

SKOVFYR (Pinus sylvestris)**FRØPLANTAGE FP258 "Lystrup"**

STED: Lystrup Skov, afd. 20, København Statsskovdistrikt

FRØKILDE: Klonfrøplantage, 2,0 ha

ANLAGT: 1992

EJER: Statsskovenes Planteavlstation og Københavns Statsskovdistrikt

ANVENDELSE:

Materialet, der er af svensk oprindelse (Longakärr), kan anvendes overalt, hvor skovfyr dyrkes.

Men det vil være specielt velegnet på udsatte og ringere vækstlokaliteter, hvor der kræves et robust og sundt plantemateriale. Materialet er velegnet som grundlag for fremtidig selvfor yngelse.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Vurderingerne af materialets egenskaber er primært baseret på ældre proveniensforsøg, hvor svensk skovfyr fra Longakärr indgår.

Sundhed: I ældre proveniensforsøg på udsatte lokaliteter fremstår Longakärr proveniensen som sund og robust.

Den svarer m.h.t. sundhed til de gode norske provenienser Sæverås og Mostar. I forbindelse med etablering af frøplantagen er der yderligere sket en selektion i retning af bedre sundhed.

Stammeform: Stammeformen er generelt god for Longakärr proveniensen (svarer til de norske provenienser). Ved valg af plustræerne til frøplantagen er der yderligere foretaget en selektion i retning af god stammeform.

Vækst: Væksten forventes at være moderat, og lavere end eksempelvis materiale af skotsk oprindelse.



FP258 „Lystrup“, maj 2006.

FRØFORSYNING:

Frøplantagen er i begyndende frøproduktionen. Henvendelse til Statsskovenes Planteavlstation, tlf.: 49 19 02 14.



FRØKILDEN:

Oprindelse: Materialet stammer fra den tidligere kårede bevoksning F.576 i Svanemosen på Haderslev Statskovdistrikt. Bevoksningen væltede i stormen i 1999. Oprindelsen til bevoksningen i Svanemosen var Longakärr, Bohuslän på den svenske vestkyst i nærheden af Göteborg. Svanemosebevoksningen var omgivet af anden skovfy, og det ville være vanskelig at holde afkommet "rent" for fremmedbestøvning. Det blev derfor allerede i 1992 besluttet at bevare Longakärr materialet ved at opformere (pode) et større antal udvalgte træer fra Svanemosebevoksningen i en ny frøplantage.

Valg af plustræer: Der blev i alt valgt 50 plustræer i Svanemosen. Udvalgskriterierne var sundhed og kvalitet. Det var dog ikke muligt at få en meget kraftig selektion, da udgangsbevoksningen i Svanemosen var af begrænset størrelse. Effekten af plustræudvalget må derfor forventes at være moderat.

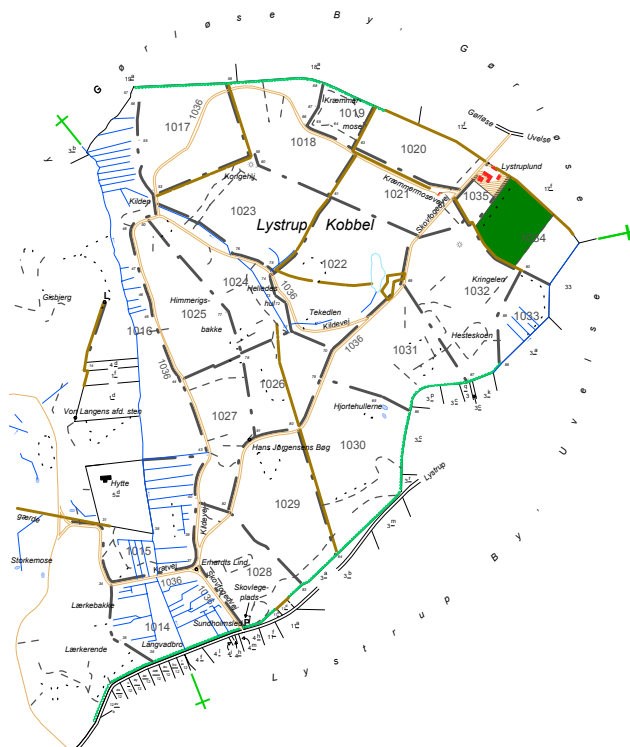
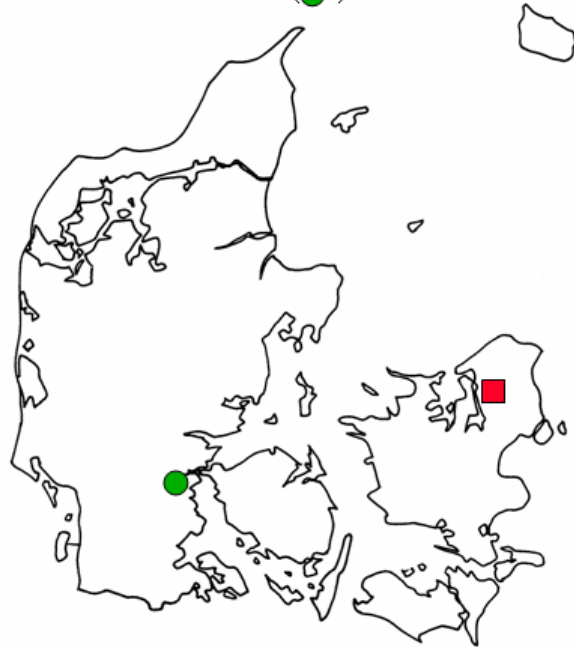
Anlæg af frøplantagen: De 50 udvalgte plustræer blev podet og udplantet i frøplantagen. Podningerne blev udplantet på 6.0x6.0 meters afstand. Frøplantagen forventes ikke at blive genetisk tyndet, dog bortset fra fjernelse af evt. enkeltkloner, som i frøplantagen viser sig at have ringe sundheds- eller kvalitetsegenskaber. Ved at undlade genetisk tynding fastholdes den genetiske diversitet i materialet.

FP258 „Lystrup“, maj 2006. En stor del af træerne har stadig en begrænset størrelse.



Frøplantagen FP258 "Lystrup" (■)

F.576 "Svanemosen" (●)



FP258 „Lystrup“ ligger i det NØ hjørne af Lystrup Skov.

FLERE OPLYSNINGER:

Se Anders Pedersen i SFF beretning 360, eller kontakt Statsskovenes Planteavlstation eller Skov & Landskab.