

SKOVFYR (Pinus sylvestris)**FRØPLANTAGE, FP257 “Toftlund“**

STED: Toftlund Skov afd. 602b, Lindet Statsskovdistrikt

FRØKILDE: Klon-frøplantage, 2,2 ha

ANLAGT: 1992

EJER: Statsskovenes Planteavlstation og Lindet Statsskovdistrikt

ANVENDELSE:

Frø fra frøplantagen forventes at være særlig egnet til brug på Midt- og Vestjyske hedelokaliteter. Frøet vil give et sundt og robust materiale, og stammekvaliteten vil være god. Materialet vil være velegnet til fremtidig selvforyngelse.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Frøplantagen er endnu ikke afprøvet i forsøg. Frøets forventede egenskaber er derfor baseret på oplysninger om udgangsmaterialet, dvs. fyrrebevoksningen i Kompedal afd. 296, som oprindeligt stammer fra Mostar i Vestnorge. Mostar proveniensen indgår i flere forsøg i Danmark.

Vækst. Vestnorske fyrreprovenienser vokser generelt langsommere end f.eks. skotske provenienser. I et ældre forsøg på Silkeborg distrikt voksede de Vestnorske provenienser i gennemsnit ca. 10% langsommere end de skotske provenienser. Inden for gruppen af Vestnorske provenienser vokser Mostar relativt hurtigt (se tabel 1).

Sundhed og robusthed. I proveniensforsøgene blev der registreret nålefarve samt overlevelse. Mostar proveniensen er – sammen med Sæverås proveniensen – den bedste både med hensyn til nålefarve og overlevelse (se tabel 1). Hertil kommer, at der ved udvalget af plustræerne i Kompedal blev lagt vægt på sundhed.

| Vestnorske provenienser | Vækst | Nålefarve | Overlevelse |
|-------------------------|----------|-----------|-------------|
| Erfjord | 1 | 6 | 4 |
| Mostar | 3 | 1 | 1 |
| Ølve | 2 | 3-4 | 5 |
| Sæverås | 5 | 2 | 2 |
| Selstadsbogen | 4 | 10 | 10 |
| Skodje | 6 | 9 | 9 |
| Molde | 10 | 7 | 8 |
| Sekken | 7 | 8 | 7 |
| Årsund | 8 | 5 | 3 |
| Valsoyford | 9 | 3-4 | 6 |

Tabel 1. Rangorden af 10 vestnorske provenienser. Rang nr 1 er bedst og rang 10 er dårligst.

Stammekvalitet. De Vestnorske provenienser er generelt kendt for at have en god stammeform.

FRØFORSYNING:

Frøplantagen er i begyndende frøproduktion, og den vil fremover kunne dække en væsentlig del af frøbehovet. Henvendelse til Planteavlstationen, tlf. 4919 0214.



FP257 i 2002, 10 år efter anlæg.



FRØKILDEN:

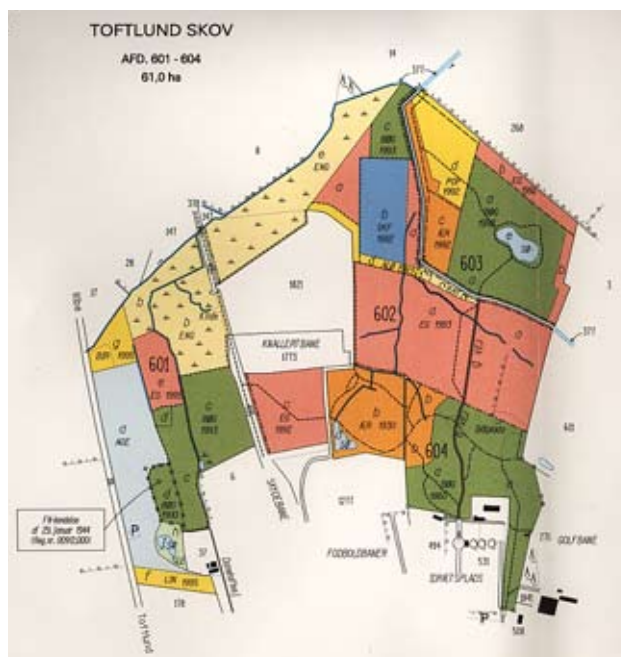
Udgangsmateriale: Materialet har sin oprindelse i Mostar i Vestnorge i nærheden af Stavanger. Mostar ligger i nærheden af Sæverås, som er en anden god proveniens. Mostar proveniensen dannede grundlag for plantningerne i Kompedals afdeling 296, hvor skovfyrrerne står som indblanding i rødgran.

Valg af plustræer og anlæg af frøplantagen: I 1992 blev der Kompedal valgt i alt 50 plustræer. Plustræerne blev podet, og podningerne (klonerne) blev udplantet i frøplantagen, som er beliggende i afd. 602b i Toftlund Skov ved Toftlund. Podningerne er udplantet på stor afstand, og der er ikke planlagt tynding i frøplantagen.

Mostar, Norge.



Et af plustræerne valgt i Kompedal.



FP257, Toftlund Skov afd 602b

Flere oplysninger.

De væsentligste oplysninger om Mostar materialet er samlet i Anders P. Pedersens Ph.D.-afhandling om Skovfyr (Det Forstlige Forsøgsvæsen 1990. Hæfte 5, side 267-423). Oplysninger om frøplantagen kan fås ved henvendelse til Planteavlstationen.