

**ALMINDELIG HVIDTJØRN** (*Crataegus laevigata*)**FRØPLANTAGE L.189 "True Skov"****STED:** True Skov afd. 932d, SNS, Søhøjlandet**FRØKILDE:** Klonfrøplantage (FP.408), 0,23 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 på Sønderskovgård på Fyn; men der foreligger endnu ingen resultater fra afprøvningerne. De efterfølgende vurderinger er derfor alene baseret udgangsmaterialets fremtoning samt på alm. erfaring med udvalg af forbedret materiale.

**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.

**Vækst:** Alm. hvidtjørn kan blive 8-9 meter højt.

**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 udvalg af klonerne til frøplantagen er der lagt vægt på at sikre, at arterne er "rene". Endvidere foretages der en screening af de enkelte kloner i frøplantagen.

**FRØFORSYNING:**

Frøplantagen er i begyndende frøproduktion, og der høstes første gang i 2009.

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



## FRØKILDEN:

**Oprindelse:** Podningerne i frøplantagen stammer fra 14 danske bestande, som formodes at være af dansk oprindelse. Bestandene findes overvejende i den østlige del af landet, men der indgår også kloner fra områder sydvest for Limfjorden og ved Jels. Bestandenenes placering ses på kortet.

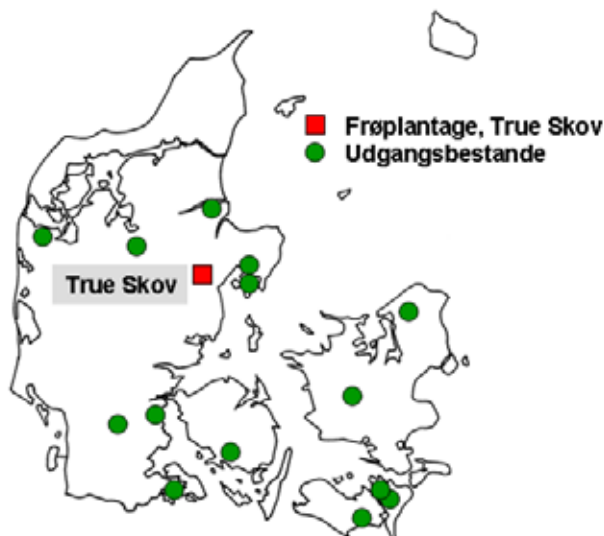
**Anlæg af frøplantagen:** Der er i alt udvalgt 69 ”plusbuske”, som blev podet i 2003. Udvalgskriterierne har i første række været sundhed, og samtidig er der sikret at de udvalgte buske har været ”artsrene”.

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 på Sønderkovgård ved Hårby på Fyn. Afkomsforsøget blev anlagt i 2004, og først omkring 2010 vil der fremkomme forsøgsresultater, som kan anvendes til at vurdere klonernes egenskaber.



L.189 True Skov ligger lige syd for True (vest for Århus).



## FLERE OPLYSNINGER:

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