

DOUGLASGRAN (*Pseudotsuga menziesii*)**ALM. KÅRET BEVOKSNING, F.488 “Stendalen”**

STED: Stendalen, afd. 1136a, Feldborg Statsskovdistrikt

FRØKILDE: Alm. kåret bevoksning, 2 ha

ANLAGT: 1957

EJER: Feldborg Statsskovdistrikt

ANVENDELSE:

Afkommet vil være egnet til vedproduktion. Det forventes at kunne anvendes på mere udsatte lokaliteter, men graden af frosthærdighed er dog usikker.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Vurderingen er dels baseret på bevoksningens fremtoning og dels på resultater fra afkomsforsøg. F.488 bevoksningen stammer fra Hvidkilde (F.280).

Stammeform: I afkomsforsøg på Fyn (FP262, Sønderkovgård) har afkom fra F.488 en stammeform, som er en smule ringere end den kårede F.421 fra Langesø, som er standard i forsøget. Afkommet er også ringere end afkom af frøplantagerne FP228 og FP229, Gurre Vang.

Vækst: Afkommet har i forsøget på Sdr. Skovgård vist den bedste vækst (målt ved 7-års alderen). I et forsøg på Trolleholm i Sydsverige er der tilsvarende registreret vækst over middel.

Frosthærdighed: Den kårede bevoksning har udviklet sig på en frostudsat lokalitet, og der formodes at være sket en tilpasning igennem naturlig selektion. Forsøg på Trolleholm tyder på, at afkommet er mere frosthærdigt end eksempelvis afkom fra frøplantagerne FP228 og FP229, som også stammer fra F.280, Hvidkilde.

FRØFORSYNING:

Frøproduktionen er relativt begrænset. Henvendelse til Planteavlstationen, tlf.: 49 19 02 14.

F.488, Stendalen. Juni 2007.

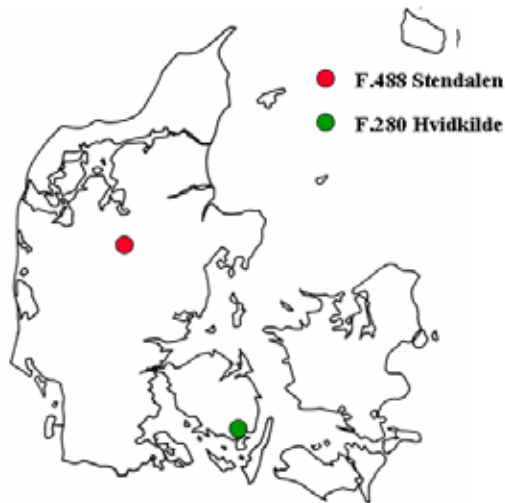


FRØKILDEN:

Udgangsmaterialet: Materialet stammer fra F.280, Hvidkilde, som igen formodes at stamme fra Lange-sø. Frøplantagerne FP228 og FP229, Gurre Vang (se frøkildebeskrivelse A-2) stammer også fra Hvidkilde F.280; men materialet er podninger (= kopier af udvalgte træer i F.280). I sammenligning med de podede frøplantager har F.488 (der er afkom af F.280) været igennem yderligere et generationsskifte samt en tilpasning til vækstforholdene i Stendalen.

Frøkilden: Bevoksningen er anlagt i 1957 som en almindelig produktionsbevoksning. En større del af arealet er stormfældet, og i 2007 står der kun omkring 2 ha tilbage af den oprindelige bevoksning.

Afprøvning af frøplantagen: Afkommet fra bevoksningen afprøves i FP262 Sønderskovgård (se frøkildebeskrivelse A-78), der er en kombineret frøplantage / afkomsforsøg. Afkommet indgår endvidere i et feltforsøg på Trolleholm i Sydsverige.



Der er valgt plus-træer i F.488



FLERE OPLYSNINGER:

Hovedopgave udarbejdet af Jens Galby (2000): Frøkildevalget i douglasgran (upubl.).

Jon K. Hansen : Dyrkningssikker douglasgran – en evaluering af forsøg med douglasgranfrøkilder (PAF rapport). Eller kontakt *Skov & Landskab*, KU eller Planteavlsstationen.