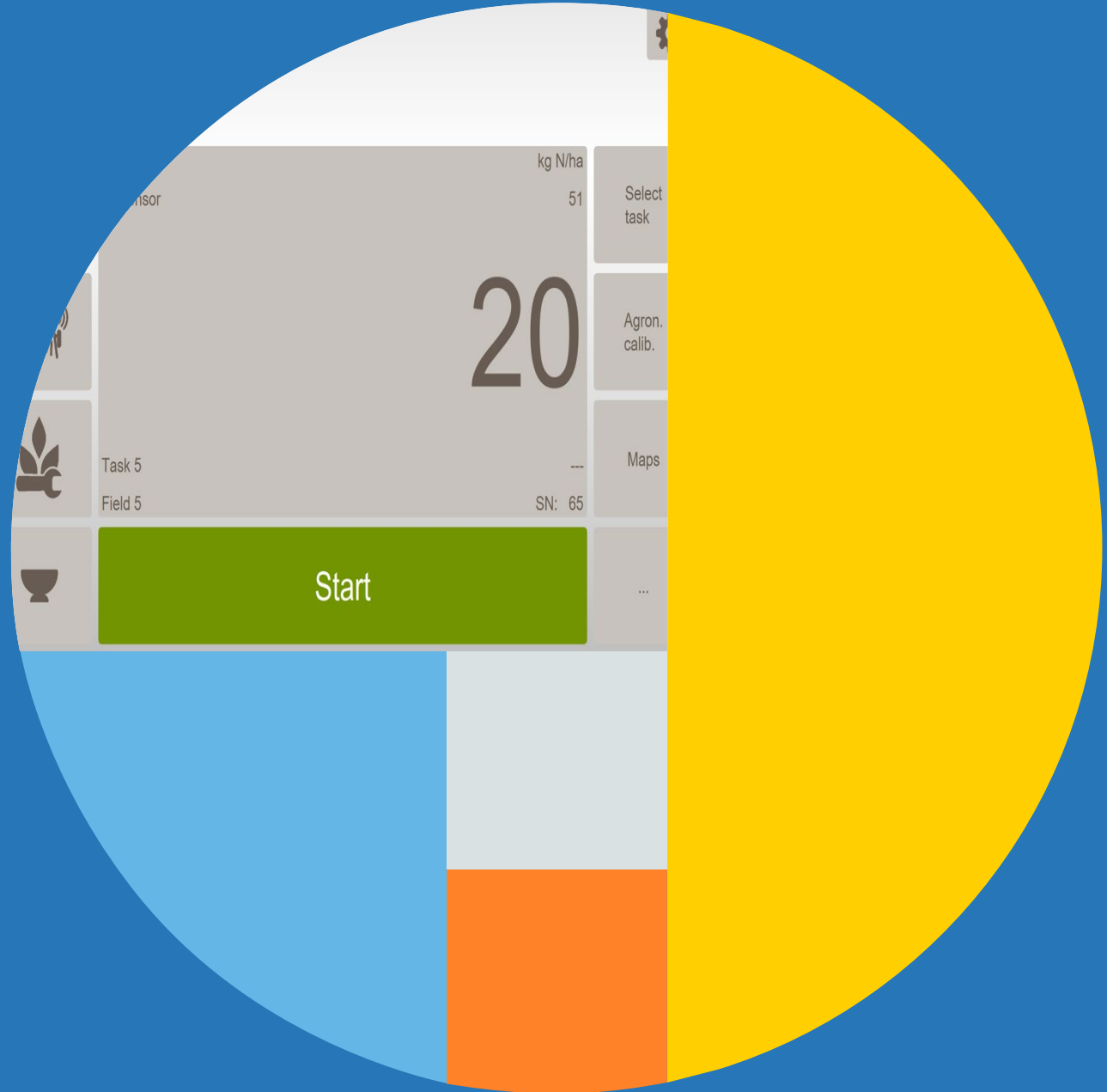




Knowledge grows

Uppdateringar i N-Sensor programmet till 2026

Version 4.6.17 => 4.6.24



Målstyrd N-gödsling Vall kommer att försvinna

V 4.6.22 (2025-02-18)

- "Target Rate Grassland" module removed

V4.6.18 (2024-06-04)

- Grassland added to all remaining modules

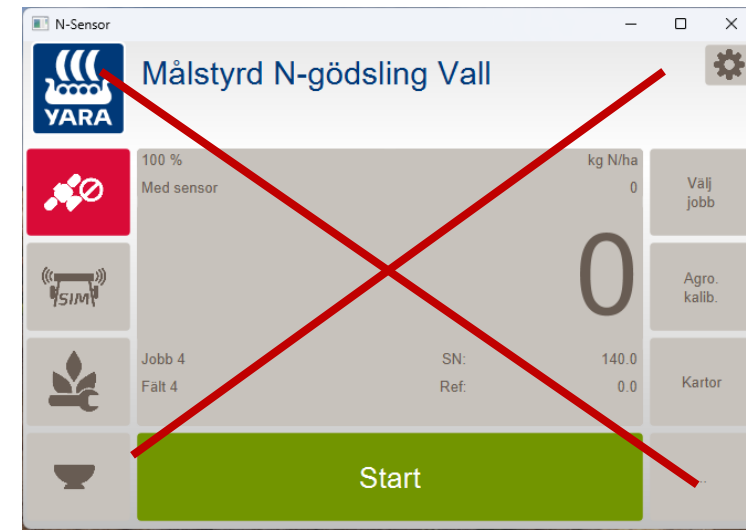
Till 2025 kommer den Agronomiska modulen Målstyrd N-gödsling Vall att försvinna som enskild kalibrering. Gräs är nu implementerad som gröda i alla gammal Agronomiska modulen som Skanning, Målstyrd N-gödsling och vanlig N-gödsling och därför blir den överflödig.

Detta innebär att de som tidigare har använt Målstyrd N-gödsling Vall för att skanna gräset för slåtter måste nu lära om och använda den vanliga "Målstyrd N-gödsling" eller "Skanning" som nu har fått samma funktioner som "Målstyrd N-gödsling Vall"

Sprider du med den nya Agronomiska modulen "Styrning efter N-Sensor loggfil" fungerar både "Skanning" och "Målstyrd N-gödsling" att skanna med.

Skall du använda någon annan enhet än Yara N-Sensor att sprida med, så måste du använda den Agronomiska modulen "Målstyrd N-gödsling" när du skannar. För då följer även N-Sensors kväverekommendation med i logg-filen.

Använder du den Agronomiska modulen "Skanning" så lagras endast SN värdet (kväueupptaget) i loggfilen och då finns det ingen N-rekommendation.



Styrning efter N-Sensor loggfil

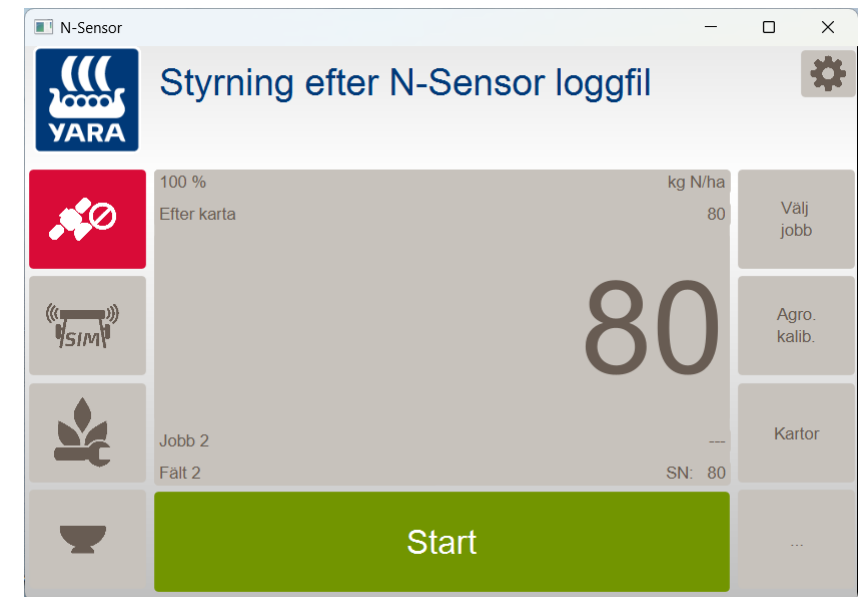
V 4.6.16 (2024-02-16)

-New agronomic module "Target rate (from scan)" = Styrning efter N-Sensor loggfil

Från och med 2024 finns det en ny Agronomisk modul i N-Sensor programmet som gör det möjligt att styra givan direkt från en N-Sensor loggfil som har skannats tidigare. Tidigare var du tvungen att konvertera loggfilen till en tilldelningsfil eller styrfil för att kunna sprida ut den men med den nya funktionen slipper du det.

Möjliga användningsområden:

- Skanna Rapsen på hösten och sprida ut den på våren
- Spruta efter en tidigare gödsel spridning
- Spridning i Vall efter skanning vid slåtter
- Skanna av fältet först för att få en Exakt Målgiva / medelgiva i fältet
- Med flera.



Uppdatering av Daggundanträngnings funktionen

V 4.6.20 (2024-09-30)

- ALS-2: Option added to set default for enabled/disabled dew correction

- Yara N-Sensor ALS 2 har en Daggundanträngnings funktion som gör att det går att använda N-Sensor även när det är dagg på grödan.
- Från erfarenheter under åren har det visat sig att ibland behöver funktionen stängas av. En sådan anledning är om grödan är gles så mycket jord syns igenom grödan, då kan det vara aktuellt att stänga av Daggundanträngningen tillfälligt på det aktuella fältet.
 - OBS det får inte vara dagg på bladen!

Hur gör jag?

När du har en Yara N-sensor ALS 2 så kan du trycka på N-Sensor knappen i mitten på vänster sida, då kommer du till diagnossidan för N-Sensorn. Nere i högra hörnet finns där en knapp som heter "Inaktivera daggundanträngningen". För att komma tillbaka till framsidan så tryck på N-Sensor knappen på vänster sida igen. N-Sensor symbolen på vänstersida kommer nu att vara gul och ha en överstruken droppe i symbolen.



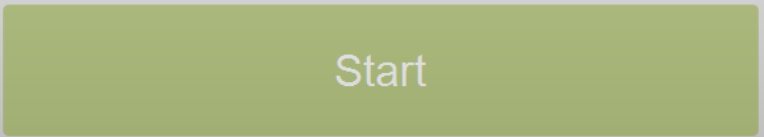


Målstyrd N-gödsling





ALS-2 - ID1 (vänster)			
Rs0:	---	Rd0:	---
Rs1:	---	Rd1:	---
Rs2:	---	Rd2:	---
Rs3:	---	Rd3:	---
Rs4:	---	Rd4:	---
Ser.No:	---	Temp.:	---
Tint:	1000 µs	Fuktighet:	---
S1:	---	Daggpunkt:	---
LED1:	---	LED Temp:	---
LED2:	---	OpHrs(hea...	---
LED3:	---	OpHrs(LED...	---
		Selftest:	OK
		Runlvl:	CONNECT...
		Status:	COM



Inaktivera daggundertryckning

Stänga av höger eller vänster huvud tillfälligt med N-Sensor ALS 2

V 4.6.19 (2024-07-17)

- ALS-2: Option added to temporarily disable left or right section

- Till ALS 2 har nu funktionen att tillfälligt stänga av ett huvud vid speciella tillfällen. Det är inte rekommenderat att köra med bara ett huvud på ett helt fält, speciellt inte under soliga förhållande.

Hur gör jag?

Först måste du starta spridningen då kommer knappen fältkant upp i höger spalten. Om du trycker på den kan du välja att stänga av vänster eller höger sida.

The screenshot displays the YARA N-Sensor ALS 2 control interface. The main screen shows 'Target rate grassland' with a large '80' indicating the current rate. The interface includes several control buttons: 'Left off', 'Right off', and 'All on' (highlighted with a blue box), and a 'Field border' button (highlighted with a blue box). A 'Stop' button is also visible. The interface also shows '100 % By sensor' and 'kg N/ha 80'. A yellow callout box contains the following text: 'OBS! i högerspalten konkurrerar knappen "Fältkant" med andra knappar som "Manuell justering av givan" och "Markörer" så om du inte får fram "Fältkant" så måste du stänga av någon av de andra. Kugghjulet – Välj moduler – Hjälpservice'.

Uppdatera beräkningen av SN-värdena för att bättre passa det verkliga N-upptaget vid låga och höga värden

V 4.6.22 (2025-02-18)

- Calibration for spring barley updated (all sensor types)

V 4.6.16 (2024-02-16)

- Improved SN-calibration for spring barley for passive N-Sensors

V 4.6.12 (2022-11-08)

- ALS-USB and ALS-NG: SN calibrations for winter wheat updated

- ALS-NG: SN calibrations for OSR updated

I Yaras ständiga arbete för att förbättra och uppdatera algoritmerna har vi de senaste åren börjat att gå över från linjära funktioner (se streckad linje i bilden) som fungerat bra vid normala grödor där vi normalt gödslar, men när grödan är tunn eller innehåller lite kväve som i en nollruta eller tvärt om att grödan är väldigt kraftig har den linjära algoritmerna varit lite fel i tolkningen av kväveupptaget. SN värdet i N-Sensorn för en tunn gröda har varit lite för högt och SN värdet för kraftiga grödor har varit lite för lågt. Därför har vi skapat en böjd kurva som bättre anpassar sig till både låga, höga och normala grödor. (se den heldragna linjen i bilden)

Tidigare har vall och höstveten konverterats till den nya algoritmen. Nu är även vårkorn konverterad. Och de nya algoritmerna är uppdaterade både i den passiva Avantes sensorn och de aktiva ALS sensorerna om mjukvaran är uppdaterad till senaste version.

