

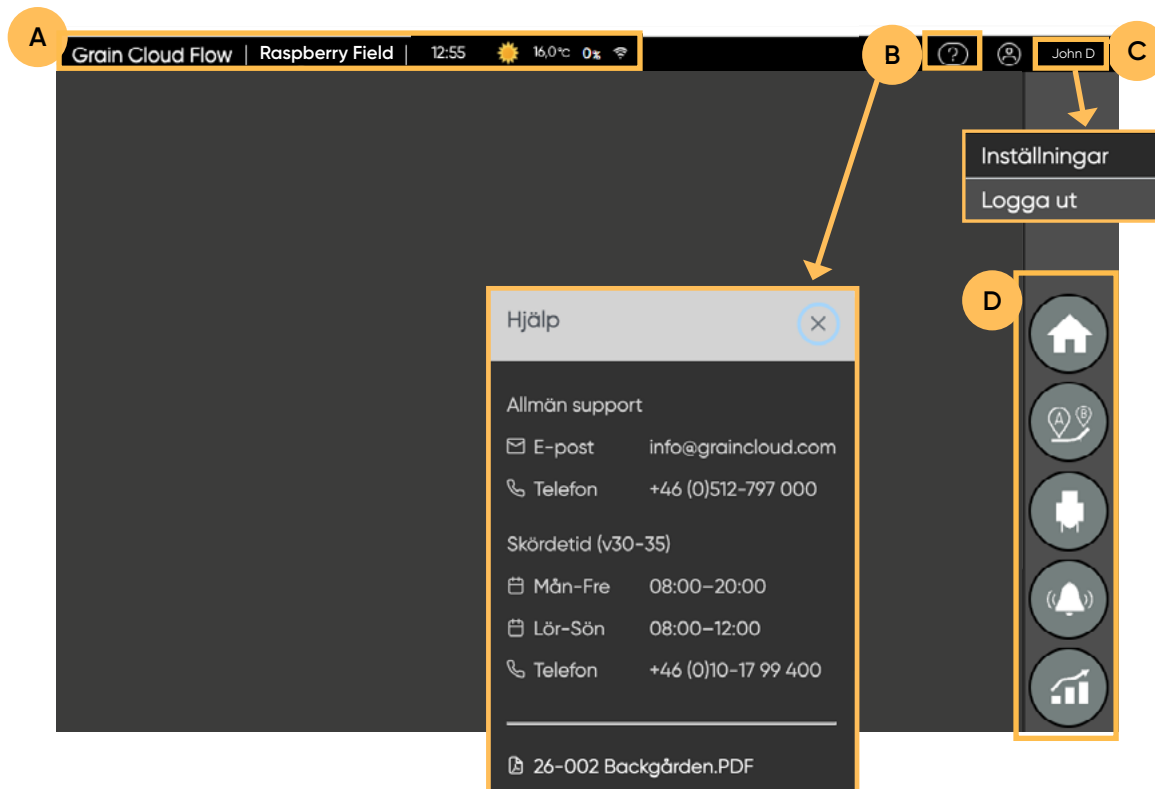


Grain Control Flow

Fast information.....	4
Inställningar	5
Generella	5
Spannmål	6
Transport.....	7
Användare	8
Väder	9
System	10
Tekniska filer	11
Översikt	12
Topvy.....	12
Flödesvy.....	13
Lagringsplatser	14
Fläktdetaljer	16
Transportplanering	18
Översikt	18
Transport- och köplanering	19
Inställningar	20
Status Topvy	21
Status Flödesvy	22
Manuell körning	23
Tork	24
Satstork – Tidsstyrning	24
Satstork – Viktstyrning	25
Kontinuerlig tork – Inställningar	26
Kontinuerlig tork – Tidsstyrning.....	27
Kontinuerlig tork – Manuell styrning.....	28
Kontinuerlig tork – AMY-styrning	29
Kontinuerlig tork – Statistik	31
Torktransportkö.....	32
Satstork – Inställningar.....	33
Satstork med viktstyrning – Tarering och kalibrering av våg	35
Larm	37
Larm via lista	37
Larm via flödesvy	38

Informationsfält

Här visas fast information som alltid är tillgänglig i systemet.



A. Visar följande information:

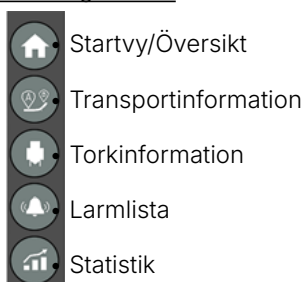
- Programnamn (Grain Cloud Flow)
- Företagsnamn
- Klockslag
- Väderikon (hämtas från vald plats)
- Temperatur (hämtas från vald plats)
- Luftfuktighet (hämtas från vald plats)
- Sensorsymbol. Visar att väderdatan hämtas från lokal väderstation (om tillgänglig).

B. Klicka för att öppna supportuppgifter via en pop-up. Vid behov av hjälp, kontakta angivet telefonnummer eller e-postadress.

C. Visar inloggad användare. Klicka för att:

- ändra profilinställningar
- logga ut

D. Förklaring ikoner:



Generella inställningar

Här hanteras grundläggande information om anläggningen. Uppgifterna används för identifiering i systemet och vid anslutning till Grain Cloud.

The screenshot shows the 'Anläggningsinformation' window with the following details:

- Anläggningsnummer:** Empty text field with a dropdown arrow.
- Beskrivning:** Text field containing 'Vinninga Teknik AB' with a dropdown arrow.
- Synkronisera med Grain Cloud appen:** A toggle switch currently in the 'off' position.
- GPS-koordinater:** Text field containing '58.4629020535036, 13.2864912002182' with a dropdown arrow.
- Buttons:** 'X Avbryt' (Cancel) and '✓ Spara' (Save).

Anläggningsinformation

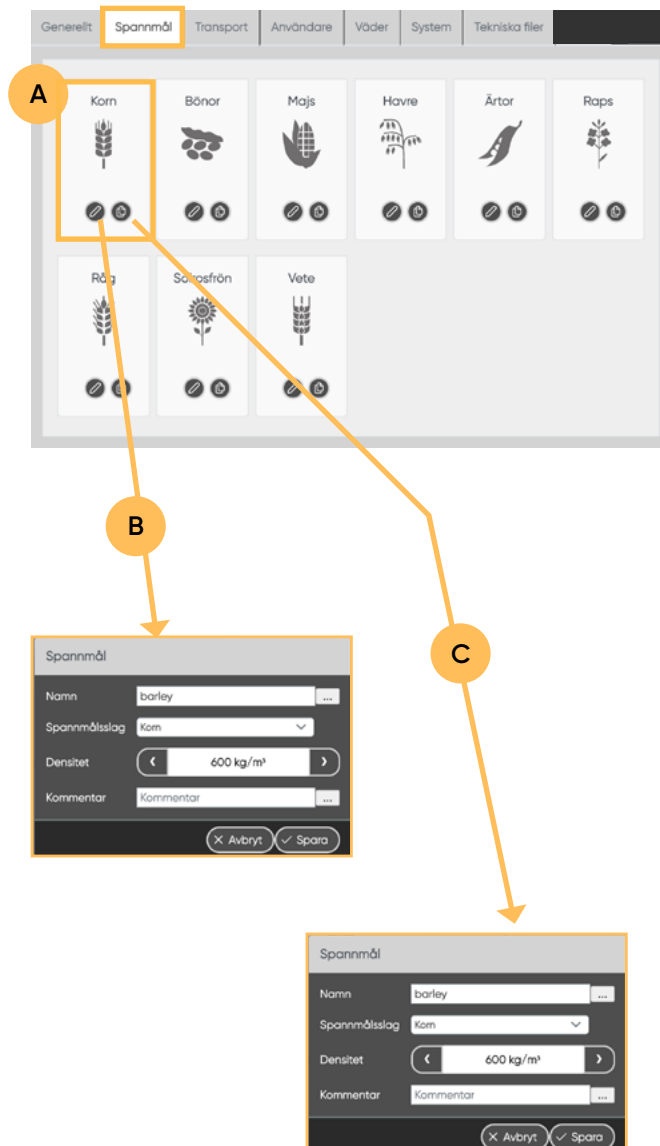
- **Anläggningsnummer:** Anläggningens unika identifieringsnummer. Fältet tilldelas normalt vid installation och ska inte ändras. *OBS! Felaktigt nummer kan leda till att data kopplas till fel anläggning.*
- **Beskrivning:** Beskrivning av anläggningen. Ange för att ge anläggningen en tydlig benämning i systemet.
- **Synkronisera med Grain Cloud appen:** Aktiverar eller inaktiverar synkronisering med molnfunktionen. När funktionen är aktiverad överförs data mellan GCO Flow och Grain Cloud.

VIKTIGT! Kontrollera att uppkoppling finns innan aktivering.

- **GPS-koordinater:** Anläggningens geografiska position. (Måste anges för att ev lokal väderstation ska fungera).
- **Avbryt:** Klicka för att avbryta. Ej sparade ändringar går förlorade.
- **Spara:** Klicka för att spara gjorda ändringar.

Spannmål

Här hanteras tillgängliga spannmålstyper i systemet. Varje ruta visar en gröda med ikon och namn.



A. Grödruta

För varje grödruta finns följande funktioner:

Pennikon: Klicka för att öppna inställningar för grödan (se B).

Pappersikon: Klicka för att skapa en kopia av befintlig gröda (se C).

B. Ändra gröda

I denna vy kan inställningar för vald gröda ändras:

- Namn: Namn på grödan (detta som visas på överblicksnivån).
- Spannmålslag: Val av gröda. Väljs från lista.
- Densitet: Densitet (kg/m^3).
- Kommentar: Fält för kommentar.
- Avbryt: Klicka för att avbryta.
- Spara: Klicka för att spara.

C. Skapa en kopia

Skapar en kopia av den valda grödan.

Transport

Här hanteras inställningar för transport, tork och rensning.

A. Transport:

Visar tillgängliga transportenheter. Följande information visas:

- Namn: Benämning på transportenhet. Kan inte ändras i denna vy.
- Färg: Färg som representerar enheten i systemet. Väljs från lista (se D).
- Visningsnamn: Egen benämning (valfri). Anges manuellt.

B. Torkning

Visar tillgängliga torkar. Följande information visas:

- Namn: Benämning på tork. Kan inte ändras i denna vy.
- Färg: Färg som representerar torken i systemet. Väljs från lista (se D).
- Fyllningsfärg: Färg kopplad till fyllning. Väljs från lista (se D).
- Tömningsfärg: Färg kopplad till tömning. Väljs från lista (se D).

C. Rensmaskiner

Visar tillgängliga rensmaskiner. Om inga rensmaskiner finns tillgängliga visas meddelandet: *No records found*.

D. Färglista

Dubbel vänsterklick på färgruta visar lista med valbara färger.

Användare

Här hanteras registrerade användare.

Generellt	Spannmål	Transport	Användare	Väder	System	Tekniska filer
Användarnamn	Namn	Användarnivå				
john.doe@grains.com	John Doe	ADMIN				
 Skapa användare						

• Användarnamn: Användarens inloggningsnamn anges manuellt. Anges inget kommer mejladress visas.

• Namn: Användarens namn.

• Användarnivå: Behörighetsnivå.

• Pennikon: Klicka för att redigera användarens uppgifter och behörigheter.

1

Användarprofil

Användarnamn: tech

E-post: john.doe@grains.com

Namn: John

Efternamn: Doe

Användarnivå: Administratör

Lösenord: *****

Upprepa lösenord: *****

Språk: Svenska

A

Administratör

Super user

Tekniker

Administratör

Operatör

B

Svenska

Svenska

Norsk

English

Deutsch

1. Användarprofil – justera användare

Här hanteras inställningar för vald användare. Ange nedan:

- Användarnamn: Ange användarens inloggningsnamn.
- E-post: Ange användarens e-postadress.
- Namn: Ange användarens förnamn.
- Efternamn: Ange användarens efternamn.
- Användarnivå: Ange behörighetsnivå. Väljs från lista (se A).
- Lösenord: Ange ett lösenord.
- Upprepa lösenord: Bekräfta det valda lösenordet.
- Språk: Ange vilket språk användaren vill ha: svenska, norska, engelska eller tyska. Väljs från lista (se B).
- Avbryt: Klicka för att avbryta. Ej sparade uppgifter går förlorade.
- Spara: Klicka för att spara.

2. Användarprofil – skapa ny användare

Här skapas en ny användare. Följande information kan anges:

- Användarnamn: Ange användarens inloggningsnamn.
- E-post: Ange användarens e-postadress.
- Namn: Ange användarens förnamn.
- Efternamn: Ange användarens efternamn.
- Användarnivå: Ange behörighetsnivå. Väljs från lista (se A).
- Lösenord: Ange ett lösenord.
- Upprepa lösenord: Bekräfta det valda lösenordet.
- Språk: Ange vilket språk som ska användas. Väljs från lista (se B).
- Avbryt: Klicka för att avbryta. Ej sparade uppgifter går förlorade.
- Spara: Klicka för att spara.

2

Användarprofil

Användarnamn: valfritt

E-post: E-post

Namn: Namn

Efternamn: Efternamn

Användarnivå: Operatör

Lösenord:

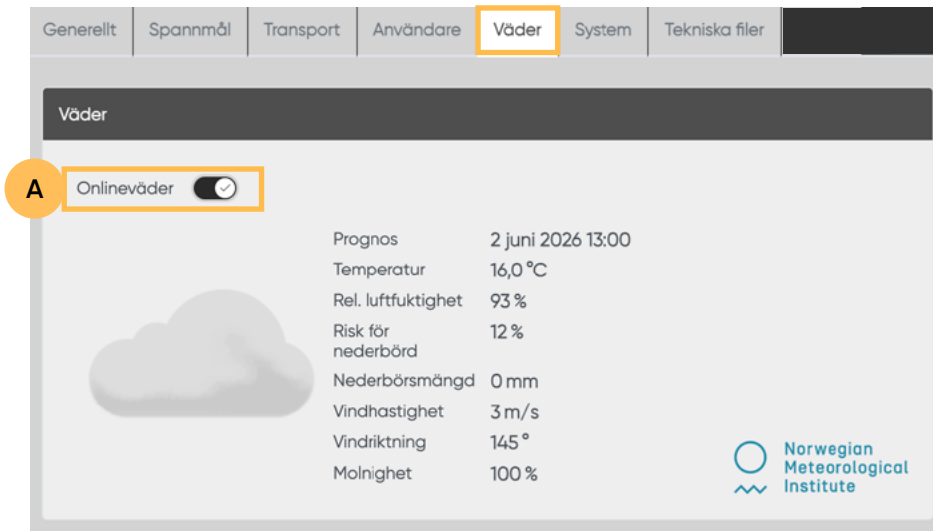
Upprepa lösenord:

Språk: English

Väder

Här hanteras väderinformation.



A. Onlineväder: Aktiverar eller inaktiverar hämtning av väderdata.

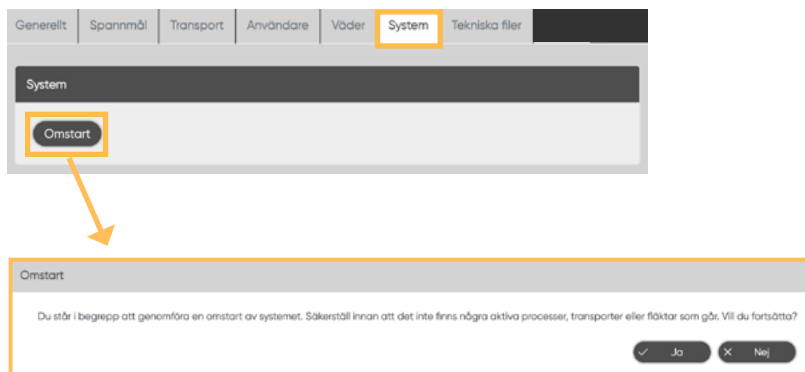
Följande information visas vid aktiverat läge:

- Datum och tid för senaste uppdatering av prognos.
- Temperatur (Celsius)
- Rel. luftfuktighet (%)
- Risk för nederbörd (%)
- Nederbörsmängd (mm)
- Vindhastighet (m/s)
- Vindriktning (°)
- Molnighet (%)

OBS! Väderdata hämtas i första hand från lokal väderstation. GPS-koordinater anges under generella inställningar. Om sådan saknas hämtas data från extern väderkälla.

System

Här hanteras systemfunktioner och omstart av systemet.



Omstart: Klicka för att nå en bekräftelseruta med information:

Systemet kommer att startas om. Säkerställ att inga aktiva processer, transporter eller fläktar är i drift.

- Ja: Klicka för att bekräfta och starta om systemet.
- Nej: Klicka för att avbryta.

OBS! Omstart kan påverka pågående processer och anslutningar. Säkerställ att det är lämpligt att starta om systemet innan funktionen används.

Tekniska filer

Här hanteras tekniska filer i systemet.

Generellt	Spannmål	Transport	Användare	Väder	System	Tekniska filer
Tekniska filer						
Tekniska filer						
Namn						
Datum						
Typ						
26-002 Backgården.PDF						
29/04/2026, 09:15						
Dokument						

Här finns dokumentation såsom elschema, manualer och andra tekniska filer. För varje fil visas:

- Namn
- Datum för uppladdning
- Filtyp

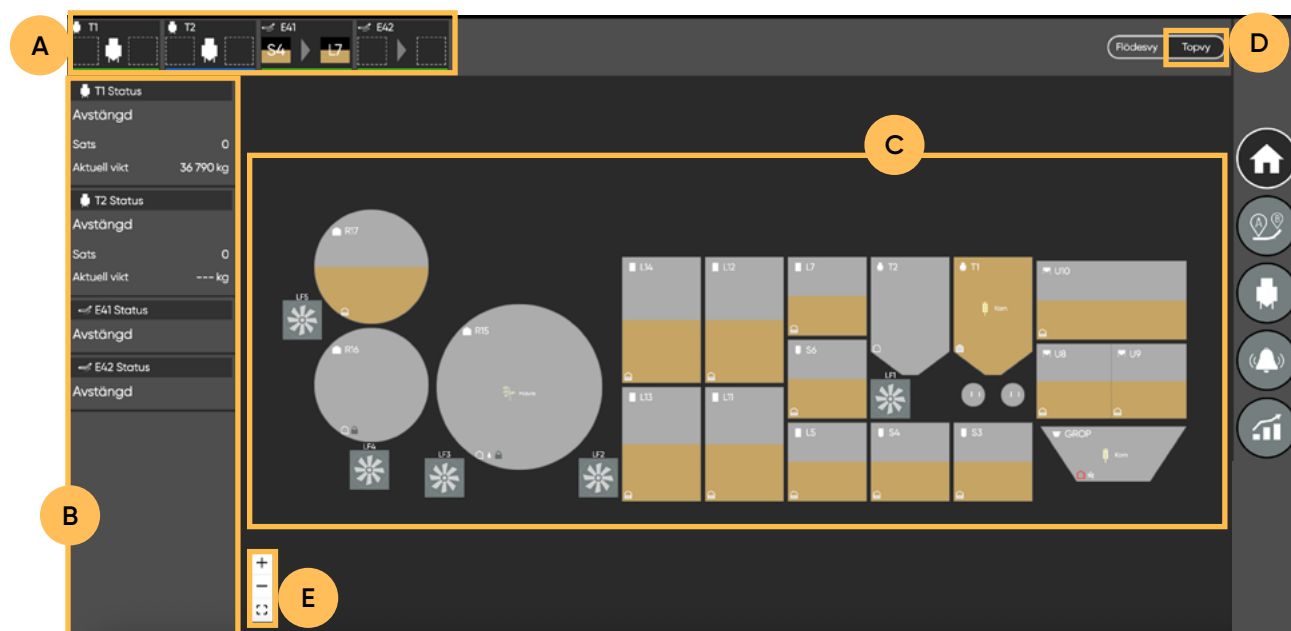
Filerna kan laddas ner vid behov.

Om inga filer finns tillgängliga visas meddelandet: *Inga filer tillgängliga.*



Topvy

Du kan alltid välja mellan två (ibland tre, vid torkinställningar) visningsvyer av anläggningen. Här visas anläggningen ovanifrån.



- A. Visar tillgängliga transportvägar. Klicka på en transport för att visa ytterligare information.
- B. Visar statusmeny för vald transport.
- C. Visar hela anläggningen: silos, transportörer, fläktar, torkar samt fyllning, tömning och torkning.
- D. Växlar mellan topvy och flödesvy.
- E. Zoomfunktion.



Flödesvy

Du kan alltid välja mellan två visningsvyer (ibland tre, vid torkinställningar) av anläggningen. Här visas anläggningen som ett flöde, med kopplingar mellan enheter.

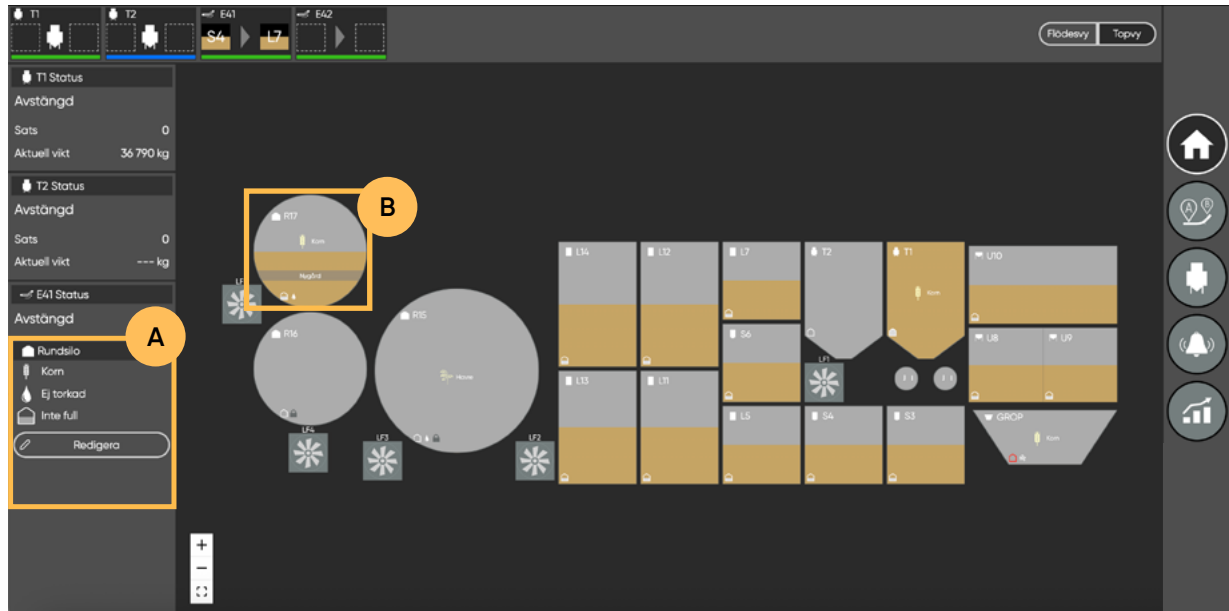


- A. Visar tillgängliga transportvägar. Klicka på en transport för att visa ytterligare information.
- B. Visar statusmeny för vald transport.
- C. Visar hela anläggningen: silos, transportörer, fläktar, torkar samt fyllning, tömning och torkning.
- D. Växlar mellan topvy och flödesvy.
- E. Zoomfunktion.



Lagringsplats

Här hanteras information för lagringsplats. *Fullständig åtkomst både som flödesvy och topvy.*
Notera! Samma gäller för torkar, men där visas mer utförlig information, se avsnitt för tork.



A. Visar status för vald lagringsplats. Klicka **Redigera** för att nå vy med redigeringsmöjligheter.

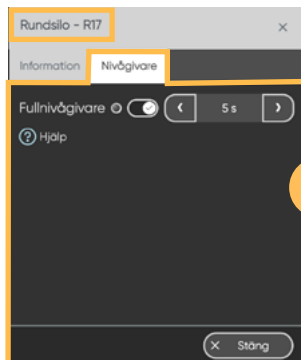
B. Högerklicka på en lagringsplats för att öppna dess inställningar och redigeringsmöjligheter.



Flik 1: Information

Följande information kan justeras:

- Gröda: Ange gröda. Väljs från lista.
- Fukt: Ange fuktstatus. Väljs från lista.
- Rubrik: Fylls i manuellt.
- Kommentar: Fylls i manuellt (max 255 tecken).
- Fyllnadsgrad. Ikoner anger fyllnadsgrad:
 - Tom. Lagringsplatsen är tom.
 - Delvis fylld: Lagringsplatsen är delvis fylld.
 - Full: Lagringsplatsen är full.
- Hänglåsikon: Klicka för att låsa lagringsplatsen så att den inte kan användas.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.



Flik 2: Nivågivare (lagringsplats/silo)

Följande information kan justeras:

- Fullnivågivare: Markera för att aktivera eller inaktivera nivågivare.
- Tidsinställning: Ange tidsfördröjning i sekunder.
- Hjälp: Klicka för att utvidga en informationstext (se B).
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.

OBS! För utförligare information om nivågivare för satstork / kontinuerlig tork, se under respektive avsnitt.

B Om en nivågivare är avaktiverad så kommer den inte längre att beaktas i beräkningen av fyllnadsnivån. Fyllnadsnivån kan sättas manuellt istället.
OBS! En transport kommer inte att stanna automatiskt om fyllnadsnivån inte sätts korrekt.
Tidsinställningen anger fördröjningen innan silons fyllnadsnivå anpassas efter givarvärdet.



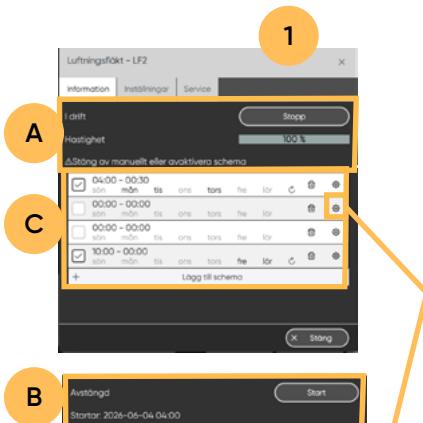
Fläktdetaljer

Här hanteras information för fläkt. *Fullständig åtkomst både som flödesvy och topvy.*



A. Visar status för vald fläkt. Klicka **Redigera** för att nå vy med redigeringsmöjligheter.

B. Högerklicka på en fläktsymbol för att öppna dess inställningar och redigeringsmöjligheter.



Flik 1: Information

A. Information vid drift:

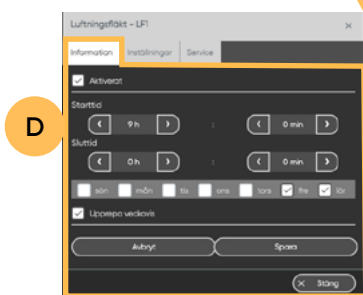
- I drift: Anger att fläkten är i drift. Klicka på **Stopp** för att stanna fläkten.
- Hastighet (vid tillgänglig frekvensstyrning) anger fläkthastighet (%).
- Information om hur länge fläkten är planerad att vara i drift.

B. Information vid avstängd:

- Avstängd: Anger att fläkten är inte i drift.
- Start: Klicka för att starta fläkten.
- Information om när fläkten är planerad att vara i drift.

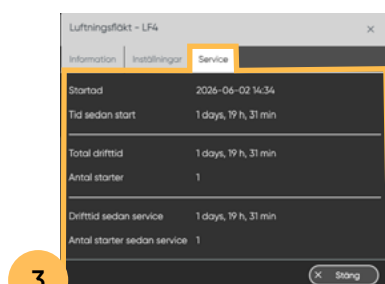
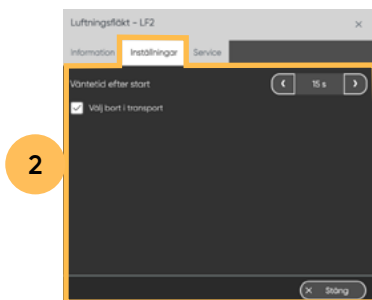
C. Schemalagda tider för drift:

- Markerad ruta: Schemat är aktivt. Ej markerad ruta: Schemat är inte aktivt.
- Tid: Ange start- och stopptid.
- Dagar: Ange vilka dagar schemat gäller.
- Papperskorg (radera): Klicka för att radera schemat.
- Kugghjul (inställningar): Klicka för att öppna en pop-up och ange schema (se D).
- Lägg till schema: Klicka för att skapa nytt, redigerbart, schema.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn.



D. Skapa nytt schema:

- Aktiverat: Markera rutan för att aktivera eller inaktivera schema.
- Starttid: Ange starttid (timmar och minuter).
- Sluttid: Ange stopptid.
- Veckodagar: Markera vilka dagar schemat ska gälla.
- Upprepa veckovis: Markera rutan om schemat ska upprepas varje vecka.
- Avbryt: Klicka för att avbryta, ändringar går förlorade.
- Spara: Klicka för att spara och stänga vyn.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Ändringar går förlorade om du ej sparar.

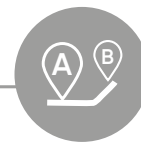


Flik 2: Inställningar

- Väntetid efter start: Ange fördröjning efter start (sek).
- Välj bort i transport: Markera för att aktivera eller inaktivera funktionen.
- Stäng: Klicka för att stänga vy. Gjorda ändringar sparas.

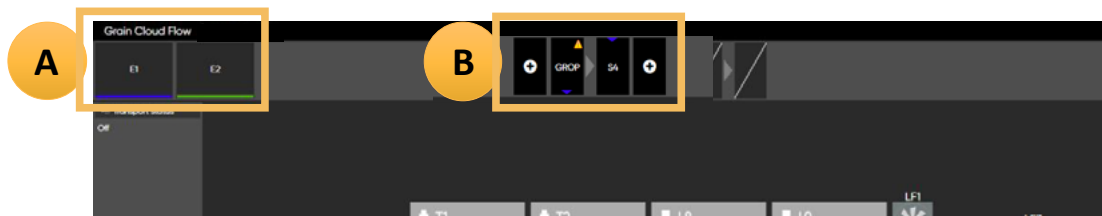
Flik 3: Service

- Startad: Anger när fläkten senast startades.
- Tid sedan start: Anger tid sedan senaste start.
- Total drifttid: Anger total drifttid.
- Antal starter: Anger antal starter.
- Drifttid sedan service: Anger drifttid sedan senaste service.
- Antal starter sedan service: Anger antal starter sedan senaste service.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn.



Översikt

Här visas tillgängliga transporter och vald kördning.



A. Visar tillgängliga transporter. Varje transport är unik och markeras med en egen färg.

B. Visar kördning. Här anges valda enheter i den ordning transporten utförs.

Förklaring ikoner:



Plus: Lägger till val i transportkedjan.

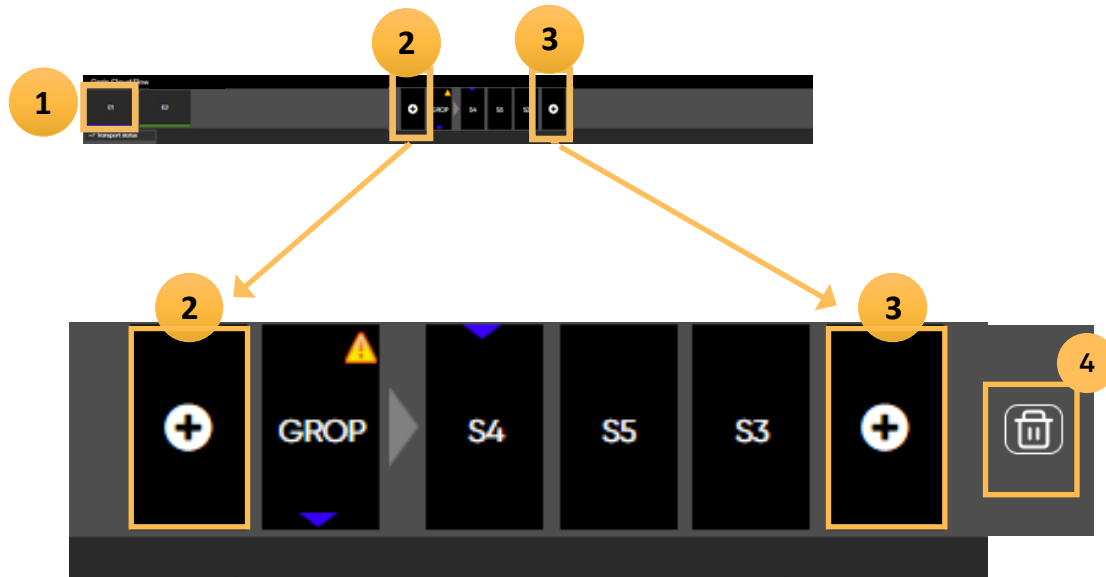


Grå stående pil: Visar transportens riktning och avskiljer vald startpunkt från destination.



Transport- och köplanering

Här skapas och redigeras transporter.



1. Ange vilken elevator som ska stå först i processen.
2. Klicka på plus-tecknet till vänster om pilen för att ange vilken plats som ska tömmas.

Val kommer nu kunna göras på två sätt:

- Klicka på önskad enhet. *Notera! Endast valbara platser och enheter är markerade. Enheter som inte kan användas för vald transport visas nedtonade.*
- Dra enheten till plus-tecknet (drag and drop) *OBS! Vid inlastning ska gröda och fukthalt anges.*

3. Klicka på plus-tecknet till höger om pilen för att ange destination (vart grödan ska transporteras). *Notera! Endast valbara platser och enheter är nu upplysta. De som inte kan användas för vald transport visas som nedtonade.*

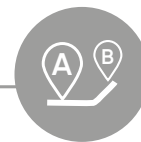
4. Radera: Klicka på enheten i körordningen och därefter på papperskorgen som kommer visas till höger.

Förklaring ikoner:



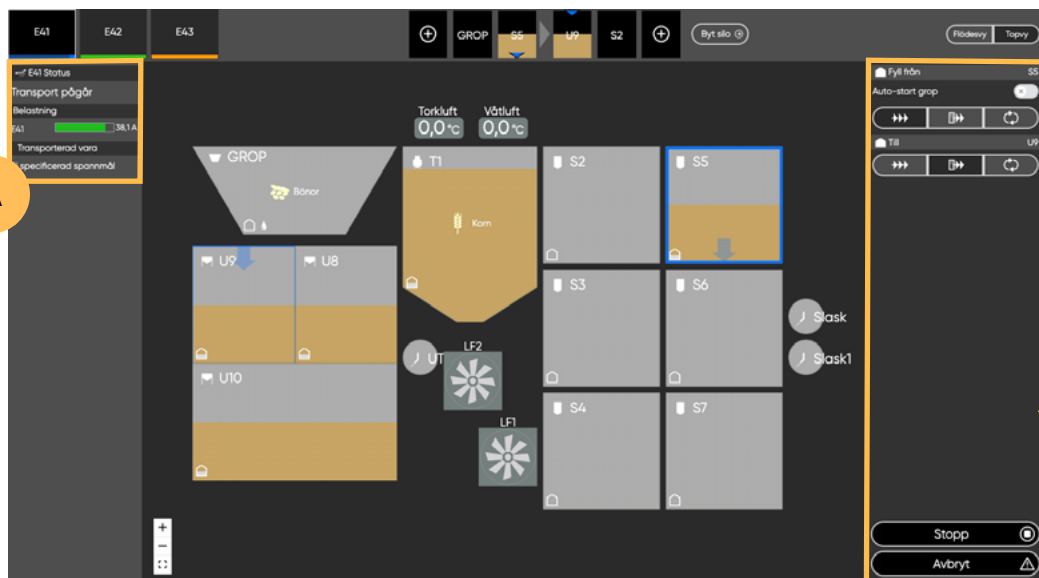
Färgad pil i nedkant av enhet: Tömning

Färgad pil i ovkant av enhet: Fyllning



Inställningar

Här hanteras inställningar för transporten. *Fullständig åtkomst både via flödesvy och topvy.*



A. Status och information om gröda samt enhet på transportsträckan anges i textformat i vänstermenyn.

B. Auto-start grop:

- Markerad bock: Anger att nästkommande transport startar automatiskt.
- Urbockad: Anger att nästkommande transport behöver startas manuellt.

Hanteringsval av kö:

- Tre pilar: Sekventiell kö: Köplatser hanteras i turordning. Transporten fyller en köplats i taget och går vidare till nästa när föregående är full. När sista köplatsen är full stannar transporten.
- Ficka + två pilar: Prioritera första köplatsen: Transporten försöker alltid fylla köplats ett först. Om den är full går systemet vidare till nästa tillgängliga köplats. När alla köplatser är fulla stannar transporten.
- Kontinuerlig slinga: Fungerar som sekventiell kö. När sista köplatsen är full fortsätter transporten från köplats ett igen istället för att stanna. När alla köplatser är fulla stannar transporten.

Styrning:

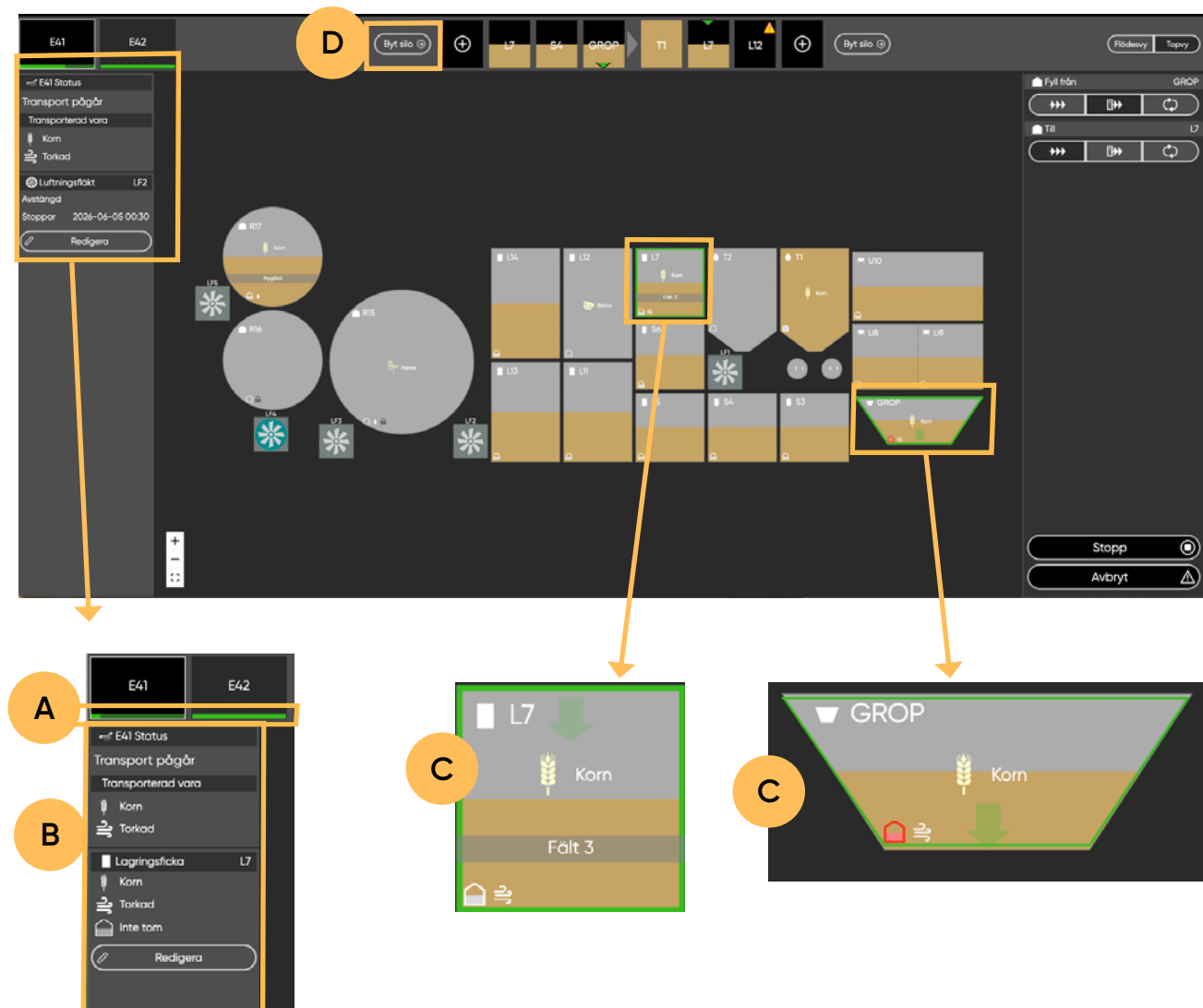
- Starta: Klicka för att starta processen.
 - Stopp: Klicka för att stoppa processen.
 - Avbryt: Nödstopp. Klicka för att avbryta processen snabbt.
- Fråga dyker upp som pop-up:





Status – Topvy

Här visas status för transporter och lagringsplatser i topvy.



- A. Den färgade linjen är unik för varje transport. (Samma färg används i flödesvy).
- B. Status och information om gröda samt enhet på transportsträckan anges i textformat i menyn.
- C. Den färgade markeringen visar vald lagringsplats. Vid pågående transport visas riktning med animerade pilar:



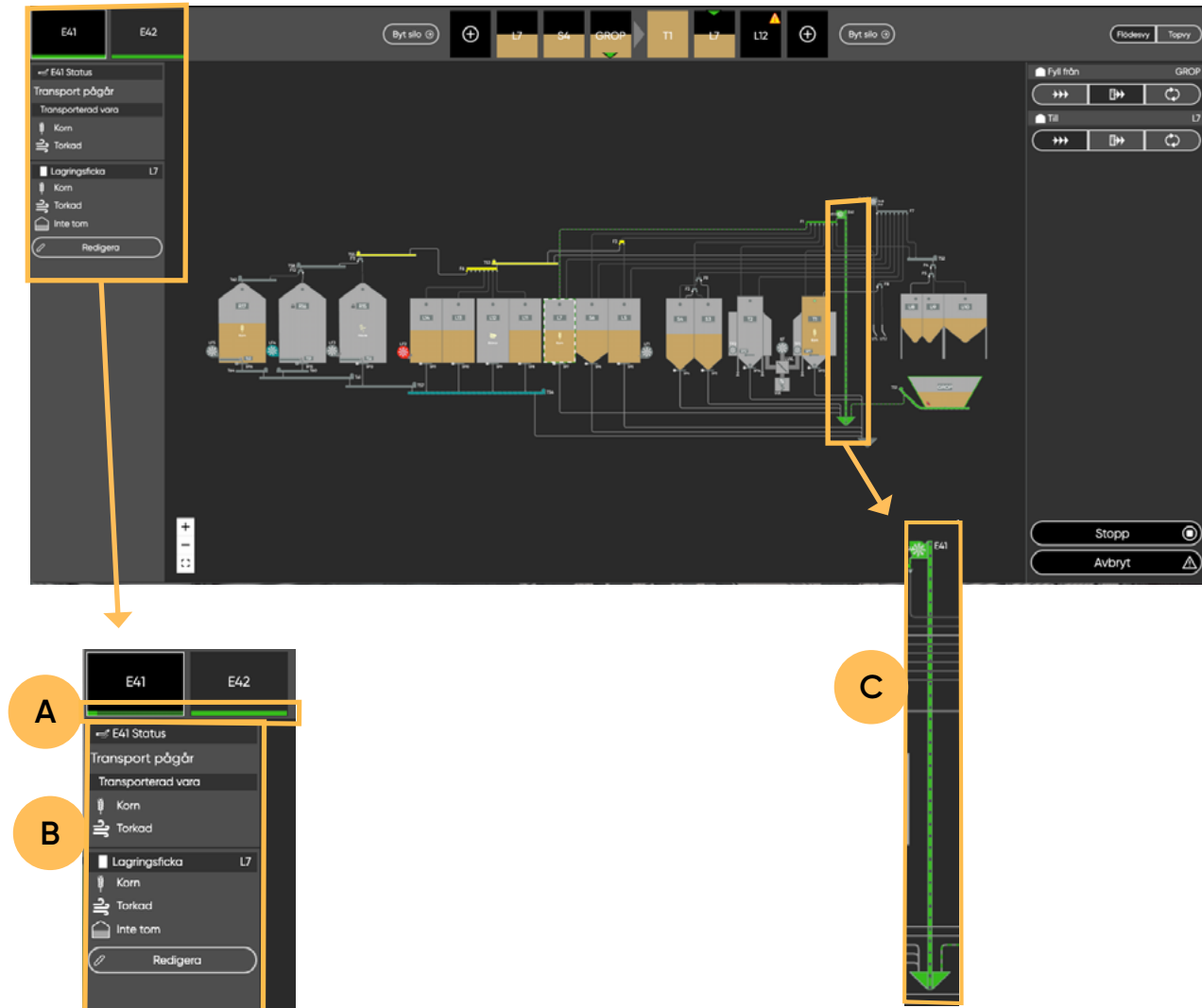
Pil i nedkant av enhet: Tömning

Pil i ovkant av enhet: Fyllning

- D. Klicka för att byta lagringsplats i kön, i detta fall: byta från GROF till S4.

Status – Flödesvy

Här visas status för transporter och lagringsplatser i flödesvy.



A. Den färgade linjen är unik för varje transport. Vid pågående transport visar en animerad linje i nederkant. (Samma färg används i toppy).

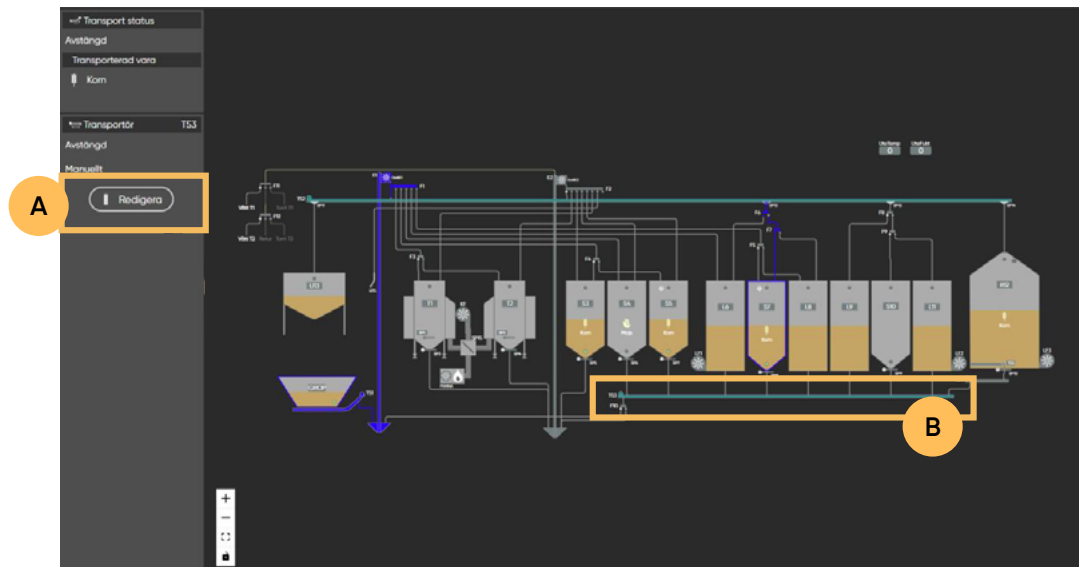
B. Visar status och information om gröda samt enhet på transportsträckan. Klicka **Redigera** för att nå vy med redigeringsmöjligheter.

C. Den färgade linjen visar vald transportväg. Vid pågående transport visar en animerad linje i transportens riktning.



Manuell styrning

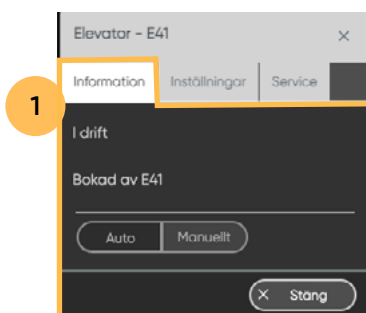
Här hanteras manuell styrning av transport *Notera! Full åtkomst som flödesvy, begränsad åtkomst som topvy.*



Menyn kan nås på två olika sätt:

A. Klicka på enhet och sedan **Redigera** i vänstermeny.

B. Högerklicka på en enhet.



Flik 1. Information

Statusmeddelande i text:

- I drift: Anger att enheten är i drift.
- Avstängd: Anger att enheten är avstängd.
- Bokad av: Anger vilken enhet som använder transporten.
- Inställning driftläge:

Auto: Klicka för att styra enheten automatiskt av aktiva transporter

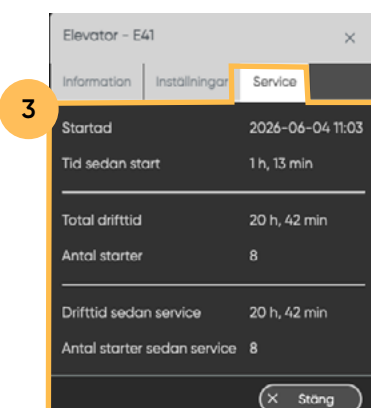
Manuellt: Klicka för att möjliggöra manuell körning (färgas turkos i översikten när den väljs)



- Renkörning (visas endast när processen har avbrytits): Anger hur lång tid det är kvar av renkörning.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.

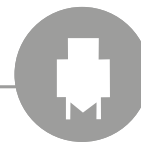
Flik 2: Inställningar

- Renkörningstid: Ange renkörningstid (sek).
- Väntetid efter start: Ange fördröjning efter start (sek).
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.



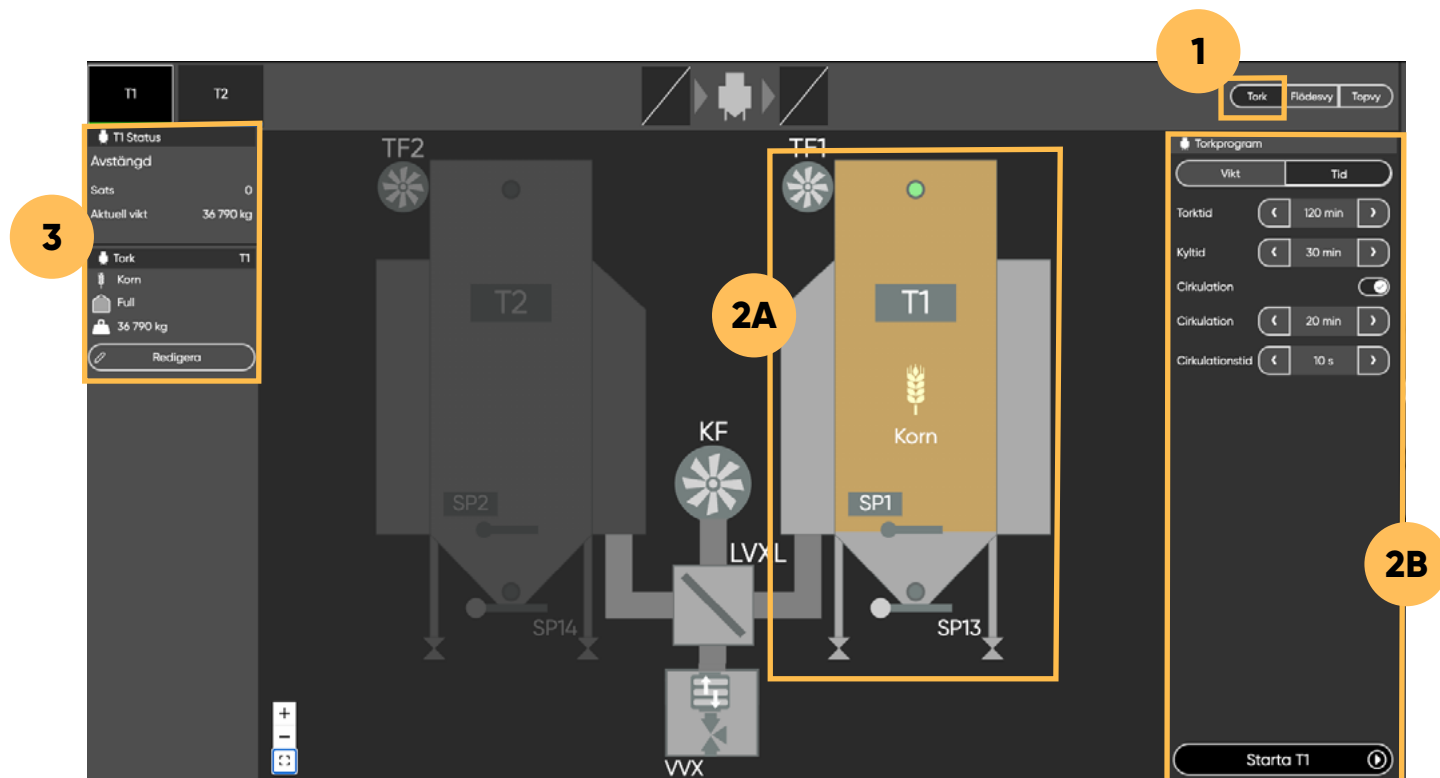
Flik 3: Service

- Startad: Anger när enheten senast startades.
- Tid sedan start: Anger tid sedan senaste start.
- Total drifttid: Anger total drifttid.
- Antal starter: Anger antal starter.
- Drifttid sedan service: Anger drifttid sedan senaste service.
- Antal starter sedan service: Anger antal starter sedan senaste service.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn.



Satstork – Tidsstyrning

Här hanteras inställningar för satstork med tidsstyrning. *Notera! Vid val av tork erbjuds ett tredje vy-alternativ, med fokus på torkens detaljer (se 1).*

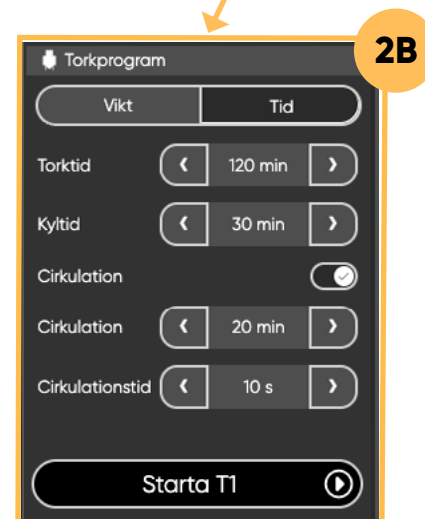


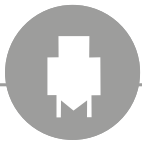
2A. Klicka på den tork som ska få program. I meny till höger på displayen visas dess inställningar.

2B. Inställning av torkprogram:

- Tid: Klicka för att välja detta torkprogram.
- Torktid: Ange torktid (min).
- Kyltid: Ange kyltid (min).
- Cirkulation: Ange om torken ska cirkulera vid torkning och kylning
Markerad: Cirkulation är aktiv.
Ej markerad: Cirkulation är inaktiv.
- Cirkulation: Ange cirkulationstid (min).
- Cirkulationstid: Ange hur länge torkspjället ska vara öppet (sek).
- Starta: Klicka för att starta torkprocessen.

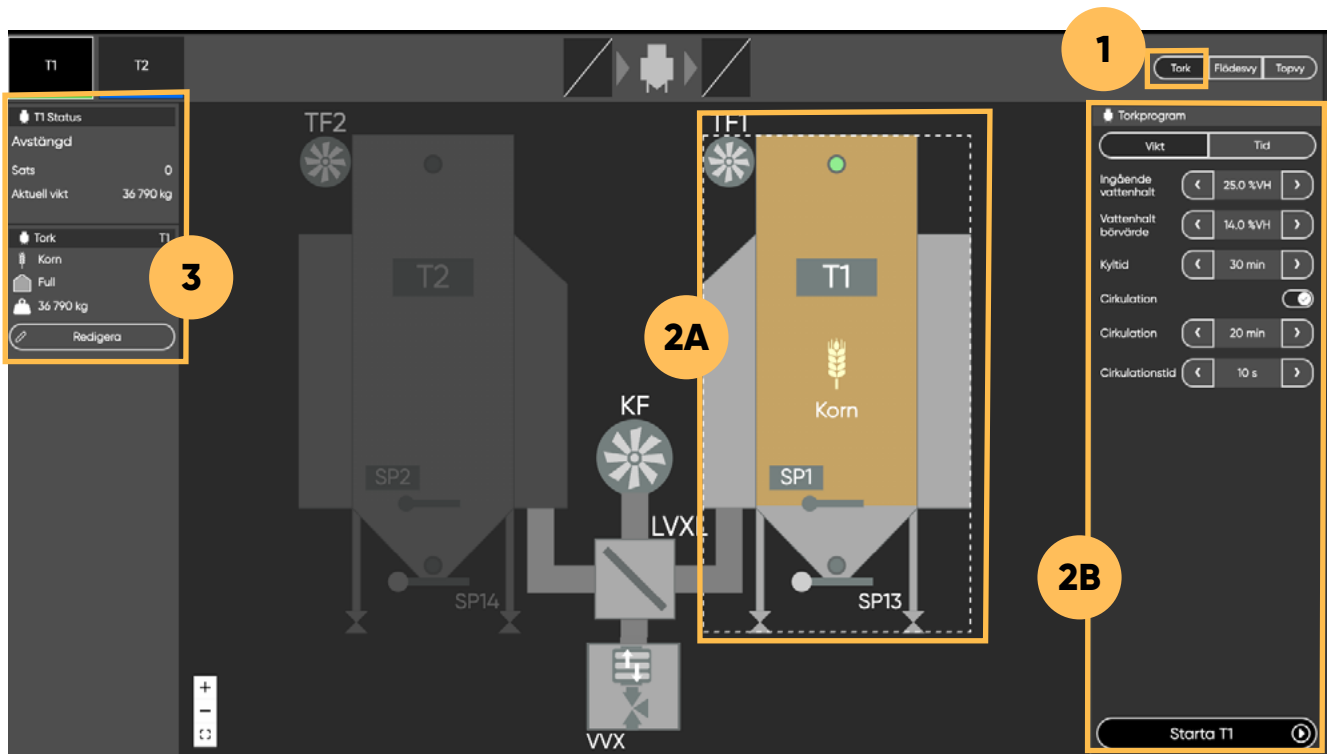
3. Inställningsval tork: Vid vald tork anges status och information anges i textformat i vänstermenyn. Klicka **Redigera** för att nå vy med övriga inställningar för torken, se under respektive avsnitt. Denna meny kan även nås vid högerklick på tork.





Satstork – Viktstyrning

Här hanteras inställningar för satstork med viktstyrning. *Notera! Vid val av tork erbjuds ett tredje vy-alternativ, med fokus på torkens detaljer (se 1).*

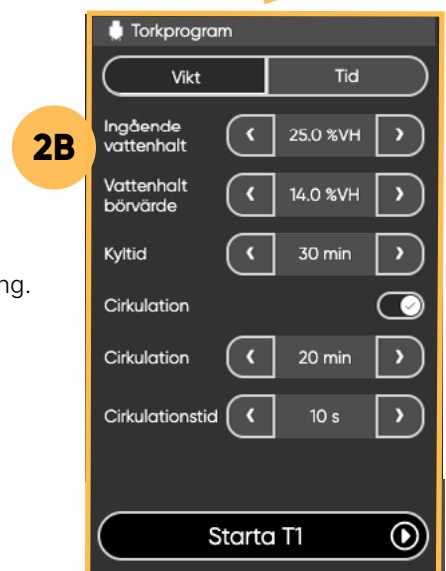


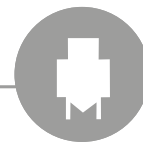
2A. Klicka på den tork som ska få program. I meny till höger på displayen visas dess inställningar.

2B. Inställning av torkprogram:

- Vikt: Klicka för att välja torkprogram.
- Ingående vattenhalt: Ange inlastad vattenhalt (%).
- Vattenhalt börvärde: Ange önskad vattenhalt (%).
- Kyltid: Ange kyltid (min).
- Cirkulation: Ange om torken ska cirkulera vid torkning och kylning.
Markerad: Cirkulation är aktiv.
Ej markerad: Cirkulation är inaktiv.
- Cirkulation: Ange cirkulationstid (min).
- Cirkulationstid: Ange hur länge torkspjället ska vara öppet (s).
- Starta: Klicka för att starta torkprocessen.

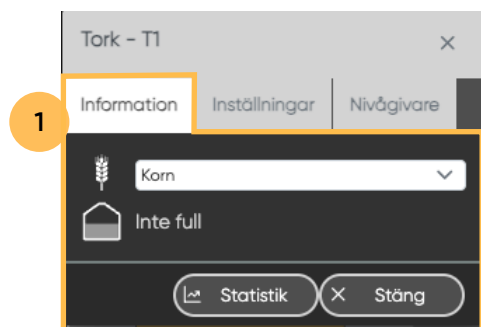
3. Inställningsval tork: Vid vald tork anges status och information anges i textformat i vänstermenyn. Klicka **Redigera** för att nå vy med övriga inställningar för torken, se under respektive avsnitt. Denna meny kan även nås vid högerklick på tork.





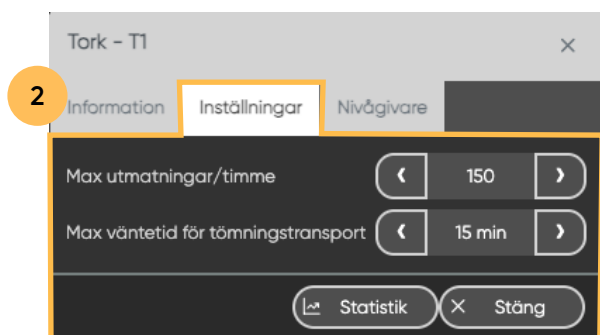
Kontinuerlig tork – Inställningar

Här hanteras generella inställningar för kontinuerlig tork.



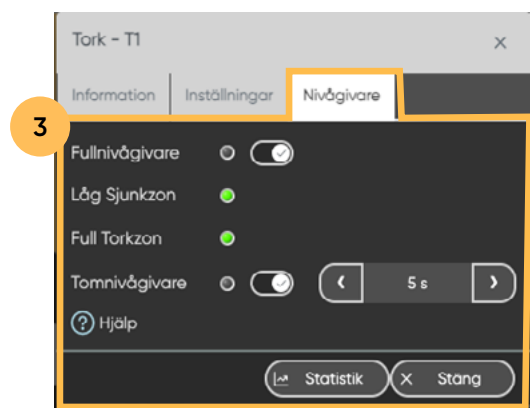
Flik 1. Information

- Gröda: Ange spannmål. Väljs från lista.
- Fyllnadsgrad. Ikoner anger fyllnadsgrad:
 - Tom. Lagringsplatsen är tom.
 - Delvis fylld: Lagringsplatsen är delvis fylld.
 - Full: Lagringsplatsen är full.
- Statistik: Se under respektive avsnitt.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.



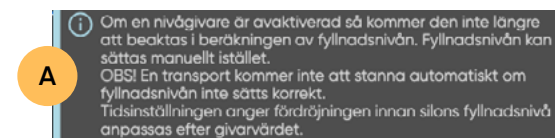
Flik 2. Inställningar

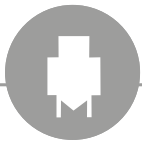
- Max utmatningar/timme: Ange maximalt antal utmatningar per timme.
- Max väntetid för tömningstransport: Anger maximal väntetid i minuter.
- Statistik: Se respektive avsnitt.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.



Flik 3. Nivågivare

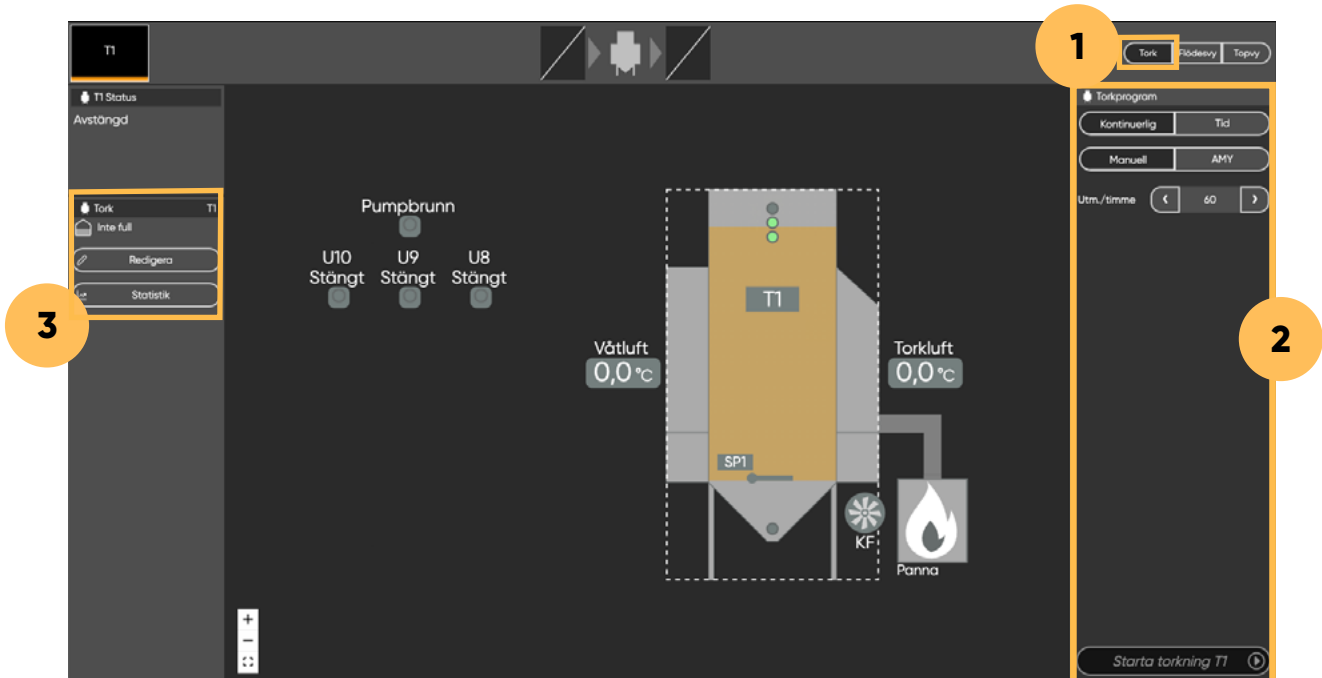
- Fullnivågivare: Aktiverar eller inaktiverar övervakning av fullnivågivaren.
- Låg Sjunkzon: Grön indikator visar att spannmålsnivån har nått givaren.
- Full Torkzon: Grön indikator visar att torkzonen fortfarande är fylld med spannmål. Det finns spannmål på givaren.
- Tomnivågivare: Aktiverar eller inaktiverar övervakning av tomnivågivaren. Ange i sekunder hur länge tomnivågivaren ska vara aktiv innan signalen registreras.
- Hjälp: Vid klick utvidgas en pop-up med informationstext (se A).
- Statistik: Se respektive avsnitt.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.





Kontinuerlig tork – Manuell styrning

Här hanteras inställningar för manuell styrning av transport. *Notera! Vid val av tork erbjuds ett tredje vy-alternativ, med fokus på torkens detaljer (se 1).*

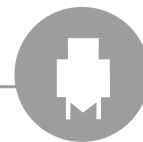


2. Inställning av torkprogram:

- Kontinuerlig: Klicka för att välja torkprogram.
- Manuell: Klicka för att välja manuell styrning.
- Utm./timme (utmatningshastighet): Ange antal utmatningar per timme.
- Temperatur: Ange torktemperatur (om tillgänglig).
- Starta: Klicka för att starta torkprocessen.

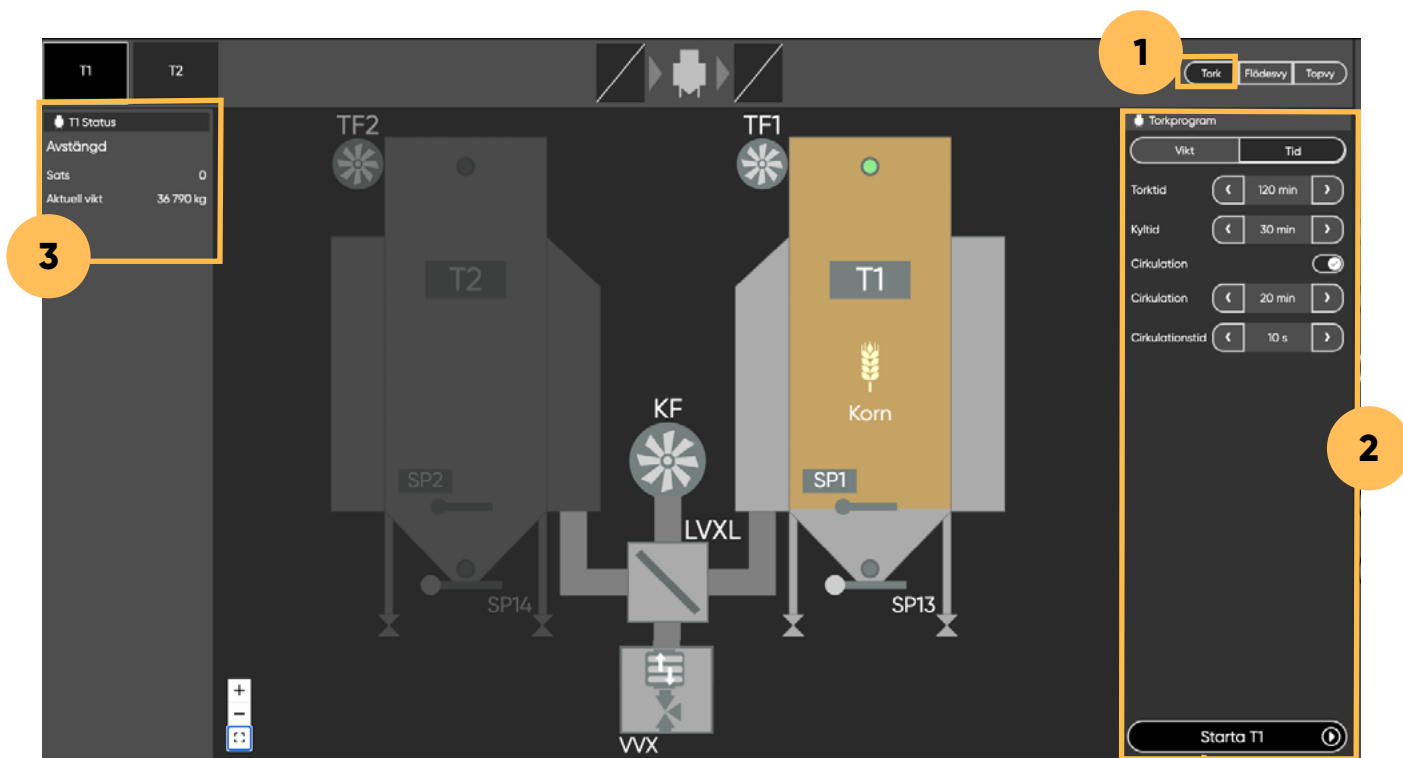


3. Inställningsval tork: Vid vald tork anges status och information anges i textformat i vänstermenyn. Klicka **Redigera** för att nå vy med övriga inställningar för torken, se respektive avsnitt. Denna meny kan även nås vid högerklick på tork.



Kontinuerlig tork – Tidstyrning

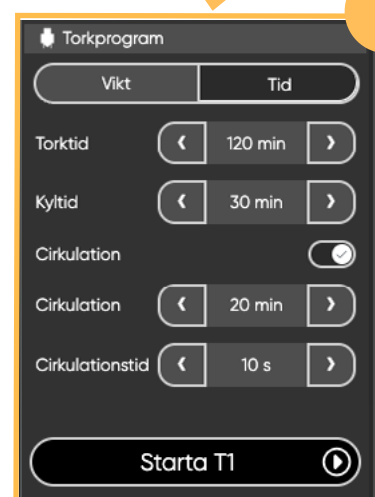
Här hanteras inställningar för kontinuerlig tork med tidstyrning. *Notera! Vid val av tork erbjuds ett tredje vy-alternativ, med fokus på torkens detaljer (se 1).*

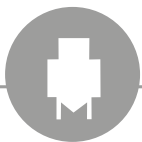


2. Inställning av torkprogram:

- Tid: Klicka för att välja torkprogram.
- Torktid: Ange torktid (min).
- Kyltid: Ange kyltid (min).
- Cirkulation: Aktiverar eller inaktiverar om torken ska cirkulera.
- Cirkulation: Ange cirkulationstid (min).
- Cirkulationstid: Ange hur länge torkspjället ska vara öppet (sek).
- Starta: Klicka för att starta torkprocessen.

3. Status och information anges i textformat i menyn.





Kontinuerlig tork – AMY-styrning

Här hanteras inställningar för kontinuerlig tork med AMY-styrning. *Notera! Vid val av tork erbjuds ett tredje vy-alternativ, med fokus på torkens detaljer (se 1).*

1. Torkprogram

2. T1 Status

3. Torkprogram

4. AMY

2. Status och information om vald tork anges i textformat i vänstermenyn.

3. Inställning av torkprogram:

- Kontinuerlig: Klicka för att välja torkprogram.
- AMY: Klicka för att välja AMY.

Val av driftläge:

- A. Auto: Automatiskt läge.
- B. Man: Manuellt läge.
- C. Res: Restart (omstart av senast valda läge).

4. Mätaren visar:

- Bokstavssymbol (A eller M): Anger vilket driftläge som är aktivt.
- PV: Anger aktuellt värde.
- SP: Anger inställt börvärde.
- Utm/timme: Anger aktuell utmatningshastighet.

A. AMY

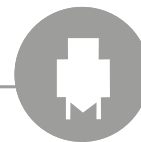
B. PV 9,68mA

C. SP 8,00mA

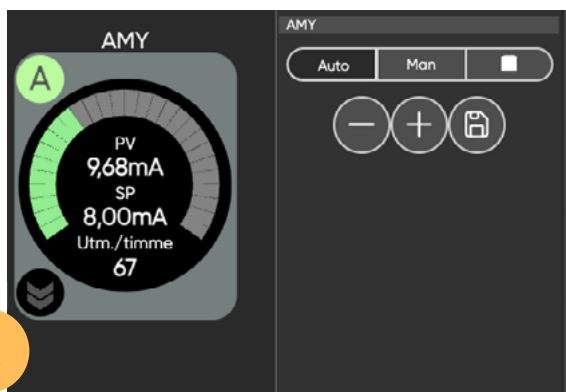
4. Utm./timme 67



För en fullständig beskrivning av AMY-funktioner, driftlägen och inställningar, se användarmanualen för Grain Control Drier AMY, art.nr: ZGC600408SV.



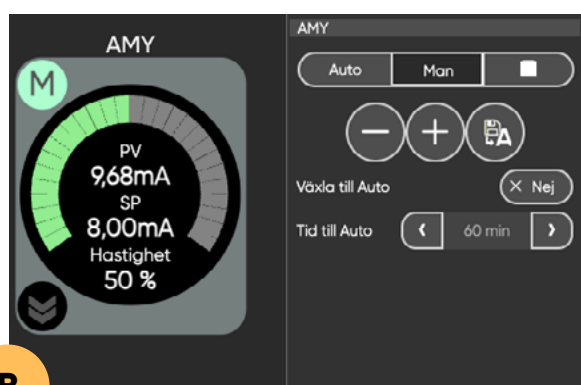
Här visas aktuell reglering för AMY-styrning.



A

A. Driftläge Auto:

- Auto (vald): Anger att Automatiskt läge är aktivt.
- Man: Klicka för att växla från auto till manuellt läge.
- Stop: Stoppar torkprogrammet.
- Minustecken: Minskar börvärdet (SP).
- Plustecken: Ökar börvärdet (SP).
- Spara-ikon: Klicka för att spara börvärdet (SP) på vald gröda.



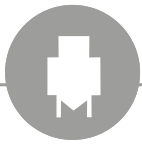
B

B. Driftläge Manuellt:

- Auto: Klicka för att växla från manuellt till automatiskt läge.
- Man (vald): Anger att manuellt läge är aktivt.
- Stop: Stoppar torkprogrammet.
- Minustecken: Minskar börvärdet (SP).
- Plustecken: Ökar börvärdet (SP).
- Spara-ikon: Klicka för att spara aktuellt manuellt värde som börvärde (SP) inför övergång till automatiskt läge.
- Växla till Auto: Klicka Ja eller Nej för automatisk övergång till automatiskt läge.
- Tid till Auto: Ange tid när driften ska övergå i automatiskt läge.

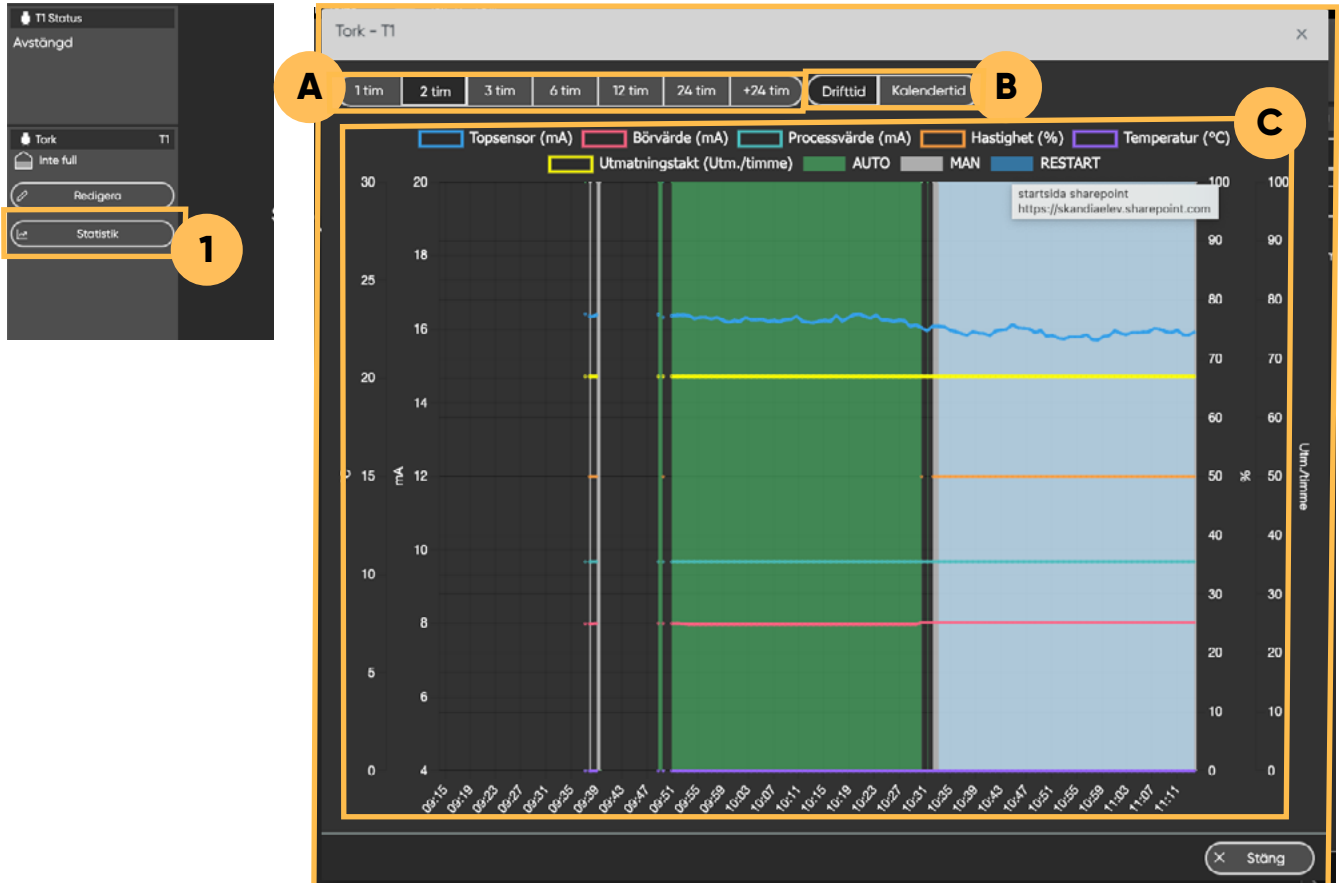


För en fullständig beskrivning av AMY-funktioner, driftlägen och inställningar, se användarmanualen för Grain Control Drier AMY, art.nr: ZGC600408SV.



Kontinuerlig tork – Statistik

Här visas historiska värden för vald tork.



A. Tidsintervall: Ange tidsintervall för visning av historisk data.

B. Drifttid (vald): Klicka om data ska visas baserat på drifttid.

Kalendertid: Klicka om data ska visas baserat på kalendertid.

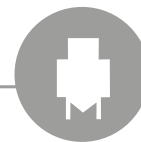
C. Graf som visar historiska värden för tillgängliga parametrar, exempelvis:

Topsensor (blå markering), Börvärde (röd markering), Processvärde (turkos markering), Hastighet (orange markering), Temperatur (lila markering), Utmatningstakt (gul markering)

- Färgmarkeringar visar vilket driftläge som varit aktivt under vald period:

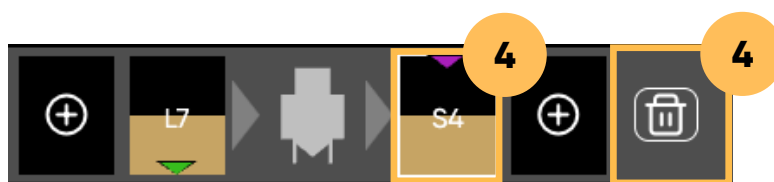
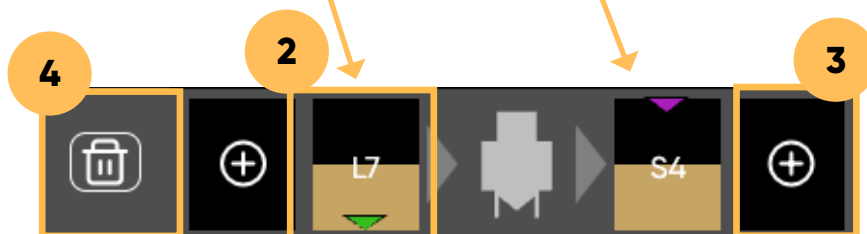
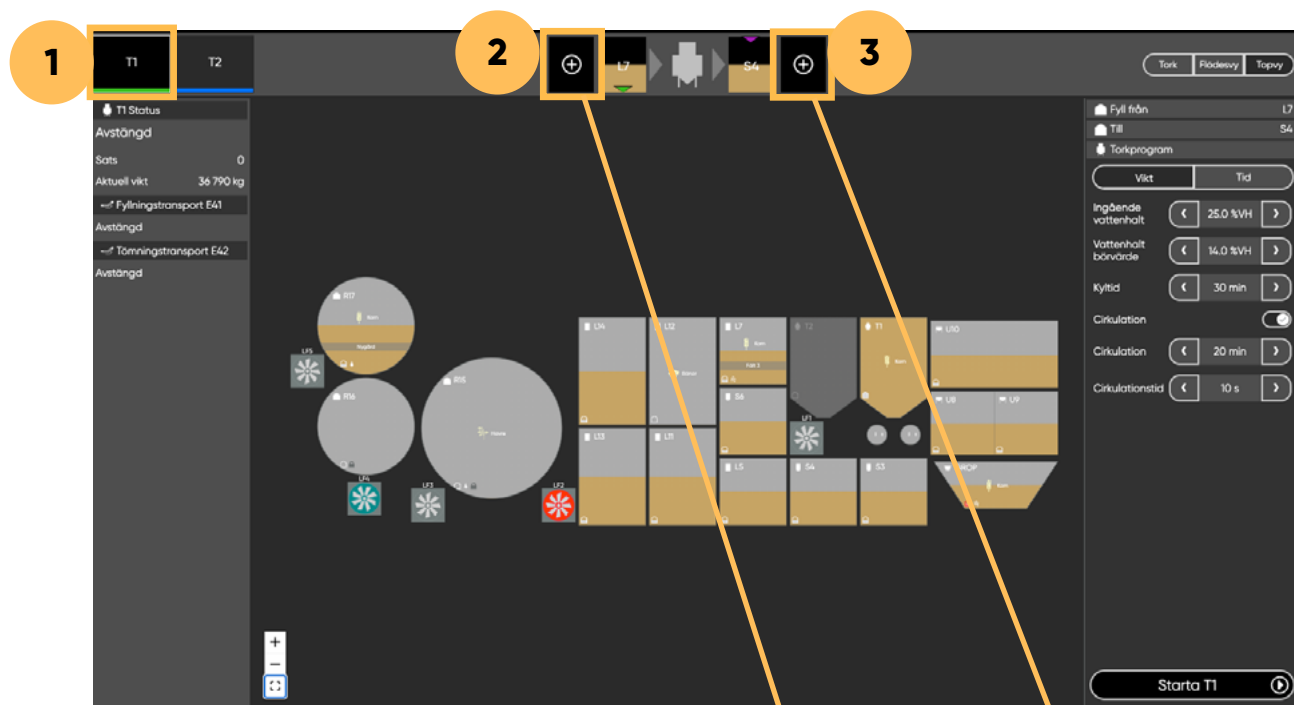
Auto / Manuell / Restart

- Stäng: Klicka för att stänga vyn.

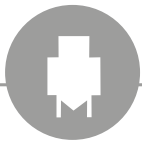


Torktransportkö

Här planeras transport från tork till vald destination.

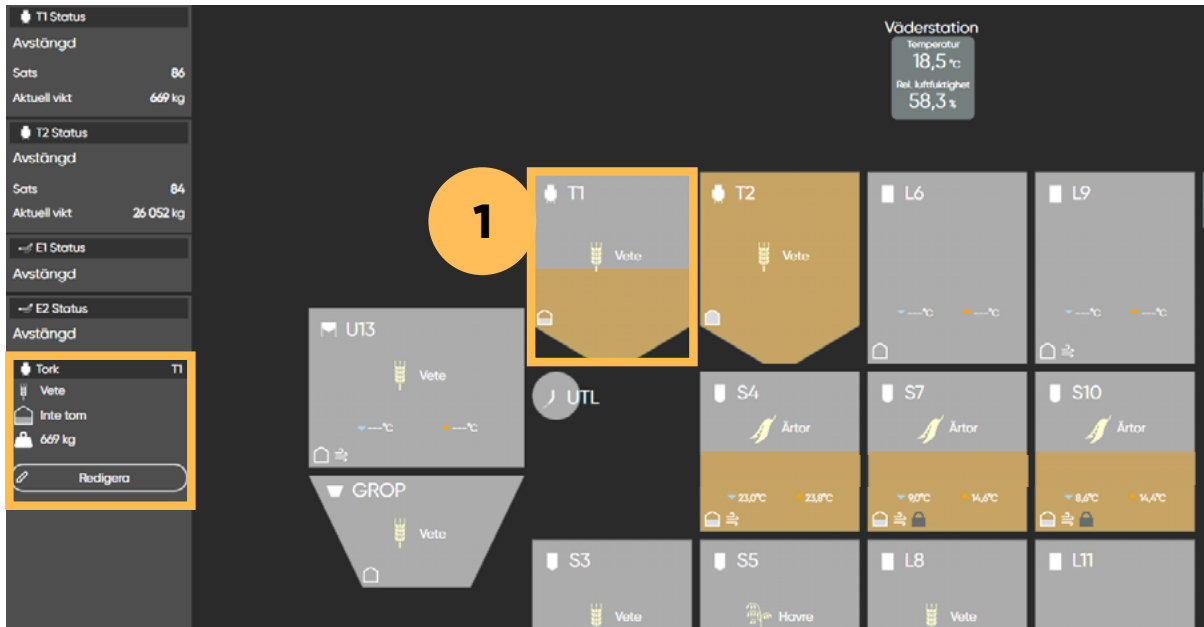


1. Ange vilken tork transporten ska starta från.
2. Ange hämtplats: Klicka på plus-tecknet framför torkikonen för att ange varifrån grödan ska hämtas. Val kan även göras med drag'n drop, genom att klicka på enheten och dra den till plus-tecknet.
3. Ange destination: Klicka på plus-tecknet efter pilen för att lägga till köer.
4. Radera: Klicka på vald lagringsplats, därefter på papperskorgen som dyker upp till höger, eller vänster, om körordningen.

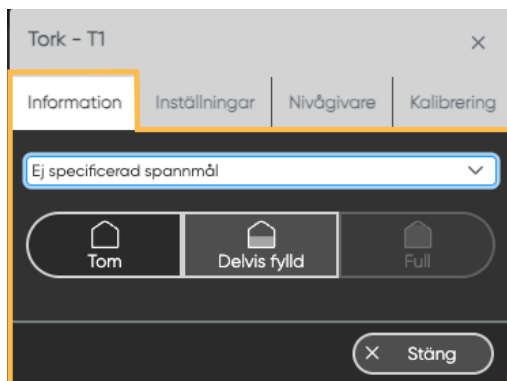


Satstork – Inställningar

Här hanteras genrells inställningar för satstork.

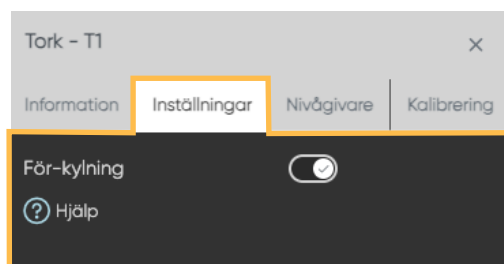


1. Inställningsval tork: Vid vald tork anges status och information anges i textformat i vänstermenyn. Klicka **Redigera** för att nå vy med inställningar för torken. Denna meny kan även nås vid högerklick på tork.



Flik 1: Information

- Gröda: Ange: Ej specificerad spannmål. Väljs i lista.
- Information om fyllnadsgrad.
- Information vikt: Visar aktuell vikt. Efter tarering visas 0 kg.
- Tarera vikt: Klicka för att nollställa vågen när torken är tom.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.

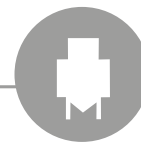


Flik 2: Inställningar

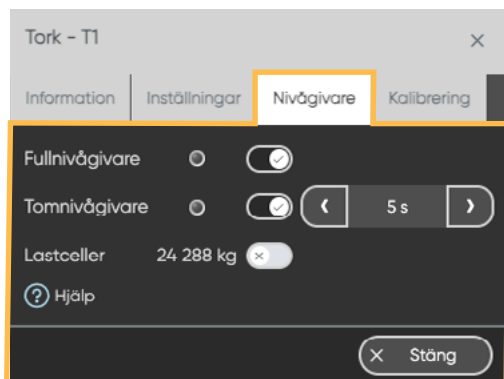
- För-kylning: Aktiverar eller inaktiverar kylning innan tömning.
- Hjälp: Vid klick utvidgas en pop-up med informationstext (se A).

A

När för-kylningen är aktiverad kommer kylfläktarna att köras innan tömning så länge värmekällan är upptagen i en annan torkprocess.



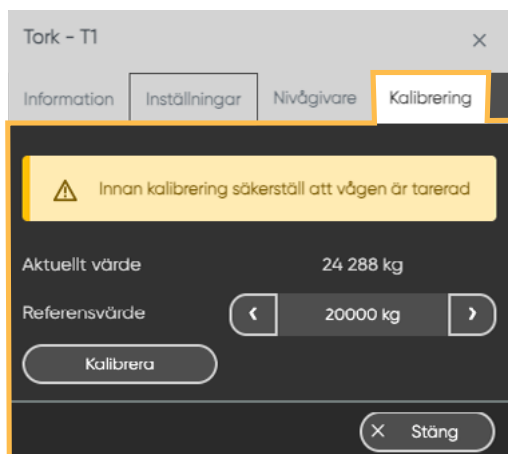
Fortsättning: Generella inställningar...



Flik 3. Nivågivare

- Fullnivågivare: Aktiverar eller inaktiverar övervakning av fullnivågivaren. Grön indikator visar att spannmålsnivån har nått givaren.
- Tomnivågivare: Aktiverar eller inaktiverar övervakning av tomnivågivaren. Den inställda tiden anger hur länge signalen ska vara aktiv innan den registreras. Grön indikator visar att spannmålsnivån har nått givaren.
- Lastceller: Aktiverar eller inaktiverar lastcellerna för viktmatning.
- Hjälp: Vid klick utvidgas en pop-up med informationstext (se A).
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.

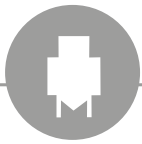
A Om en nivågivare är avaktiverad så kommer den inte längre att beaktas i beräkningen av fyllnadsnivån. Fyllnadsnivån kan sättas manuellt istället. OBS! En transport kommer inte att stanna automatiskt om fyllnadsnivån inte sätts korrekt. Tidsinställningen anger fördröjningen innan silons fyllnadsnivå anpassas efter givarvärdet.



Flik 4: Kalibrering

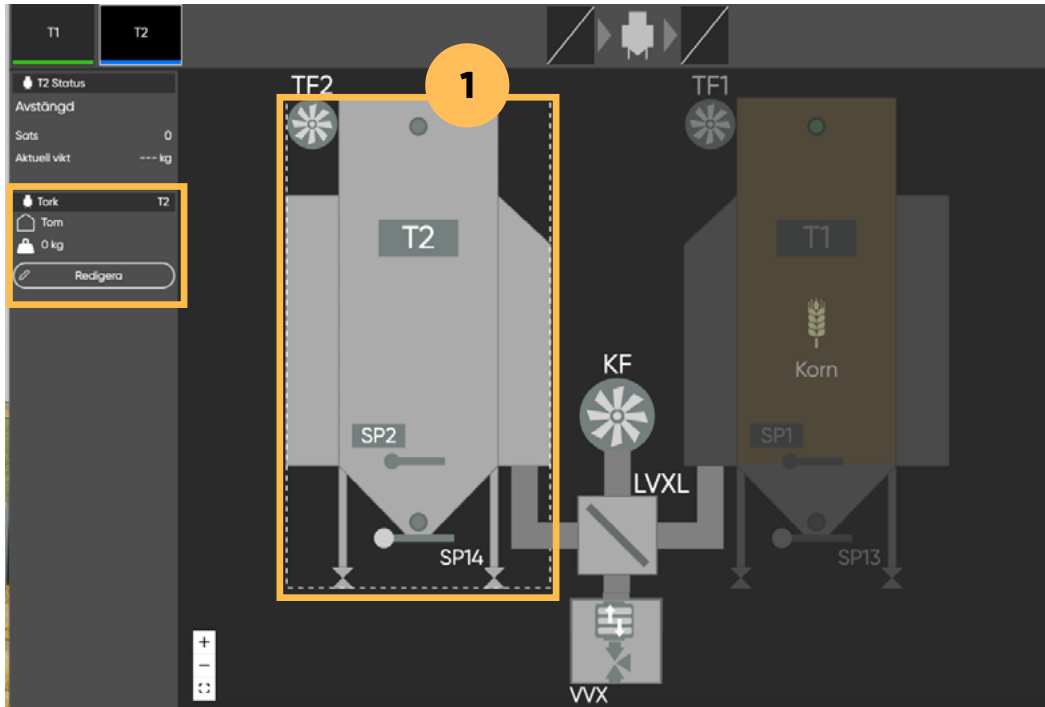
- Aktuellt värde: Visar den aktuella vikten som registreras av vågen.
- Referensvärde: Ange den kända vikten som ska användas för kalibrering.
- Kalibrera: Klicka för att kalibrera vågen med det angivna referensvärdet.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.

Varning: Informerar om att vågen måste vara tarerad innan kalibrering kan utföras.

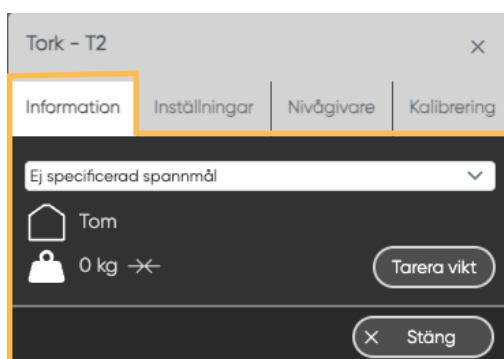


Satstork med viktstyrning – Tarering och kalibrering av våg

Här nollställs torkens våg.

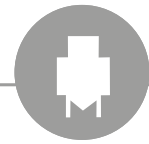


1. Inställningsval tork: Vid vald tork anges status och information anges i textformat i vänstermenyn. Klicka **Redigera** för att nå vy med inställningar för torken. Denna meny kan även nås vid högerklick på tork.



Flik 1: Information

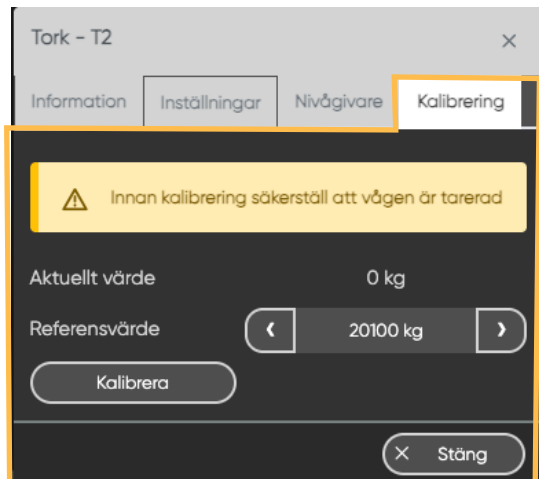
- Gröda: Ange: Ej specificerad spannmål. Väljs i lista.
- Information om fyllnadsgrad.
- Information vikt: Visar aktuell vikt. Efter tarering visas 0 kg.
- Tarera vikt: Klicka för att nollställa vågen när torken är tom.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.



Fortsättning tarering och kalibrering...

Här kalibreras torkens våg med hjälp av en känd referensvikt.

Viktigt! Tarering ska vara utförd innan kalibrering påbörjas.



Flik 4: Kalibrering

- Aktuellt värde: Anger den aktuella vikten som registreras av vågen.
- Referensvärde: Ange den kända vikten som ska användas för kalibrering.
- Kalibrera: Klicka för att kalibrera vågen med det angivna referensvärdet.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.



Larm – Via lista

Här hanteras aktiva och historiska larm.

The screenshot shows the Larm interface with a list of alarms. The list has columns: Tid, Kod, Typ, and Meddelande. The first row shows an alarm at 2026-06-04 13:01 with code 304 and type Larm. The second row shows an alarm at 2026-06-04 10:47 with code 200 and type Larm. The message for the second alarm is "LF2: Kommandot kunde inte utföras".

Numbered callouts indicate the following elements:

- 1. Alarm icon in the top right corner.
- 2. The alarm list table.
- 3. The alarm detail pop-up window showing the message "200 - LF2: Kommandot kunde inte utföras" and buttons for "Återställ" and "Stäng".
- 4. The "Återställ alla" button at the bottom left of the list.
- 5. The "Visa gamla meddelanden" button at the bottom right of the list.

Below the main screenshot, there are two additional screenshots labeled A and B:

- A: A screenshot of the alarm list with the "Återställ alla" button highlighted.
- B: A screenshot of the alarm list with the "Radera gamla meddelanden" and "Visa gamla meddelanden" buttons highlighted.

1. Larmikon: Röd varningsnotis indikerar aktiva larm. Klicka för att öppna larmlistan.
2. Larmlista: Visar registrerade larm med information som tid, enhet och status. Klicka på raden för att nå larm/felmeddelande via pop-up.
3. Larminformation/Felmeddelande: Pop-up med mer information om larmet.
Återställ: Klicka för att återställa larm.
Stäng: Klicka för att stänga vyn.
4. Visa gamla meddelanden: Klicka i markering för att visa tidigare larm:
 - A. Dessa visas nedtonade i listan.
 - B. Radera gamla meddelanden: Klicka för att rensa tidigare larm från listan.
5. Återställ alla: Klicka för att radera alla larm.

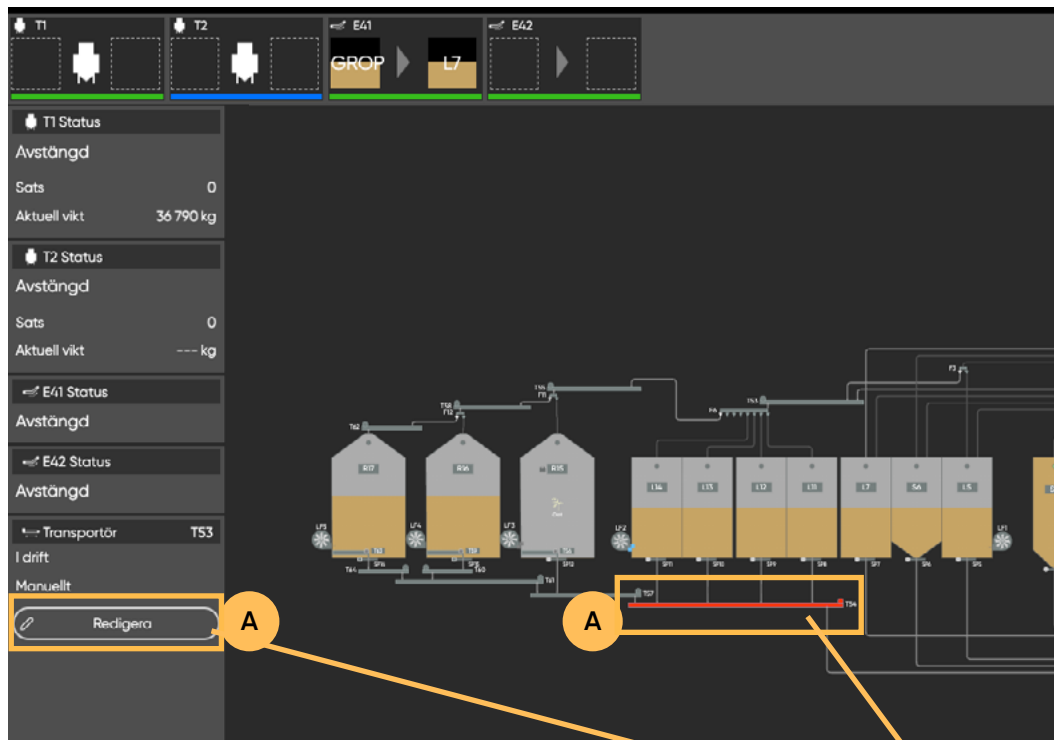
Förklaring symboler:

- ▲ Gul triangel: Varning
- ⛔ Röd rund: Larm



Larm – Via flödesvyn

Här hanteras larm direkt på enheten i flödesvyn. *Notera! Full åtkomst som flödesvyn, begränsad åtkomst som topvy.*



A. Röd enhet visar aktivt larm. Högerklicka på enheten för information via pop-up. Vänsterklicka för att få fram **Redigera** i vänstermenyn. Klicka för att nå pop-up meny med information.

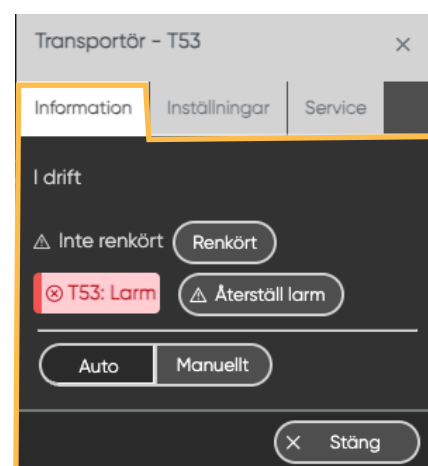
Flik 1. Information

Statusmeddelande i text:

- I drift: Anger att enheten är i drift.
- Avstängd: Anger att enheten är avstängd.
- En varning visas om enheten inte har renkörts. Klicka på Renkört för att bekräfta att renkörning har utförts.
- Röd/rosa ruta med text: Anger enhetens aktuella status och aktiva larm. Kontrollera enhetens givare för att identifiera orsaken till larmet.
- Återställ larm: Klicka för att återställa det aktiva larmet.

Inställning driftläge:

- Auto: Klicka för att styra enheten automatiskt av aktiva transporter.
- Manuellt: Klicka för att möjliggöra manuell körning (färgas turkos i översikten när den väljs).
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.





Transportör - T53

Information | **Inställningar** | Service

Renkörningstid < 30 s >

Väntetid efter start < 0 s >

Stäng

Flik 2: Inställningar

- Renkörningstid: Anger renkörningstid (sek).
- Väntetid efter start: Anger fördröjning efter start (sek).
- Stäng: Klicka för att stänga vyn. Gjorda ändringar sparas.

Flik 3: Service

- Startad: Anger när enheten senast startades.
- Tid sedan start: Anger tid sedan senaste start.
- Total drifttid: Anger total drifttid.
- Antal starter: Anger antal starter.
- Drifttid sedan service: Anger drifttid sedan senaste service.
- Antal starter sedan service: Anger antal starter sedan senaste service.
- Stäng: Klicka för att stänga vyn.

Transportör - T53

Information | Inställningar | **Service**

Startad	2026-06-04 12:50
Tid sedan start	0 min
Total drifttid	18 h, 37 min
Antal starter	2
Drifttid sedan service	18 h, 37 min
Antal starter sedan service	2

Stäng

Grain Control

Part of GrainCloud

För ytterligare frågor, vänligen kontakta:

graincloud.se / info@graincloud.com / +46 512 79 70 00