

Lokal nr 2. Södra Vi, Vimmerby

Belägenhet: Försöket ligger ungefär 1 km öster om Södra Vi samhälle (N-S koord: 6402100, Ö-V koord: 1500500, H.ö.h: 120 m). Marken sluttar svagt mot söder och är en frisk moig morän med översilning under kortare perioder. Vegetationstypen är smalbladigt gräs och ståndortsindex uttryckt för gran är $H_{100} = G30$.

Tillgänglighet: Försöket nås lätt från vägen mellan Södra Vi och Djursdala. Följ vägen österut från Södra Vi. Vid första svaga vänsterkurva går en liten skogsbilväg upp till vänster. Försöket ligger 100 m upp där vägen slutar. Det är relativt gott om plats för personbilar.

Trädslag: Vårtbjörk (*Betula pendula*)

Markägare: Syskonen Karlsson och Ingström.

Syfte: Klontest av korsningar mellan utvalda och testade plusträd för urval av genetiskt bra träd till fröplantager och för fortsatt långsiktig skogsträdsförädling.

Anläggning: Plantering utfördes 1999 med 1-åriga täckrotsplantor. En yta (nr 11) utgörs av självföryngrad björk med en beståndsålder som är 1-2 år yngre än den planterade björken.

Material: Korsningar mellan plusträd, som ingått i fröplantagen Ekebo1, och som utifrån fälttester bedömts ha bra genetiska egenskaper. Från varje korsningsfamilj (22 st) har 100 fröplantor odlats upp under ett år och från de 35 mest vitala plantorna per familj har man gjort 15 sticklingar per fröplanta. Totalt testas 703 kloner.

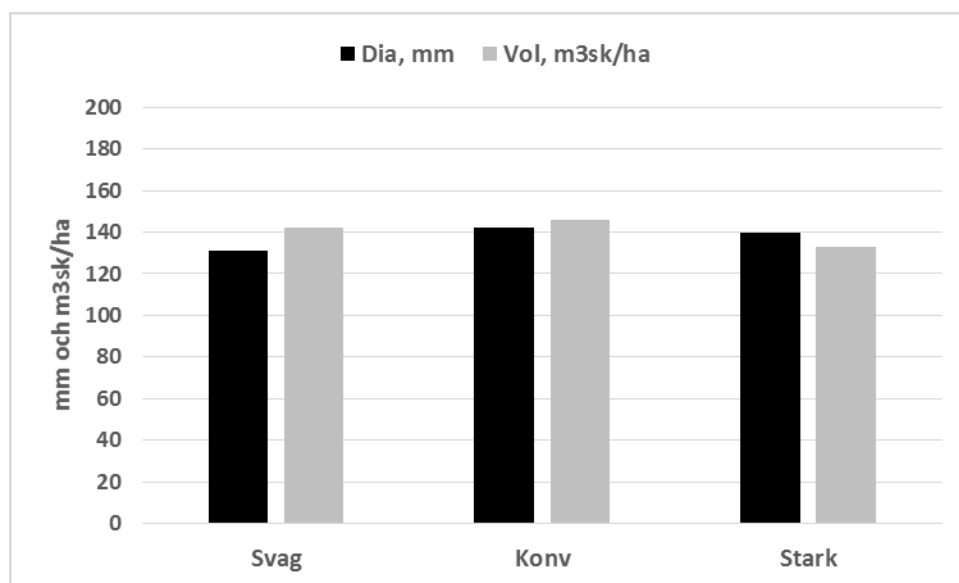
Försöksplan: Randomiserat blockförsök med 10 block och totalt 5 upprepningar per klon. Planteringsförbandet är 2 × 2 m. Areal: 1,4 ha. I anslutning till försöket skapades i det självföryngrade området en ny yta (nr 11). Försöket som ursprungligen var en klontest av 703 kloner överfördes år 2007 (10 års totalålder) till ett gallringsförsök. I försöket ingår tre olika gallringsstyrkor, som var och en finns representerade i tre parceller: 1) svag gallring; 2) konventionell gallring respektive 3) stark gallring. Försöket ingår i en serie med gallringsförsök med björk som Skogforsk anlagt i södra Sverige.

Skötsel: Försöket gallrades en första gång under vintern 2007/08 (10 år) till tre olika stamtätheter: 800, 1 200 och 1 600 st ha⁻¹. Därefter har gallring genomförts ytterligare en gång för den svaga (13 år) och konventionella (16 år) gallringsstyrkan. Den självföryngrade ytan (nr 11) röjdes i två steg år 2007 och 2010 till ca 1500 resp. 1000 st ha⁻¹.

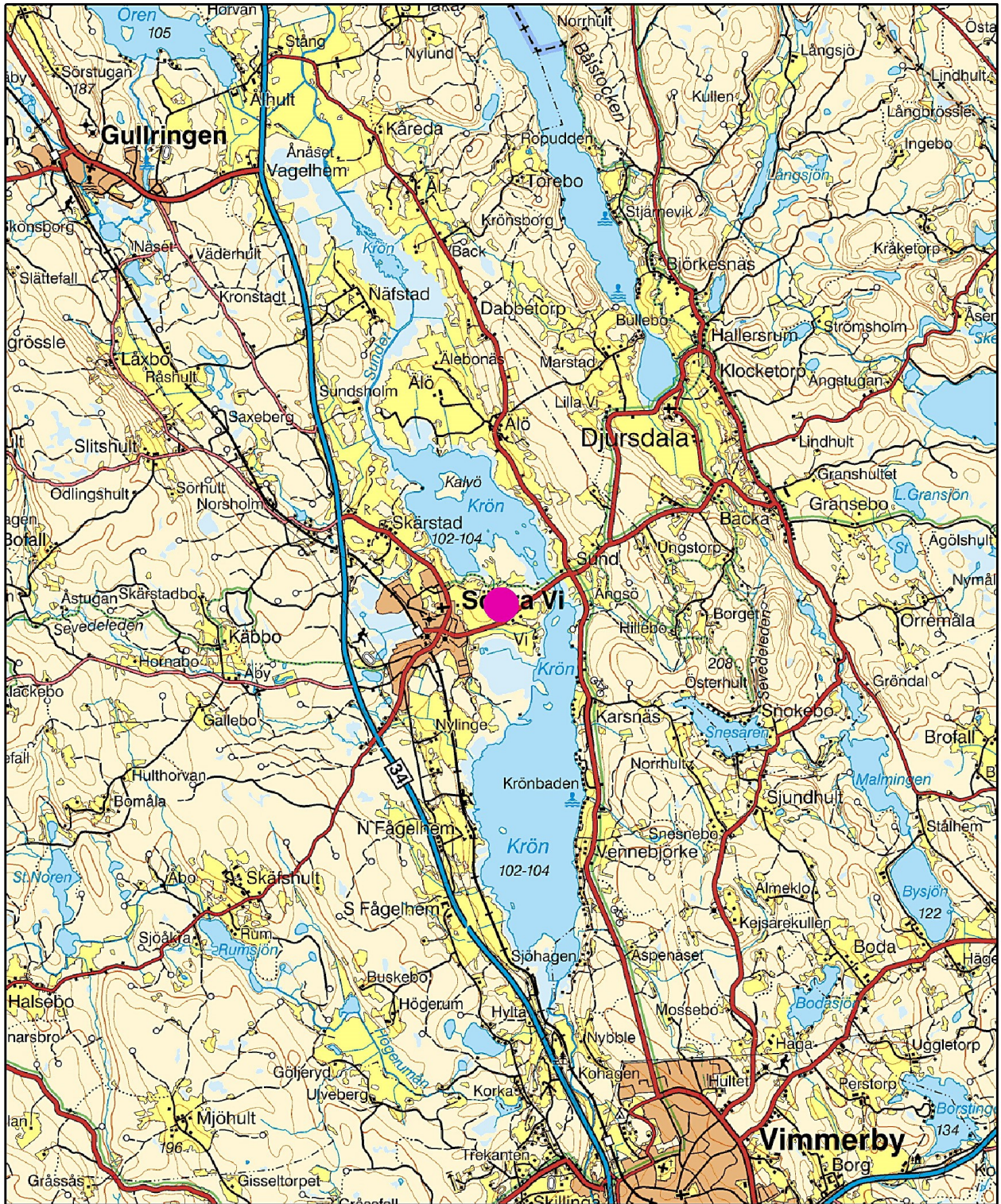
Produktion: Produktionsdata från mätningar år 2015 (18 år) och från de 1–2 gallringarna redovisas i Tabell 1. Medeltillväxten har varit bra och varierar beroende på gallringstyp runt 8 m³sk per ha och år. Den starka gallringen har så här långt sämst totalproduktion. Medeldiametern förväntades vara högst i den starka gallringen, men ligger där på samma nivå som för den konventionella gallringen (Figur 1). Den självföryngrade ytan har betydligt lägre produktion än det planterade, förädlade materialet. Men eftersom den endast utgörs av en yta kan ståndortsförhållandena på just den ytan ha stor inverkan på resultatet. Försöket är fortfarande ungt varför mer långtgående slutsatser får vänta.

Tabell 1. Produktionsdata vid 18 års totalålder (hösten 2015).

Yta	Gallrings typ	Data för alla levande träd 2015 (18 år)				Utgallrade träd						Total produktion	
		Ant träd St/ha	Höjd dm	Dia mm	Vol m ³ sk/ha	2007 (10 år)		2010 (13 år)		2013 (16 år)		2015 (18 år)	
						St/ha	m ³ sk/ha	St/ha	m ³ sk/ha	St/ha	m ³ sk/ha	m ³ sk/ha	m ³ sk/ha,år
2	Svag	1081	159	129	111	534	8	534	19			137	7.6
4	Svag	1015	162	136	116	706	16	585	22			154	8.6
9	Svag	1052	160	133	115	531	10	563	22			147	8.2
10	Svag	1052	157	126	102	573	9	573	19			130	7.2
Alla	Svag	1050	160	131	111	586	11	563	20			142	7.9
1	Konv	801	165	144	103	1042	20			410	29	152	8.4
6	Konv	800	166	144	102	981	22			430	29	153	8.5
7	Konv	793	162	137	92	793	16			403	25	132	7.4
Alla	Konv	798	164	142	99	939	19			414	28	146	8.1
3	Stark	800	163	139	95	1411	32					127	7.0
5	Stark	827	163	140	99	1519	36					136	7.5
8	Stark	891	161	140	106	1307	29					136	7.5
Alla	Stark	839	162	140	100	1413	32					133	7.4
11	Självföryngr	1055	131	116	70	1041	5			455	10	85	5.0



Figur 1. Medeldiameter i mm och total volymproduktion (m³sk ha⁻¹) för de olika gallringsalternativen hösten 2015, d.v.s. vid totalåldern 18 år.

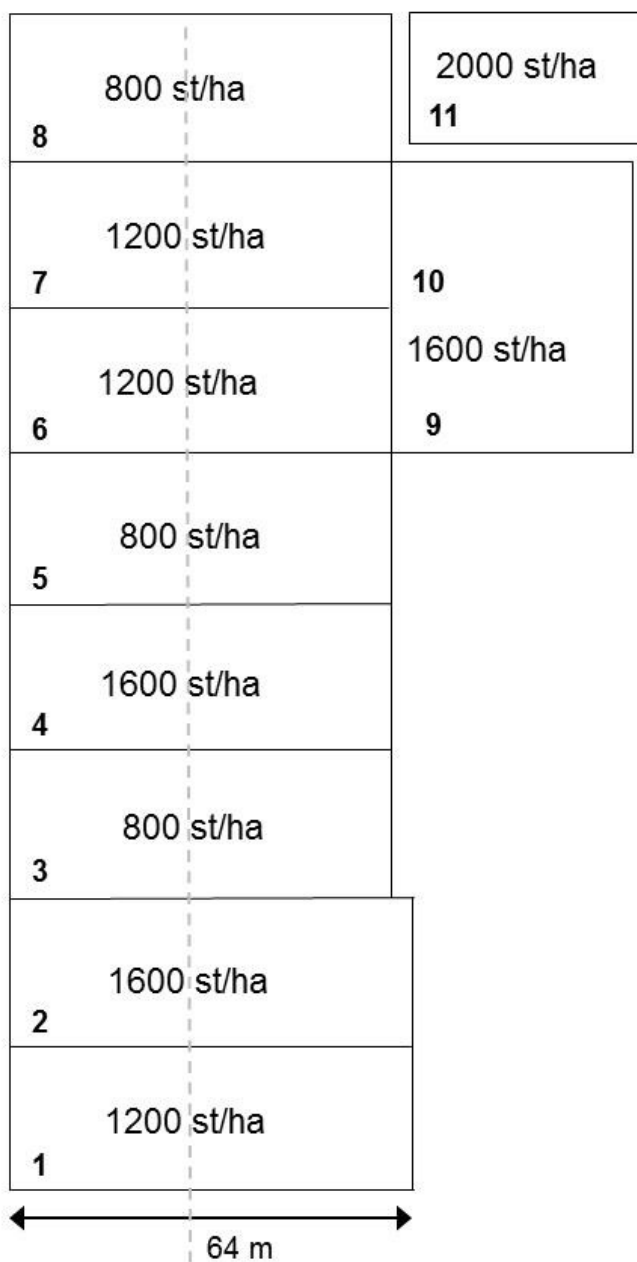






Försök nr 9, Södra Vi

Björk, med stamantal efter första gallringen 2007/08



gångstig

Parcellnummer finns angivna längs gångstigen
Och på aluminiumstolpe i parcellernas nedre
vänstra hörn

