

Lokal nr 2. Lönnstorp, Svalöv

Belägenhet: Försöket ligger mellan Svalöv och Kågeröd, på västra sidan järnvägen, i nordvästra Skåne (N-S koord: 6205800, Ö-V koord: 1330700, H.ö.h: 80 m). Marken är en frisk före detta jordsbruksmark bestående av moränlera. Översilning saknas och vegetationstypen är bredbladigt gräs. Ståndortsindex baserat på gran har uppskattats till H100=G32.

Tillgänglighet: Beståndet nås genom att från väg 106 svänga västerut mot Skipadrätten ca 5 km norr om Svalöv. Följ vägen över järnvägen och sväng sedan vänster vid nästa vägkors. Vid vänsterkurvan inne i skogen går en mindre väg åt vänster. Följ denna. Vid beståndet finns gott om plats för att parkera och vända personbilar.

Markägare: Louise Bennet

Trädslag: Hybridasp (*Populus tremula* × *P. tremuloides*)

Syfte: Klontest av plusträd för urval av genetiskt bra träd till kommersiell massförökning för södra Sverige.

Anläggning: Hela försöket planterades 1988 med ettåriga täckrotsplantor med förbandet 2,5 × 2,5 m. Den totala arealen är ungefär 0,9 hektar.

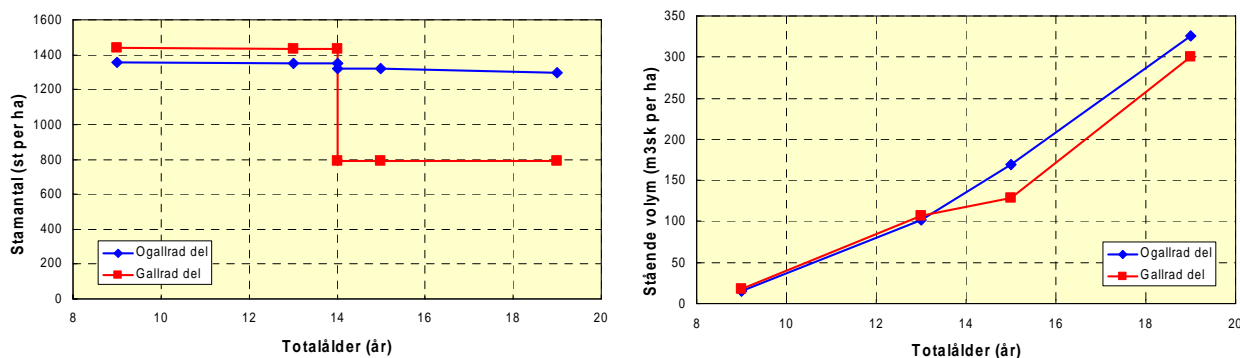
Material: Klonade plusträd som valts i försök och bestånd från 1940-1960-talen. Kloningen har gjorts i form av sticklingar från rotskott som tagits från uppgrävda rötter från plusträd.

Försöksplan: Randomiserat blockförsök med 119 olika sorter i 12 block med 1-2 plantor per klon i respektive block (se bifogad karta).

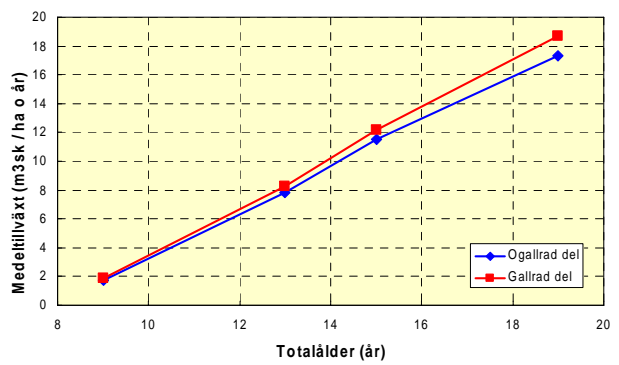
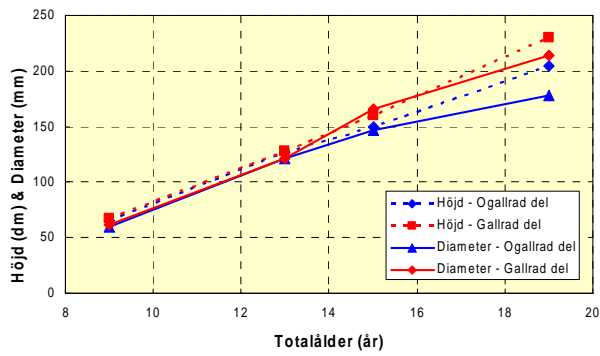
Skötsel: År 2000/01 (14 år) delades försöket i två halvor, där den ena delen gallrades till 800 st/ha (50 % av stamantalet) och den andra halvan lämnades orörd (Figur 1). År 2005/06 (19 år) gjordes ytterligare en gallring ned till 400 st/ha i den redan gallrade delen. En del träd har även omhändertagits även i den ogallrade delen efter stormen Gudruns härjningar i januari 2004.

Beståndsutveckling: Detta försök startade relativt svagt p.g.a. problem med konkurrerande ogräs. Trots detta är höjden nu över 20 m och medelproduktionen börjar (vid 19 års totalålder) närma sig 20 m³sk ha⁻¹ år⁻¹ (Figur 2). Den stående volymen var drygt 300 m³sk ha⁻¹ innan gallring (Figur 1). Det är anmärkningsvärt att den gallrade delen hittills producerat mer än den ogallrade. En förklaring kan vara att den ogallrade delen innehåller de flesta av de ursprungligen planterade klonerna, d.v.s. såväl bra som dåliga kloner, medan de sämsta klonerna avverkats i den gallrade delen.

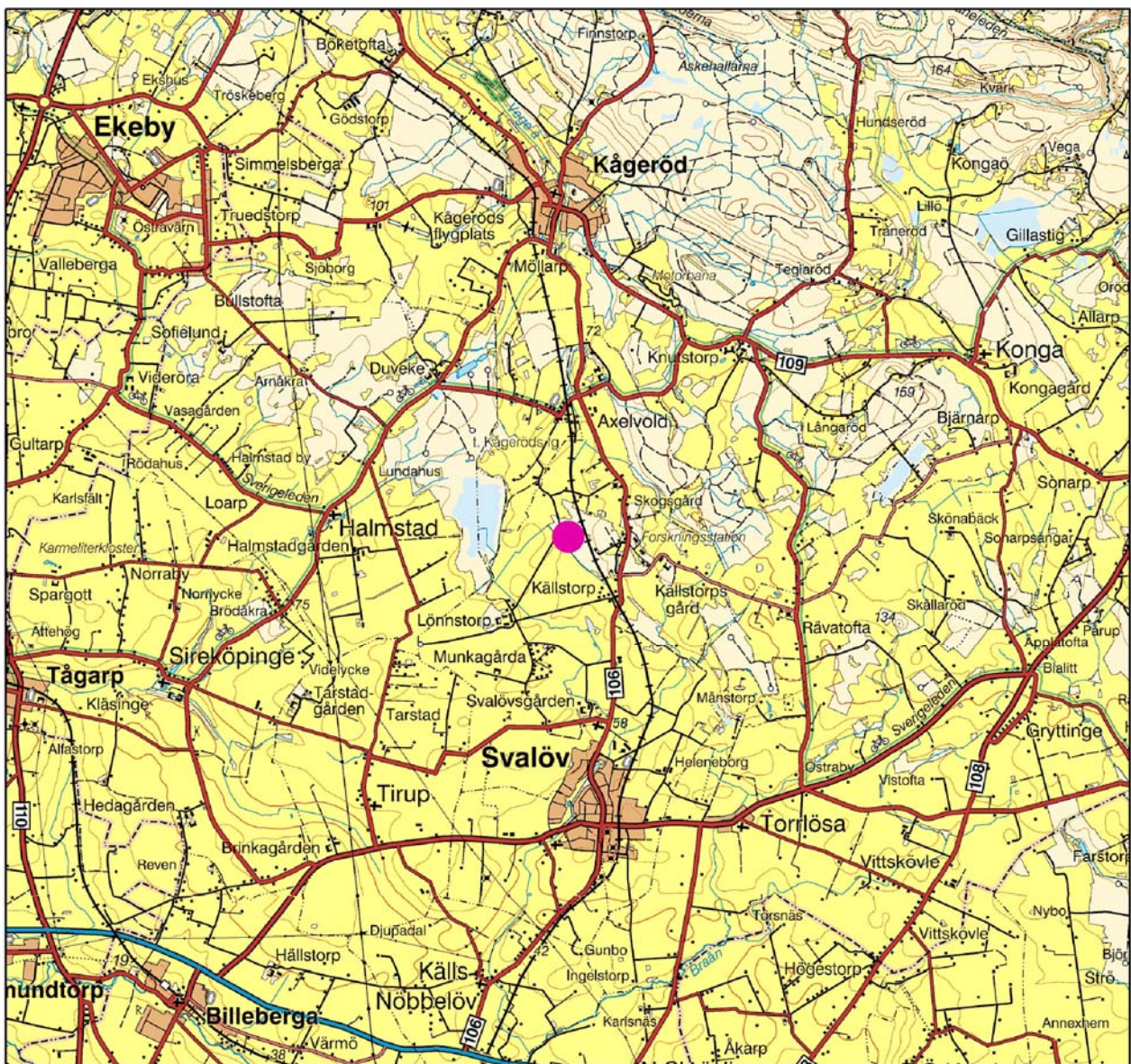
Kommentarer: Försöket innehåller alltså 119 av de totalt 280 plusträd som klonats upp och testats i södra Sverige. Av dessa 280 kloner har de 15 bästa (utifrån vitalitet, d.v.s. kräftförekomst, och tillväxt) valts ut för massförökning till skogsbruket i södra Sverige. Av de 15 klonerna finns 6 stycken i detta försök och de har gulmarkerats. Det finns flera individer av varje klon. Observera att klonerna har testats på flera lokaler och att det är en bedömning över samtliga lokaler som ligger till grund för urvalet.

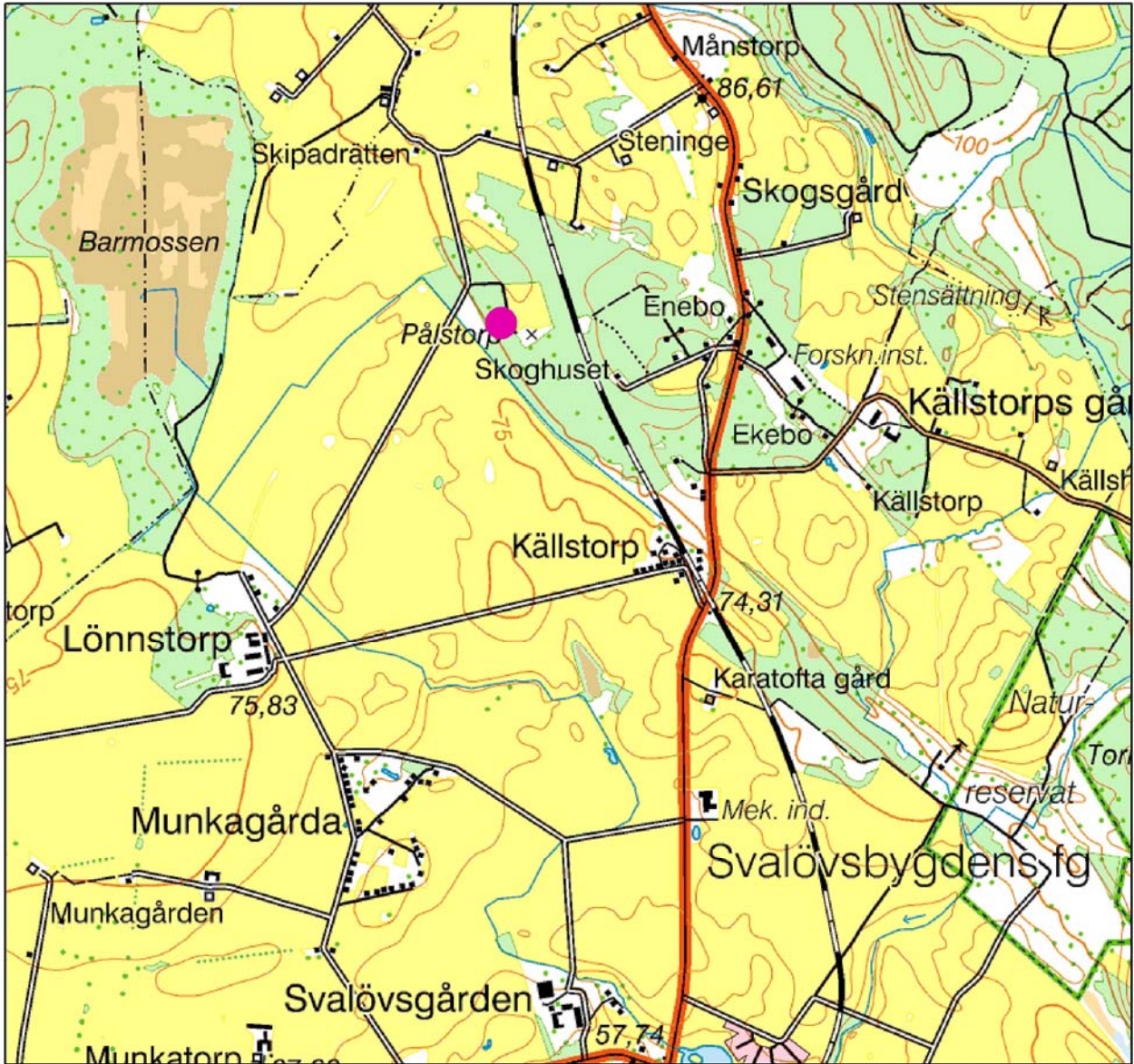


Figur 1. Stamantal och stående stamvolym vid 19 års ålder före den senaste gallringen vintern 2005/06.



Figur 2. Medelhöjdens och medeltillväxtens utveckling under 19 år.





Försök nr 2, Lönnstorp
Hybridasp

