

## ALMINDELIG ÆDELGRAN (*Abies alba*) FRØPLANTAGE FP.270 “Nørager Skov”

STED: Nørager Skov, afd. 581c, Naturstyrelsen Himmerland

FRØKILDE: Klonfrøplantage, 2,1 ha

ANLAGT: 2001

EJER: Naturstyrelsen

### ANVENDELSE:

*Frøplantagen er baseret på materiale fra Lapus proveniensens, og afkommet vurderes at være velegnet til dyrkning i Danmark.*

### SÆRLIGE EGENSKABER:

Frøplantagen bygger på danske bevoksnin-  
ger med oprindelse i Lapus, Rumænien. Den  
rumænske proveniens (Strambu Baiut, Lapus,  
700 m.o.h.) er afprøvet i forsøg.

**Vedproduktion:** Afkommet forventes at have  
en god vedproduktion. I proveniensforsøget på  
Bregentved (B-99) og parallel forsøget (B-95)  
Frijsenborg var Strambu Lapus provenien-  
sen ved alder 43 år en af de allerbedste. Den  
bliver dog overgået af proveniensens fra Cala-  
brien, der er anvendt i frøplantagen FP.242  
Bækkelund.

### FRØFORSYNING:

Frøkilden er i begyndende frøproduktion.  
Henvendelse til Naturstyrelsen Nordsjælland,  
Skovfrø & Genetik, tlf. 72 54 32 85, hgk@nst.dk



Ved hugst foråret 2019 er træerne sat på stor afstand.  
Bemærk den gode form og finkvistethed.



Hanblomstknopper 2019.

### FRØKILDEN:

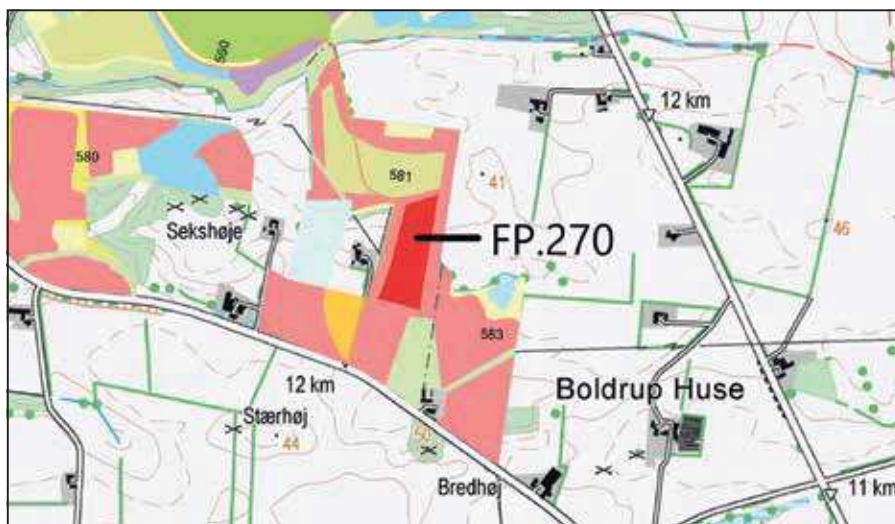
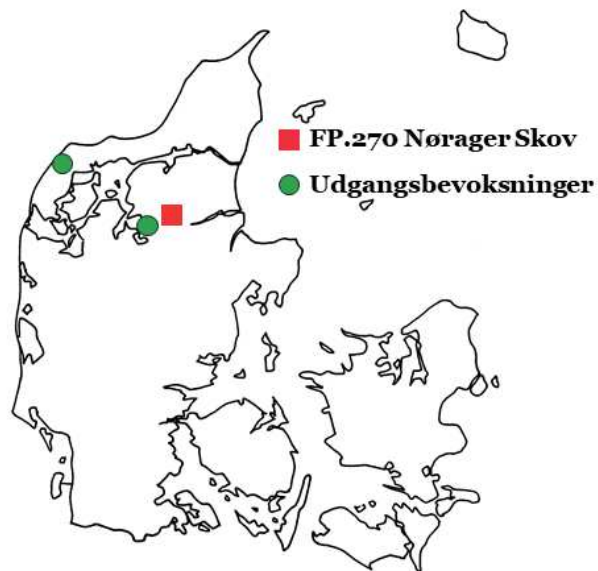
**Udgangsmaterialet:** I alt indgår 50 kloner af rumænsk oprindelse. (Strambu Baiut, Lapus) De 12 kloner fra frøplantagen FP.621 C.E.Flensborg, udgør alle klonerne i FP.621, der er podninger fra proveniensforsøg (B-95) Frijsenborg, Sølunden.

De øvrige 38 kloner er fra Thy distrikt, Vilsbøl afd.710 b (plantet i 1962). Udvalgskriterierne var sundhed, stammeform, finkvistethed og vedproduktion.

**Anlæg af frøplantagen:** Frøplantagen er anlagt ved højpodning på ædelgran i en eksisterende kultur. Afstand mellem podninger ca. 3,5 m x 6,4 m.

**Plustræudvalg og afprøvning:** I klonfrøplantagen, forventes ikke yderligere tynding. Proveniensforsøg er anlagt på flere lokaliteter i 1935-36 med i alt 20 provenienser. Forsøgene på Frijsenborg (B-95) og Bregentved (B-99) er opgjort i 1978, hvor der viste sig tydelige

forskelle efter tørkeårene 1975-76. Her skiller tre provenienser sig tydeligt ud med hensyn til vækstkraft og sundhed: Gariglione fra Calabrien, Lapus Strambu fra Rumænien og Perister Plania fra Serbien. Allerbedst er proveniensen fra Calabrien. Lapus beskrives som finkvistet med god sundhed og nålefyldte.



FP.270 Nørager Skov ligger lige nord for vejen mellem Hobro og Simested.

### FLERE OPLYSNINGER:

Kontakt Naturstyrelsen Nordsjælland, Skovfrø og Genetik, tlf. 72 54 32 85, hgk@nst.dk

Larsen J.B. (1981): Waldbauliche und ertragskundliche Erfahrungen mit verschiedenen Provenienzen der Weißtanne (*Abies alba* Mill.) in Dänemark, s. 275-286 i Forstwissenschaftliche Centralblatt, 100.

Larsen, J.B. og Møller, I.S. (1997): Ædelgran – proveniensvariation og frøkildevvalg s. 179-185 i Larsen, J.B. (red.) Træarts- og proveniensvalget i et bæredygtigt skovbrug. Dansk Skovbrugs Tidsskrift 82. årgang.