Fälttest av SILVIVO® - SM024 Tannträsk Västerbotten Tall

Försök 8 juni till - 30 september 2026 (114 dagar)

Inledning

På försöksplatsen jämfördes täckrotsplantor av tall som behandlats med SILVIVO® med obehandlade kontrollplantor av samma planttyp. Syftet var att följa skillnader i överlevnad och tillväxt under den första etableringsperioden.

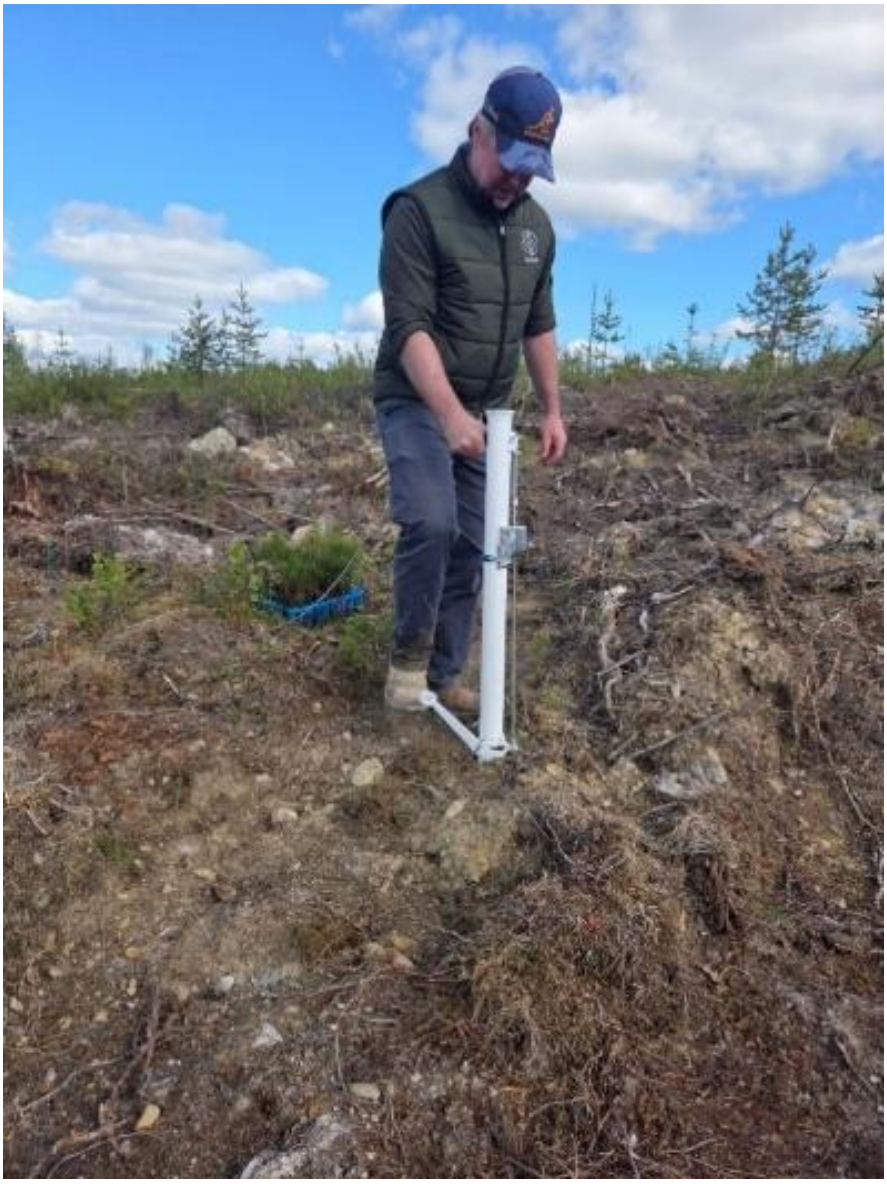
Hygget omfattade cirka 3 hektar och planterades av skogsägaren under maj-juni. Det dokumenterade försöket genomfördes på en mindre del i hyggets norra område.

Bilder från platsen

Områdesidentifiering 2026-09-30



Plantering 2026-06-08



Uppföljning 2026-09-30





Bilder på ej behandlade (gul) och behandlade (grön) plantor vid uppföljing 30 september 2026.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	100%	100%	0%
Genomsnittlig planthöjd	265 mm	317 mm	21%
Genomsnittlig stamdiameter	3,8 mm	4,5 mm	19%

Kort slutsats

Efter nästan fyra månader hade SILVIVO®-gruppen oförändrad överlevnad och något starkare utveckling än kontrollgruppen.

Viktigt att veta

Resultaten beskriver utfallet på denna plats och under den aktuella perioden. De ska tolkas tillsammans med markförhållanden, väder, skador och försökets omfattning. Ett enskilt fältförsök är inte tillräckligt för att dra generella slutsatser om alla planteringssituationer.

Försöket i korthet

Plats	Tannträsk, Västerbotten
Planteringsdatum	2026-06-08
Uppföljningsdatum	2026-09-30
Trädslag och planttyp	Tall, ettårig täckrotsplanta från Holmen skog
Omfattning	Tall där varannan rad är behandlad
Markförhållanden	Torr mager, tallmark
Markberedning	Harvat under hösten 2025
Dosering	1,6 gram per planta
Applicering	Handdoserad i planteringsrör (55 mm)
Försökets fokus	Överlevnad och tillväxt

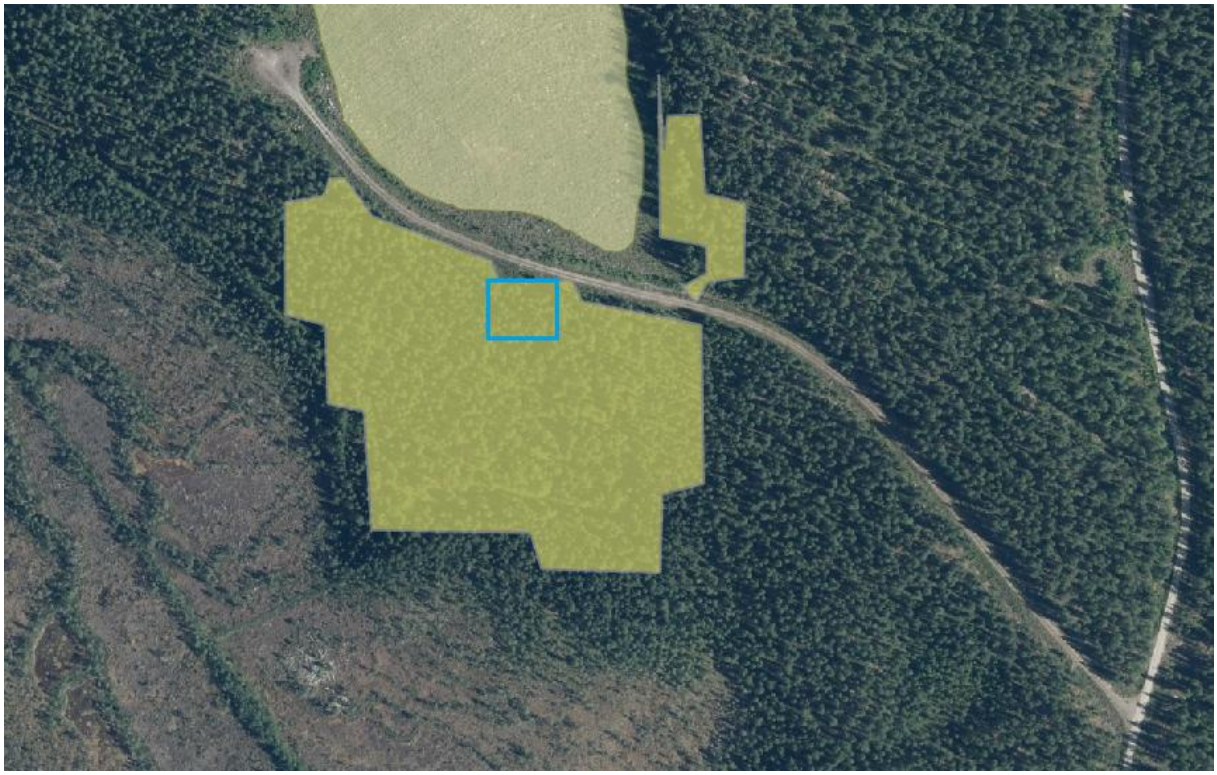
Frågan som försöket ska besvara

Ger SILVIVO®-behandlade plantor bättre överlevnad och tidig utveckling än kontrollplantorna under de förhållanden som rådde på försöksplatsen?

Platsens förutsättningar

Mark och plantering

- Marktyp och markfuktighet: Fukthalt var god vid plantering.
- Plantkvalité: God vid plantering.
- Bonitet eller ståndortsindex: T20.
- Höjd över havet och klimatzon: Cirka 249–254 meter och zon 7.
- Avverkning: Våren 2025.
- Markberedningsmetod och när: Harvat under hösten 2025.
- Planteringspunkt: Blandat i omvänd torv, i vecket och mitt i spåret. Ytan var svagt lutande.
- Trädslag och planttyp: Tall, ettårig täckrotsplanta från Holmen Skog.
- Plantskydd: Inget.
- Kända risker: Viss risk för betesskador.



Karta över planteringen, där försöksytan är markerad i blått. Totalt ingick 33 plantor: 17 behandlade med SILVIVO® och 16 obehandlade kontrollplantor. Varannan planteringsrad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar. Kontrollplantorna markerades med gula pinnar.

Väder under försöksperioden

Väder för perioden 8 juni–30 september 2026, baserat på station Lycksele A (samma station för temperatur och nederbörd).

Dygnsmedeltemperaturen låg på 12,7°C över perioden, med en spridning från 5,5°C den 25 september till 20,2°C den 16 juli. Den varmaste dagen var 16 juli med en dygnsmax på

28,5°C, medan den kallaste natten inträffade den 18 september med en dygnsmin på -1,8°C. Totalt räknades 5 sommardagar (dygnsmax ≥25°C) och inga riktigt varma dagar (≥30°C), samt 6 frostnätter, samtliga under den kyliga perioden kring 18–25 september.

Nederbörden summerade till 257,5 mm över samtliga 115 dygn. 38 dygn hade minst 1 mm nederbörd, medan 55 dygn var i princip torra (under 0,1 mm). Den kraftigaste nederbördsdagen var 18 augusti med 22,0 mm, och den längsta sammanhängande torrperioden varade 9 dygn, från 12 till 20 juli.

Så genomfördes försöket

Kontroll- och SILVIVO®-grupper skapades

→ SILVIVO® placerades under rötterna vid planteringen

→ Plantorna märktes och dokumenterades

→ Samma mätvärden följdes upp i båda grupperna

Gemensam försöksmetod

Försöket genomfördes enligt SILVIVO®-modellen, en standardiserad arbetsmetod för att planera, dokumentera och följa upp fältförsök. Den gemensamma strukturen gör det möjligt att jämföra kontroll- och SILVIVO®-plantor samt att sätta resultaten i relation till platsens förutsättningar. Läs mer om SILVIVO®-modellen på www.silvivo.se

Resultaten i detalj

Överlevnad

Samtliga 17 behandlade och 16 obehandlade plantor från det representativa urvalet överlevde.

Planthöjd och stamdiameter

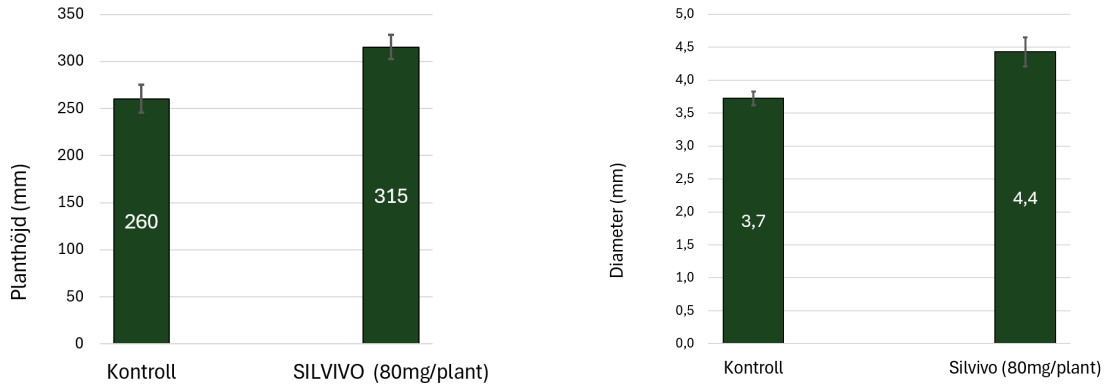


Diagram för planthöjd och diameter. Staplarna visar medelvärden och felstaplarna medelvärdets standardavvikelse (s/√n).

Skador och yttre påverkan

- Törskate: Ev angrepp
- Snytbaggeskador: Låg
- Betesskador: Nej
- Torka: Nej
- Blött: Nej
- Frost: Nej
- Vegetationskonkurrens: Låg
- Mekaniska skador: Nej

Vad händer nu?

- Nästa uppföljning: September/oktober 2027
- Mätningar som ska upprepas: Ja
- Planerad uppföljning på längre sikt: Ja
- Jämförelse med andra försöksplatser: Ja

Om försöket

- Ansvarig för försöksupplägg: Markägaren med stöd av SILVIVO®-personal
- Ansvarig för mätning: Markägaren med stöd av SILVIVO®- personal
- Datum för rapporten: 2026-10-27