

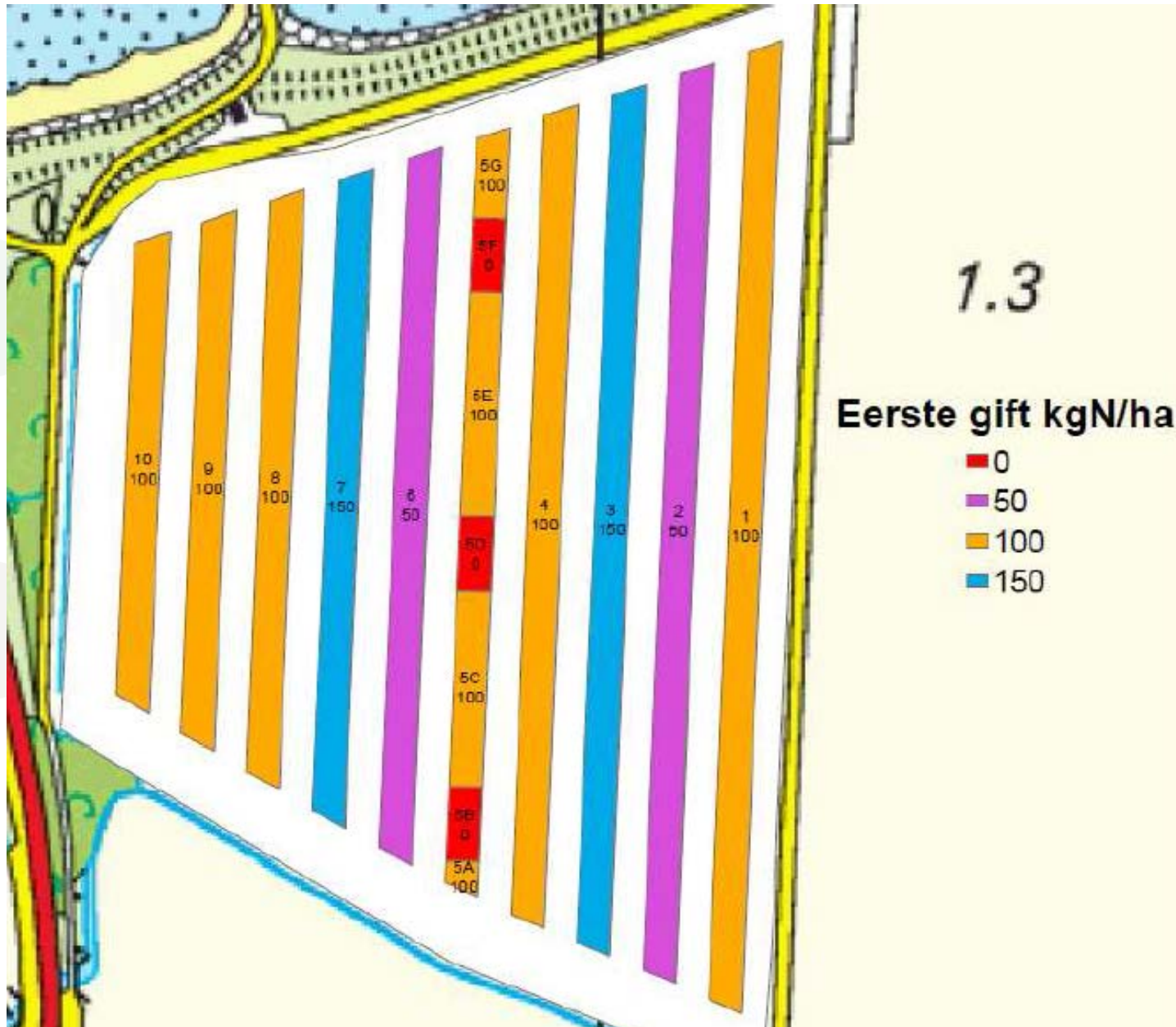
# Gewas gerichte bemesting

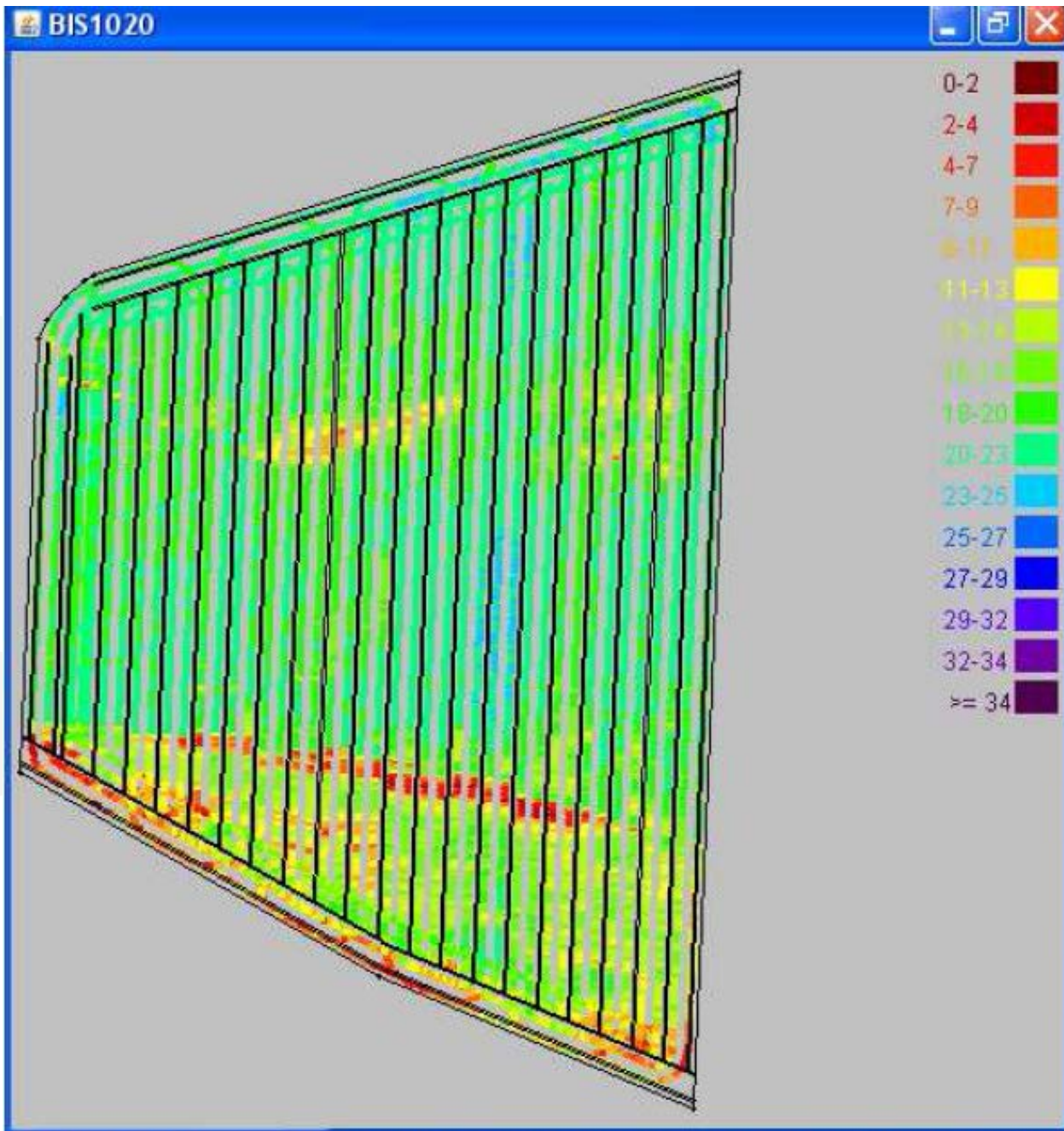
“Efficiente inzet van de elementen”

datum van presentatie  
naam spreker(s)



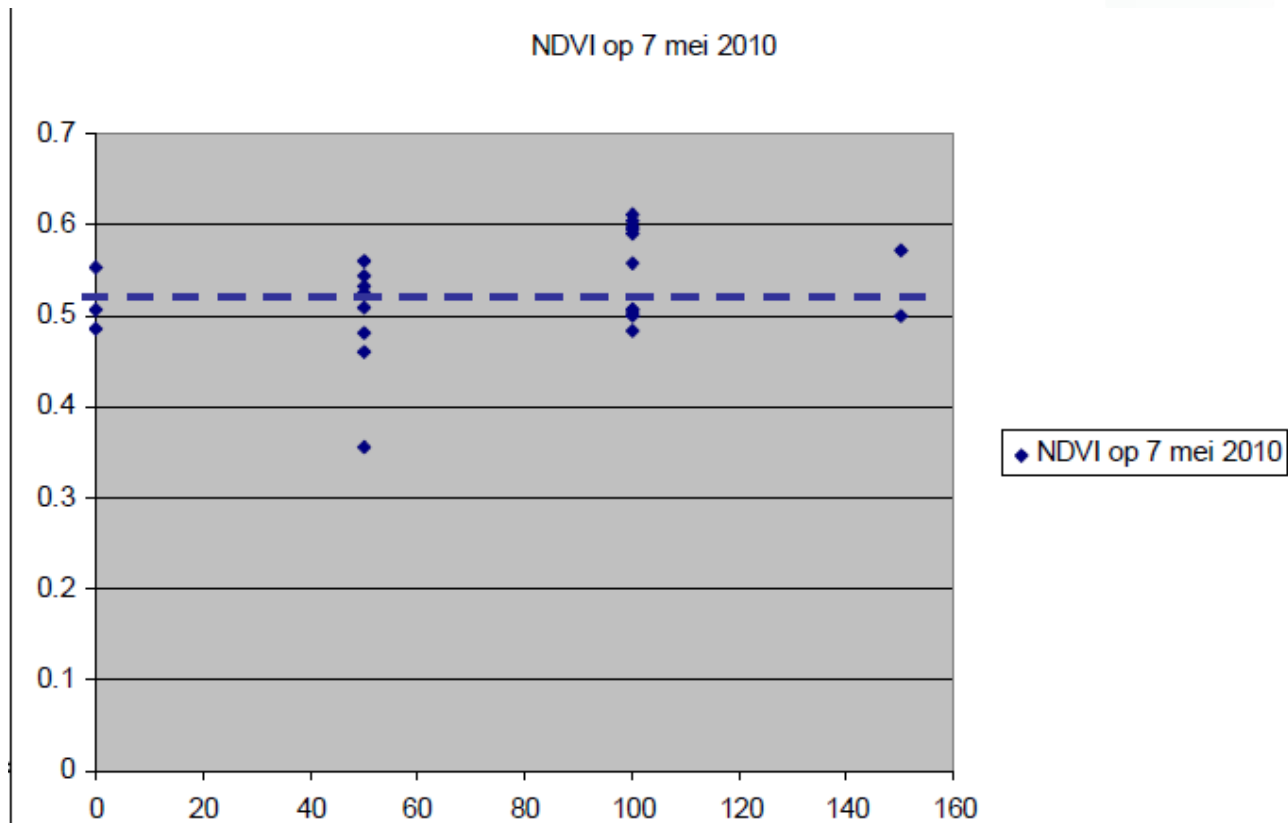
# Perceel KMWP

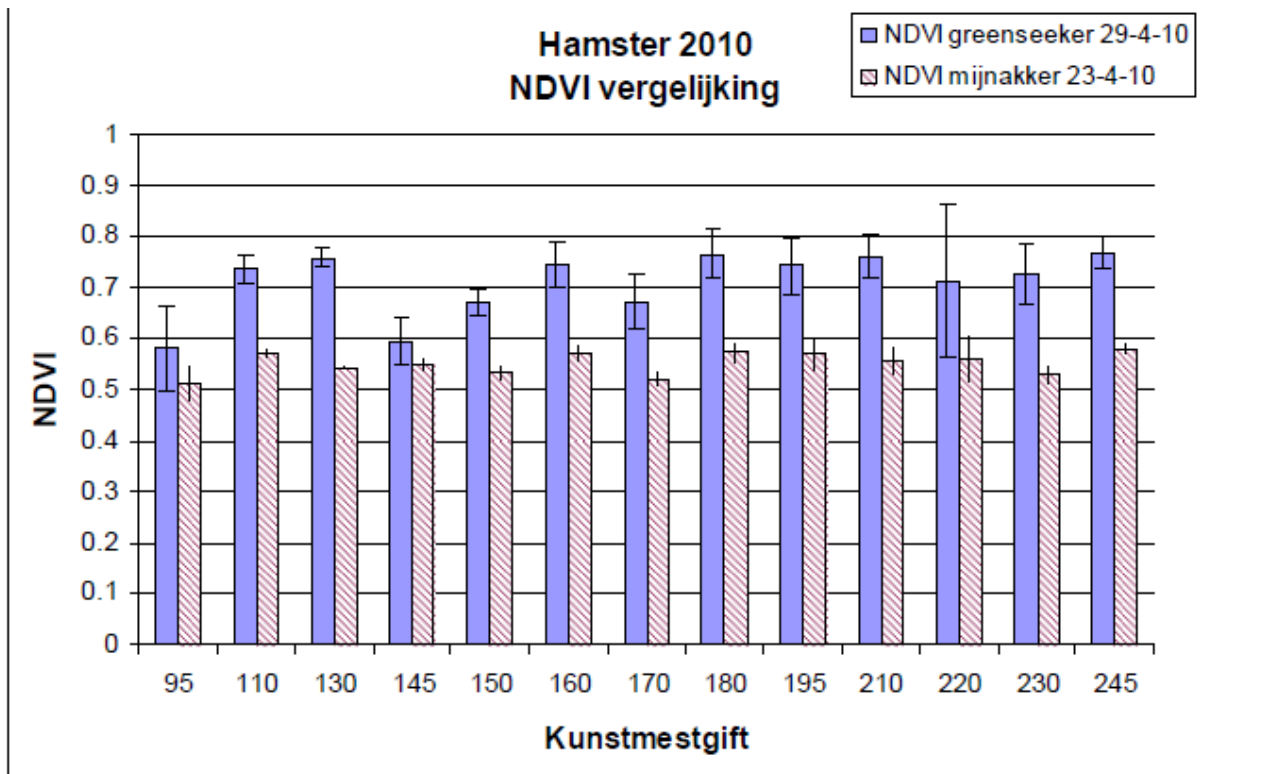




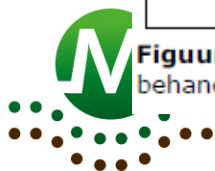
**Figuur 25.** NDVI (\*100) gemeten met de tweede generatie CropCircle op 6 juli 2010 op "BIS 1020".

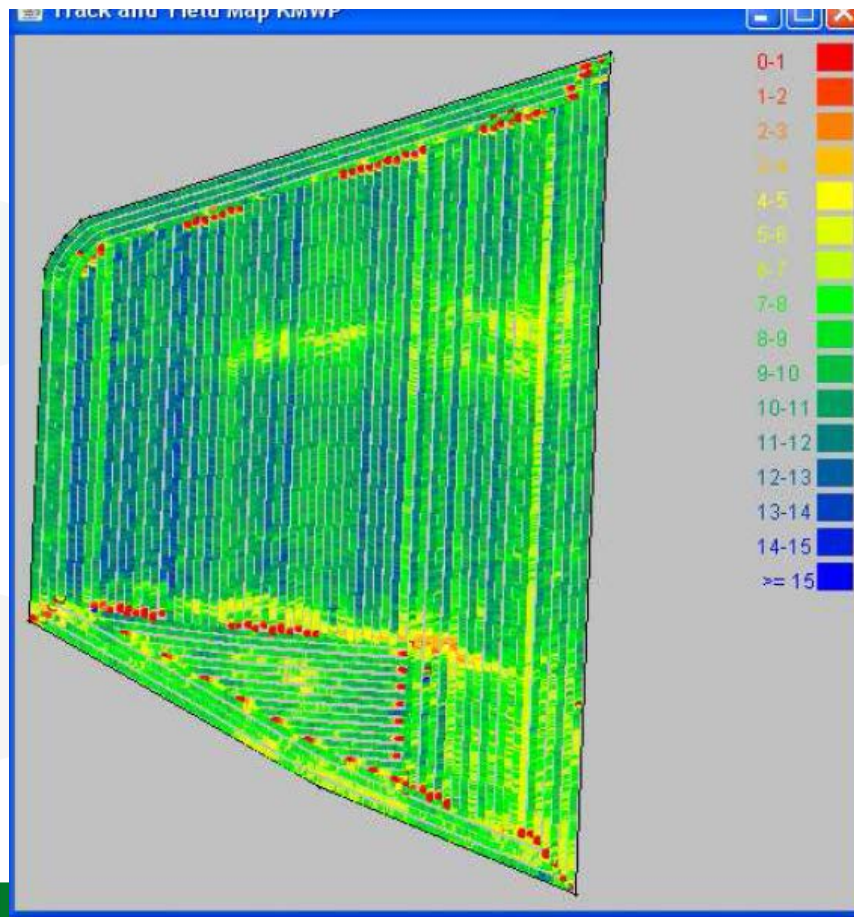
ikkerbouw.





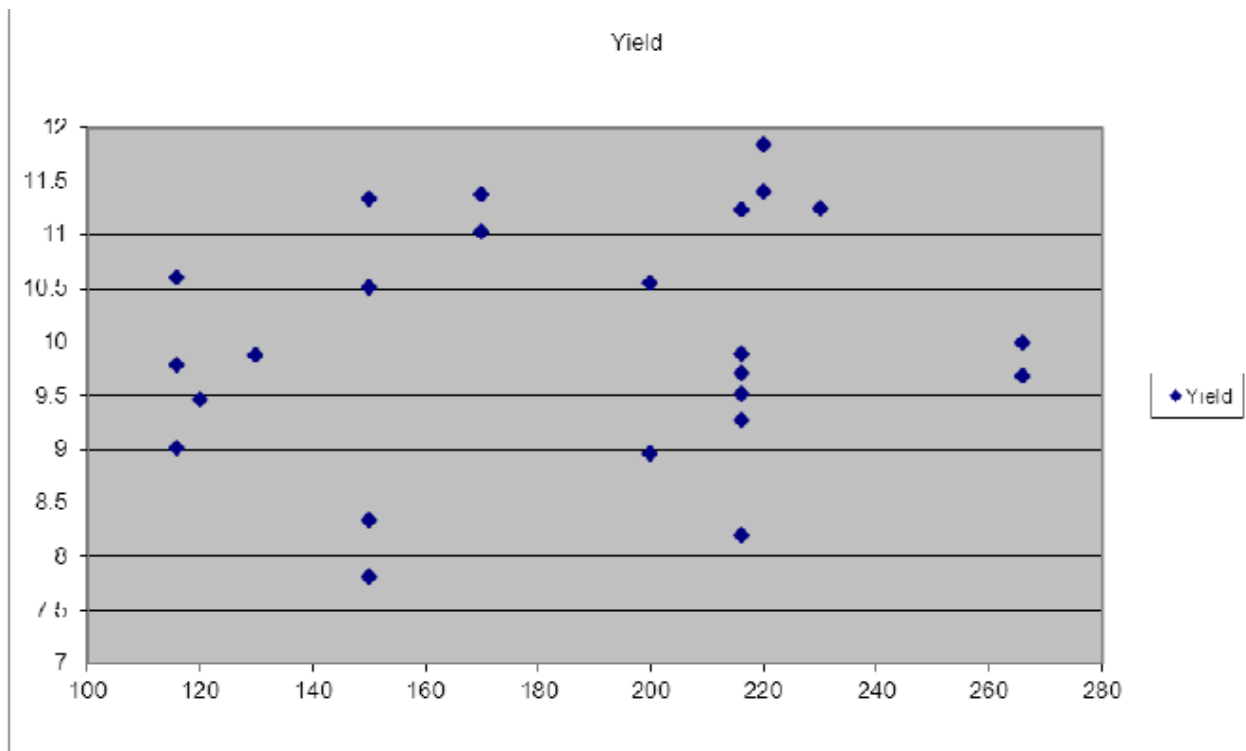
**Figuur 57.** Gemiddelde NDVI van MijnAkker van 23 april en van de GreenSeeker van 29 april per behandeling op perceel "Over de Weg".





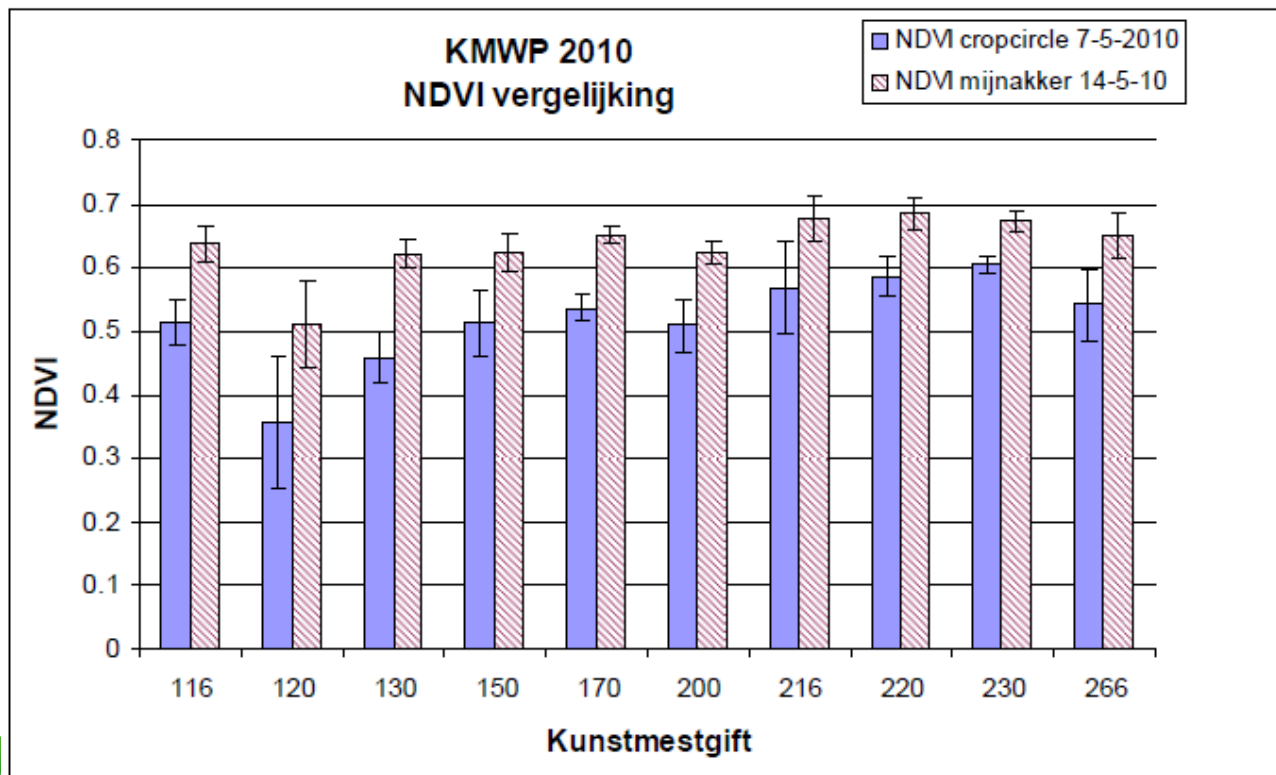
**Figuur 34.** De opbrengst van het perceel BIS10.20 in ton/ha.





**Figuur 35.** Het effect van de totale stikstofgift in kg N/ha op de opbrengst in ton/ha op het perceel BIS10.20



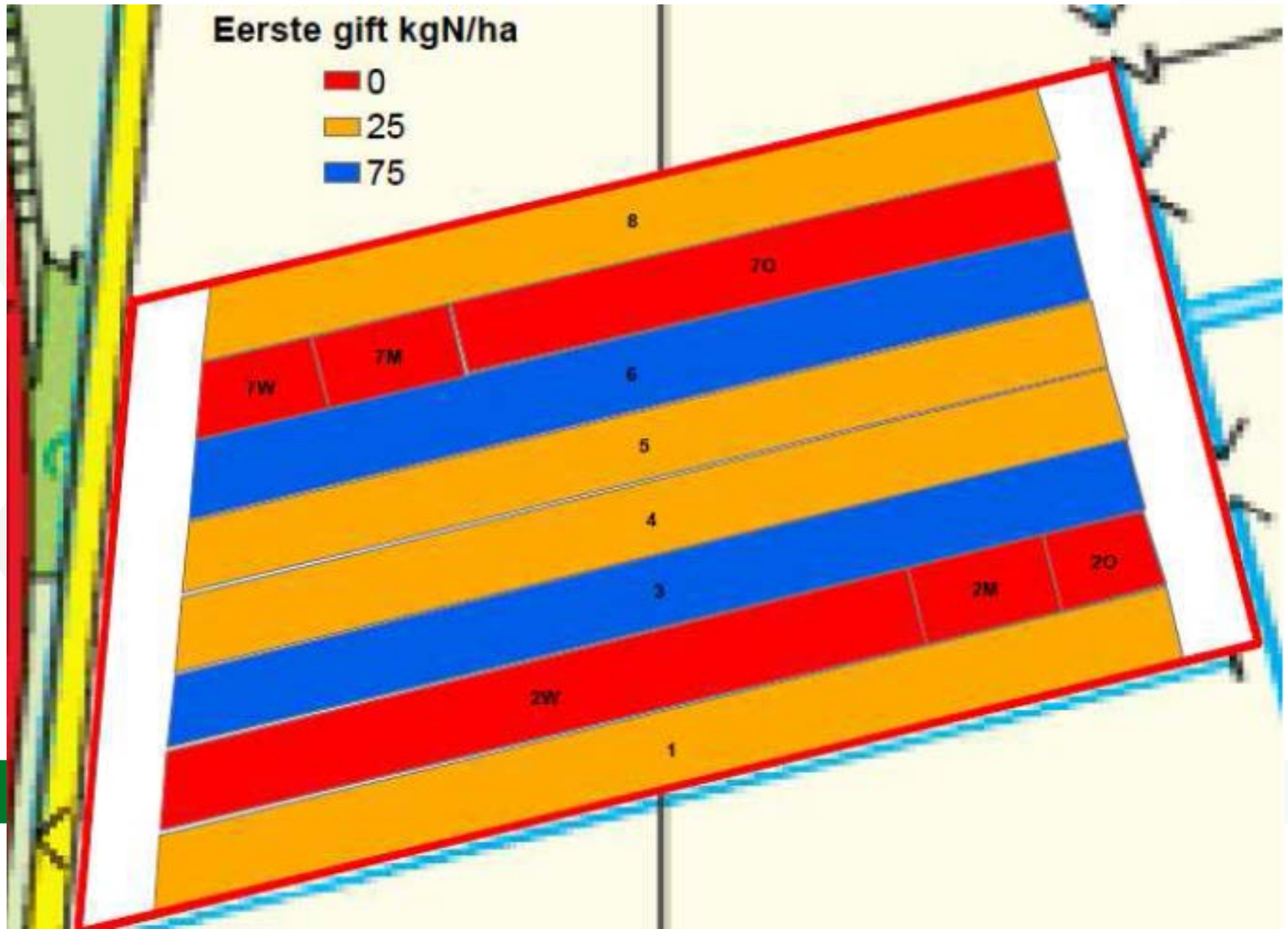


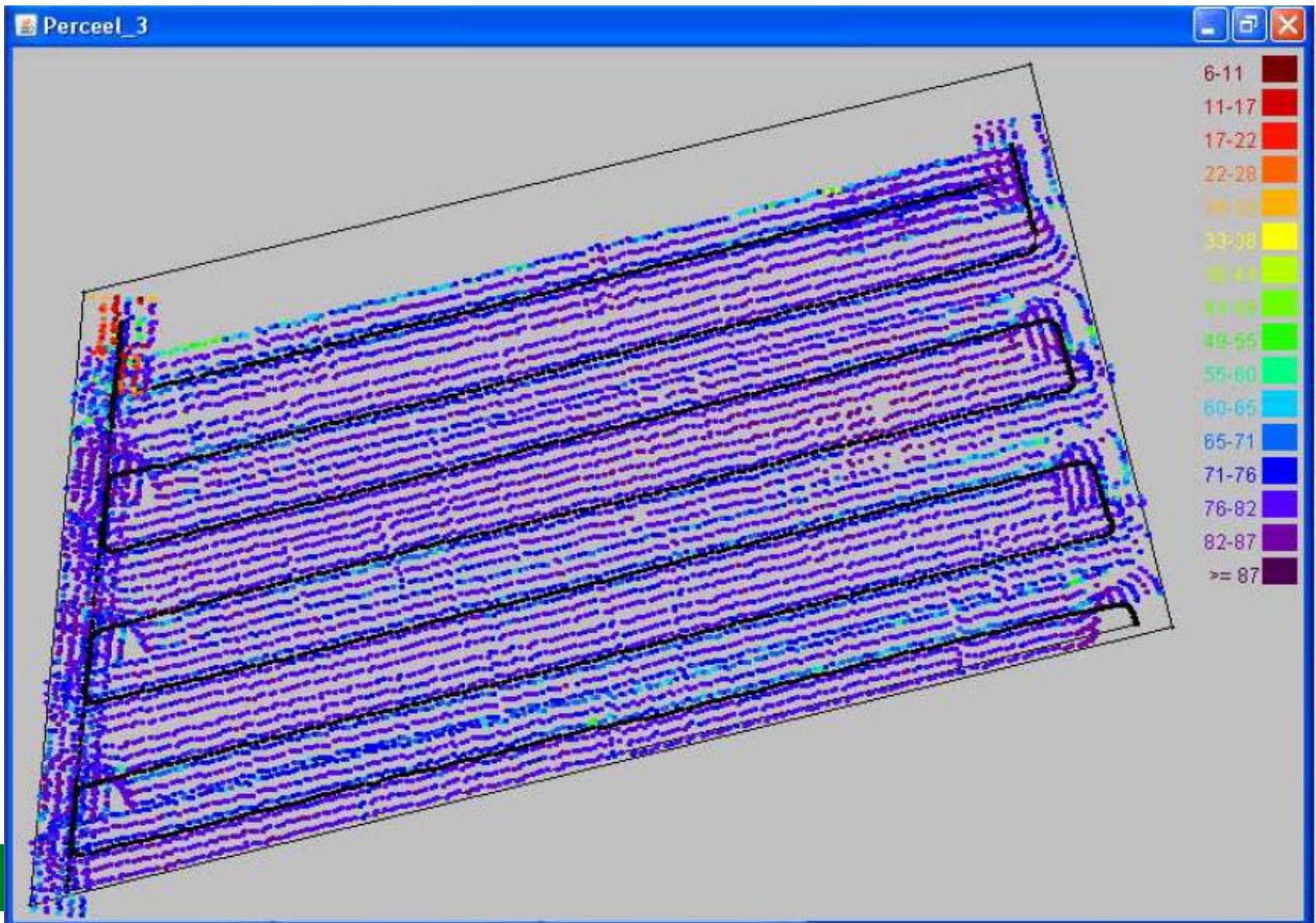
**Figuur 55.** Gemiddelde NDVI van MijnAkker en van de CropCircle per behandeling op perceel BIS10.20.



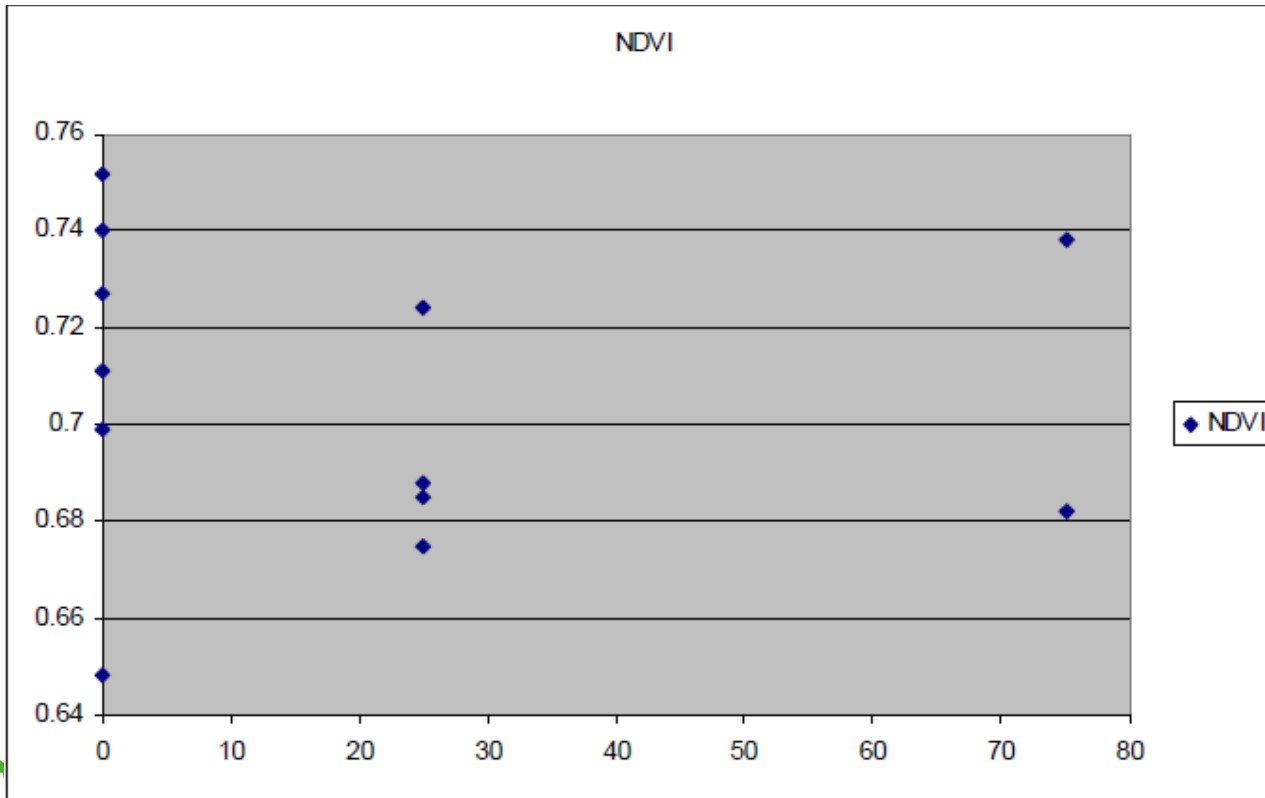


# Perceel 3, Wage



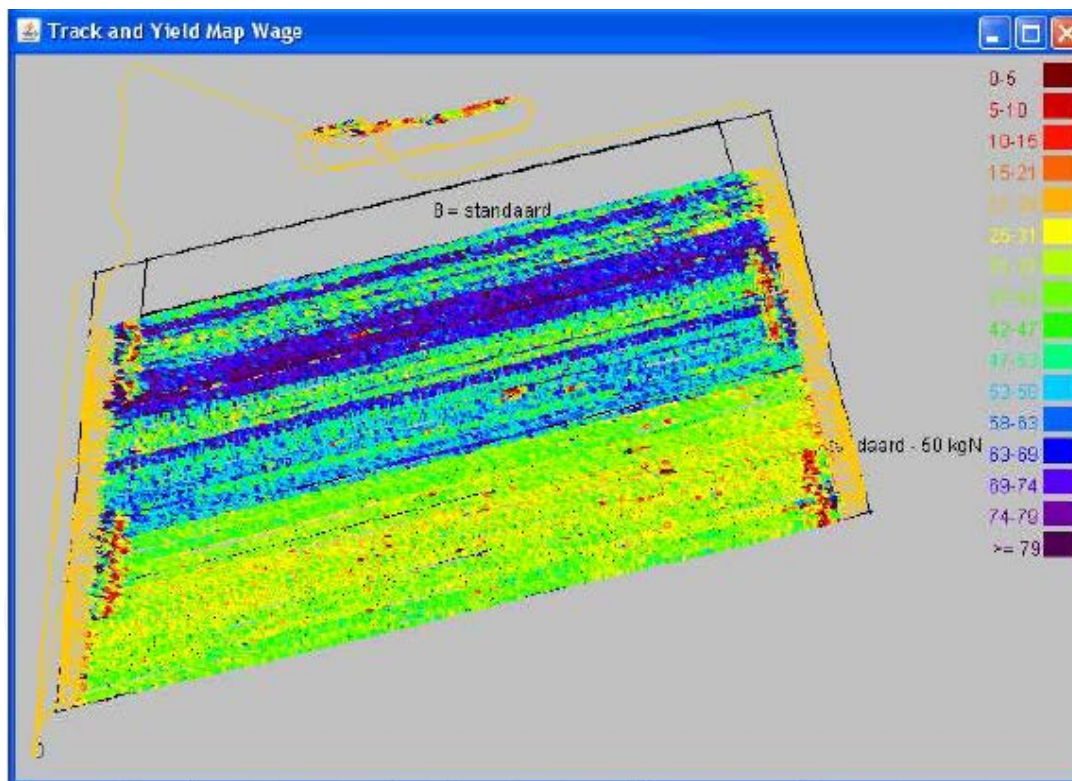


**Figuur 23.** NDVI volgens GreenSeeker opname van 5 september 2010 voor perceel 3.



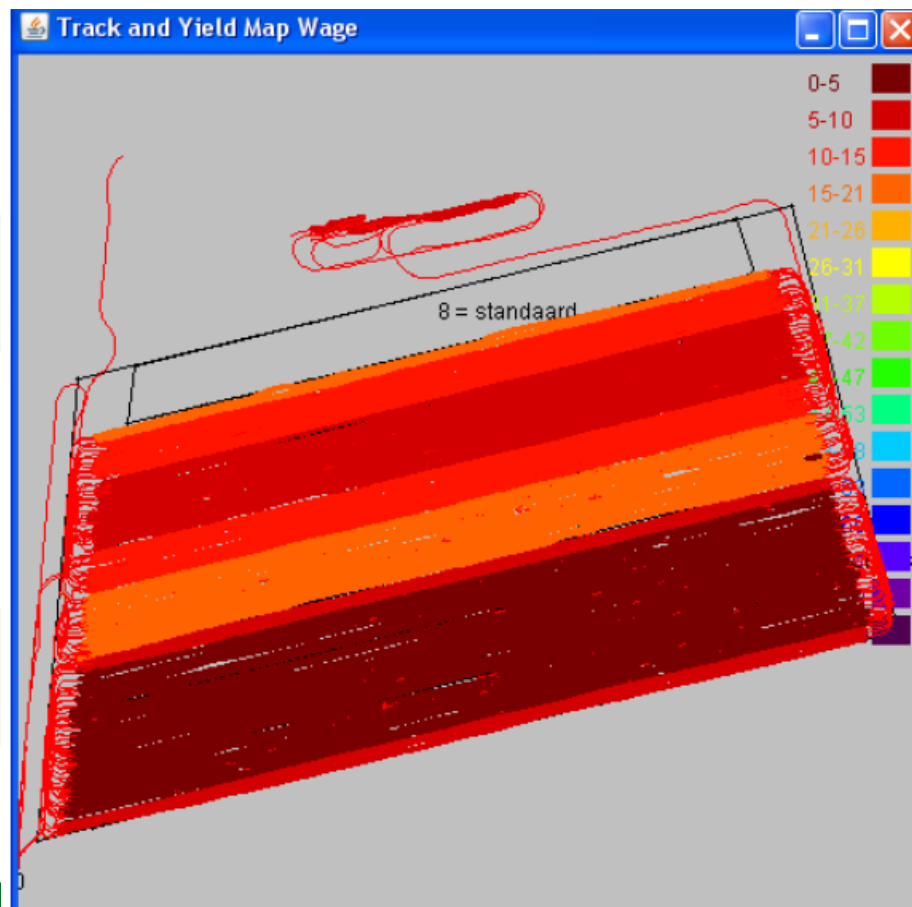
Figuur 31. NDVI als respons op de eerste kunstmest gift in kg n /ha op "Perceel\_3"





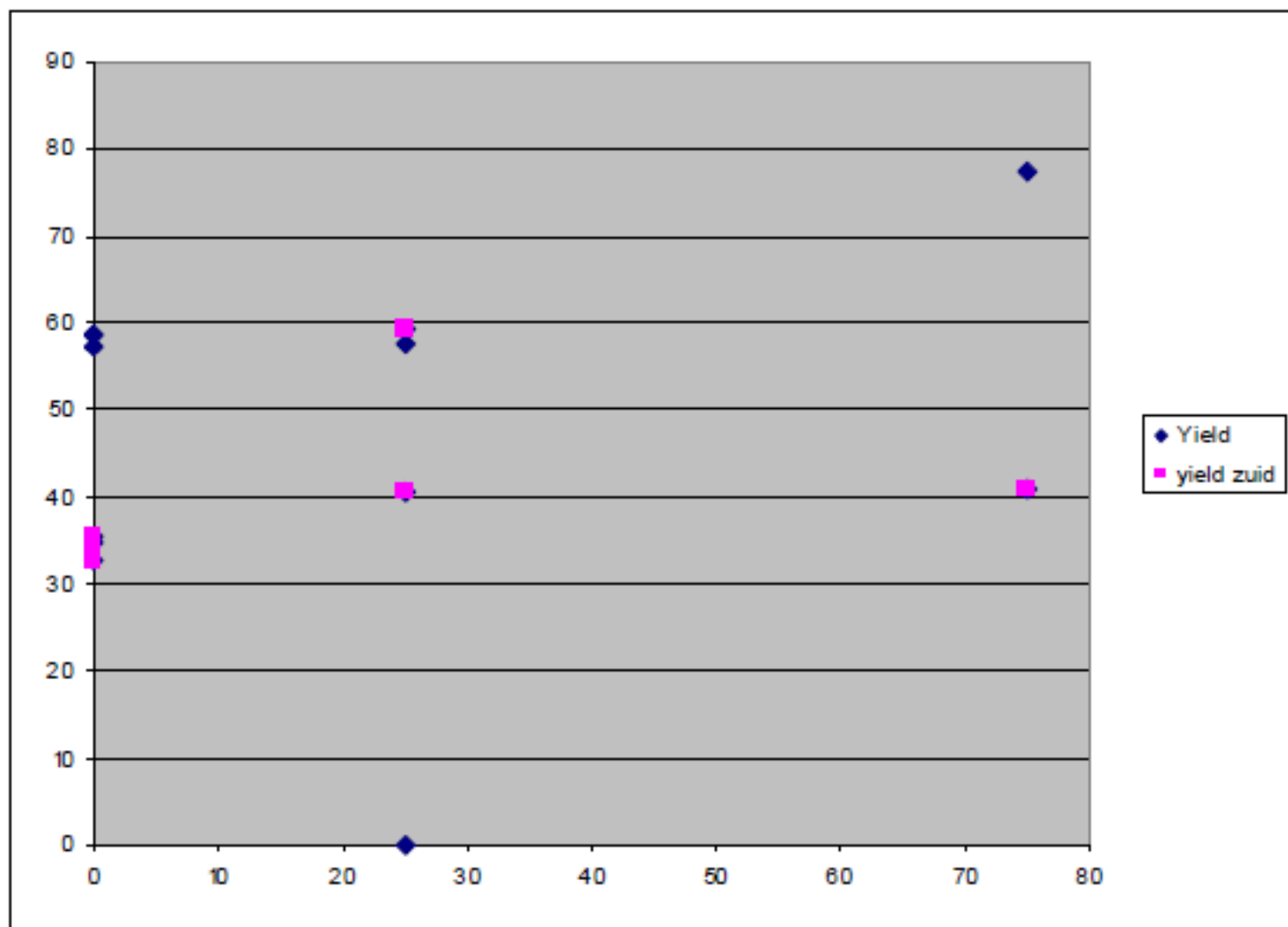
**Figuur 36.** Opbrengst zetmeel aardappelen in ton/ha op perceel\_3.



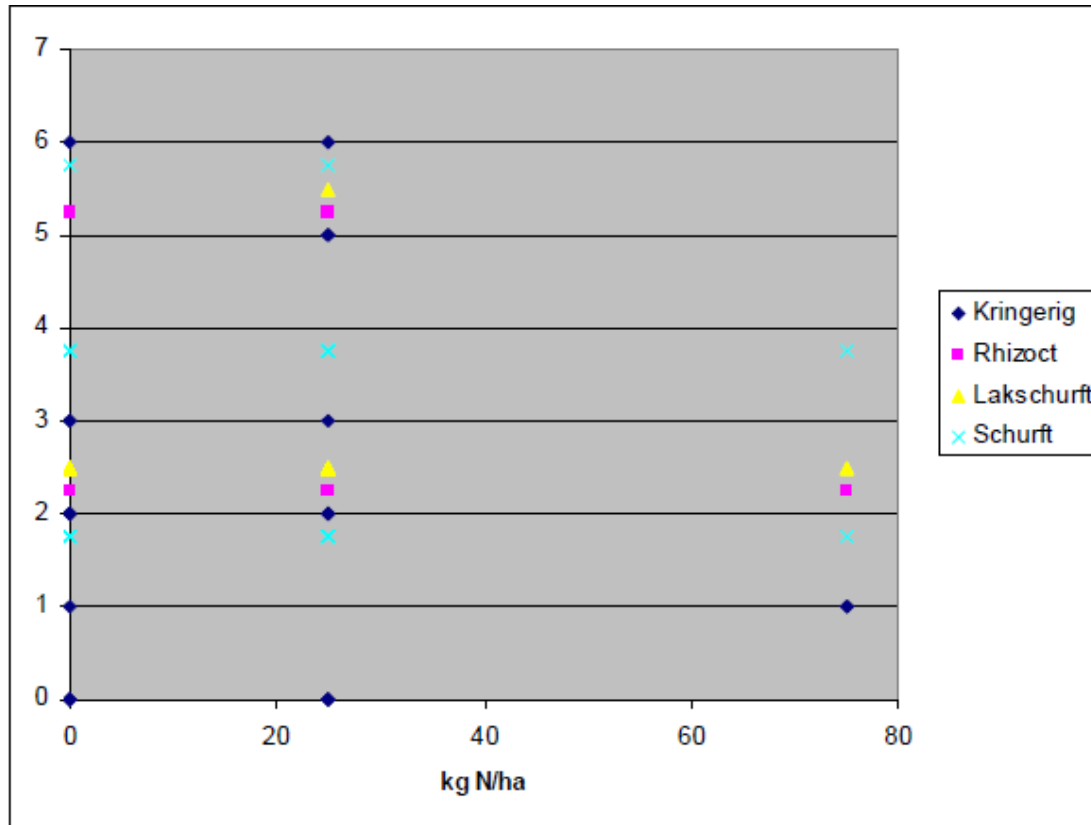


**Figuur 37** Verschillende dagen waarop de aardappeloogst heeft plaats gevonden op perceel 3.





**Figuur 39.** De opbrengst in ton/ha als functie van de totale kunstmest gift op perceel\_3.



**Figuur 45.** Beoordeling op aantasting van een viertal ziektes uitgedrukt in een schaal van 1-6.



# Aanbevelingen

- Nul veldjes aanleggen met:
  - Smit vloeibaar
  - Pneumaat (grote investering)
- GreenSeeker op “raw data” zetten
  - NDVI is niet onderscheidend genoeg
  - Uit die data de WDVI berekenen
- Compenseren van achterblijvende groei:
  - Kunstmest besparing met iets lagere opbrengst
- Potentieel uitbaten
  - Meer opbrengst bij gelijke kunstmest gift





# Conclusies

Een plaats specifieke bemesting strategie heeft in het seizoen 2010 goed uitgewerkt.

Met compenseren van achterblijvende groei is er kunstmest bespaard, bij stimuleren van een goede gewas ontwikkeling is er een opbrengst verhoging geconstateerd.

De NDVI blijkt op zichzelf geen goede voorspeller van de eindopbrengst, behalve een late opname op perceel BIS10.20.

Individuele bodem parameters tonen zich alleen op perceel BIS10.20 een goede voorspeller voor gewas ontwikkeling en opbrengst.

Lineaire regressie modellen van meerdere variabelen geven weinig verbetering t.o.v de enkele variabelen.

De relatie tussen MijnAkker remote sensing opnamen en eigen sensor waarnemingen is redelijk goed.



**Bedankt**  
voor uw aandacht

