



Rækkeafstandsforsøg med rødgran. Løvenholm skovdistrikt, Marielund.

SFF-Anlægsrapport Nr. 154 - Forsøgsnr. 1022

Sjolte-Jørgensen, J.

Publication date:
1966

Document license:
[Andet](#)

Citation for published version (APA):
Sjolte-Jørgensen, J. (1966). *Rækkeafstandsforsøg med rødgran. Løvenholm skovdistrikt, Marielund. SFF-Anlægsrapport Nr. 154 - Forsøgsnr. 1022.*

STATENS FORSTLIGE FORSØGSVÆSEN

POSTADRESSE: SPRINGFORBI

TELEFON: BELLEVUE 162

154.

Rækkeafstandsforsøg med rødgran.

Løvenholm, Marielund.

Forsøg nr. 1022.

ved J. Sjolte-Jørgensen

August 1966

154.

Rækkeafstandsforsøg med rødgran.

Løvenholm, Marielund.

Forsøg nr. 1022.

ved J. Sjolte-Jørgensen

August 1966

I. Formål.

a) Afstanden mellem rækkerne og afstanden mellem planterne i rækkerne har ved tidligere, utilstrækkelige forsøg vist sig at have indflydelse på masseproduktionen. Den for masseproduktionen optimale rækkeafstand synes ved sammenligning af ovennævnte forsøg at være stigende med faldende bonitet.

De fremtidige forsøg vil derfor blive placeret således i landet, at de så vidt muligt bliver ligeligt fordelt inden for det område, i hvilket vækstvilkårene varierer.

b) Sammenhæng mellem kvaliteten af den ved hver hugst og den ved renafdrift opnåede masse og rækkeafstanden undersøges. Af de faktorer, der i fremtiden antages at være af betydning for kvaliteten, kan nævnes:

grentykkelse,

afsmalning,

stamme-rethed,

teknologiske vedegenskaber.

c) Sundhedstilstanden kan muligvis forbedres ved stigende rækkeafstand, hvorfor dette indgående må undersøges.

d) Det endelige økonomiske resultat kan for rødgran være afhængigt af rækkeafstanden. Udover de i a), b) og c) nævnte faktorer vil der blive foretaget de undersøgelser over kultur-omkostningerne, der er mulige på de ret små parceller i dette forsøg. Disse undersøgelser vil senere blive suppleret med oplysninger indsamlet ad anden vej.

II. Anlæg.

Løvenholm skovdistrikt stillede i foråret 1965 arealet fra den nedlagte gård, Marielund, syd-vest for det til træartsforsøg anvendte areal til rådighed for rækkeafstandsforsøg med rødgran.

Arealet (1 ha) var velegnet til forsøget, og vækstbetingelserne syntes ikke at være varierende af betydning.

Der har været drevet landbrug på arealet til og med 1964.

Gennem midten af forsøgsarealet er lagt et spor, der mod øst fortsætter i spor mellem parceller med henholdsvis fransk bjergfyr og Douglas, og i den modsatte retning fortsætter det i et spor gennem nabobevoksningen.

Arealet blev pløjet og harvet i foråret 1965.

Plantningen foretoges i foråret 1965 i køligt vejr med 2/2 rødgran af sund kvalitet fra distriktets planteskole. *Proveniens Rzeczka (Polen).*

Den til forsøget anvendte målebog har nr. 668.

Arealet er inddelt i 3 blokke, I, II og III.

Inden for hver af disse blokke er der 4 underblokke med afstanden mellem planterne i rækkerne på henholdsvis:

1.0 m
1.2 m
1.4 m
og 1.6 m

hver 0.08 ha stor

Inden for hver af disse underblokke findes ialt 14 rækker, mellem hvilke afstanden henholdsvis er:

- 1.00, 1.20, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00, 2.20, 2.40, 2.60, 2.80,
3.00, 3.20 og 3.40 m. (4x13)

Der findes således 52 variationer af rækkeafstand og disse er gentaget 3 gange.

III. Behandling af forsøget.

Ungdomsudviklingen ønskes fulgt ved måling af højde, diameter, planteafgang m.m.

Efterbedring foretages de første 2 år.

Kulturrensning bør kun foretages i de parceller, hvor det er nødvendigt.

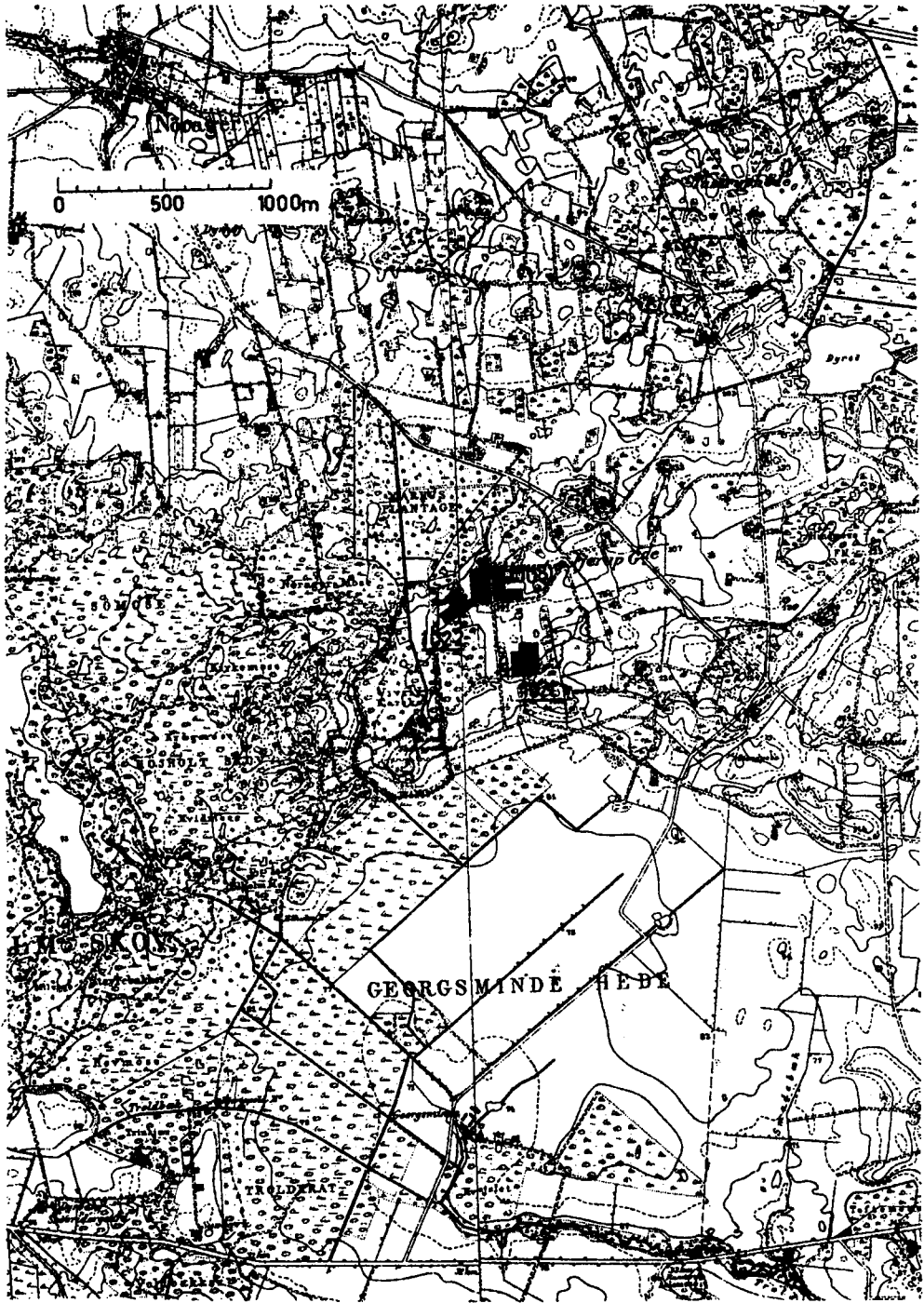
Timeantal kan ikke angives for hver parcel, men det antal timer, der er benyttet på forsøgsarealet til hver enkelt efterbedring, kulturrensning etc. sammen med oplysninger om, hvilke parceller, der blev behandlet, vil være værdifulde.

Udvisning vil til sin tid blive foretaget af Forsøgsvæsenet, og der må så vidt muligt stræbes efter at give en harmonisk udvikling i hver parcel.

Udvisningen måles af Forsøgsvæsenet herefter på rod, der hugges, og på de fældede træer foretages undersøgelser vedrørende højde, diameter, formtal, grentykkelse, grenlængde m.m.

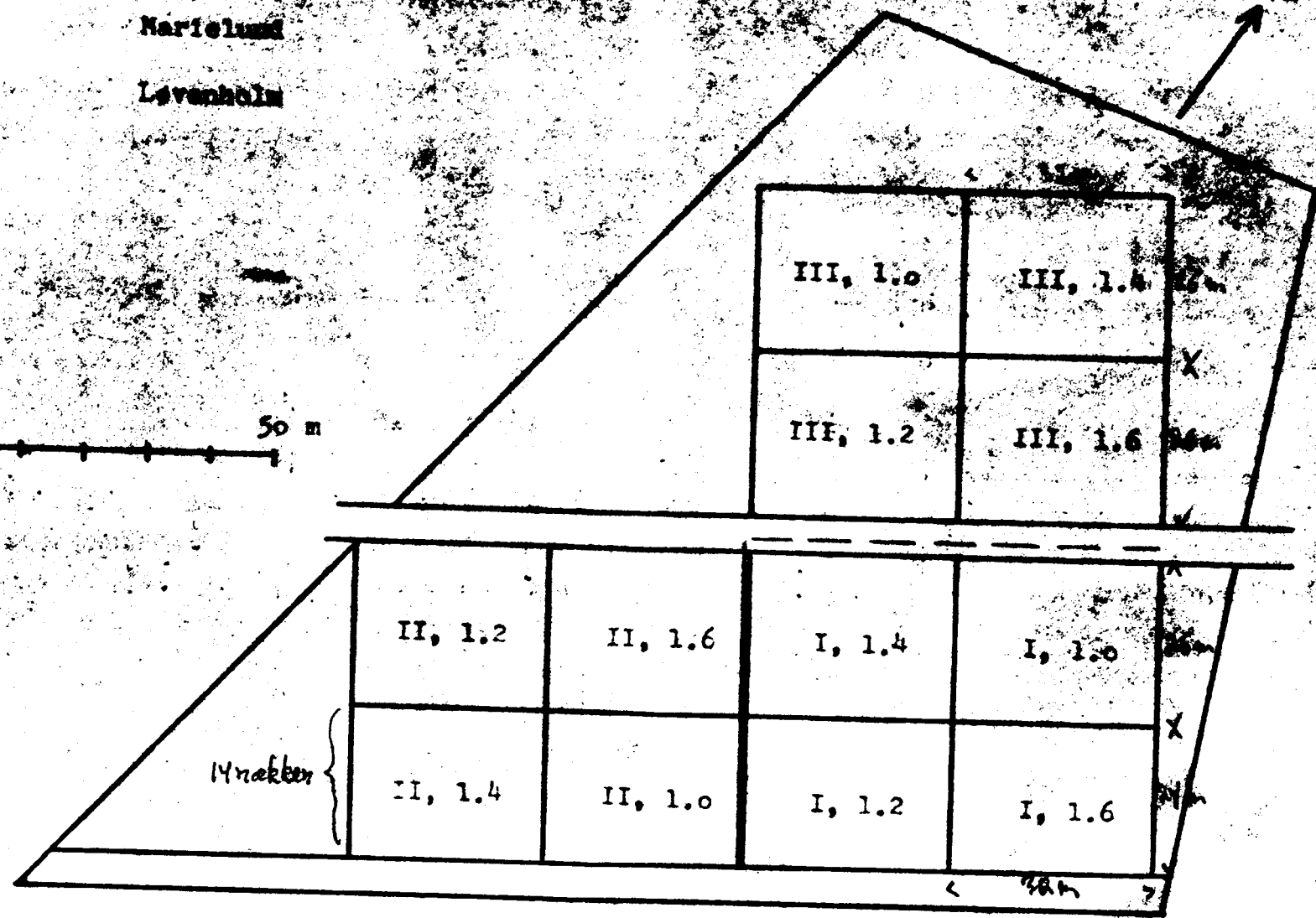
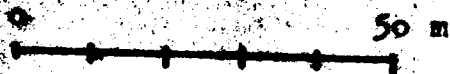
Springforbi, den 18. august 1966.

J. Sjolte-Jørgensen



Narjelund

Levenholm



Trærts-
forsøg.

14 rækker

48 m

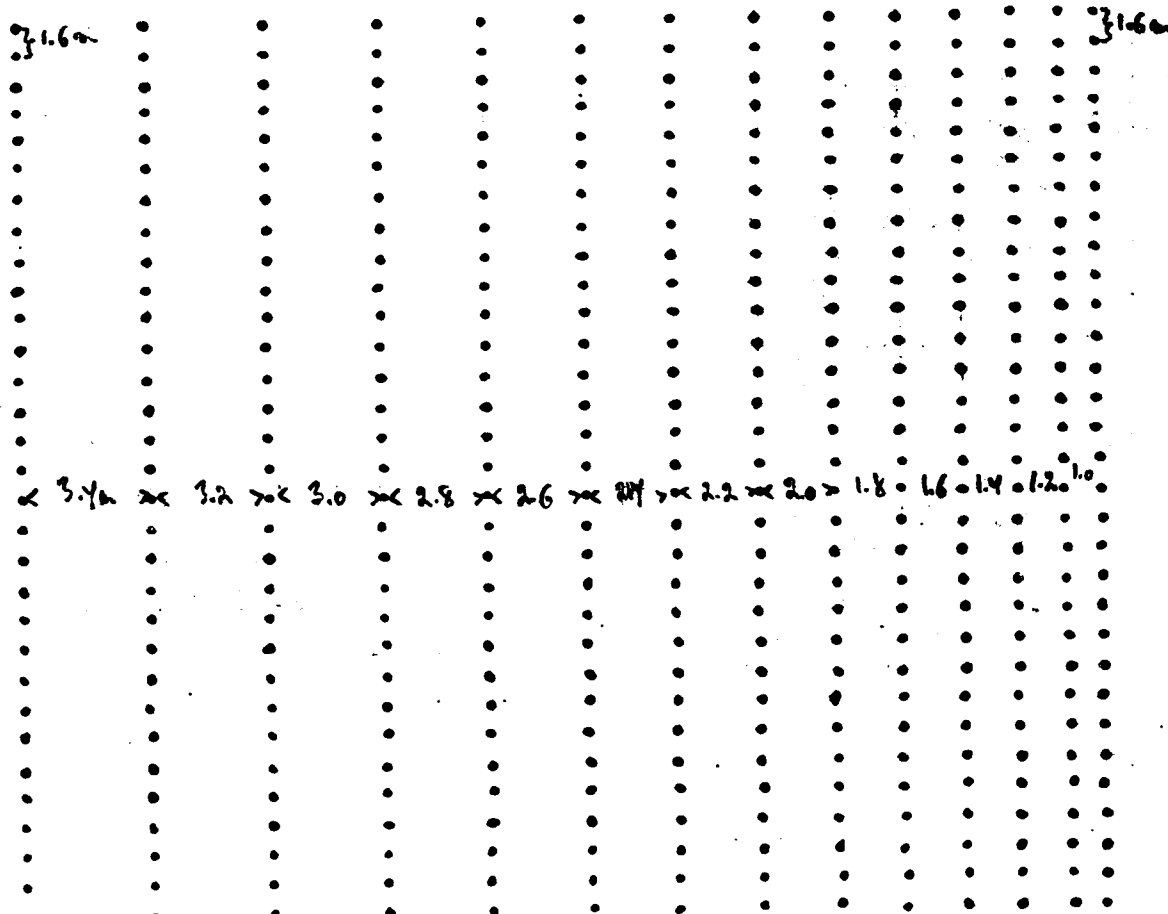
Rækkeafstandsforeøg med rødgran

Marielund
Løvenholm

(Parcel I, 1.0)



(Parcel II, 1.2)



Underblok I, 1.6

Hvert punkt angiver een
rødgranplante.

Rækkeafstande fra 1.0 m til 3.4 m.

Afstand mellem planterne i hver
række: 1.6 m.

(spor)

For tegnet i lodret retning

