

STILKEG (*Quercus robur*)

FRØPLANTAGE FP.288 "Vejbæk Skov"

STED: Vejbæk Skov afd. 1614a, Naturstyrelsen Sønderjylland

FRØKILDE: Frøplantefrøplantage (SSO), 3,5 ha

ANLAGT: 2002

EJER: Naturstyrelsen

ANVENDELSE:

Materialet er indsamlet fra udvalgte plustræer i kårede danske bevoksninger, og frøplantagen rummer således en væsentlig del af materialet, som indgår i det danske forædlingsprogram for stilkeg. Frøplantagen er kåret til vedproduktion.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Materialet forventes at have de samme gode egenskaber som udgangsmaterialet, der er udvalgte danske plustræer. De følgende vurderinger er baseret på bevoksningens fremtoning samt på sammenligning med bevoksningsafkom fra 12 kårede bevoksninger, som er plantet ind som referencer i frøplantagen.

Stammerethed: Beregninger viser, at materialet generelt har en signifikant bedre stammeform end de danske kårede bevoksninger, der er indplantet som referencer i frøplantagen. Således er materialets stammeform signifikant bedre end 11 af de 12 indplantede referencebevoksninger. Og i forhold til den sidste bevoksning, Boholte F.631, der er den formmæssigt bedste af de indplantede referencebevoksninger, så ligger materialet på niveau med denne.

Vækst: Vækstmæssigt ligger træerne i frøplantagen på niveau med bevoksningsafkommet fra de indplantede referencebevoksninger.

FRØFORSYNING:

Frøkilden er i begyndende frøproduktion.

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



FP.288 efter tynding. September 2017.

Sundhed: Træerne i frøplantagen fremstår sunde med god beløvning, ingen tørre skud og spidser og uden misfarvninger. Samme gode egenskaber forventes i afkommet.

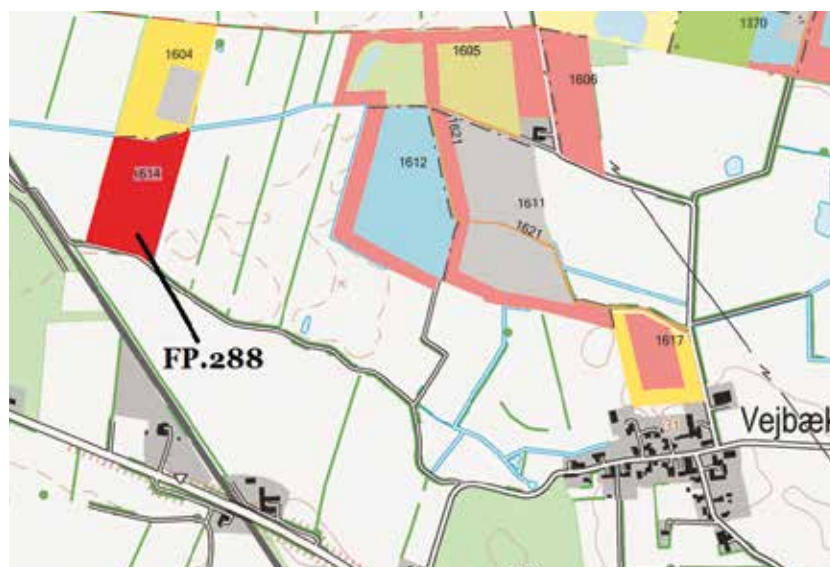
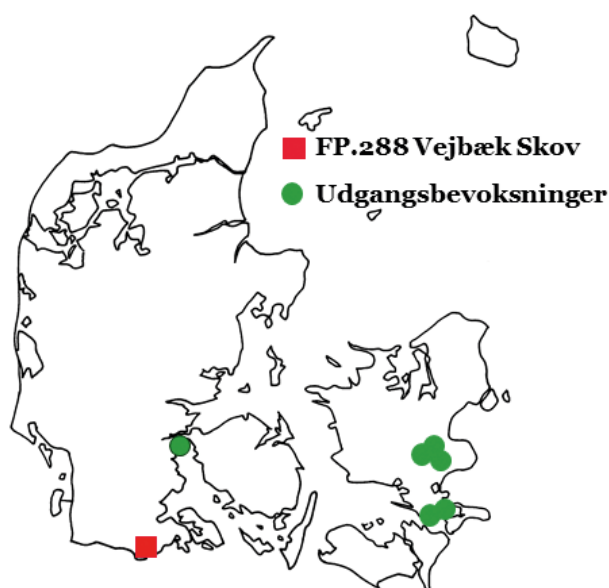
Robusthed: Frøkildeaafkommet formodes at være robust. Til trods for at frøkilden er anlagt på en vind- og frostudsat lokalitet vest for israndslinjen, fremstår træerne sunde.

FRØKILDEN:

Udgangsmaterialet: Materialet er frøafkom fra 104 udvalgte plustræer valgt i kårede danske bevoksninger. Ud over plustræafkommene er der udplantet 12 kommercielle frøpartier fra kårede danske bevoksninger som referencer. Materialet i frøplantagen udgør en væsentlig del af den danske forædlingspulje af stilkeg.

Anlæg og tynding af frøplantagen: Frøet blev indsamlet i år 2000, og udplantet i foråret 2002. Plustræafkommet samt materialet fra referencebevoksninger blev plantet ud i 4-træsparceller i et randomiseret, ubalanceret blokdesign med 26 blokke. Det vil sige, at 4 halvsøskende er plantet ved siden af hinanden.

Frøplantagen blev tyndet i foråret 2017 forud for blomstring, dels for at udvælge de bedste individer (udvalgt på baggrund af tveger, form og vækst), og dels for at sikre en god udvikling af træerne med henblik på frøavl. Den udførte tynding er en tynding inden for familier, hvor kun et enkelt individ (den bedste af de fire halvsøskende) pr. 4-træsparcel bevares, mens de tre øvrige fjernes. På sigt planlægges der tynding imellem familier, dvs. tynding hvor kun de bedste familier bevares. Ved tyndingen er der fjernet 75 % af planterne, således at kun den bedste fjerdedel indgår i frøavl.



FP.288 ligger tæt på den dansk-tyske grænse, vest for Vejebæk.

FLERE OPLYSNINGER:

Kontakt Naturstyrelsen Nordsjælland, Skovfrø og Genetik.