

**KORALHVIDTJØRN** (*Crataegus rhipidophylla*)**FRØPLANTAGE L.190 "True Skov"**

STED: True Skov afd. 922f, SNS, Søhøjlandet

FRØKILDE: Klonfrøplantage (FP.411), 0,38 ha.

ANLAGT: 2005

EJER: Skov- og Naturstyrelsen

**ANVENDELSE:**

*Afkommet vil være egnet til plantninger i det åbne land, eksempelvis i vildtplantninger, læplantninger og andre naturplantninger, hvor der ønskes robuste planter med en bred genetisk variation.*

**SÆRLIGE EGENSKABER:**

Afkom fra frøplantagen er udplantet i forsøg i Mosemark Skov, Tuse Næs; men der foreligger endnu ingen resultater fra afprøvningerne. De efterfølgende vurderinger er derfor baseret udgangsmaterialets fremtoning samt på den forventede effekt af udvalget af "plusbuskene".

**Robusthed:** De enkelte kloner i frøplantagen er udvalgt i naturbestande. Sundhed har været et vigtigt udvalgs-kriterium, og det må derfor forventes, afkommet fra frøplantagen vil være sundt og robust.

**Vækst:** Korallhvidtjørn kan blive op til 6 meter høj.

**Andre egenskaber:** Der er ikke foretaget egentlig selektion for andre egenskaber end sundhed. De enkelte kloners særlige egenskaber er dog registreret og beskrevet (størrelse, grenbygning, frugtstørrelse m.v.), og disse klonvise oplysninger vil sammen med forsøgsresultater fra afkomsforsøgene kunne bruges, hvis man ønsker at indsamle frøpartier efter særlige egenskaber.



Podet plante i frøplantagen.

**Artsrenhed:** Specielt for tjørnearterne er der risiko for sammenkrydsning af forskellige arter. Ved udvalget af klonerne til frøplantagen blev der lagt vægt på at sikre, at arterne er "rene". Der vil i frøplantagen blive foretaget en screening af klonerne inden den første frøhøst.

**FRØFORSYNING:**

Frøplantagen er i begyndende frøproduktion. Første frøhøst ventes i 2010.

Henvendelse til SNS Øresund / Planteavlsstationen, tlf.: 49 19 02 14.

## FRØKILDEN:

**Oprindelse:** Podningerne i frøplantagen stammer fra 12 danske bestande, som formodes at være af dansk oprindelse. Bestandene findes i Østjylland og på øerne. Bestandenes placering ses på kortet.

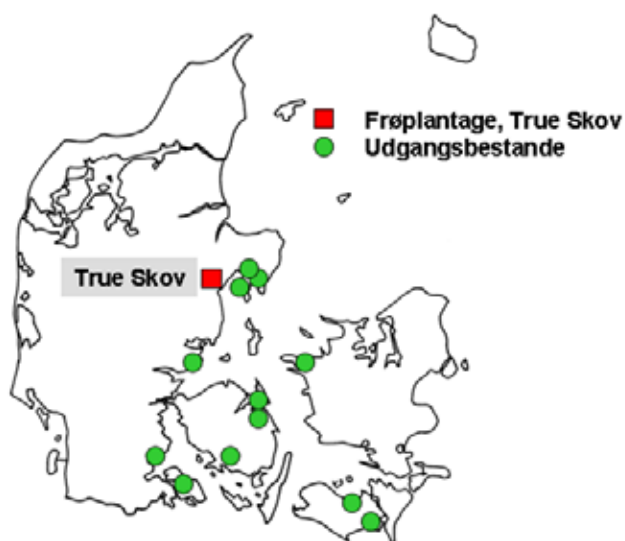
**Anlæg af frøplantagen:** Der er i alt udvalgt 67 "plusbuske", som blev podet i 2003. Udvalgskriterierne har i første række været sundhed, og samtidig er der sikret at de udvalgte buske har været "artsrene".

Udplantningen i frøplantagen fandt sted i 2005. Klonerne i frøplantagen står på stor afstand (6x2 meter) for at give gode muligheder for at få fyldige buske med god frøproduktion.

Ved anlæg af frøplantagen er det sikret, at der ikke forekommer anden tjørn i nærheden som kan krydse med klonerne.

**Drift af frøplantagen:** Frøplantagen forventes ikke at blive tyndet. Skulle det - eksempelvis i afkomsforsøgene - vise sig, at enkelte kloner har uønskede egenskaber, vil disse kloner dog blive fjernet fra plantagen.

**Afprøvning:** Afkom fra de udvalgte "plusbuske" er udplantet i et afkomsforsøg i Mosemark Skov, Tuse Næs. Afkomsforsøget blev anlagt i 2004, og først omkring 2010 vil der fremkomme forsøgsresultater, som kan anvendes til at vurdere klonernes egenskaber.



L.190 True Skov ligger vest for motorvej E45 ved True (vest for Århus).

## FLERE OPLYSNINGER:

Kontakt *Skov & Landskab*, SNS Øresund / Planteavlstationen.