



Anlæg af træartsforsøg 1964/65. Randbøl skovdistrikt. Hastrup plantage afd. 265.
Bang, C.

Publication date:
1966

Document license:
[Andet](#)

Citation for published version (APA):
Bang, C. (1966). *Anlæg af træartsforsøg 1964/65. Randbøl skovdistrikt. Hastrup plantage afd. 265. SFF-Anlægsrapport Nr. 141 - Forsøgsmr. 1009.*

STATENS FORSTLIGE FORSØGSVÆSEN

POSTADRESSE: SPRINGFORBI

TELEFON: BELLEVUE 162

Forsøg nr. 1009

Anlægsrapport nr. 141

Anlæg af træartsforsøg 1964/65

Randbøl skovdistrikt

Hastrup plantage afd. 265

C. Bang

Forsøg nr. 1009
Anlægsrapport nr. 141

Anlæg af træartsforsøg 1964/65
Randbøl skovdistrikt
Hastrup plantage afd. 265

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 "standard-provenienser", 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

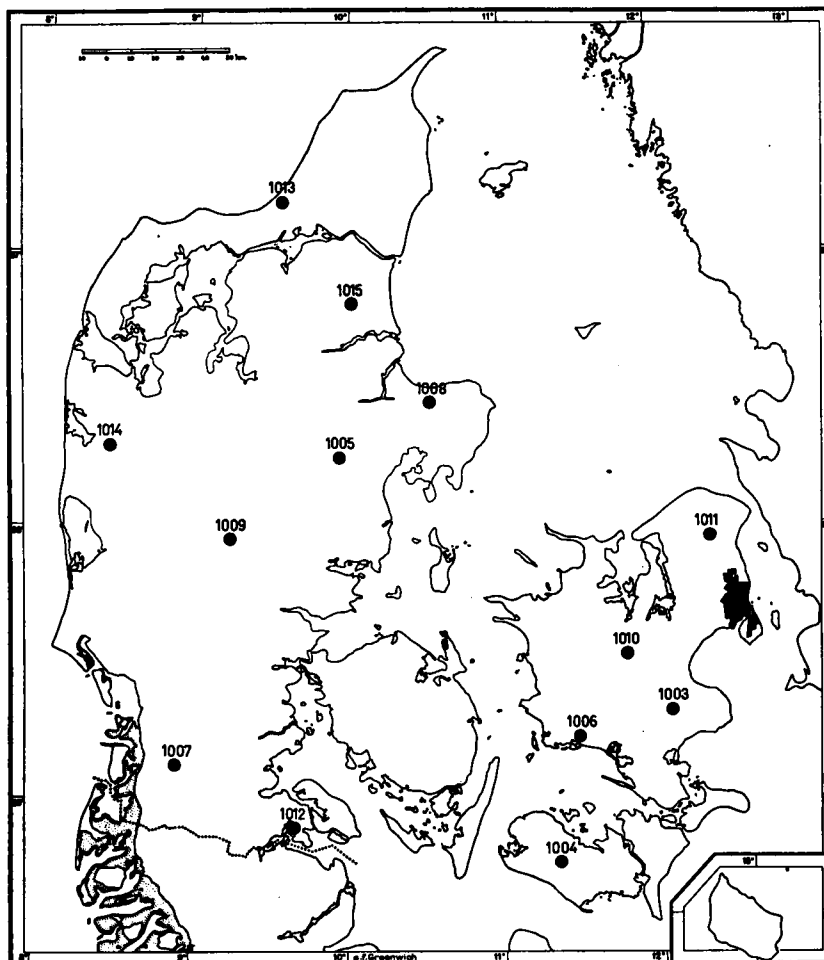
som én blok af forsøget, og der således ingen gentagelsesparceller er i almindelig forstand, må der stilles skærpede krav til arealernes ensartethed i henseende til terræn, jordbund og tidligere benyttelse. Som følge heraf måtte flere af de tilbudte arealer udgå.

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 Randbøl skovdistrikt ved skrivelse af 8/2-65 (FFJ nr. 117-1965). Arealet stilledes til rådighed for forsøget ved telefonisk besvarelse af denne skrivelse. Arealet blev besigtiget og godkendt af dr. E. Holmsgaard den 5/3-65 (målebog nr. 644). En foreløbig opmåling af arealet samt parcelafsætning og fordeling af træarter til parceller blev foretaget af forstuderende N. Bang.

Arealet

Arealet, der indkøbtes til distriktet i foråret 1964, er tidligere landbrugsjord. Det er plant, horizontalt og består af sand. Jorden er kraftigt podsoleret; reolpløjningen har bragt myrmaalmslag af indtil 10 cm's tykkelse for dagen.

Arealet grænser mod øst til vej (øst for vejen ligger haven til tjenestestedet Vesterhus), mod syd til en ca. 7 m bred grøft og rødgran, plantet forår 1965. Mod vest ligger et 35 m bredt løvtrælæbælte, også plantet f. 1965, og nord for arealet findes rødgrankulturer plantet 1964 og 1965.

Forskelle mellem parcellerne markeres mest af den øjeblikkelige forekomst af ukrudt. Større områder med følfod berører parcellerne nr. 5, 6, 9 og 10; kvik, som findes over hele arealet, er navnlig generende langs dets nordkant.

Kulturforberedelse

Arealet reolpløjedes i januar-februar 1964 med påfølgende renholdelser med tallerkenharve i sommerens løb. Umiddelbart før plantning grubbedes 20-30 cm dybe riller på rækkeafstanden 1.3 m.

Plantning

Planterne ankom med lastbil fra Egelund planteskole den 22/4-65. Deres tilstand ved ankomsten var god.

Plantningen fandt sted i dagene 23-26. april 1965 og udførtes som skripning efter spade (tomandsplantning). Planteafstande: for nåletræarterne 1.3 x 1.3 m, for løvtræarterne 1.3 x 0.65 m. Dato for og vejrlig under plantningen af de enkelte parceller fremgår af tabellen side 6.

Forsøgsvæsenets tilsynsførende under plantningen var forstkand. J. Bjerregaard. Notaterne findes i målebog nr. 1009-1.

Distriktet har ladet indplante ammer af birk, lærk og rødæl i alle parceller undtagen i lærkeparcellen og i de to fyrreparceller.

Kultur- udgift	Reolpløjning, 2.5 ha a kr. 450	kr. 1125
	Rensninger med tallerkenharve	- 160
	Grubning før plantning	- 144
	Plantning	- 1431
	Planteværdi	- 3987
		<hr/>
		kr. 6847
	Ammetræerne, plantning ca.	kr. 220
	værdi - - 360	- 580
		<hr/>
	Ialt	kr. 7427

Revisioner

Den første revision efter plantningen fandt sted den 1-2. oktober 1965 og omfattede arealmåling, måling af planternes højdetilvækst for 1965 samt 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. 1009-1; 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 skovdyrking 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, der 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. 1009), Randbøl skovdistrikt 1964/65.

Træart	Parcel nr.	Areal ha	Plantet dato	Vejrlig ved plantning	Plantealder	Antal planter	Planterne lev. fra	Planteafgang %
Alm. ædelgran	9	0.186	24+26/4	skyet, svag vind, lette byger	2/2	1055	Egelund 197	1.3
Abies grandis	8	0.182	23/4	skyfrit, frisk vind, tørt, varmt	1/2	1005	Danplanex	3.5
Abies nobilis	5	0.176	24+26/4	skyet, svag vind, lette byger	2/2	995	Egelund 199	18.7
Japansk lærk	12	0.198	23/4	skyfrit, frisk vind, tørt, varmt	2/1	1050	Danplanex	3.6
Rødgran	11	0.193	23-24/4	skyfrit, frisk vind, en enkelt byge ellers tørt og varmt	2/2	1015	Egelund 157	0.3
Sitkagran	2	0.199	24+26/4	skyet, svag vind, lette byger	2/2	1020	Egelund 146	1.2
Pinus contorta	6	0.176	24/4	skyfrit, ingen-svag vind, en byge, ellers tørt og varmt	2/0	950	Egelund 213	13.0
Fransk bjergfyr	3	0.193	24/4	do	2/0	1080	Egelund 212	6.3
Douglas	7	0.171	23/4	skyfrit, frisk vind, tørt, varmt	2/1	970	Egelund 174	4.0
Cypres	10	0.191	24/4	skyfrit, ingen til svag vind, en byge, ellers tørt og varmt	2/1	1060	Egelund 169	4.7
Eg	4	0.191	23-24/4	skyfrit, frisk vind, en enkelt byge, ellers tørt og varmt	2/0	2260	Egelund 152	5.0
Bøg	1	0.171	26/4	overskyet, stille, tørt, køligt	3/1	1915	Egelund 169	6.6

Nord

Forsøg nr. 1009

RANDBØL SKOVDISTRIKT

Hastrup plantage

Vestergård afd. 265

