

## NORDMANNNSGRAN (*Abies nordmanniana*) FRØAVLSBEVOKSNING F.830 "Ovstrup Skov"

STED: Ovstrup Skov afd. 12, Naturstyrelsen Storstrøm

FRØKILDE: Frøavlsbevoksning, 4,9 ha

ANLAGT: 1985-86

EJER: Naturstyrelsen

### ANVENDELSE:

*Afkommet fra frøavlsbevoksningen er velegnet til juletræsproduktion. Bevoksningen har oprindelse i Ambrolauri (Tlugi). Der er til frøavl udvalgt de bedste juletræstyper i bevoksningen. Materialet forventes at kunne anvendes på tilsvarende lokaliteter som afkom fra Ambrolauri.*



F.830 Ovstrup Skov april 2010.

### SÆRLIGE EGENSKABER:

Vurderingen af egenskaberne bygger på erfaringerne med Ambrolauri proveniensens og den forventede effekt af udvalget af de bedste juletræstyper til frøavl.

**Juletræer:** Afkommet fra frøavlsbevoksningen forventes at være en smule forbedret i forhold til udgangsmaterialet (Ambrolauri). Forbedringen skønnes af være op til 3-5 %.

**Vækst:** Væksten forventes at være relativ langsom, svarende til materiale importeret fra Ambrolauri.

**Klippeudbytte:** Der er ikke sket udvalg for at forbedre klippekvalitet eller klippeudbyttet. Afkommet fra frøavlsbevoksningen forventes at svare til udgangsmaterialet (Ambrolauri).

### FRØFORSYNING:

Frøavlsbevoksningen er i begyndende frøproduktion.

Henvendelse til Naturstyrelsen Nordsjælland, Team Skovfrø og Genetik, tlf.: 72 54 32 85, hgk@nst.dk

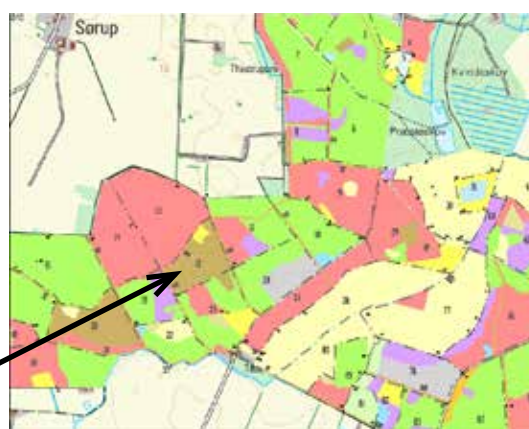
### FRØKILDEN:

**Udgangsmaterialet:** Materialet stammer fra Ambrølauri (Tlugi) i Georgien. Frøet blev høstet i oktober 1979 og i oktober 1981. Frøavlbevoksningen er etableret i 1985-86.

**Valg af de bedste juletræstyper:** Bevoksningen er anlagt som en almindelig juletræskultur med et plantetal svarende til 4-5000 træer pr. ha. En mindre del af arealet er utilplantet, da det er lavere liggende og med grøfter. Da træerne nåede juletræsstørrelse, blev de bedste juletræstyper udvalgt som blivende træer til den fremtidige frøavl. Antallet af udvalgte træer er ikke registreret. Efter borthugst af øvrige træer er også antallet af blivende træer derefter gradvist reduceret. Der vil til sidst stå ca. 200 træer pr. ha. Det svarer til, at de 4-5 % bedste træer står tilbage efter afsluttet tynding.

Selektionen i bevoksningen forventes at give afkommet en kvalitetsforbedring i forhold til det oprindeligt udplantede materiale. Forbedringens størrelse er usikker, men skønnes at være op til 3-5 procentpoint.

F.830 Ovstrup Skov ligger i den sydlige del af skoven. De bedste juletræstyper er udvalgt til frøavl. (Foto juni 2009).



### FLERE OPLYSNINGER:

Kontakt Naturstyrelsen Nordsjælland eller Skov & Landskab, Københavns Universitet.