

Lokal nr 5. Björnamossen, Ingelstad

Belägenhet: Försöket ligger ca 3 km VSV om Ingelstad, söder om vägen mellan Ingelstad och Trängsled (N-S koord: 6289800, Ö-V koord: 1443400, H.ö.h: 145 m). Marken är en frisk före detta jordbruksmark med organogent material. Det sluttar svagt åt söder och området är dikat.

Tillgänglighet: Från Ingelstad åker man västerut och svänger sedan åt vänster efter knappa 2 km. Vid första vänsterkurvan går en liten väg in åt höger. Följ denna förbi ett litet hus, över hygget och ned till försöket. Det är begränsade möjligheter att vända bilar nere vid försöket. Större fordon och en större grupp bilar gör klokt i att stanna uppe vid det lilla huset och promenera ned till bestånden.

Markägare: Ingelstads Naturbruksgymnasium

Trädslag: Vårtbjörk (*Betula pendula*) och hybridasp (*Populus tremula* × *P. tremuloides*)

Syfte: Demoförsök för att visa produktionspotentialen hos trädslagen på en organogen f.d. jordbruksmark.

Anläggning: Marken behandlades med Roundup på sensommaren 1996 och planterades i slutet av maj 1997 med ettåriga täckrotsplantor. Hägn uppfördes i samband med planteringen. Punktvis Roundup-behandling gjordes även sommaren 1999.

Material: Klonblandning (10 björk- respektive 6 hybridaspkloner). Antalet plantor av varje klon varierar men proportionerna är desamma i respektive block. Klonerna har valts på grundval av tidiga testresultat i genetiska fältförsök. Av de 6 hybridaspklonerna ingår 2 bland de 15 kloner som slutligen selekterades ut för kommersiell förökning av hybridasp. Kloningen har utförts genom vävnadskulturteknik där man utgår från vitala grenknoppar.

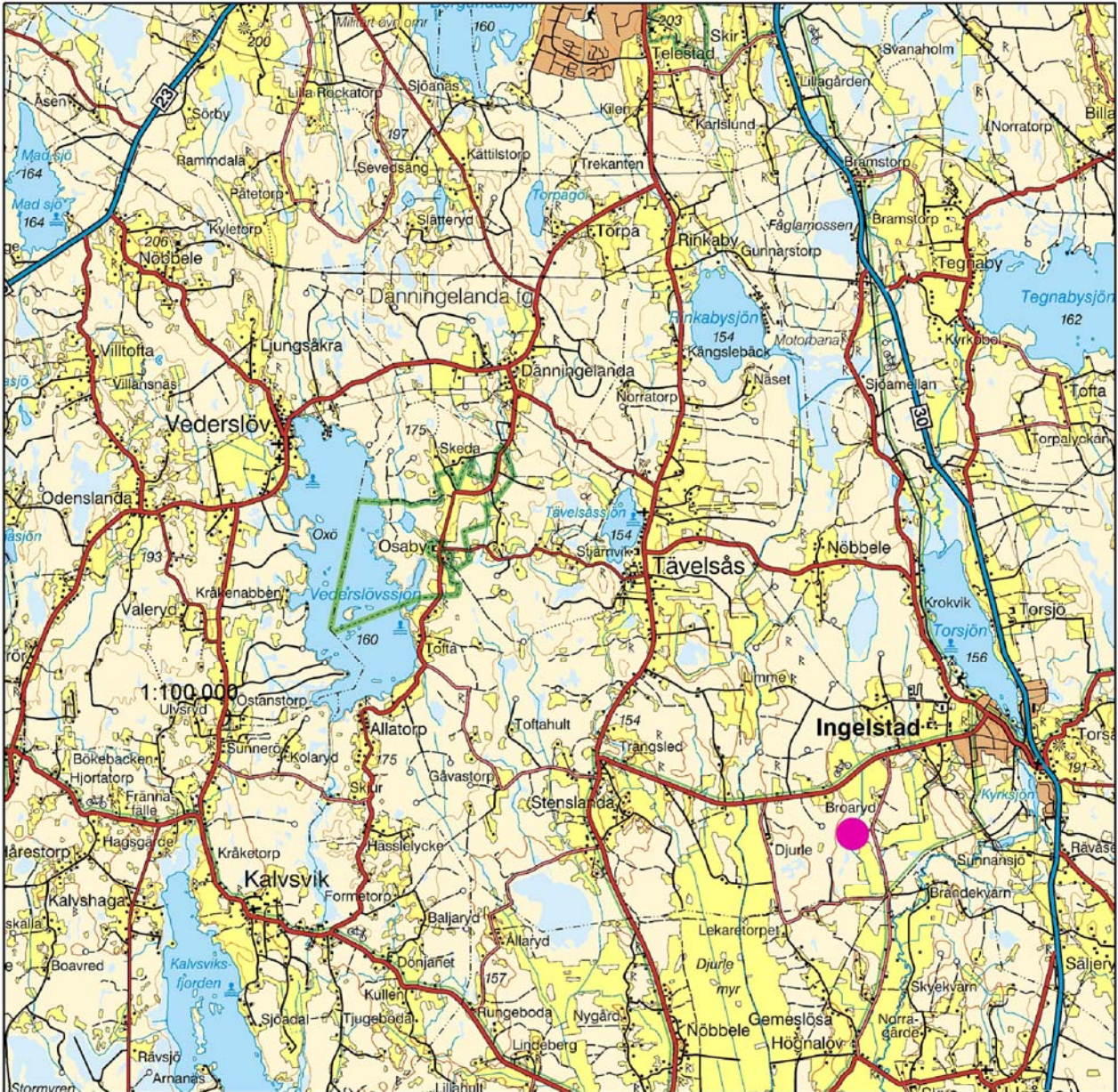
Försöksplan: Randomiserat blockförsök med 6 block för respektive trädslag. Varje block utgörs av 14×14 plantor. Planteringsförbandet är 2×2 m (björk) respektive 2.5×2.5 m (hybridasp). Arealer: 0,5 ha för björkförsöket och 0,7 ha för hybridasp.

Skötsel: Hybridaspens gallrades våren 2006 (10 år) från 1600 st ha⁻¹ till ca 800 st ha⁻¹ enligt ett normalt skötselprogram. Björken har ännu inget gallringsbehov.

Kommentar: Båda försöken hade problem med konkurrerande vegetation de första åren. Det har medfört en relativt långsam inledande tillväxt. Gallringen i hybridaspens genomfördes en aning sent med tanke på det relativt täta (för hybridasp) planteringsförbandet. Utvecklingen av hybridaspbeståndet framgår av tabell 1. Björkbeståndets medelhöjd och medeldiameter var 9,2 m respektive 7,6 cm hösten 2006.

Tabell 1. Data över hybridaspbeståndet efter mätning hösten 2005, dvs. vid 10 års totalålder.

	Före gallring	Efter gallring	Utgallrat 2005/06
Höjd, dm	138	147	127
Diameter, mm pb	107	119	92
Stående volym, m ³ sk ha ⁻¹	94	62	32
Stamantal, st ha ⁻¹	1410	754	656
Grundyta, m ² ha ⁻¹	13,7	8,8	4,8
Medeltillväxt, m ³ sk ha ⁻¹ år ⁻¹	9,4		





Försök nr 5, Ingelstad

Hybridasp och björk

Parcellnummer finns angivet på aluminiumstolpe i parcellens nedre vänstra hörn

