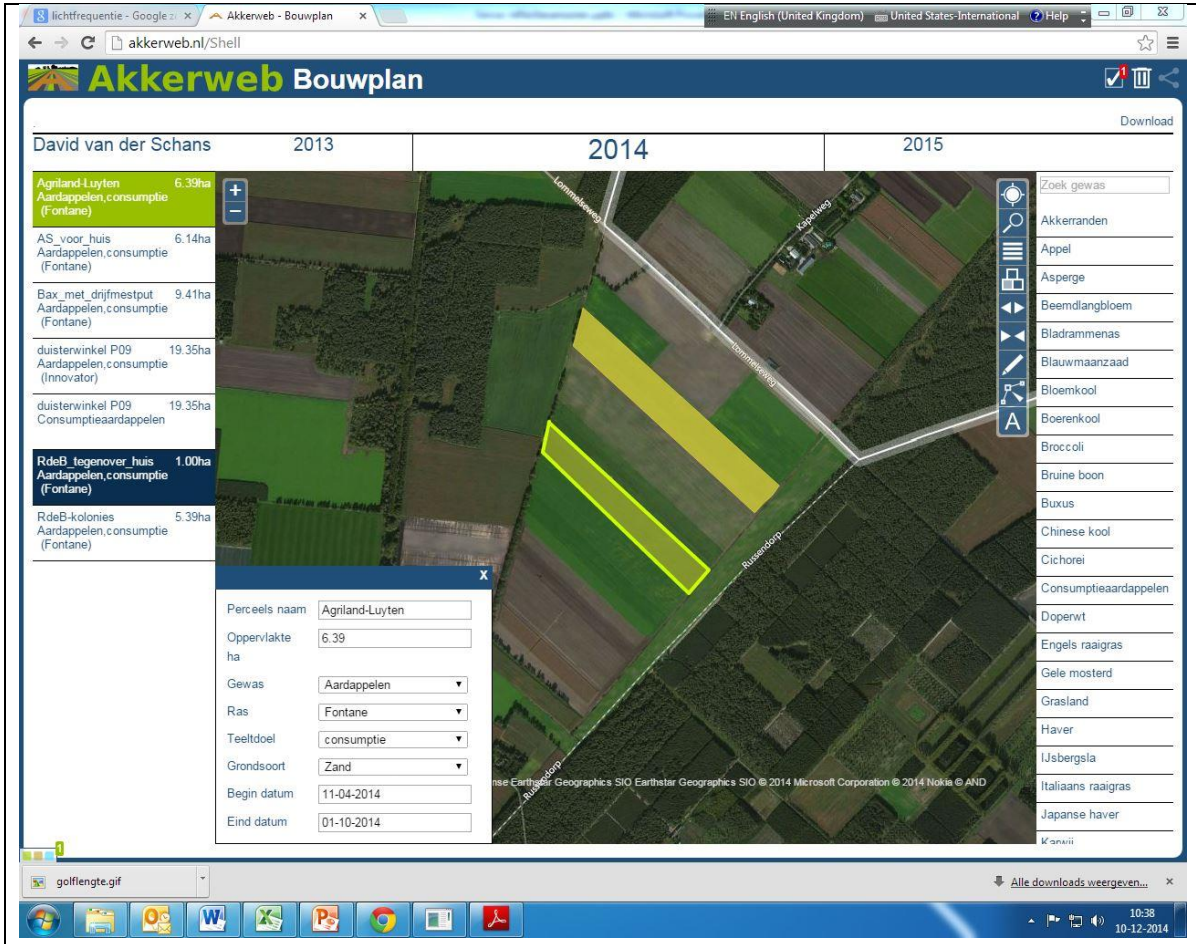
Werkbladen behorend bij de themadag Precisie Landbouw 3 en 4 Gewassensing

Door David van der schans en Johan Booij

Dronten, december 2014

CIV-themadag gewassensing

David van der Schans en Johan Booij (Wageningen Universiteit en Research – PPO)

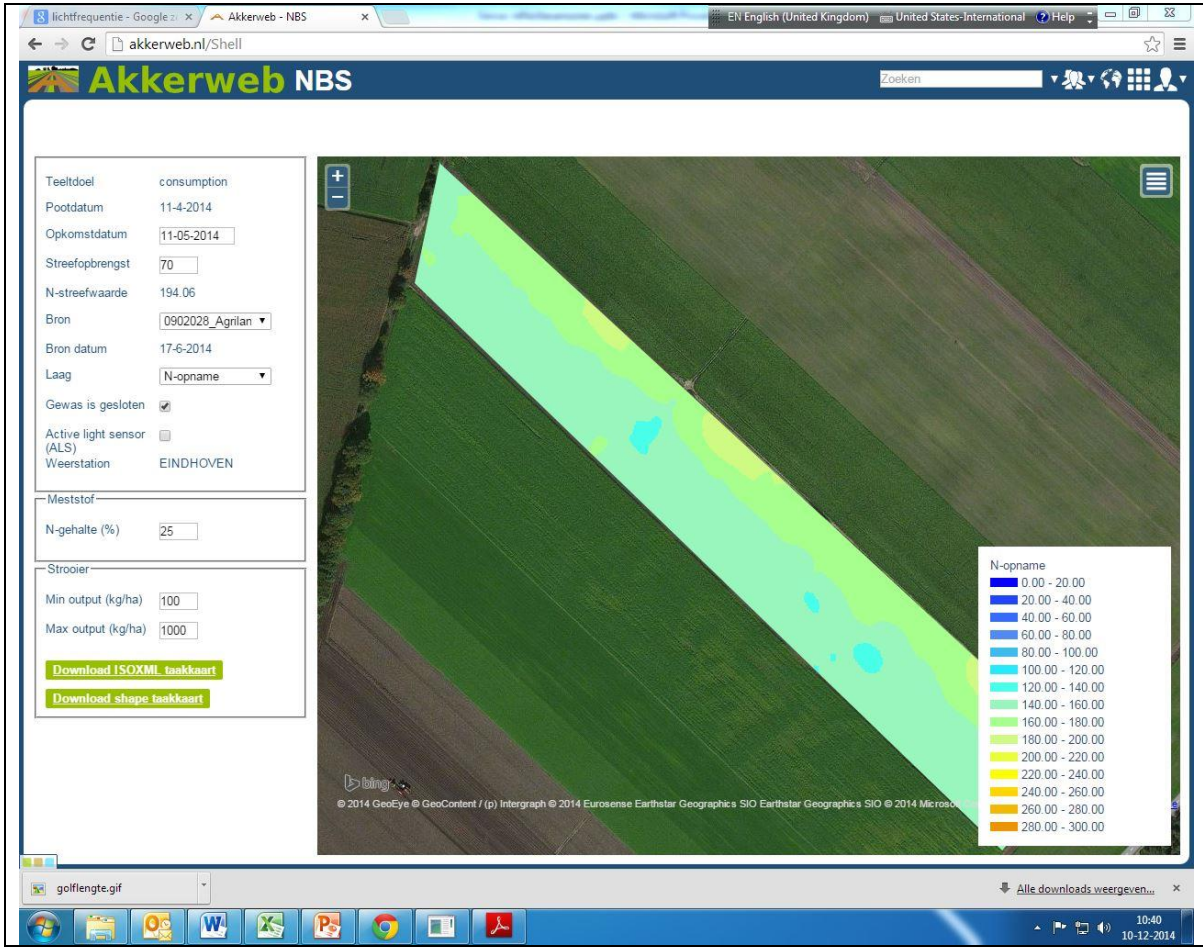


- In welk programma wordt de informatie weergegeven?
- Welke informatie wordt weergegeven?
- Wat is de neem van het perceel?
- Hoeveel percelen zijn ingetekend?

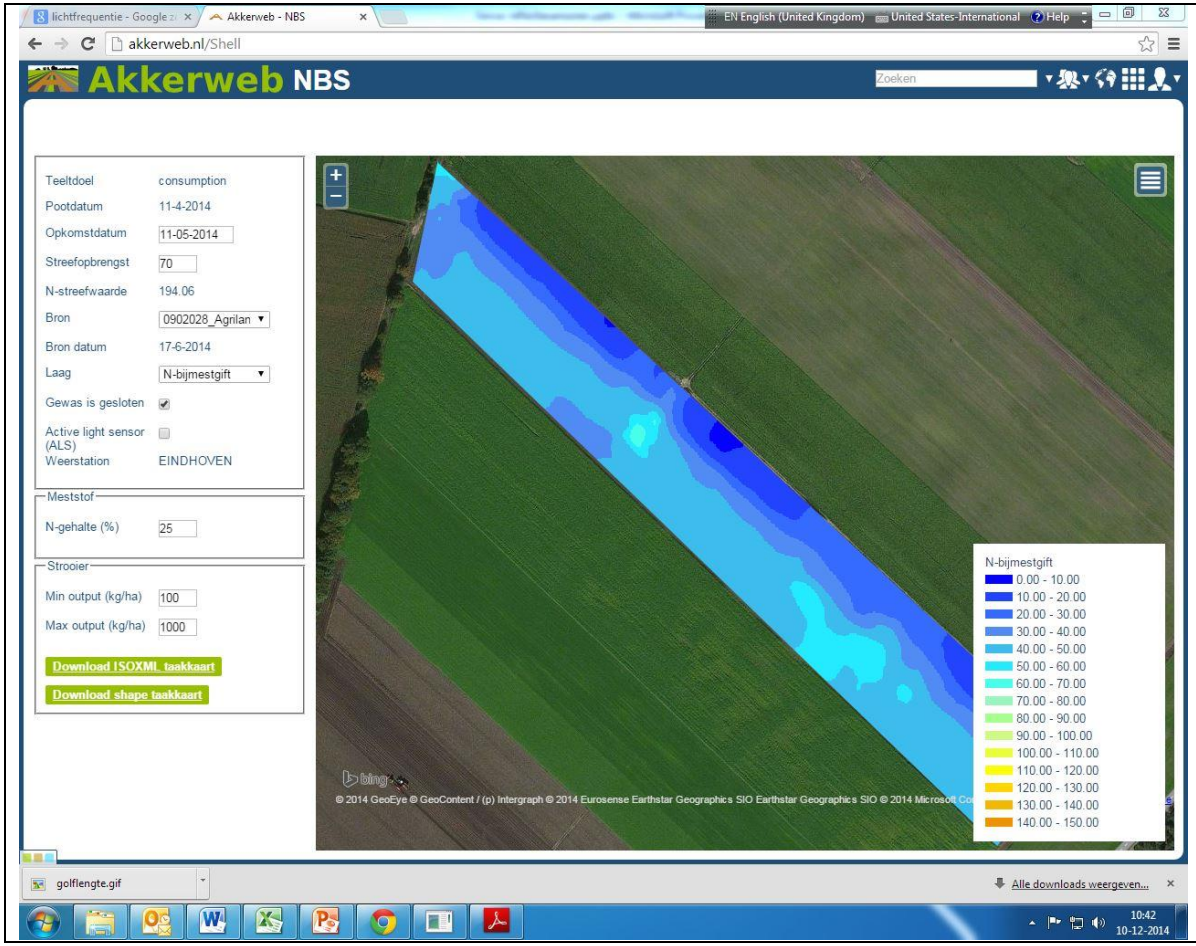
Werkblad gewas sensoren december 2014



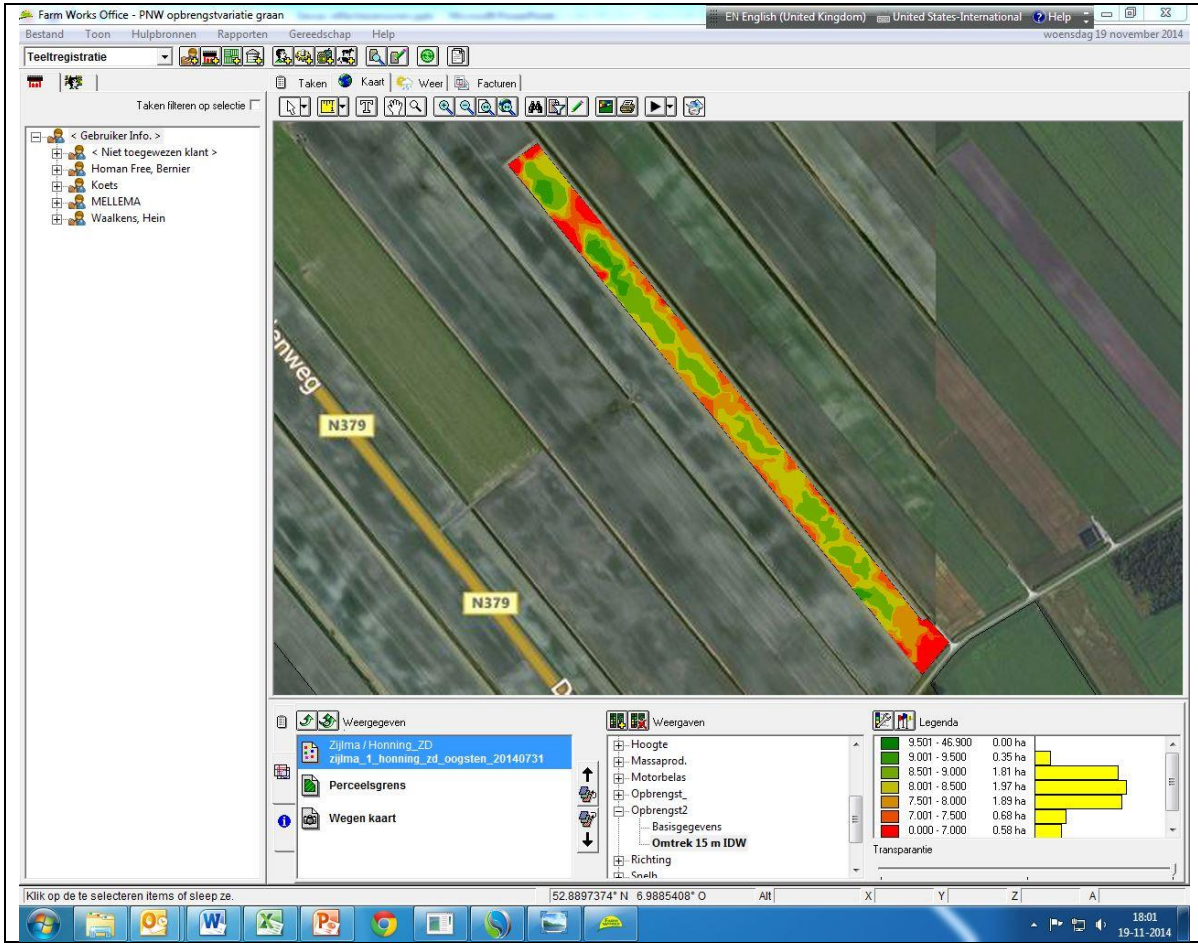
- Welke informatie wordt weergegeven?
- Op welke datum is de informatie verzameld?
- Welke opbrengst verwacht de teler?
- Hoe beoordeling je de homogeniteit van het perceel?
- Op welk deel van het perceel staat het gewas het best?
- Dit perceel ligt op zandgrond in Noord-Brabant. Wat kunnen oorzaken zijn van de verschillen?



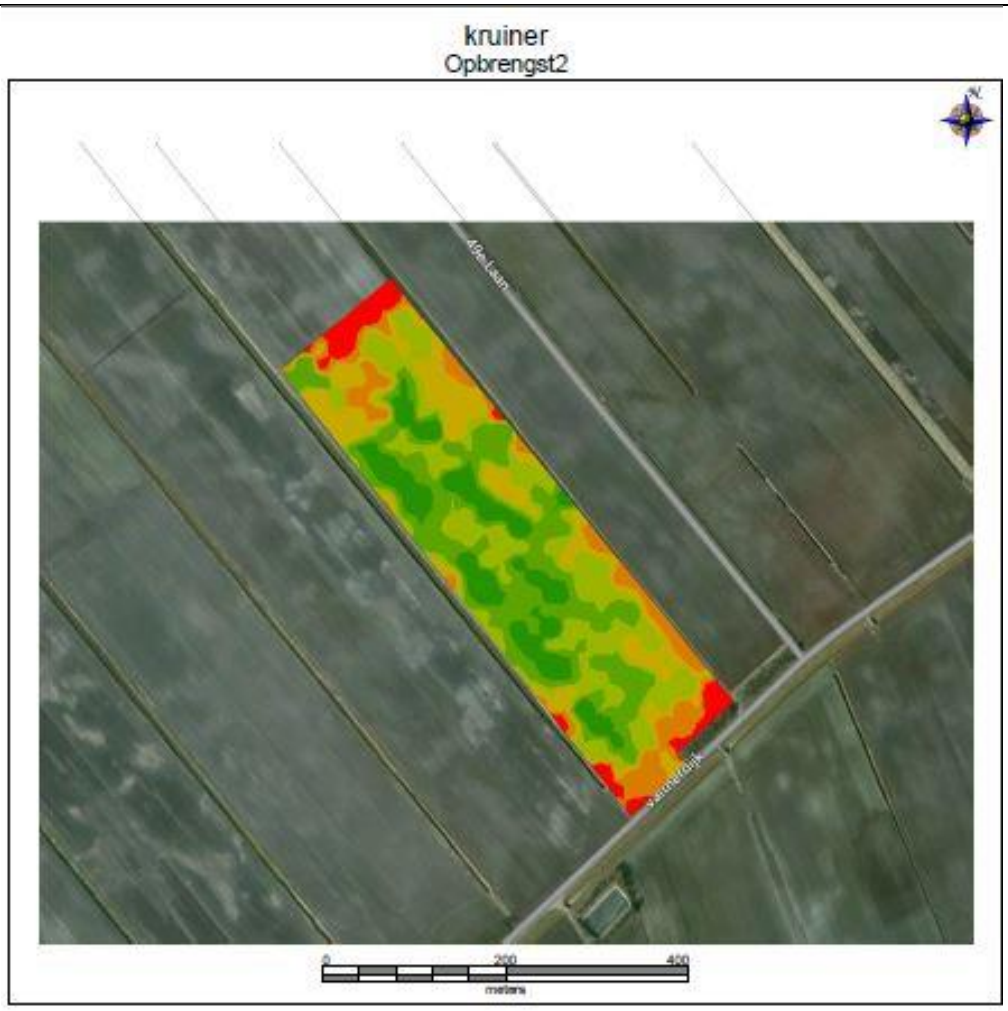
- Welke informatie wordt weergegeven?
- In welke grootheid wordt het weergegeven?
- Wat is de datum van de opname?
- Wat betekent streefwaarde?
- Wat is het verschil tussen streefwaarde en de informatie op de kaart?



- Wat is het verband van deze kaart met de vorige?
- Welke informatie wordt weergegeven en in welke eenheden?
- In welke grootheid wordt het weergegeven?
- Welke mogelijkheden biedt het programma voor het toepassen van de kaart informatie?



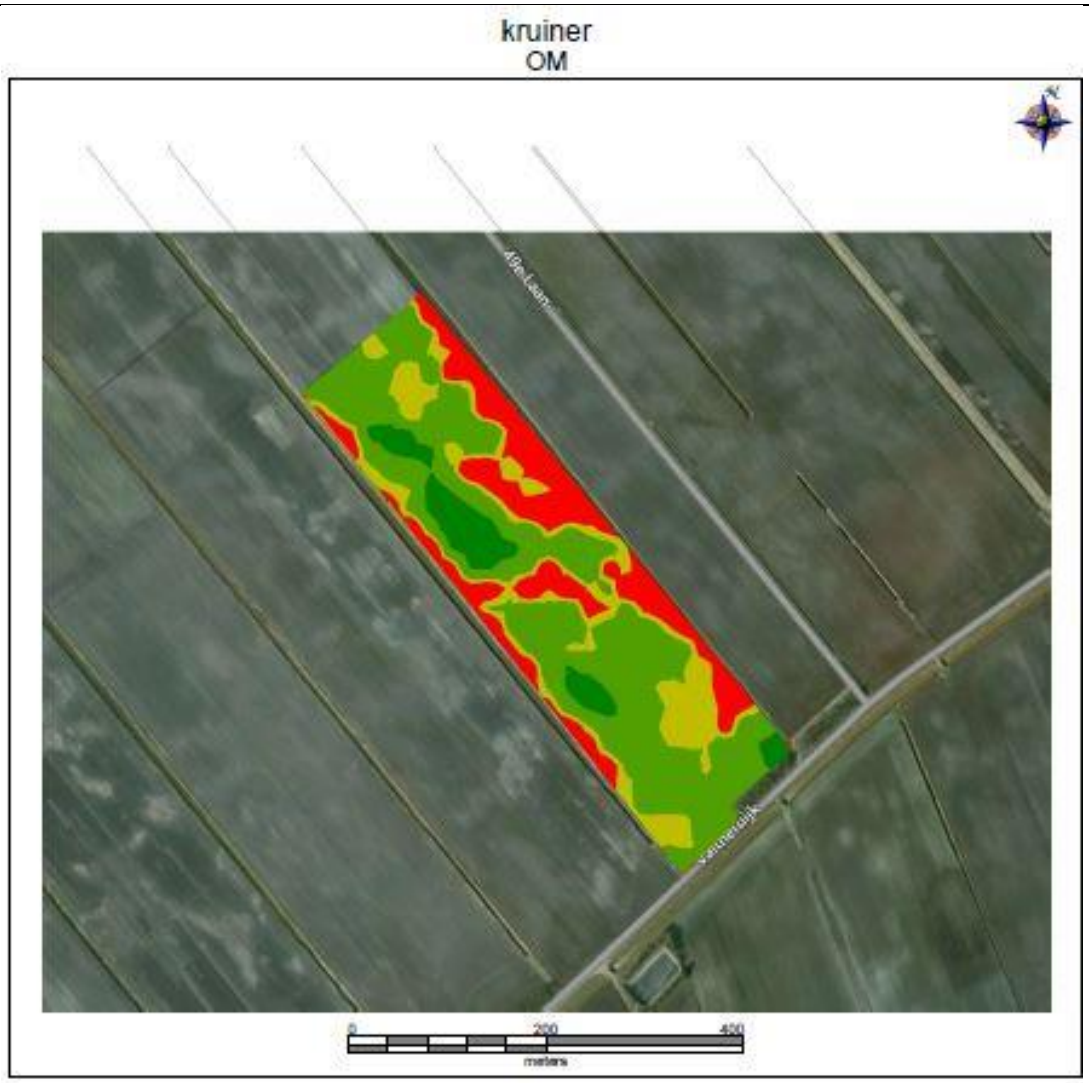
- In welk programma wordt de informatie weergegeven?
- Welke informatie wordt weergegeven?
- Wat is de oppervlakte van het perceel?
- Hoe beoordeling je de homogeniteit van het perceel?
- Dit perceel ligt op veenkoloniale grond. Wat kunnen oorzaken zijn van de verschillen?
- Hoe kun je erachter komen wat de oorzaken zijn van de verschillen?



Klant: Homan Free, Bernier
Bedrijf: Tuin
Perceel: kruiner
Naam: opbrengst tarwe 2013
Datum: 18-9-2013
Min: 0.100
Max: 14.500
Gem: 7.902

9.001 - 14.500	0.00 ha	
8.501 - 9.000	1.36 ha	
8.001 - 8.500	2.57 ha	
7.501 - 8.000	2.52 ha	
7.001 - 7.500	1.79 ha	
6.001 - 7.000	1.07 ha	
4.001 - 6.000	0.00 ha	
0.100 - 4.000	0.55 ha	

- Met welk programma zijn de gegevens verwerkt om tot de kaart te komen?
- Welke informatie wordt weergegeven?
- Wat is de oppervlakte van het perceel?
- Hoe beoordeling je de homogeniteit van het perceel?

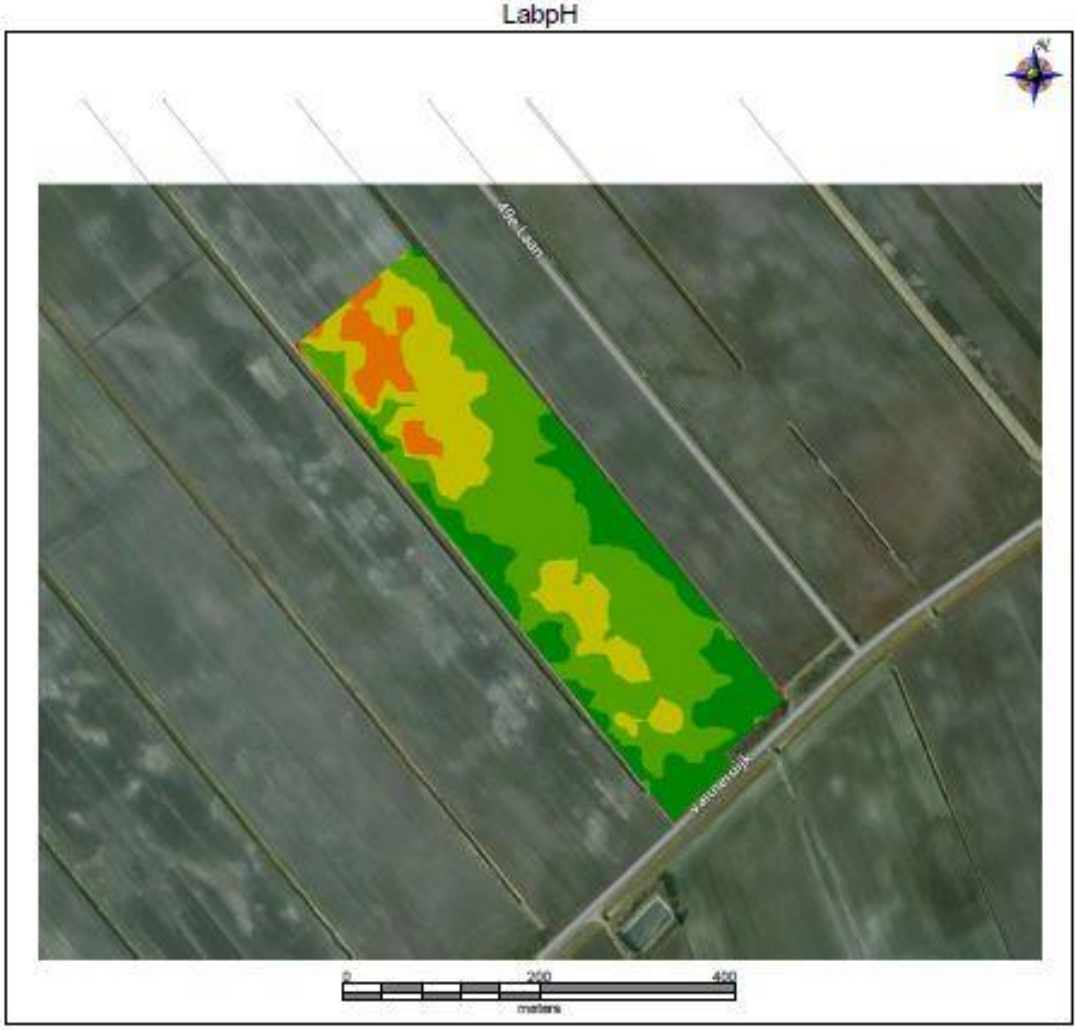


Klant: Homan Free, Bernier
Bedrijf: Tuin
Perceel: kruiner
Naam: OM tuin 1_cal
Datum: 16-1-2014
Min: 0.060
Max: 27.220
Gem: 11.248

15.001 - 27.220
10.001 - 15.000
8.001 - 10.000
5.001 - 8.000
0.060 - 5.000

- Welke informatie wordt weergegeven?

- Is deze informatie van waarde in combinatie met het vorige plaatje ?

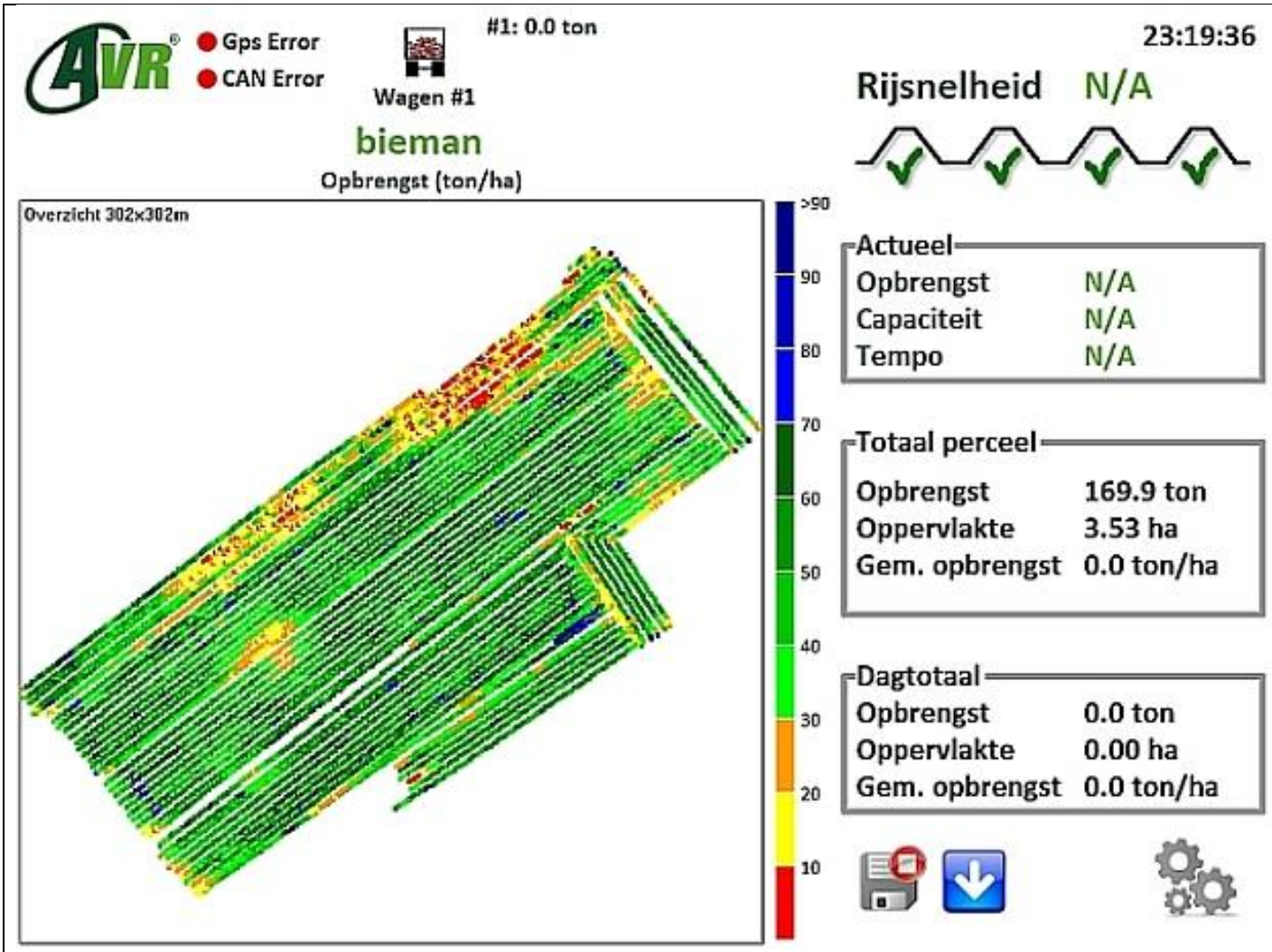


Klant: Homan Free, Bernier
Bedrijf: Tuin
Perceel: kruiner
Naam: pH
Datum: 15-1-2014
Min: 4.530
Max: 5.450
Gem: 5.040

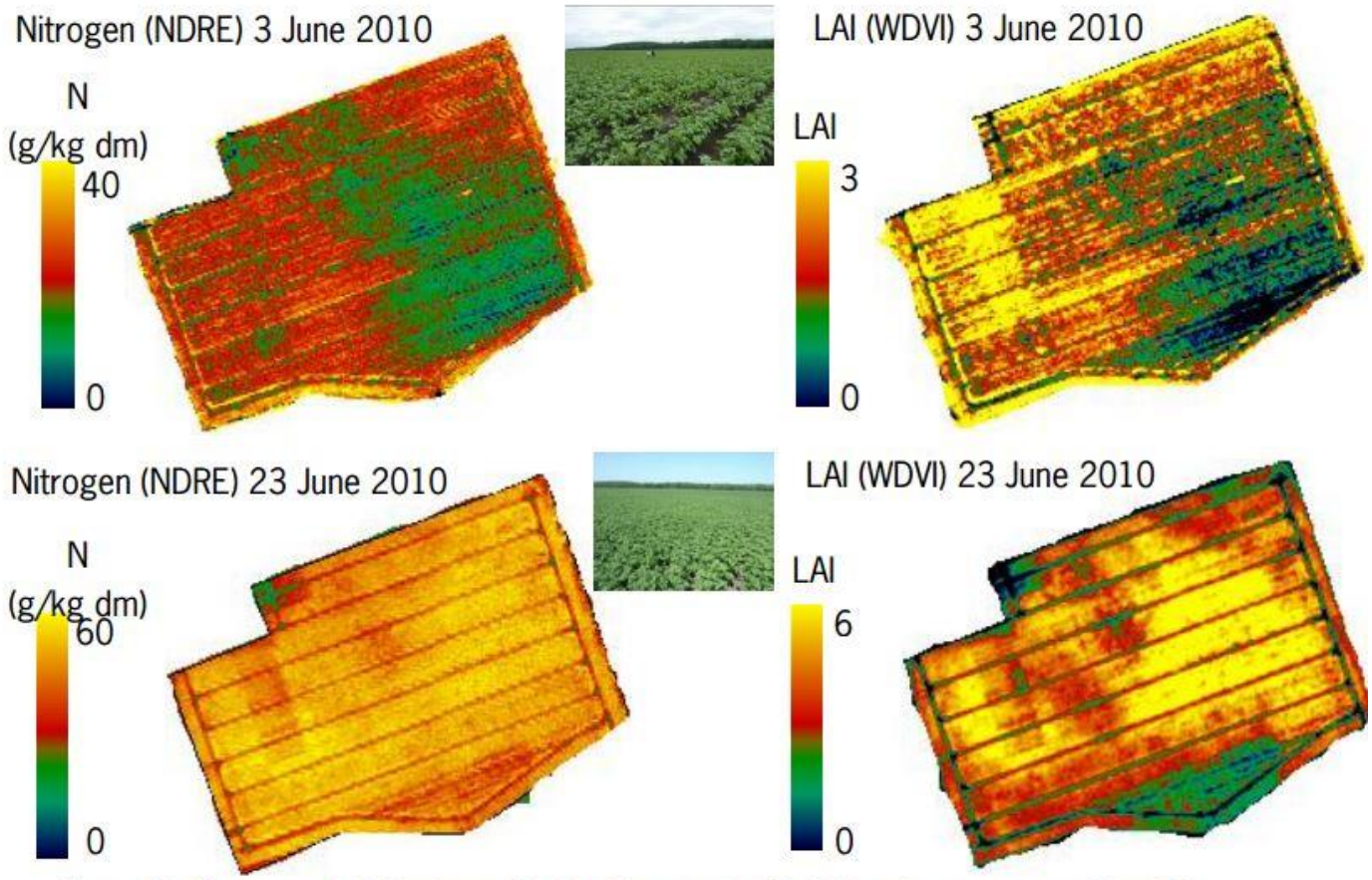
5.101 - 5.450
5.001 - 5.100
4.901 - 5.000
4.801 - 4.900
4.530 - 4.800

- Welke informatie wordt weergegeven?

- Is deze informatie van waarde in combinatie met het vorige plaatje ?



- In welk programma wordt de informatie weergegeven?
- Welke informatie wordt weergegeven?
- Wat is de oppervlakte van het perceel?
- Hoe beoordeling je de homogeniteit van het perceel?
- welke belangrijke informatie mis je voor de beoordeling van het perceel?



Figuur 18: Kaarten afgeleid uit satelliet beelden van de Worldview-2 sensor voor 3 en 23 juni 2010 met links de stikstof concentratie in bovengrondse gewas op basis van NDRE index en rechts de LAI op basis van de WDVI.

- Uit waarnemingen met welk type sensor zijn deze beelden gemaakt?
- Welke informatie wordt weergegeven?
- Wat betekent LAI, WDVI en NDRE?
- Op welke data zijn de opnamen gemaakt?
- Noem overeenkomsten en verschillen tussen de opnames op de 2 tijdstippen?