



Anlæg af udhugningsforsøg i sitkagran. Prøveflade MF, Tranum klitplantage afd. III 1b. Klitvæsenet.

Henriksen, H.A.

Publication date:
1960

Document license:
[Andet](#)

Citation for published version (APA):
Henriksen, H. A. (1960). *Anlæg af udhugningsforsøg i sitkagran. Prøveflade MF, Tranum klitplantage afd. III 1b. Klitvæsenet. SFF-Anlægsrapport Nr. 61 - Forsøgsnr. -.*

STATENS FORSTLIGE FORSØGSVÆSEN

61
POSTADRESSE: SPRINGFORBI
TELEFON: BELLEVUE 162

Anlæg af udhugningsforsøg i sitkagran, prøveflade MF,

Tranum klitplantage, afdeling III, 1 b.

ved H.A. Henriksen

Maj 1960.

Anlæg af udhugningsforsøg i sitkagran, prøveflade MF,
Tranum klitplantage, afdeling III,1 b.

ved H.A. Henriksen

Maj 1960.

Anlæg af udhugningsforsøg i sitkagran, prøveflade MF,

Tranum klitplantage, afdeling III, 1 b.

Forsøgets formål:

Forsøget er en videreførelse af Nystrupforsøget (prøveflade MB), der viste dyrkningstekniske fordele ved svag hugst.

Den mindre diametertilvækst er - ikke mindst på dårligere lokaliteter - en ulempe ved svag hugst. I dette forsøg indgår følgende nye elementer, der betegner et kompromis:

1 a Rønde, hvor der ikke foretages hugst.

Stærk hugst (D-hugst) i begyndelsen, som senere afløses af en svag hugst (B-hugst).

Formålet er i første række at undersøge behandlingens betydning for sundhed og stabilitet og i anden række dens betydning for produktionens størrelse og kvalitet.

Anlæg: i efteråret 1957.

Arealet er fra naturens side typisk klitslette med en naturlig vegetation af bl.a. følgende typeplanter: hedelyng, klokkel yng, tagrør, gråris, lysesiv m.v..

Terrainet er fladt.

Jordbunden består af meget magert sand (flyvesand - Forsøgsvæsenets medd.bd.XXIV, s.187).

Grundvandstanden er høj - varierende gennem året mellem ca. 40 og 100 cm under overfladen (D.F.F.bd.XXIV,s.188 ff.). Reaktionstallet er ca. 4,9 (bd.XXIV s.188).

Kultivering: Arealet er tidligere anvendt til agerbrug (korn- dyrkning - "Myre Lars's Agre"). Tilplantning foråret 1934 med 2/2 sitkagran formentlig af Nystrupherkomst (se måle-

bog MF IV, s.17). Plantning i gravede huller på 135 x 270 cm. Mellem sitkagranrækkerne er der plantet en række bjergfyr.

Det fremgår, at der senere hen er pløjet en fure ind mod sitkagranrækkerne.

Udvikling: Den senere udvikling synes at have været normal.

Der er pletter med lav højde og dårlig slutning. Formentlig vil dette udjævnes med alderen. Højdekurven (jfr. diagram) følger ret nøje bonitet 3 indtil ca. 22 år, - siden har den nærmet sig til bonitet 4.

Forsøget blev anlagt i efteråret 1957 med følgende behandlingsmåder:

Der anvendes fire behandlingsmåder (jfr. skitse).

A-hugst (kun hugst af tørre træer): parcelblok a (måleflader a_1 og a_2)

D-hugst i ungdommen, senere B-hugst (først stærk, senere svag hugst) A-hugst i randen: parcelblok b, (måleflader b_1 og b_2).

D-hugst (stærk hugst), A-hugst i randen i parcelblok c (måleflader c_1 og c_2).

D-hugst (også i randen) parcelblok d (måleflader d_1 og d_2).

Målefladerne indenfor den enkelte blok (f.eks. a_1 og a_2) er indbyrdes ret forskellige. Ved en senere opgørelse af tilvækstresultaterne vil dette give nogen mulighed for at adskille behandlingens fra lokalitetens indflydelse på tilvækstresultatet.

Foruden selve målefladerne måles tyndingen på den øvrige del af arealet, således at det altid vil være muligt at konstatere tilvæksten på forsøgsarealet som helhed.

Hver blok - behandlingsdel - er naturligt afgrænset af brede spor, grøfter eller ydergrænser. Blokkene b, c og d

har et areal af ca. 1,6 ha, a-blokkene ca. 0,75 ha.

Behandlingen er helt overladt til forsøgsvæsenet.

Delvis forinden og delvis samtidig med forsøgsanlægget er bjergfyrreren hugget bort. Der er derefter foretaget hugst i sitkagranerne 1957, 1958 og 1959. Et uddrag af målingerne er anført i nedenstående sammenstilling.

Behandling	A	D → B A i rand	D A i rand	D
Parcel	a ₁₋₂	b ₁₋₂	c ₁₋₂	d ₁₋₂
Stamtal 28 år f.t.	2737	2775	2891	2782
stk./ha 30 år e.t.	2729	1882	1946	1874
Højde 28 år f.t.	8.0	8.0	8.0	8.6
m 30 år e.t.	8.8	8.6	8.6	9.4
Masse 28 år f.t.	128.9	119.5	111.0	122.4
m ³ /ha 30 år e.t.	157.8	94.6	89.4	99.8
Hugst 28/30 år	0.0	44.6	37.9	39.9
m ³ /ha				
Tilvækst 28/30 år	14.5	9.8	8.2	8.6
m ³ /ha/år				

Det fremgår, at stamtallet i løbet af tre hugstindgreb er reduceret til ca. 2/3 af begyndelsesstamtallet.

Ved de hidtil udførte tre hugster er der på målefladerne (ca. 2.3 ha) hugget følgende bruttoværdier:

1957	1.499 kr,
1958	1.365 kr.
1959	<u>1.920 kr.</u>
Ialt	4.784 kr.

Effektomk.

(skønsvist 40%) 1.914 kr.

Netto på rod 2.870 kr.

Netto på rod

==== pr. ha 1.250 kr.

==== - pr. m³ 31 kr.

Tilvæksttallene - for en toårig periode - er endnu meget usikre og giver blot en forestilling om niveauet.

Efter hvert hugstindgreb er der foretaget indgående undersøgelse af stødene (forstkand. A. Yde-Andersen), uden at det har været muligt at finde et eneste tilfælde af Fomes annosus eller andre vedødelæggende svampe.

Som forebyggende foranstaltning mod angreb af Fomes annosus tjæres alle stød umiddelbart efter hugsten.

Endvidere behandles ved hver måling de spredt forekomne angreb af Dendroctonus micans med Mobe T.

Iøvrigt er sundhedstilstanden god - dog enkelte udgåede træer af ukendt årsag.

Indtil videre vil der blive hugget hvert år. Senere - når man kan skønne over enkeltræernes reaktionsevne - vil der blive lagt en mere detaljeret hugstplan.

Måling foregår i overensstemmelse med instruks af marts 1960.


Måling af blivende bestand kan passende udelades ved en del af de mellemliggende målinger - jfr. instruksens pkt. 8.

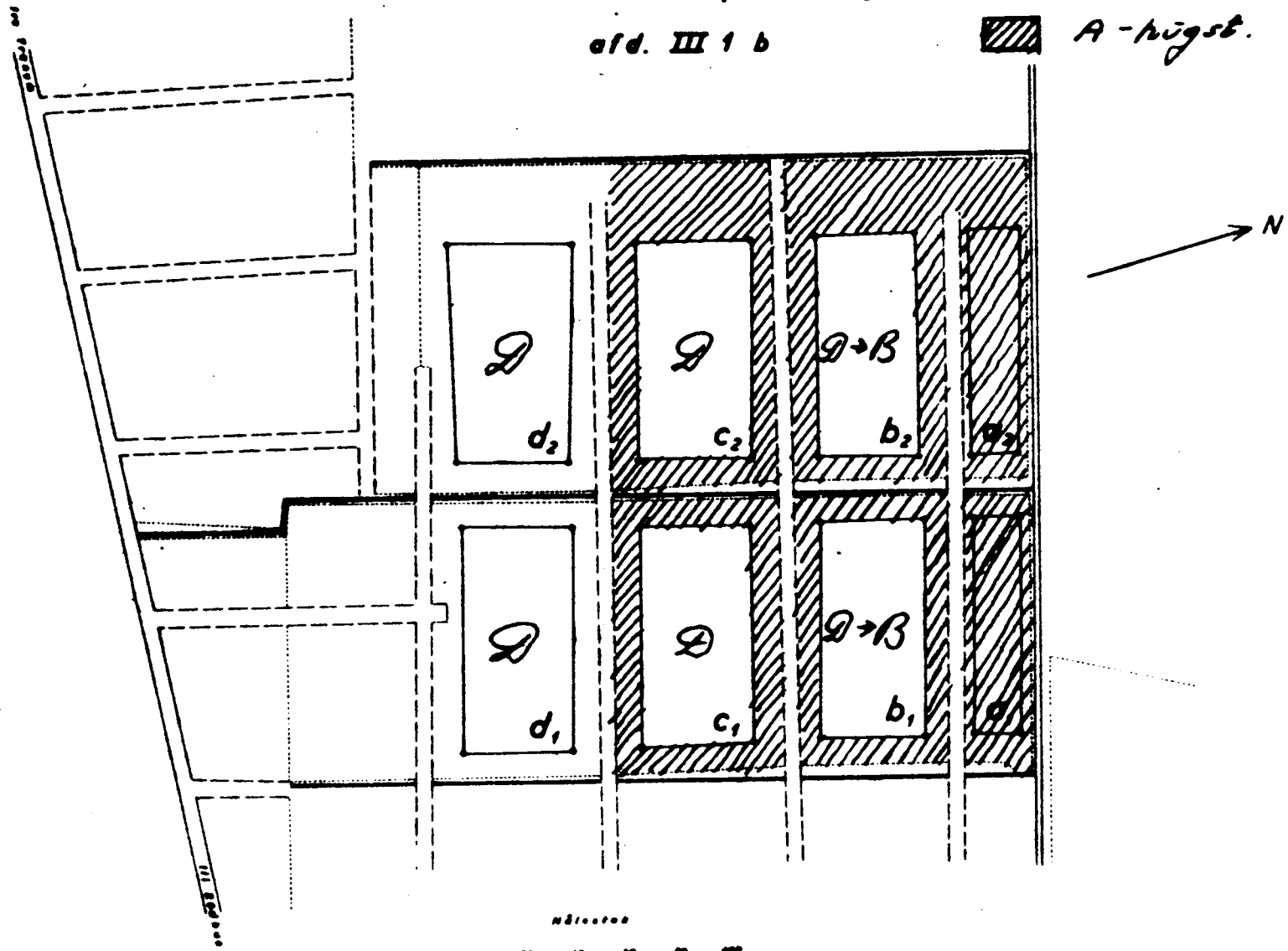
I to brønde på forsøgsarealet foretages ugentlig aflæsning af grundvandstanden.

H.A. Henriksen

Prøveflade MF
Tranum klitplantage.

afd. III 1 b

 A-højst.



målestok



Opmåling i september 1957 v. H.C. Olsen

HOTDE

70

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Box 3

*MF

Box 4

ALDER 8

0 8 12 16 20 24 28 32

