

SITKAGRAN (*Picea sitchensis*)**ALM. KÅRET BEVOKSNING, F.405, 'Rønhede'**

STED: Rønhede afd. 61b, 62c, 63c, Thy Statsskovdistrikt

FRØKILDE: Alm. kåret bevoksning, 5,0 ha

ANLAGT: 1935-36

EJER: Thy Statsskovdistrikt

ANVENDELSE:

F.405 'Rønhede' stammer fra Queen Charlotte Island (QCI), Canada. Afkommet er særligt egnet til de mere frost- og vindudsatte lokaliteter i Vest- og Midtjylland. Under disse forhold kan materialet give bevoksninger af god vækst og kvalitet.

SÆRLIGE EGENSKABER:

De efterfølgende vurderinger er dels baseret på forsøg og dels på den almindelige erfaring med QCI - sitka i Danmark.

Frostresistens: F.405 afkommet forventes i lighed med anden QCI - sitka at blive *mindre skadet* end frøkilder af Washington-oprindelse. Dette skyldes primært at materialet er tidligere afmodnede end Washington-sitka, og dette medfører en *øget robusthed mod efterårsfrost*, som ofte skader kulturen på de mere udsatte lokaliteter.

Stammeform: QCI-sitkaens større robusthed resulterer i relativt færre aksebrud som følge af frost- og vindskader. Dette betyder igen, at F.405 afkommet *på udsatte lokaliteter forventes at få en bedre stammeform* end mindre robuste frøkilder.

Vækst: F.405 afkommet har *en gennemsnitlig vækst*. På gode lokaliteter har den i forsøg klaret sig på niveau med afkom af F.299 (Rye Nørskov), F.379 (Havredal) og frøplantagen FP611 (Vosnæs).

FRØFORSYNING:

Bevoksningen er i fuld produktion. Den er efterhånden skadet af stormfald, og det samlede areal er idag på ca. 4,0 ha. Der var en kraftig frøsætning i 1998, og der blev indsamlet frø til 5 - 10 års forbrug. Bevoksningen vil blive afdrevet og forynget inden for de næste 10 år.

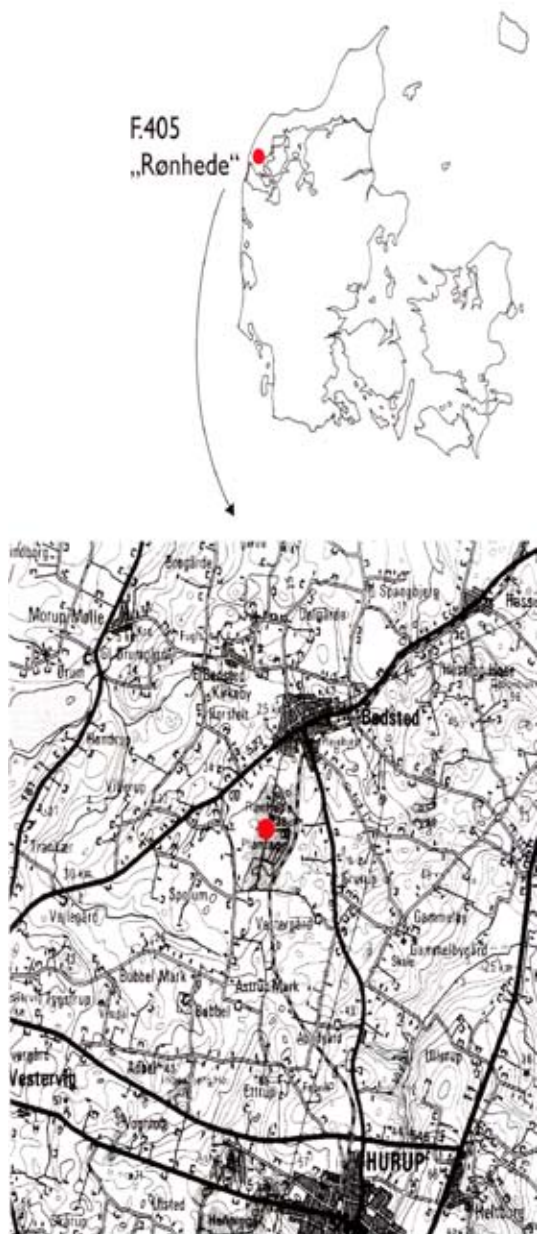


Foto af F.405 bevoksningen taget i sommeren 1998



FRØKILDEN:

Udgangsmaterialet: Materialet stammer fra Queen Charlotte Island; men der findes ikke mere præcise oplysninger om oprindelsen. Bevoksningen står på en relativt udsat lokalitet ca. 10 km fra havet. Bevoksningen er drevet i almindelig forstlig drift; dog er der i de senere år holdt igen med tyndinger som følge af faren for stormfald.



F.405 'Rønhede' var oprindeligt på 20 ha. Der har været stormfald i en del af bevoksningerne. Der resterer idag to områder på tilsammen ca. 5 ha.

FLERE OPLYSNINGER:

Se Forskningscentret for Skov og Landskab, Forskningsserie nr. 9, 1994 (Ulrik Bräuner Nielsen), Videnblad nr. 3.3-1, 3.3-2 og 3.3-3 eller kontakt FSL, Planteavlstationen eller Thy Statskovdistrikt.