

**DOUGLASGRAN (*Pseudotsuga menziesii*)****FRØPLANTAGE FP.278 "Sebberup Skov"**

STED: Sebberup Skov, afd. 453a, Naturstyrelsen Trekantsområdet

FRØKILDE: Frøplantefrøplantage (SSO), 0,5 ha

ANLAGT: 1998

EJER: Naturstyrelsen

**ANVENDELSE:**

*Afkommet er særlig egnet til vedproduktion af høj kvalitet. Frøplantagen er 2. generations udvalgt og afprøvet materiale med oprindelse i Darrington. FP.278 er kåret i kategorien "afprøvet".*

**SÆRLIGE EGENSKABER:**

Vurderingerne af materialets egenskaber er baseret på registreringer i frøplantagen og avlsværdiberegninger. Sammenligning sker til uforædlet kåret materiale F.618 Langesø, der indgik som standard i anlægget.

Afkommet fra frøplantagen forventes at have forøget tilvækst med 20-25%. Forøgelsen af diameteriltvækst er opgjort til 9,5%.

Retheden er forbedret. Afkommet vurderes at give cirka 24 % flere rette træer.

Udspring er lidt senere end standarden (F.618).

**FRØFORSYNING:**

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



FP.278 efter sidste tynding.

De udvalgte træer står på stor afstand, april 2019.

## FRØKILDEN:

**Udgangsmaterialet:** Frøkilden har oprindelse i Darrington proveniensen, der indgik i proveniensforsøg i Kompedal Plantage og på Buderupholm. Proveniensen er robust. Den var bedste proveniens i forsøget på den udsatte lokalitet i Kompedal. I forsøgene blev udvalgt 70 kloner til FP.232 Lavercantiere, der er anlagt i et samarbejde med det franske statsskovbrug (se frøkildebekrivelse A-9). Udvalgskriterierne var sent udspring, højde og stammerethed samt vedkvalitet.

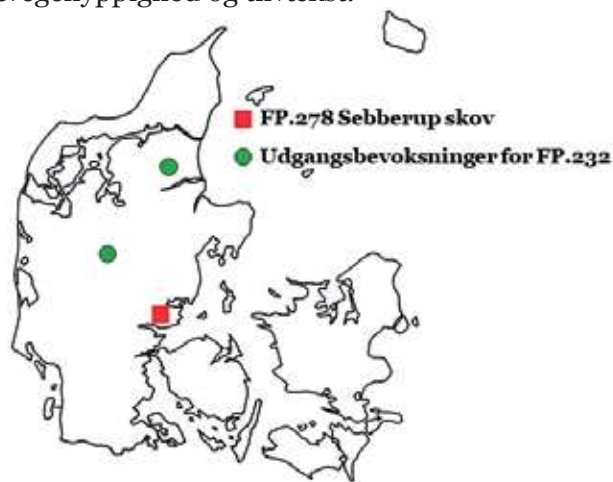
FP. 278 Sebberup er anlagt med afkom af 48 kloner fra FP.232.

**Anlæg af frøplantagen:** Frøplantagen er anlagt ved plantning af afkom (halvsøskendefamilier) fra 48 kloner samt 1 standard (F.618, Langesø). Udplantningen er sket i et forsøgsdesign, således at udvalg og tynding kan ske med afsæt i registreringer i frøplantagen.

Frøplantagen er anlagt med 10 blokke (gentagelser). Hver blok indeholder 48+1 parceller. Hver parcel indeholder afkom fra én klon og består af 5 planter.

Ved anlæg indgik godt 2300 planter. Frøplantagen er nu færdigtyndet til 150 planter fra 39 halvsøskendefamilier.

**Genetisk tynding:** Frøplantagen er en 2. generations frøplantage. Det er en frøplantage, hvor planterne er afkom af første generations frøplantagen FP.232. Derved er det udvalgte materiale fra den første generation kombineret på en ny måde gennem fri bestøvning i FP.232. Tynding er gennemført i flere trin. Først tyndes inden for parcellerne, således at det bedste træ ud af de 5 halvsøskende bevares. Dernæst tyndes mellem parcellerne, således at de bedste individer fra de bedste familier bliver udvalgt. Tynding er sket på baggrund af registrering og beregning af avlsværdier for udspring, form, tvegehyppighed og tilvækst.



FP.278 Sebberup Skov ligger vest for vejen mellem Hedensted og Horsens.

---

## FLERE OPLYSNINGER:

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

Jon K. Hansen, Gunnar Friis Proschowsky & Erik Dahl Kjær (2016):  
Forædling af douglasgran. SKOVEN 5, s. 210-214.