

Grävare gör fler planteringspunkter. Grävaren blev vinnare över harven när det gällde att göra planteringspunkter på blockrika hyggen. Den slutsatsen drar Louise Magnusson i ett examensarbete från SLU sedan hon gjort en jämförelse i fält. Grävaren gav betydligt fler planteringspunkter och skadade lämnade liggande naturvårdsträd mindre än harvarna. **Rolf Segerstedt**

Nytt finskt planteringsaggregat. M-planter heter ett finskt planteringsaggregat. Det finns i två varianter, dels en med två planteringshuvuden som tar 240 plantor, dels med ett huvud och halva antalet plantor. Skogsforskare i Metla har synat kapaciteten och anger att det större aggregatet kan plantera upp till 300 plantor i timmen. Företaget planerar, enligt ATL, en lansering i bland annat Sverige där aggregatet kan utmana Bracke P11.a. **Rolf Segerstedt**



MER ATT HÄMTA. Arbetsmiljön i hytten är inte den bästa jämfört med den i de stora maskinerna, men hygglig och bröderna har idéer till förbättringar. Bland annat är takfönstret för litet, tycker Erik Landby.



SKOTAR FEM TON. Emil Landby kör skotaren som jobbar smidigt i täta gallringar, bland annat tack vare krändämpning och tiltningmöjlighet av gripen. Stötorna har förlängts för att få på fullt lass på cirka 5 ton.



I RASTKOJAN. Inte utan stolthet visar bröderna Landby upp intyget som visar att företaget Landby Forest har högsta kreditvärdigheten 2015.

STORA BLIR SMÅ. Erik och Emil Landby i Vindeln har kört stora skogsmaskiner hela sina vuxna liv. I höstas valde de två proffsgallrarna att köpa in de betydligt mindre Vimek-maskinerna och så här långt känns det lovande.

FOTO: ROLF SEGERSTEDT

Vimek: "Vi har lärt mycket av varandra"

Bröderna Landby har gjort en resa ner i storlek på maskiner och vi har lärt av dem och löst inkörningsproblemen tillsammans. Det har fungerat bra, säger Fredrik Lundberg, VD på Vimek i Vindeln.

Johannes Nilsson, konstruktör på Vimek, säger att Landbys är proffsiga och viktiga samarbetspartner, de har många idéer som utvecklar maskinerna. Det förs en diskussion inom företaget kring maskinerna och hur stora och tekniskt utvecklade de ska göras.

– Vi ska bygga små skonsamma maskiner med kontroll på kostnaderna.

De ska passa småskaliga entreprenörer i enkelskift. Ser man bara till produktion så bygger man riktigt stora maskiner och vi har väl lockats med lite av det men vi ska inte bygga större maskiner än nu. Handbromsen är på men utvecklingen fortsätter och vi är lyhörda för vad marknaden vill ha, säger Johannes Nilsson.

Fredrik Lundberg illustrerar prisnivån och säger att Vimek i dag erbjuder en hel småskalig gallringsgrupp, skördare och skotare, för totalt 2,5 miljoner kronor. Det är cirka en tredjedel av vad en storskalig grupp kostar.

Rolf Segerstedt

Norra: "Många väljer småmaskiner"

Norra Skogsägarna ser positivt på att kunna erbjuda en småskalig gallringsgrupp.

– Ur vår och skogsägarnas synvinkel är det positivt med Landbys gallringsgrupp. De kör ju på ackord med betalning per kubikmeter. Det blir något dyrare, 5–10 procent, för skogsägarna att välja småmaskinerna. Många gör det och omdömena är positiva, säger produktionsledare Anders Lundstedt.

Han säger att alla förstagallringar kanske inte kan ge ett netto till skogsägaren.

– Häromkring är man van vid ett

netto för alla avverkningar men förstagallringen är ju en skogsvårdsåtgärd. Vid de flesta blir det också pengar över.

Intresset för mindre gallringsmaskiner är mycket stort bland skogsägarna. Anders Lundstedt förlänger gärna kontraktet kommande år.

– Men det gäller ju även att entreprenörerna klarar sig och att maskinerna fungerar. Det har varit en hel del inkörningsproblem, främst med skotaren som inte klarat produktionen fullt ut. Som det ser ut nu har man väl fått bukt med många av problemen och det verkar rulla på bra, säger han.

Rolf Segerstedt

Plus och minus med småskaliga Vimek enligt bröderna Landby:

- + Gallringsresultatet, fler träd kvar, bättre tillväxt och kvalitet.
- + Inga breda stickvägar.
- + Beståndet mer stormfast efter gallring.
- + Låg bränsleförbrukning.
- + Lättare service och reparation, billigare reservdelar.
- + Lågt marktryck, färre markskador.
- + Lätta att flytta.

- Lägre produktion per timme jämfört med stora maskiner.
- Dyrare avverkning för skogsägaren.
- Skotarens 5 ton i minsta laget, kräver korta köravstånd.
- Arbetsmiljö okej men kan förbättras avsevärt.
- Kan få problem i brant och stenig terräng samt i djupsnö.

Vimek 610 skotare

Pris: 1,1 miljon kronor välutrustad.
Längd: Standard 6,80 meter.
Bredd: 1,97 meter.
Markfrigång: 40 centimeter.
Vikt: 4,7 ton.
Lastkapacitet: 5 ton.
Motor: Cat C2.2T, 60 hästkrafter.
Transmission: Hydrostat Bosch.
Kran: Mowi P25, räckvidd 5,2 meter.
Grip: Tiltbar och med Vimeks bromslänk.

Vimek 404 T5 skördare

Pris: 1,4 miljoner kronor välutrustad.
Längd: Standard 6,80 meter.
Bredd: 1,80 alt 2,15 meter.
Markfrigång: 40 centimeter.
Vikt: 4,4 ton.
Motor: Cat C2.2T, 60 hästkrafter.
Transmission: Hydrostat Bosch.
Kran: Mowi 2046, räckvidd 4,6 meter.
Aggregat: Keto Forst Silver, 300 kg, max diameter: 30 centimeter.
Dator: Motomit IT.

gallringarna"

på förslag från oss som de ju också har nytta av när de bygger nya maskiner.

Trivs med enkelskift

Brödernas begagnade John Deere-skördare och skotare står numera avställda och de kör enkelskift med småmaskinerna. De verkar trivas.

– Nu är vi stolta över jobben. Det fungerar även ekonomiskt, omsättningen i företaget har gått ner men vi tar ut hyggliga löner, säger Erik Landby.

De berättar också om den positiva responsen från skogsägarna som de gallrat åt.

– Allt fler skogsägare inser att förstagallringarna är en skogsvårdsåtgärd som kan få kosta lite extra, men ofta blir det även ett netto kvar till markägaren. Faktum är att flera av våra kollegor med storskaliga maskiner bett oss komma och gallra i deras egna skogar. De vill inte köra in sina egna maskiner där. Vi äger också skog båda två och där kör vi inte in några storskaliga maskiner. Det är bara bolagen som vill ha storskaliga maskiner i gallringar, säger Erik Landby.

Rolf Segerstedt 070-521 52 60
 rolf.segerstedt@landlantbruk.se