Fälttest av SILVIVO® - SM006 Mörön Norrbotten Tall

Försök 16 maj till – 2 oktober 2026 (139 dagar)

Inledning

På den här platsen jämfördes plantor som planterades med SILVIVO® med obehandlade kontrollplantor. Syftet var att undersöka skillnader i överlevnad, tillväxt och rotutveckling under den första etableringsperioden.

Hygget omfattade cirka 0,3 hektar och planterades av skogsägarens förvaltare under maj. Det dokumenterade försöket genomfördes på hela hygget.

Bilder från platsen

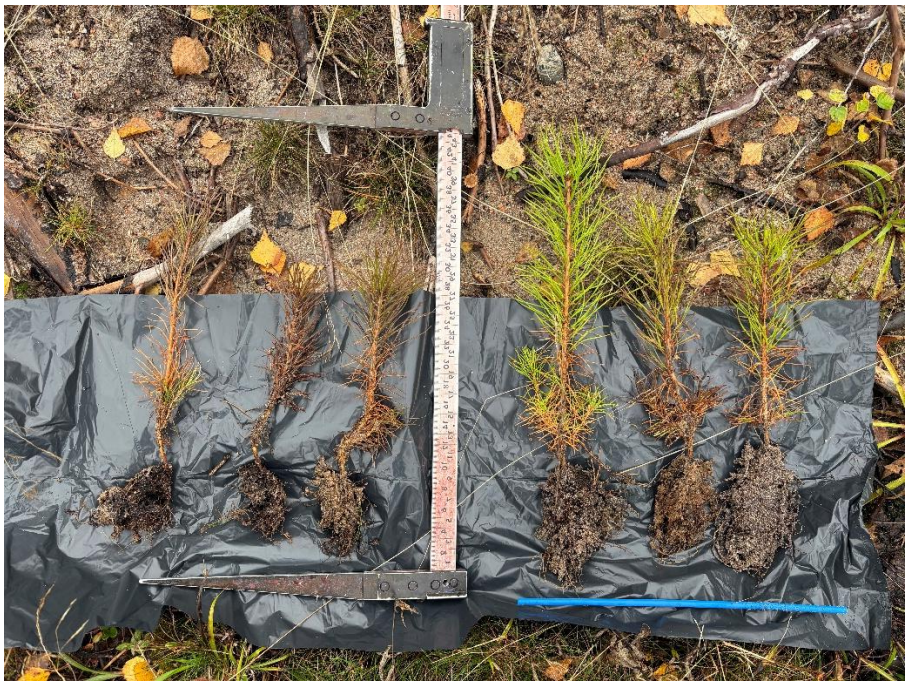
Områdesidentifiering 2026-05-16



Uppföljning september 2026-10-02







Bilder på ett representativt urval av ej behandlade (vänster) och behandlade plantor (höger) vid uppföljning 2026-10-02.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	100 %	100 %	0 %
Genomsnittlig planthöjd	156	165	6%*
Genomsnittlig stamdiameter	3,5	3,7	7%*

*Ej signifikant skillnad mellan behandlad och kontroll.

Kort slutsats

Efter 4,5 månader hade SILVIVO-gruppen 100% överlevnad och 6-7% 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	Mörön, Norrbotten
Planteringsdatum	2026-05-16
Uppföljningsdatum	2026-10-02
Trädslag och planttyp	Tall, ettårig fryslagrad täckrotsplanta från Svenska Skogsplantor
Omfattning	Ca 500 st där varannan rad är behandlad
Plugg volym/typ	45–55 ml från Svenska Skogsplantor som levrades i kartong
Markförhållanden	Normal fukt i tunt humuslager
Markberedning	Harvat 2023
Dosering	1,6 gram per planta
Applic1ering	Handdosering i planteringsrör (45 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: Normal fukt i tunt humuslager
- Plant kvalité vi leverans: God
- Plant kvalité vid plantering: God
- Bonitet eller ståndortsindex: T20
- Höjd över havet och klimatzon; 36–49 meter över havet och klimatzon 7
- Markberedningsmetod och när: Markberedning med harvning 2023
- Planteringspunkt: Harvfåran
- Trädslag och planttyp: Tall, ettårig fryslagrad täckrotsplanta från SSP
- Plantskydd: Ingen behandling
- Kända risker: Törskate och betesskador



Totalt planterades ca 500 plantor fördelade på ett antal rader inom det blå markerade området på kartan ovan. Varannan rad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar ca 300 st. Ca 200 st plantor var obehandlade

Väder under försöksperioden

Väder för perioden 16 maj – 2 oktober 2026, baserat på station Luleå-Kallax Flygplats (samma station för temperatur och nederbörd).

Dygnsmedeltemperaturen låg på 13,5°C över perioden, med en spridning från 7,3°C den 6 september till 20,2°C den 14 juli. Den varmaste dagen var 14 juli med en dygnsmax på 24,6°C, så ingen riktig sommardag (dygnsmax ≥25°C) förekom under hela perioden. Endast en frostnatt inträffade, den 7 september (-0,1°C).

Nederbörden summerade till 514,5 mm över 139 av 140 dygn, en ovanligt nederbördsrik period för trakten. 60 dygn hade minst 1 mm nederbörd, medan 66 dygn var i princip torra (under 0,1 mm). Den kraftigaste nederbördsdagen var 17 augusti med hela 35,0 mm, och den längsta sammanhängande torrperioden varade 8 dygn, från 21 till 28 augusti

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

100% behandlade och 100% obehandlade plantor från det representativa urvalet överlevde.

Planthöjd och stamdiameter

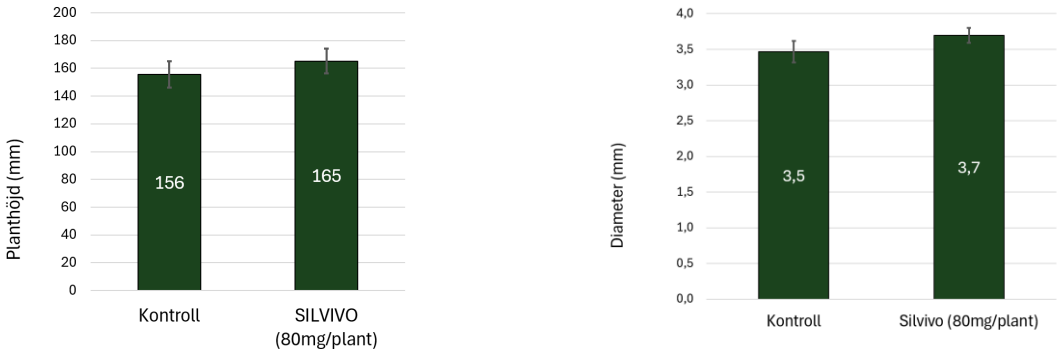


Diagram för planthöjd och diameter. Staplarna visar medelvärden och felstaplarna medelvärdets standardavvikelse (s/√n).

Skador och yttre påverkan

- Snytbaggeskador: nej
- Törskate: ja
- Betesskador: nej men förekommer i området
- Torka: nej
- Blött: ja
- Frost: nej
- Vegetationskonkurrens: låg

Vad händer nu?

- Nästa uppföljning: Sommaren 2027
- Mätningar som ska upprepas: Sommaren 2027
- Planerad uppföljning på längre sikt: årligen framöver

Om försöket

- Ansvarig för försöksupplägg: Markägarens skogsförvaltare
- Ansvarig för mätning: Markägarens skogsförvaltare
- Datum för rapporten: 2026-10-27