

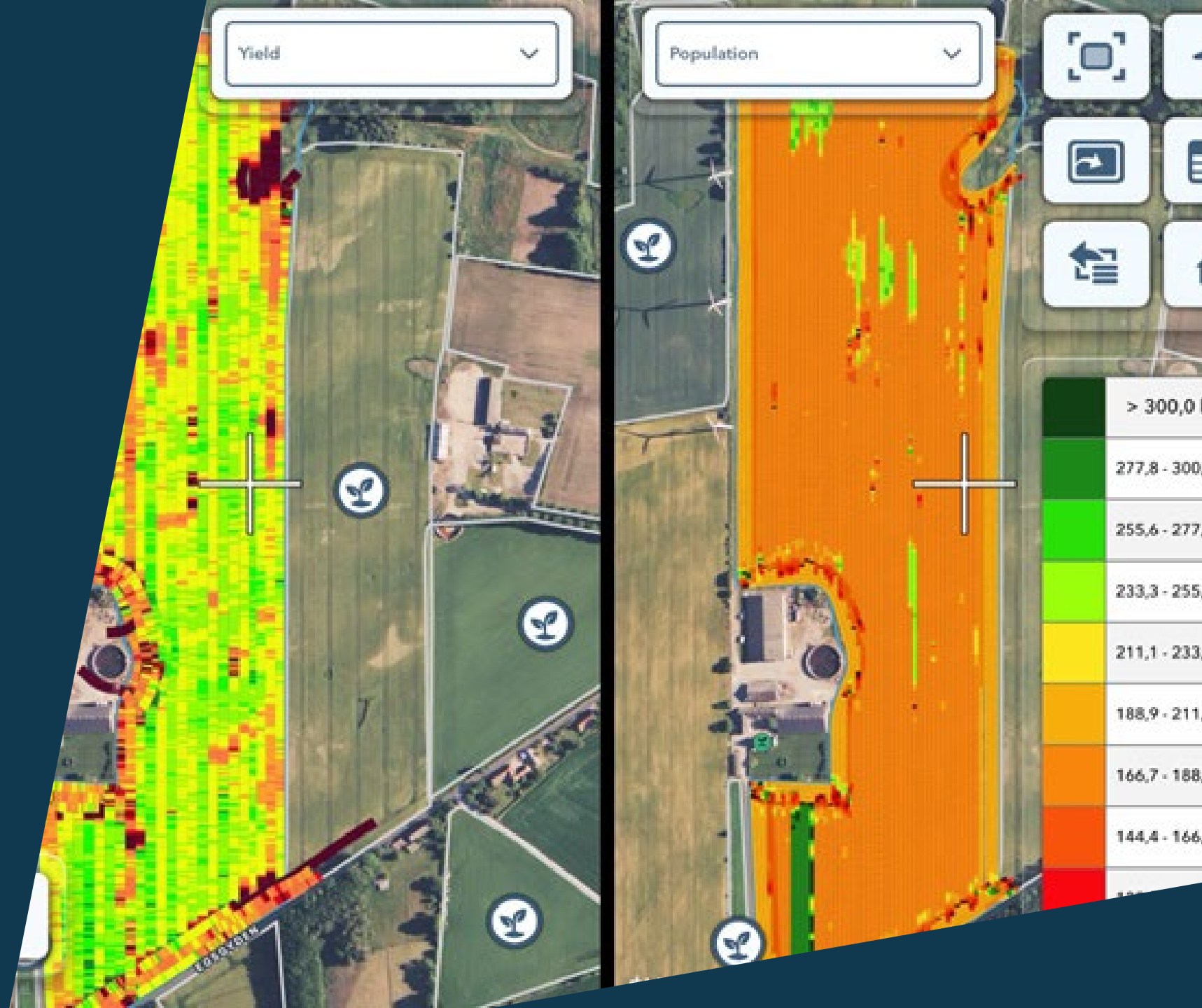


Brug af data fra marken – hvordan kan data føre til bedre beslutninger?



Bayer Nordic Innovation Lab

Søren Lykkegaard Hansen
Go To Market Lead Nordic





Præcisionslandbrug – data fra egen mark til bedre beslutninger

Brug af **data** fra **marken** – hvordan kan data føre til **bedre beslutninger**?

Krav – Man samler **data** fra **marken** i en rimelig god kvalitet. Det skal være troværdigt, så **MAN** kan stole på det så meget, at man vil agere på det!

Præcisionslandbrug planteavl handler om de rigtige/bedste beslutninger til ens egen mark eller område.

Hvilke af **DINE beslutninger** er svære? Hvad er det, der mangler data på, så de bliver bedre eller lettere at tage?

Følgende slides

- Fire eksempler på cases fra 2024, hvor landmænd skaber data, der gør det lettere for dem at tage den rigtige beslutning.

Analyseret i platformen Climate Fieldview - det kan også gøres med anden software.

- Opsummering



Udbyttekort - Backbone for stort set alt! Det er her, der er værdi, man kan betale med!

Vinterhvede høst 2024

Side by Side
forsøg "forsøj"

+250 kg i merudbytte!

Hvad mon der har gjort forskellen?!

SVAR

Naturlig variation!

- en af driverne for præcisionslandbrug

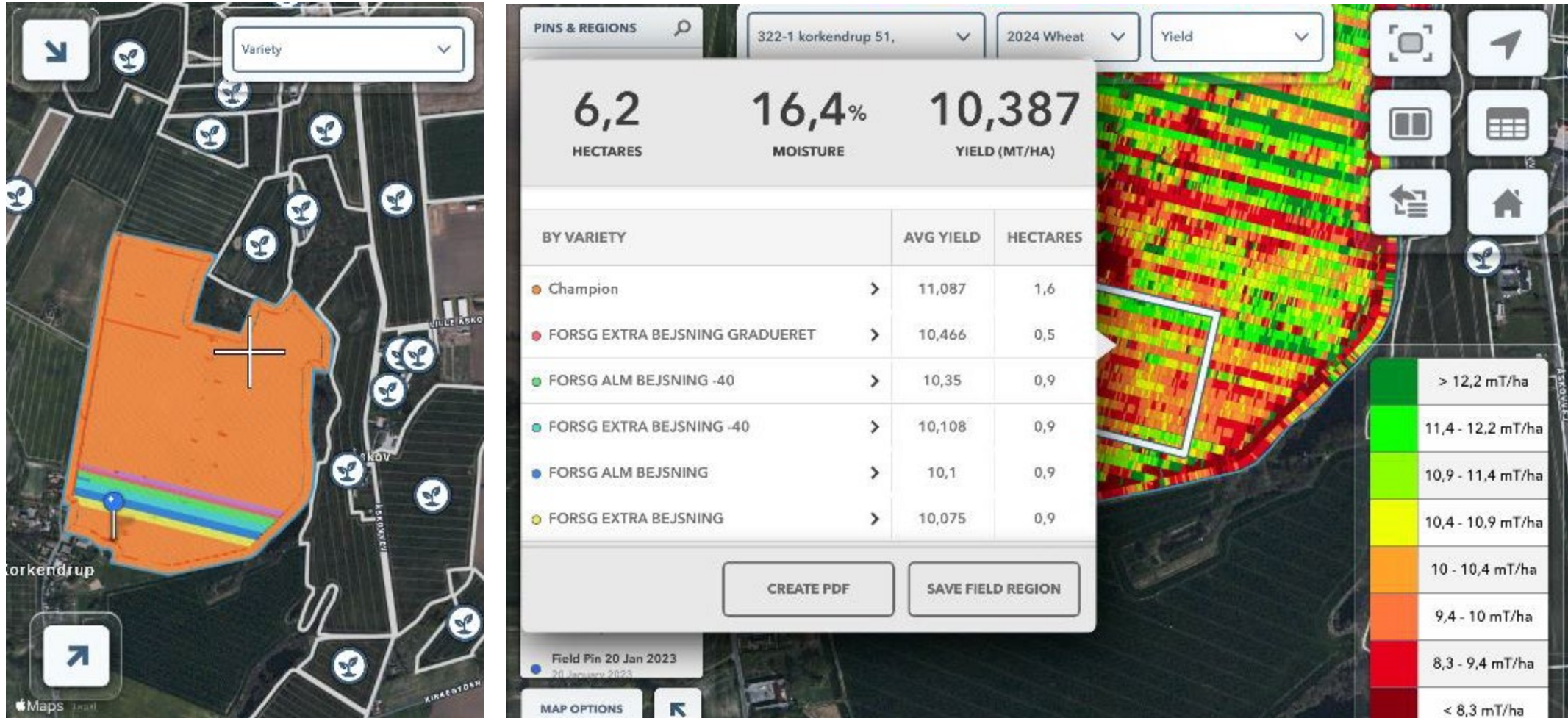
Selvom vi gør ALTING ens,
er der forskel!





Samme mark – Område med forsøg, hvor data er samlet op ved såning

Biologisk bejdsning, udsædsmængde og sort!



VG-Agro, Kerteminde



Til ham eller hende der spørger efter gentagelser!

Test af biostimulant

“Skakbræt” forsøg – gentagelse

Biostimulant

6155 kg/ha

27 gentagelser – fra 4669 kg-7761 kg

Ubehandlet

6199 kg/kg

22 gentagelser – fra 3875 kg-7857 kg



Nicolai Laier, Odense

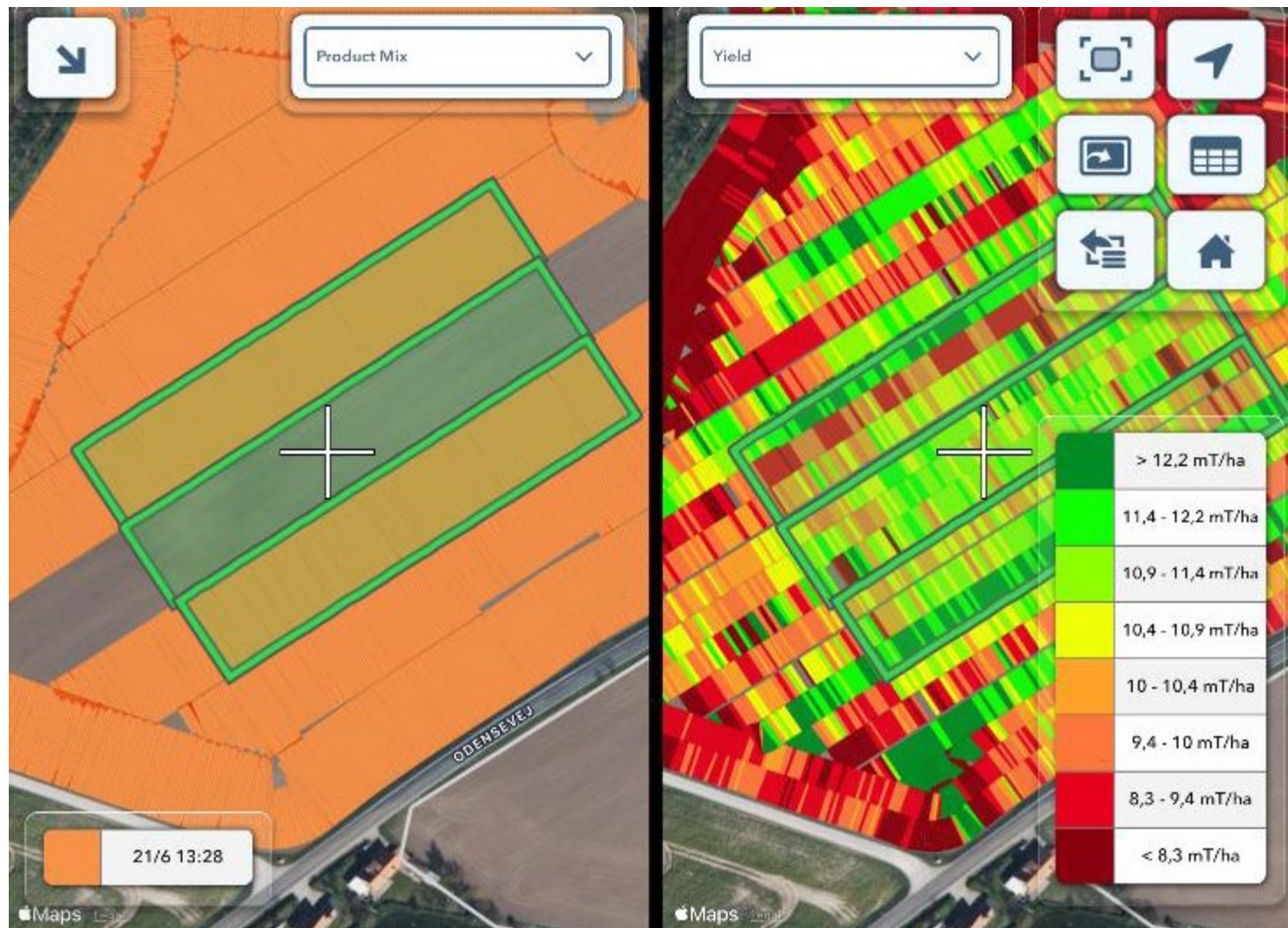


Sprøjtevindue – Kunne “T4” betale sig?

Det digitale sprøjtevindue

Sprøjtevindue ved T4

- 1: Behandlet 11.155 kg/ha
- 2: Ubehandlet 10.832 kg/ha
- 3: Behandlet 10.415 kg/ha

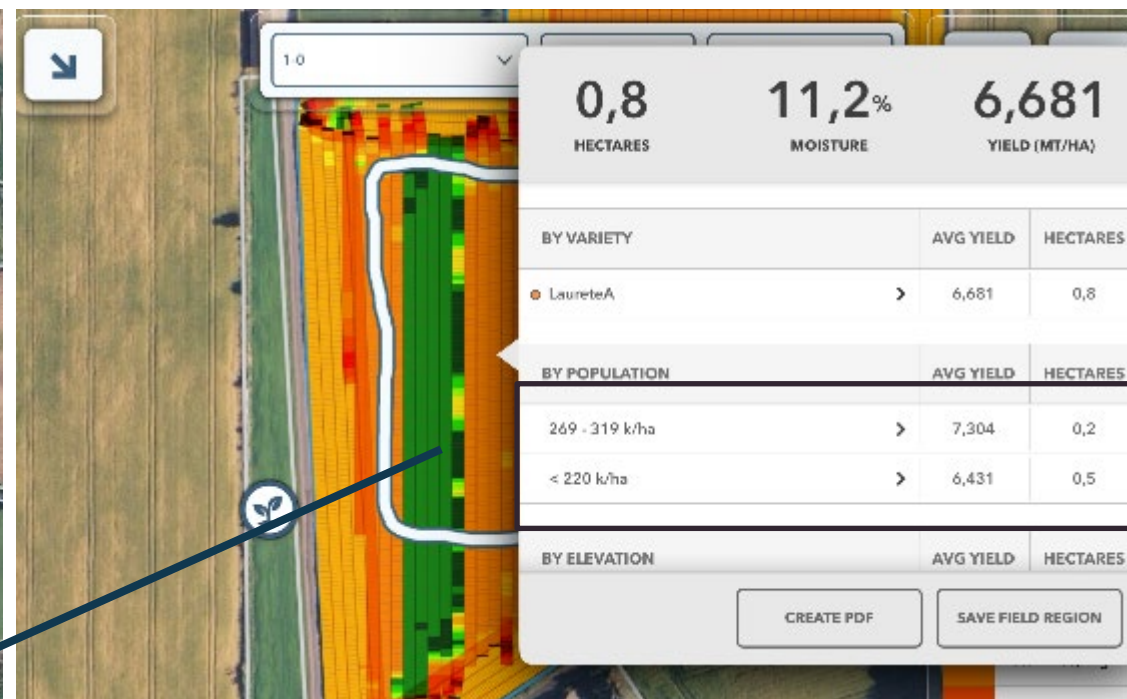
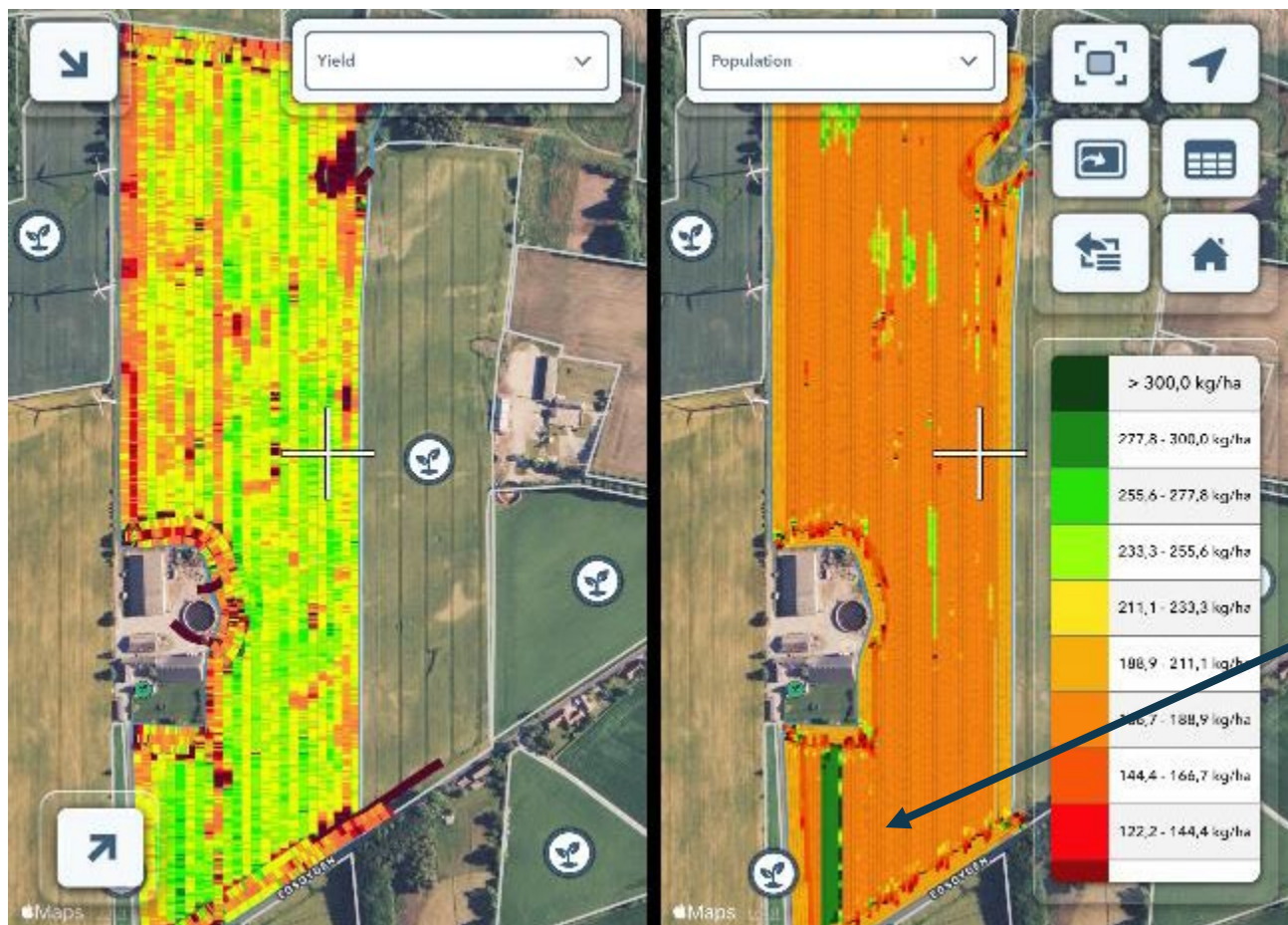


VG-Agro, Kerteminde



Test af fast udsædsmængde – for bedre at kunne sætte “udgangspunkt” for variabel

Sen såning af vårbyg



Jan Skovhøj, Faaborg

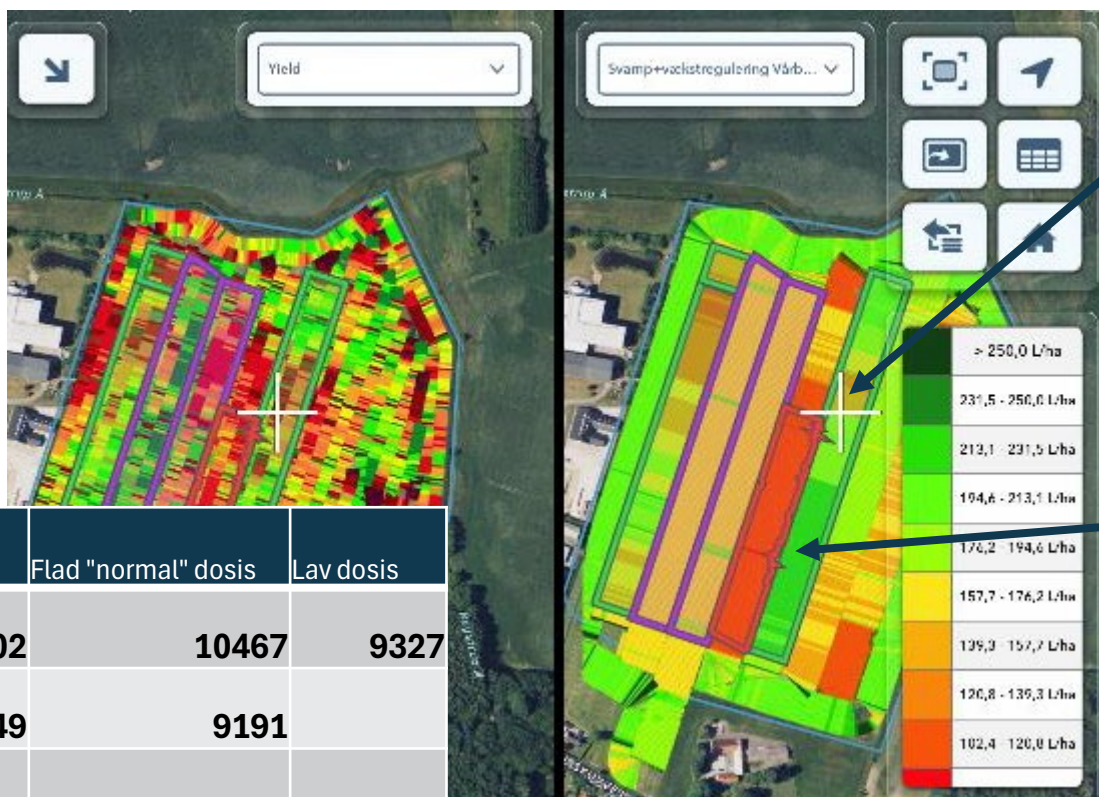


Test af variabel dosis vs. flad dosis i vårbyg

BAYER – PERPLANT test 2024

Variabel tildeling efter biomasse

- Hvad er udgangspunktet? (grundbiomasse)
- Skal den have dobbelt dosis, når den er dobbelt så stor? Eller er +/- 20 % altid rigtig?



Resultat	Variabel dosis	Flad "normal" dosis	Lav dosis
Gentagelse 1	9802	10467	9327
Gentagelse 2	9749	9191	
Gennemsnit kg/ha	9775	9829	9327

Ryegaard og Trudsholm Godser 2024



Opsummering

- Det er nu nemt at lave god data og analysere på det!
- Præcisionslandbrug handler om at optimere ens egen mark eller område – derfor laves data der. Brug gerne input og ideer fra andre "services".
 - Saml data - der skal nok være noget at analysere på.
- Vær bevidst om at data ikke altid bekræfter, om ens valg var det rigtige - er du klar til at få det svar?
- Vi er først lige begyndt rejsen med præcisionsjordbrug. Vi mangler stadig utrolig mange svar – men allerede nu kan data helt sikkert omsættes til bedre beslutninger og derved værdi!
- Hos Bayer Nordic prøver vi at samle data til modeller, så vi gør beslutninger/råd til brug af vores produkter bedre. F.eks. igennem: Bayer Smart Script, DEKALB Growth Assist, Cossack Vejr, Mateno Duo Timer osv.