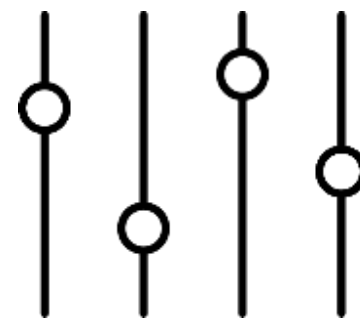




GCO FLOW

Skärm

SNABBGUIDE 

Grain Control Flow

Grain Control Flow tar användarvänlighet till en ny nivå genom molnbaserad hantering av din spannmålsutrustning. Grain Control Flow förenklar din dagliga siloplanering inklusive transportplanering och lagring av ditt spannmål. Resultatet blir en säker drift som effektivt minimerar risken för att spannmål blandas. Allt kan hanteras på distans, vilket sparar tid och pengar. Det är enkelt och kostnadseffektivt att lägga till produkter eller att utöka anläggningen. Byt till den ideala systemlösningen för en spannmålshantering med en framtidssäkrad ekonomi.

- Full översikt över ditt spannmål genom siloplanen som kommer i ett innovativt gränssnitt.
- Enkel transportplanering med köhantering för ditt spannmål där systemet hanterar transporterna automatiskt.
- Säker drift som minimerar risken för att spannmål blandas samt flödeskontroll som optimerar transportens hastighet utan blockeringar eller stopp.
- Förenklad fjärrsupport, service och uppgradering av systemets prestanda.
- Enkelt, snabbt och kostnadseffektivt att utöka anläggningen med produkter, såsom silos, torkar, transportband och elevatorer.
- En investering som ger hållbar lönsamhet i din spannmålshantering.



Innehåll

Sida

4. Översikt

6. Lagringsplatser

7. Transportplanering

12. Manuell körning

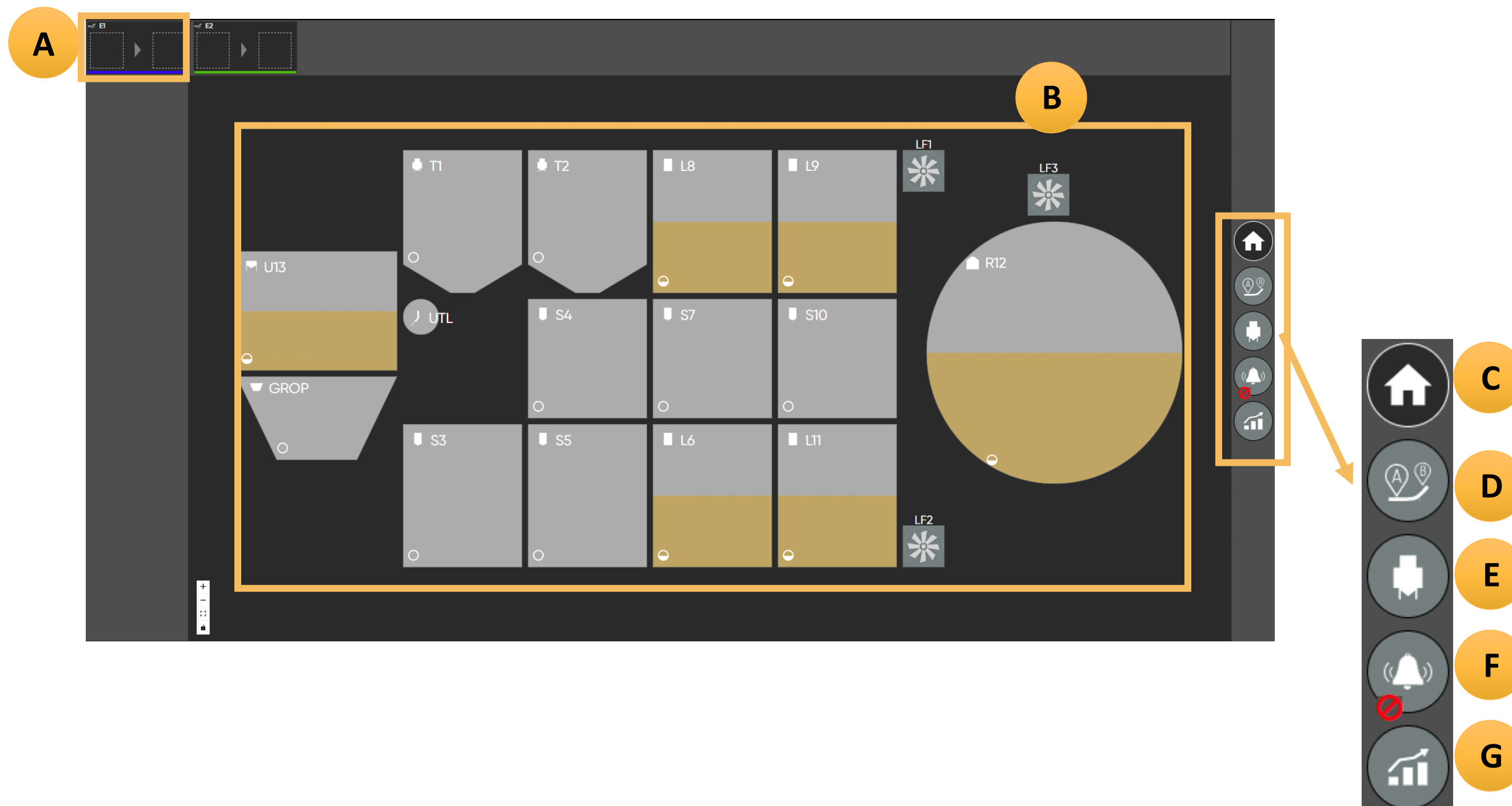
13. Tork

20. Luftningsfläkt

21. Larm

23. Kontaktuppgifter

Startvy Översikt

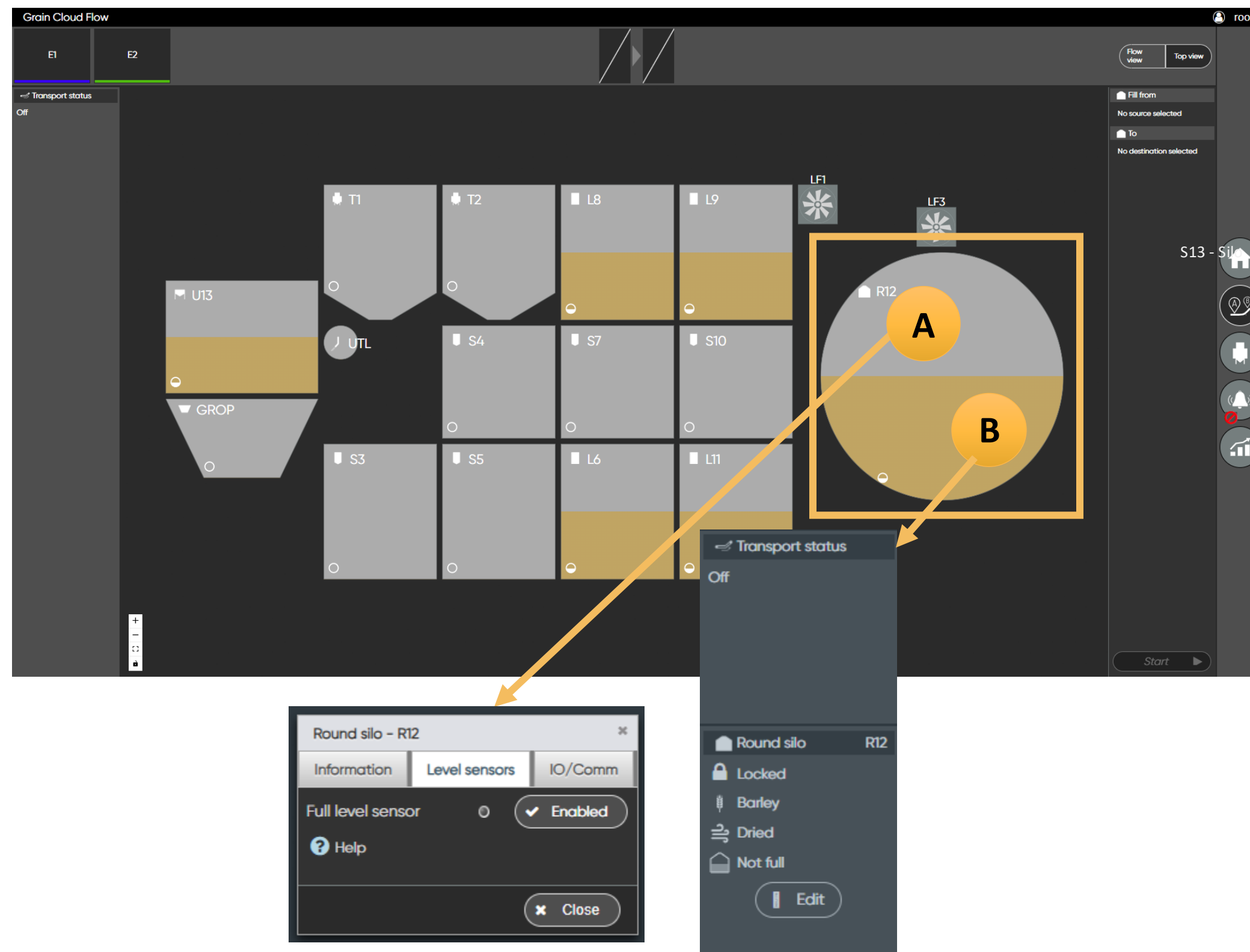


FUNKTIONER

- A. Olika transportvägar & information
- B. Lagringsplatser/Transportplanering
- C. Startvy/Överblick
- D. Transportinformation
- E. Torkning
- F. Meddelande/Larmlista
- G. Statistik

Lagringsplatser

Startvy



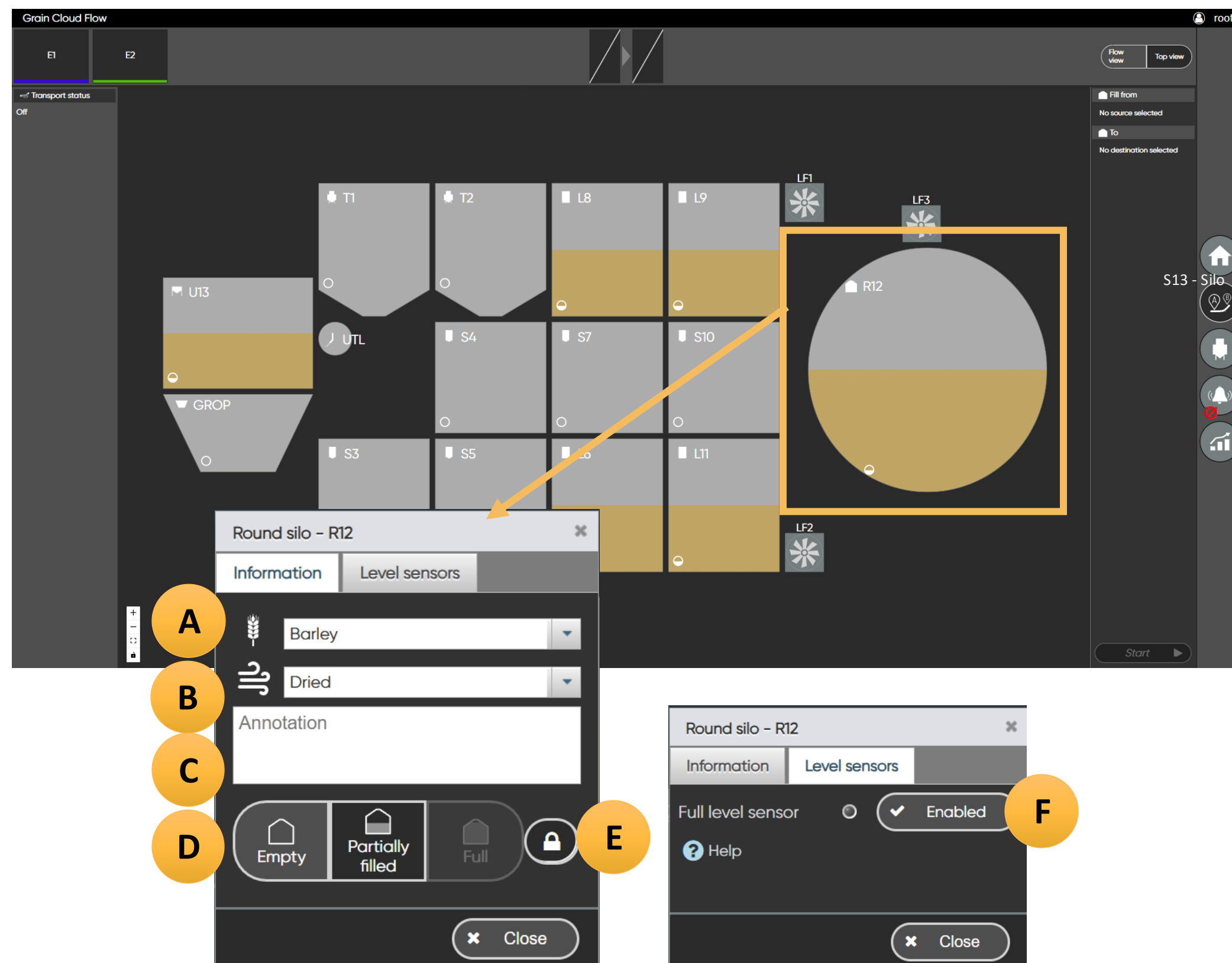
FUNKTIONER

Klicka på lagringsplats för att se och redigera information som fält, gröda, fukthalt och fyllnadsgrad.

- A. Vid högerklick på lagringsplats visas en meny.
- B. Vid vänsterklick på lagringsplats visas övrig information.

Lagringsplatser

Pop-up-menyer

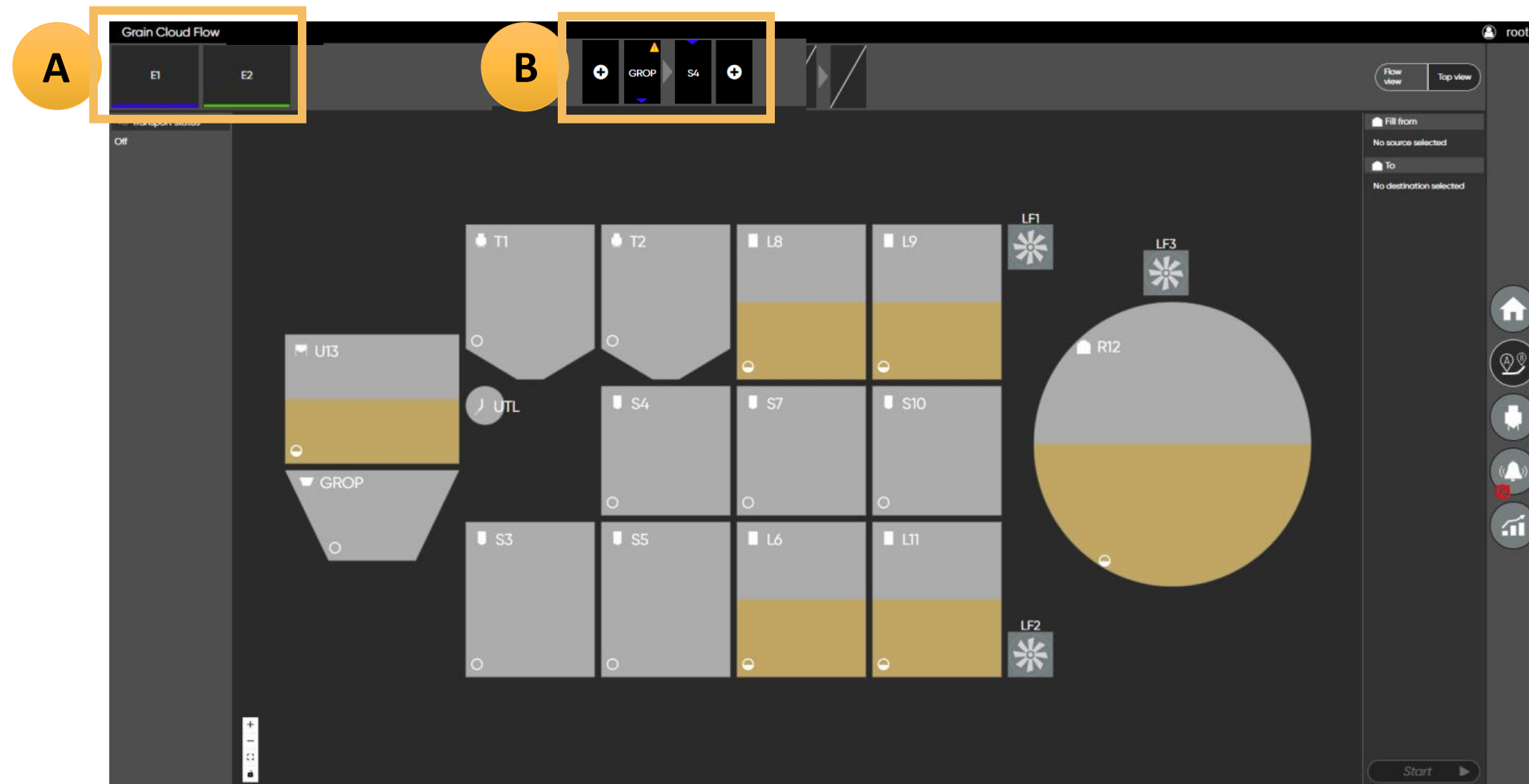


FUNKTIONER

Vid högerklick på en lagringsplats visas en meny med följande alternativ:

- A. Val av gröda.
- B. Val av grödstatus.
- C. Inmatningsfält för valfri text eller information.
- D. Inställning av fyllnadsnivå.
- E. Låsning av silon.
- F. Aktivering av givare.

Transportplanering Översikt

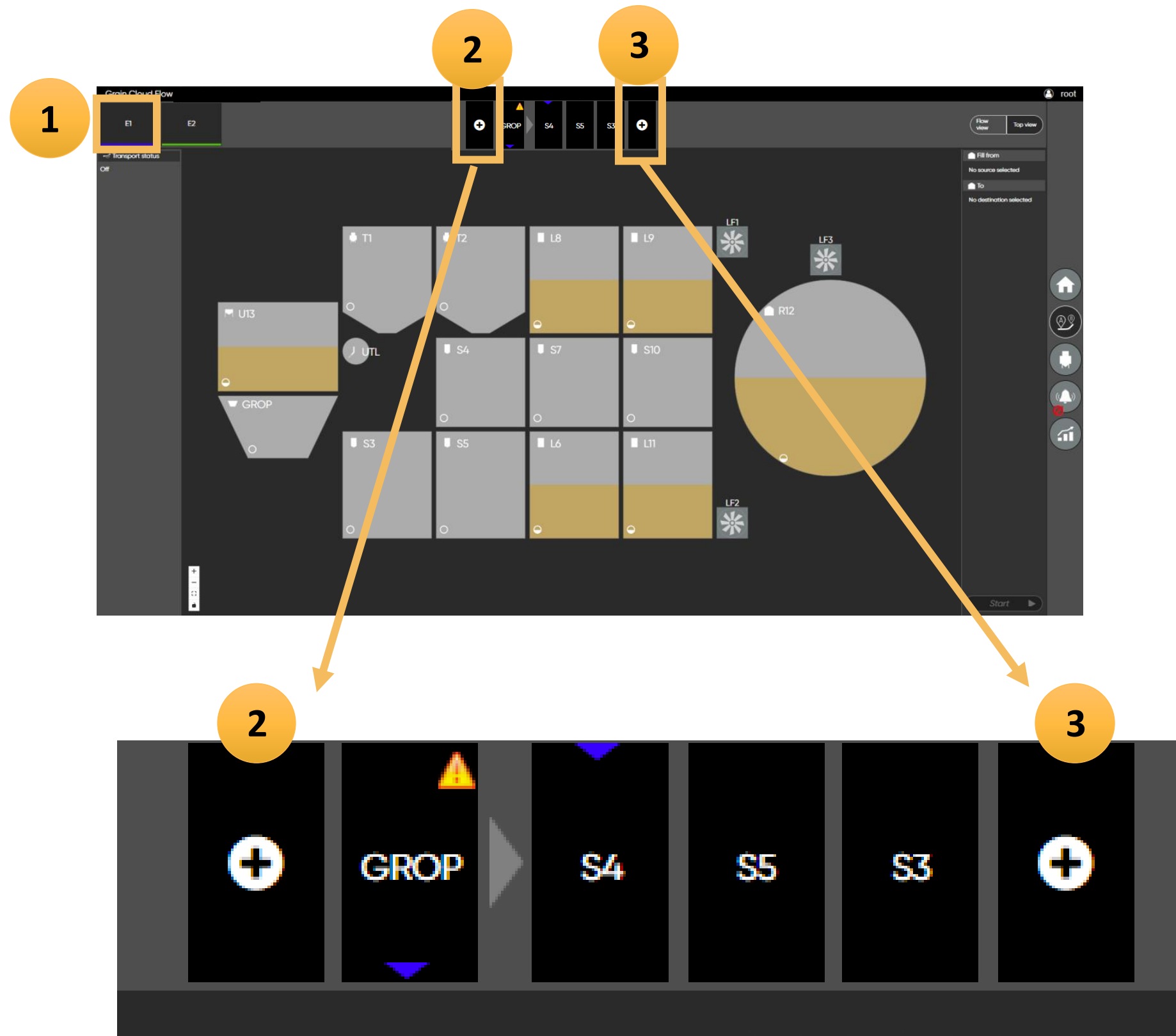


FUNKTIONER

- A. Unika transporter (E=Elevator)
- B. Köordning

Transportplanering

Transport- och köplanering



INSTRUKTIONER

1. Börja med att välja vilken elevator du vill skapa transport/kö från.
2. Klicka på plustecknet framför pilen för att ange från vilken plats (klicka på objektet i toppvyn) som grödan ska transporteras från.

Vid inlastning behöver gröda och fukthalt väljas. (*Drag'n drop eller klicka på ytan.*)

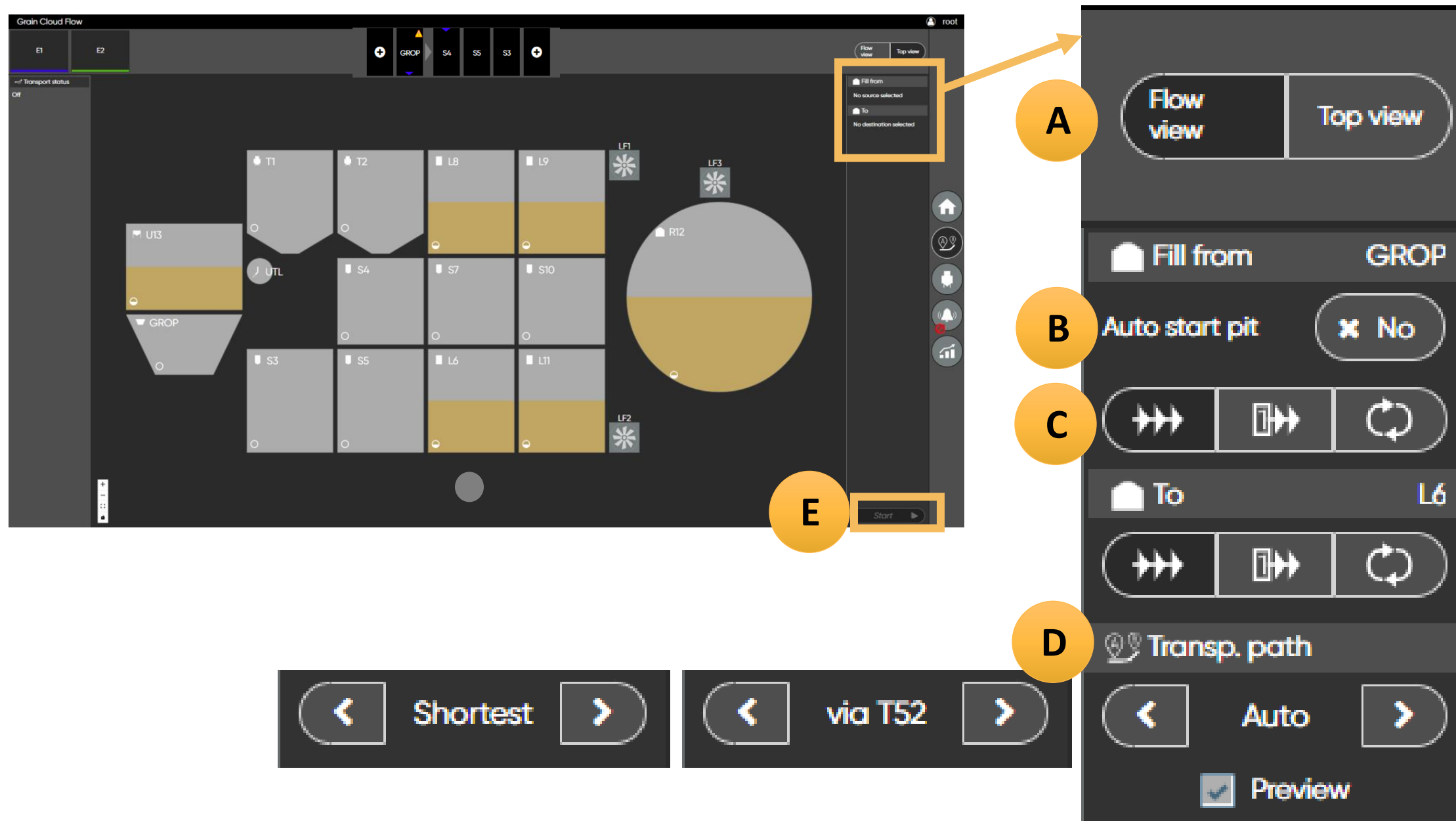
3. Klicka på plustecknet efter pilen för att ange vilken plats grödan ska transporteras till.

Notera!

För att radera: markera objektet och klicka på papperkorgen som dyker upp till höger om köordningen.

Transportplanering

Inställningar



INSTRUKTIONER

Här gör du dina inställning för transporten:

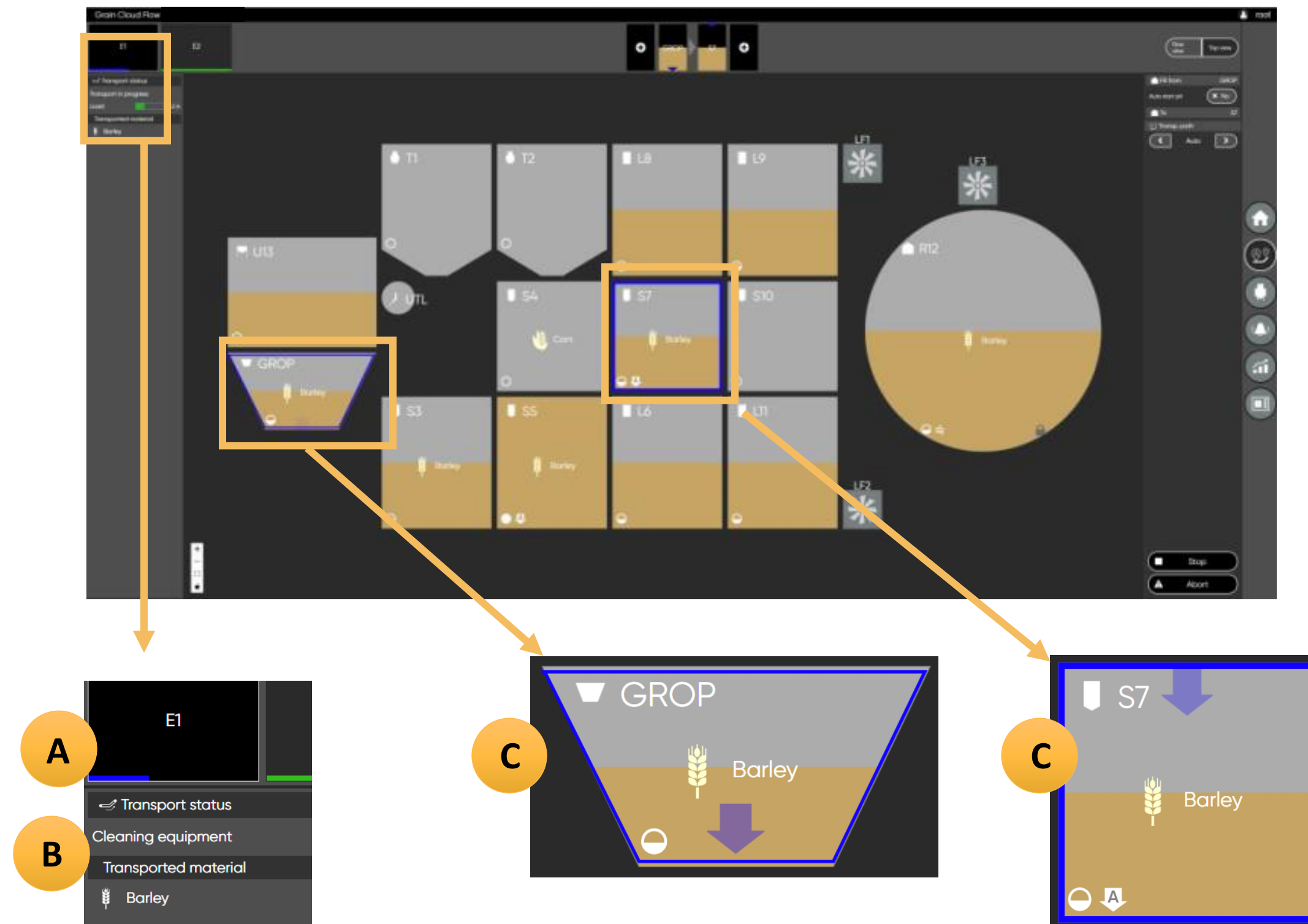
- A. Val av vy: **Flödesvy** / Toppvy
- B. Vid inlastning via grop finns val av automatisk start.
- C. Hanteringsval av kö. Tre olika sätt att hantera köplatserna:
Sekvensiell kö / Prioritera köplats 1 / Kontinuerlig kö
- D. Transportväg. Visas om det finns flera vägar till en plats:
Shortest = kortast väg
Via = grödan går via en specifik maskin
Auto = systemet väljer väg (oftast den kortaste)
- E. Klicka på **Start** för att starta processen.

Transportplanering

Statusindikation Toppvy

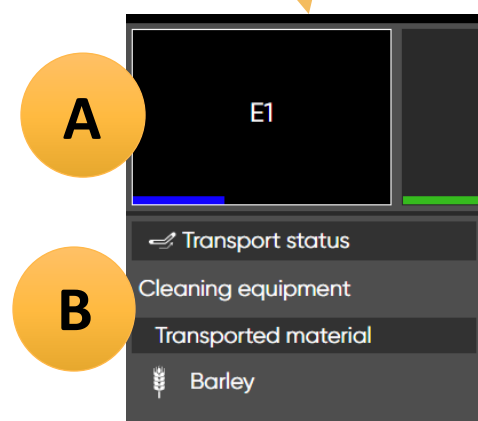
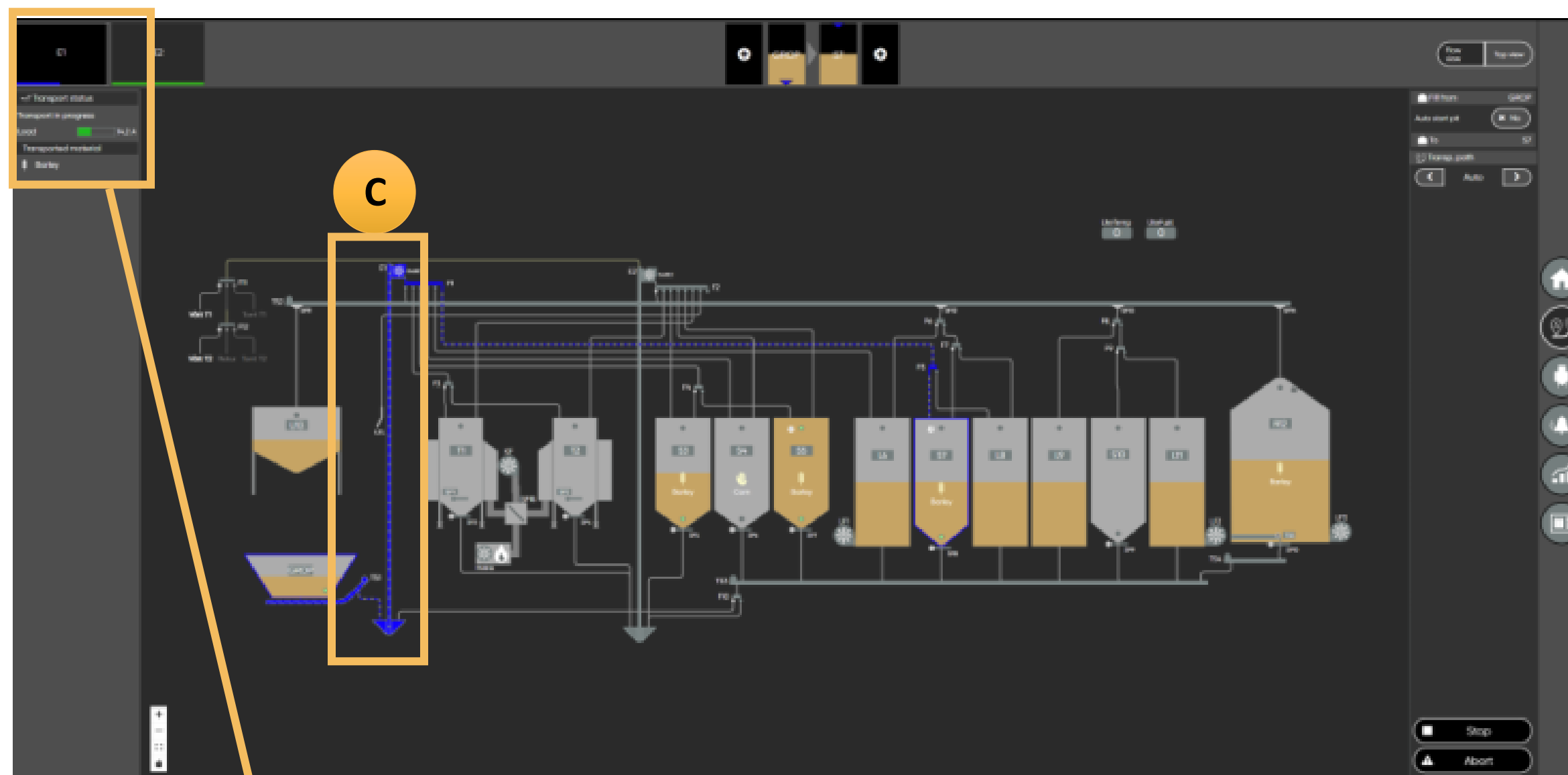
FUNKTIONER

- A. Den färgade linjen är unik för varje transport.
- B. Status visas i textformat i menyn under.
- C. Den färgade linjen runt objekt visar valda lagringsplatser. Vid startad/pågående transport börjar pilar blinka vid tömning respektive fyllning.



Transportplanering

Statusindikation Flödesvy

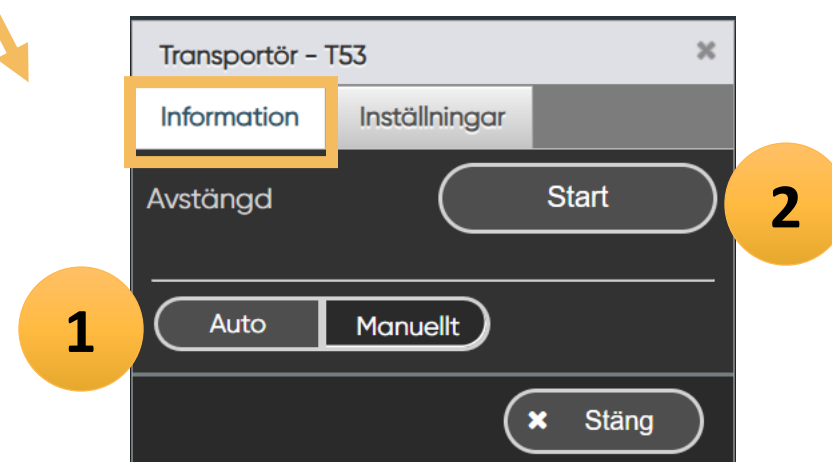
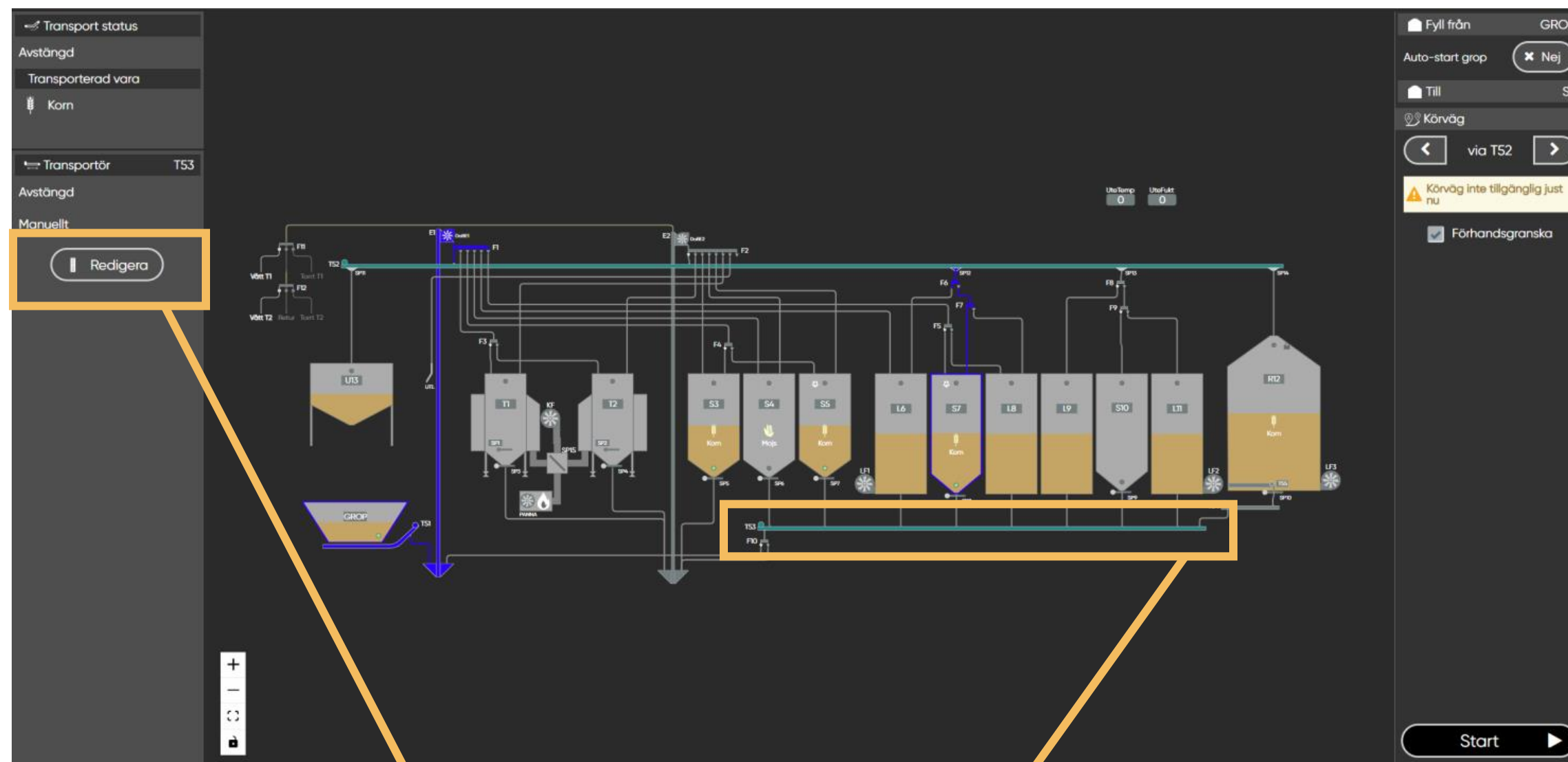


FUNKTIONER

- A. Den färgade linjen är unik för varje transport.
- B. Status visas i textformat i menyn under.
- C. Den färgade linjen visar vald transportväg. Vid startad/pågående transport börjar linjen röra sig i den valda riktningen.

Manuell körning

Flödesvy



INSTRUKTIONER

Du når menyn på två sätt:

Klicka på **redigera** i vänstermenyn.

eller

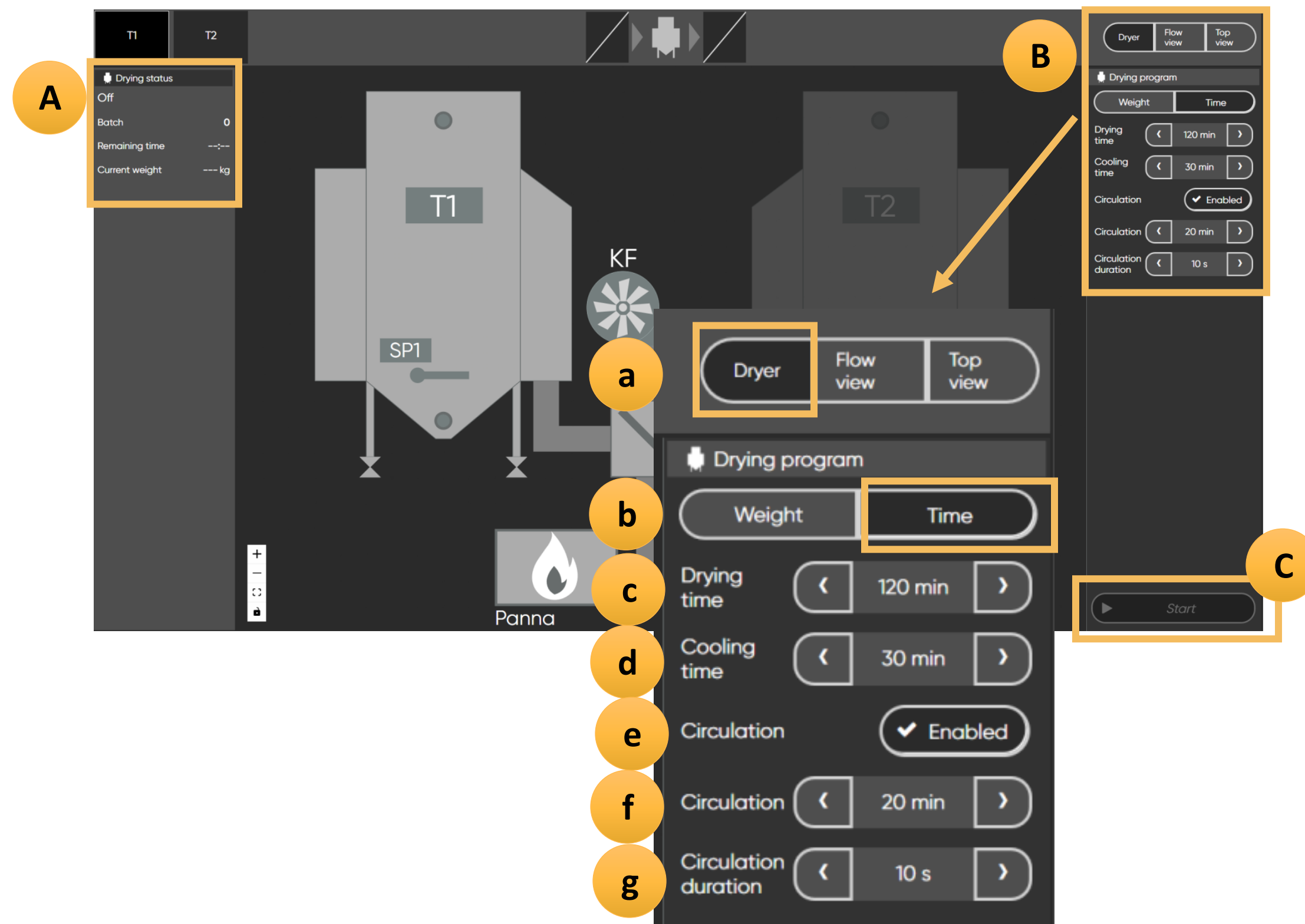
Högerklicka på **valfritt objekt**.

1. Val av manuellt läge (färgas turkos).

2. Start av manuellt läge.

Tork

Satstork tidsstyrning

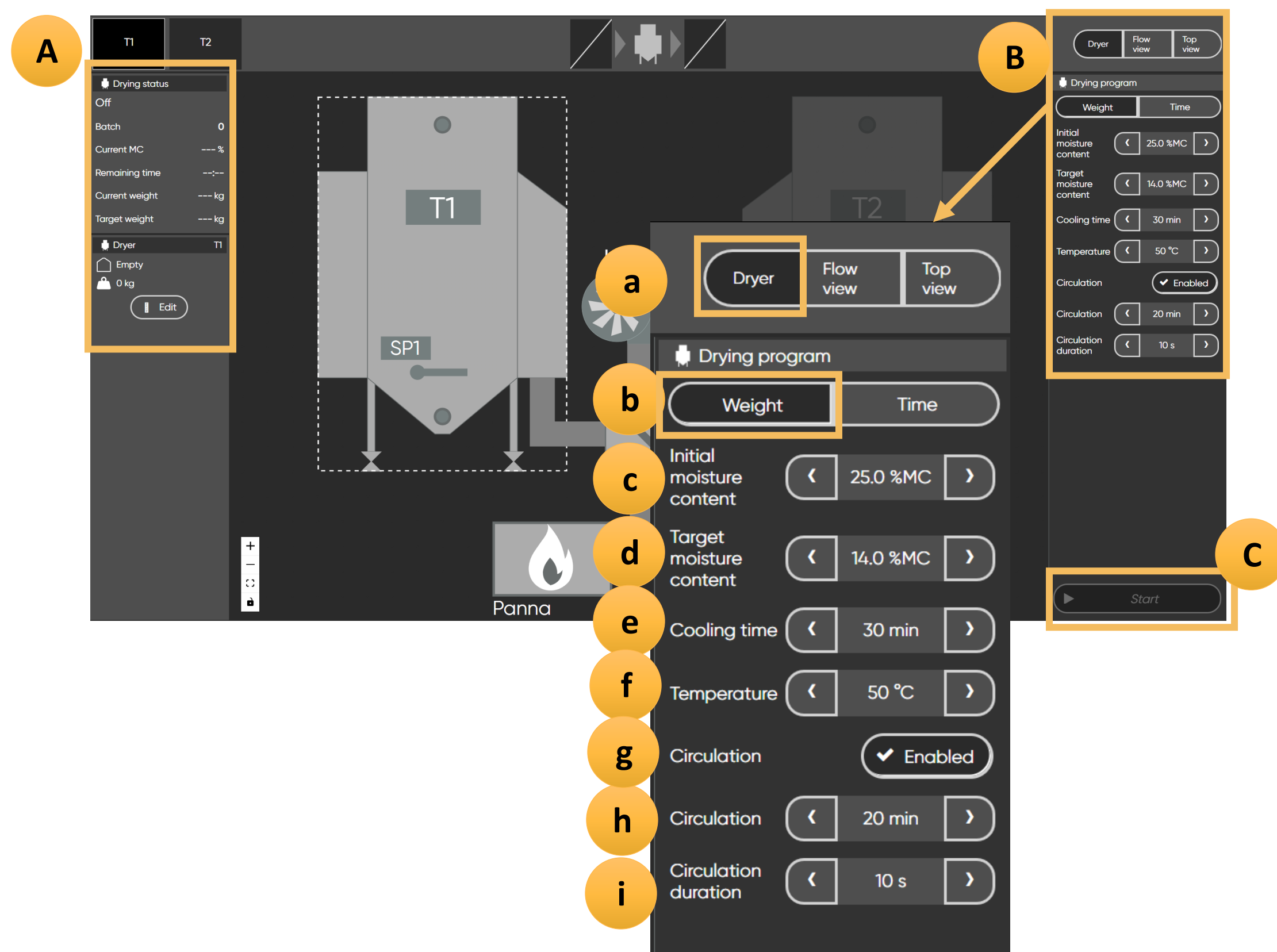


INSTRUKTIONER

- A. Meny med status i textformat.
- B. Meny med inställningar:
 - a) Vyformat.
 - b) Val av torkprogram: **Tid**.
 - c) Inställbar torktid.
 - d) Inställbar kyltid.
 - e) Val om torken ska cirkulera vid torkning och kylning.
 - f) Val av cirkulationstid.
 - g) Aktiveringstid torkspjäll.
- C. Klicka på **Start** för att starta processen.

Tork

Satstork viktstyrning

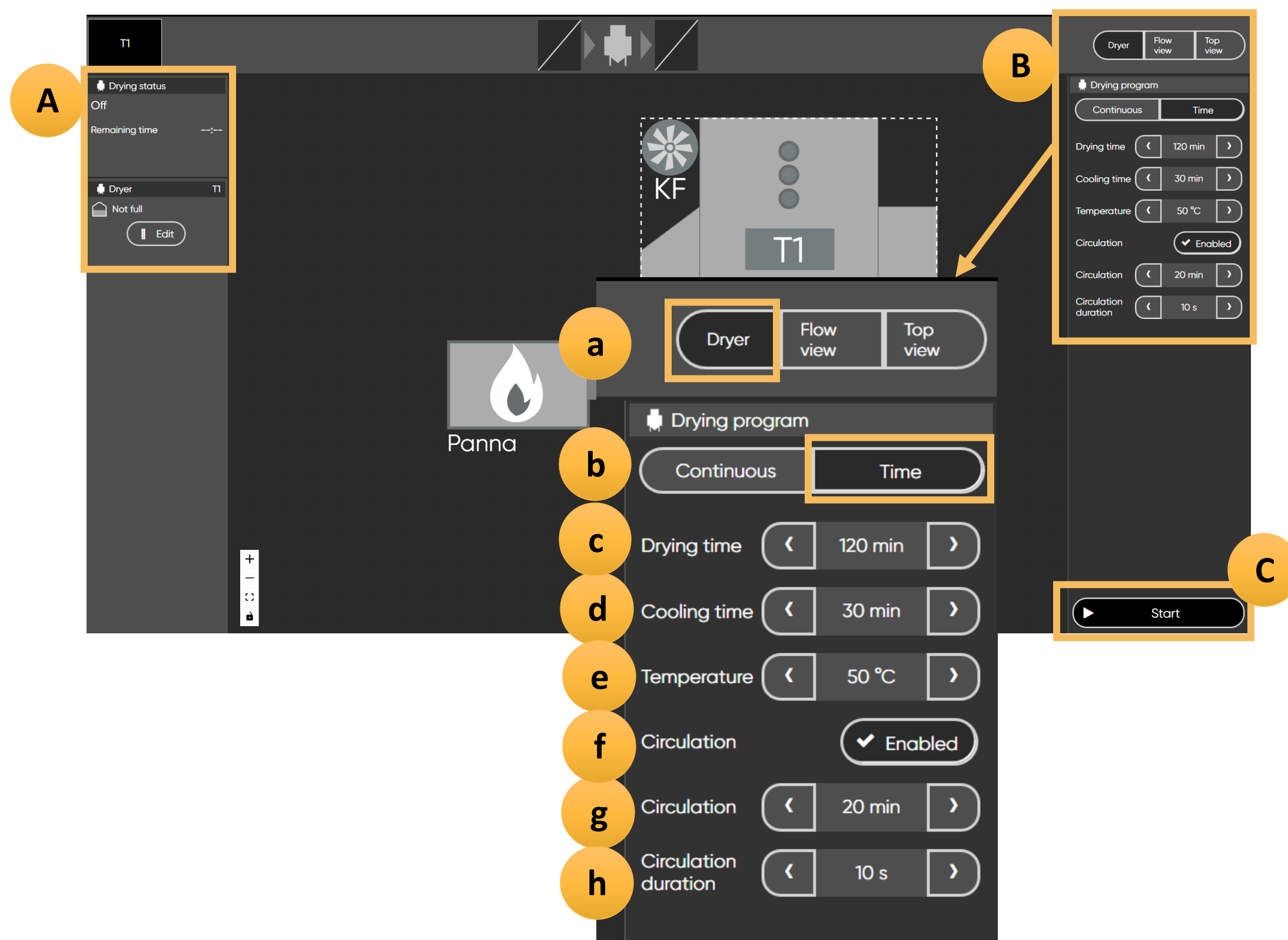


INSTRUKTIONER

- A. Meny med status i textformat.
- B. Meny med inställningar:
 - a) Vyformat.
 - b) Val av torkprogram: **Vikt**.
 - c) Inställning av inlastad vattenhalt.
 - d) Inställning av önskad vattenhalt.
 - e) Inställning av kyltid.
 - f) Inställning av torktemperatur (om tillgänglig)
 - g) Val om torken ska cirkulera vid torkning och/eller kylning.
 - h) Inställning av cirkulationstid.
 - i) Aktiveringstid torkspjäll.
- C. Klicka på **Start** för att starta processen.

Tork

Kontinuerlig tork tidstyrning

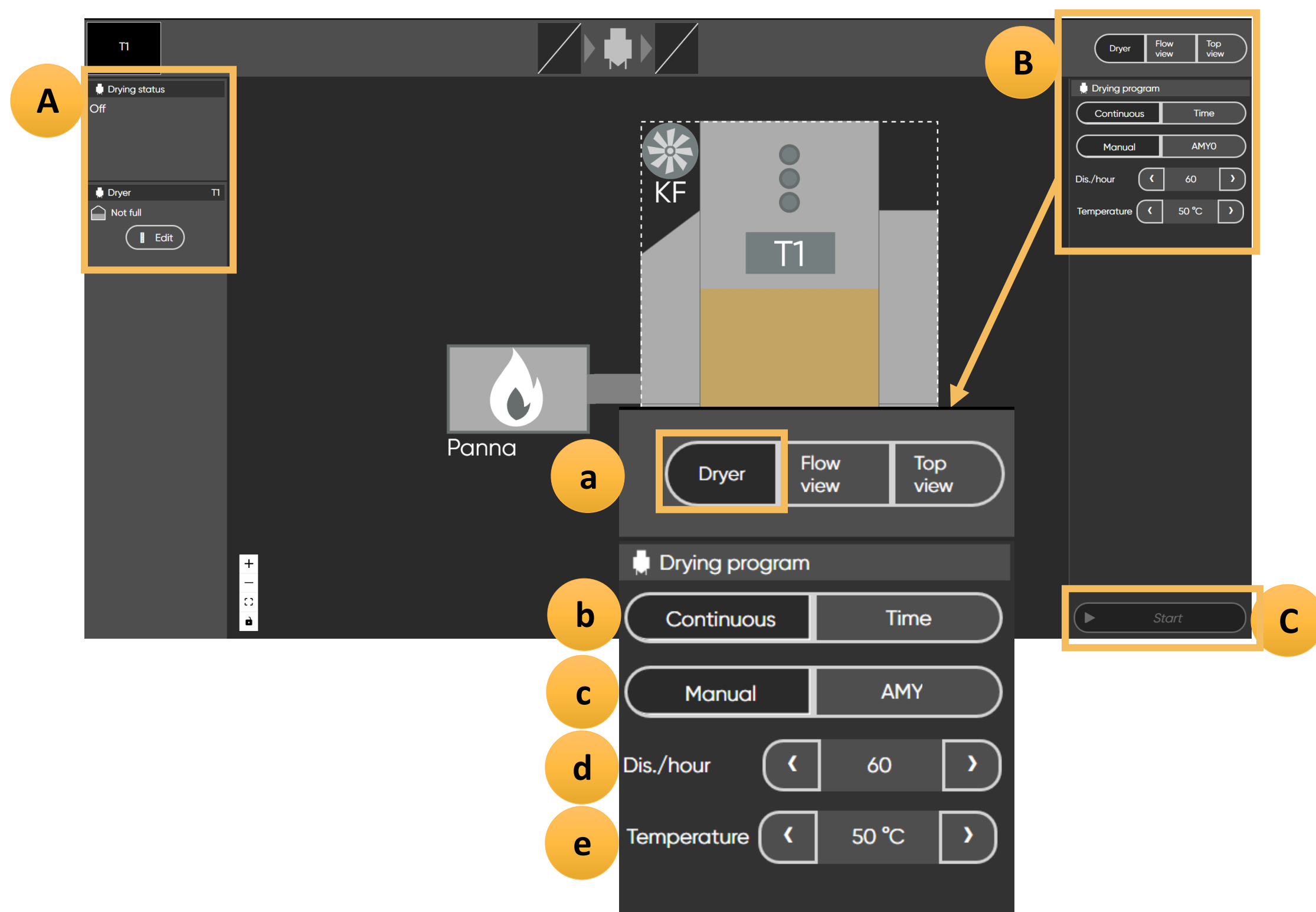


INSTRUKTIONER

- A. Meny med status i textformat.
- B. Meny med inställningar:
 - a) Vyformat.
 - b) Val av torkprogram: **Tid**.
 - c) Inställning av torktid.
 - d) Inställning av kyltid.
 - e) Inställning av torktemperatur (om tillgänglig)
 - f) Val om torken ska cirkulera vid torkning och kylning.
 - g) Inställning av cirkulationstid.
 - h) Aktiveringstid torkspjäll.
- C. Klicka på **Start** för att starta processen.

Tork

Kontinuerlig tork manuell styrning



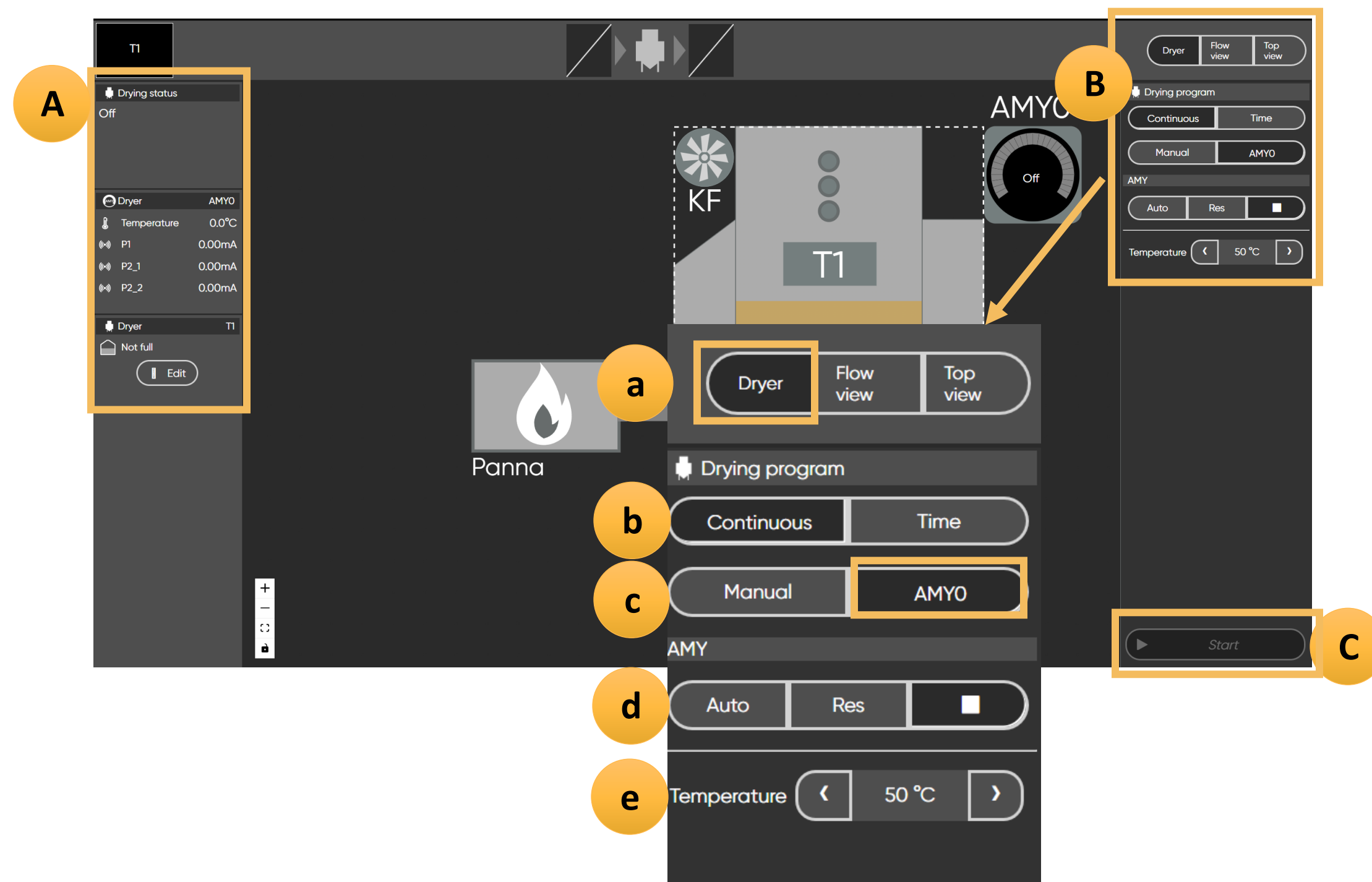
INSTRUKTIONER

Gör följande inställningar för att starta torkprocessen:

- A. Meny med status i textformat.
- B. Meny med inställningar:
 - a) Vyformat.
 - b) Val av torkprogram: **Kontinuerlig**.
 - c) Inställning av torkstyrning: **Manuell**.
 - d) Inställning av utmatningshastighet.
 - e) Inställning av torktemperatur (om tillgänglig).
- C. Klicka på **Start** för att starta processen.

Tork

Kontinuerlig tork AMY

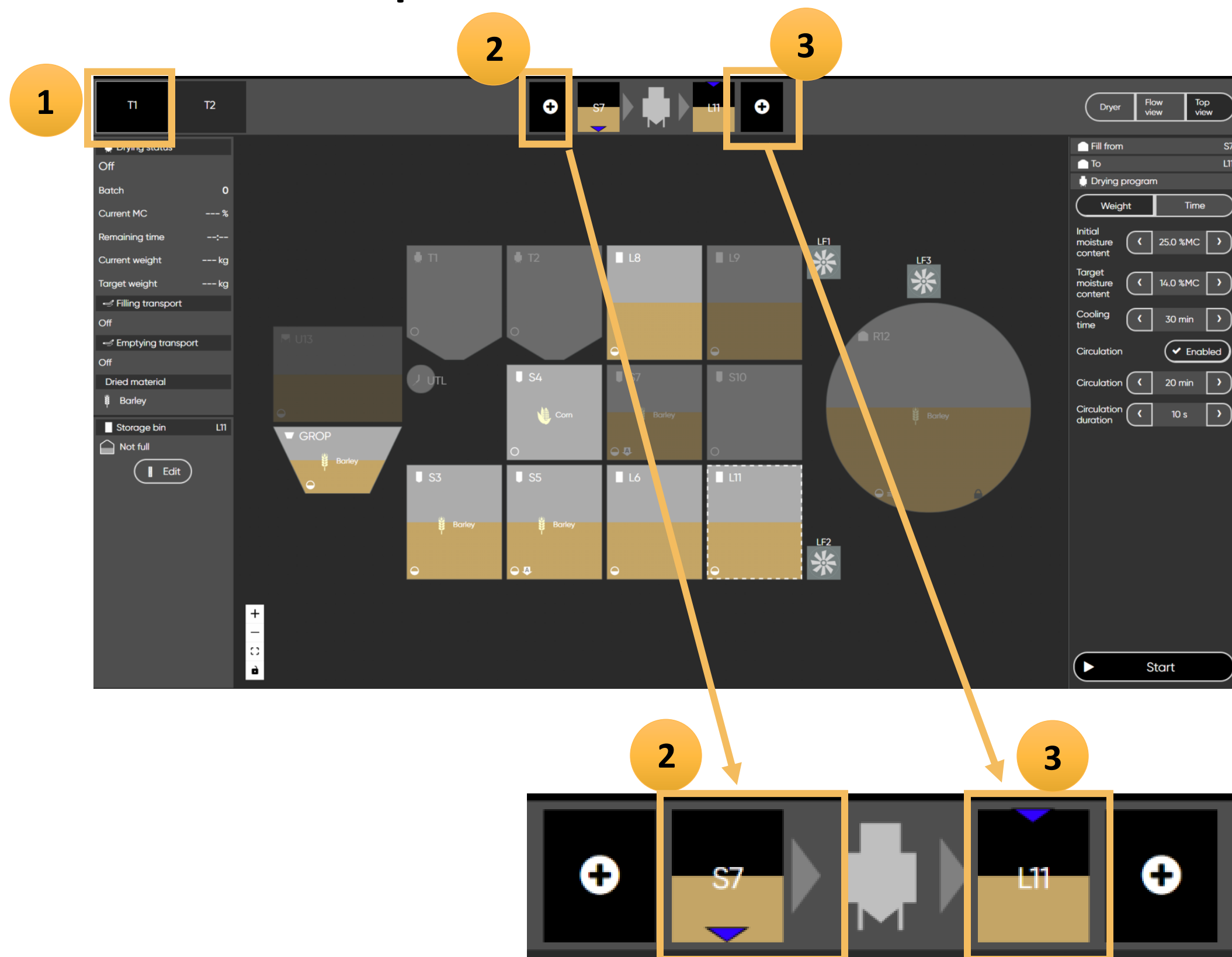


INSTRUKTIONER

- A. Meny med status i textformat.
- B. Meny med inställningar:
 - a) Vyformat.
 - b) Val av torkprogram: **Kontinuerlig**.
 - c) Inställning av torkstyrning.
 - d) Val av driftläge: **AMY**.
 - e) Inställning av torktemperatur (om tillgänglig)
- C. Klicka på **Start** för att starta processen.

Tork

Torktransport kö



INSTRUKTIONER

1. Börja välja vilken tork du vill transportera från (T=Tork)
2. Klicka på plustecknet framför pilen för att ange vilken plats (klicka på objektet i toppvyn) grödan ska transporteras från.
3. Klicka på plustecknet efter pilen för att ange vilken plats grödan ska transporteras till.

Notera!

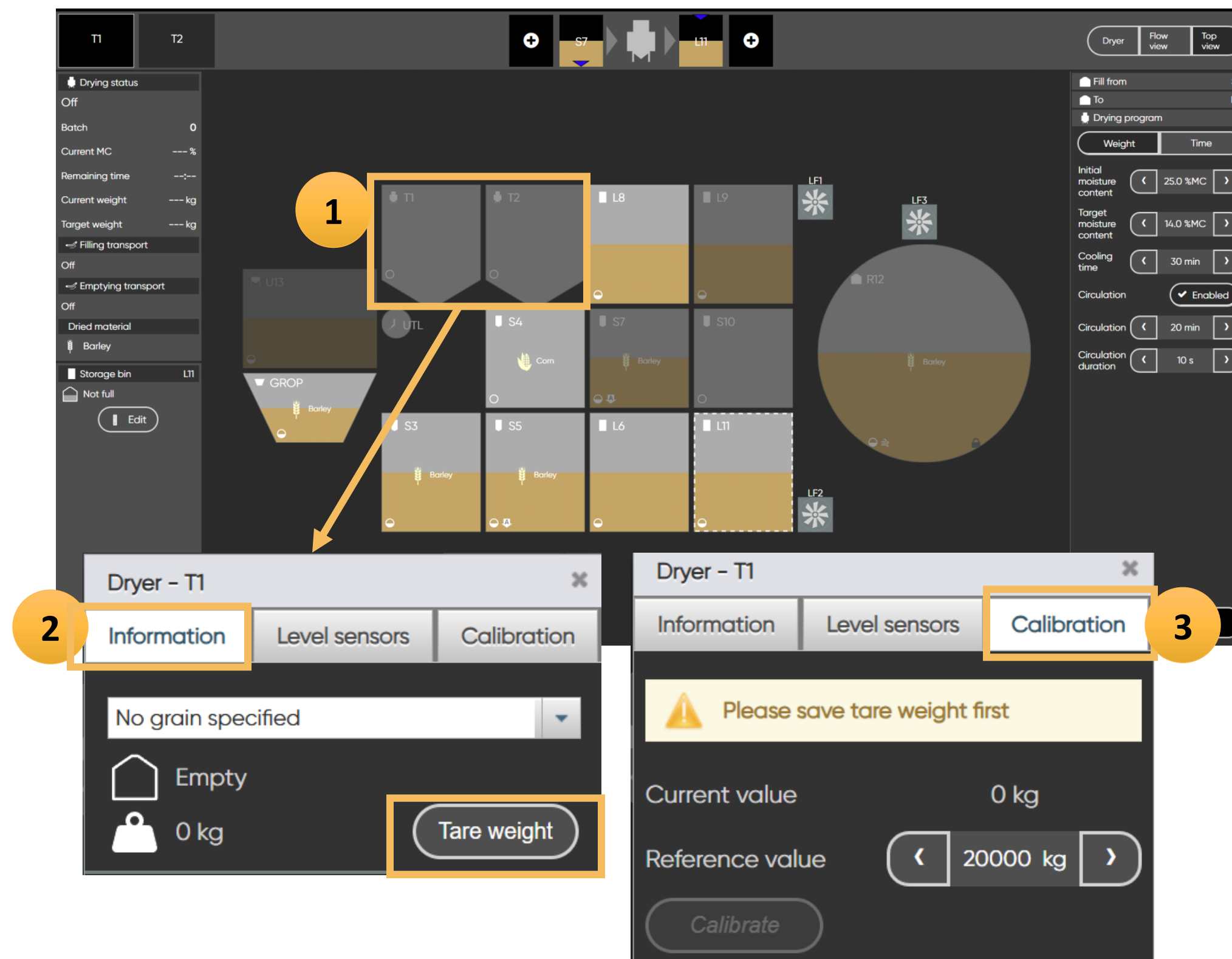
För att radera: markera objektet och klicka på papperskorgen som dyker upp till höger om kö-ordningen.

Tork

Kalibrering tork

INSTRUKTIONER

1. Högerklicka på valfri tork för att öppna meny.
2. Se till att torken är tom, därefter klicka på **Tarera** för att nollställa.
3. Fyll torken med känd vikt. Skriv in värdet i rutan för referens och klicka därefter på **Kalibrera**.



Larm

Larm via lista

The screenshot shows the Grain Cloud Flow interface. At the top, there's a header with 'Grain Cloud Flow' and a user profile 'root'. Below the header is a table of alarms. A yellow box labeled '2' highlights the table. The table has columns: Time, Code, Severity, and Message. The messages are all 'Position fault' for various SP codes. A yellow arrow points from the table to a dialog box at the bottom. The dialog box is labeled '3' and contains the text '310 - SP16: Position fault' with a red alarm icon. At the bottom of the dialog are 'Delete' and 'Close' buttons. On the right side of the interface, there's a vertical toolbar with icons for home, search, and a bell icon. A yellow box labeled '1' highlights the bell icon.

Time	Code	Severity	Message
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP5: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP14: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP7: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP4: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP8: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP11: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP9: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP6: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP3: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP2: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP1: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP12: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP10: Position fault
02/04/2025, 09:41	310	Alarm	SP13: Position fault
02/04/2025, 09:40	306	Alarm	Facility Alarm

310 - SP16: Position fault

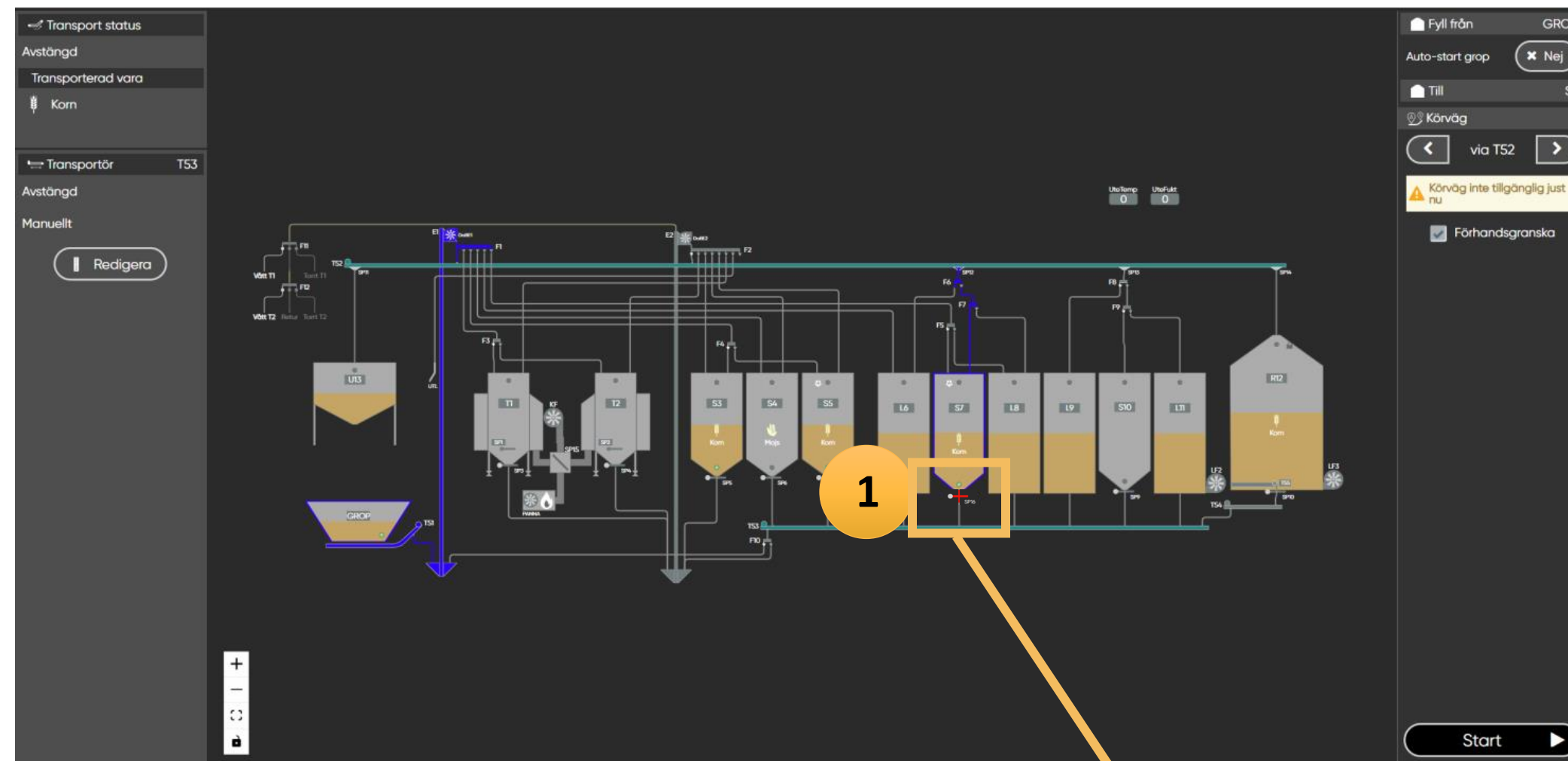
Delete Close

INSTRUKTIONER

1. Röd varningsnotis indikerar aktiva alarm. Klicka för att nå larmlista.
2. Aktiva alarm presenteras i listan. Larmet nås och återställs genom att klicka på raden med det aktiva larmet.
3. För att återställa alarm, klicka på **Delete**.

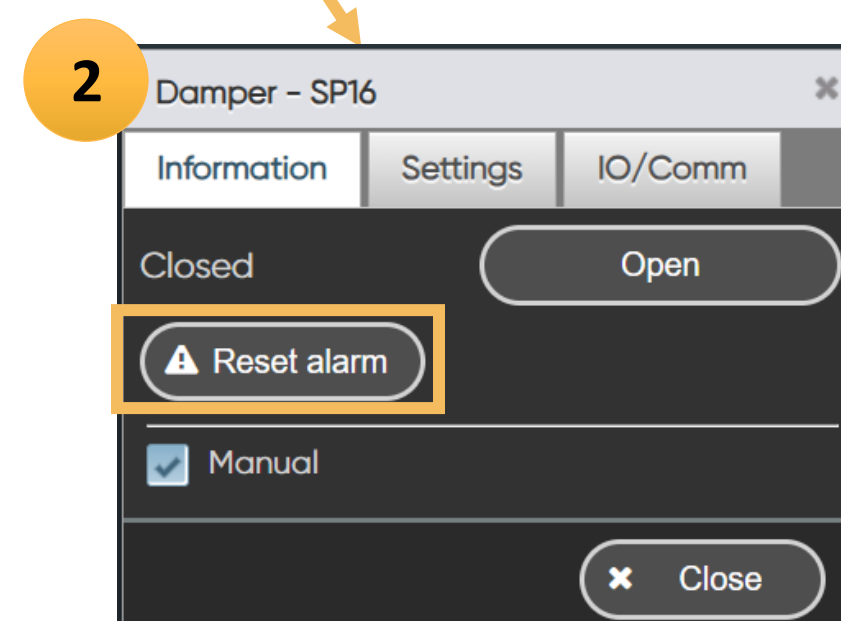
Larm

Larm via objekt i flödesvy



INSTRUKTIONER

1. Vid aktiva larm blir objektet rött. Högerklicka på objektet för att nå meny med information.
2. Klicka på **Reset alarm** för att återställa alarm.



Lycka till!

För ytterligare frågor om instruktionerna eller om Grain Cloud, vänligen kontakta oss.

info@graincloud.com

+46 512 79 70 00