



Anlæg af et afvandingsforsøg i Askemosen afd. 113. Dyrehaven. Gråsten skovdistrikt.
Nielsen, J.

Publication date:
1957

Document license:
[Andet](#)

Citation for published version (APA):
Nielsen, J. (1957). *Anlæg af et afvandingsforsøg i Askemosen afd. 113. Dyrehaven. Gråsten skovdistrikt. SFF-Anlægsrapport Nr. 33 - Forsøgsnr. E33.*

forsvandsforsøg

STATENS FORSTLIGE FORSØGSVÆSEN

POSTADRESSE: SPRINGFORBI

TELEFON: BELLEVUE 162

33

Anlæg af et afvandingsforsøg i Askemosen, afd. 113,

Dyrehaven, Gråsten skovdistrikt.

E-forsøg nr. 33

ved Jørgen Nielsen

Oktober 1957.

33

Anlæg af et afvandingsforsøg i Askemosen, afd.113,
Dyrehaven, Gråsten skovdistrikt.

E-forsøg nr. 33

ved Jørgen Nielsen

Oktober 1957.

Anlæg af et afvandingsforsøg i Askemosen, afd.113,

Dyrehaven, Gråsten skovdistrikt.

E-forsøg nr. 33

ved Jørgen Nielsen.

Formål : På Gråsten skovpart er der i de senere år foretaget en intensiv afvanding af en række lavninger bevokset med dårlig rødel og ask. Forsøget er anlagt for at konstatere, hvorledes afvandingen indvirker på vækstforholdene.

Anlæg : Forsøgsarealet er udpeget ved en besigtigelse i december 1955 af forstander, dr. Holmsgaard og forstkandidat Holstener-Jørgensen i samråd med skovrider H. Martensen-Larsen og forstfuldmægtig Jørgen Nielsen. Afvandingen er foretaget i tidsrummet 8/2 - 16/2 1956 efter distriktets almindelige metode med en Atlas gravemaskine, monteret på en Fordson traktor. Gravnin-gen foretoges i meget streng frost.

Beliggenhed og afmærkning : Forsøget er placeret i afd.113, Dyrehaven, Gråsten skovpart, jfr. vedhæftede kort i 1:1000. De enkelte parcellers placering er klart defineret dels ved hovedgrøften, dels ved røde mærker på træerne i parcelgrænserne.

Beskrivelse af arealet og forsøgsleddene : Mosen i afd. 113 er en dyb lavning, der på de tre sider er omgivet af stejle, stærkt lerede skrænter, ved foden af hvilke vandet træder frem. I midten er

tørvelaget mange meter tykt med velbevarede stammer af moseeg. Mod siderne findes pletvis lerstriber formentlig fremkommet ved skred fra de stejle stråninger.

Arealet er bevokset med ask, der efter driftsplanen i 1956 var 22 år gammel. Den tidligere bevokshing var rødell og en del ask. De resterende el er noget ældre end askene. Ved kulturanlægget gravedes overfladiske grøfter, der i 1955 var stærkt sammenfaldne, således at arealet var stærkt vandlidende.

Ved afvandingen deltes arealet i to hovedparceller ved hjælp af hovedgrøften, der fordybedes 60 - 100 cm. Den vestlige halvdel afgrøftedes intensivt ved en række side- og landgrøfter, og således at der gravedes ind i skrænterne på de steder, hvor vandet fra bakkerne tydeligst trådte frem. (Vegetation af elfenbenspadderokker m.v.). I den østlige hovedparcel foretoges modsætningsvis ingen afgrøftning, heller ikke på de tilstødende arealer.

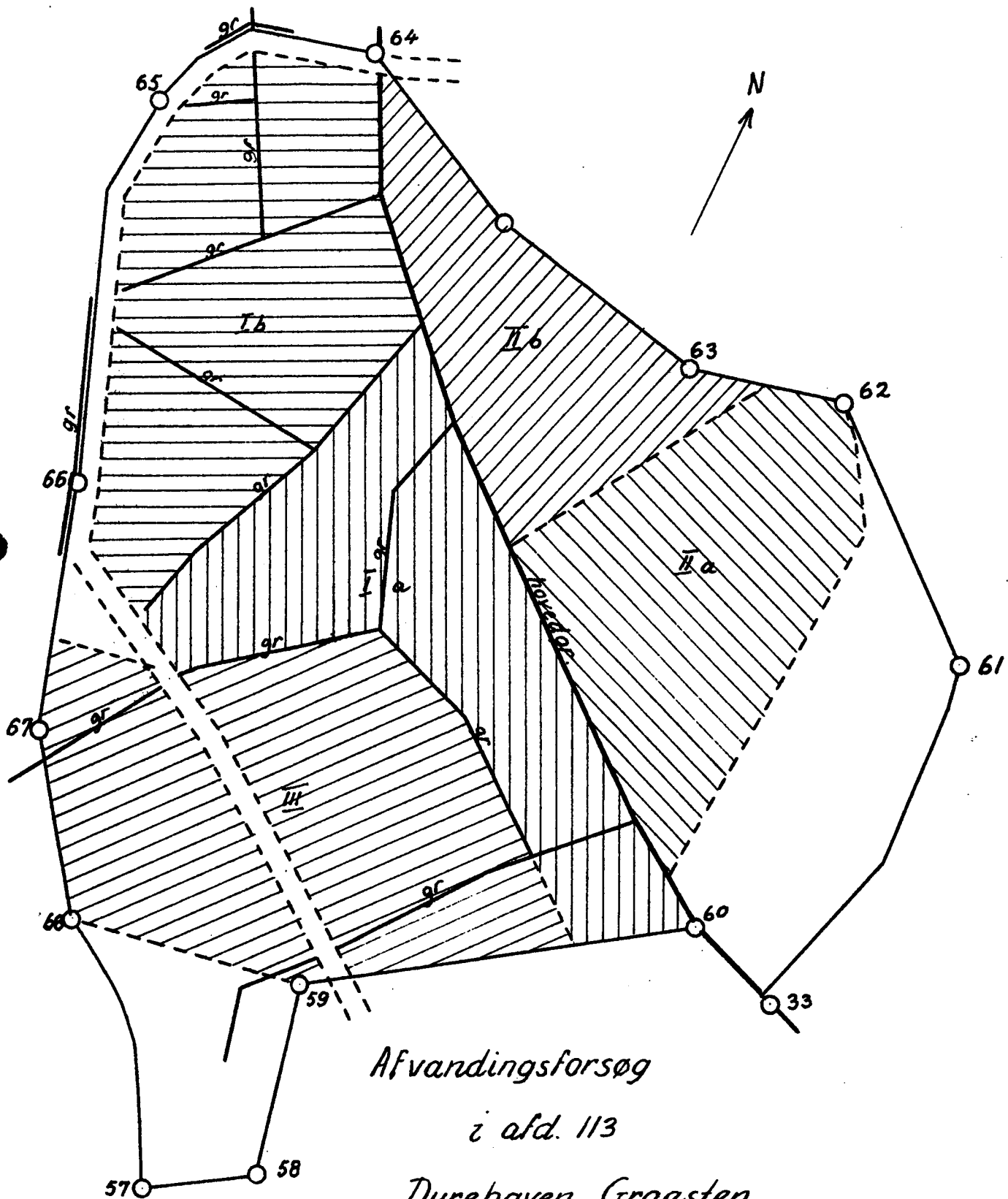
De to hovedparceller opdeltes i henholdsvis 3 (vest) og 2 (øst) underparceller, idet det sydvestlige areal af mosen, der er højerebeliggende (jordskred) udskiltes for sig.

I hver af de 5 underparceller for sig foretoges fuldtaksation, således at der skelnedes mellem træarter og mellem hugst og blivende bestand. Der foretoges højdemålinger og top-skudsmålinger for de sidste 5 år på de fældede træer. Måleresultaterne er opført i målebog 522.

Aftaler med skovdistriktet: Distriktet passer hugsten på forsøgsarealet på normal vis, men holder forsøgsvæsenet underrettet om, når hugsten skal finde sted. Iøvrigt henvises til forsøgsvæsenets skrivelse af 23.december 1955 til Gråsten skovdistrikt.

den 23.oktober 1957

Jørgen Nielsen



1:1000