



Anlæg af træartsforsøg 1964/65. Lindet skovdistrikt. Lovrup skov afd. 185.

SFF-Anlægsrapport Nr. 139 - Forsøgsnr. 1007

Bang, C.

Publication date:
1966

Document license:
[Andet](#)

Citation for published version (APA):
Bang, C. (1966). *Anlæg af træartsforsøg 1964/65. Lindet skovdistrikt. Lovrup skov afd. 185. SFF-Anlægsrapport Nr. 139 - Forsøgsnr. 1007.*

STATENS FORSTLIGE FORSØGSVÆSEN

POSTADRESSE: SPRINGFORBI

TELEFON: BELLEVUE 162

Forsøg nr. 1007

Anlægsrapport nr. 139

Anlæg af træartsforsøg 1964/65

Lindet skovdistrikt

Lovrup skov afd. 185

C. Bang

Forsøg nr. 1007
Anlægsrapport nr. 139

Anlæg af træartsforsøg 1964/65
Lindet skovdistrikt
Lovrup skov afd. 185

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

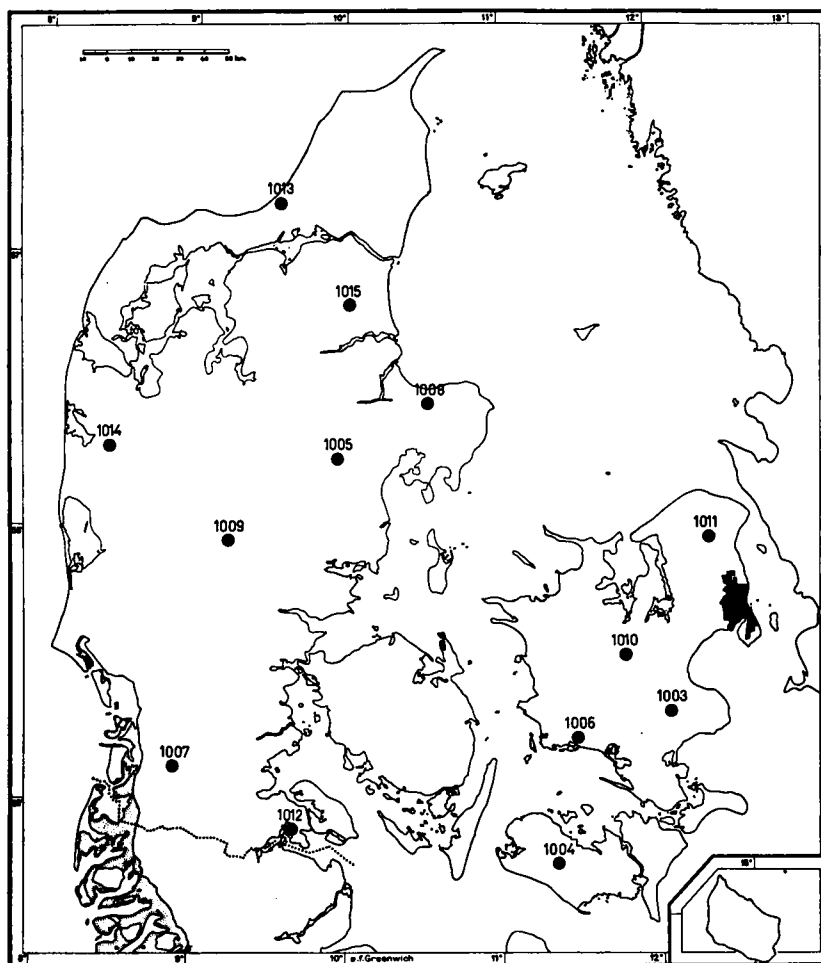
som én blok af forsøget, og der således ingen gentagelsesparceller er i almindelig forstand, må der stilles skærpede krav til arealernes ensartethed i henseende til terræn, jordbund og tidligere benyttelse. Som følge heraf måtte flere af de tilbudte arealer udgå.

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.

Parcellfordelingen 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 Lindet skovdistrikt ved cirkulæreskrivelse af 30/11-62 (FFJ nr. 1021-1962). Arealet stilledes til rådighed for forsøget ved distriktets svarskrivelse af 28/1-63 (FFJ nr. 90-1963). Arealet blev besigtiget og godkendt af dr. E. Holmsgaard den 19/11-63, ved hvilken lejlighed også den foreløbige afsætning af parcellerne og fordelingen af træarter til parceller foretoges (målebog nr. 644).

Arealet

Arealet, beliggende i afd. 185, er gammelt egekrat, ifølge planen ca. 100 år, og er på alle sider omgivet af tilsvarende egekrat. Dets højeste punkt er det sydlige hjørne af parcel 2 (*Pinus contorta*), hvorfra terrænet falder jævnt og svagt mod NV, N og NØ. Det laveste punkt er i arealets nordlige hjørne. Største niveauforskel er ca. $1\frac{1}{2}$ m.

Kulturforberedelse

Parcellerne nr. 1, 2 og 3 (lærk og de 2 fyrrearter) renafdreves, og de øvrige parceller lysstilledes i vinteren 1963-1964; riset udslæbtes til spor, og der foretoges ingen risbrænding. Jordbearbejdning af hele arealet udførtes med 2 x 2 træk med spadeharve, som effektivt har brudt tørven.

Plantning

Tilplantningen fandt sted dels i efteråret 1964, dels i foråret 1965. De 9 efterårsplantede partier ankom med lastbil fra Egelund planteskole den 8/9-64 og var ved ankomsten temmeligt tørre med undtagelse af de 2 fyrrearter. Plantning udførtes - skripning efter spade - i tiden 9-14. sept. 1964; planteafstand: 1.3 x 1.3 m. Parcelhjørnerne blev markeret med blis-sede egepæle.

Forsøgsvæsenets tilsynsførende under plantningen var forstkand. C. Bang. Notaterne indførtes i målebog nr. 1007-1. Dato for og vejrlig under plantningen af de enkelte parceller fremgår af tabellen side 6.

Af de 3 resterende træarter, eg, bøg og lærk, ankom de 2 førstnævnte pr. lastbil den 22/4-65; lærkene sendtes den 26/4 pr. bane fra Egelund planteskole. Ege- og bøgeplanterne var i udmærket god kondition ved ankomsten. De 3 plantepartier plantedes i dagene 27/4 - 6/5 1965 under distriktets tilsyn og efter de samme principper som gjaldt for efterårsplantningen; dog sattes løvtræarterne på 1.3 x 0.65 m.

Kultur-	Spadeharvning incl. traktor og redskab	kr. 554
udgift	Parcelafsætning, udbringning af planter	- 199
	Plantning sept. 1964	- 1771
	Hegning	- 1701
	Plantning april-maj 1965	- 929
	Planteværdi	- 4418
	Ialt kr.	<u>9572</u>

Revisioner Den første revision efter plantningen fandt sted d. 3/10 1965 og omfattede arealmåling, måling af planternes højdetilvækst for 1965, opgørelse af planteafgangen med henblik på en eventuel efterbedring samt måling af egeskærmen. Arbejdet udførtes af forstkand. J. Sjolte Jørgensen og C. Bang. Iagttagelserne er indført i målebog nr. 1007-1; resultater findes i tabellen side 6. Næste revision vil finde sted 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.

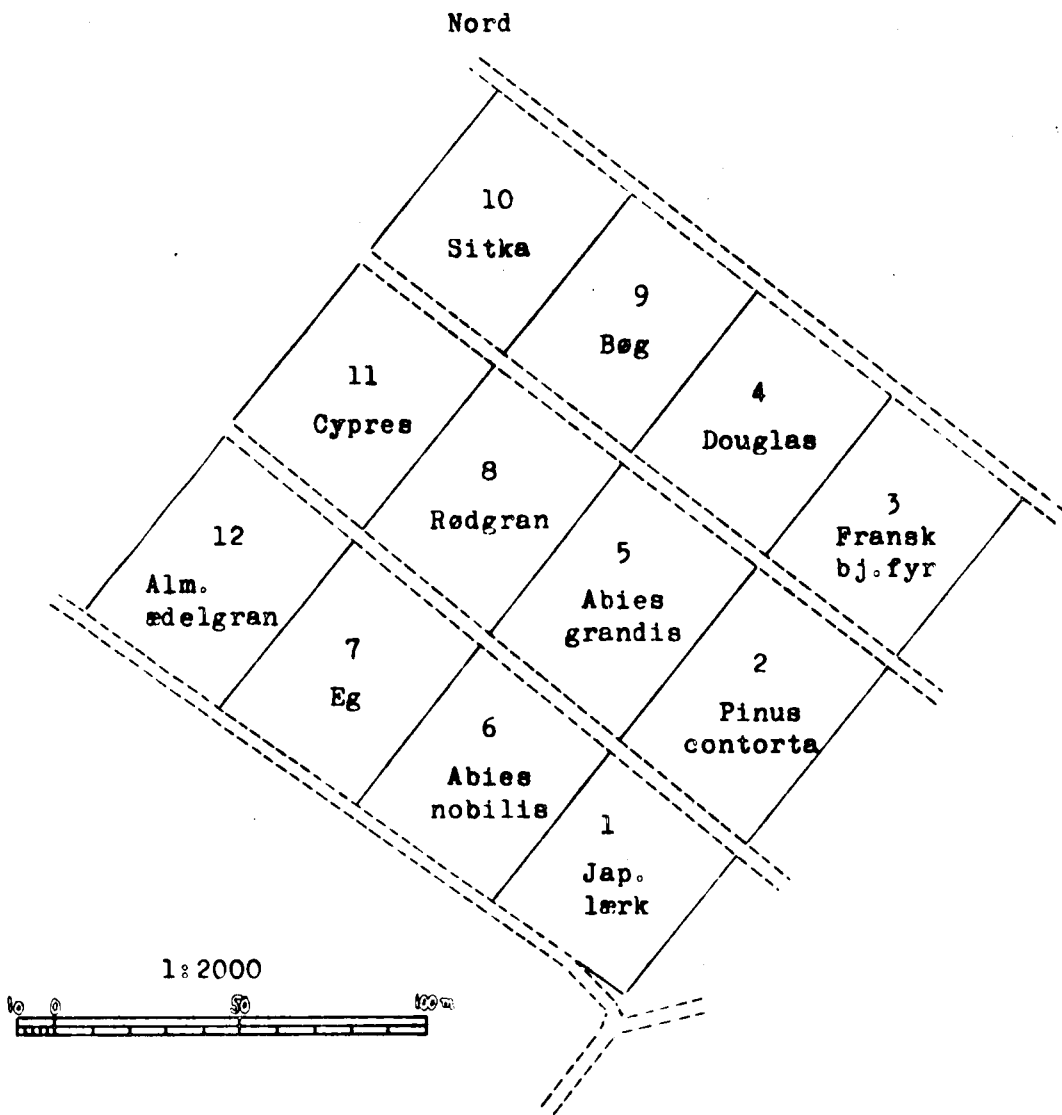
Under hensyntagen til kravet om almindelig god skovdyrkning træffer distriktet alene bestemmelse om arten og omfanget af skovdyrkningsmæssige foranstaltninger, således afvanding, rensning (mekanisk eller kemisk) af ukrudt og skrup, bekæmpelse af skadelige insekter og svampe, samt tynding, respektive fjernelse, af skærmen. 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. Desuden ved indgreb i skærmen: den omtrentlige størrelse af den foretagne massereduktion samt den eventuelle værdi heraf.

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. 1007), Lindet skovdistrikt, 1964/65.

Træart	Parcel nr.	Areal ha	Plantet dato	Vejrlig ved plantning	Plante- alder	Antal planter	Planterne lev. fra	Plante- afgang %	Overstander- masse m ³ /ha
Alm. ædelgran	12	0.259	11-12/9	Byger, frisk vind til kuling, fugtigt og varmt	2/2	1355	Egelund 197	2.2	57
Abies grandis	5	0.265	9-10/9	Var. skydække, byger, frisk vind, fugtigt og varmt	1/2	1470	Danplanex	27.4	56
Abies nobilis	6	0.234	9/9	Byger til kl. 12; derefter sol, frisk vind, fugtigt og varmt	2/2	1305	Egelund 222	6.7	54
Japansk lærk	1	0.213	27/4-6/5		2/1	1245	Danplanex	5.8	0
Rødgran	8	0.247	10-11/9	Overskyet, byger, fugtigt og varmt	2/2	1460	Egelund 157	0.7	60
Sitkagran	10	0.245	14/9	Skyfrit, jævn vind, fugtigt og varmt	2/2	1390	Egelund 146	2.1	54
Pinus contorta	2	0.267	9-10/9	Var. skydække, byger, frisk vind, fugtigt og varmt	2/0	1605	Egelund 213	17.3	0
Fransk bjergfyr	3	0.244	9/9	Byger til kl. 12; derefter sol, frisk vind, fugtigt og varmt	2/0	1360	Egelund 212	10.7	0
Douglas	4	0.247	10-11/9	Overskyet, byger, fugtigt og varmt	2/1	1435	Egelund 174	18.3	53
Cypres	11	0.250	11-12/9	Byger, frisk vind til kuling, fugtigt og varmt	2/1	1450	Egelund 169	13.4	64
øg	7	0.241	27/4-6/5		2/0	3330	Egelund 152	5.1	58
Eøg	9	0.233	27/4-6/5		3/1	2765	Egelund 169	1.8	51



Forsøg nr. 1007

LINDET SKOVDISTRIKT

Lovrup skov afd. 185

