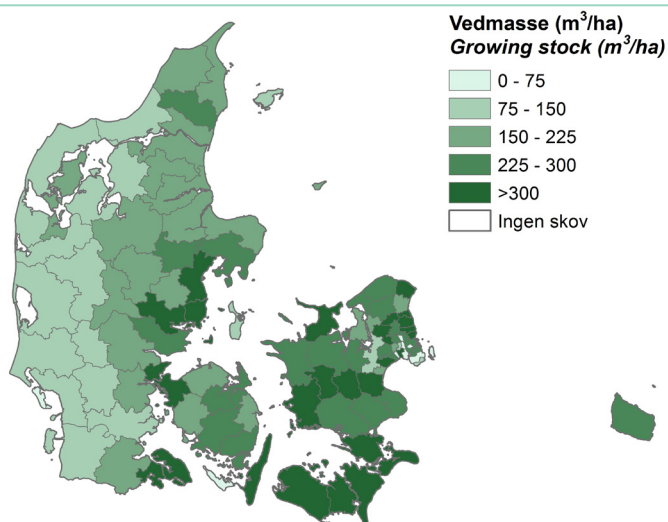


Figur 1.6. Fordeling af skovarealet til forskellige typer ejerskaber.

Figure 1.6. Distribution of the forest area to types of ownership.

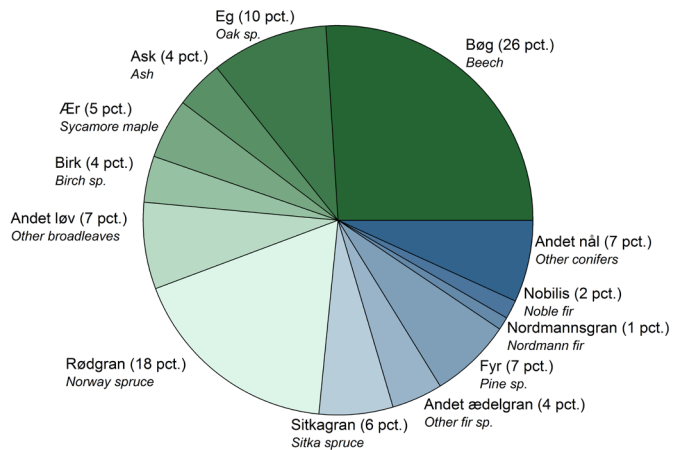
1.2. Vedmasse

Den samlede vedmasse i de danske skove er 128 mio. m³ svarende til 208 m³/ha (Tabel 1.11). Grundet den statistiske usikkerhed på estimeret ligger den faktiske gennemsnitlige vedmasse inden for intervallet 205-212 m³/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 (56 pct.), mens nåletræet udgør 44 pct. (Tabel 1.12, Figur 1.8). Den mest vedmasserige træart er bøg, der udgør 26 pct. af den samlede vedmasse, mens rødgran udgør 18 pct.

Træernes størrelse er afgørende for deres anvendelsesmuligheder. Således giver fordelingen af vedmassen til forskellige træstørrelser (fastlagt ud fra træernes diameter målt 1,3 m over færdselsniveau) en forestilling om træernes modenhed og veddets anvendelsesmuligheder (Tabel 1.13-Tabel 1.18).

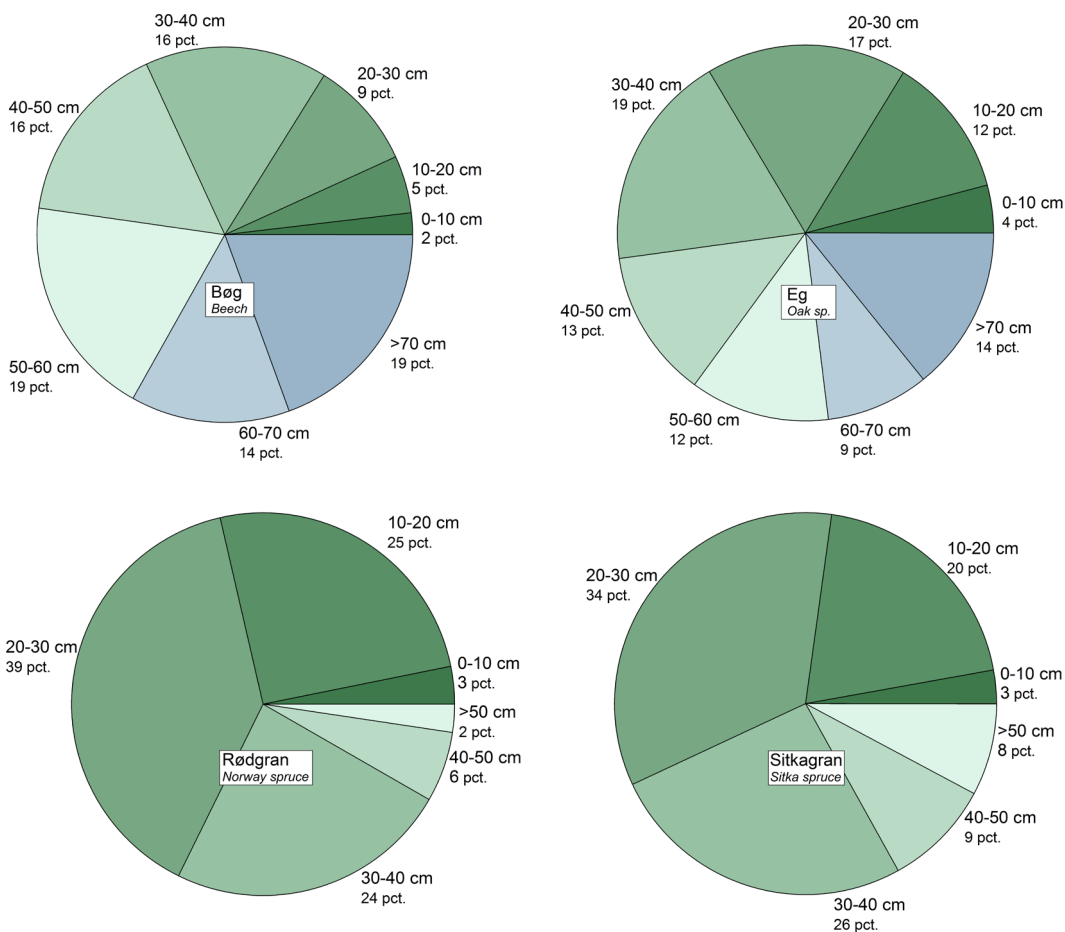
For bøg ligger den største del af vedmassen (19 pct.) i diameterklassen 50-60 cm, men andelen af den samlede vedmasse er nogenlunde lige stor for diameterklasserne mellem 30 og 60 cm (14-19 pct.). Af den samlede vedmasse er 33 pct. indeholdt i træer med en diameter, der overstiger 60 cm, og som derfor overvejende må anses som hugstmodne.

Vedmassefordelingen til diameterklasser for eg ligner den observerede fordeling for bøg. Dog findes en større andel af den samlede vedmasse i diameterklasserne 10-20 (12 pct.) og 20-30 cm (17 pct.), hvilket er en naturlig følge af, at også en større del af arealet med eg bestod af yngre bevoksninger. Af den samlede vedmasse er en mindre andel (23 pct.) end for bøg større end 60 cm.

For rødgran findes den største andel af vedmassen i diameterklassen 20-30 cm (39 pct.). En større andel af den samlede vedmasse er ligeligt for-

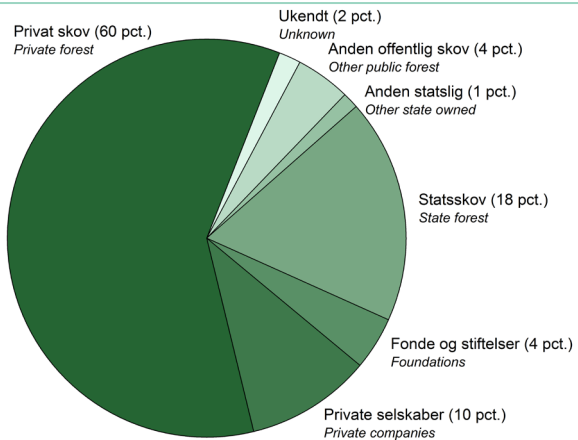
delt (24-25 pct.) mellem diameterklassen 10-20 og 30-40 cm. Kun en mindre del af vedmassen findes i de små (<10 cm) og store (>40 cm) diameterklasser, hvilket hænger naturligt sammen med det lille areal i de yngre aldersklasser og det normale hugstidspunkt for rødgran. Vedmassens fordeling til diameterklasser for sitkagran ligner fordelingen for rødgran, idet der dog er en noget større andel (17 pct.) af vedmasse for træer i diameterklasserne større end 40 cm.

Af den samlede vedmasse findes 60 pct. skove med private personer som ejere (Figur 1.10, Tabel 1.9), mens 10 pct. findes i skov ejet af virksom-



Figur 1.9. Fordeling af vedmassen i skov til forskellige diameterklasser af træer (målt 1,3 m over færdelsniveau) for bøg, eg, rødgran og sitkagran.

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



Figur 1.10. Fordeling af vedmassen i skov til ejertyper.

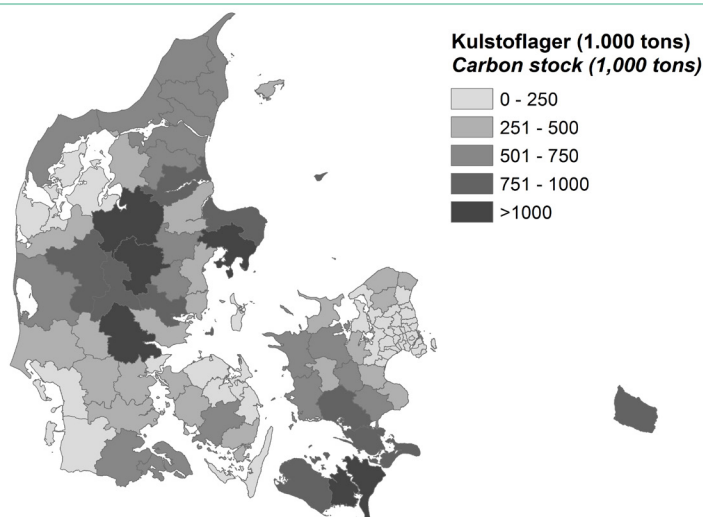
Figure 1.10. Distribution of growing stock to different types of owners.

heder og 4 pct. er ejet af fonde og stiftelser. Således er 74 pct. af vedmassen ejet af private, mens 24 pct. har offentlige ejere. Heraf ejer statskovene den langt største del (18 pct. af den samlede vedmasse). Den største andel af vedmasse i privat ejerskab findes i Region Sjælland (91 pct.) og den mindste i Region Hovedstaden (37 pct.). Løvtræet udgør en større andel af den samlede vedmasse i de privat ejede skove (58 pct.) end i de offentligt ejede (48 pct.), hvilket hænger sammen med de store offentligt ejede nåleskovsplantager i Midt-, Vest- og Nordjylland (Tabel 1.20)

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 38 mio. tons C, hvilket svarer til 62 tons C per ha (Tabel 1.21). Opgjort i CO_2 svarer kulstoflageret i skovene til 140 mio. tons CO_2 . Kulstoflageret på andre træbevoksede arealer er 0,1 mio. tons C. Der er sket et mindre fald i skovenes samlede kulstoflager sammenlignet med den seneste opgørelse, hvilket overvejende skyldes at der til beregningerne er anvendt nye og bedre modeller for kulstofindholdet i træerne.



Figur 1.11. Fordeling af kulstoflagret til kommuner (i 1.000 tons).

Figure 1.11. Geographical distribution of carbon stocks (in 1,000 tonnes).

Lagret af kulstof følger i vid udstrækning vedmassens størrelse, og den største mængde findes derfor i Midtjylland, hvor skovarealet også er størst (Figur 1.11, Tabel 1.21). I lighed med vedmassen findes den største andel af kulstoflagret i løvtræ (61 pct., Tabel 1.22) og er ejet af private ejere (75 pct., Tabel 1.23).

1.4. Tilvækst og hugst

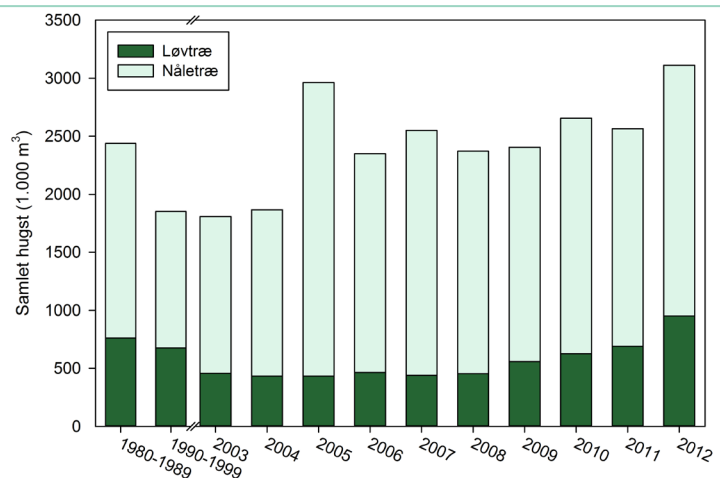
Skovenes tilvækst og hugst opgøres ud fra målinger på skovstatistikken permanente prøveflader, der gennemleses med fem års mellemrum. På baggrund af målingerne gennemført i 2004-2008 blev den samlede vedmasse beregnet til 116,5 mio. m³, mens den beregnet ud fra målingerne i 2009-2013 var 128,2 mio. m³. Således har nettotilvæksten i den femårige periode mellem de to målinger været 11,6 mio. m³, eller 2,3 mio. m³/år (Tabel 1.25). I den samme periode er tyndingen opgjort til 23,0 mio. m³ eller 4,6 mio. m³/år, heraf var 3,3 m³/år tyndet, 0,4 m³/år dødt og 0,8 m³/år træer, der manglede ved genmålingen. Den samlede tilvækst har således været 34,6 mio. m³ eller 6,9 mio. m³/år.

Baseret på ændringen i den gennemsnitlige vedmasse per ha mellem den første og den anden måleperiode samt den estimerede tynding per hektar, er den gennemsnitlige årlige tilvækst estimeret til 9,4 m³/ha/år (Tabel 1.25). Da skovarealet imidlertid har ændret sig mellem de to perioder, er dette ikke et retvisende estimat for tilvæksten. Hvis man i stedet alene anvender de prøveflader, der både blev målt i første og anden periode i beregningerne, er estimatet for den årlige vedmassetilvækst 10,5 m³/ha/år.

Den samlede tilvækst er størst i Region Midtjylland (2.2 mio. m³/år), hvilket er naturligt, da regionen også har den største del af skovarealet. Den største gennemsnitlige tilvækst er til gengæld størst i Region Sjælland (14,2 m³/ha/år) som en naturlig følge af de bedre vækstbetingelser i den østlige del af landet.

Den største samlede forøgelse af vedmassen findes i løvtræet (1,8 mio. m³/år), hvilket følger af en fortsat henholdende hugst, der kan være en konsekvens af fortsat lave priser på især bøgetræ. Den samlede vedmassetilvækst er opgjort til 3,3 mio. m³/år og 3,2 mio. m³/år for hhv. nåle- og løvtræerne, hvilket svarer til en gennemsnitlig tilvækst på hhv. 13,7 og 7,1 m³/ha/år (Tabel 1.26).

Hugsten i de danske skove opgøres, ud over af Danmarks Skovstatistik, også af Danmarks Statistik ud fra indberetninger fra skovejerne (Tabel 1.27). Skovejerne indberetter træ, der er skovet i det pågældende år i salgbare enheder, hvorefter Danmarks Statistik omregner hugsten til kubikmeter fastmasse. I den seneste opgørelse (2012) blev hugsten opgjort til 3,1 mio. m³, hvoraf 41 pct. blev anvendt til gavntre og 59 pct. blev anvendt til energiformål. Hugsten har været stigende de senere år (Figur 1.12), mens den stærke stigning observeret i 2012 skyldes et forbedret registergrundlag og en forbedret opregning af stikprøveresultaterne. Resultaterne for de tidligere års tællinger udgør således utvivlsomt en undervurdering af hugsten i de danske skove.



Figur 1.12. Hugsten fordelt på geografiske regioner for løv- og nåletræ (Danmarks Statistik, Statistikbanken SKOV6).

Figure 1.12. Harvested volume according to geographical regions and broadleaves and conifers (Danmarks Statistik, Statistikbanken SKOV6).

1.5. Tabeller

Tabel 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	615.254	14,3	43.707	1,0
Region Hovedstaden	45.565	17,8	1.259	0,5
Region Midtjylland	214.467	16,3	17.368	1,3
Region Nordjylland	117.960	14,9	9.221	1,2
Region Sjælland	98.950	13,6	1.963	0,3
Region Syddanmark	138.312	11,3	13.896	1,1

Tabel 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
I alt Total	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Skov, nål Forest, conifers	240.790	12.603	107.908	53.841	17.093	49.345
Skov, løv Forest, broadleaves	254.065	25.258	63.025	37.924	66.132	61.727
Skov, blandet løv og nål Forest, mixtures of conifers and broadleaves	67.192	5.649	22.584	18.235	9.083	11.640
Juletræer Christmas trees	31.068	680	11.241	5.785	3.902	9.459
Midlertidig ubevokset Temporarily unstocked	13.465	1.059	5.730	1.381	1.798	3.498
Hjælpearealer Unstocked	8.675	316	3.978	795	943	2.643

Tabel 1.3. Fordeling af skovarealet til regioner og artsgrupper.

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

Art Species	Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Hjælpearealer Unstocked	8.675	316	3.978	795	943	2.643
Træbevokset Wooded area	606.580	45.249	210.488	117.165	98.007	135.670
Midlertidigt ubevokset Temporarily unstocked	13.465	1.059	5.730	1.381	1.798	3.498
Løvtræ Broadleaves	288.370	28.194	75.376	46.909	70.897	66.994
Bøg Beech	83.626	7.766	17.104	10.393	27.910	20.453
Eg Oak	62.356	5.642	19.592	9.006	12.653	15.465
Ask Ash	18.481	2.381	3.627	1.485	5.821	5.168
Ær Sycamore maple	24.172	1.587	4.887	2.613	9.478	5.607
Birk Birch	43.688	4.373	14.516	11.282	3.618	9.900
Andet løv Other broadleaves	56.046	6.446	15.651	12.130	11.418	10.401
Nåletræ Conifers	302.603	15.997	128.818	68.765	24.664	64.360
Rødgran Norway spruce	96.418	9.574	45.430	9.843	10.701	20.869
Sitkagran Sitka spruce	36.576	612	11.643	14.379	1.665	8.277
Andet ædelgran Other fir sp.	16.619	419	7.086	5.831	1.040	2.243
Fyrrearter Pine sp.	71.901	2.357	28.451	24.750	2.068	14.275
Nordmannsgran Nordmann fir	27.959	995	9.425	5.406	4.832	7.300
Nobilis Noble fir	12.900	221	5.977	2.607	1.108	2.987
Andet nål Other conifers	40.230	1.818	20.805	5.949	3.250	8.408
Ukendt Unknown	2.141	0	564	110	649	818

Tabel 1.4. Fordeling af det samlede skovareal til arts- og aldersklasser for Danmark. Bemærk at hver skovbevoksning er henført til én bestemt klasse, og at resultaterne derfor ikke er konsistente med artsfordelingen ovenfor.

Table 1.4. Distribution of the forest area to species and age classes. Note that each forest stand is attributed to a specific management class and the results are therefore not consistent with the species distribution above.

Alders-klasse Age class	I alt Total	Hjælpe-arealer Un- stocked	Træbe- vokset Wooded area	Midler- tidigt ubevokset Tempo- rarily unstocked	Løv Broad- leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycamore maple	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaves	Nål Coni- fers	Rød- gran Nor- way 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
År	ha																			
I alt Total	615.254	8.675	606.580	13.465	286.734	89.686	64.308	18.190	23.734	45.830	44.986	304.693	100.803	34.753	16.445	69.331	29.374	12.751	41.237	1.687
Ukendt	92.954	8.675	84.280	13.465	55.648	17.966	8.462	5.332	7.086	7.347	9.455	13.480	3.311	1.616	476	3.956	1.517	493	2.110	1.687
5	42.523	-	42.523	-	17.391	3.060	2.580	255	606	5.836	5.054	25.132	2.829	1.693	133	2.343	12.808	1.513	3.812	-
15	78.633	-	78.633	-	36.049	7.057	8.177	1.118	2.219	9.584	7.893	42.584	7.524	4.833	801	9.198	8.275	3.965	7.987	-
25	84.349	-	84.349	-	29.291	4.763	8.574	1.485	2.298	6.710	5.460	55.058	21.016	7.907	1.221	11.578	3.503	3.281	6.552	-
35	80.754	-	80.754	-	28.060	2.563	6.702	2.009	3.662	6.298	6.826	52.694	22.325	6.254	2.452	11.204	2.231	1.848	6.380	-
45	75.993	-	75.993	-	28.431	4.556	8.370	1.754	3.547	6.472	3.732	47.562	21.975	5.118	4.824	9.683	502	851	4.610	-
55	59.232	-	59.232	-	19.959	5.119	5.435	1.728	1.653	2.709	3.314	39.273	14.938	4.519	3.321	9.593	318	638	5.945	-
65	24.616	-	24.616	-	10.116	3.391	3.216	1.502	984	273	751	14.500	4.193	1.340	2.130	4.805	41	107	1.885	-
75	20.219	-	20.219	-	13.005	5.884	3.298	1.126	1.028	367	1.302	7.214	1.970	978	640	2.438	178	55	954	-
85	14.207	-	14.207	-	10.825	5.637	2.872	959	649	104	605	3.382	379	428	274	1.768	-	-	532	-
95	10.026	-	10.026	-	8.806	6.428	1.614	483	-	105	176	1.219	83	-	67	765	-	-	305	-
105	9.157	-	9.157	-	7.633	6.098	1.247	287	-	-	-	1.524	-	66	105	1.343	-	-	10	-
115	2.920	-	2.920	-	2.240	1.836	404	-	-	-	-	680	111	-	-	569	-	-	-	-
125	6.852	-	6.852	-	6.762	5.161	1.217	46	-	24	315	90	-	-	-	90	-	-	-	-
135	1.682	-	1.682	-	1.629	1.109	416	105	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	53	-
145	4.290	-	4.290	-	4.189	3.860	330	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-	-	101	-
>150	6.847	-	6.847	-	6.698	5.198	1.394	-	-	-	105	150	150	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 1.5. Fordeling af skovarealet til arts- og aldersklasser for Region Hovedstaden. Bemærk at hver skovbevoksning er henført til én bestemt klasse, og at resultaterne derfor ikke er konsistente med artsfordelingen ovenfor.

Table 1.5. Distribution of the forest area to species and age classes for Region Hovedstaden. Note that each forest stand is attributed to a specific management class and the results are therefore not consistent with the species distribution above.

Alders-klasse Age class	I alt Total	Hjælpe-arealer Un- stocked	Træbe- vokset Wooded area	Midler- tidigt ubevokset Tempo- rarily unstocked	Løv Broad- leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycamore maple	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaves	Nål Coni- fers	Rød- gran Nor- way 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
År	ha																			
I alt Total	45.565	316	45.249	1.059	27.190	8.421	6.426	2.673	1.440	3.801	4.428	17.001	10.228	481	397	2.475	1.096	221	2.104	-
Ukendt	18.510	316	18.194	1.059	13.963	2.666	2.580	1.455	858	2.926	3.477	3.173	853	47	-	1.362	110	-	801	-
5	1.124	-	1.124	-	587	213	99	-	-	165	110	537	203	-	-	-	334	-	-	-
15	3.185	-	3.185	-	1.442	300	552	67	-	303	221	1.743	887	110	-	-	355	221	171	-
25	4.491	-	4.491	-	1.972	930	829	22	109	-	84	2.519	1.476	183	199	160	186	-	315	-
35	2.528	-	2.528	-	1.003	110	698	-	110	10	75	1.525	1.303	-	-	35	110	-	76	-
45	6.653	-	6.653	-	1.937	121	510	208	312	397	388	4.716	4.077	141	-	389	-	-	110	-
55	1.901	-	1.901	-	552	221	-	258	-	-	73	1.349	817	-	87	214	-	-	231	-
65	1.330	-	1.330	-	820	317	221	282	-	-	-	510	306	-	110	94	-	-	-	-
75	1.001	-	1.001	-	567	351	216	-	-	-	-	434	87	-	-	110	-	-	236	-
85	646	-	646	-	535	102	110	272	51	-	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-
95	837	-	837	-	837	556	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	341	-	341	-	221	-	110	110	-	-	-	120	-	-	-	110	-	-	10	-
115	70	-	70	-	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	643	-	643	-	643	643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	213	-	213	-	161	50	110	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	53	-
145	1.430	-	1.430	-	1.330	1.330	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-	-	101	-
>150	662	-	662	-	551	441	110	-	-	-	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 1.6. Fordeling af skovarealet til arts- og aldersklasser for Region Midtjylland. Bemærk at hver skovbevoksning er henført til én bestemt klasse, og at resultaterne derfor ikke er konsistente med artsfordelingen ovenfor.

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 above.

Alders- klasse Age class	I alt Total	Hjælpe- arealer Un- stocked	Træbe- vokset Wooded area	Midler- tidigt ubevokset Tempor- arily unstocked	Løv Broad- leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Syc- more maple	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaves	Nål Coni- fers	Rød- gran Nor- way 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
År	ha																			
I alt Total	214.467	3.978	210.488	5.730	74.287	18.689	20.147	3.195	5.157	15.125	11.973	129.907	47.993	11.399	6.542	26.747	10.111	5.969	21.146	564
Ukendt	23.625	3.978	19.647	5.730	7.826	1.633	2.149	332	787	1.876	1.048	5.527	1.159	1.031	290	2.053	361	266	368	564
5	12.347	-	12.347	-	4.577	949	857	104	-	1.374	1.294	7.770	839	555	104	933	3.336	265	1.738	-
15	25.822	-	25.822	-	10.852	1.965	1.940	207	456	3.252	3.032	14.970	2.108	865	377	2.681	3.413	2.249	3.277	-
25	33.511	-	33.511	-	9.151	1.163	3.147	194	437	2.195	2.014	24.360	8.892	3.107	293	4.981	1.713	1.629	3.745	-
35	35.760	-	35.760	-	9.444	535	2.788	296	995	2.858	1.972	26.316	12.354	2.001	1.037	5.456	946	817	3.704	-
45	30.829	-	30.829	-	8.727	1.416	3.124	262	593	2.119	1.211	22.102	10.509	1.646	2.073	5.030	142	338	2.364	-
55	25.494	-	25.494	-	6.011	1.335	1.838	486	519	1.130	703	19.483	8.715	1.156	1.204	3.940	199	405	3.863	-
65	9.448	-	9.448	-	3.344	1.098	979	260	496	179	333	6.104	2.183	775	731	888	-	-	1.527	-
75	5.898	-	5.898	-	3.705	1.291	1.106	548	458	38	263	2.193	1.137	197	230	382	-	-	248	-
85	4.821	-	4.821	-	4.250	1.814	1.502	311	415	104	104	571	58	-	138	168	-	-	207	-
95	2.686	-	2.686	-	2.412	2.144	145	122	-	-	-	275	-	-	67	104	-	-	104	-
105	2.159	-	2.159	-	1.989	1.530	387	72	-	-	-	170	-	66	-	104	-	-	-	-
115	406	-	406	-	406	406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	844	-	844	-	816	747	69	-	-	-	-	28	-	-	-	28	-	-	-	-
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	310	-	310	-	310	194	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>150	507	-	507	-	467	467	-	-	-	-	-	39	39	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 1.7. Fordeling af skovarealet til arts- og aldersklasser for Region Nordjylland. Bemærk at hver skovbevoksning er henført til én bestemt klasse, og at resultaterne derfor ikke er konsistente med artsfordelingen ovenfor.

Table 1.7. Distribution of the forest area to species and age classes for Region Nordjylland. Note that each forest stand is attributed to a specific management class and the results are therefore not consistent with the species distribution above.

Alders- klasse Age class	I alt Total	Hjælpe- arealer Un- stocked	Træbe- vokset Wooded area	Midler- tidigt ubevokset Tempo- rarily unstocked	Løv Broad- leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycam- ore maple	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaves	Nål Coni- fers	Rød- gran Nor- way 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
År	ha																			
I alt Total	117.960	795	117.165	1.381	45.828	11.018	10.214	1.992	1.815	11.001	9.788	69.861	9.759	14.113	6.733	24.488	5.837	2.444	6.487	95
Ukendt	2.608	795	1.814	1.381	170	5	45	105	-	-	15	168	63	-	-	105	-	-	-	95
5	9.471	-	9.471	-	3.654	761	513	-	105	859	1.417	5.817	868	873	-	553	2.250	358	916	-
15	16.098	-	16.098	-	6.439	749	1.535	128	357	1.907	1.762	9.659	672	2.404	415	2.444	1.697	536	1.491	-
25	13.748	-	13.748	-	3.892	451	1.049	163	83	1.304	842	9.856	1.266	3.358	439	2.397	619	631	1.146	-
35	16.653	-	16.653	-	6.019	332	766	289	466	2.117	2.048	10.634	1.935	2.336	619	3.364	715	667	997	-
45	16.534	-	16.534	-	6.719	623	1.878	105	150	3.101	862	9.815	1.637	1.489	2.161	3.024	273	105	1.124	-
55	14.624	-	14.624	-	3.860	687	890	155	143	1.161	823	10.764	1.968	2.206	1.724	4.148	64	147	507	-
65	6.684	-	6.684	-	1.788	201	977	315	105	94	96	4.895	498	370	768	3.061	41	-	158	-
75	7.572	-	7.572	-	3.983	1.344	811	161	406	330	932	3.590	455	755	365	1.689	178	-	148	-
85	3.973	-	3.973	-	1.811	603	602	105	-	-	501	2.162	210	322	137	1.494	-	-	-	-
95	1.872	-	1.872	-	1.237	655	198	210	-	105	70	635	83	-	-	552	-	-	-	-
105	1.854	-	1.854	-	723	513	105	105	-	-	-	1.131	-	-	105	1.026	-	-	-	-
115	1.067	-	1.067	-	393	207	186	-	-	-	-	674	105	-	-	569	-	-	-	-
125	1.065	-	1.065	-	1.002	448	170	46	-	24	315	62	-	-	-	62	-	-	-	-
135	767	-	767	-	767	662	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	252	-	252	-	252	147	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>150	3.121	-	3.121	-	3.121	2.632	384	-	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 1.9. Fordeling af skovarealet til arts- og aldersklasser for Region Syddjylland. Bemærk at hver skovbevoksning er henført til én bestemt klasse, og at resultaterne derfor ikke er konsistente med artsfordelingen ovenfor.

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

Alders- klasse Age class	I alt Total	Hjælpe- arealer Un- stocked	Træbe- vokset Wooded area	Midler- tidigt ubevokset Tempo- rarily unstocked	Løv Broad- leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycam- ore maple	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaves	Nål Coni- fers	Rød- gran Nor- way 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
År	ha																			
I alt Total	138.312	2.643	135.670	3.498	68.988	21.449	13.967	5.000	6.361	12.207	10.003	62.733	21.534	7.352	1.919	13.477	7.628	3.153	7.670	451
Ukendt	7.435	2.643	4.792	3.498	569	213	138	-	217	-	-	274	-	93	-	13	168	-	-	451
5	15.776	-	15.776	-	7.161	1.035	1.033	152	415	2.919	1.607	8.615	646	265	-	856	5.073	724	1.049	-
15	26.699	-	26.699	-	13.378	2.472	2.949	662	1.266	4.031	1.997	13.322	3.556	1.231	9	3.636	1.236	909	2.744	-
25	23.556	-	23.556	-	10.040	933	1.977	764	1.449	3.049	1.869	13.516	5.775	1.049	290	3.938	788	796	881	-
35	20.262	-	20.262	-	9.295	1.274	1.880	1.051	1.620	1.313	2.156	10.967	4.402	1.689	577	2.326	364	342	1.268	-
45	14.452	-	14.452	-	7.183	2.073	1.755	1.070	837	586	863	7.269	3.427	1.635	391	1.022	-	189	606	-
55	11.130	-	11.130	-	5.510	1.641	1.662	525	286	309	1.085	5.620	2.461	1.158	213	988	-	86	715	-
65	4.643	-	4.643	-	2.462	972	687	426	165	-	213	2.181	1.048	99	394	334	-	107	200	-
75	3.806	-	3.806	-	3.164	2.091	661	199	107	-	107	643	213	26	45	257	-	-	101	-
85	2.905	-	2.905	-	2.585	2.316	269	-	-	-	-	320	-	107	-	107	-	-	107	-
95	2.455	-	2.455	-	2.455	1.848	350	151	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	3.263	-	3.263	-	3.263	3.031	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	503	-	503	-	498	498	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-
125	904	-	904	-	904	691	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	163	-	163	-	163	76	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	193	-	193	-	193	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>150	165	-	165	-	165	91	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Table 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	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Privat Private	367.453	15.051	131.329	61.820	75.573	83.681
Privat selskab (A/S, I/S, APS) Private company	62.617	625	30.374	13.208	2.646	15.763
Fond eller stiftelse Foundations	26.527	1.085	5.370	5.356	11.572	3.144
Statsskov State forest	112.280	24.572	27.547	30.456	4.210	25.496
Anden statslig Other state owned	8.024	1.073	3.672	1.493	699	1.087
Anden offentlig Other public	27.341	2.550	11.743	5.378	1.224	6.445
Ukendt Unknown	11.012	609	4.431	250	3.026	2.696

Table 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	128.187	208	430	10
Hovedstaden	12.458	273	13	10
Midtjylland	40.988	191	251	14
Nordjylland	20.163	171	20	2
Sjælland	30.032	304	42	21
Syddanmark	25.028	181	116	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	128.187 <i>208</i>	12.458 <i>273</i>	40.988 <i>191</i>	20.163 <i>171</i>	30.032 <i>304</i>	25.028 <i>181</i>
Løvtræ Broadleaves	71.413 <i>249</i>	7.714 <i>274</i>	16.431 <i>218</i>	8.117 <i>173</i>	23.793 <i>336</i>	16.033 <i>239</i>
Bøg Beech	33.334 <i>402</i>	3.383 <i>436</i>	6.489 <i>379</i>	3.520 <i>339</i>	12.247 <i>439</i>	8.069 <i>395</i>
Eg Oak	12.423 <i>200</i>	1.302 <i>231</i>	3.743 <i>191</i>	1.182 <i>131</i>	3.542 <i>280</i>	2.736 <i>177</i>
Ask Ash	5.111 <i>280</i>	595 <i>250</i>	1.067 <i>294</i>	320 <i>215</i>	1.772 <i>304</i>	1.415 <i>274</i>
Ær Sycamore maple	6.404 <i>268</i>	428 <i>269</i>	1.439 <i>295</i>	397 <i>152</i>	2.898 <i>306</i>	1.318 <i>235</i>
Birk Birch	4.928 <i>113</i>	808 <i>185</i>	1.772 <i>122</i>	1.042 <i>92</i>	633 <i>175</i>	678 <i>69</i>
Andet løv Other broadleaves	9.214 <i>165</i>	1.198 <i>186</i>	1.920 <i>123</i>	1.656 <i>137</i>	2.702 <i>237</i>	1.817 <i>175</i>
Nåletræ Conifers	56.774 <i>187</i>	4.744 <i>297</i>	24.557 <i>191</i>	12.046 <i>175</i>	6.239 <i>253</i>	8.995 <i>140</i>
Rødgran Norway spruce	22.696 <i>235</i>	3.157 <i>330</i>	9.802 <i>216</i>	2.573 <i>261</i>	3.300 <i>308</i>	3.874 <i>186</i>
Sitkagran Sitka spruce	7.862 <i>213</i>	173 <i>283</i>	2.333 <i>200</i>	3.255 <i>226</i>	446 <i>268</i>	1.608 <i>194</i>
Andet ædelgran Other fir sp.	5.424 <i>324</i>	147 <i>352</i>	2.283 <i>322</i>	1.746 <i>299</i>	531 <i>511</i>	680 <i>303</i>
Fyrrearter Pine sp.	8.688 <i>120</i>	604 <i>256</i>	4.058 <i>143</i>	2.685 <i>108</i>	352 <i>170</i>	922 <i>65</i>
Nordmannsgran Nordmann fir	1.379 <i>49</i>	132 <i>133</i>	479 <i>51</i>	330 <i>61</i>	202 <i>42</i>	235 <i>32</i>
Nobilis Noble fir	1.992 <i>153</i>	0 <i>2</i>	976 <i>163</i>	465 <i>178</i>	190 <i>172</i>	345 <i>115</i>
Andet nål Other conifers	8.733 <i>216</i>	530 <i>291</i>	4.625 <i>222</i>	993 <i>167</i>	1.217 <i>374</i>	1.331 <i>158</i>

Tabel 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.

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-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	Sitkagran Sitka spruce	Andet ædelgran Other fir sp.	Fyr Pine sp.	Nordmannsgran Nordmann fir	Nobilis Noble fir	Andet nål Other broad-leaves
cm	1.000 m ³															
I alt Total	128.187	71.413	33.334	12.423	5.111	6.404	4.928	9.214	56.774	22.696	7.862	5.424	8.688	1.379	1.992	8.733
5	4.768	2.823	624	511	126	362	508	692	1.945	722	223	87	481	159	69	204
15	20.759	8.271	1.651	1.513	467	1.169	1.561	1.910	12.488	5.773	1.570	550	1.913	519	561	1.602
25	30.703	11.835	3.106	2.145	937	1.779	1.433	2.435	18.868	8.873	2.683	1.267	2.929	485	563	2.068
35	27.746	13.487	5.240	2.313	1.325	1.665	984	1.959	14.259	5.443	2.054	1.721	2.306	151	419	2.165
45	15.073	9.896	5.289	1.587	978	826	303	913	5.177	1.349	718	896	640	53	236	1.284
55	12.149	9.633	6.373	1.492	735	430	103	500	2.516	356	357	545	279	12	109	859
65	7.343	6.394	4.570	1.097	332	76	35	283	949	118	136	203	118		21	352
75	4.335	3.895	2.999	601	123	47		124	441	50	61	146	16		13	155
85	2.467	2.379	1.784	350	37	29		179	88		29	9	6			45
95	1.078	1.066	689	286	16	21		54	12		12					
>100	1.764	1.733	1.007	529	35			163	30	13	17					

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 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
cm	1.000 m ³															
I alt Total	12.458	7.714	3.383	1.302	595	428	808	1.198	4.744	3.157	173	147	604	132	0	530
5	366	291	66	54	14	26	48	84	75	50	4	2	3	8	0	7
15	1.656	880	127	156	51	75	172	300	776	570	52	26	53	32	0	44
25	2.856	1.198	240	138	118	127	263	310	1.658	1.296	62	19	146	68		67
35	2.841	1.488	498	290	136	138	188	238	1.353	919	53	4	219	21		136
45	1.405	949	429	207	119	33	83	78	456	249	3	2	83	3		116
55	1.033	759	353	209	85	22	45	46	274	60		26	77			110
65	741	663	452	88	28		8	87	78	13		11	18			37
75	554	486	393	44	11	8		31	68			56				12
85	405	399	329	46				24	6				6			
95	155	155	104	35	16				-							
>100	447	447	394	36	17				-							

Tabel 1.15. Fordelingen af vedmassen i Region Midtjylland til diameterklasser. Diameterklassen angiver træets diameter i brysthøjde (1,3 m over færdselsniveau) som midtpunktet af 10-cm klasser.

Table 1.15. Distribution of growing stock in Region Midtjylland 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 Noble fir	Andet nål Other broad-leaves
cm	1.000 m ³															
I alt Total	40.988	16.431	6.489	3.743	1.067	1.439	1.772	1.920	24.557	9.802	2.333	2.283	4.058	479	976	4.625
5	1.744	822	133	160	23	70	175	261	922	416	73	48	172	66	34	113
15	7.737	2.311	363	621	66	215	535	511	5.426	2.682	451	214	759	181	281	857
25	10.724	2.899	557	746	220	343	545	488	7.825	3.693	722	534	1.310	167	284	1.115
35	9.489	3.127	976	735	298	372	398	348	6.362	2.263	631	734	1.220	52	201	1.261
45	4.642	2.304	1.093	444	229	245	90	202	2.338	525	235	404	366	6	92	711
55	3.003	1.951	1.237	351	139	153	23	49	1.053	144	112	248	133	7	63	347
65	1.485	1.161	782	258	50	15	6	48	324	44	44	44	89		8	95
75	1.084	849	626	158	42	11		12	235	23	36	58	9		13	95
85	614	555	431	109		15			59		29					31
95	196	196	129	67					-							
>100	269	257	163	94					13	13						

Tabel 1.16. Fordelingen af vedmassen i Region Nordjylland til diameterklasser. Diameterklassen angiver træets diameter i brysthøjde (1,3 m over færdselsniveau) 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 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
cm	1.000 m ³															
I alt Total	20.163	8.117	3.520	1.182	320	397	1.042	1.656	12.046	2.573	3.255	1.746	2.685	330	465	993
5	836	420	45	69	18	30	123	136	416	44	96	24	185	28	11	28
15	4.211	1.351	186	213	41	92	432	387	2.861	677	685	219	733	113	136	298
25	5.896	1.739	458	322	35	112	293	518	4.158	951	1.130	422	1.089	137	127	303
35	4.473	1.663	718	306	61	59	120	399	2.809	592	790	587	560	37	69	175
45	1.956	957	571	107	47	53	53	125	1.000	181	283	278	101	15	77	65
55	1.412	905	652	79	55	25	20	73	507	68	165	147	17		33	77
65	794	555	467	45	21	5		18	239	50	67	62			13	48
75	290	251	179	29	43				40	10	24	6				
85	147	147	134	13												
95	107	107	86			21										
>100	41	24	24						17		17					

Tabel 1.17. Fordelingen af vedmassen i Region Sjælland til diameterklasser. Diameterklassen angiver træets diameter i brysthøjde (1,3 m over færdselsniveau) som midtpunktet af 10-cm klasser.

Table 1.17. Distribution of growing stock in Region Sjælland 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	Andet nål Other broad-leaves
	1.000 m³															
I alt Total	30.032	23.793	12.247	3.542	1.772	2.898	633	2.702	6.239	3.300	446	531	352	202	190	1.217
5	905	786	275	128	41	165	50	127	119	55	6	4	7	29	5	13
15	3.069	2.111	642	223	175	467	193	410	957	636	82	16	40	78	25	80
25	5.455	3.538	1.220	385	329	854	164	587	1.916	1.308	174	61	69	33	48	222
35	6.089	4.321	1.911	474	411	800	159	566	1.768	973	133	155	108	26	58	314
45	4.135	3.322	1.744	476	316	373	53	360	813	269	32	137	60	30	46	238
55	3.988	3.568	2.318	518	318	177	8	229	420	53	15	75	51	5	8	212
65	2.632	2.470	1.687	517	133	31	7	95	162	5	3	53	10			90
75	1.567	1.507	1.192	236	18	17		44	61				20	6		34
85	863	840	656	98	12	14		60	22				9			13
95	381	381	225	99				56	-							
>100	949	949	374	388	18			168	-							

Tabel 1.18. Fordelingen af vedmassen i Region Syddjylland til diameterklasser. Diameterklassen angiver træets diameter i brysthøjde (1,3 m over færdselsniveau) som midtpunktet af 10-cm klasser.

Table 1.18. Distribution of growing stock in Region Syddjylland 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 Noble fir	Andet nål Other broad-leaves
cm	1.000 m ³															
I alt Total	25.028	16.033	8.069	2.736	1.415	1.318	678	1.817	8.995	3.874	1.608	680	922	235	345	1.331
5	921	521	113	102	32	77	112	86	400	153	42	7	110	29	18	41
15	4.067	1.663	350	299	140	334	228	312	2.404	1.194	292	70	312	114	114	308
25	5.800	2.549	664	556	245	366	169	548	3.251	1.634	582	220	290	78	99	348
35	4.932	3.007	1.192	518	432	319	121	424	1.925	710	437	227	180	14	89	268
45	3.016	2.457	1.501	366	277	129	26	158	559	132	159	69	27		21	151
55	2.813	2.552	1.875	352	149	56	8	111	261	31	62	46	3		3	116
65	1.771	1.625	1.236	205	104	26	14	40	146	5	21	35				85
75	888	852	650	141	9	12		39	36	16		7				14
85	469	469	258	88	26			99	-							
95	253	241	153	88					12		12					
>100	98	98	76	22					-							

Table 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	128.187	12.458	40.988	20.163	30.032	25.028
Total	<i>208</i>	<i>273</i>	<i>191</i>	<i>171</i>	<i>304</i>	<i>181</i>
Privat	76.555	3.480	24.423	10.303	22.877	15.787
Private	<i>208</i>	<i>231</i>	<i>186</i>	<i>167</i>	<i>303</i>	<i>189</i>
Privat selskab (A/S, I/S, APS mv)	12.717	181	6.158	2.951	897	2.430
Private company	<i>201</i>	<i>289</i>	<i>203</i>	<i>223</i>	<i>339</i>	<i>154</i>
Fond eller stiftelse	6.921	250	1.064	1.125	3.995	589
Foundations	<i>263</i>	<i>230</i>	<i>198</i>	<i>210</i>	<i>345</i>	<i>187</i>
Statsskov	24.373	7.664	6.167	4.611	1.370	4.739
State forest	<i>218</i>	<i>312</i>	<i>224</i>	<i>151</i>	<i>325</i>	<i>186</i>
Anden statslig skov	1.318	247	390	190	221	278
Other state owned	<i>164</i>	<i>230</i>	<i>106</i>	<i>127</i>	<i>317</i>	<i>256</i>
Anden offentlig skov	5.425	546	2.477	966	262	1.148
Other public	<i>198</i>	<i>214</i>	<i>211</i>	<i>180</i>	<i>214</i>	<i>178</i>
Ukendt	877	90	309	19	410	58
Unknown	<i>80</i>	<i>148</i>	<i>70</i>	<i>74</i>	<i>136</i>	<i>22</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	Privat sel- skab (A/S, I/S, APS) Private company	Fond eller stiftelse Foundations	Stats- skov State forest	Anden statslig skov Other state owned	Anden offentlig skov Other public	Ukendt Unknown
1.000 m³ (m³/ha)								
I alt	128.187	76.555	12.717	6.921	24.373	1.318	5.425	877
Total	<i>208</i>	<i>208</i>	<i>201</i>	<i>263</i>	<i>218</i>	<i>164</i>	<i>198</i>	<i>80</i>
Løvtræ	71.413	46.987	4.854	4.334	10.438	620	3.652	527
Broadleaves	<i>249</i>	<i>249</i>	<i>226</i>	<i>296</i>	<i>274</i>	<i>152</i>	<i>218</i>	<i>195</i>
Bøg	33.334	20.103	2.635	2.552	6.322	194	1.343	185
Beech	<i>402</i>	<i>410</i>	<i>349</i>	<i>397</i>	<i>422</i>	<i>296</i>	<i>360</i>	<i>400</i>
Eg	12.423	8.096	945	622	1.763	197	709	91
Oak	<i>200</i>	<i>208</i>	<i>183</i>	<i>246</i>	<i>186</i>	<i>148</i>	<i>177</i>	<i>130</i>
Ask	5.111	3.755	196	196	496	30	416	21
Ash	<i>280</i>	<i>278</i>	<i>222</i>	<i>273</i>	<i>298</i>	<i>254</i>	<i>335</i>	<i>166</i>
Ær	6.404	4.540	479	416	606	45	213	104
Sycamore maple	<i>268</i>	<i>270</i>	<i>277</i>	<i>284</i>	<i>273</i>	<i>232</i>	<i>184</i>	<i>285</i>
Birk	4.928	3.297	299	216	724	85	271	35
Birch	<i>113</i>	<i>115</i>	<i>82</i>	<i>128</i>	<i>119</i>	<i>107</i>	<i>105</i>	<i>124</i>
Andet løv	9.214	7.197	299	331	527	69	700	91
Other broadleaves	<i>165</i>	<i>171</i>	<i>122</i>	<i>183</i>	<i>143</i>	<i>71</i>	<i>172</i>	<i>118</i>
Nåletræ	56.774	29.568	7.863	2.588	13.934	698	1.773	350
Conifers	<i>187</i>	<i>177</i>	<i>197</i>	<i>234</i>	<i>199</i>	<i>193</i>	<i>173</i>	<i>201</i>
Rødgran	22.696	11.390	3.680	1.386	5.348	283	534	75
Norway spruce	<i>235</i>	<i>221</i>	<i>217</i>	<i>310</i>	<i>276</i>	<i>269</i>	<i>191</i>	<i>202</i>
Sitkagran	7.862	3.824	1.236	505	1.900	155	238	3
Sitka spruce	<i>213</i>	<i>235</i>	<i>181</i>	<i>225</i>	<i>191</i>	<i>254</i>	<i>281</i>	<i>41</i>
Andet ædelgran	5.424	2.731	1.029	69	1.278	50	200	68
Other fir sp.	<i>324</i>	<i>337</i>	<i>363</i>	<i>240</i>	<i>286</i>	<i>368</i>	<i>266</i>	<i>403</i>
Fyr	8.688	4.554	461	90	2.935	102	504	41
Pine sp.	<i>120</i>	<i>131</i>	<i>92</i>	<i>91</i>	<i>115</i>	<i>96</i>	<i>115</i>	<i>67</i>
Nordmannsgran	1.379	1.004	164	38	157	0	14	1
Nordmann fir	<i>49</i>	<i>42</i>	<i>83</i>	<i>62</i>	<i>131</i>	<i>153</i>	<i>118</i>	<i>3</i>
Nobilis	1.992	1.374	190	39	336	35	18	
Noble fir	<i>153</i>	<i>139</i>	<i>160</i>	<i>43</i>	<i>378</i>	<i>462</i>	<i>210</i>	
Andet nål	8.733	4.690	1.104	461	1.979	73	265	162
Other conifers	<i>216</i>	<i>204</i>	<i>215</i>	<i>294</i>	<i>231</i>	<i>107</i>	<i>210</i>	<i>535</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	32.122	5.918	38.040	114	25	139
	52	10	62	3	1	3
Hovedstaden	3.123	553	3.676	5	1	6
	69	12	81	4	1	5
Midtjylland	10.082	1.775	11.856	71	16	87
	47	8	55	4	1	5
Nordjylland	4.990	901	5.891	6	1	7
	42	8	50	1	0	1
Sjælland	7.672	1.517	9.189	9	2	12
	78	15	93	5	1	6
Syddanmark	6.386	1.201	7.586	26	6	32
	46	9	55	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
	1.000 tons (tons/ha)					
I alt	38.040	3.676	11.856	5.891	9.189	7.586
Total	<i>62</i>	<i>81</i>	<i>55</i>	<i>50</i>	<i>93</i>	<i>55</i>
Løvtræ	23.139	2.515	5.332	2.600	7.661	5.249
Broadleaves	<i>81</i>	<i>89</i>	<i>71</i>	<i>55</i>	<i>108</i>	<i>78</i>
Bøg	11.394	1.159	2.241	1.228	4.119	2.772
Beech	<i>138</i>	<i>149</i>	<i>131</i>	<i>118</i>	<i>148</i>	<i>136</i>
Eg	4.180	438	1.267	398	1.183	920
Oak	<i>67</i>	<i>78</i>	<i>65</i>	<i>44</i>	<i>94</i>	<i>60</i>
Ask	1.652	193	342	104	575	457
Ash	<i>90</i>	<i>81</i>	<i>94</i>	<i>70</i>	<i>99</i>	<i>88</i>
Ær	1.809	121	406	113	815	375
Sycamore maple	<i>76</i>	<i>76</i>	<i>83</i>	<i>43</i>	<i>86</i>	<i>67</i>
Birk	1.517	251	542	322	193	210
Birch	<i>35</i>	<i>57</i>	<i>37</i>	<i>29</i>	<i>53</i>	<i>21</i>
Andet løv	2.587	352	534	434	776	515
Other broadleaves	<i>46</i>	<i>55</i>	<i>34</i>	<i>36</i>	<i>68</i>	<i>49</i>
Nåletræ	14.901	1.161	6.524	3.291	1.529	2.337
Conifers	<i>49</i>	<i>73</i>	<i>51</i>	<i>48</i>	<i>62</i>	<i>36</i>
Rødgran	5.166	688	2.280	576	729	893
Norway spruce	<i>53</i>	<i>72</i>	<i>50</i>	<i>59</i>	<i>68</i>	<i>43</i>
Sitkagran	2.066	45	626	856	114	413
Sitka spruce	<i>56</i>	<i>73</i>	<i>54</i>	<i>60</i>	<i>68</i>	<i>50</i>
Andet ædelgran	1.430	45	604	461	135	177
Other fir sp.	<i>85</i>	<i>106</i>	<i>85</i>	<i>79</i>	<i>129</i>	<i>79</i>
Fyr	2.965	199	1.382	916	120	325
Pine sp.	<i>41</i>	<i>84</i>	<i>49</i>	<i>37</i>	<i>58</i>	<i>23</i>
Nordmannsgran	389	35	134	92	60	69
Nordmann fir	<i>14</i>	<i>35</i>	<i>14</i>	<i>17</i>	<i>12</i>	<i>9</i>
Nobilis	496	0	242	113	46	91
Noble fir	<i>38</i>	<i>1</i>	<i>41</i>	<i>43</i>	<i>42</i>	<i>30</i>
Andet nål	2.388	150	1.256	277	325	370
Other conifers	<i>59</i>	<i>82</i>	<i>60</i>	<i>47</i>	<i>100</i>	<i>44</i>

Tabel 1.23. Kulstoflageret i levende biomasse i de danske skove fordelt til regioner og ejerformer. Gennemsnitlig kulstofmængde per hektar er angivet med kursiv.

Table 1.23. Carbon stock in live biomass distributed to regions and owner types. Average carbon stock per hectare is provided in italics.

Art	Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
I alt	38.040	3.676	11.856	5.891	9.189	7.586
Total	62	81	55	50	93	55
Privat	22.964	1.015	7.214	3.051	7.004	4.781
Private	62	67	55	49	93	57
Privat selskab (A/S, I/S, APS)	3.573	56	1.703	801	271	715
Private company	57	90	56	61	102	45
Fond eller stiftelse	2.029	75	311	310	1.190	173
Foundations	77	69	58	58	103	55
Statsskov	7.146	2.273	1.636	1.390	443	1.462
State forest	64	93	59	46	105	57
Anden statslig skov	385	75	118	54	71	69
Other state owned	48	70	32	36	102	63
Anden offentlig skov	1.689	155	789	279	87	370
Other public	62	61	67	52	71	57
Ukendt	254	27	85	6	123	17
Unknown	23	44	19	25	41	6

Tabel 1.24. Kulstoflageret i levende biomasse i de danske skove fordelt til ejerformer og træarter. Gennemsnitlig vedmasse 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	Privat sel- skab (A/S, I/S, APS) Private company	Fond eller stiftelse Foundati- ons	Stats- skov State forest	Anden statslig skov Other state owned	Anden of- fentlig skov Other public	Ukendt Unknown
1.000 m³ (m³/ha)								
I alt	38.040	22.964	3.573	2.029	7.146	385	1.689	254
Total	62	62	57	77	64	48	62	23
Løvtræ	23.139	15.126	1.586	1.402	3.463	200	1.199	163
Broadleaves	81	80	74	96	91	49	71	60
Bøg	11.394	6.883	896	858	2.161	65	474	57
Beech	138	140	118	134	144	99	127	124
Eg	4.180	2.717	317	208	597	67	241	32
Oak	67	70	61	82	63	50	60	45
Ask	1.652	1.217	63	63	158	10	134	7
Ash	90	90	72	88	95	82	108	54
Ær	1.809	1.284	134	116	171	13	62	29
Sycamore maple	76	76	78	79	77	66	53	80
Birk	1.517	1.013	91	66	225	27	84	11
Birch	35	35	25	39	37	33	33	39
Andet løv	2.587	2.012	84	91	150	20	204	27
Other broadleaves	46	48	34	50	41	20	50	35
Nåletræ	14.901	7.838	1.987	626	3.683	185	490	91
Conifers	49	47	50	57	53	51	48	53
Rødgran	5.166	2.636	831	300	1.190	68	123	18
Norway spruce	53	51	49	67	61	65	44	48
Sitkagran	2.066	986	343	126	510	39	62	1
Sitka spruce	56	61	50	56	51	64	73	11
Andet ædelgran	1.430	726	268	20	336	13	51	17
Other fir sp.	85	89	95	69	75	95	68	101
Fyr	2.965	1.555	165	31	994	36	169	15
Pine sp.	41	45	33	32	39	34	38	24
Nordmannsgran	389	293	41	10	42	0	3	0
Nordmann fir	14	12	21	16	35	39	28	1
Nobilis	496	346	50	12	75	8	4	
Noble fir	38	35	43	14	85	101	48	
Andet nål	2.388	1.297	288	127	537	20	79	40
Other conifers	59	56	56	81	63	30	62	132

Tabel 1.25. Tilvækst og hugst i de danske skove baseret på genmåling af prøvefladerne i Danmarks Skovstatistik.

Table 1.25. Growth and harvest in the Danish forests, estimated from the remeasurements of NFI sample plots and distributed according to geographical regions.

Region	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
Årlig tilvækst og hugst (1.000 m³/år)						
Nettotilvækst Net increment	2.330	-132	638	502	1.275	379
Mangler Missing	831	117	264	81	155	206
Tynding Thinned	3.326	297	1.148	733	552	576
Død Dead	397	28	152	93	51	73
Stormfald Windthrow	38	1	2	2	2	33
Bruttotilvækst Gross increment	6.920	312	2.204	1.410	2.035	1.267
Årlig tilvækst og hugst (m³/ha/år)						
Nettotilvækst Net increment	1,5	-4,4	1,7	1,0	5,2	2,5
Mangler Missing	1,4	2,6	1,3	0,8	1,8	1,5
Tynding Thinned	5,7	6,7	5,5	6,9	6,5	4,2
Død Dead	0,7	0,6	0,7	0,9	0,6	0,5
Stormfald Windthrow	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Bruttotilvækst Gross increment	9,4	5,6	9,2	9,6	14,2	9,0

Tabel 1.26. Tilvækst og hugst i de danske skove baseret på genmåling af prøvefladerne i Danmarks Skovstatistik og fordelt på arealanvendelsesklasser.

Table 1.26. Growth and harvest in the Danish forests, estimated from the re-measuring of NFI sample plots and distributed to landuse classes.

Ialt Total	Skov, nål Forest, conifers	Skov, løv Forest, broadleaves	Skov, blandet løv og nål Forest, mixtures of conifers and broadleaves	Juletræer Christmas trees	Midlertidig ubevokset Temporarily unstocked	Hjælpe- arealer Unstocked
Årlig tilvækst og hugst (1.000 m³/år)						
Nettotilvækst Net increment	621	1.810	-240	143	6	-11
Mangler Missing	460	276	74	0	-	20
Tynding Thinned	1.992	929	338	67	-	-
Død Dead	189	143	62	1	1	-
Stormfald Windthrow	4	33	1	-	-	-
Bruttotilvækst Gross increment	3.266	3.191	236	211	7	9
Årlig tilvækst og hugst (m³/ha/år)						
Nettotilvækst Net increment	2,8	0,8	1,5	3,0	0,1	-1,5
Mangler Missing	1,9	1,2	1,0	0,0	-	2,6
Tynding Thinned	8,2	4,2	4,3	3,4	-	-
Død Dead	0,8	0,6	0,8	0,0	0,1	-
Stormfald Windthrow	0,0	0,1	0,0	-	-	-
Bruttotilvækst Gross increment	13,7	7,1	7,6	6,5	0,2	1,1

Table 1.27. Hugsten i skove og plantager (Danmarks Statistik, Statistikbanken).

Table 1.27. Annual harvests in Danish forests and plantation (Statistics Denmark, Statistikbanken).

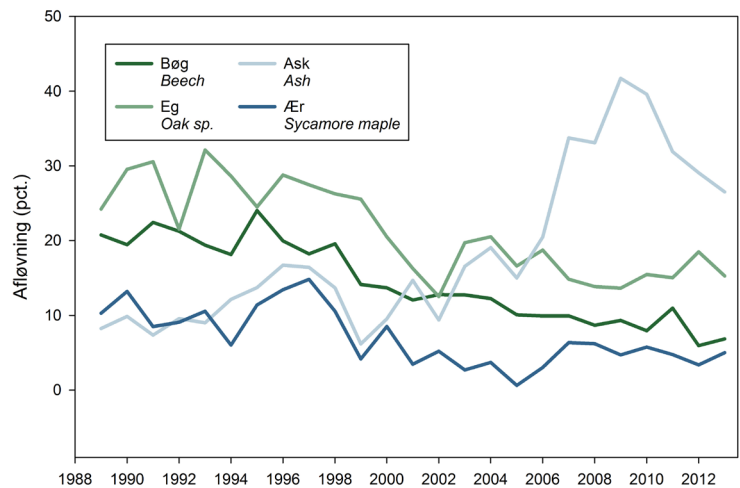
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 m ³									
Danmark										
Denmark										
Hugst i alt Total harvest	1.808	1.867	2.962	2.349	2.550	2.371	2.405	2.655	2.565	3.111
Gavntræ Timber	900	917	1.682	1.194	1.455	1.315	1.014	1.293	1.149	1.283
Brænde Firewood	438	428	472	409	377	309	352	378	410	504
Energitræ som flis Fuelwood, wood chips	326	372	420	468	501	564	784	778	818	1.092
Energitræ som rundtræ Fuelwood, roundwood	143	150	389	279	217	183	254	206	189	232
Øerne										
Islands										
Hugst i alt Total harvest	619	626	509	601	727	714	677	855	837	912
Gavntræ Timber	334	347	250	312	468	422	339	479	418	410
Brænde Firewood	219	209	186	193	168	158	176	199	217	210
Energitræ som flis Fuelwood, wood chips	22	28	25	33	37	65	90	112	131	218
Energitræ som rundtræ Fuelwood, roundwood	44	42	49	64	53	69	72	65	71	75
Jylland										
Jutland										
Hugst i alt Total harvest	1.189	1.241	2.453	1.748	1.823	1.657	1.728	1.800	1.728	2.199
Gavntræ Timber	566	570	1.432	882	987	893	674	814	731	873
Brænde Firewood	220	219	286	216	209	151	177	179	193	295
Energitræ som flis Fuelwood, wood chips	304	344	396	435	464	499	695	666	687	874
Energitræ som rundtræ Fuelwood, roundwood	99	108	340	215	163	114	182	141	117	157

2. Skovsundhed

De danske skoves sundhedstilstand påvirkes af mange faktorer, både naturgivne og menneske-skabte. Mange års overvågning af skove i Danmark og resten af Europa har vist, at dårlig sundhed i skove som regel kan henføres til en af tre hovedårsager:

- Klima, især storme og tørke
- Skadedyr og sygdomme, herunder invasive arter
- Skovdyrkning og andre menneskeskabte påvirkninger af økosystemet, herunder forurening

Ofte er det et samspil mellem de tre årsager, som giver de største problemer med skovsundhed. Eksempelvis er barkbilen typograf en af de største trusler mod nåleskov, men alvorlige skader optræder typisk kun, når varme somre følger efter stormfald. De to stormfald i efteråret 2013 giver således anledning til øget opmærksomhed på barkbilleangreb i 2014.



Figur 2.1. Udvikling i nåle-/bladtab for løvtræarterne 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.

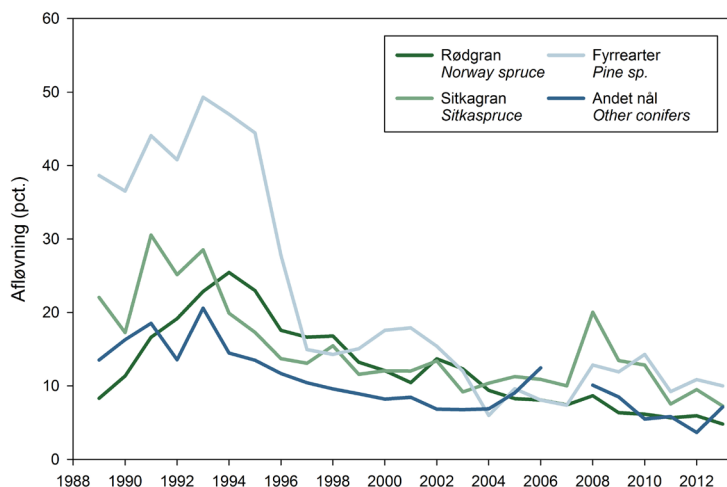
Figure 2.1. Development in average defoliation for broadleaved species. Based on data from the NFI data and data from older monitoring plots. Sycamore (Ær) includes a few other broadleaves. Before 2002 the curves are only based on the older monitoring plots.

2.1. Nåle-/bladtab

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.

Sundheden hos løvtræarterne har generelt været tilfredsstillende i det seneste årti (Figur 2.1), bortset fra ask. Bøgens sundhed er glimrende efter en mindre forværring i 2011, og i betragtning af den tørre sommer 2013 var bladtabsprocenten lavere end forventet.

For eg medførte høj forekomst af insektafløvning i foråret 2012 en øget bladtabsprocent, men da angrebet aftog i 2013, gav det ikke anledning til en væsentlig forringelse af sundheden. Der er imidlertid meldinger om spredt trædød i egebevoksninger, ikke mindst på de lerede jorde. Årsagen er ikke klarlagt, men der er formentlig tale om et samspil af faktorer, herunder problemer med høj vandstand i jorden i de nedbørsrige år 2007 og 2011, efterfulgt af tørke.



Figur 2.2. Udvikling i nåle-/bladtab for nåletræarterne. 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 conifer species. Before 2002 the curves are only based on the original monitoring plots.



Figur 2.3. De første symptomer på angreb af ædelgranbarkbille (*Cryphalus piceae*) på *nobilis* er døde grene i kronen. Senere, når ynglegnavet flytter ned på hovedstammen, kan hele træet dø (Fotos: Hans Peter Ravn).

Figure 2.3. The first symptoms of *Cryphalus piceae* attack on noble fir are dead branches in the crown. Later when breeding galleries are made on the main stem, the whole tree dies (Photos: Hans Peter Ravn).

Ask er stadig hårdt ramt af sygdommen asketoptørre, som forårsages af den invasive svamp *Hymenoscyphus pseudoalbidus*. Selvom Figur 2.1 tilsyneladende viser en forbedring i form af en nedgang i bladtabet hos ask efter 2010, er dette blot et resultat af, at de hårdest ramte træer og bevoksninger bliver fældet og derfor ikke længere indgår i overvågningen. Dog kan det af Tabel 2.2 ses, at mere end halvdelen af de observerede ask er skadede, hvilket skyldes asketoptørre. Hugsten af ask er steget markant efter 2009, og samtidig ses et fald i areal og vedmasse for denne træart.

Sundheden hos nåletræerne var som i de foregående år udmærket og gav ikke anledning til umiddelbar bekymring (Figur 2.2). Den varme sommer i 2013, og især den varme og tørre juli, gav gunstige betingelser for opformering af barkbiller, specielt typograf, men også en forhøjet risiko for en spredning af jättebarkbillen i sitkagran på lette jorde. Som noget nyt blev der i 2013 konstateret angreb af barkbillen *Cryphalus piceae* i *nobilis* og andre ædelgranarter (Figur 2.3, Figur 2.4). Denne art er ikke tidligere konstateret i Danmark, og ædelgranbarkbille kan blive et alvorligt problem i klippegrønt og skovbevoksninger med *Abies*-arter.



*Figur 2.4. Harpiksdråber på grene eller stamme kan være tegn på angreb af ædelgranbarkbille (*Cryphalus piceae*). I juni og juli 2013 kunne man finde gange med larver og pupper, når man løsede et stykke af barken på døende nobilis.*

*Figure 2.4. Resin drops on branches or stems can be a sign of *Cryphalus piceae* attack. In June and July 2013 breeding galleries with larvae and pupae could be found under the bark of dying noble fir.*

2.2. 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				
	2009	2010	2011	2012	2013
Bøg Beech	9	8	11	6	7
Eg Oak	14	15	15	18	15
Ask Ash	42	40	32	29	27
Ær * Sycamore maple	5	6	5	3	5
Rødgran Norway spruce	6	6	6	6	5
Sitkagran Sitka spruce	13	13	8	10	7
Fyrrearter Pine sp.	12	14	9	11	10
Andet nål Other conifers	8	6	6	4	7

** samt enkelte andre løvtræarter. Including some other broadleaves.*

Tabel 2.2. Træernes fordeling (i pct.) til enkelte afløvningsklasser for forskellige træarter (gennemsnit for skovstatistikken 2009-2013). 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 2009-2013). 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	92	79	50	96	94	86	86	95
25-50	8	16	24	3	5	13	13	5
50-75	0	3	7	1	0	0	1	0
75-100	0	2	19	1	0	1	0	0

3. Biodiversitet i de danske skove

Danmark er et land, der fra natures side overvejende ville være dækket af skov, hvis ikke det var for menneskets tilstedeværelse. Som følge heraf er en stor del af de naturligt forekommende dyr og planter knyttet til skovene. Samtidig har skovene, sammenlignet med andre arealanvendelser, en stor strukturel variation og rummer derfor levesteder for en stor mængde organismer og udgør grundlaget for en væsentlig del af Danmarks samlede biodiversitet.

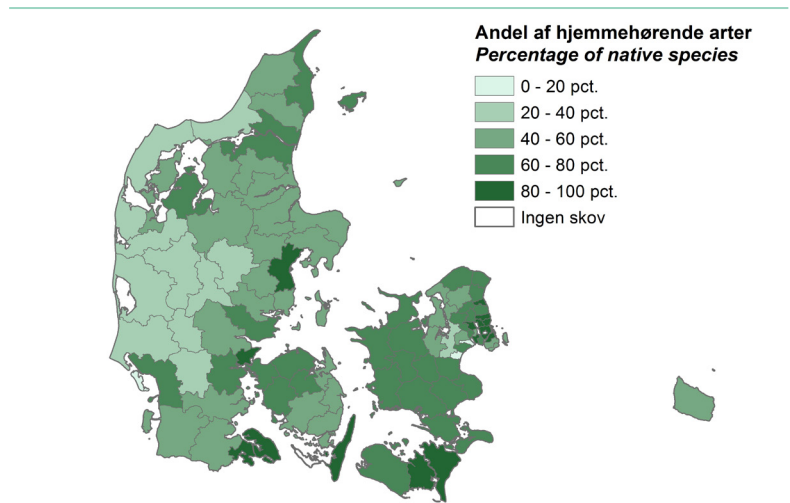
Mængden af biodiversitet, som skovene kan understøtte, afhænger af skovens struktur (træartssammensætning, træernes størrelse og alder, den rummelige variation i både stor og lille skala mv.), skovens dyrkning (valg af foryngelsesmetoder, brug af sprøjtegifte, grøftning, hugst og hyppigheden og omfanget af forstyrrelserne) samt af skovens historie.

3.1. Biodiversitet og skovdyrkning

Træartsvalget er et af de elementer, der har størst betydning for skovens biodiversitet. 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 2009-2013. De mest almindelige arter baseret på den estimerede andel af deres kronedække er rødgran (16 pct.), bøg (14 pct.) og eg (10 pct.) (Tabel 3.1).

Af det samlede skovareal er 50 pct. dækket med arter hjemmehørende i Danmark, mens 45 pct. er dækket af ikke-hjemmehørende arter (Tabel 3.2). Den store andel af ikke-hjemmehørende arter skyldes, at man historisk har indført arter særligt fra andre dele af Europa, det nordvestlige USA og Canada for at øge produktionen af træ. Imidlertid har de indførte arter 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).

De danske skove dyrkes overvejende i ensaldrende bevoksninger med træer af den samme art. Af det samlede skovareal er 60 pct. rene bevoksninger med enten løv- eller nåletræer, mens 36 procent er blandede bevoksninger (Tabel 3.3). Her forstås blandede bevoksninger som bevoks-



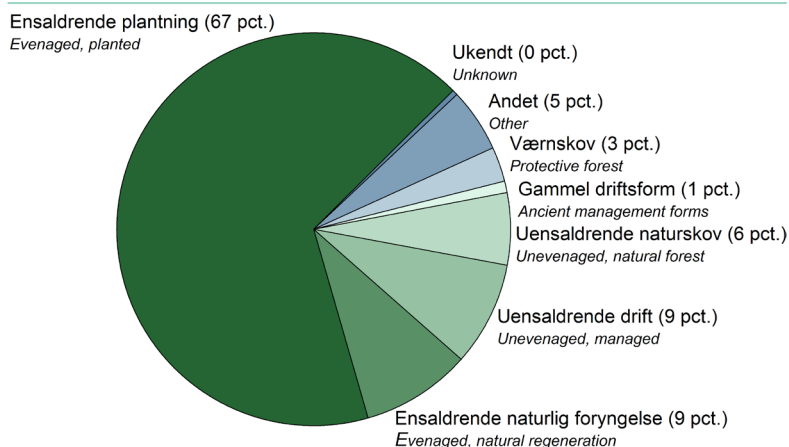
Figur 3.1. Andelen af skovarealet med hjemmehørende træarter i landets kommuner.

Figure 3.1. The proportion of forest area with native tree species in the Danish forests.

ninger, hvor der er mindst 25 pct. kronedække af andre arter end hovedtræarten. Forskelle i andelen af rene og blandede bevoksninger fra opgørelsen af arealanvendelsesklasser (f.eks. Figur 1.2), skyldes dels at opgørelsesmetoden er baseret på en beregning og ikke en visuel bedømmelse, samt at blandede bevoksninger ved denne metode omfatter blandinger af forskellige nåle- eller løvtræarter.

På 76 pct. af arealet dyrkes skovene som ensaldrende plantninger (Figur 3.2), enten som plantede bevoksninger (67 pct.) eller som naturligt fornyede under en skærm af frøtræer (9 pct.). Kun 15 pct. af skovene er uensaldrende, hvoraf 6 pct. henligger som egentlige naturskove (Tabel 3.4 og Tabel 3.5).

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 og derfor gamle træer har betydning for biodiversiteten af flere årsager. Dels er der rent fysisk flere levesteder på et stort træ end på et lille, og desuden opstår der på et stort og gammelt træ ofte hulheder og begyndende nedbrydning af træet, hvilket øger mængden af levesteder. Endelig vidner gamle træer om lange perioder af uforstyrret, hvilket har stor betydning for en mængde af de organismer, der hører hjemme i skovene.

I de danske skove er der omkring 1,2 mia. træer, hvoraf kun 0,2 pct. har en diameter større end 60 cm målt 1,3 m over færdselsniveau (Tabel 3.6). Det er naturligt, at der vil være relativt få store træer i forhold til små træer, fordi de store træer optager megen plads. Samtidig betyder den store andel af nåletræer, at andelen af store træer vil være relativt lav, fordi de mest almindeligt dyrkede nåletræer kun sjældent kan blive så store.

I lighed med de store træer udgør dødt ved vigtige levesteder for en lang række dyr, planter og svampe. Det skyldes dels, at efterladte døde træer ofte hænger sammen med længere perioder med uforstyrret og dels, at det døde ved tilbyder nogle specielle levesteder for ofte særligt tilpassede arter. Imidlertid er træerne ikke historisk blevet efterladt til naturligt henfald, fordi de udgjorde en udnyttbar ressource. Mere dødt ved i skovene vil således bidrage til at bevare og øge biodiversiteten i skovene.

I de danske skove er der i gennemsnit 5,7 m³ dødt ved per hektar (Tabel 3.7-Tabel 3.9). Den største andel er nåletræ (67 pct.), hvilket sandsynligvis skyldes mindre stormfald, hvor den væltede vedmasse ofte er for lille i omfang til at det kan betale sig at fjerne træet samt træer, der dør som følge af konkurrence om vand/næringsstoffer. Af den samlede døde vedmasse er 73 pct. stående eller hældende, mens 27 pct. ligger ned.

3.3. Beskyttede skove

De danske skove er i vid udstrækning beskyttede af den eksisterende lovgivning. Danmarks Skovstatistik viser, at ca. 440.000 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 er omfattet af EU-fuglebeskyttelsesområder samt af EU's habitatdirektiv, der tilsammen danner Natura 2000-områderne. Der er udpeget 252 Natura 2000-områder i Danmark. Områderne dækker 358.000 ha eller 8,3 pct. af landarealet og 17,7 pct. af søterritoriet. Opgjort ud fra skovstatistikken er 79.000 ha eller 13 pct. af skovarealet beliggende inden for Natura 2000-områderne (Tabel 3.11). Inden for Natura 2000-områderne er godt 20.000 ha kortlagt som skovnaturtyper, hvor der gælder særlige regler til beskyttelse af levesteder for dyr og planter.

3.4. Tabeller

Table 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	15,7	96.640	Bjergfyr ⁴	2,6	16.104
Bøg	13,5	82.824	Nobilis	2,1	12.990
Eg ¹	9,7	59.817	Contorta fyr	2,0	12.525
Birk ²	7,1	43.753	Rødel	2,0	12.131
Sitkagran	6,0	36.825	Alm. ædelgran	1,8	11.174
Skovfyr	5,8	35.488	Douglas gran	1,1	7.048
Nordmannsgran	4,5	27.980	Røn	1,0	6.369
Lærk ³	3,9	23.966	Pil ⁵	1,0	6.368
Ær	3,9	23.923	Asp	0,9	5.515
Ask	3,0	18.274	Grandis	0,9	5.494

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.

Table 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
	ha					
I alt Total	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Hjemmehørende Native	307.828	28.006	87.245	54.367	67.479	70.730
Ikke-hjemmehørende Non-native	276.233	15.069	115.139	60.048	26.100	59.877
Hjælpearealer Unstocked	13.465	1.059	5.730	1.381	1.798	3.498
Midlertidig ube- vokset Temporarily unstocked	8.675	316	3.978	795	943	2.643
Ukendt Unknown	9.054	1.115	2.374	1.370	2.631	1.564

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					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Løvtræ Broadleaves	155.066	14.511	36.140	25.937	42.721	35.757
Nåletræ Conifers	214.698	11.558	88.419	49.513	18.888	46.320
Blandet Mixed forest	222.831	18.345	80.072	40.444	34.209	49.760
Ubevokset Unstocked	22.659	1.151	9.836	2.065	3.132	6.475

Tabel 3.4. Fordelingen af skovarealet til regioner og driftsformer. Midlertidigt ubevoksede arealer er lagt til driftsformen "Eensaldrende plantning", mens hjælpearealer i skov er lagt til "Andet".

Table 3.4. Distribution of the forest area to different regions and management types. Temporarily unstocked areas are included in "Evenaged, planted". And auxiliary areas are included in "Other".

Driftsform Management type	Region					
	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt Total	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Eensaldrende, plantning Evenaged, planted	411.957	32.703	148.379	79.572	73.902	77.401
Eensaldrende, naturlig for- yngelse Evenaged, natural regeneration	55.606	350	14.066	1.686	1.074	38.429
Uensaldret, drift Unevenaged, operational	52.781	6.950	16.733	7.913	12.460	8.726
Uensaldret, naturskov Unevenaged, nature	36.534	3.388	11.758	12.470	4.607	4.311
Gammel driftsform Ancient management forms	5.811	-	2.366	2.091	-	1.354
Værnskov Protective forest	17.614	110	9.696	2.522	24	5.261
Andet Other	32.228	1.651	10.311	11.656	5.902	2.708
Ukendt Unknown	2.724	413	1.158	50	981	123

Tabel 3.5. Fordeling af skovarealet til ejerformer og driftsformer. Midlertidigt ubevoksede arealer er lagt til driftsformen "Ensaldrende plantning", mens hjælpearealer i skov er lagt til »Andet«.

Table 3.5. Distribution of the forest area to forms of ownership and types of management. Temporarily unstocked areas are included in "Evenaged, planted". And auxiliary areas are included in »Other«.

Driftsform Management type	Ejerform Form of ownership							
	I alt Total	Privat Private	Privat selskab (A/S, I/S, APS) Private company	Fond eller stiftelse Foundations	Statsskov State forest	Anden statslig Other state owned	Anden offentlig Other public	Ukendt Unknown
ha								
I alt Total	615.254	367.443	63.177	26.285	111.867	8.044	27.459	10.978
Ensaldrende, plantning Evenaged, planted	411.839	238.671	48.140	18.213	82.993	5.162	15.545	3.116
Ensaldrende, naturlig foryn- gelse Evenaged, natural regeneration	55.645	32.594	5.315	1.407	12.026	294	3.903	106
Uensaldret, drift Unevenaged, operational	52.507	33.056	5.118	2.785	7.015	897	2.673	963
Uensaldret, naturskov Unevenaged, nature	36.594	25.086	1.874	2.246	4.526	965	1.792	106
Gammel driftsform Ancient management forms	5.871	4.461	-	223	223	-	867	97
Værnskov Protective forest	17.804	12.849	1.476	162	1.593	261	1.282	182
Andet Other	32.291	19.881	1.255	1.249	3.361	466	1.398	4.681
Ukendt Unknown	2.703	846	-	-	131	-	-	1.726

Table 3.6. Antallet af træer højere end 1,3 m i de danske skove fordelt til størrelsesklasser og træarter.

Table 3.6. Number of trees taller than 1.3 m distributed to diameter classes and tree species.

Diameterklasse Diameter class	I alt Total	Løv Broad- leaves	Bøg Beech	Eg Oak	Ask Ash	Ær Sycamore	Birk Birch	Andet løv Other broad- leaves	Nåle- træ Coni- fers	Rød- gran Norway spruce	Sitka- gran Sitka spruce	Ædel- gran Fir spe- cies	Fyr Pine species	Nordmanns- gran Nordmann fir	Nobilis Noble fir	Andet nål Other conifers
1.000 stammer (stammer/ha)																
1,000 stems (stems/ha)																
I alt	1.237.468	713.748	151.659	84.404	28.453	96.860	120.893	231.480	523.720	177.924	71.379	23.501	116.332	48.135	28.900	57.547
	2.011	2.485	1.825	1.359	1.556	4.050	2.764	4.138	1.722	1.834	1.922	1.403	1.606	1.760	2.244	1.419
5	963.120	609.578	125.856	63.982	21.674	84.889	104.757	208.420	353.542	108.123	49.615	13.519	85.628	40.639	19.403	36.616
	1.565	2.122	1.514	1.030	1.185	3.550	2.395	3.725	1.163	1.114	1.336	807	1.182	1.486	1.507	903
15	169.996	61.808	11.602	12.163	3.207	7.230	12.015	15.591	108.188	43.715	13.009	4.705	20.054	5.900	7.095	13.711
	276	215	140	196	175	302	275	279	356	451	350	281	277	216	551	338
25	66.549	22.724	5.279	4.607	1.776	3.009	3.039	5.014	43.825	19.628	6.075	2.854	7.488	1.367	1.800	4.614
	108	79	64	74	97	126	69	90	144	202	164	170	103	50	140	114
35	25.152	10.927	3.879	2.105	1.064	1.249	890	1.739	14.225	5.497	2.062	1.666	2.619	195	433	1.753
	41	38	47	34	58	52	20	31	47	57	56	99	36	7	34	43
45	6.969	4.187	2.078	740	424	342	148	454	2.783	776	420	482	403	30	127	544
	11	15	25	12	23	14	3	8	9	8	11	29	6	1	10	13
55	3.352	2.513	1.569	430	210	114	36	154	839	139	138	196	102	4	36	223
	5	9	19	7	11	5	1	3	3	1	4	12	1	0	3	6
65	1.371	1.143	778	214	69	15	7	60	228	34	40	52	33	0	4	63
	2	4	9	3	4	1	0	1	1	0	1	3	0	-	0	2
75	553	479	352	84	19	7	0	16	73	10	13	25	3	0	1	19
	1	2	4	1	1	0	-	0	-	0	0	2	0	-	0	0
85	240	228	166	36	4	3	0	18	12	0	4	1	1	0	0	4
	0	1	2	1	0	0	-	0	-	-	0	0	0	-	-	0
95	87	85	52	24	1	1	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0
	0	-	1	0	0	0	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
>100	79	76	48	18	3	0	0	7	3	1	1	0	0	0	0	0
	0	-	1	0	0	-	-	0	-	0	0	-	-	-	-	-

Table 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	3.534	419	1.230	829	656	406
Total	<i>5,7</i>	<i>9,2</i>	<i>5,7</i>	<i>7,0</i>	<i>6,6</i>	<i>2,9</i>
Stående	2.256	243	816	493	429	277
Standing	<i>3,7</i>	<i>5,3</i>	<i>3,8</i>	<i>4,2</i>	<i>4,3</i>	<i>2,0</i>
Hældende	329	35	70	172	23	28
Leaning	<i>0,5</i>	<i>0,8</i>	<i>0,3</i>	<i>1,5</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>
Liggende	949	141	343	163	205	100
Lying	<i>1,5</i>	<i>3,1</i>	<i>1,6</i>	<i>1,4</i>	<i>2,1</i>	<i>0,7</i>

Table 3.8. Død vedmasse fordelt til typer af dødt ved (stående, hældende, liggende) og artsgrupper (løv- og nåletræ). Gennemsnitlig mængde dødt ved per hektar for hver træart er angivet i kursiv.

Table 3.8. Deadwood distributed to types (standing, leaning and lying) and species types (broadleaved and conifers). Average amounts of deadwood per hectare of individual species are provided in italics.

Type Type	I alt Total	Stående Standing	Hældende Leaning	Liggende Lying
	1.000 m³ (m³/ha)			
I alt	3.534	2.256	329	949
Total	<i>5,7</i>	<i>3,7</i>	<i>0,5</i>	<i>1,5</i>
Løvtræ	1.160	710	75	375
Broadleaves	<i>4,0</i>	<i>2,5</i>	<i>0,3</i>	<i>1,3</i>
Nåletræ	2.374	1.546	254	574
Conifers	<i>7,8</i>	<i>5,1</i>	<i>0,8</i>	<i>1,9</i>
Ukendt	0			0
Unknown	<i>0,0</i>			<i>0,0</i>

Tabel 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	3.534	419	1.230	829	656	406
Total	5,7	9,2	5,7	7,0	6,6	2,9
Privat	2.222	148	787	481	540	269
Private	6,0	9,9	6,0	7,8	7,2	3,2
Privat selskab (A/S, I/S, APS)	220	0	132	50	16	20
Private company	3,5	0,1	4,3	3,8	6,0	1,2
Fond eller stiftelse	127	1	30	52	44	0
Foundations	4,8	0,5	5,5	9,8	3,8	0,1
Statsskov	780	236	220	213	27	88
State forest	7,0	9,6	8,0	7,0	6,5	3,5
Anden statslig skov	55	2	25	3	23	2
Other state owned	6,9	1,8	6,9	2,2	33,3	1,6
Anden offentlig skov	113	24	36	29	1	23
Other public	4,1	9,5	3,0	5,3	0,6	3,6
Ukendt	16	8	1		5	3
Unknown	1,5	12,8	0,2		1,5	1,3

Tabel 3.10. Fordeling af skovarealet til fredsskov og skov ikke omfattet af fredskovspligt.

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

	Danmark	Hovedstaden	Midtjylland	Nordjylland	Sjælland	Syddanmark
	ha					
I alt	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Total						
Fredsskov	440.060	35.544	143.476	73.268	81.540	106.232
Protected forest						
Ej fredsskov	175.194	10.021	70.991	44.692	17.410	32.081
Other forest						

Tabel 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	615.254	45.565	214.467	117.960	98.950	138.312
Total						
Natura 2000	79.021	17.234	15.834	21.809	9.951	14.193
Natura 2000						
Habitat	74.901	16.473	15.524	21.284	7.920	13.700
Habitat						
Fuglebeskyttelse	51.559	13.008	7.301	14.087	7.989	9.175
Bird protection						
Ramsar	13.881		1.356	3.238	5.437	3.850
Ramsar						
Ikke Natura 2000	536.233	28.331	198.633	96.151	88.998	124.120
Not Natura 2000						

4. Skovbrugets demografi

I Danmark findes en lang tradition for at gennemføre skovtællinger med regelmæssige mellemrum. Den første tælling blev udarbejdet omkring år 1800, og siden 1881 er der udarbejdet i alt 10 skovtællinger. Skovtællingerne blev gennemført som spørgeskemabaserede indberetninger til Danmarks Statistik, hvor den enkelte skovejer indberettede ejendommens skovareal og dets fordeling til arts- og aldersklasser. Danmarks Statistik gennemførte den indtil videre sidste fuldstændige skovtælling i 2000.

I takt med at skovenes funktioner er blevet mere alsidige, er efterspørgslen efter detaljeret og mere kompleks information om skovene blevet stadigt større. For at imødekomme disse krav indledte Skov & Landskab i 1998 arbejdet med en ny skovstatistik baseret på stikprøvevise målinger i skov, der blev startet i 2002. Et udpluk af resultaterne af disse målinger er præsenteret i de foregående kapitler.

Ved overgangen til en stikprøvebaseret skovstatistik indsamles der nu information om skovene, der ikke tidligere har været indsamlet. Enten fordi informationen har været for kompliceret eller for omfattende at spørge skovejerne om. Der er imidlertid også information, der ikke kan indsamles på prøvefladerne. Det gælder eksempelvis information om skovejerne og om skovejendommens størrelse, deres forvaltning og hvad træprodukter afsættes til. Det er derfor relevant med mellemrum at gennemføre en supplerende skovtælling målrettet mod at indsamle oplysninger, der ikke indsamles ved den stikprøvebaserede skovstatistik.

På denne baggrund har Danmarks Statistik i samarbejde med Skov & Landskab gennemført en supplerende skovtælling baseret på en stikprøve af landets skovejendomme. Formålet med den spørgeskemabaserede skovtælling var at supplere Danmarks Skovstatistik med information, der ikke indsamles på prøvefladerne. Et væsentligt delmål var at opdatere Danmarks Statistiks skovregister til udtræk af skovejendomme i stikprøven for fortsat at sikre valide data bl.a. til hugststatistikken. Den supplerende skovtælling blev gennemført i forbindelse med Danmarks Statistiks årlige hugsttælling i 2013.

4.1. Skovejendomme i Danmark

Det samlede antal skovejendomme i Danmark er estimeret til 28.000 (Tabel 4.1) eller godt 1.500 ejendomme flere end i opgørelsen fra 2000. Årsagen til stigningen skal findes i det stadigt stigende skovareal. En stor

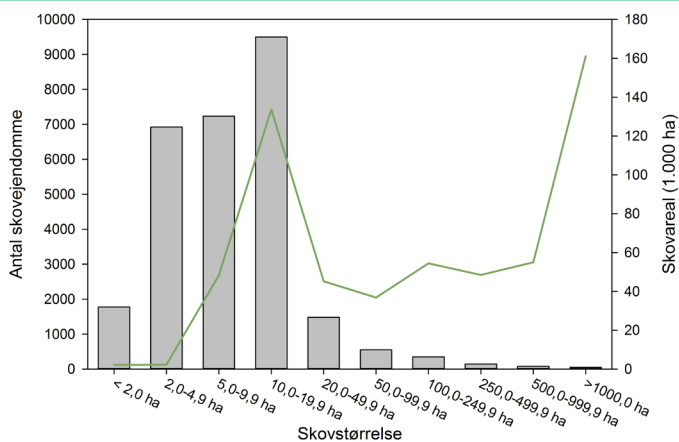
del af det samlede antal skove er mellem 2 og 20 ha, mens en stor del af det samlede skovareal består af skove større end 1.000 ha (Figur 4.1).

Det større antal skovejendomme, der nu indgår i hugststatistikken, har haft indflydelse på hugstopgørelsen, der nu viser en samlet hugst på godt 3,1 mio. m³/år. I forhold til tidligere hugststopgørelser er der tale om en markant stigning, der medfører, at der nu i højere grad er konsistens mellem hugststopgørelsen, der udføres af Danmarks Statistik og målingerne i Danmarks Skovstatistik, som udføres af Skov & Landskab, Københavns Universitet.

4.2. Praktisk arbejde og administration

Omkring halvdelen af alle skove administreres af ejeren selv eller af ejers familie (Tabel 4.2). Ikke overraskende falder andelen af skove administreret af ejeren selv med stigende ejendomsstørrelse. Af det samlede antal ejendomme er det kun 8 pct., der har egen professionel administration, mens omkring 30 pct. benytter sig af hjælp fra HedeDanmark eller den lokale skovdyrkerforening. Det bemærkes, at respondenterne har haft mulighed for at krydse flere administrationsformer af, hvilket mange har benyttet sig af.

I 40 pct. af alle skovene forestås det praktiske arbejde af ejeren eller ejers familie (Tabel 4.3). Andelen er naturligt faldende med stigende ejendomsstørrelse. Modsat stiger andelen af ejendomme, hvor arbejdet udføres af eget personale med stigende ejendomsstørrelse.



Figur 4.1. Antallet af skove (grå søjler) og skovarealet (grøn linje) fordelt til skovstørrelser.

Figure 4.1. Number of forests (grey bars) and the forest area (green line) distributed to different classes of forest sizes.

4.3. Planlægning i skovbruget

På tværs af alle skovejendomme har 44 pct. en bevoksningsliste, og 46 pct. har et bevoksningskort som grundlag for planlægningen af driften (Tabel 4.4). Andelen af skovejendomme med bevoksningsliste og/eller bevoksningskort stiger med stigende ejendomsstørrelse. Således har 77-78 pct. af ejendommene større end 100 ha en opdateret bevoksningsliste og/eller bevoksningskort.

Omkring 35 pct. af skovejendommene har en kortsigtet (1-5 år) plan for deres ejendom, mens 25 pct. har en langsigtet plan (5-20 år). For ejendommene over 100 ha er det 66 pct., der har en kortsigtet plan for skovdriften og 54 pct., der har en langsigtet plan.

4.4. Skovejerens tilknytning til jordbrugserhvervet

Blandt de private skovejere er det 55 pct., der bor i tilknytning til skovejendommen (Tabel 4.5). Andelen er faldende med stigende ejendomsstørrelse. Blandt de private ejere er det hovedparten (48 pct.), der er opvokset på en jordbrugsejendom med skov. Betragter man isoleret de større ejendomme, er det derimod hovedparten (48 pct.), der ikke er opvokset på en jordbrugsejendom.

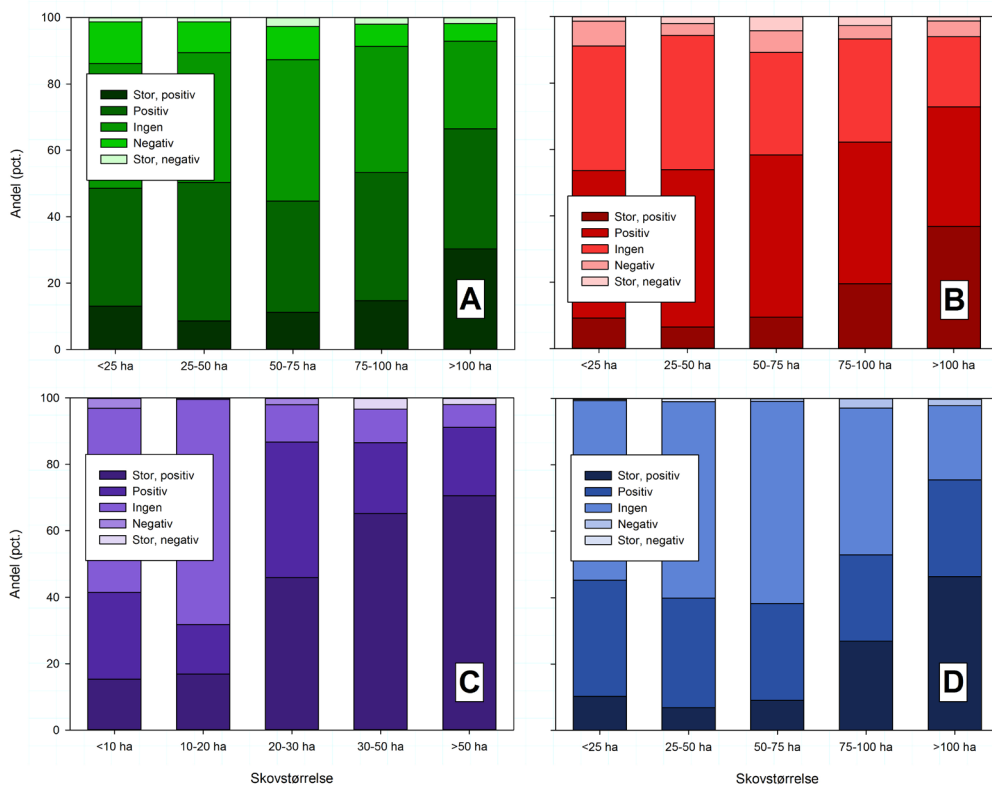
4.5. Skovens økonomiske betydning for de private ejere

Når de private skovejere bliver bedt om at vurdere skovens økonomiske betydning for ejendommen, vurderer 13 pct., at skoven har en stor positiv betydning, mens hhv. 36 og 37 pct. vurderer, at skoven har en lille eller ingen betydning (Tabel 4.6). 14 pct. mener, at skoven har en negativ økonomisk betydning for ejendommen. Den positive vurdering af skovens økonomiske betydning for ejendommen er stigende med ejendommens størrelse. Således mener 66 pct. af ejerne af skovejendomme på mere end 100 ha, at skoven har en stor eller lille positiv samlet betydning for ejendommens økonomi.

De private skovejere mener overvejende, at selve træproduktionen har positiv økonomisk betydning for ejendommen (54 pct.), mens 37 pct. mener, at træproduktionen ingen betydning har (Tabel 4.7). 8 pct. af de private skovejere mener, at træproduktionen har en negativ indflydelse på ejendommens økonomi. Opfattelsen af træproduktionen som positiv for ejendommens økonomi er stigende med ejendomsstørrelse således, at 73 pct. af ejerne af skovejendomme på mere end 100 ha finder, at træproduktionen har en positiv betydning.

Af de private skovejere er der en relativ stor andel, der ikke mener, at juletræer har nogen økonomisk betydning (Tabel 4.8). Dog er der blandt de større skovejendomme en overvægt af ejere, der mener, at dyrkningen af juletræer har stor økonomisk betydning for ejendommen.

Blandt de private skovejere er der 53 pct., der ikke mener, at jagt i form af jagtudlejning eller afholdelse af jagter med betalende gæster har betydning for skovejendommens økonomi (Tabel 4.9). Andelen af skovejendomme, hvor jagten ikke har økonomisk betydning, er faldende med stigende ejendomsstørrelse. Således har jagten stor positiv betydning for 46 pct. af ejerne af skove på mere end 100 ha mens kun 22 pct. af disse ejere vurderer at jagten ingen økonomisk betydning har (Tabel 4.9).



Figur 4.2. Skovens økonomiske betydning for de private af ejere. Betydningen er fordelt på skovstørrelser for A) hele skoven, B) betydningen af træproduktion, C) betydning af juletræer og D) betydningen af jagtretten. Mørke nuancer angiver stor positiv betydning.

Figure 4.2. Economic significance for private forest owners of A) the forest, B) production of wood, C) production of Christmas trees and D) hunting rights. Dark shades indicate large, positive influence.

På en stor del af de privatejede ejendomme finder man, at naturoplevelser har stor eller lille positiv betydning for ejendommens økonomi (Tabel 4.9). Dette gælder på tværs af alle ejendomsstørrelser, hvilket er overraskende, da de mindre skovejendomme kun i lille grad forventes at sælge naturoplevelser som guidede ture, ridekort, fiskerettigheder mv. Det er uvist, om ejerne har svaret på hvilken værdi, naturoplevelserne har for dem selv. Generelt finder skovejernerne (98 pct.), at andre aktiviteter end de nævnte (træproduktion, juletræer, jagt og naturoplevelser) har lille eller ingen betydning for ejendommens økonomi (Tabel 4.9).

4.6. Tabeller

Tabel 4.1. Antallet af skove, skovarealet og hugst fordelt efter arealstørrelse.

Table 4.1. Number of forests, forest area and harvest volumes according to the size of the forest.

	Antal skove	Skovareal, ha	Heraf juletræer, ha	Antal skove med hugst i 2012	Hugst, 1.000 m ³
I alt	28.079	607.282	42.773	13.071	3.110
< 2,0 ha	1.778	2.149	201	187	2
2,0-4,9 ha	6.922	22.184	2.135	2.436	72
5,0-9,9 ha	7.232	48.323	5.332	3.390	122
10,0-19,9 ha	9.499	133.643	12.441	5.103	431
20,0-49,9 ha	1.481	45.205	3.447	1.019	389
50,0-99,9 ha	549	36.822	3.136	369	195
100,0-249,9 ha	350	54.423	4.344	304	276
250,0-499,9 ha	143	48.473	2.608	138	320
500,0-999,9 ha	78	54.956	3.870	78	337
>1000,0 ha	47	161.104	5.261	46	966

Tabel 4.2. Hvem forestår administrationen af skoven, antal skove og forbruget af timer?

Table 4.2. Who administrate the forest? Number of forests and average annual number of hours.

	Ejer af skoven eller familie	Egen professional administration	Hede-Danmark	Skovdyrkerforeningen	Anden professionel bistand	Andre
Skovens størrelse	Antal skove					
Alle skove	20.960	3.238	3.307	9.495	4.929	99
<25,0 ha	19.613	2.872	2.965	8.963	4.444	63
25,0-49,9 ha	775	87	120	292	199	5
50-74,9 ha	279	39	52	112	64	11
75,0-99,9 ha	93	20	32	34	46	1
≥100,0 ha	200	219	138	95	176	19
Gennemsnitligt årligt forbrug af timer						
Alle skove	38	63	22	12	30	32
Under 25,0 ha	37	33	18	11	25	20
25,0-49,9 ha	36	46	12	15	29	2
50-74,9 ha	57	51	27	16	33	12
75,0-99,9 ha	64	79	62	22	49	1
100,0 ha og over	145	455	90	65	144	92

Tabel 4.3. Hvem forestår det praktiske arbejde i skoven, antal skove og forbruget af timer?

Table 4.3. Who does the practical work in the forest? Number of forests and average annual number of hours spent.

	Ejer af skoven eller familie	Eget personale	HedeDanmark	Skovdyrkerforeningen	Anden professionel bistand	Andre
Skovens størrelse	Antal skove					
Alle skove	17.613	3.397	3.544	7.344	10.613	1.564
Under 25,0 ha	16.585	2.919	3.125	6.870	9.535	1.462
25,0-49,9 ha	607	116	136	247	451	49
50-74,9 ha	219	65	68	109	185	12
75,0-99,9 ha	77	30	38	30	75	12
100,0 ha og over	126	267	177	87	367	30
	Gennemsnitligt årligt forbrug af timer					
Alle skove	257	508	464	189	310	120
Under 25,0 ha	256	267	189	176	281	73
25,0-49,9 ha	220	622	249	278	188	51
50-74,9 ha	310	316	742	294	284	119
75,0-99,9 ha	483	1.020	616	438	813	38
100,0 ha og over	390	3.083	5.341	800	1.120	2.605

Tabel 4.4. Planlægning af skovdriften, antal skove og gennemsnitlig hugst for ejendommene.

Table 4.4. Planning of forest management, number of forests and average annual harvest volume.

	Bevoksningsliste, højst 20 år gammel?		Bevoksningskort, højst 20 år gammel?		Kortsigtet plan for skoven, 1-5 år?		Langsigtet plan for skoven, 5-20 år?	
	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej
Skovens størrelse	Antal skove							
Alle skove	12.246	15.834	12.834	15.245	9.859	18.220	6.966	21.113
<25,0 ha	11.047	14.851	11.611	14.287	8.900	16.998	6.262	19.636
25,0-49,9 ha	406	608	416	599	342	673	223	792
50-74,9 ha	222	177	232	167	138	261	98	301
75,0-99,9 ha	94	56	96	54	73	77	50	100
≥100,0 ha	477	141	480	138	406	211	334	284
	Gennemsnitlig hugst (m³/år)							
Alle skove	179	58	178	54	219	52	262	61
<25,0 ha	21	33	25	31	40	22	36	26
25,0-49,9 ha	254	294	284	273	315	259	255	284
50-74,9 ha	275	341	298	314	444	231	439	261
75,0-99,9 ha	486	500	494	486	534	452	575	450
≥100,0 ha	3.671	1.063	3.674	993	3.931	1.432	4.393	1.523

Tabel 4.5. Skovejerens bopæl og tilknytning til jordbrugerhvervet, antal skove og gennemsnitlig hugst for ejendommene.

Table 4.5. Forest owners residence and association with the forest sector. Number of forests and average annual harvest for the forest estates.

	Bor på skov- ejendommen hele året	Bor på skov- ejendommen dele af året	Bor ikke på skovej- dommen	Opvokset på en jordbrugsej- dom med skov	Opvokset på en jordbrugsej- dom uden skov	Er ikke opvokset på en jordbrugs- ejendom
Skovens størrelse	Antal skove					
Alle skove	15.092	1.083	11.122	13.163	5.151	8.976
<25,0 ha	14.118	1.032	10.192	12.382	4.818	8.141
25,0-49,9 ha	496	12	443	408	146	396
50-74,9 ha	160	14	205	128	98	154
75,0-99,9 ha	82	10	49	55	28	57
≥100,0 ha	236	15	232	189	61	228
	Gennemsnitlig hugst (m³/år)					
Alle skove	81	107	79	67	70	107
<25,0 ha	32	39	22	22	29	39
25,0-49,9 ha	289	93	267	252	382	262
50-74,9 ha	272	471	330	318	118	427
75,0-99,9 ha	533	641	419	508	474	507
≥100,0 ha	2.281	4.011	1.914	2.324	2.276	1.975

Tabel 4.6. Samlet økonomisk betydning af skoven, antal skove og gennemsnitlig hugst.

Table 4.6. Overall economic significance of the forest as perceived by the private forest owners. Number of forests and average annual harvest for the forest estates.

	Stor positiv betydning	Lille positiv betydning	Ingen betydning	Lille negativ betydning	Stor negativ betydning
Skovens størrelse	Antal skove				
Alle skove	3.730	10.036	10.509	3.417	388
<25,0 ha	3.389	9.198	9.723	3.239	349
25,0-49,9 ha	88	422	396	95	13
50-74,9 ha	45	134	170	40	11
75,0-99,9 ha	22	58	57	10	3
≥100,0 ha	187	223	163	33	11
	Antal skove med hugst i 2012				
Alle skove	1.590	4.560	3.594	1.148	174
<25,0 ha	1.310	3.908	3.155	1.027	141
25,0-49,9 ha	60	302	202	59	13
50-74,9 ha	30	103	68	28	6
75,0-99,9 ha	19	47	32	8	3
≥100,0 ha	171	201	137	27	11
	Gennemsnitlig hugst (m³/år)				
Alle skove	253	110	75	55	203
<25,0 ha	33	31	29	17	11
25,0-49,9 ha	216	268	264	438	257
50-74,9 ha	343	390	240	253	297
75,0-99,9 ha	631	523	369	552	941
≥100,0 ha	4.195	2.814	2.104	2.356	5.837

Table 4.7. Økonomisk betydning af træproduktion, antal skove og gennemsnitlig hugst.

Table 4.7. Economic significance of the wood production as perceived by the private forest owners. Number of forests and average annual harvest for the forest estates.

	Stor positiv betydning	Lille positiv betydning	Ingen betydning	Lille negativ betydning	Stor negativ betydning
Skovens størrelse	Antal skove				
Alle skove	2.739	12.427	10.386	2.026	399
<25,0 ha	2.379	11.470	9.679	1.928	349
25,0-49,9 ha	66	478	408	36	21
50-74,9 ha	38	195	123	26	17
75,0-99,9 ha	29	63	46	6	4
≥100,0 ha	227	222	130	29	8
Antal skove med hugst i 2012					
Alle skove	916	5.180	4.106	688	177
<25,0 ha	595	4.450	3.723	632	142
25,0-49,9 ha	58	363	187	13	16
50-74,9 ha	30	117	67	15	7
75,0-99,9 ha	20	52	28	4	4
≥100,0 ha	214	199	102	23	8
Gennemsnitlig hugst (m³/år)					
Alle skove	529	84	48	53	51
<25,0 ha	17	36	25	17	11
25,0-49,9 ha	379	375	179	25	187
50-74,9 ha	514	297	304	124	207
75,0-99,9 ha	572	533	372	518	793
≥100,0 ha	5.930	1.608	961	2.241	674

Table 4.8. Økonomisk betydning af juletræer, antal skove og areal.

Table 4.8. Economic significance of growing Christmas trees as perceived by the private forest owners. Number of forests and average area with Christmas trees.

	Stor positiv betydning	Lille positiv betydning	Ingen betydning	Lille negativ betydning	Stor negativ betydning
Skovens størrelse	Antal skove				
Alle skove med juletræer	882	1.202	2.633	122	9
<10,0 ha	601	1.029	2.181	117	4
10,0-19,9 ha	106	93	424	3	-
20,0-30,0 ha	45	40	11	2	-
30,0-49,9 ha	58	19	9	-	3
≥50,0 ha	72	21	7	-	2
Gennemsnitligt areal med juletræer					
Alle skove med juletræer	16	7	5	2	43
<10,0 ha	2	3	2	2	3
10,0-19,9 ha	13	13	15	13	.
20,0-30,0 ha	25	24	23	20	.
30,0-49,9 ha	37	41	37	.	33
≥50,0 ha	117	94	81	.	139

Tabel 4.9. Økonomisk betydning af jagtleje, naturoplevelser og andre aktiviteter, antal skove.

Table 4.9. Economic significance of hunting rights, recreational activities and other activities as perceived by the private forest owners. Number of forests

	Stor positiv betydning	Lille positiv betydning	Ingen betydning	Lille negativ betydning	Stor negativ betydning
Skovens størrelse	Antal skove, betydning af jagtleje				
Alle skove	1.620	4.991	7.725	59	53
<25,0 ha	1.368	4.628	7.170	47	47
25,0-49,9 ha	34	164	293	.	5
50-74,9 ha	20	64	134	2	.
75,0-99,9 ha	28	27	46	3	.
≥100,0 ha	170	107	82	7	1
	Antal skove, betydning af naturoplevelser				
Alle skove	5.055	4.150	6.929	386	177
<25,0 ha	4.716	3.936	6.324	337	155
25,0-49,9 ha	204	88	268	7	6
50-74,9 ha	49	39	126	12	2
75,0-99,9 ha	18	23	36	8	2
≥100,0 ha	68	64	174	22	11
	Antal skove, betydning af andre aktiviteter				
Alle skove	129	1.208	9.865	104	65
<25,0 ha	98	1.093	9.089	94	57
25,0-49,9 ha	1	30	368	1	5
50-74,9 ha	4	18	152	1	.
75,0-99,9 ha	2	7	60	2	.
≥100,0 ha	23	59	197	5	3



Skove og plantager 2013

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 2013 beskriver skovens areal, vedmasse, kulstoflager samt skovens sundhed og nøgletal for skovens artssammensætning og struktur. Dertil er der et kapitel udarbejdet i samarbejde med Danmarks Statistik om skovbrugets demografi.

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

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

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