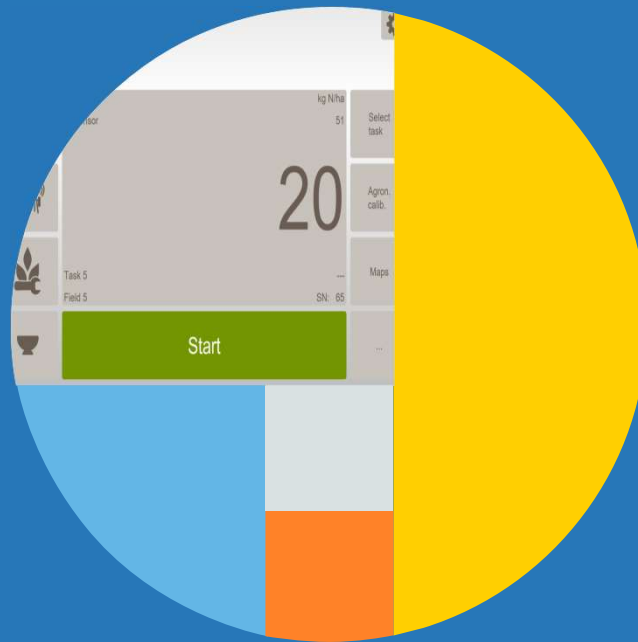




Knowledge grows

## Uppdateringar i N-Sensor programmet till 2024

Version 4.6.15 => 4.6.16



## Uppdateringar i N-Sensor programmet till 2024

Version 4.6.15 => 4.6.16

- Målstyrd N-gödsling
  - Fråga om du vill starta om Agronomisk kalibrering
  - Tillbaka knapp som sparar
- Styrning efter karta (gammal)
- Styrning efter N-Sensor logg-fil (ny)
  - Möjligt att sprida direkt från en \*.log fil
  - Behöver inte konvertera log-filen till en tilldelningsfil / styrfil
- Ny vårkorn algoritim till Passiva Avantes sensorer

## Målstyrd N-gödsling: bestäm när kalibreringen ska startas om SE

Nya möjligheter i *Målstyrd N-gödsling*:

Starta om kalibreringen om nytt jobb är vald

Ställ in vad som skall ske när du startar ett Nytt Jobb.

- **Ja:** Du måste starta en ny kalibrering för varje nytt jobb
  - Startknappen på framsidan är grå tills du startat kalibreringen
- **Nej:** Du kan själv välja att starta om kalibreringen eller fortsätta med den tidigare.
  - **Samma som det fungerat i tidigare versioner**
- **Fråga alltid:** Du får frågan varje gång du startar ett nytt jobb om du vill starta om kalibreringen.
  - Om du svarar Ja är startknappen grå till du startar om kalibreringen
  - Svara du nej kan du själv välja när du vill kalibrera om



## Målstyrd N-gödsling: Ny Spara och tillbaka knapp SE

Nya möjligheter i *Målstyrd N-gödsling*:

**Bäst!**

Ny knapp för att spara och tillbaka utan att behöva starta om kalibreringen.

Kan vara användbart om du vill justera Mål givan eller Relativa biomassagränsvärdet utan att starta om kalibreringen

Ny knapp: Spara och gå tillbaka utan att starta om kalibreringen

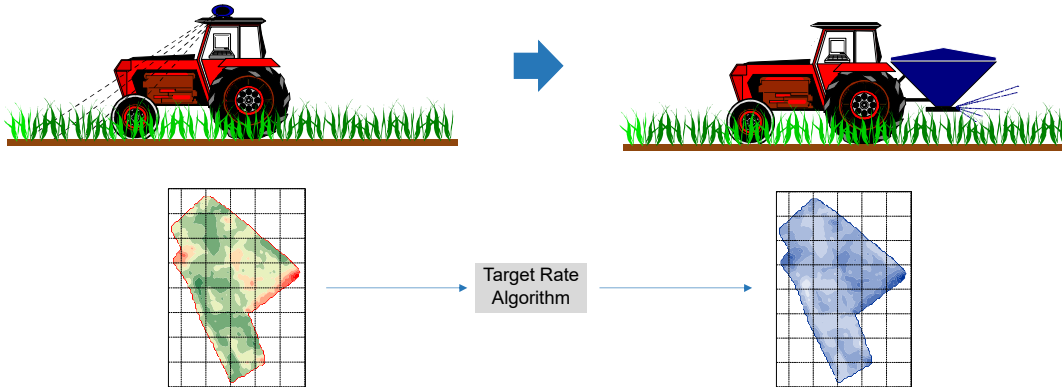


## Styrning efter N-Sensor Log-fil

möjlighet att sprida direkt från log-fil

SE

1. Scan → 2. Compute → 3. Apply



## Styrning efter N-Sensor Log-fil

Överblick

SE

### Möjlighet

- Skanna först och sprid senare
- Slippa konvertera log-fil till tilldelningsfil
- Slår samman "MapConverter" med N-Sensor-programvaran
- Lätt att använda: All bearbetning sker i N-Sensor programmet (inget "manuellt" databearbetning behövs)

### Möjliga tillämpningar

- Vår spridning från höstskanning (t.ex. raps)
- Spruta efter en tidigare spridning
- Spridning i Vall efter skanning vid slätter
- Skanna av fältet först för at få en Exakt Målgiva / medelgiva på fältet
- ...

Target rate (from scan)

100 % By map kg N/ha 73 Väll jobb

78 Agron. calib.

Jobb 1 Overlay map: 78 Kartor

Fält 1

Start

## Styrning efter N-Sensor Log-fil

### användning (1)

SE

1.)

- Gå in i "Välj jobb"
- Välj Agronomisk modul "Målstyrd N-gödning (från skanning)"
- Välj en Loggfil
- Tilldelningsläget är grå. Som standard Överläggs-karta

2.)

- Välj önskad N-Sensor-skanning (= loggfil)
- (Obs: Loggfiler måste finnas i arbetskatalogen)



## Styrning efter N-Sensor Log-fil

### användning (2)

SE

3.)

- Återgå till arbetet skärmen
- Välj Agron. kalib.

4.)

- Gör önskade agronomiska inställningar
- Obs: Grödtypen är grå, den kommer att tas från loggfilen!



## Styrning efter N-Sensor Log-fil

## användning (3)

SE

5.)

Target rate (from scan)

Log file:	023_Flage_NApplication_1005...	Select task
Recording date:	2010-05-05	
Grid size:	6.0 m	
Crop:	Winter wheat	Agron. calib.
Growth stage:	37	
Average rate:	80 kg N/ha	
Minimum rate:	0 kg N/ha	
Maximum rate:	150 kg N/ha	
Current rate:	60 kg N/ha	
N-content in fertilizer:	25.0 %	Maps

Start

- Diagnosskärmen sammanfattar agronomiska inställningar

6.)

Target rate (from scan)

Raster karta: Jobb 1 - Fält 1

Överlagskarta: 85

Raster karta: 100 m

Areal som ...

Position

Legend

SN: 160

Rekommenderad: 85 kg N/ha

Start

- Välj Kartor
- Aktivera rasterkarta
- Tilldelningskarta och aktuell position visas

## Justering av vårkorns algoritmen

- Vårkorn algoritmen är uppdaterad för de Passiva sensorer Avantes och Avantes 2. Ger bättre passform vid höga SN värden. Finns sedan tidigare i ALS USB och ALS 2