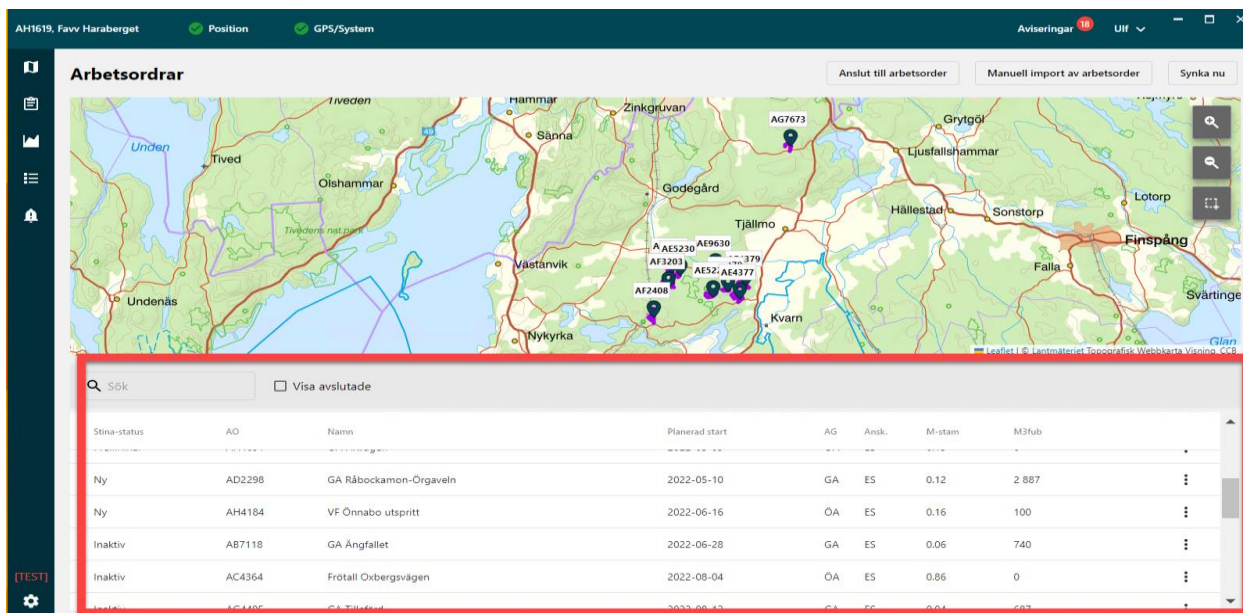




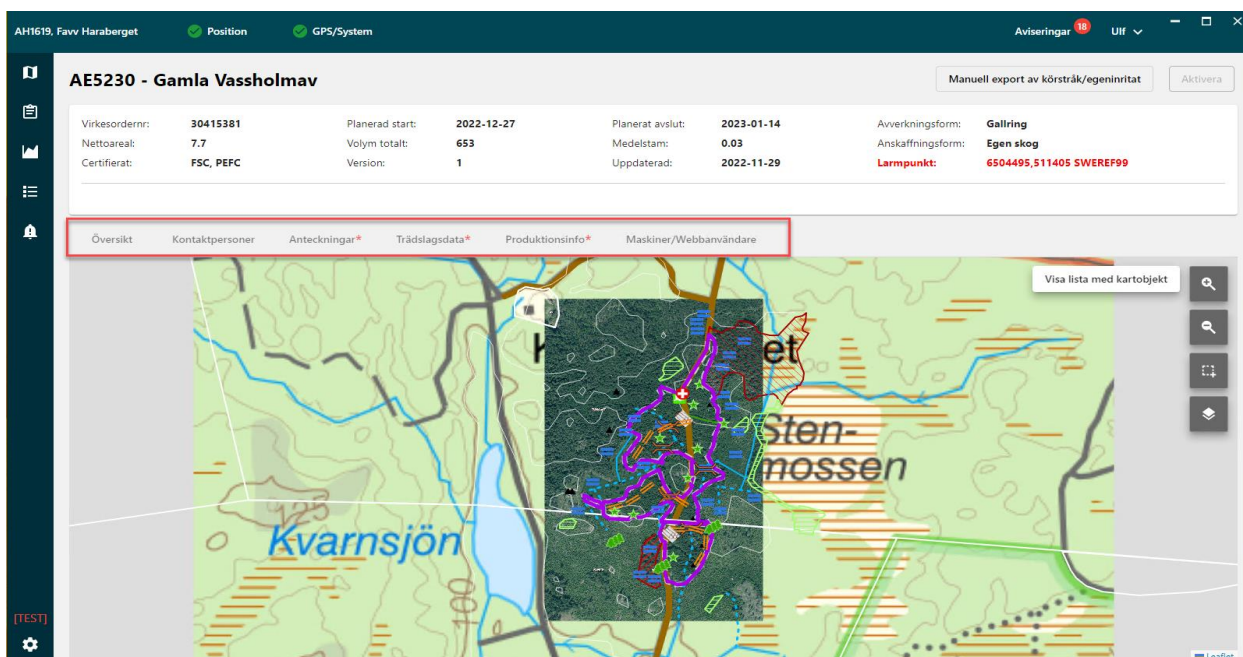
Introduktion till STINA – så här kommer du igång!

När du startat upp STINA, välj aktuell arbetsorder i arbetsorderlistan.



Stina-status	AO	Namn	Planerad start	AG	Ansk.	M-stam	M3sub
Ny	AD2298	GA Råbockamon-Örgaveln	2022-05-10	GA	ES	0.12	2 887
Ny	AH4184	VF Önnabo utspritt	2022-06-16	ÖA	ES	0.16	100
Inaktiv	AB7118	GA Ängfallet	2022-06-28	GA	ES	0.06	740
Inaktiv	AC4364	Frotall Oxbergsvägen	2022-08-04	ÖA	ES	0.86	0

Innan arbetsordern kan aktiveras behöver du ta del av detaljinformationen via informationsflikarna i avverkningsdirektivet. Flikar markerade med en röd stjärna betyder att du inte tagit del av den informationen.



AE5230 - Gamla Vassholmav

Virkesordernr: 30415381 | Planerad start: 2022-12-27 | Planerat avslut: 2023-01-14 | Avverkningsform: Gallring

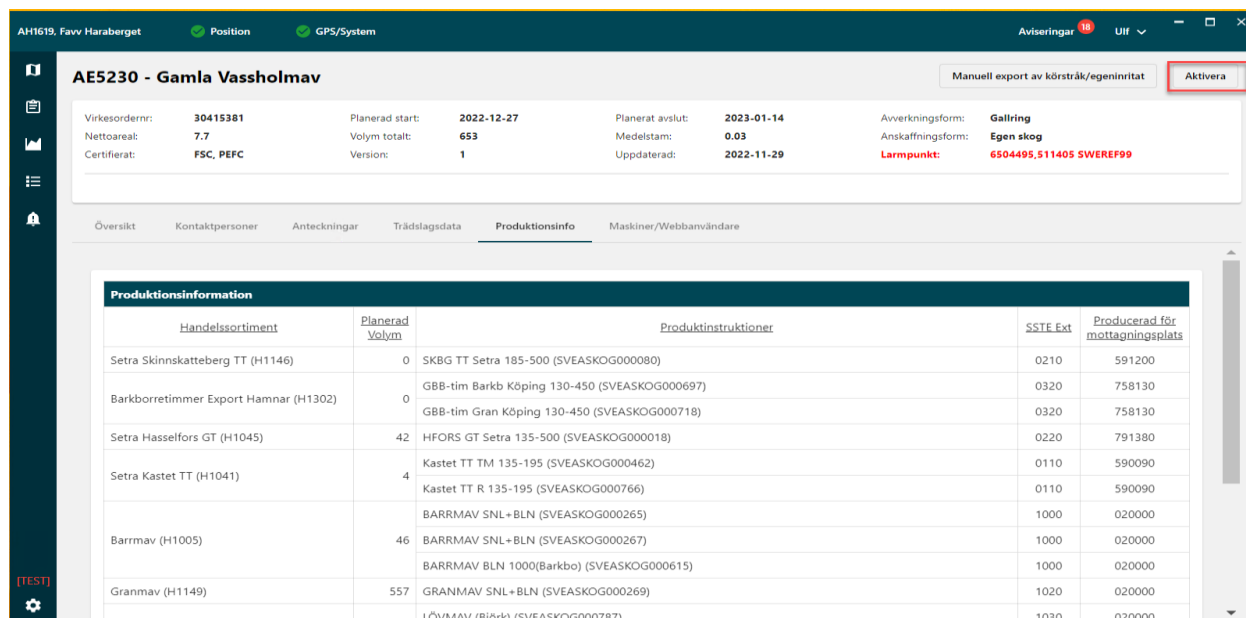
Nettoareal: 7.7 | Volym totalt: 653 | Medelstam: 0.03 | Anskaffningsform: Egen skog

Certifierat: FSC, PEFC | Version: 1 | Uppdaterad: 2022-11-29 | Larmpunkt: 6504495,511405 SWEREF99

Översikt | Kontaktpersoner | Anteckningar* | Trädslagsdata* | Produktionsinfo* | Maskiner/Webbänvändare



När du tagit del av all nödvändig information kan du aktivera arbetsordern, genom att klicka på Aktivera.



AE5230 - Gamla Vassholmav

Manuell export av körstråk/egeninritat **Aktivera**

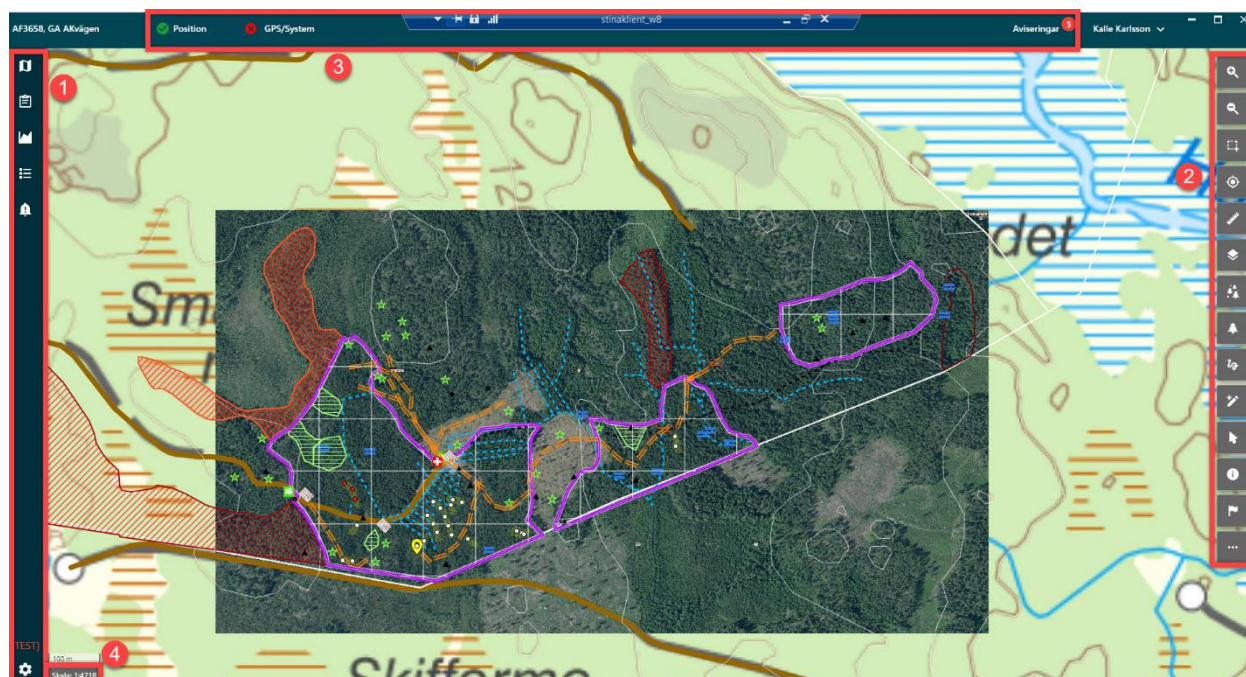
Virkesordernr:	30415381	Planerad start:	2022-12-27	Planerat avslut:	2023-01-14	Avverkningsform:	Gallring
Nettoareal:	7.7	Volym totalt:	653	Medelstam:	0.03	Anskaffningsform:	Egen skog
Certifierat:	FSC, PEFC	Version:	1	Uppdaterad:	2022-11-29	Larmpunkt:	6504495,511405 SWEREP99

Översikt Kontaktpersoner Anteckningar Trädslagsdata **Produktionsinfo** Maskiner/Webbänvändare

Handelsortiment	Planerad Volym	Produktinstruktioner	SSTE Ext	Producerad för mottagningsplats
Setra Skinnskatteberg TT (H1146)	0	SKBG TT Setra 185-500 (SVEASKOG000080)	0210	591200
Barkborretimmer Export Hamnar (H1302)	0	GBB-tim Barkb Köping 130-450 (SVEASKOG000697)	0320	758130
		GBB-tim Gran Köping 130-450 (SVEASKOG000718)	0320	758130
Setra Hasselfors GT (H1045)	42	HFORS GT Setra 135-500 (SVEASKOG000018)	0220	791380
Setra Kastet TT (H1041)	4	Kastet TT TM 135-195 (SVEASKOG000462)	0110	590090
		Kastet TT R 135-195 (SVEASKOG000766)	0110	590090
Barrmav (H1005)	46	BARRMAV SNL+BLN (SVEASKOG000265)	1000	020000
		BARRMAV SNL+BLN (SVEASKOG000267)	1000	020000
		BARRMAV BLN 1000(Barkbo) (SVEASKOG000615)	1000	020000
Granmav (H1149)	557	GRANMAV SNL+BLN (SVEASKOG000269)	1020	020000
		LÖVMAV (Björk) (SVEASKOG000787)	1030	020000

När du aktiverat en arbetsorder hamnar du direkt i körkartan vid uppstart av STINA.

1. **Huvudmeny** – här kan du komma till körkarta, avverkningsdirektiv, statistik, arbetsordrar och inställningar
2. **Kartverktyg** – verktyg som används under produktion (se nedan för mer information)
3. **Titelrad** - indikerar på status för platsfunktion, GPS och nätanslutning samt aviserar för förändringar i arbetsordrar
4. **Kartskala** - Möjlighet att ändra till fasta skalor.



AF3658, GA Akvägen Position GPS/System stinaklient_v8 Aviseringar 8 Kalle Karlsson

1. Huvudmeny (top left icon)

2. Kartverktyg (right side toolbar)

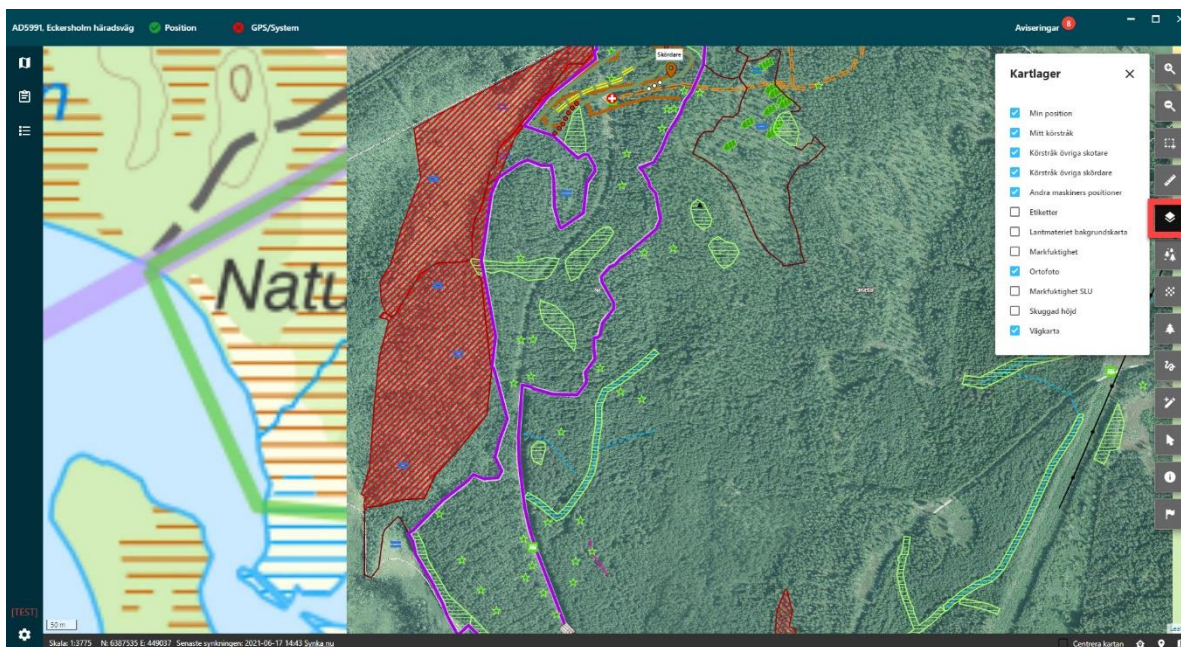
3. Titelrad (top status bar)

4. Kartskala (bottom left scale bar)



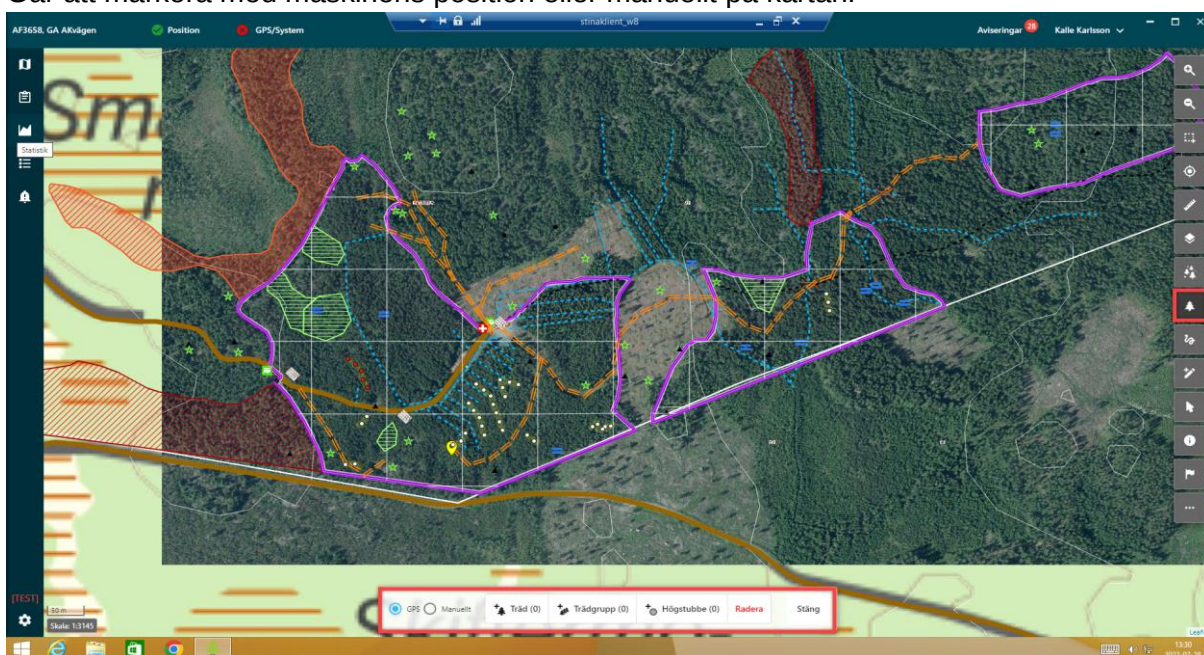
Kartverktyg

Kartlager – här väljs vilka kartsikt du vill visa i körläget. Valen sparas i din användarprofil.



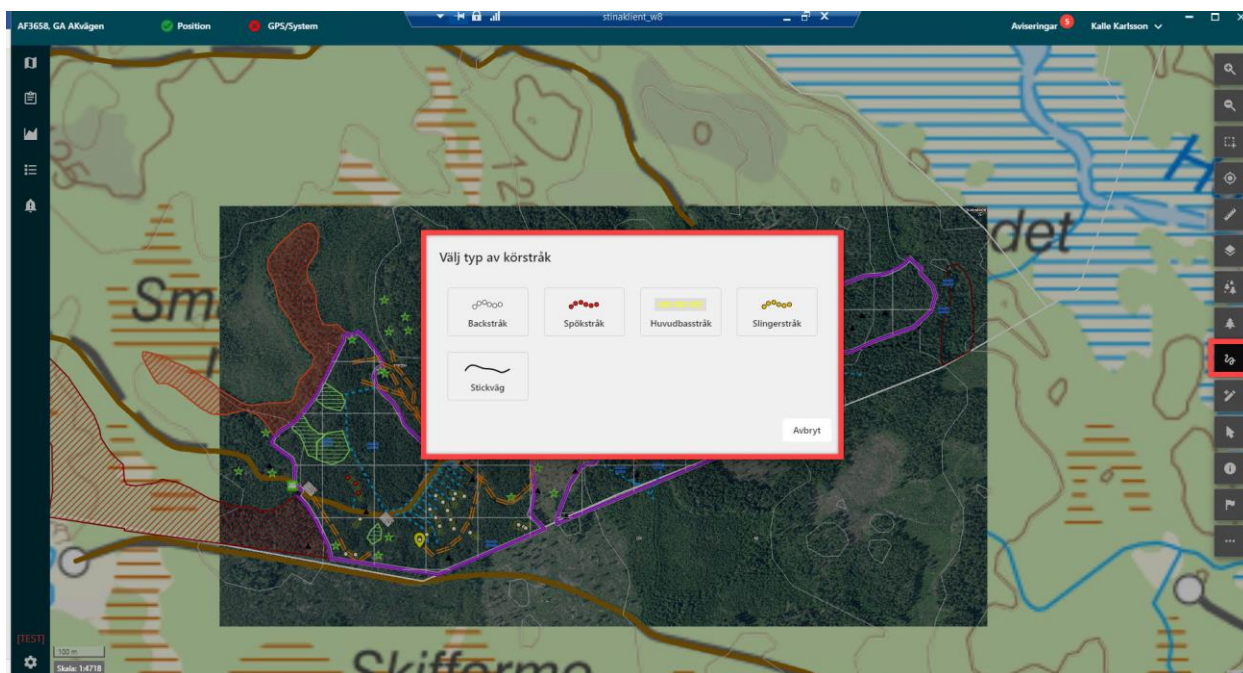
Kvarlämnade träd – för att markera ut träd, trädgrupper och högstubbar. Välj typ i den nedre rutan och markera på kartan. Vid markering av trädgrupp räknas 5 träd in. Alla egna markeringar går att radera om du ångrar dig.

Går att markera med maskinens position eller manuellt på kartan.





Byt typ av körstråk – här väljer du vilken typ av körstråk som ska användas. Välj den körstråkstyp du vill ha för att börja logga stråket. Avsluta loggningen genom att klicka på knappen spara.





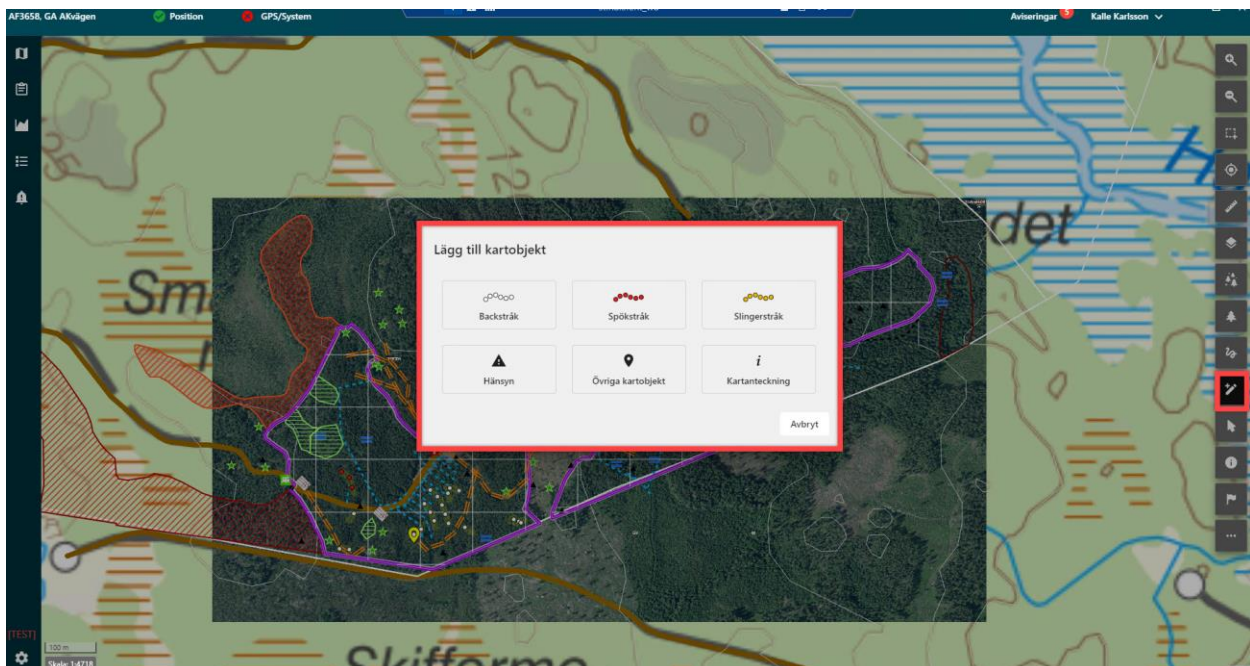
Lägg till kartobjekt

Backstråk/Spökstråk/Slingerstråk – lägg till körstråk i efterhand på befintligt loggspår.

Hänsyn – lägg till hänsynspunkt eller hänsynsyta.

Övriga kartobjekt – lägg till övriga kartobjekt, basväg, bäck/dike, ledning, stig, stup, överfart och avvikande område.

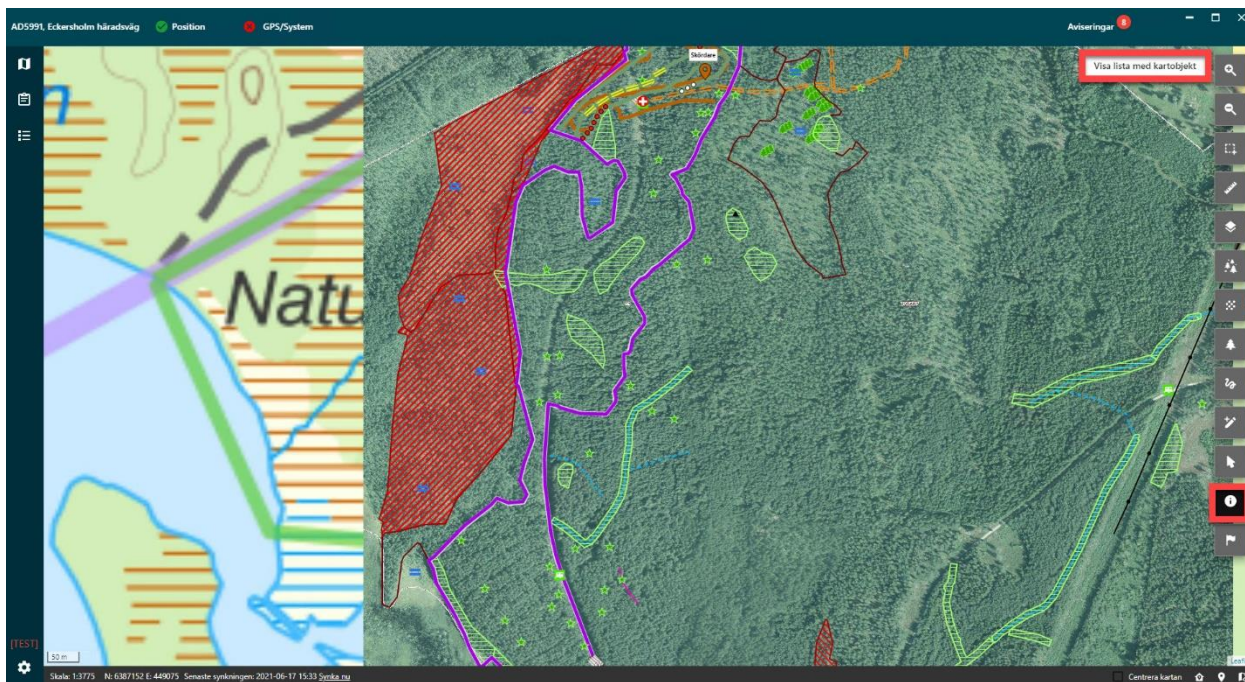
Kartanteckning – lägg till information i form av punkt, linje eller yta. Kan användas för att nå ut med information till övriga maskiner.



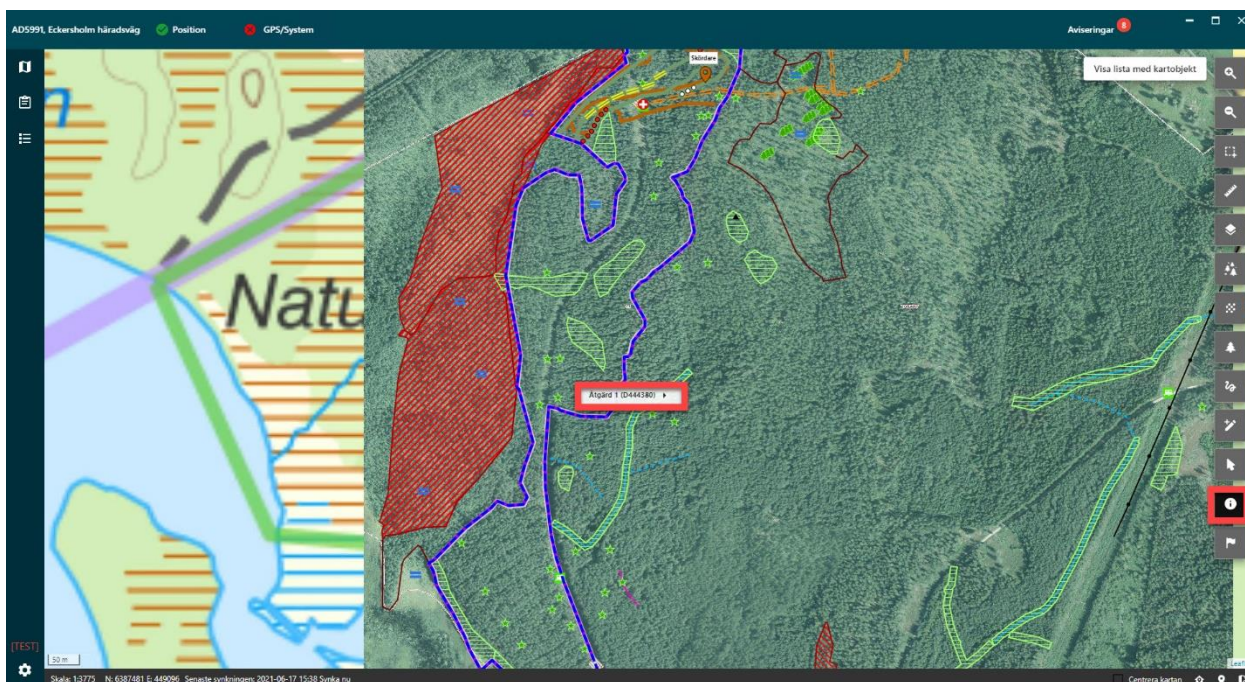


Information

För att se information om kartobjektet på arbetsorder, klicka på "Visa lista med kartobjekt" för att få information om *alla* åtgärder på arbetsordern.



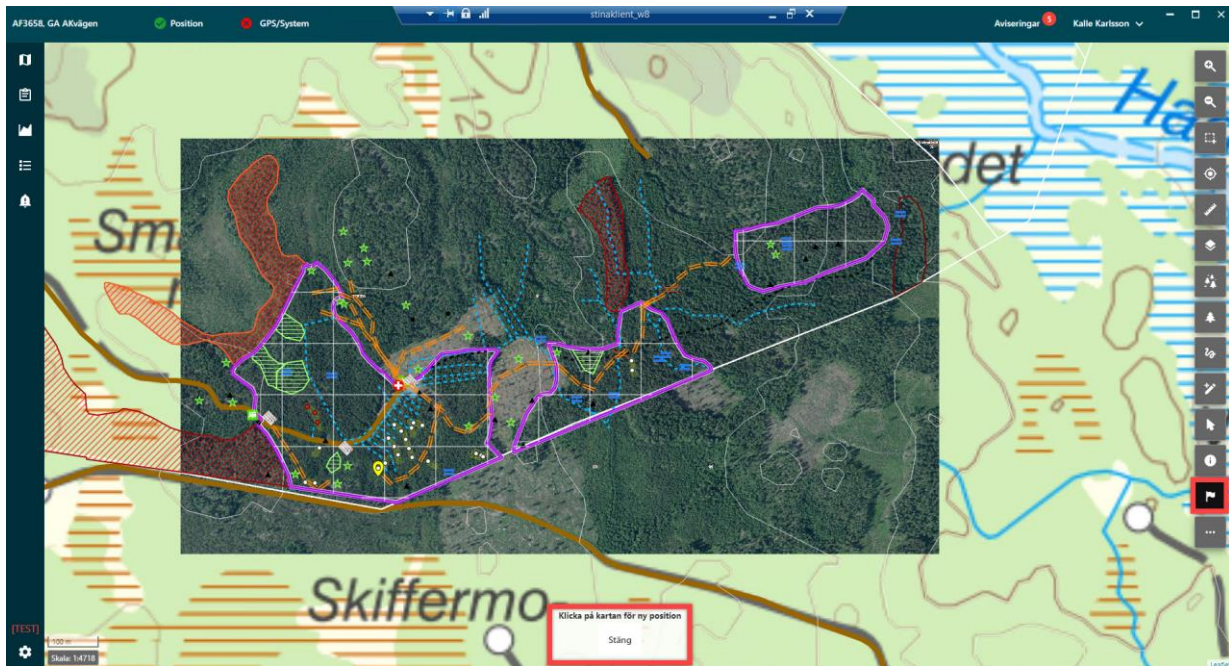
Klicka i kartvyn i åtgärdsytan för att få mer detaljerad information om *en specifik åtgärd*, genom att aktivera pilen på höger sida om åtgärdstexten.





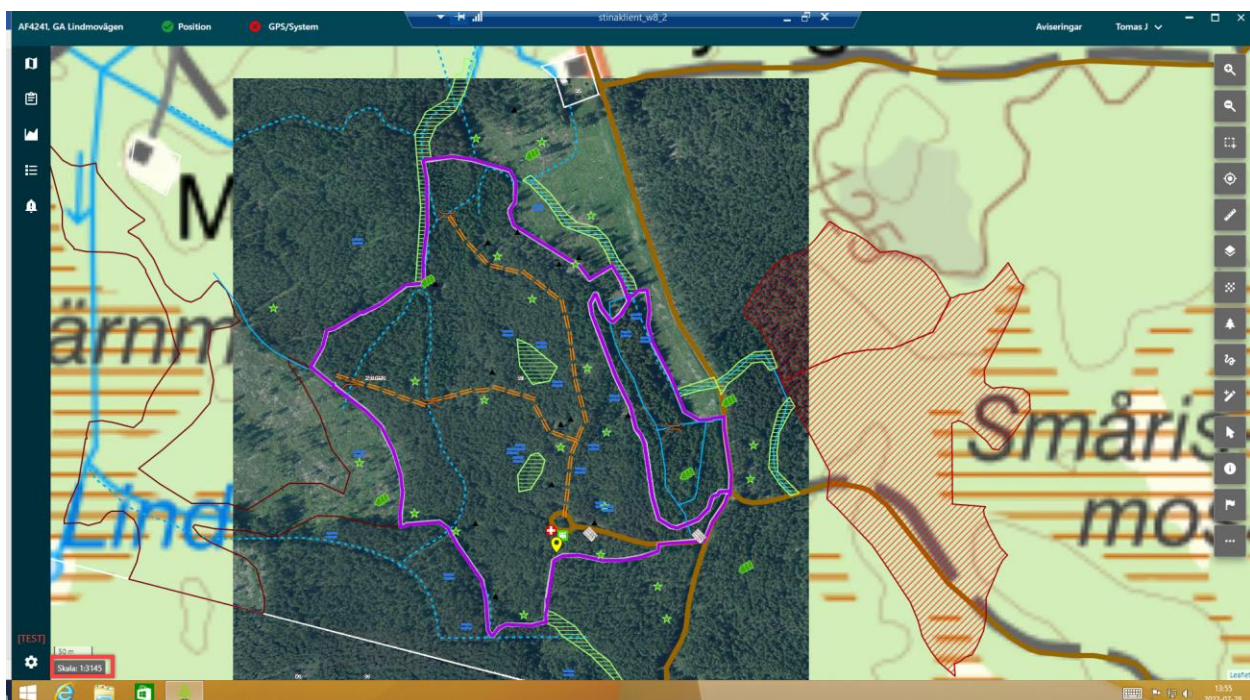
Startpunkt

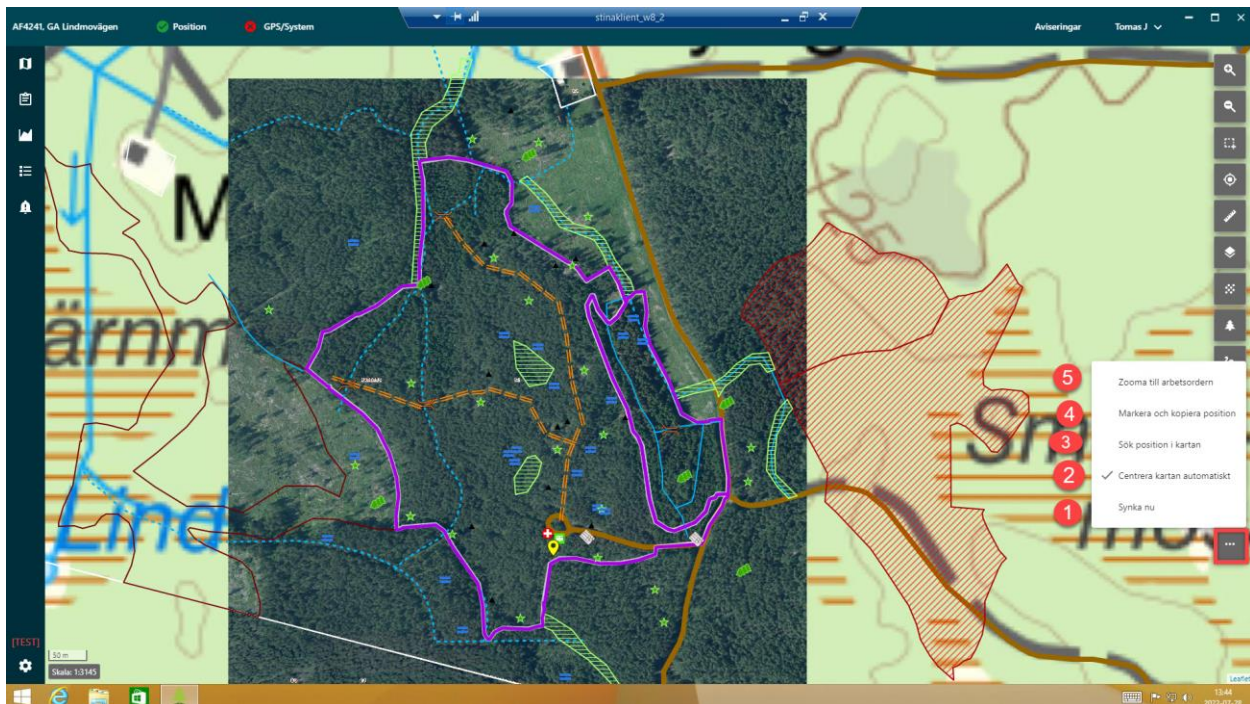
Markera startpunkten genom att klicka i kartvyn. Möjlighet finns att beskriva samt zooma till startpunkten.



Skala

Klicka på kartskala i statusraden för att ändra till annan fast skala.





Klicka på de tre prickarna för att komma åt följande funktioner:

1. *Synka nu* – Stina synkar automatiskt var 10:e minut som standard. Synka nu gör en direktsynkning.
2. *Centra kartan automatiskt* – Kartan följer dig under körning. Går att bocka ur.
3. *Positionssök* – Sök en position i kartan
4. *Kartposition* - Markera och kopiera en position i kartan
5. *Hemknapp* – Visa hela arbetsordern i kartan

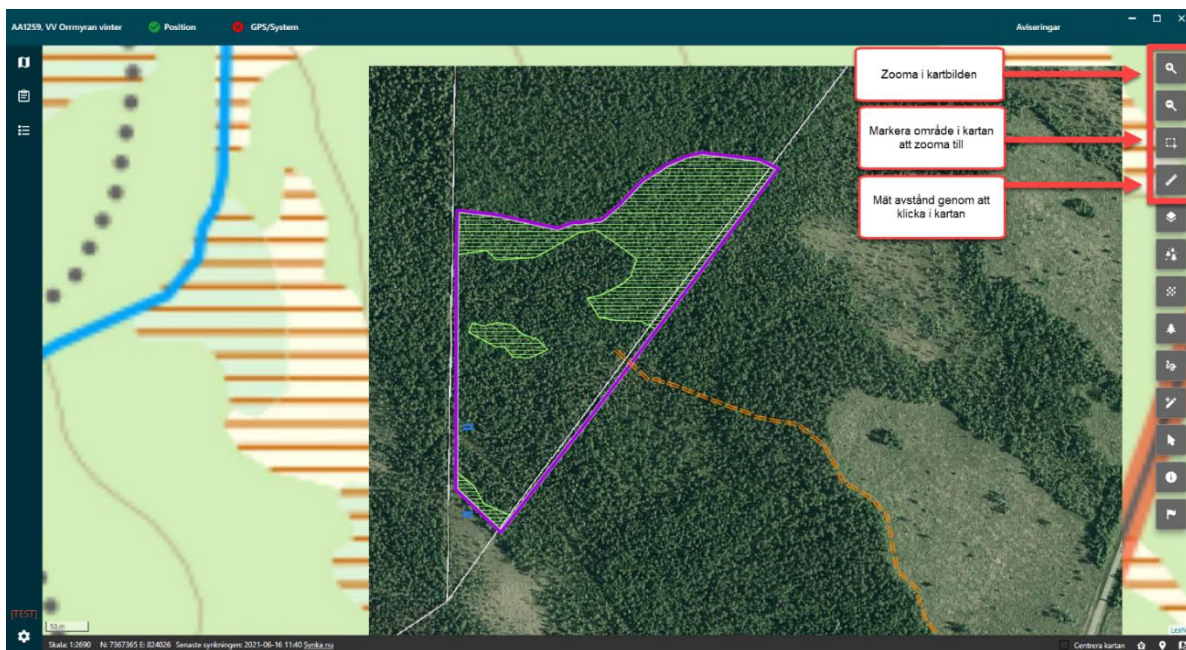


Kartskala

Zooma i kartbilden genom förstoringsglaset med plus- och minustecken. Går att avaktivera i inställningar.

För att zooma till ett specifikt område, välj verktyget med en streckad kvadrat och markera önskat område i kartan. Går att avaktivera i inställningar.

Mät avstånd mellan två punkter och areal genom linjalverktyget och klicka i kartan.



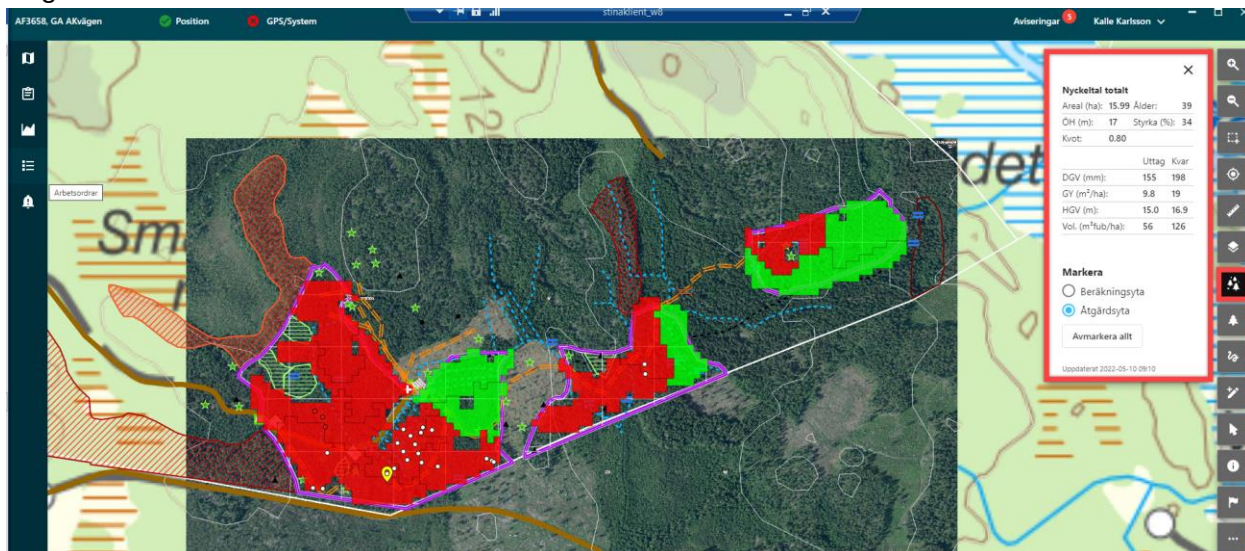


Gallringsstöd

Vid aktivering av Gallringsstöd visas beräkningsytor som är avverkade och visar resultat på godkänd eller ej godkänd nivå.

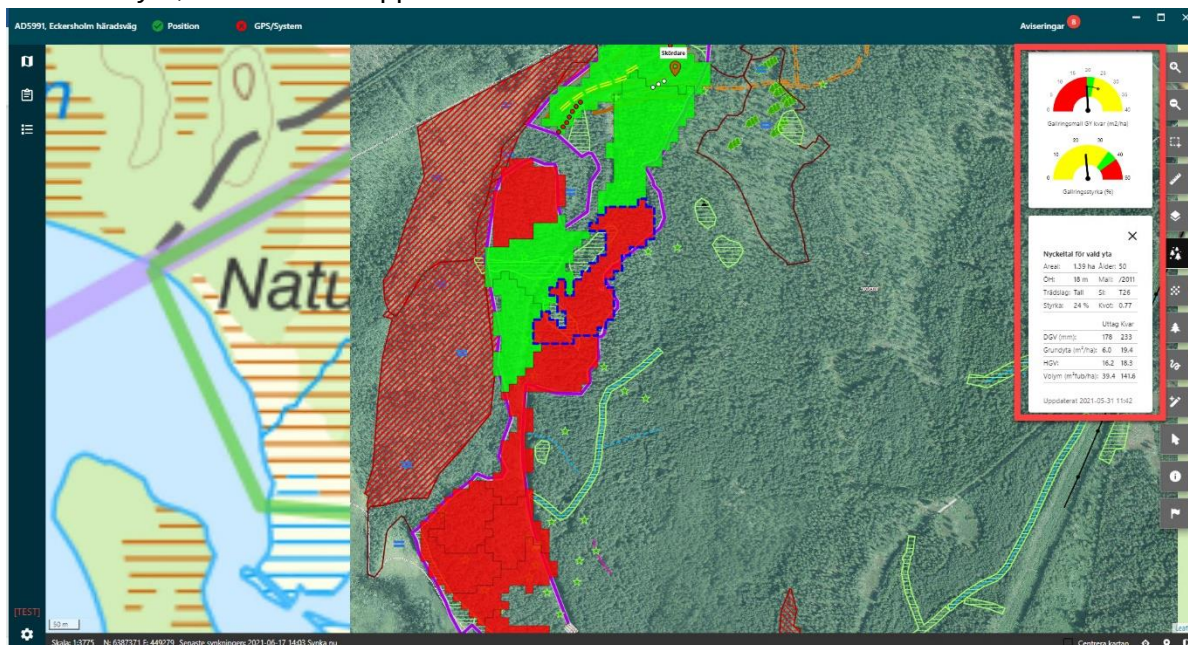
Klicka på "Visa nyckeltal" så visas resultat på alla ytor.

Om du väljer åtgärdsyta så summereras alla beräkningsytor till ett arealavvägt medelvärde, färgen kan då ändras.



Välj en beräkningsyta i kartvyn för att visa status för gallringsmall och gallringsstyrka samt nyckeltal. Samma gäller för åtgärdsyta.

Vid flera markerade ytor visas bara nyckeltal för valda beräkningsytor. För att visa nyckeltal för fler än en yta, håll in Ctrl-knappen.





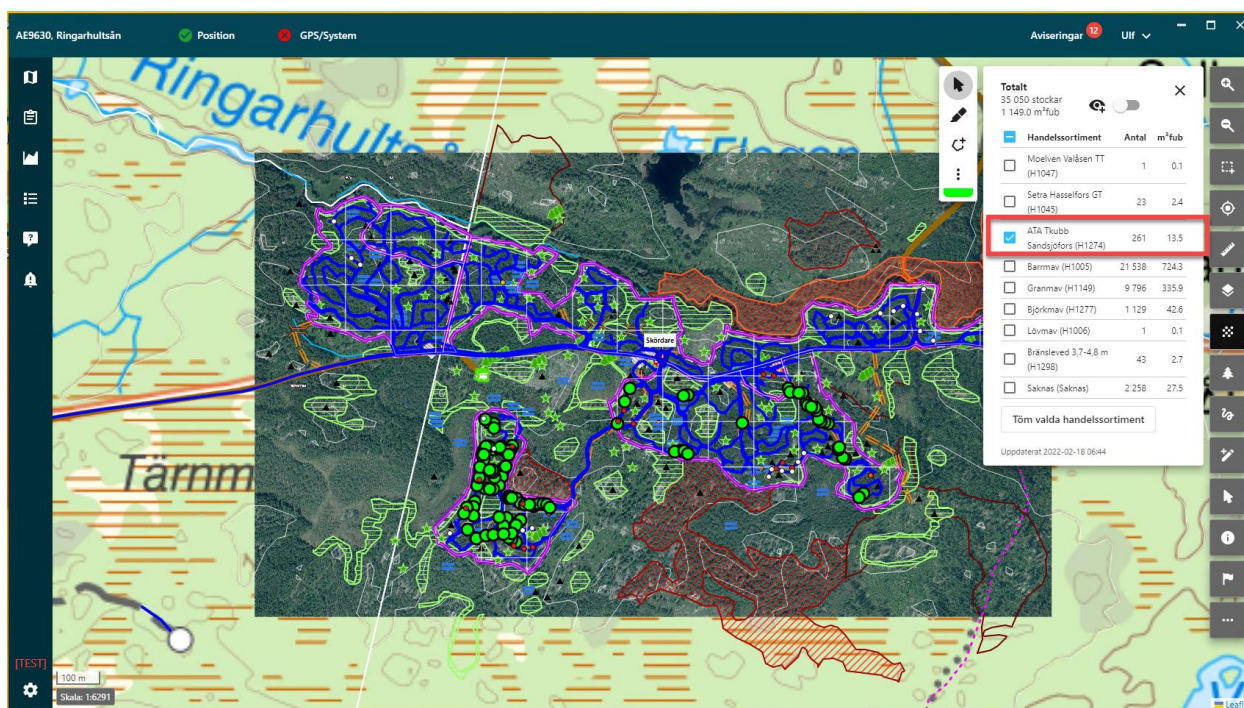
Skotarstöd

Vid aktivering av Skotarstöd tänds aktuella vältor i kartan.

Klicka på "Visa nyckeltal" för att se vilka volymer som finns på kartan.



Genom att bocka för handelssortiment i listan, markeras vältor som innehåller de valda handelssortimenten i kartvyn.



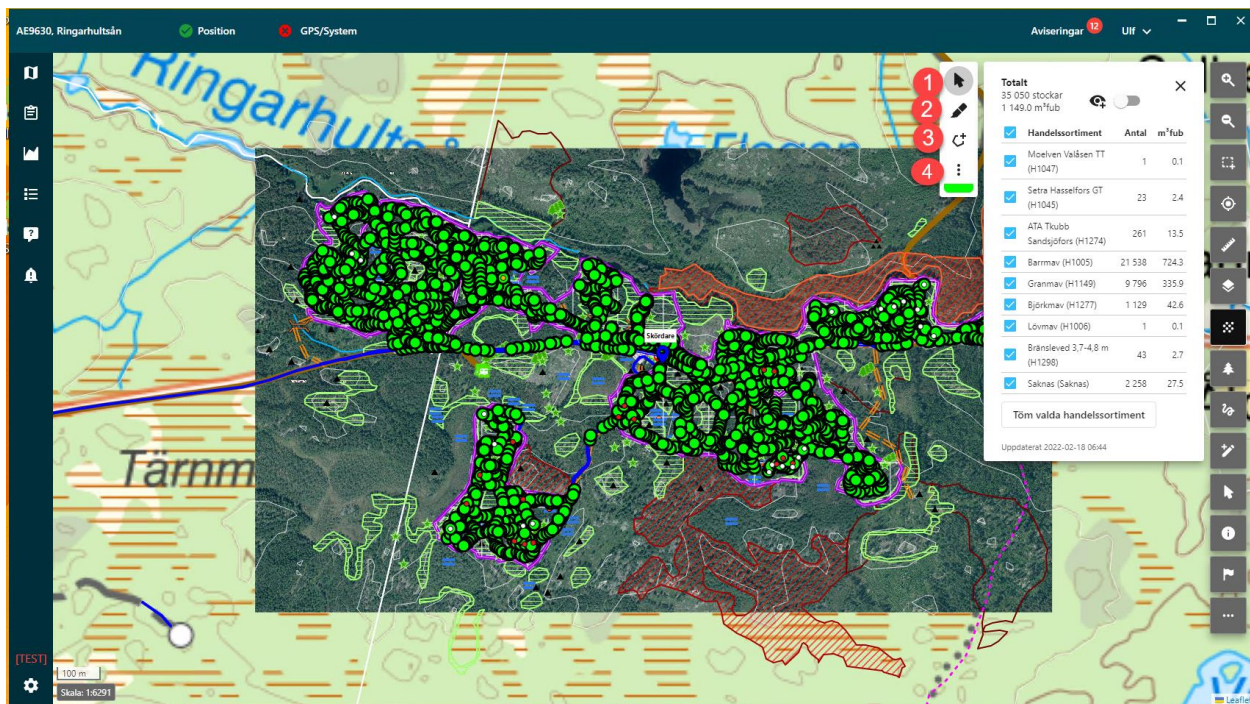


Det finns 3 alternativ att redigera bort skotade volymer i kartvyn.

1. *Pilmarkören* för att välja en enskild vält i kartvyn. Vald volym visas i listan.
2. *Lassofunktionen* för att välja flera välter, ringa in området i kartvyn. Lassot måste korsa sig själv. Vald volym visas i listan.
3. *Möjlighet att rita ut ett område med att klicka runt i kartan.*

Välj sedan "Töm".

För att ångra senaste välttömning, klicka på 4 "Visa helt tömda välter"





Grot på rundvirkesarbetsordrar

Som en del i att Sveaskog vill få bättre kontroll på grotvolymen i hela produktionskedjan införs en ny funktion i Stina. Från juni 2022 (Stina ver 1.4.0) ska alla maskinförare använda ett nytt verktyg som visar grot-punkter (knapp med "riskvist"). Denna funktion finns på arbetsordrar där grotuttag är föreslaget.

När grot används till att köra på, reparera väg med eller om grot inte tagits ut på en åtgärd så måste grot-punkterna tas bort/reduceras. **Alla maskinförare ska (både skördare och skotare) reducera bort grot-punkter som används till annat.**

De grot-punkter (och volymen) som blir kvar kommer föras över till kopplad grot-arbetsorder. På så sätt blir det enklare för biobränslelogistikern att planera grotskotning och för grotskotaren att hitta groten på åtgärdsytorna.

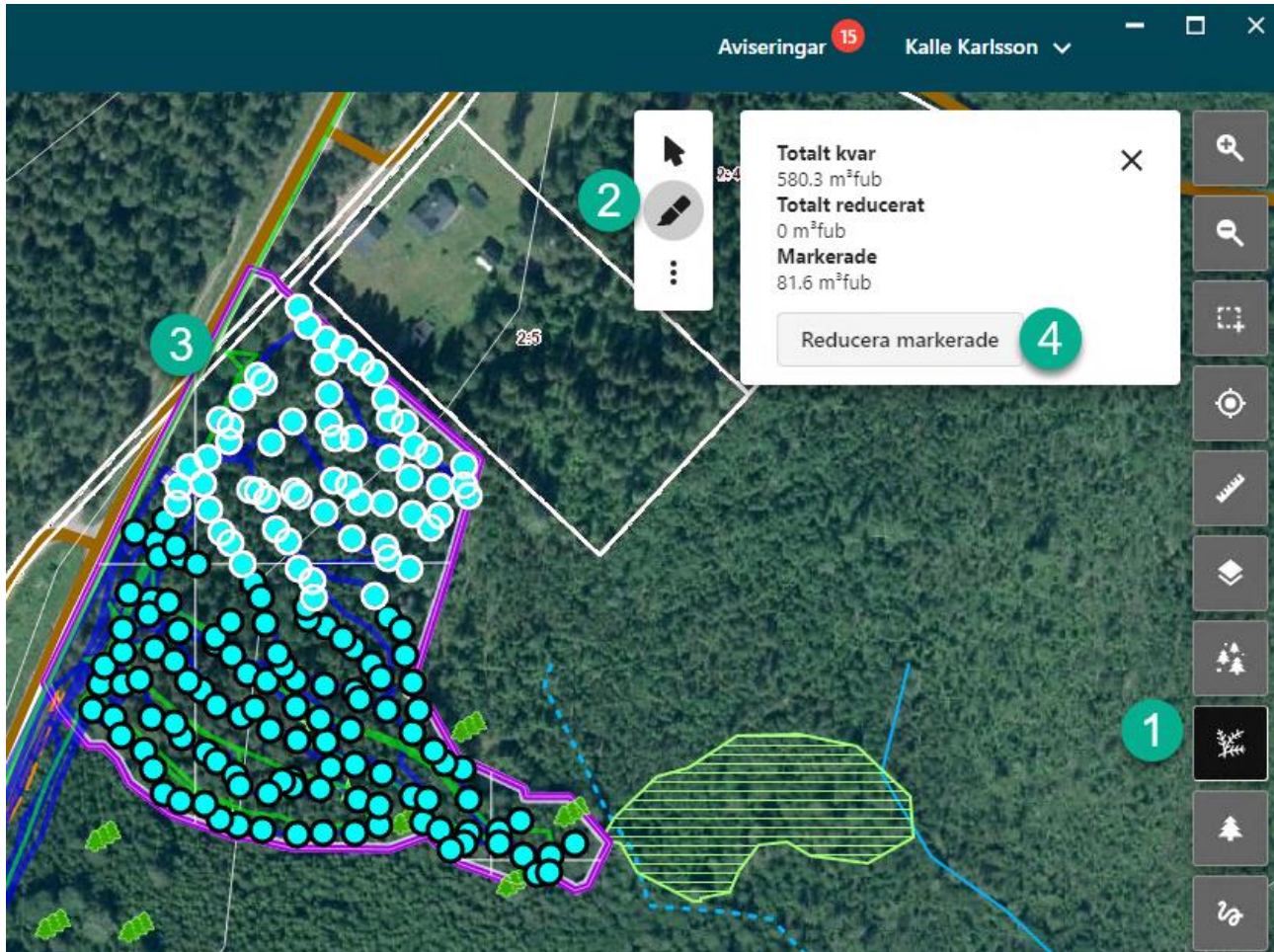
Som **maskinförare på rundvirket behöver du också kvittera att reduktionen utförts**. Detta moment ersätter avsnittet om grot i slutrapporten. Kvitteringen är mycket viktig och även om en maskinförare (t ex en skotare) inte behövt använda grot så ska varje maskin kvittera att man tagit del av att grot-punkterna/volymer stämmer på arbetsordern.

Här finns en film som beskriver hur du gör i Stina.

[Grotreducering i Stina on Vimeo](#)



Så här gör du för att reducera grot-volymer



1. Knappen för grot
2. Markeringsverktyg
3. Slå en ring runt de grot-punkter som ska tas bort
4. Reducera/ta bort punkterna



Så här gör du för att kvittera

När varje maskinförare är klar på respektive åtgärd ska föraren kvittera att man reducerat bort den grot som inte ligger kvar i skogen.

Kvittera grotanpassad avverkning för AH4453 - Asfalt Godegård

Åtgärd 1 (D181031) Föryngringsavverkning (1.9 ha)

Grot kvar: 124.9 m3fub Reducerat: 91.1 m3fub

Kvitterat av

☐ Skördare (331406) ☐ Skotare (441381) ☐ Skotare (441511) ☒ Den här maskinen (331361)

1

Åtgärd 3 (D194033) Föryngringsavverkning (2.4 ha)

Grot kvar: 197.0 m3fub Reducerat: 58.3 m3fub

Kvitterat av

☒ Skördare (331406) ☒ Skotare (441381) ☒ Skotare (441511) ☒ Den här maskinen (331361)

2

Avbryt

Spara

1. Så här ser det ut när en skördare är klar på åtgärd 1 och har kvitterat.
2. Åtgärd 2 visar när alla maskiner är klara med sitt arbete (skördat, skotat och reducerat grot-volymer) och respektive maskinförare har kvitterat.



OBS Om skördaren har haft problem med GPS:en så kan underlaget med grot-punkter utebli eller bedömas som felaktigt. Då finns möjlighet att i stället korrigera för detta och ange en %sats uttaget grot. Beräknad grot kvar räknas då utifrån planerad rundvirkesvolym.

Åtgärd 2 (D181030) Föryngringsavverkning (1.4 ha)



Korrigerering av volym

Grotanpassad del av areal: 50% 

Beräknad grot kvar: 22.8 m3fub

Kvitterat av

☒ Skördare (331406) ☒ Skotare (441381) ☒ Skotare (441511) ☒ Den här maskinen (331361)



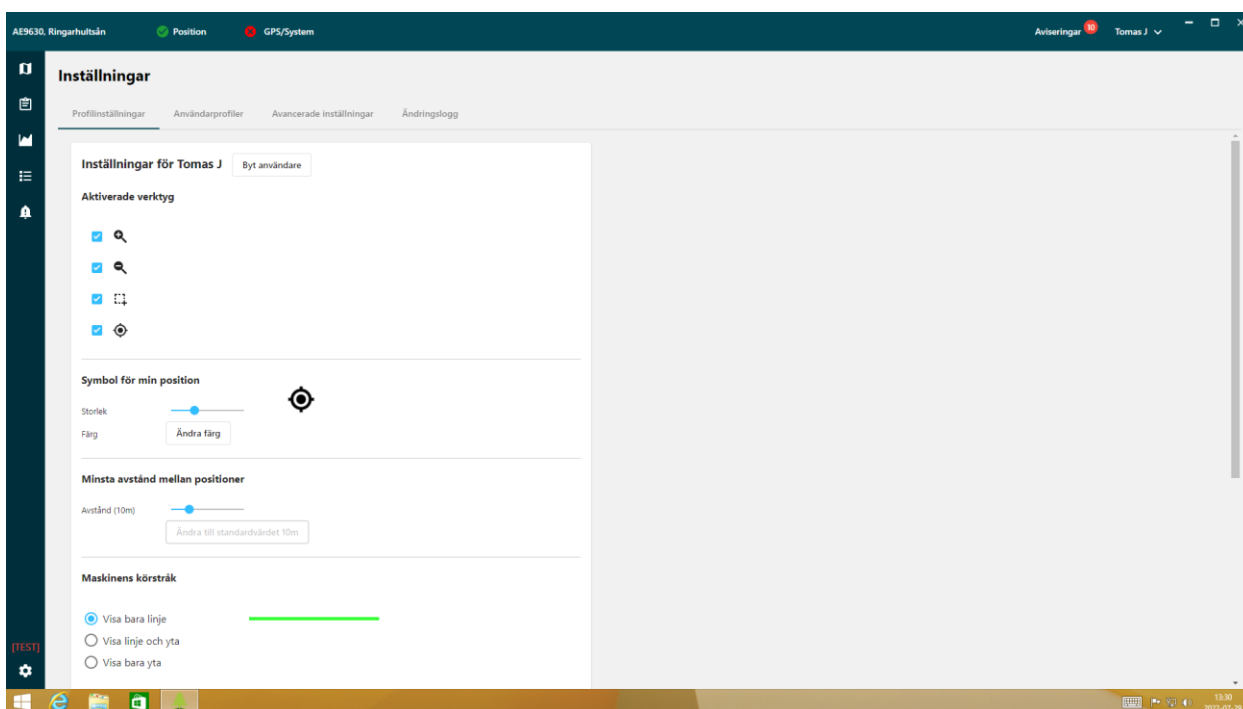
Inställningar

Klicka på kugghjulet längst ner till vänster för att komma till inställningar.

Profilinställningar

Under profilinställningar kan du ändra storlek och färg på din körsymbol. Du kan även ändra hur du vill se ditt körstråk, med linje, linje och yta eller bara med yta samt ändra ytbredd. Du kan även välja att inaktivera zoomverktygen i kartan.

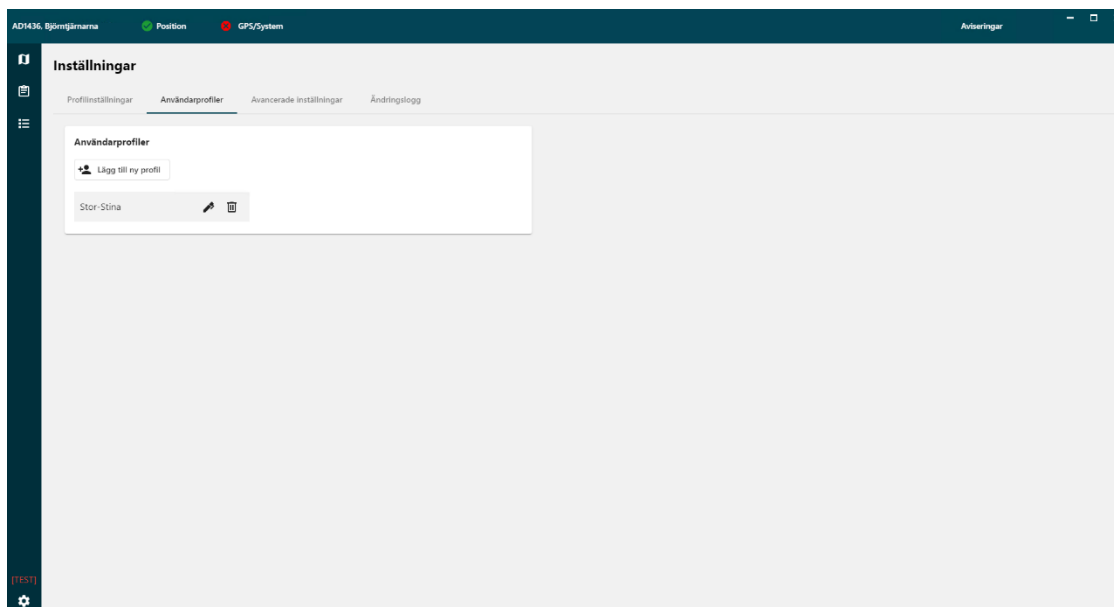
Tips! Beroende på maskintyp kan det passa bättre med olika typer av körstråksutseende och kranbredd. Testa dig fram till det som passar bäst.





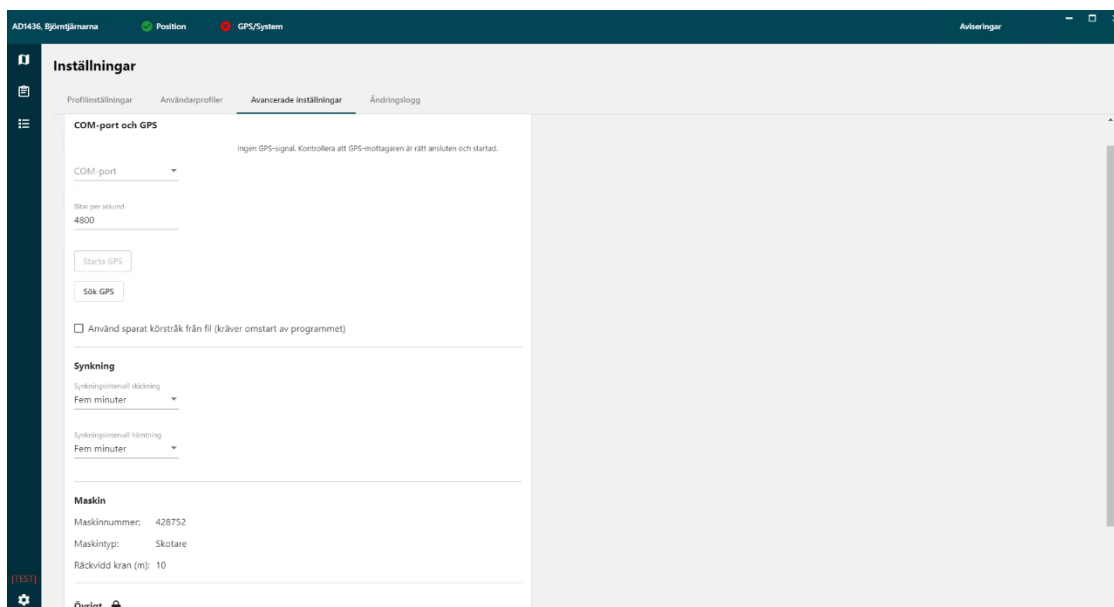
Användarprofiler

Här kan du lägga till, redigera namn samt ta bort användarprofiler.



Avancerade inställningar

Inställning av COM-port, GPS, synkningsintervall samt maskin-ID.

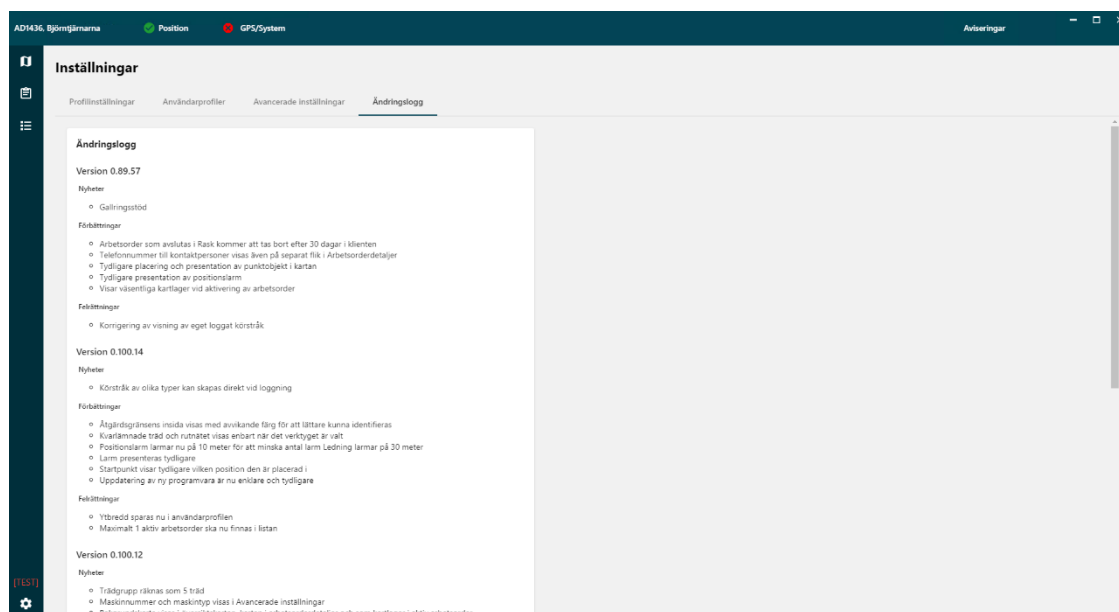




Ändringslogg

Här finns information om förändringar, uppdateringar och övriga nyheter.

Tips! Läs igenom ändringsloggen kontinuerligt för att hålla dig uppdaterad med ny information kring Stinas drift och utveckling.



Inställningar

Profilinställningar Användarprofiler Avancerade inställningar **Ändringslogg**

Ändringslogg

Version 0.89.57

Nyheter

- Gallringsstöd

Förbättringar

- Arbetsorder som avslutas i Rask kommer att tas bort efter 30 dagar i klienten
- Telefonnummer till kontaktpersoner visas även på separat flik i Arbetsorderdetaljer
- Tydligare placering och presentation av punktoobjekt i kartan
- Tydligare presentation av positionslarm
- Visar väsentliga kartlager vid aktivering av arbetsorder

Felåtgärder

- Korrigerar av visning av eget loggat körstråk

Version 0.100.14

Nyheter

- Körstråk av olika typer kan skapas direkt vid loggning

Förbättringar

- Åtgärdsgränserns insida visas med avvikande färg för att lättare kunna identifieras
- Kvarlämnade träd och rubnätet visas enbart när det verktyget är valt
- Postorderns larmar nu på 10 meter för att minska antal larm Ledning larmar på 30 meter
- Larm presenteras tydligare
- Startpunkt visar tydligare vilken position den är placerad i
- Uppdatering av ny programvara är nu enklare och tydligare

Felåtgärder

- Ytbredd sparas nu i användarprofilen
- Maximalt 1 aktiv arbetsorder ska nu finnas i listan

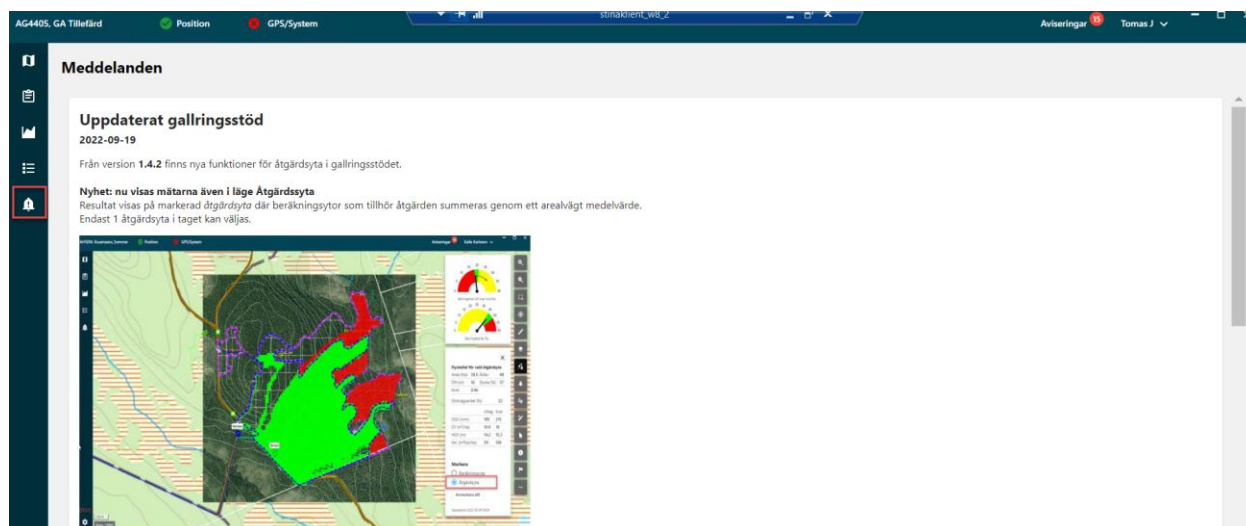
Version 0.100.12

Nyheter

- Trädgrupp villas som 5 träd
- Maskinnummer och maskintyp visas i Avancerade inställningar
- Bakgrunds-karta visas i översiktskartan, kartan i arbetsorderdetaljer och som kartlager i aktiv arbetsorder

Meddelandefunktion

Aktuella meddelande kan ges till Stina användare genom att den lilla bjällran.



Meddelanden

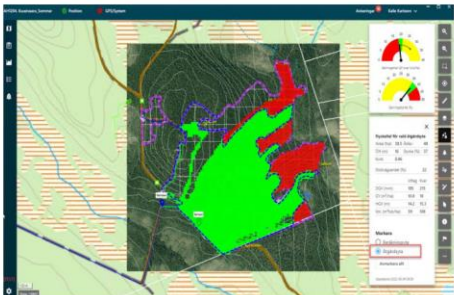
Uppdaterat gallringsstöd

2022-09-19

Från version 1.4.2 finns nya funktioner för åtgärdsyta i gallringsstödet.

Nyhet: nu visas mätarna även i läge Åtgärdsyta

Resultat visas på markerad åtgärdsyta där beräkningsytor som tillhör åtgärden summeras genom ett arealvägt medelvärde. Endast 1 åtgärdsyta i taget kan väljas.





Statistikfiken

På statistikfliken visas sammanställda data för aktuell arbetsorder.

AF3658, GA AKvägen

Position

GPS/System

Aviseringar

Kalle Karlsson

Statistik för AF3658 - GA AKvägen

Översikt

Bruttoareal (ha)	Nettoareal (ha)	Avverkad areal (ha)	Träd	Stubbar	Träd / avverkad ha	Stubbar / avverkad ha
21.3	19.8	16.9 / 85%	7	1	0	0

Producerad volym

Handelssortiment	Skördat (m3fub)	Skotat (m3fub)	Kvar att skota (m3fub)
Setra Skinnskatteberg TT	3.7	3.7	0
Barkborretimmer Export Hamnar	0.3	0.3	0
Setra Hasselfors GT	11.3	11.3	0
Vida Mörlunda TKL	35.2	35.2	0
Vida Mörlunda GKL	55.6	55.6	0
Barrmav	645.3	644.9	0.5
Granmav	100.2	100.2	0.0
Lövmav	7.7	7.7	0
Bränsleved 3,7-4,8 m	0.0	0.0	0
Bränsleved GBB 3,7-4,8M	5.8	5.8	0
Saknas	20.6	20.6	0
	886	885	0

Uppdaterat 2022-05-10 09:10

Uppdaterat 2022-05-10 09:10

Bruttoareal är totala arealen inom åtgärdsytorna. I nettoareal har hänsynsarealer räknats bort. Avverkad areal är en uppskattning som utgår ifrån en yta som skapas utifrån buffrade vältor (punkter) med skördade volymer i skotarstödet. Denna kan därför ibland överstiga 100%. Ska ses som en grov indikation hur långt man kommit med avverkningen. Användbart speciellt i början och mot mitten av avverkningen.

I tabellen producerad volym visas skördade volymer från insända skördarfiler. Kvar att skota är volymer på vältorna i skotarstödet. Om skotaren använder skotarstödet och kontinuerligt tömmer vältor och handelssortiment så visas skotat och kvar att skota i statistikfliken för både skördare och skotare.

Antal kvarlämnade träd och stubbar/ha beräknas på avverkad areal