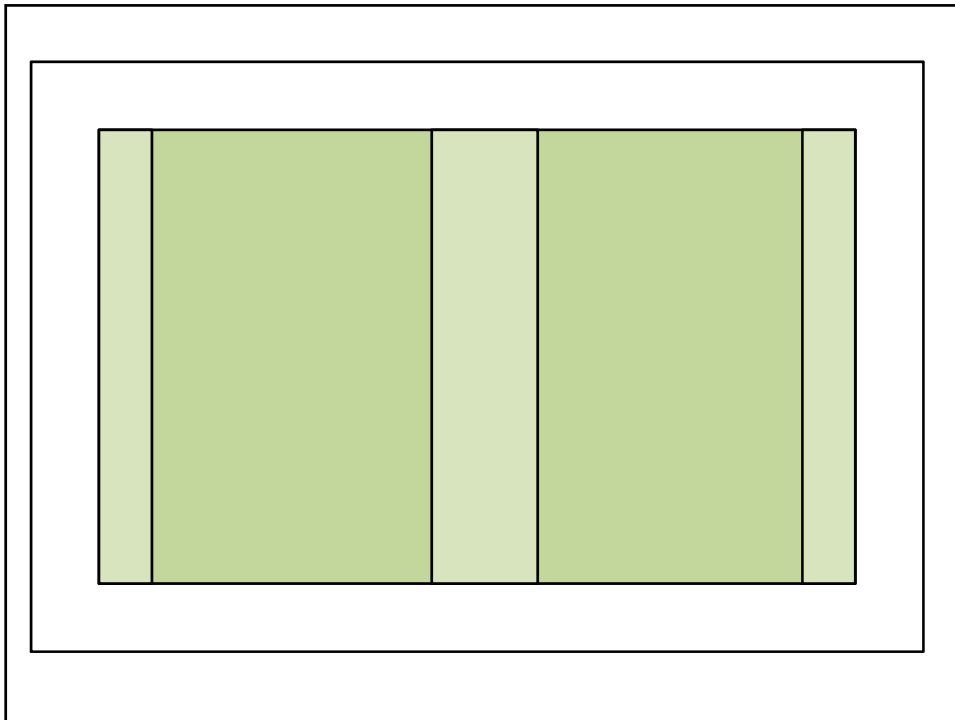


Försöksutläggning

- Parcellerna är 25 x 40 meter (1000 m²) och omgivna på alla sidor av en kapp med bredden 10 m.
- Minst 80 % gran av stamantalet.
- Tydlig förekomst av lägre trädskikt än härskande och medhärskande, framförallt av träd med en höjd kring 1/3 – 2/3 av de härskande stammarna.
- Stickvägsavståndet ska vara 20 m och stickvägens bredd ska vara 4,5 m. Andelen stickvägsareal är densamma för brutto- och nettoparcellen.

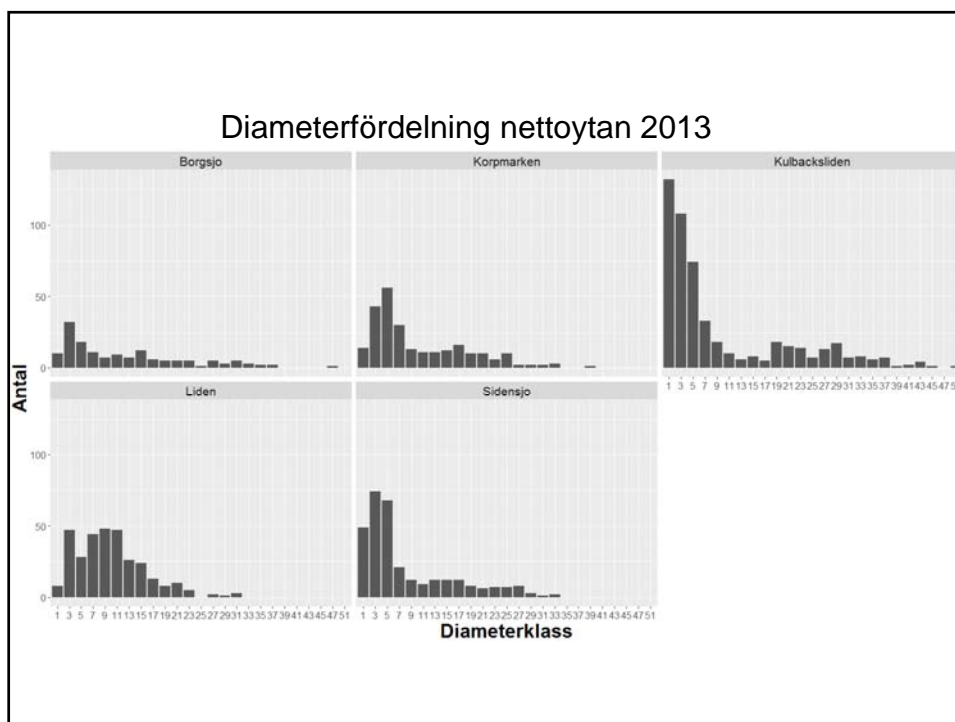


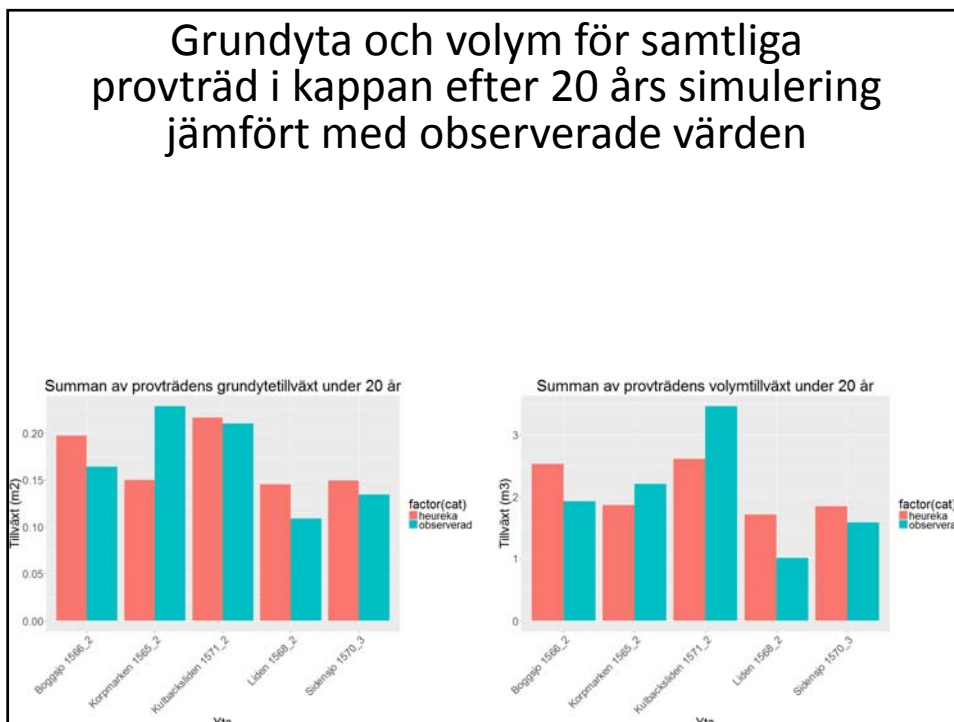
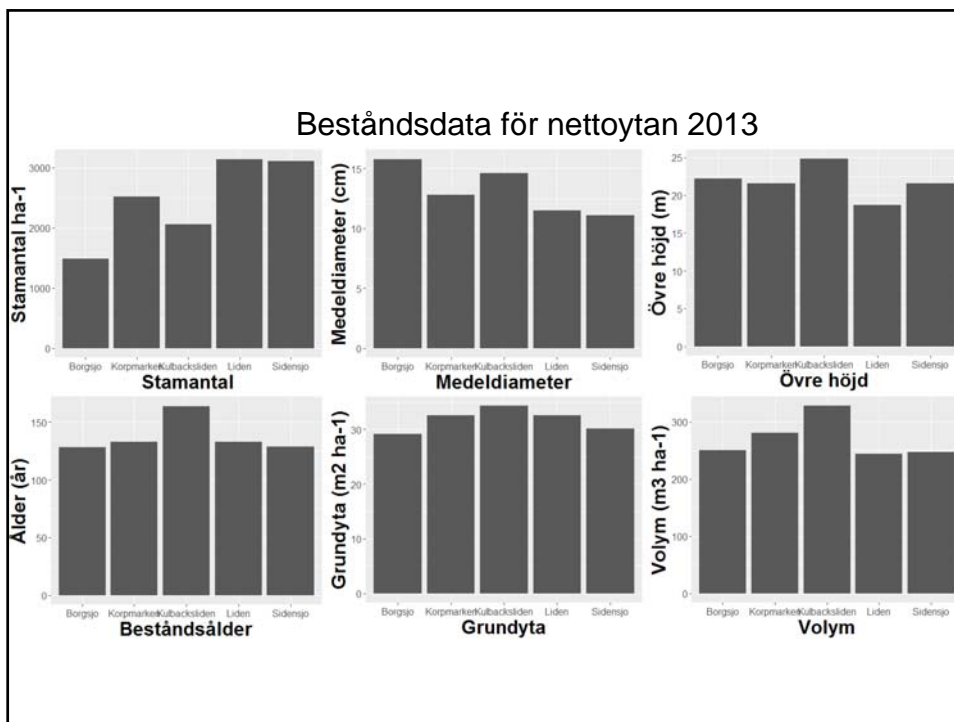
Frågeställningar

- Är tillväxten densamma i ett bestånd som sköts med kontinuerlig gallring uppifrån som i motsvarande bestånd skött med traditionell gallring underifrån samt slutavverkning/plantering?
- Ger gödsling i kombination med höggallring i skiktade bestånd tillräcklig tillväxtökning för att vara en ekonomiskt lönsam metod?
- Kan gödsling i skiktad granskog förbättra plantetablering samt inväxning?

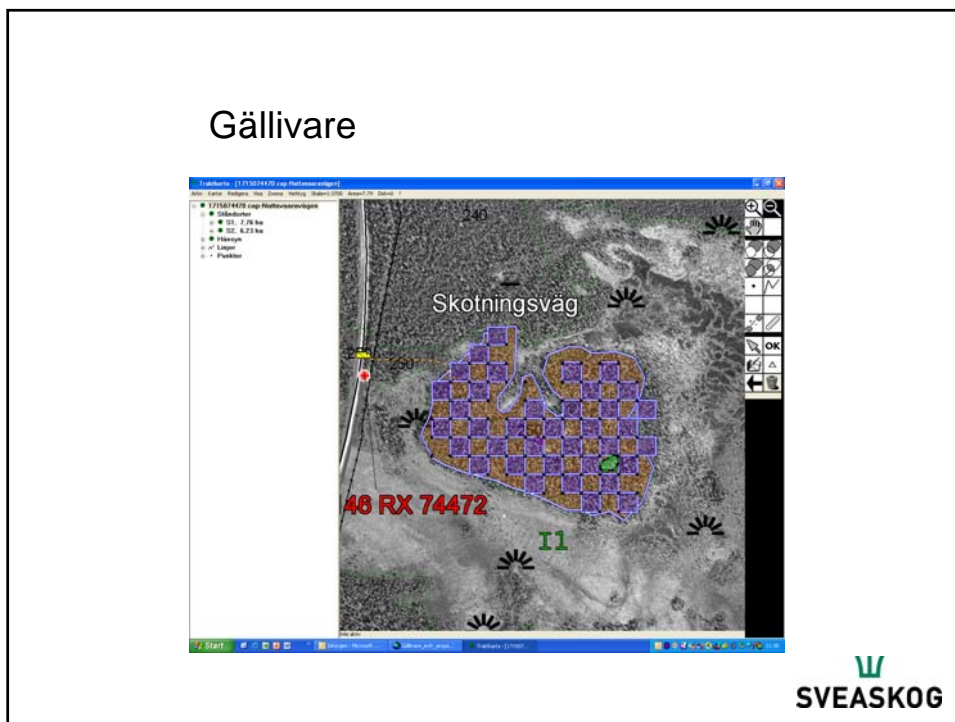
Behandlingar

- Gallringen utfördes som en höggallring, med ett uttag på cirka 30 % av grundytan, med målet att de två gallrade parcellernas grundytan ska vara lika efter gallring.
- Gödsling 150 kg N/ha, Skog-CAN (27,2 % N), intervall 8 år





Försök	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1575	1576
	Korpmarken	Boggsjö	Hjältanstorp	Liden	Enviken	Sidensjö	K-liden	Hovde	Tvärålund	Stugun
Anläggningsår	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2012	2013	2014	2014
Avv. tidpkt	15-mar	jan-15	jan-15	feb-14	feb-14	mar-14	feb-14	jan-15	mar-15	jan-15
Antal parceller	3	3	3	3 + 1	3	3	2	3	2	2 + 1
Gödsling	maj-15	maj-15	Nej	jun-14	jun-14	jun-14	Nej	jun-15	Nej	Nej
Beståndsålder	130	125	95	80 - 120	67	80-100	150	130	130	145
Dominerande trädslag	Gran	Gran	Gran	Gran	Gran	Gran	Gran	Gran	Gran	Gran
SI (ståndortsfaktorer)	G20	G19 (G18)	G19 (20)	G23	G23	G20	G22	G16	G19	G 20
Markfuktighet	Frisk	Frisk	Frisk	Frisk	Frisk	Frisk	Frisk	Frisk	Frisk	Frisk
Vegetationstyp	Blå	Blå	Blå	Blå	Blå	Blå	LÖ ris	Blå	Blå	Blå
Stormskador	Ej skadat	Ej skadat	Skadat	Ej skadat	Ej skadat	Enstaka träd	Ej skadat	Enstaka träd	Ej skadat	Ej skadat
Markvärd	SCA F:a	Kyrkan F:a	SCA F:a	Bergvik	Bergvik	Privat	SLU	SCA F:a	Privat	SCA F:a
Entreprenör	Orangutang	Orangutang	Orangutang				Hedman Komatsu	Orangutang	Hedman Komatsu	Orangutang
Maskintyp, sködare	Ponsse Ergo	Ponsse Ergo	Ponsse Ergo	Eco-Log 560	Komatsu 901	Eco-Log 560	911.4	Ponsse Ergo	911.4	Ponsse Ergo
Rotröteprov	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
Produktionsstudie	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
Tidsstudie	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
inven. naturvärden										
insekter	ok	Nej	ok	Nej	Nej	Nej	ok	Nej	Nej	Nej
vedsvampar	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	Nej	Nej
mossor	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	Nej	Nej
lavar	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	Nej	Nej
hänglavar	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	Nej	Nej
död ved	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	Nej	Nej
Sektionskubering	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Permanenta föryngringsytor	3 x 28 st	3 x 28 st		3 x 28 st		3 x 28 st	2 x 28 st			

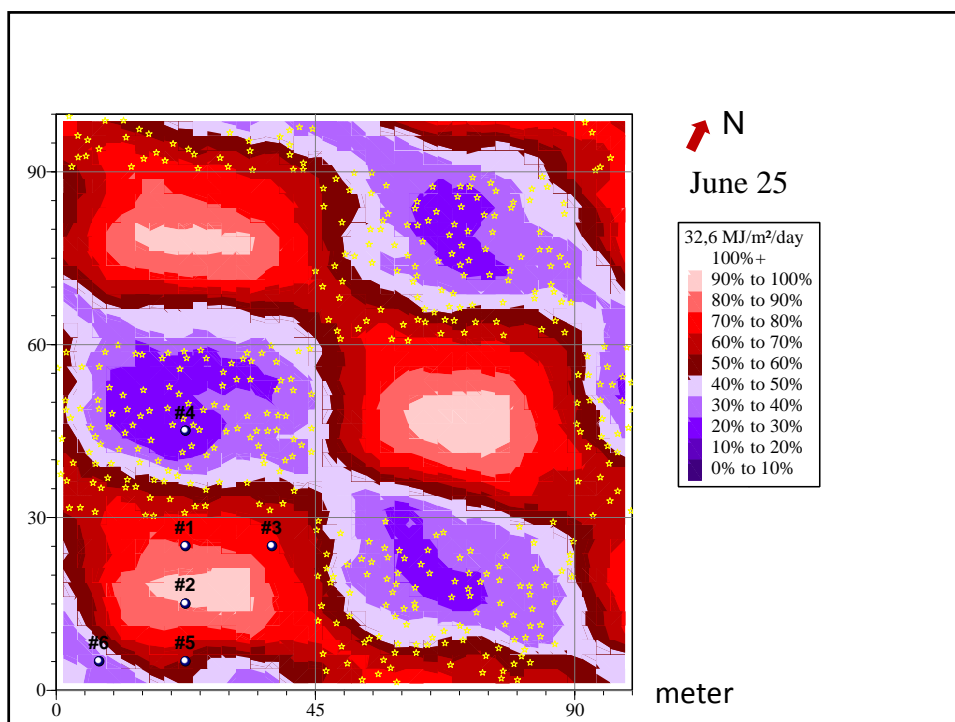


Bräcke



Vindeln





Gran	155.5 ^{AB}	123.3 ^{AB}	118.7 ^{AB}
	116.1 ^{AB}	167.9 ^A	120.3 ^{AB}
	69.9 ^{AB}	97.0 ^{AB}	65.9 ^B
Tall	226.5 ^{ABC}	398.0 ^A	298.9 ^{ABC}
	218.5 ^{BC}	362.8 ^{AB}	296.4 ^{ABC}
	165.3 ^C	159.3 ^C	183.9 ^C

Volym cm³
7 år efter plantering

Kontakt

Charlotta.Erefur@slu.se

Enheten för skoglig fältforskning