

HYBRIDLÆRK (*Larix x eurolepis*)**FRØPLANTAGE F.839 "Mosemark Skov"**

STED: Mosemark Skov afd. 390f, Naturstyrelsen Vestsjælland

FRØKILDE: Frøplantage, 2,8 ha

ANLAGT: 1990, ændret i 2005

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). Hybridlærk kan præstere en tidlig biomasseproduktion. Det kan være et godt alternativ til rødgran og sitkagran på lette jorder. Frøet kan anvendes overalt i Danmark. Ved selvforyngelse, vil der ske en stor udspaltning i afkommet.

Hybridlærkens primære anvendelse vil dog være som forkultur, ammetræer eller evt. indplantning i løvtræsbevoksninger. På hede-lokaliteter er den 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 frøplantagens kloner udført af H. Keiding ved Arboretet.

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

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

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.



F.839 Mosemark Skov. Rækkerne med europæiske fædre er plantet af to omgange; i hhv. 1990 og 2005.

FRØKILDEN:

Frøplantagedesign: Mor-klonen i frøplantagen er japansk lærk. Fædrene er europæisk lærk. Det nuværende anlæg er grundlagt i 1990. Men efter vanskeligheder med artsrenhed i en del af de oprindeligt udvalgte far-kloner, er disse fjernet, og en supplerende indplantning af fædre er gennemført i 2005.

Japansk lærk V.3895 (K.186 x K.51) anvendes som mor-klon i frøplantagen.

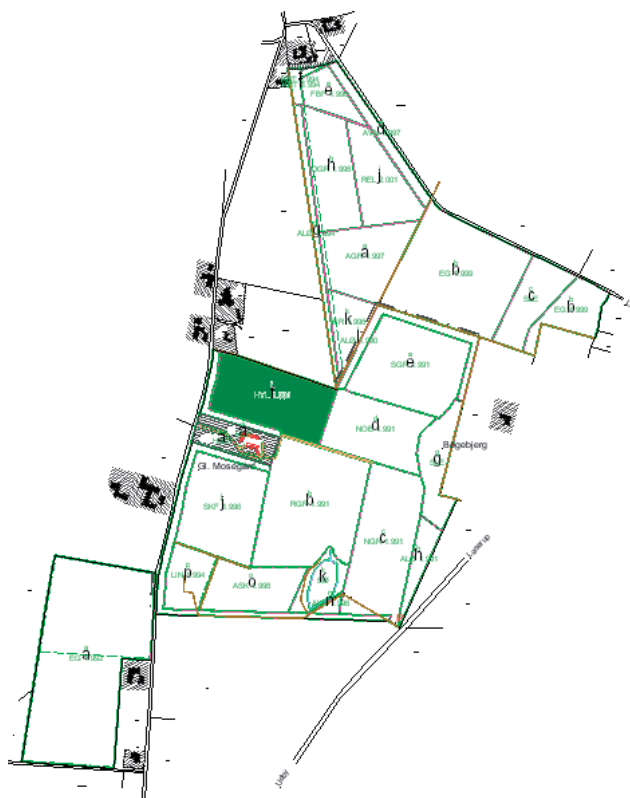
Europæisk lærk (S.8531) er bibeholdt som far-klon fra 1990. Stamtallet af S.8531 udgør på nuværende tidspunkt 19 % af fædrene i frøplantagen.

De resterende fædre af europæisk lærk består af frøafkom af F.374 Ravnsholt indplantet i 2005.

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 V.3895 (K.186 x K.51) er beskrevet som en af de smukkeste japanske lærk, vi har. Den er dannet ved kontrolleret krydsning af to udvalgte kloner K.186 og K.51. Klon. nr. K.186 indgår endvidere i hybridlærk-anlægget på Sønderskovgård (F.845). Den ældre far-klon (S.8531) er en krydsning med polsk oprindelse: Det er en krydsning dannet af klon V.981 med fri bestøvning af udvalgt polsk lærk i Nejede Vesterskov. 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 den ældre far-klon er 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.