

NORDMANNNSGRAN (*Abies nordmanniana*)

FRØPLANTAGE FP.273 “Stursbøl Plantage”

STED: Stursbøl Plantage afd. 1798e,1799a, 1800a, 1801b, Naturstyrelsen Vadehavet

FRØKILDE: Klonfrøplantage, 4,4 ha

ANLAGT: 2008

EJER: Naturstyrelsen

ANVENDELSE:

Afkommet er særlig egnet til juletræsproduktion af høj kvalitet. Frøplantagen er opbygget med udvalgt og afprøvet materiale fra Tversted. På den baggrund er FP.273 kåret i kategorien ”afprøvet”.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Vurderingerne af materialets egenskaber er baseret på afkomforsøg med plustræer fra Tversted-puljen (opgjort 2007) samt afkomforsøg med danske frøkilder efter høsten 2009 (opgjort 2021).

Afkommet fra frøplantagen forventes at give væsentlig forøget juletræskvalitet i forhold til Ambrolauri. Forbedringen vurderes at være på +18 %-point ON-juletræer.



FP.273 er begyndt at producere frø. Hunblomster maj 2021.

Ved det oprindelige plustræudvalg blev der lagt vægt på træernes grenbygning og nålefylde. Det forventes, at klippekvaliteten er en smule forbedret i forhold til udgangsmaterialet. Nålefasthed efter høst vurderes at være god. Væksten vil være moderat, men formentlig en smule større end Ambrolauri.

FRØFORSYNING:

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



FP.273 Stursbøl Plantage forår 2021.

FRØKILDEN:

Frøkilden er et resultat af et intensivt forædlingsprogram.

UDGANGSMATERIALET:

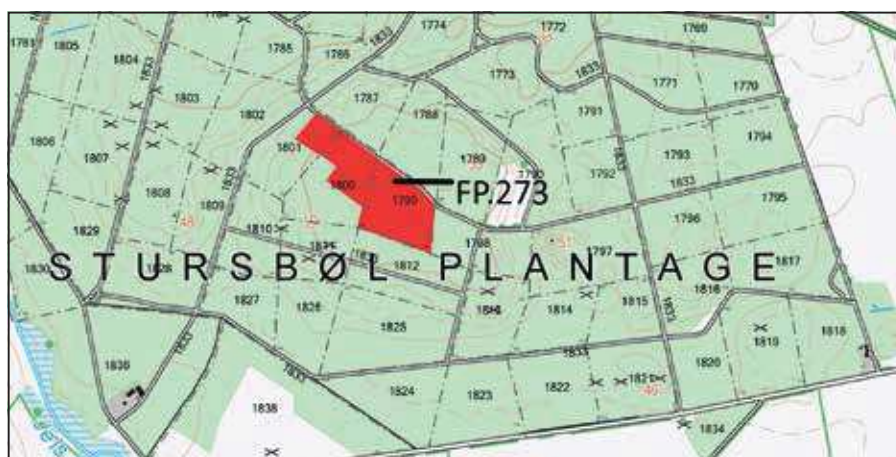
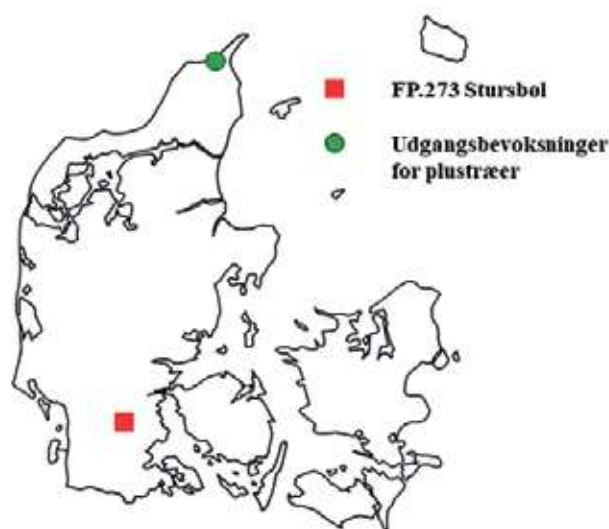
Oprindelse: Materialet formodes oprindeligt at stamme fra Borshomi området i Georgien. Frø blev importeret omkring år 1900, og der blev anlagt en del almindelige produktionsbevoksninger. Af disse blev tre bevoksninger i Nordjylland senere kåret til frøavl til juletræsproduktion (F.525 i Uggerby samt F.526 og F.527 i Tversted).

I alt indgår 12 kloner fra Tversted-puljen: 1 træ fra F.526 og 11 træer fra F.527.

Anlæg af frøplantagen: Frøplantagen er anlagt ved højpodning på nordmannsgran i en eksisterende kultur. Afstand mellem podninger er ca. 7,2 m x 7,2 m.

Genetisk tynding: Frøplantagen er en såkaldt 1½ generations frøplantage, hvilket betegner

en frøplantage, hvor klonernes avlsværdier er kendte allerede ved anlæg af frøplantagen. Derfor kan frøplantagen anlægges med et lille antal kloner, og der forventes ikke yderligere tynding.



FP.273 Stursbøl Plantage ligger nord for vejen mellem Øster Lindet og Oksenvad.

FLERE OPLYSNINGER:

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

Nielsen, U.B. (2007): Juletræskvalitet i nordmannsgran - effekt og samspil af genetik og klima for vækst og kvalitet. PAF rapport 2003-0007.

Nielsen, Ulrik Bräuner (2021): Nye danske frøkilder af nordmannsgran - resultater af 8 års forsøg. Nåledrys 116 s. 38-46.