



Knowledge grows

Vanlige spørsmål i sesong - Praktisk bruk og innstilling av N-Sensor del 1

Vårsamling

11 mars 2026

Yara Norge



Vanlige spørsmål rundt Yara N-Sensor

- Hvorfor har jeg en hengelås på sensorsymbolet? Forberedelser før sesongen starter..
- Hvilken agronomisk kalibrering skal jeg velge? Målstyrt eller N-gjødsling?
- Hvor på skiftet skal sensoren kalibreres? Bare deler av feltet eller la den kjøre hele tiden?
- Hvilken strategi skal jeg velge – «utjevning» eller proteingjødsling? Hva med sent i sesong?
- Hvordan skal stille inn cut off/biomassegrenseverdi? Hva med dårlig åker? Åker som er håpløs?
- Hvordan treffe riktig med nitrogenmengden til høsthvete? Erfaringer fra Sverige..

Hänglås



Att du ser hänglåset kan bero på två saker!

1. Om det är första gången du öppnar en viss agronomisk modul utan att du tidigare har skrivit in årets licenskod så är modulen låst tills du skriver in rätt licens.
 - För att lägga in licenskoden tryck på Agronomisk kalibrering på höger sida och pil till höger 2-3 gånger till sista sidan där skriver du in licensen.

2. MEN: Har du skrivit in licensen en gång så är hänglåset ett tecken på att du har förlorat kontakten med sensorn på taket.

Felet är då antingen ström till sensorn på taket eller datakommunikation till sensorn på taket.

 - Du skall ALDRIG behöva skriva in licensen två gånger

Vanlige spørsmål rundt Yara N-Sensor

- Hvorfor har jeg en hengelås på sensorsymbolet? Forberedelser før sesongen starter..
- Hvilken agronomisk kalibrering skal jeg velge? Målstyrt eller N-gjødsling?
- Hvor på skiftet skal sensoren kalibreres? Bare deler av feltet eller la den kjøre hele tiden?
- Hvilken strategi skal jeg velge – «utjevning» eller proteingjødsling? Hva med sent i sesong?
- Hvordan skal stille inn cut off/biomassegrenseverdi? Hva med dårlig åker? Åker som er håpløs?
- Hvordan treffe riktig med nitrogenmengden til høsthvete? Erfaringer fra Sverige..

Hvilken agronomisk kalibrering skal jeg velge?

- Använd Målstyrd N-gödsling som standard.
- Använd N-gödsling när du vill styra mer exakt.
- Om de är uppsatta och kalibrerade på samma sätt kommer de att ge exakt samma resultat

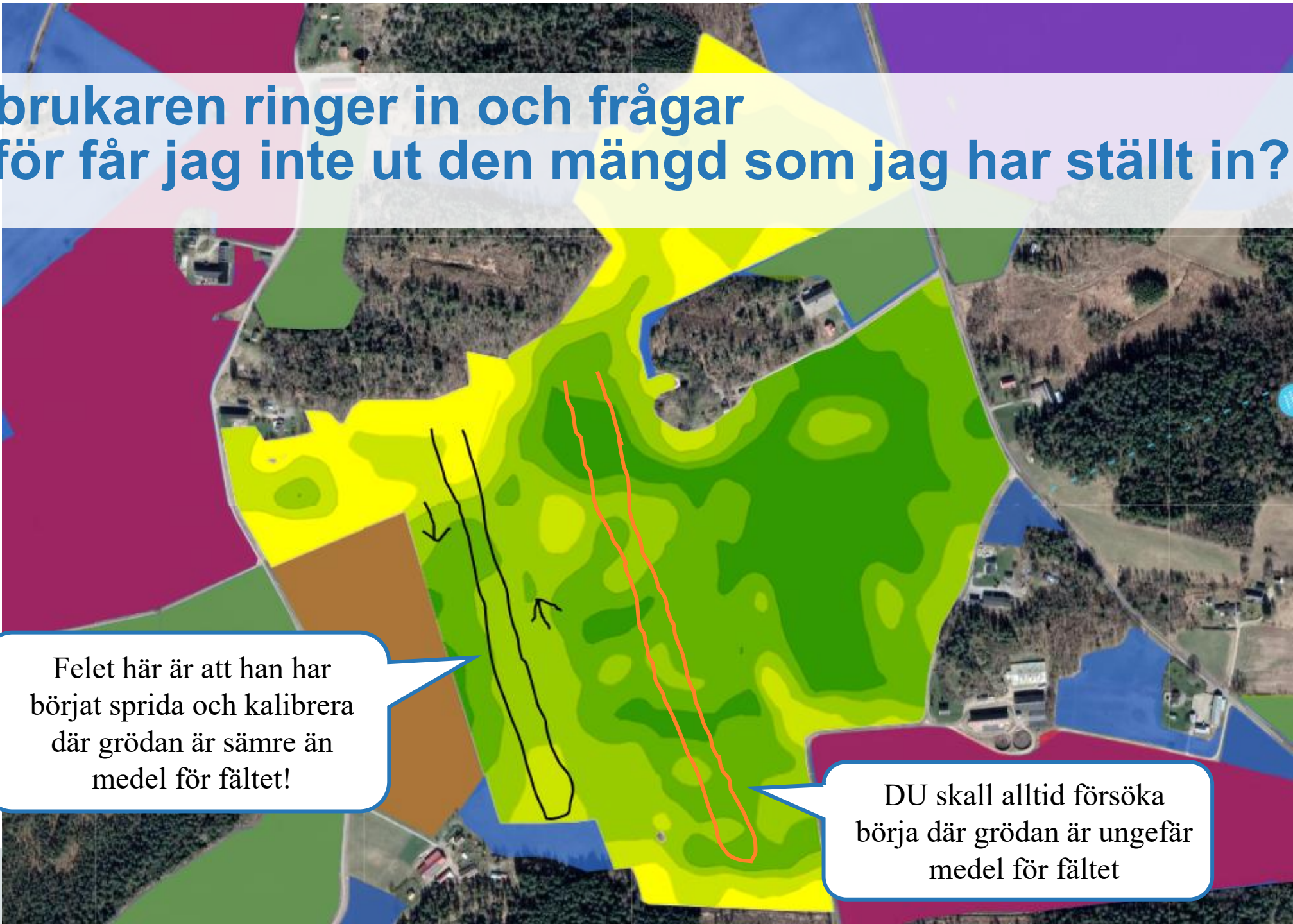
Agronomisk kalibrerings moduler som finns att välja på

- N-gödsling
- **Målstyrd N-gödsling**
- Malkorn protein
- Absolut N-gödsling (spannmål)
- Absolut N-gödsling (oljeväxter)
- N-Sensor Skanning
- Sprutning
- Spridning efter karta (shp eller grd)
- Spridning efter N-Sensor logg-fil

Vanlige spørsmål rundt Yara N-Sensor

- Hvorfor har jeg en hengelås på sensorsymbolet? Forberedelser før sesongen starter..
- Hvilken agronomisk kalibrering skal jeg velge? Målstyrt eller N-gjødsling?
- Hvor på skiftet skal sensoren kalibreres? Bare deler av feltet eller la den kjøre hele tiden?
- Hvilken strategi skal jeg velge – «utjevning» eller proteingjødsling? Hva med sent i sesong?
- Hvordan skal stille inn cut off/biomassegrenseverdi? Hva med dårlig åker? Åker som er håpløs?
- Hvordan treffe riktig med nitrogenmengden til høsthvete? Erfaringer fra Sverige..

Lantbrukaren ringer in och frågar ”Varför får jag inte ut den mängd som jag har ställt in?”

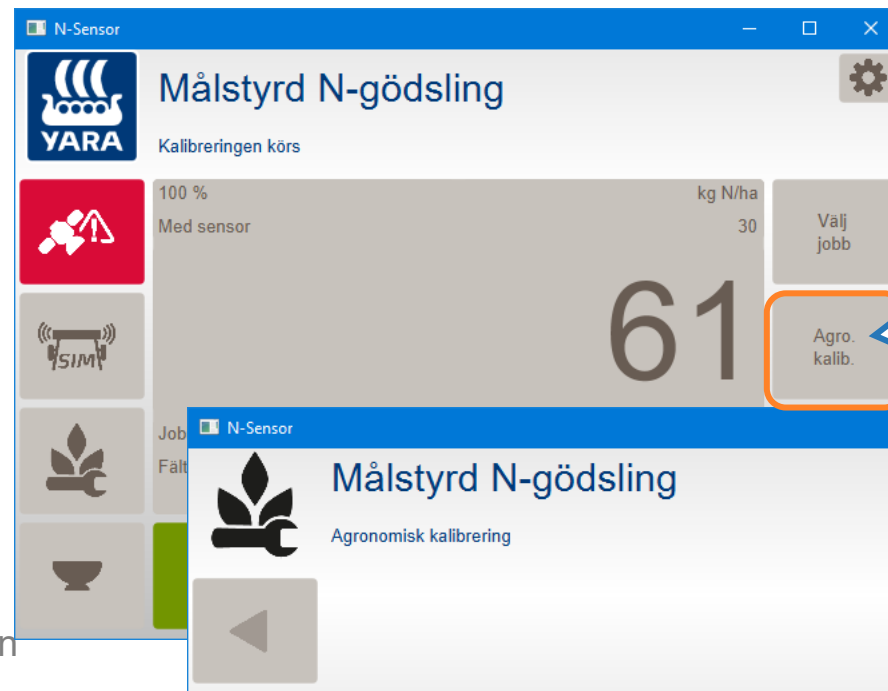
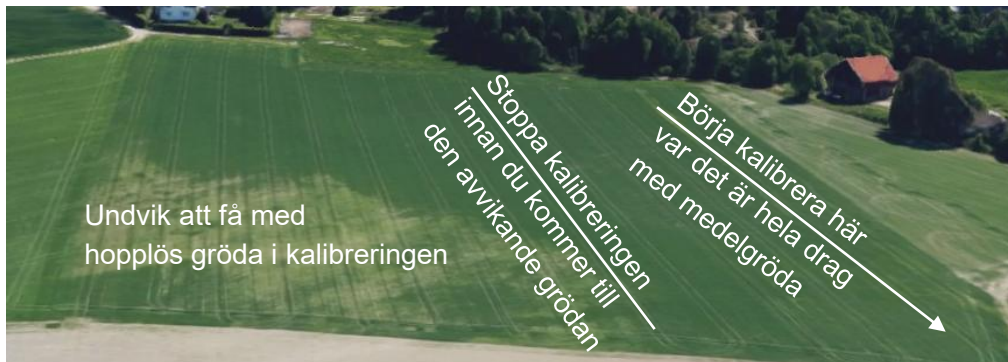


Felet här är att han har
börjat sprida och kalibrera
där grödan är sämre än
medel för fältet!

DU skall alltid försöka
börja där grödan är ungefär
medel för fältet

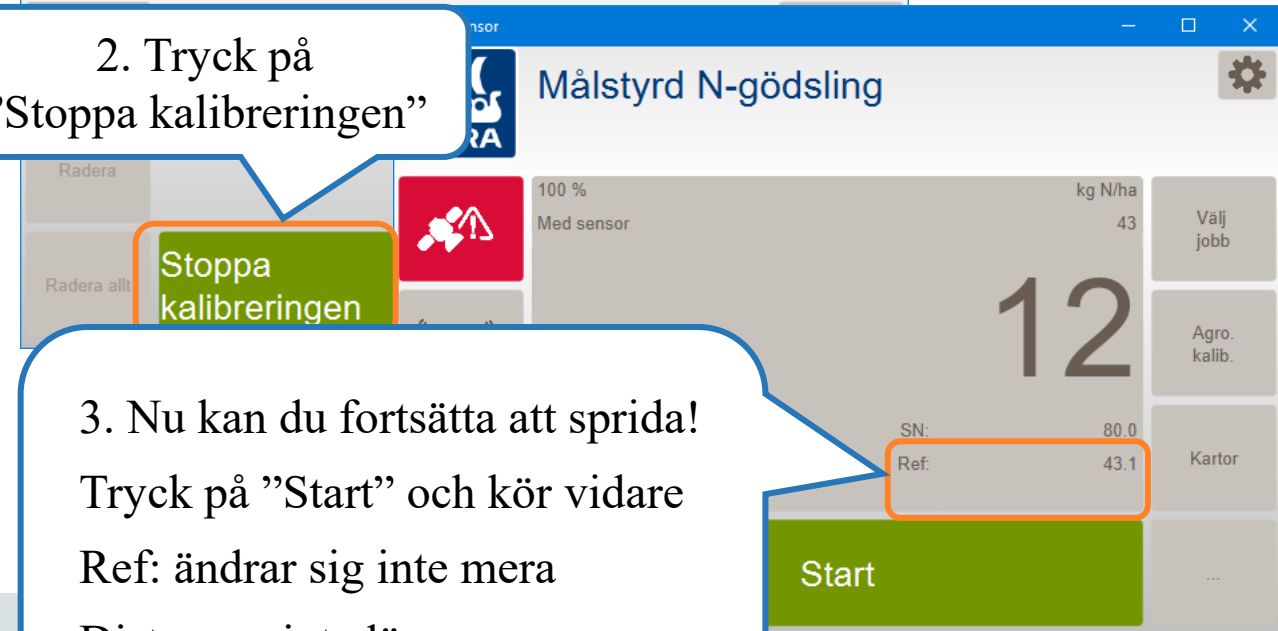
Agronomisk kalibrering i Målstyrd N-gödsling

- Du kan behöva stoppa kalibreringen
 - Om du tex. har områden med hopplös gröda eller avvikande förfrukt kan det vara bra att stoppa kalibreringen.
Så man inte får med den hopplösa eller avvikande grödan i kalibreringen.
 - Och därefter fortsätta att sprida utan att kalibreringen är igång.
 - Den avvikande del kommer nu inte att påverka Referens värdet.



1. För att stoppa kalibreringen går du in i "Agronomisk kalibrering"

2. Tryck på "Stoppa kalibreringen"



3. Nu kan du fortsätta att sprida!
Tryck på "Start" och kör vidare
Ref: ändrar sig inte mera
Dist: syns inte längre

Gröda med syrebrist

- En rekommendation kan vara att:
- Så fort fältet har torkat upp så mycket att det går att köra, skall du köra ut Kalksalpeter i de vattens skadade områden.
- Med Yara N-Sensor köra ut och ställer dig mitt i en bra gul fläck på fältet
- Där ställer du in sensorn med rätt gröda och rätt utvecklingstider och gör en Agronomisk kalibrering, du kan stå still eller kör fram 5 meter.
- Ange Mål givan till 40-50 kg N/ha i det gula!
 - Vilket kommer att innebära att de mörkgröna områdena kommer att få mycket mindre eller inget beroende på hur stor variationen är
- Detta är en extra giva för att få igång områden med syrebrist inte någon mängd du skall ta med i kväve balansen på fältet

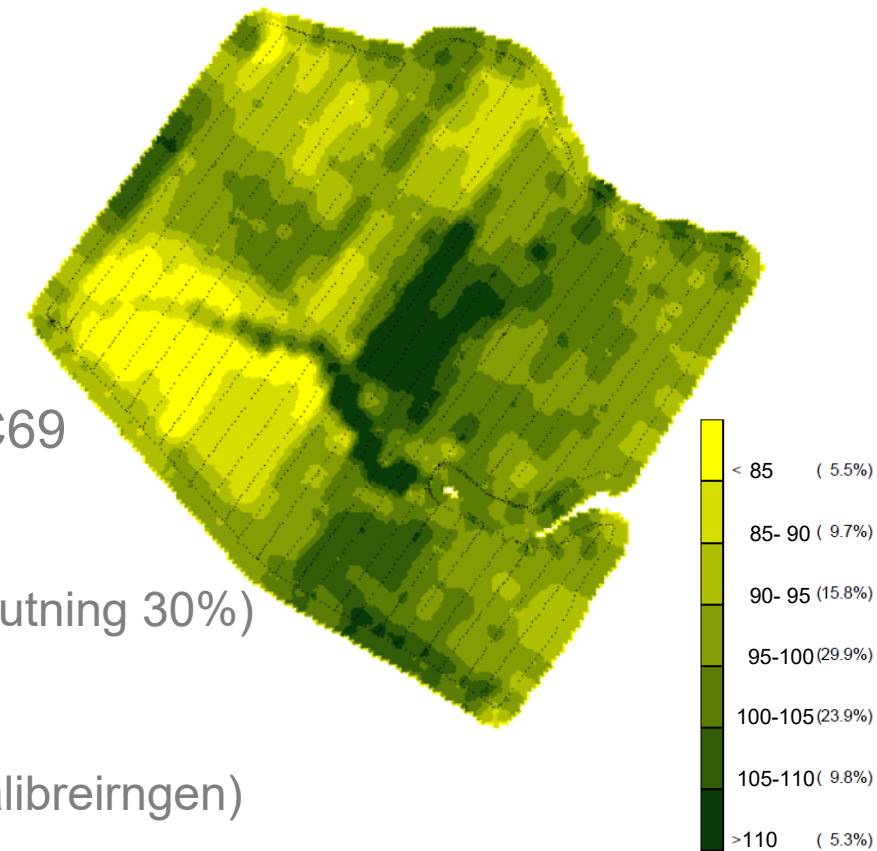


Vanlige spørsmål rundt Yara N-Sensor

- Hvorfor har jeg en hengelås på sensorsymbolet? Forberedelser før sesongen starter..
- Hvilken agronomisk kalibrering skal jeg velge? Målstyrt eller N-gjødsling?
- Hvor på skiftet skal sensoren kalibreres? Bare deler av feltet eller la den kjøre hele tiden?
- Hvilken strategi skal jeg velge – «utjevning» eller proteingjødsling? Hva med sent i sesong?
- Hvordan skal stille inn cut off/biomassegrenseverdi? Hva med dårlig åker? Åker som er håpløs?
- Hvordan treffe riktig med nitrogenmengden til høsthvete? Erfaringer fra Sverige..

Biomassegränsvärde / Cutoff

- Normala förhållande använd alltid Robin Hood från DC 20 till DC69
 - Kalibrera på medelgrödan
 - Låg Biomassagränsvärde 60% av Referns Sensor värdet (före stråskjutning 30%)
- Har du utvintringsproblem
 - Kalibrera på medelgrödan (Undvik att skadad gröda kommer med i kalibreirngen)
 - Hög Biomassagränsvärde 70-90% av Referns Sensor värdet
- Har du torkskador
 - Kalibrera på Ej torkskadad gröda (Undvik att skadad gröda kommer med i kalibreirngen)
 - Hög Biomassagränsvärde 80-100% av Referns Sensor värdet
- Vattenskadade (om du vill rädda de vattenskadade delarna)
 - Kalibrera på det vatten skadade grödan (40-60 kg N/ha)



Max alltid 999kg N
Min alltid 0kg N

Biomassagränsvärde faktor alltid 100%

Vanlige spørsmål rundt Yara N-Sensor

- Hvorfor har jeg en hengelås på sensorsymbolet? Forberedelser før sesongen starter..
- Hvilken agronomisk kalibrering skal jeg velge? Målstyrt eller N-gjødsling?
- Hvor på skiftet skal sensoren kalibreres? Bare deler av feltet eller la den kjøre hele tiden?
- Hvilken strategi skal jeg velge – «utjevning» eller proteingjødsling? Hva med sent i sesong?
- Hvordan skal stille inn cut off/biomassegrenseverdi? Hva med dårlig åker? Åker som er håpløs?
- Hvordan treffe riktig med nitrogenmengden til høsthvete? Erfaringer fra Sverige..

För att träffa rätt i höstvet

- Planera för att dela kvävegivan många gånger.
 - Är det goda förutsättningar i säsongen, kan bli bra skörd, dela fler gånger, mera kväve, ända till blomning
 - Är det sämre förutsättningar i säsongen, kan bli mindre skörd, dela mindre antal gånger, mindre total kväve
- Följ utvecklingen av grödan genom säsongen ända till blomningen
 - Första giva, är det glest <4-500 skott/m² öka första givan! Är det tjockt > 800 skott/m² minska första givan!
 - Liggsäd får du av för mycket N förre stråskjutningen, Mer kväve sent ger inte liggsäd
 - Vid varje gödslingstillfälle. Vad är skördepotentialen? är den bättre eller är den sämre än normalt?
 - När kvävet är slut! Fyll på med mera, ända till blomning.
- Använd så många verktyg som du kan få tag i
 - Nollruta för markens kväveleverans. Du kan inte finjustera om du inte har koll på markleveransen.
 - N-Tester ger en bra indikation på kvävebehovet vid sista givan. Upprepa mätningen i slutet av axgång för att se att det inte kommit tillbaka ett behov.

Kväveupptag vid olika utvecklingsstadier

Mängd N som bör
vara i grödan.
Höstvete

