

Kombination af VRA og on/off kort

Rita Hørfarter
SEGES

SEGES



Udfordring indenfor sprøjter:

De fleste dyser på sprøjter kan kun variere tildelingen + / - 25 procent

Ikke muligt at tildele 0 liter pr. ha !!!!

Landmand og miljøet får ikke det fulde udbytte af en graduering

- Anvender mere planteværn end nødvendigt
- Opnår ikke den fulde økonomiske besparelse

Mark demonstration skal teste, om det kan lade sig gøre at få sprøjten til at variere + / - 25 procent OG tildele 0 l pr. ha

Indhold

- Gradueret kort
- On/off kort
- As-applied kort
- Resultat af at kombinere gradueret kort og On/off kort

Markdemonstration

Samarbejde:

- Thorsen Teknik, Farsø
- Søren Mølgård, Støvring
- Martin Mogensen, Skanderborg
- SEGES

Demonstration:

- 4 vinterraps marker
- 10-39 ha
- Vækstregulering d. 25/9 2018

Terminal TopCon X30 og X35

MGM trailersprøjten

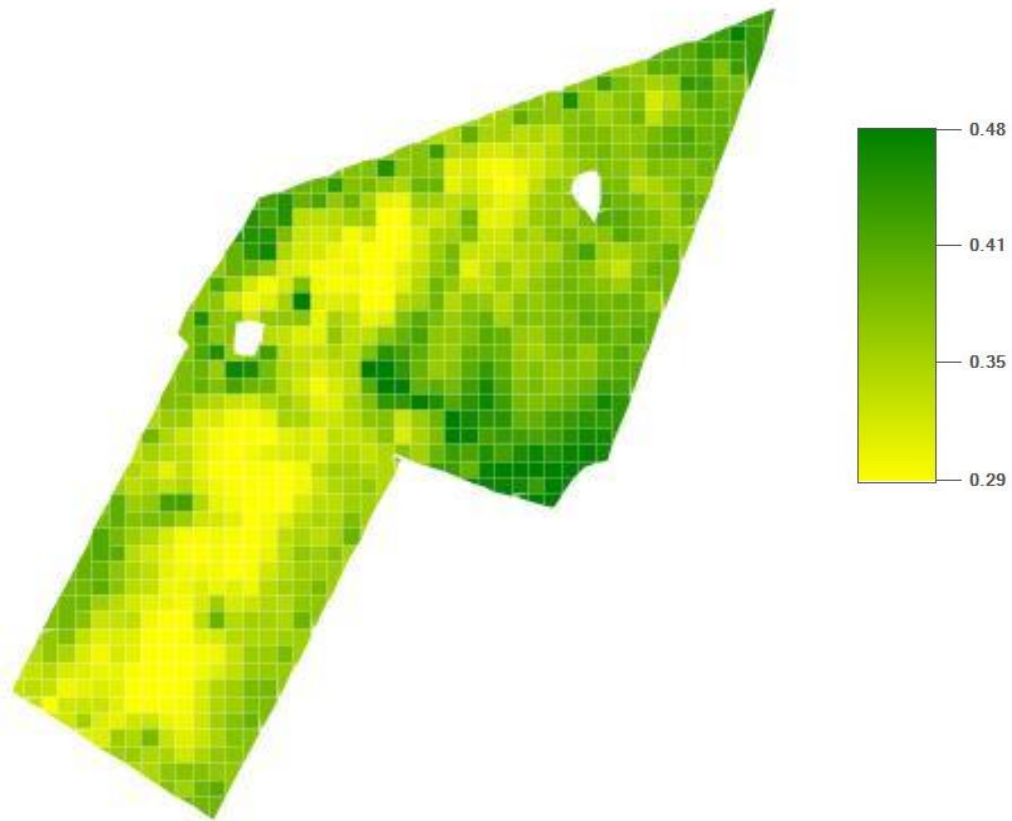


Amazone Pantera

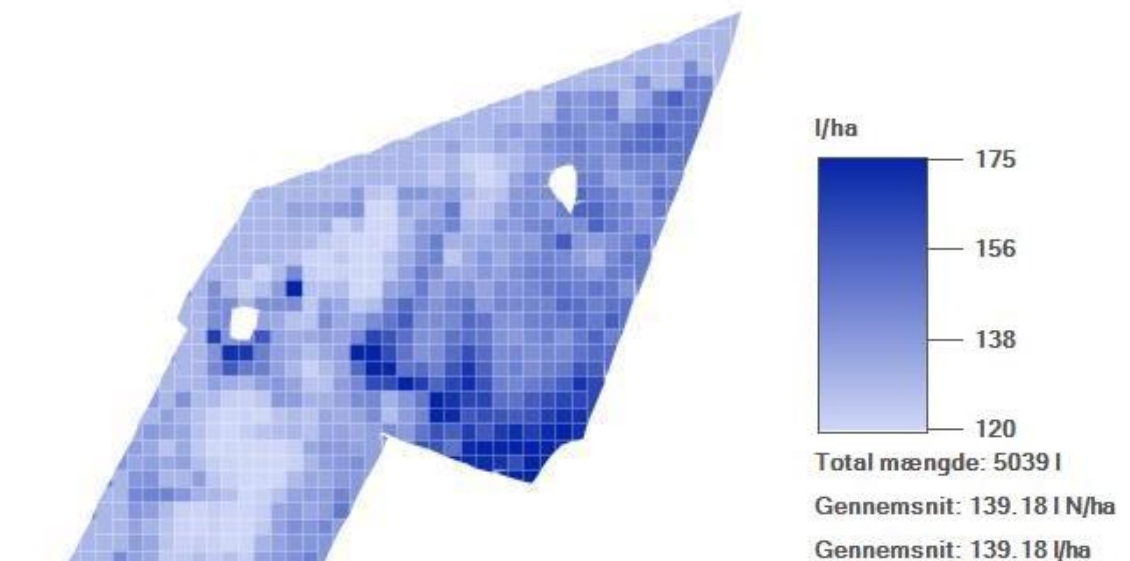


Gradueret tildelingskort udarbejdet i CropSAT

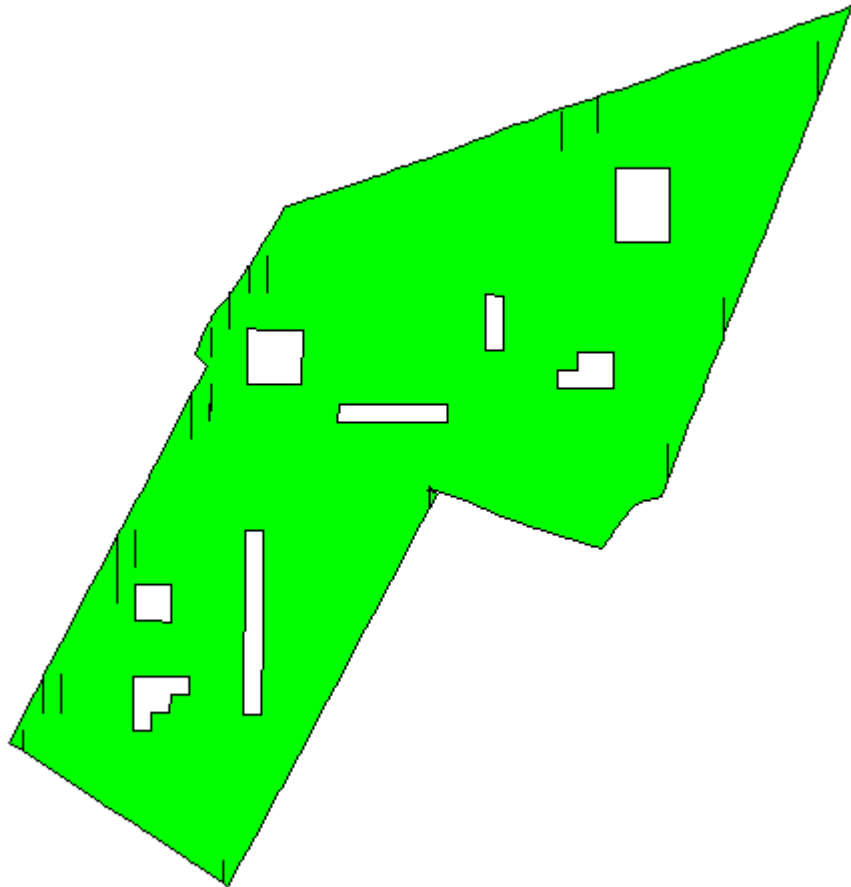
Biomasse 21. september 2018



Tildelingskort vækstregulering
+ / - 25 procent (120-175 liter/ha)



On /off kort – styrer bomsektionerne



Grønt område:
Åbn bomsektion

Huller i kort:
Luk bomsektion – ingen tildeling

Kørespør og "hul" i kortet



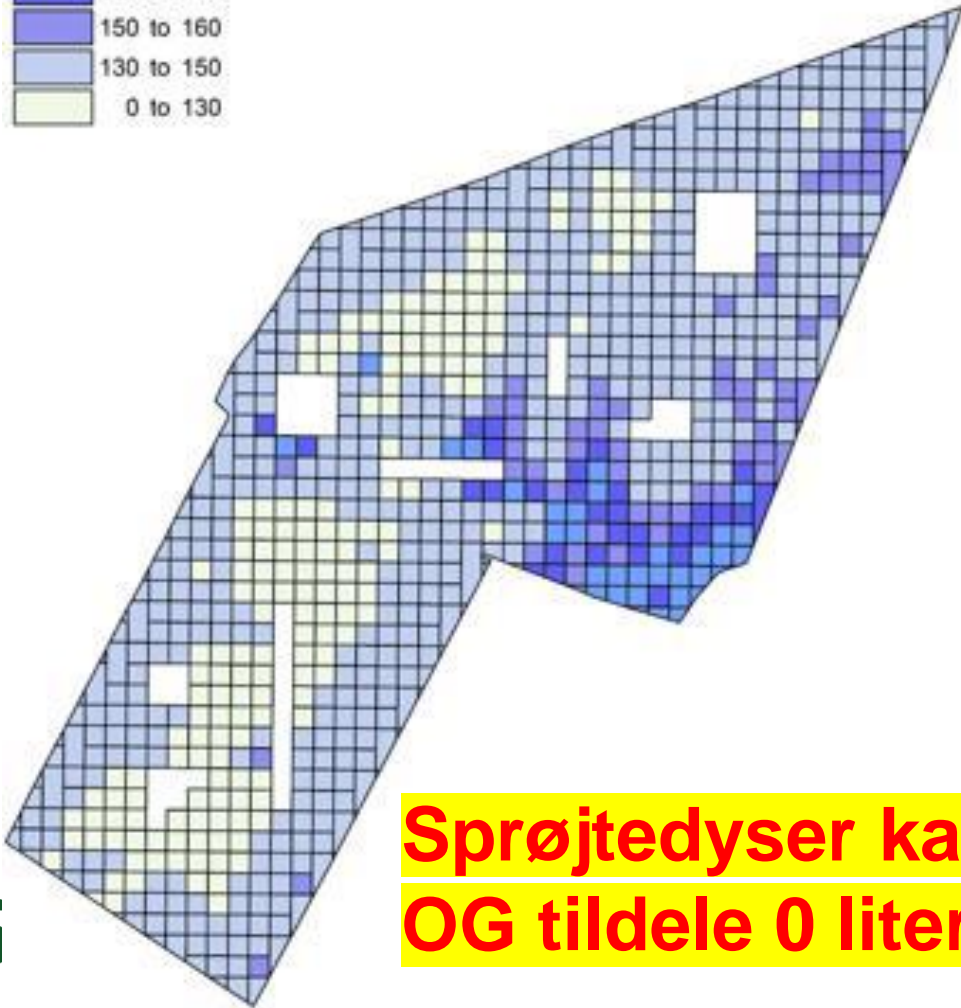
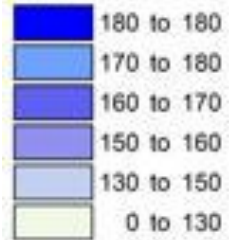
Terminalen læser aktuel mængde l/ha, hvor GPS modtager sidder = køresporet.

Denne mængde tildeles i hele arbejdsbredden

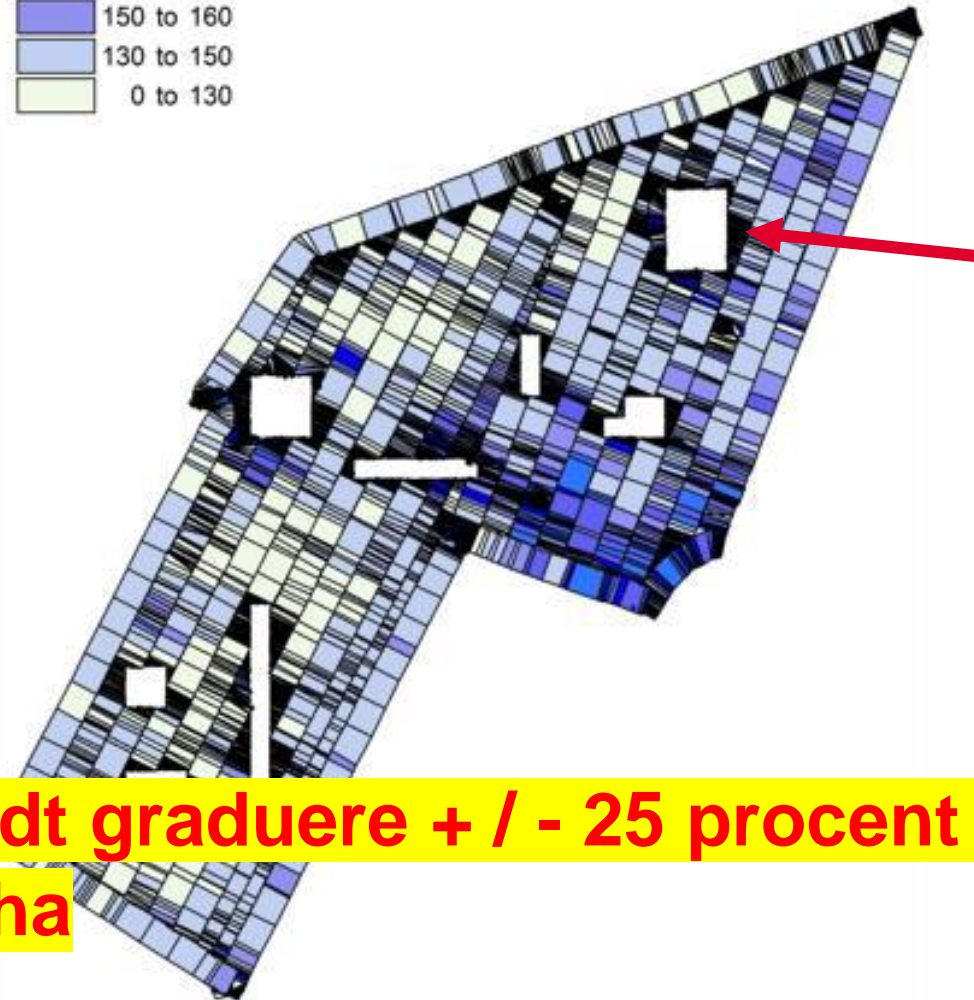
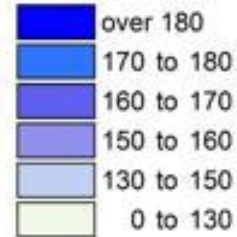
Derfor vigtigt at fastsætte en mængde (140 l/ha) til områder, hvor kørespør ligger i et "hul"

Sammenligning mellem planlagt og aktuel tildeling

Mark 7-0 VRA + OnOFF

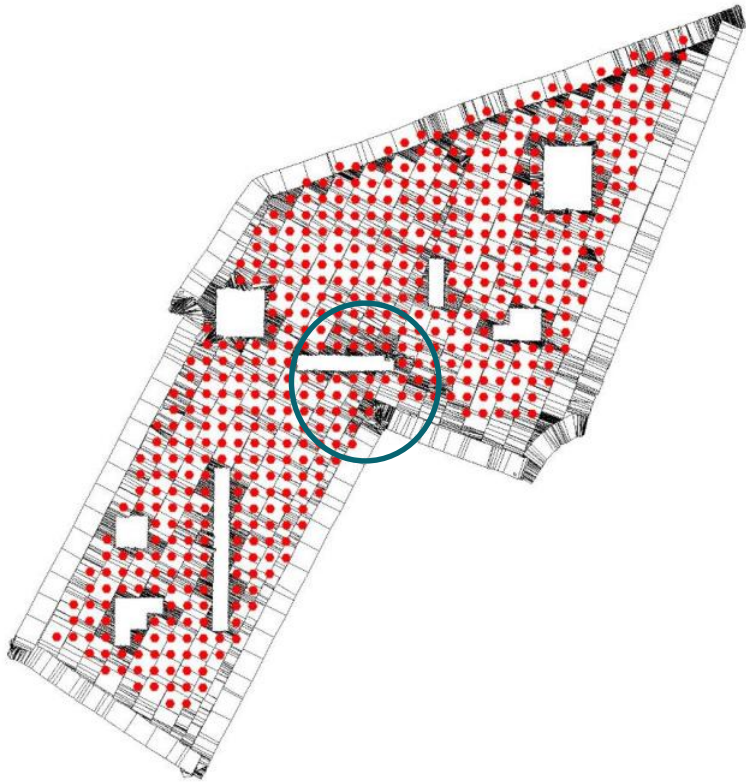


As-applied kort fra terminal

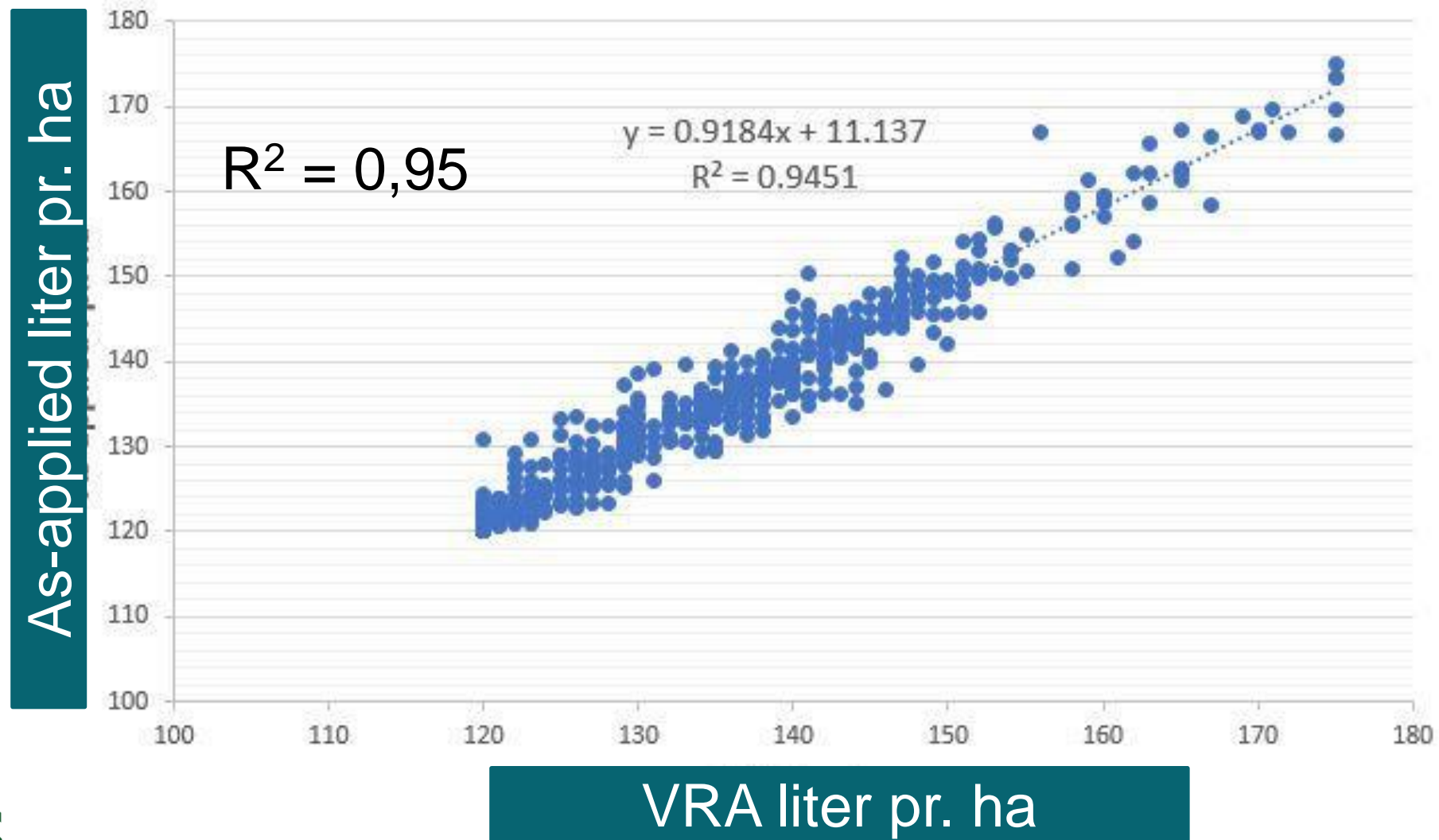


**Sprøjtedyser kan godt graduere + / - 25 procent
OG tildele 0 liter pr. ha**

Korrelation mellem tildelingskortene og as-applied kortet



Korrelation mellem planlagt og aktuel tildeling

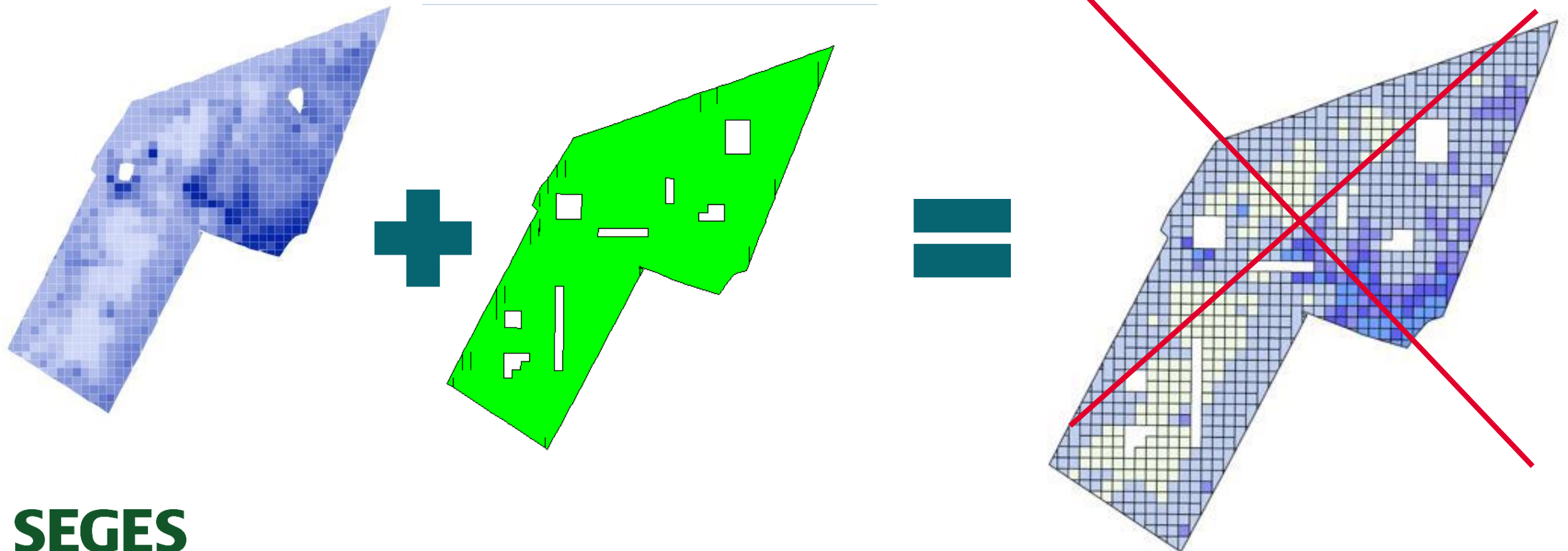


Kan terminal læse kombinationskortet ?

VRA

On/off

Kombinationskort



SEGES

Konklusion

- TopCon terminal kan læse 2 kort på en gang og derved tildele 0 l pr. ha OG graduere + / - 25 procent
 - Landmand og miljø får derved fuld udbytte af en graduering
- Der er god korrelation mellem den planlagte mængde og den tilførte mængde (as-applied kortet)
- TopCon terminal kan ikke læse de 2 kort kombineret til 1 kort.

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig nyhedsmail om planter, miljø og natur
på www.landbrugsinfo.dk

 www.facebook.com/planteavl



SEGES