

FUGLEKIRSEBÆR (*Prunus avium*)**FRØPLANTAGE, FP.414, "Himmelev Skov"**

STED: Himmelev Skov, afd. 953a, Naturstyrelsen Midtsjælland

FRØKILDE: Frøplantefrøplantage (SSO), 1,0 ha.

ANLAGT: 2004

EJER: Naturstyrelsen

ANVENDELSE:

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

SÆRLIGE EGENSKABER:

Materialet forventes at have de samme gode egenskaber som udgangsmaterialet, der er udvalgte svenske plustræer. De følgende vurderinger er baseret på bevoksningens fremtoning samt på sammenligning med bevoksningsafkom fra tre svenske og én tysk frøkilde, der er plantet ind som referencer i frøplantagen.

Stammerethed: Beregninger viser, at der ved tyndingen af frøplantagen er opnået en forbedring i avlsværdi for stammerethed på 0,7. Stammerethed er vurderet på en skala fra 1-9.

Vækst: Beregninger viser, at der ved tynding for god stammeform er sket en reduktion af vækstkraften. Træerne i frøplantagen har en lavere diameter end gennemsnittet af alle træer før tynding (-0,8 cm lavere, svarende til ca. 7% mindre diameter).

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

Robusthed: Frøkildeafkommet anbefales til plantning i hele Danmark. Frøkilden fremstår sund og med en god stammeform. Samme gode egenskaber forventes i afkommet.



FP.414 efter tynding. August 2019.

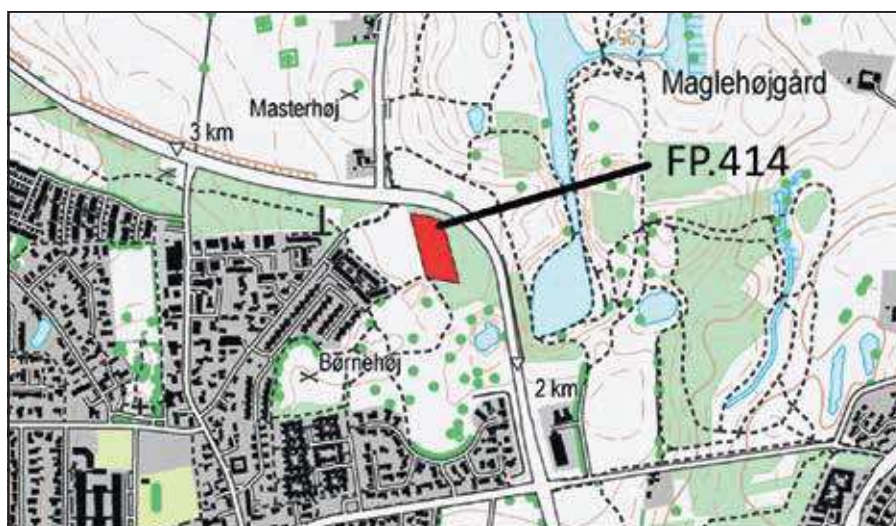
FRØFORSYNING:

Frøplantagen er i begyndende frøproduktion. Henvendelse til Naturstyrelsen Nordsjælland, Skovfrø og Genetik, tlf.: 72 54 32 85, hgk@nst.dk

FRØKILDEN:

Oprindelse: Materialet er frøafkom fra 64 udvalgte plustræer valgt i 40 svenske bestande. Udover plustræafkommene er der udplantet 4 kommercielle frøpartier fra hhv. én tysk og tre svenske frøkilder som referencer/standarder. Materialet i frøplantagen udgør en væsentlig del af den svenske forædlingspulje af fuglekirsebær.

Anlæg af frøplantagen: Frøet blev indsamlet i sommeren 2002, og opformeret i Sverige på SkogForsks forskningsstation i Ekebo. I foråret 2004 blev de 1-årige planter plantet ud. Ud over anlægget i Himmelev blev der samme år udplantet tilsvarende anlæg på to lokaliteter i Sverige, hhv. i Omberg og i Björnstorp. Plustræafkommet samt de 4 standarder blev plantet ud i enkeltræsparceller i et randomiseret, tilnærmelsesvis balanceret blokdesign med 10 blokke. Ved anlæggelsen blev hver anden række tilplantet med småbladet lind (*Tilia cordata*). Frøplantagen blev tyndet i foråret 2017 og 2019 forud for blomstring, dels for at udvælge de bedste individer (udvalgt på baggrund af avlsværdier for stammeform), og dels for at sikre en god udvikling af træerne med henblik på frøavl.



FP.414 Himmelev ligger i det nordøstlige hjørne af Roskilde.

FLERE OPLYSNINGER:

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