

HYBRIDLÆRK (*Larix x eurolepis*)**FRØPLANTAGE F.845, "Sønderskovgård"**

STED: Sønderskovgård afd. 134b, Naturstyrelsen Fyn

FRØKILDE: Frøplantage, 6,0 ha

ANLAGT: 1987-90, udvidet i 1997-98 og ændret i 2005-06

EJER: Naturstyrelsen

ANVENDELSE:

Hybridlærk er generelt bedre end japansk og europæisk lærk m.h.t. både vækst og stammeform. Frøplantageafkommet forventes at være særligt velegnet til produktion af lærketømmer af høj kvalitet (god stammeform). Det kan være et godt alternativ til rødgran og sitkagran på lette jorder. Frøet kan anvendes overalt i Danmark. Hvis det selvforynges, vil der ske en stor udspaltning i afkommet.

Hybridlærkens primære anvendelse vil dog være som forkultur, ammetræer eller evt. indplantning i løvtræsbevoksninger. På hedelokaliteter er det også egnet til læbælter og indre skovbryn (= »hedens løvtræ«).

SÆRLIGE EGENSKABER:

Vurderingen af afkommets egenskaber er dels baseret på den generelle erfaring med hybridlærk, dels på afprøvninger af de indgående kloner udført af H. Keiding ved Arboretet.

Stammerethed: Afkommet forventes at få en **særdeles god stammeform**. Både mor-klonen og to af far-klonerne blev afprøvet af Keiding i hybridkombinationer, og her viste afkommet sig at ligge blandt de allerbedste. De resterende fædre stammer fra den kårede bevoksning F.374 Ravnsholt, der fremstår med god kvalitet, men ikke er afprøvet i forsøg.

Vækst: Afkommet vil have **bedre vækst end både japansk og europæisk lærk**.



Den ældste del af F.845 i 2013.

FRØFORSYNING:

Frøplantagen er i frøproduktion. Inden iværksættelse af kommerciel frøindsamling testes hybridandelen. Henvendelse til Naturstyrelsen Nordsjælland, Skovfrø og Genetik, tlf.: 72 54 32 85, hgk@nst.dk.

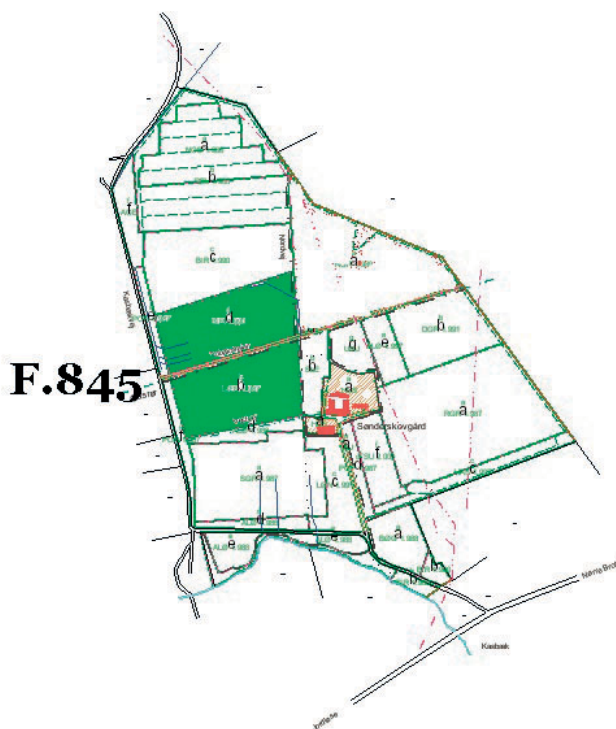
FRØKILDEN:

Frøplantagedesign: Mor-klonen i frøplantagen er japansk lærk. Fædrene er europæisk lærk. Det nuværende anlæg er resultatet af en ændring og en supplerende indplantning i den tidligere kåring FP.244, som følge af problemer med lav hybridprocent. I dag består frøplantagen af en ny del (ca. 40 % af arealet) og en gammel del (ca. 60 % af arealet). Japansk lærk K.186 anvendes som mor-klon i hele plantagen. Europæisk lærk V.981 og V.983 er far-kloner i den ældre del. Frøafkom af europæisk lærk, F.374 Ravnsholt er i 2005 og 2006 indplantet som fædre i den nye del.

Med det reviderede design forventes en stabil og høj hybridandel. Samtidig er den genetiske diversitet blandt fædrene forøget væsentligt i forhold til sædvanlige anlæg af hybridlærk.

Udgangsmateriale og plustræudvalg: Den japanske mor-klon (klon. nr. K.186) stammer fra IGN's prøveflade i Nødebo afd. 181. De to ældre far-kloner er af polsk oprindelse (klonerne V.981 og V.983) og blev valgt i Nødebo afd. 488. De nyeste fædre (frøafkom af F.374 Ravnsholt) er i 2013-14 tyndet efter forstlige kriterier; vækst, form, finkvistethed og sundhed. Samtidig blev artsrenheden testet.

Afprøvning af klonerne: Mor-klonen og de to først udplantede far-kloner er grundigt afprøvet som et led i Arboretets forædlingsprogram for lærk. De nyeste fædre er ligesom udgangsbevoksningen F.374 Ravnsholt ikke afprøvede i forsøg.



FLERE OPLYSNINGER:

Se DST nr. 65 (1980) eller kontakt Naturstyrelsen Nordsjælland, Skovfrø & Genetik.