



Anlæg af træartsforsøg 1964/65. Stenholt skovdistrikt afd. 55.

Bang, C.

Publication date:
1966

Document license:
[Andet](#)

Citation for published version (APA):
Bang, C. (1966). *Anlæg af træartsforsøg 1964/65. Stenholt skovdistrikt afd. 55. SFF-Anlægsrapport Nr. 143 - Forsøgsnr. 1011.*

STATENS FORSTLIGE FORSØGSVÆSEN

POSTADRESSE: SPRINGFORBI

TELEFON: BELLEVUE 162

Forsøg nr. 1011

Anlægsrapport nr. 143

Anlæg af træartsforsøg 1964/65

Stenholt skovdistrikt afd. 55

C. Bang

Forsøg nr. 1011
Anlægsrapport nr. 143

Anlæg af træartsforsøg 1964/65
Stenholt skovdistrikt afd. 55

C. Bang

Til supplering af de få træartsforsøg her i landet er der i efteråret 1964 og foråret 1965 anlagt et nyt træartsforsøg bestående af 12 gennemgående træarter, udplantet på 13 arealer, 8 i Jylland, 4 på Sjælland og 1 på Lolland, se oversigtskortet side 3.

Formålet med dette nye forsøg er i første række at sammenligne de forskellige træarters vækst i forskellige egne af landet. Såfremt forsøget ved tidspunktet for første udhugning er tilstrækkelig komplet, er det meningen at indlægge faste prøveflader i parcellerne.

Plantematerialet - i videst mulige omfang "standardprovenienser", jfr. DST 1957, side 544 - blev tiltrukket i Egelund planteskole; dog indkøbtes planterne af *Abies grandis* og japansk lærk, samt et mindre parti suppleringsplanter af *Abies nobilis* udefra.

De indgående træarter og provenienser er:

Alm. ædelgran	Viborg F. 329 d
<i>Abies grandis</i>	Comox, Vanc. Isl., B.C.
<i>Abies nobilis</i>	Frijsenborg F. 240 b
Japansk lærk	Boller F. 22
Rødgran	Rye Nørskov F. 300
Sitkagran	Frijsenborg F. 235 c
<i>Pinus contorta</i>	Courtenay, Oyster River, Vanc. Isl., B.C.
Fransk bjergfyr	Ålbæk klitplantage
Douglas	Wedellsborg Kongeskov F. 53 a
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Langesø F. 64 b
Eg	Zevenaar, Holland
Bøg	Lundsgård F. 128 a

Forsøget indledtes med såning af de første frøpartier i foråret 1960. I perioden 1962-65 henvendte forsøgsvæsenet sig til ialt 40 skovdistrikter med en forespørgsel, om man var interesseret i at påtage sig værtskabet for forsøget. Trods mange positive svar viste det sig umuligt at nå op på de 15 arealer, som man oprindeligt havde budgetteret.

Som følge af kravet om i parcellerne at have mulighed for at indlægge faste prøveflader til produktionsanalyse tilstræbtes en parcelstørrelse på 0.25 ha, således at det enkelte forsøgsareal blev ca. 3 ha. Da det enkelte forsøgsareal kan opfattes

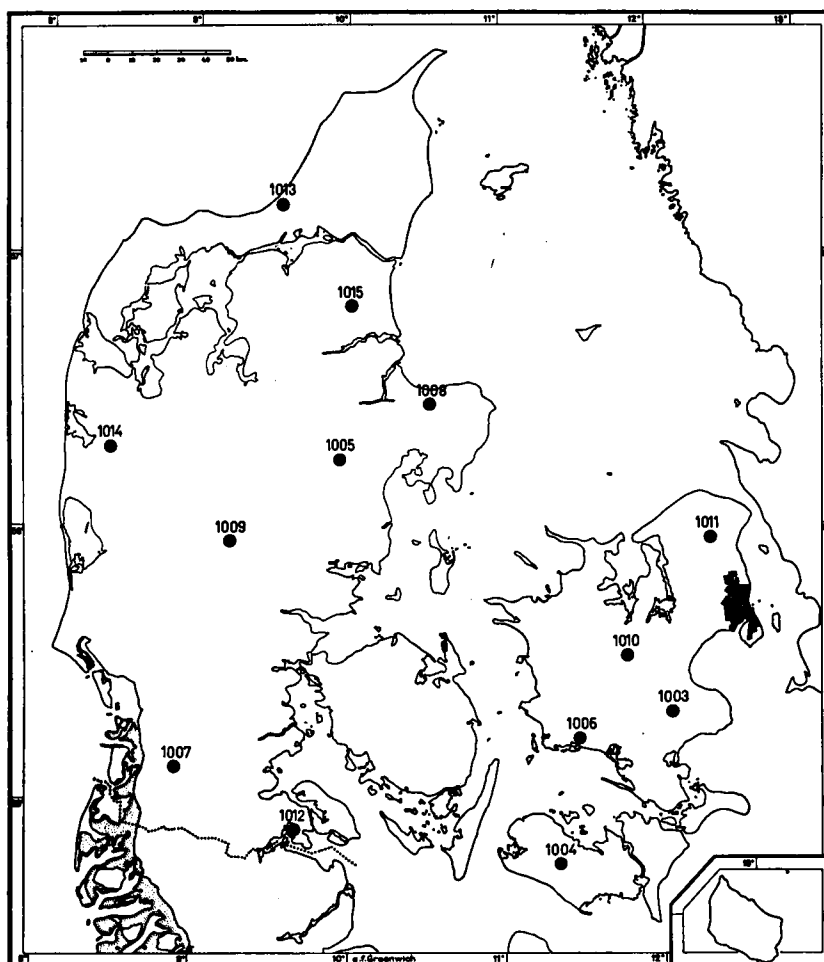
som én blok af forsøget, og der således ingen gentagelsesparceller er i almindelig forstand, må der stilles skærpede krav til arealernes ensartethed i henseende til terræn, jordbund og tidligere benyttelse. Som følge heraf måtte flere af de tilbudte arealer udgå.

Den endelige udvælgelse af arealerne samt den foreløbige parcelindlæggelse foretoges af forstander, dr. E. Holmsgaard.

Planteafstanden er principielt fastsat til 1.3 x 1.3 m for nåletræarterne og 1.3 x 0.65 for løvtræarterne. Disse afstande har i nogle tilfælde måttet ændres efter de lokale forhold - f.eks. en forkultur plantet på en fra 1.3 m afvigende rækkeafstand - dog således at plantetallene pr. ha, henholdsvis ca. 6.000 og ca. 12.000, er bibeholdt.

Parcelfordelingen er i alle forsøg sket ved lodtrækning, dog med den begrænsning, at træarter uden skærm i visse tilfælde er holdt samlede.

Når anlæg og efterbedring har fundet sted, i samarbejde og efter aftale med forsøgsvæsenet, vil værtsdistrikterne have en udstrakt dispositionsfrihed vedrørende arealernes videre behandling; i princippet kun begrænset af, hvad kravet om god skovdyrkning dikterer, se dog under afsnittet "Aftaler med værtsdistriktet" side 5.



Figur 1. Træartsforsøget 1964/65.

De 13 forsøgsarealer er

1003	Bregentved	1010	Skjoldenæsholm
1004	Christianssæde	1011	Stenholt
1005	Frijsenborg	1012	Sønderborg
1006	Holsteinborg	1013	Tranum
1007	Lindet	1014	Ulborg
1008	Løvenholm	1015	Willestrup
1009	Randbøl		

Forsøgsvæsenet henvendte sig til Stenholt skovdistrikt ved skrivelse af 22/10-63 (FFJ nr. 841-1963). Arealet stillede til rådighed for forsøget ved distriktets svarskrivelse (indeholdende citat af Statsskovdirektoratets approbation) af 2/11 1963 (FFJ nr.889-1963). Arealet blev besigtiget og godkendt af dr. E. Holmsgaard den 3/12-63 (målebog nr. 644).

Arealet

Afdeling 55 er tidligere tjenestejord under Jesperhus. Forsøgsarealet grænser mod øst til vej (og A/S De danske Impregneringsfabrikkers oplagsplads); til de øvrige sider til kultur af rødgran, plantet foråret 1965.

Arealet er en svag vesthælde, overvejende leret, men med et sandblandet parti i midten, der berører parcellerne nr. 4, 5, 7 og 8.

Kulturforberedelse

Forsøgsarealet blev i efteråret 1964, efter pløjning og harvning, sprøjtet med Dalapon p.g.a. stærk kvik-vegetation.

Plantning

Tilplantningen fandt sted i tiden 6-13 maj 1965. Plantemåde: spadeskripping. Planteafstand: 1.3 x 1.3 m for nåletræarterne, 1.3 x 0.65 for løvtræarterne. Forsøgsvæsenets tilsynsførende under plantningen var forstkand. J. Sjolte Jørgensen, som også foretog parcelafsætningen og fordelingen af træarter til parceller. Notaterne er indført i målebog nr. 1011-1. Dato for vejrlig under plantningen af de enkelte parceller fremgår af tabellen side 6.

Kulturudgift

Pløjning	kr. 550
Harvning, spadeharve, 2 træk	- 248
Sprøjtning, 18 kg Dalapon/ha	- 3500
Plantning	- 2252
Planteværdi	- 4470

Ialt kr. 11.020

Revisioner

Den første revision efter plantningen fandt sted den 15/10-65 og omfattede måling af planternes højdetilvækst for 1965 og en opgørelse af planteafgangen med henblik på en eventuel efterbedring. Arbejdet udførtes af forstkand. J. Sjolte Jørgensen og C. Bang. Iagttagelserne er indført i målebog nr. 1011-1; resultater findes i tabellen side 6.

Næste revision vil blive foretaget om ca. 2 år.

Aftaler med værtsdistriktet Det regelmæssige tilsyn med forsøget påhviler forsøgsvæsenet.

Distriktet underretter hurtigst muligt forsøgsvæsenet om eventuelle alvorlige uregelmæssigheder ved forsøget.

Af hensyn til forsøgets karakter er det ikke muligt at hugge juletræer eller klippe pyntegrønt i forsøget.

Under hensyntagen til kravet om almindelig god skovdyrkning træffer distriktet alene bestemmelse om arten og omfanget af skovdyrkningsmæssige foranstaltninger, således afvanding, rensning (mekanisk eller kemisk) af ukrudt og skrup, samt bekæmpelse af skadelige insekter og svampe. Undtaget fra denne dispositionsfrihed er efterbedringsarbejder, som kun må foretages i samråd med forsøgsvæsenet.

Forsøgsvæsenet udbeder sig oplysninger om de iværksatte arbejders art, på hvilken måde de er udført, hvad de har kostet, og hvilke parceller de har berørt.

Skemaer til brug for disse oplysninger, der indtil videre tilsendes forsøgsvæsenet én gang årligt, er tidligere udsendt og vil fortsat kunne rekvireres.

Vedrørende anlæg af træartsforsøg (forsøg nr. 1011), Stenholt skovdistrikt, 1964/65.

Træart	Parcel nr.	Areal ha	Plantet dato	Vejrlig ved plantning	Plantealder	Antal planter	Planterne lev. fra	Planteafgang %
Alm. ædelgran	7	0.230	11/5	Sol, tørt og varmt	2/2	1475	Egelund 197	0
Abies grandis	6	0.230	10/5	Overskyet, fugtigt, køligt	1/2	1535	Danplanex	2.5
Abies nobilis	2	0.230	6/5	Regn, køligt	2/2	1530	Egelund 222	4.0
Japansk lærk	10	0.230	10-11/5	Skyet til skyfrit, fugtigt til tørt, stigende temperatur	2/1	1465	Danplanex	6.7
Rødgran	4	0.230	7/5	Skyet, byger, køligt	2/2	1520	Egelund 157	0
Sitkagran	1	0.230	6/5	Regn, køligt	2/2	1500	Egelund 146	1.3
Pinus contorta	11	0.230	12/5	Nogen sol, tørt, mildt	2/0	1385	Egelund 213	17.1
Fransk bjergfyr	8	0.230	11/5	Sol, tørt og varmt	2/0	1470	Egelund 212	10.0
Douglas	9	0.230	12/5	Nogen sol, tørt, mildt	2/1	1445	Egelund 174	5.3
Cypres	3	0.230	7/5	Skyet, byger, køligt	2/1	1430	Egelund 169	1.5
Eg	12	0.230	13/5	Letskyet, fugtigt, mildt	2/0	2825	Egelund 152	1.9
Bøg	5	0.230	8+10/5	Nogen sol, lette byger, aft. temp.	3/1	2860	Egelund 169	2.0

Nord

3 Cypres	2 Abies nobilis	1 Sitka
6 Abies grandis	5 Bøg	4 Rødgran
9 Douglas	8 Fransk bj.fyr	7 Alm. ædelgran
12 Eg	11 Pinus contorta	10 Jap. lærk

1:2000



Forsøg nr. 1011

STENHOLT SKOVDISTRIKT

Afd. 55

