

SITKAGRAN (*Picea sitchensis*)**FRØPLANTAGE FP.284 “Høng Skov”**

STED: Høng Skov afd. 988c, Naturstyrelsen Vestsjælland

FRØKILDE: Klonfrøplantage, 3,3 ha

ANLAGT: 2002

EJER: Naturstyrelsen

ANVENDELSE:

Frøet fra frøplantagen kombinerer produktion af høj kvalitet med øget volumenproduktion. Materialet kan anvendes, hvor sitka almindeligvis dyrkes i Danmark, dog ikke på de mest udsatte lokaliteter. Frøet er dokumenteret genetisk forbedret gennem afkomsforsøg. FP.284 er derfor kåret i kategorien “afprøvet”.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Frøplantagens kloner er afprøvet i forsøg, der giver god sikkerhed for at bedømme afkommets egenskaber.

Stammerethed og kvalitet: Der er lagt vægt på at forbedre stammerethed. Forbedringen er på ca. 9 % i forhold til niveauet af kårede bevoksninger. Form er vurderet på en skala fra 1-9. Forbedringen svarer til cirka et halvt skala-trin.

Ved plustræudvalget er særligt valgt de finkvistede træer. Fiberhældningen er uændret.

Vedproduktion: Afkommet forventes at have en forøget vedproduktion. Forbedringen i diameter på 5,9 %, giver forventning om en forøget volumenproduktion på mere end 12 %. Dette er opnået samtidig med, at rumtætheden er en lille smule forbedret. Forbedringen i rumtæthed måles ved brug af en pilodyn, hvor en stålstift skydes ind i træet. Jo mindre indtrængning, des højere rumtæthed (densitet) har veddet.

FRØFORSYNING:

Frøplantagen er i begyndende frøproduktion.

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



FP.284 Høng Skov. Maj 2017.

Frosthærdighed: Der er ikke specielt udvalgt i forhold til frosthærdighed. Forsøg viser, at niveauet er som for andet materiale med Washington oprindelse, herunder F.299 Rye Nørskov.

FRØKILDEN:

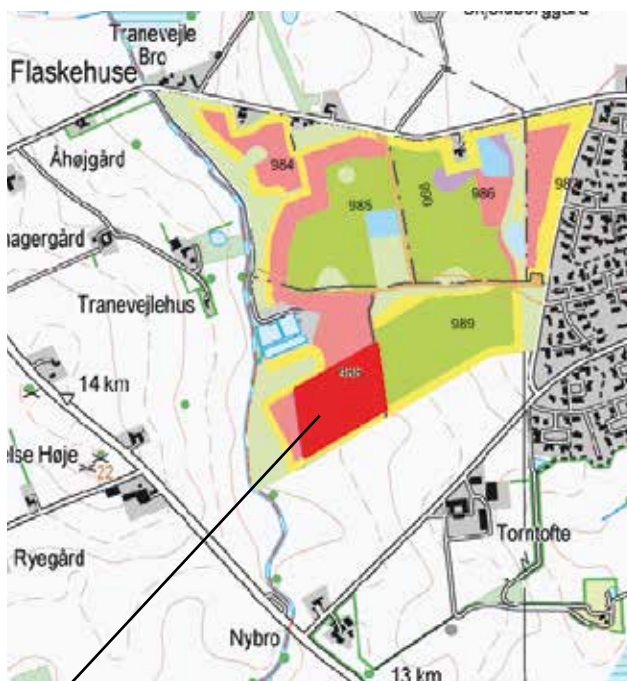
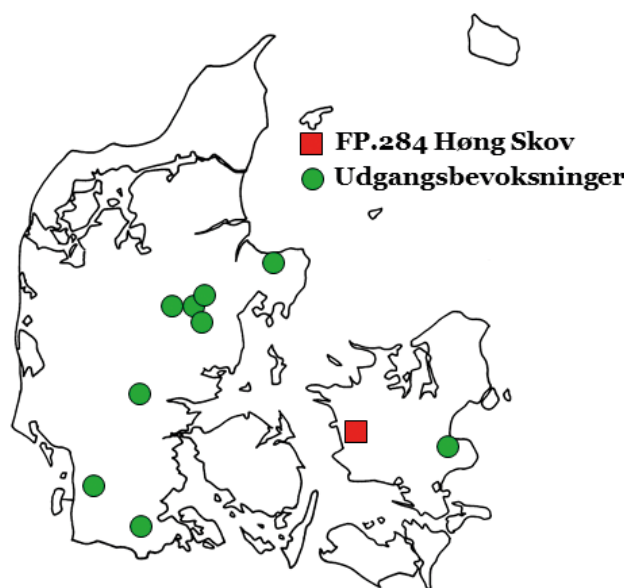
Frøkilden er et resultat af et intensivt forædlingsprogram.

Udgangsmaterialet: Materialet er kloner af 25 plustræer udvalgt i 9 danske bevoksninger. Bevoksningerne var kårede eller af tilsvarende kvalitet. Oprindelsen er Washington, hvilket dog i enkelte tilfælde ikke kan dokumenteres. De fleste af de udvalgte plustræer er tidligere anvendt i frøplantagen FP.238 Nødebo (21 af klonerne indgår i FP.238).

Plustræudvalg og afprøvning: Oprindeligt blev der udvalgt 128 plustræer i 27 bevoksninger. Udvalgskriterierne var primært kvalitet (stammeform, aksebrud og finkvistethed) og god vækst (højde og diameter).

Afprøvning er sket gennem afkomsforsøg (F.155 og F.198) anlagt af Arboretet (Københavns Universitet, IGN). Her er afkom af de udvalgte plustræer sammenlignet indbyrdes og med afkom af gode kårede bevoksninger. På baggrund af afprøvningen er de 25 bedste plustræer udvalgt til frøplantagen.

Denne frøplantage er en såkaldt 1½ generations frøplantage, hvor der ikke forventes yderligere tynding, da plustræernes egenskaber er kendte allerede ved anlæg af frøplantagen.



FP.284 ligger i skovrejsningen Høng Skov på Vestsjælland.

FLERE OPLYSNINGER:

Kontakt Naturstyrelsen Nordsjælland, Skovfrø & Genetik.