

Gewas gerichte bemesting

“Efficiente inzet van de elementen”

datum van presentatie
naam spreker(s)



Algemeen

Effect precisie bemesting op opbrengst en productkwaliteit



Precisiebemesting <> Productkwaliteit

1. Het toetsen van op near sensing gebaseerde systemen voor plaats specifieke stikstof bemesting
2. Het vergelijken van de resultaten van near sensing met die van remote sensing
3. Analyseren of andere factoren zoals bodem resultaten beïnvloeden



Onderzoeksvragen

1. Heeft het plaats specifiek bemesten op basis van de NDVI uit near sensing nut voor de boer voor wat betreft opbrengst en of stikstof efficiency?
2. Is de NDVI verkregen via near-sensing een goede voorspeller van de eindopbrengst.
3. Wat is de invloed van de bodem (via SoilCompany data) op de NDVI en de opbrengsten.
4. Is sturen met behulp van de MijnAkker data mogelijk?
Resultaten van MijnAkker vergelijken met de GreenSeeker en CropCircle resultaten.

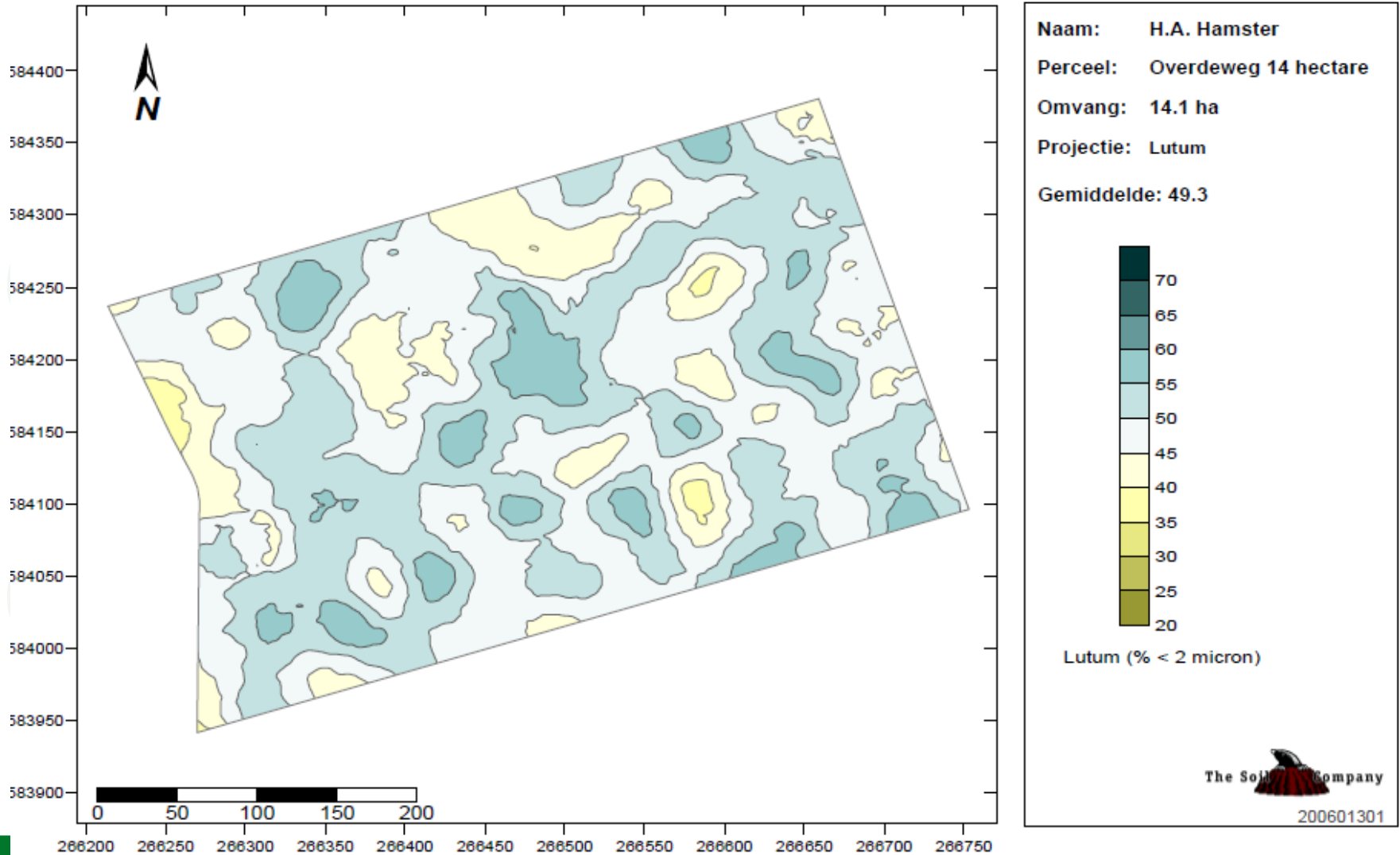


3 locaties

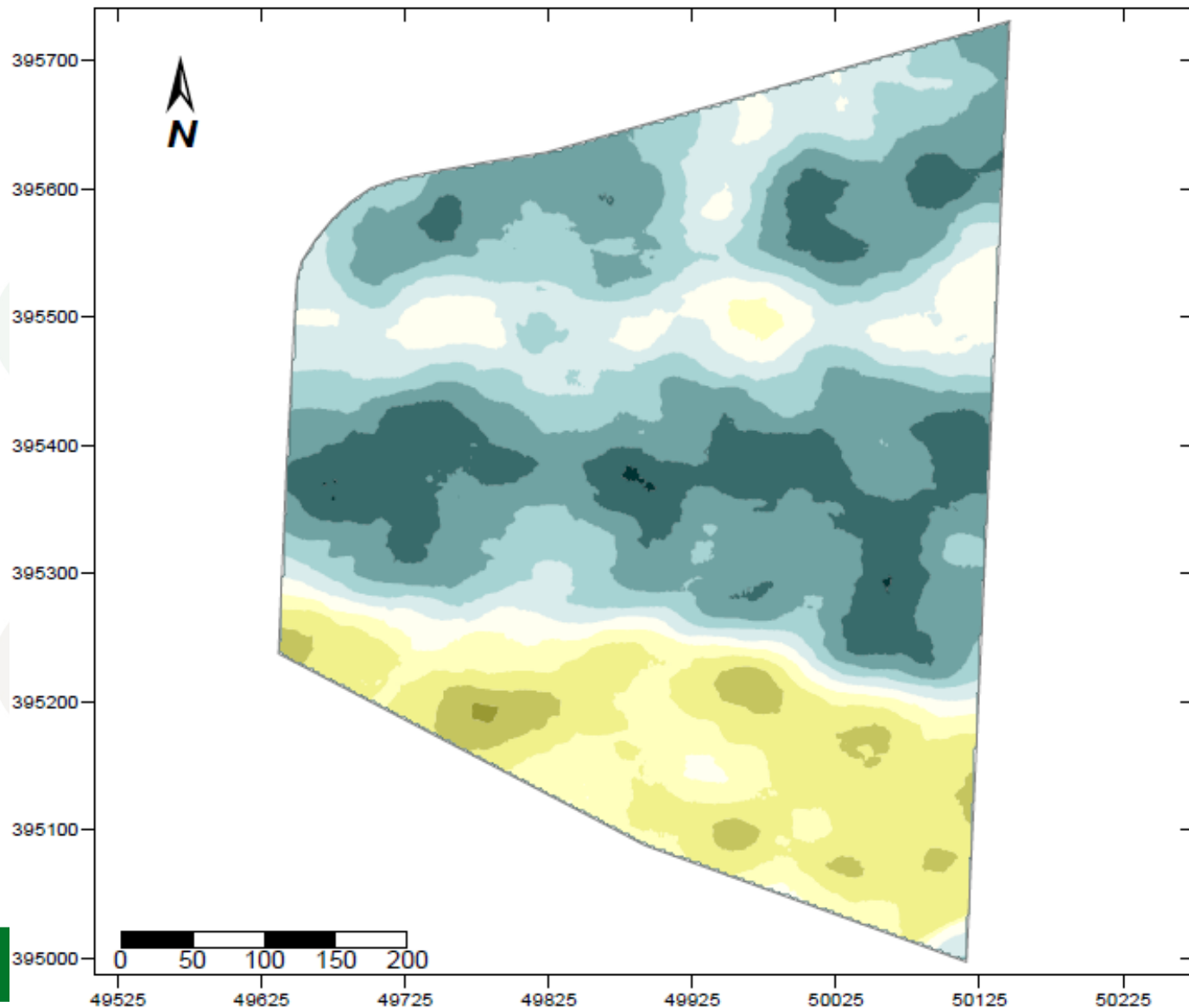
Perceels naam	Bedrijf	Grondsoort	Gewas
Over de weg	Hamster	Zware zeelei	Wintertarwe
Perceel 3	Wage	Dalgrond	Zetmeel aardappelen
BIS	KMWP	Lichte zeelei	Wintertarwe



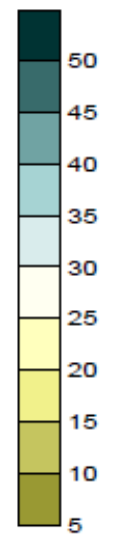
Bodemkaart



Figuur 1. Lutum gehalten van het perceel "Over de weg".



Naam: KMWP
Perceel: BIS1020
Omvang: 26.8 ha
Projectie: Lutum
Gemiddelde: 34.0

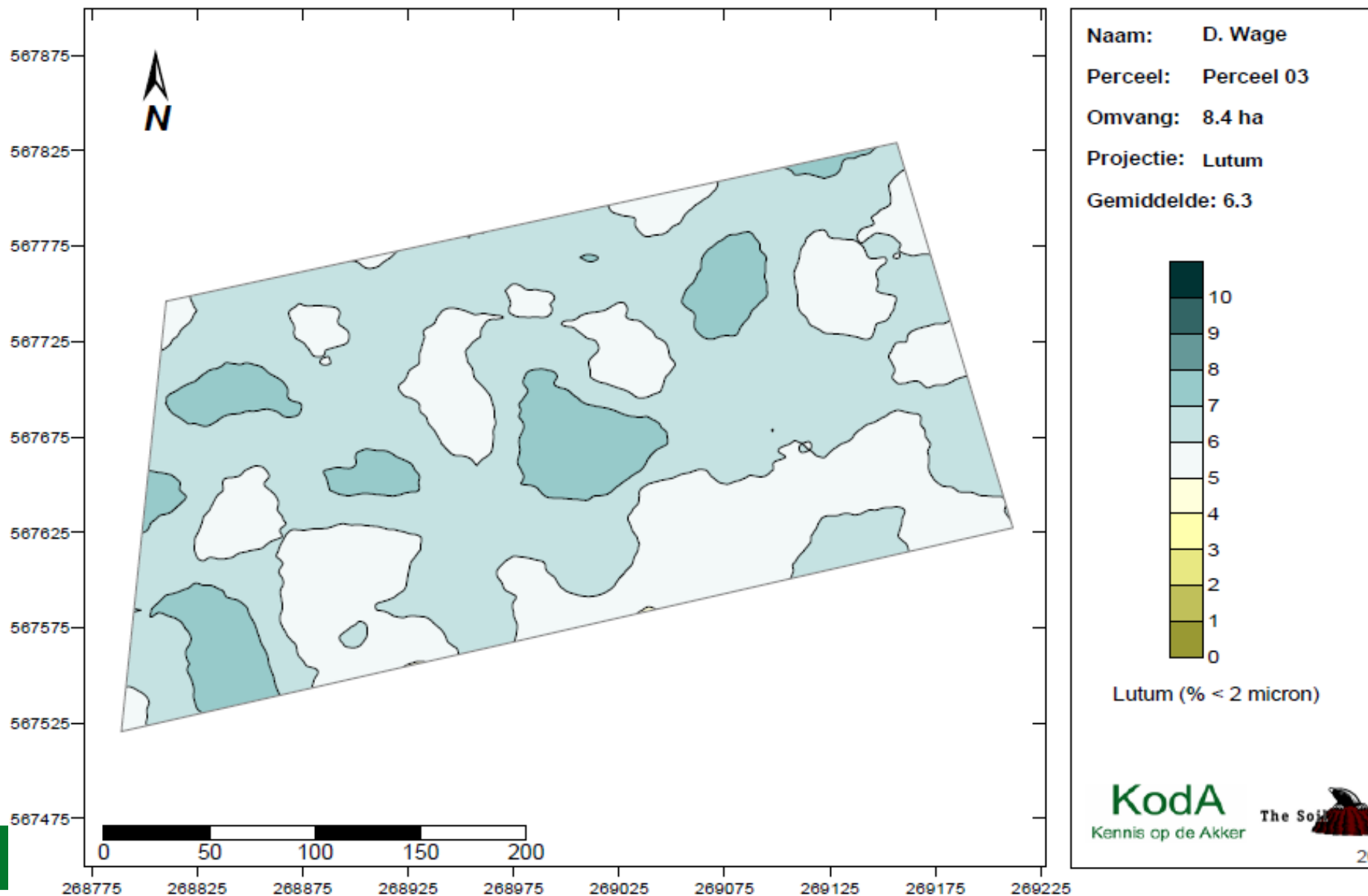


Lutum (% < 2 micron)



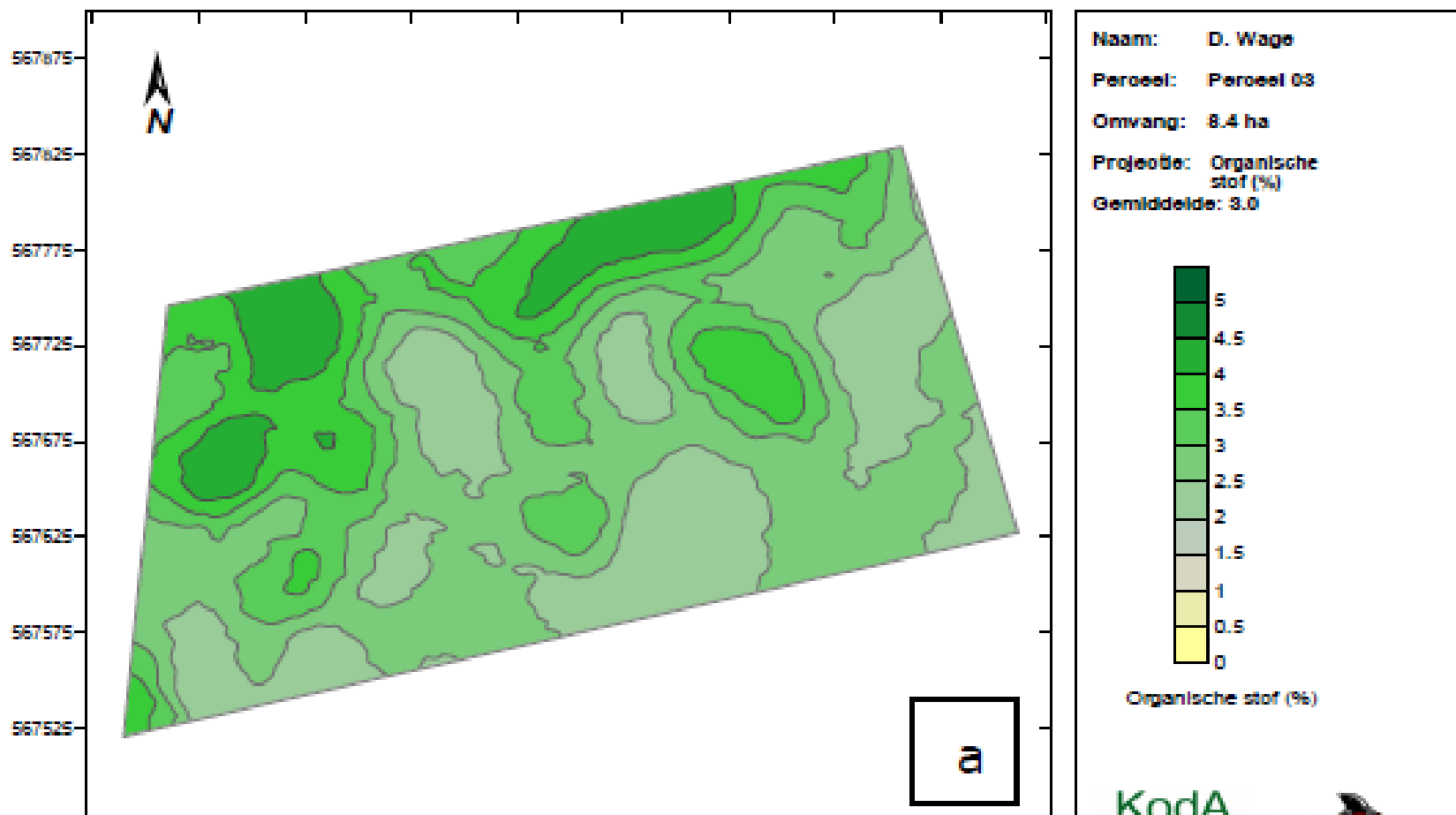
The Soil Group

Figuur 2. Lutum gehalten van het perceel BIS.



Figuur 3. Lutum gehalten van het perceel "Perceel_3".

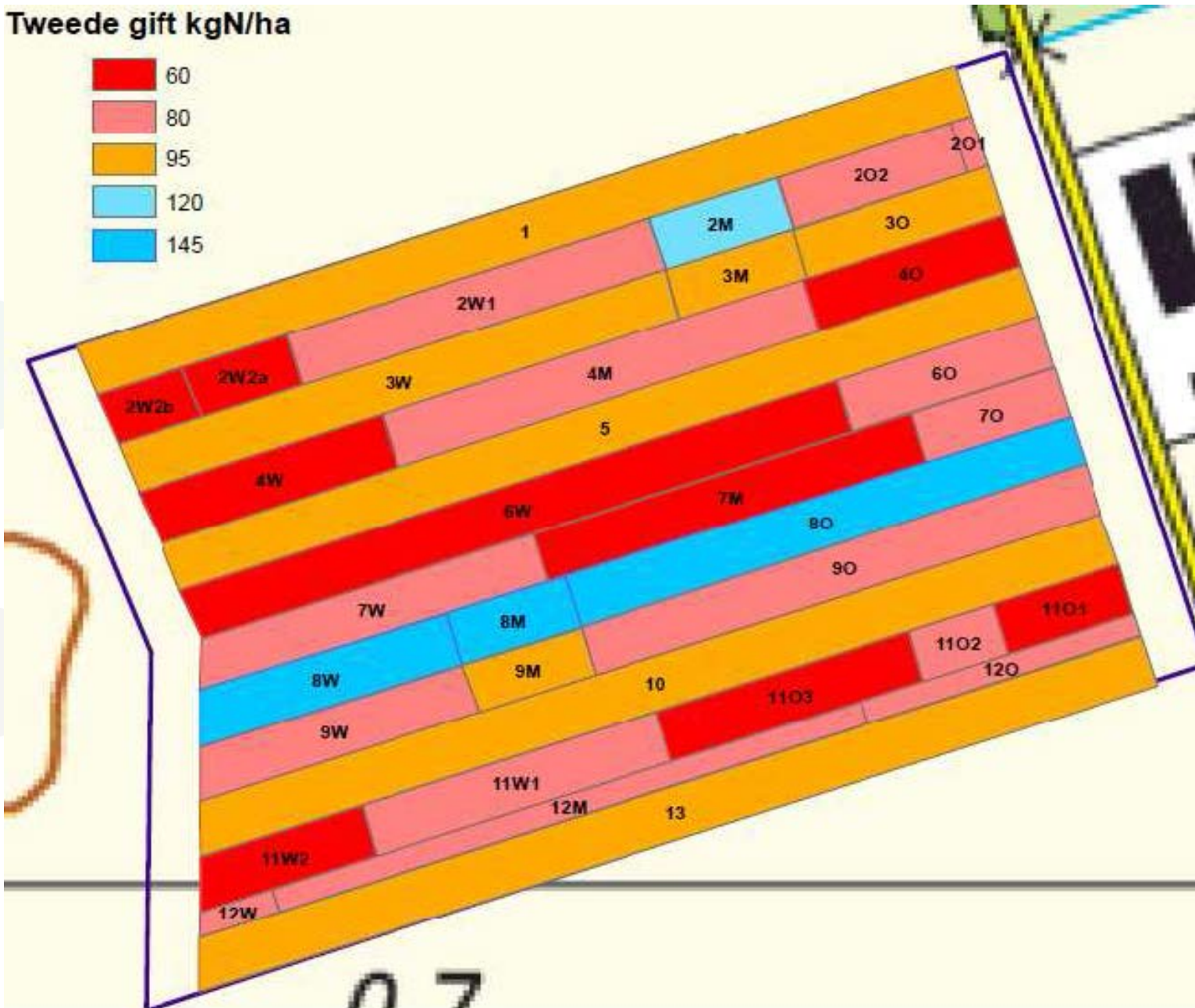
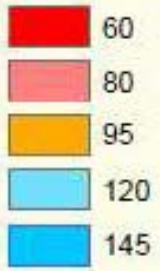
Organischestof perceel 3



Perceel over de weg

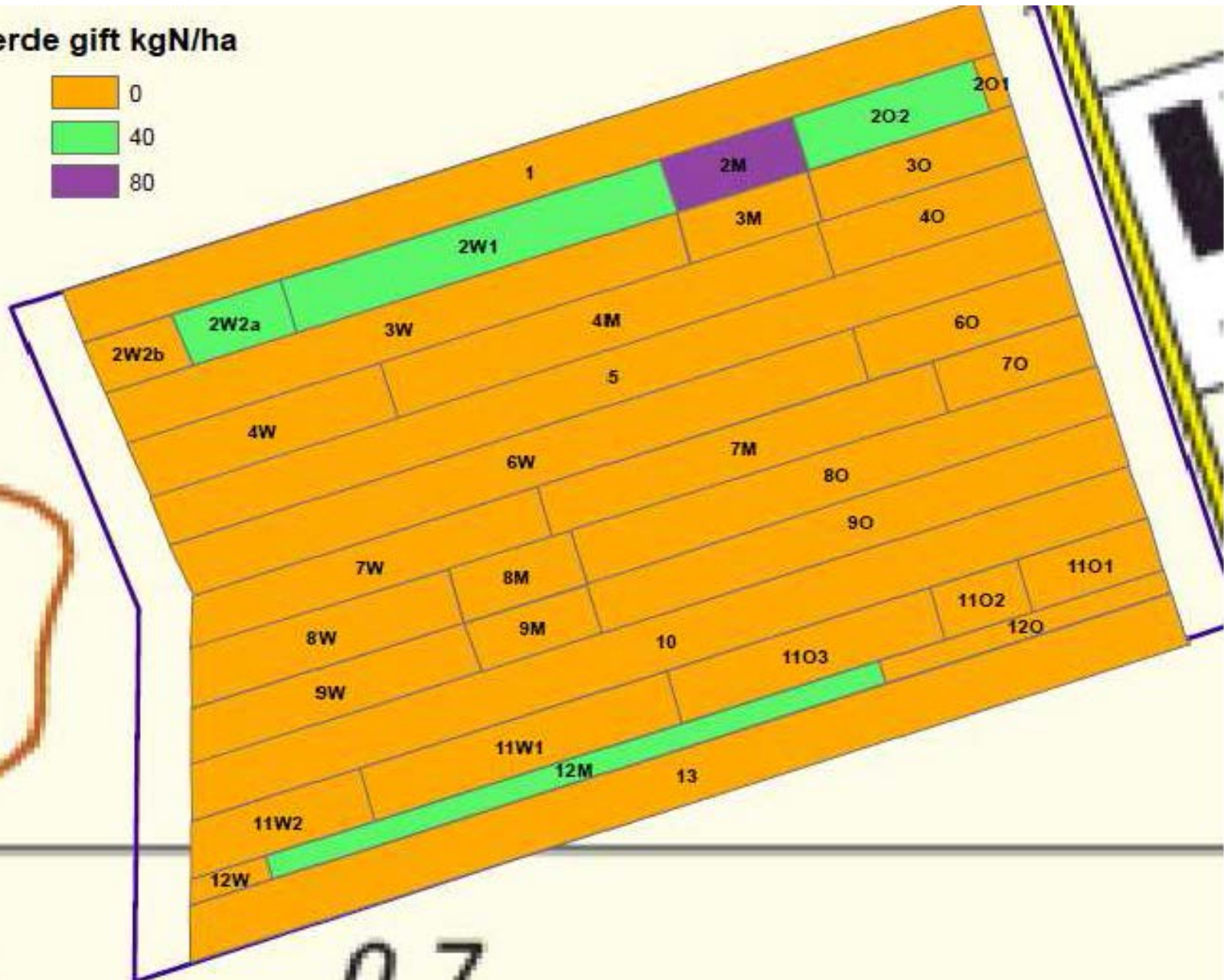
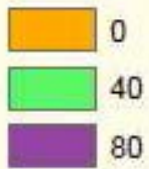


Tweede gift kgN/ha

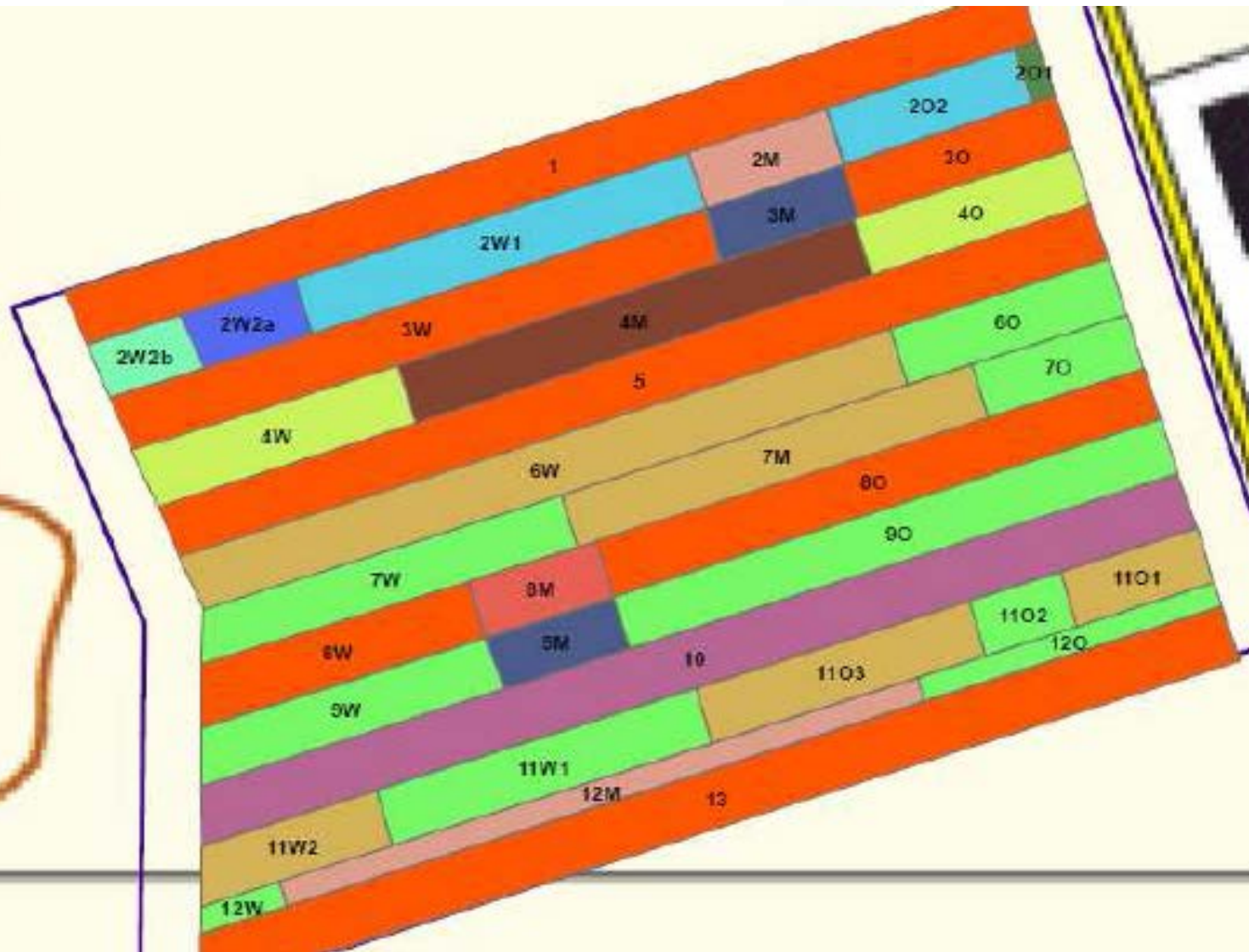
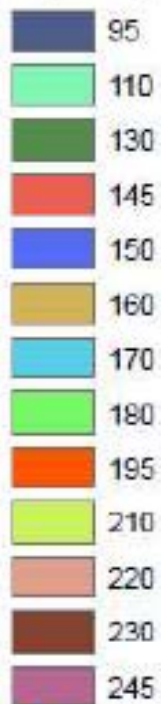


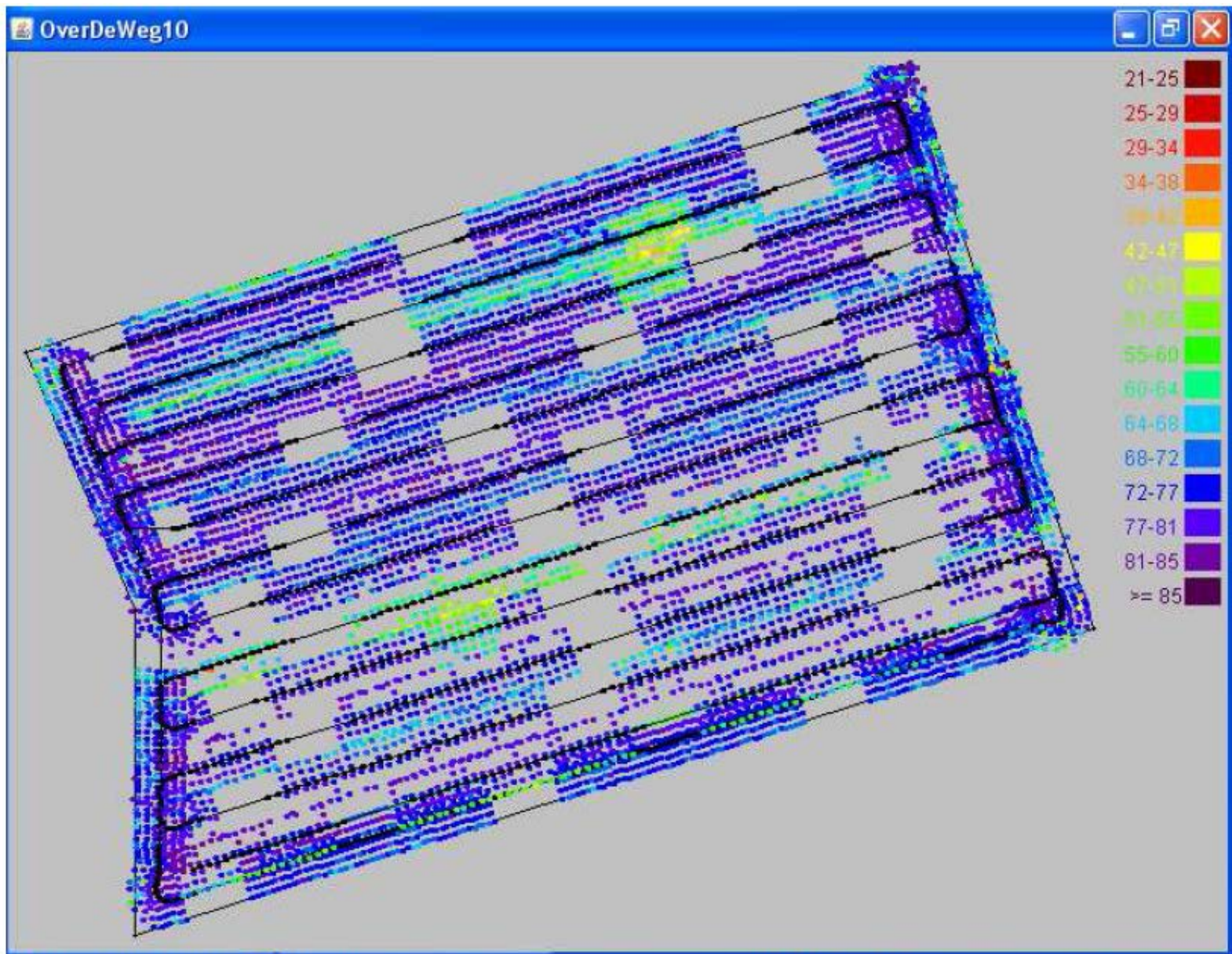
met masterplan mineralienmanagement is een initiatief van LTO Nederland, de Nederlandse Akkerbouw Vakbond en het Productschap Akkerbouw.

Derde gift kgN/ha

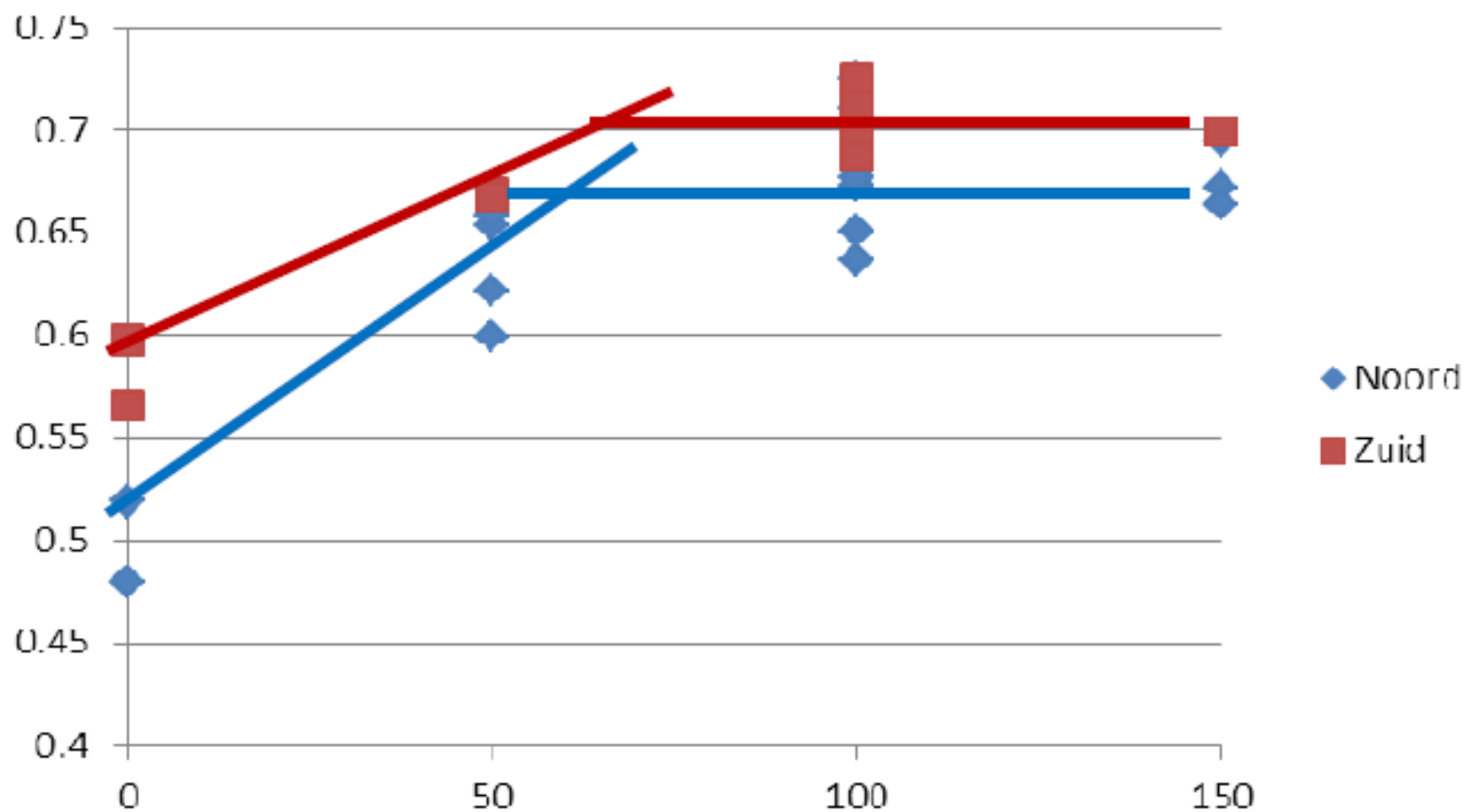


Totale gift kgN/ha

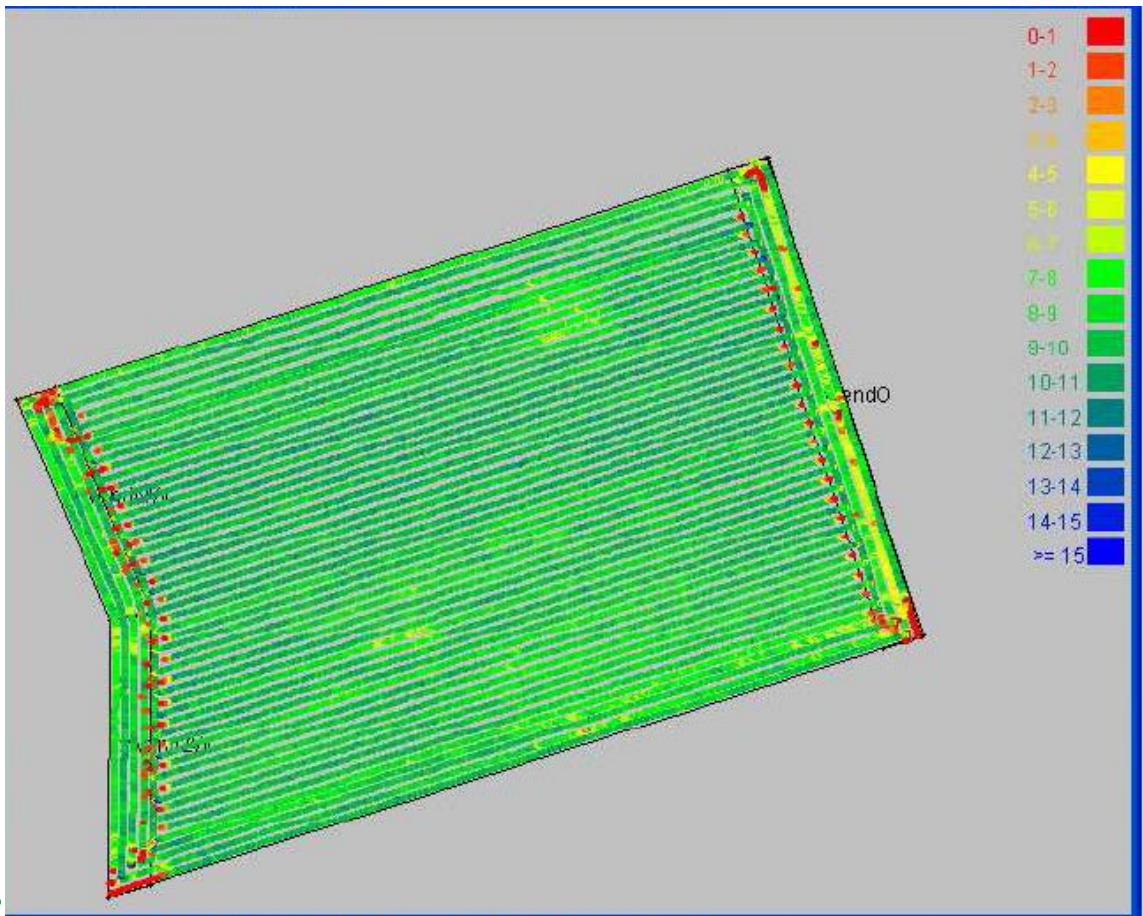




Figuur 19. NDVI (* 100) uit GreenSeeker opname van 1 juni 2010 voor "Over de weg".

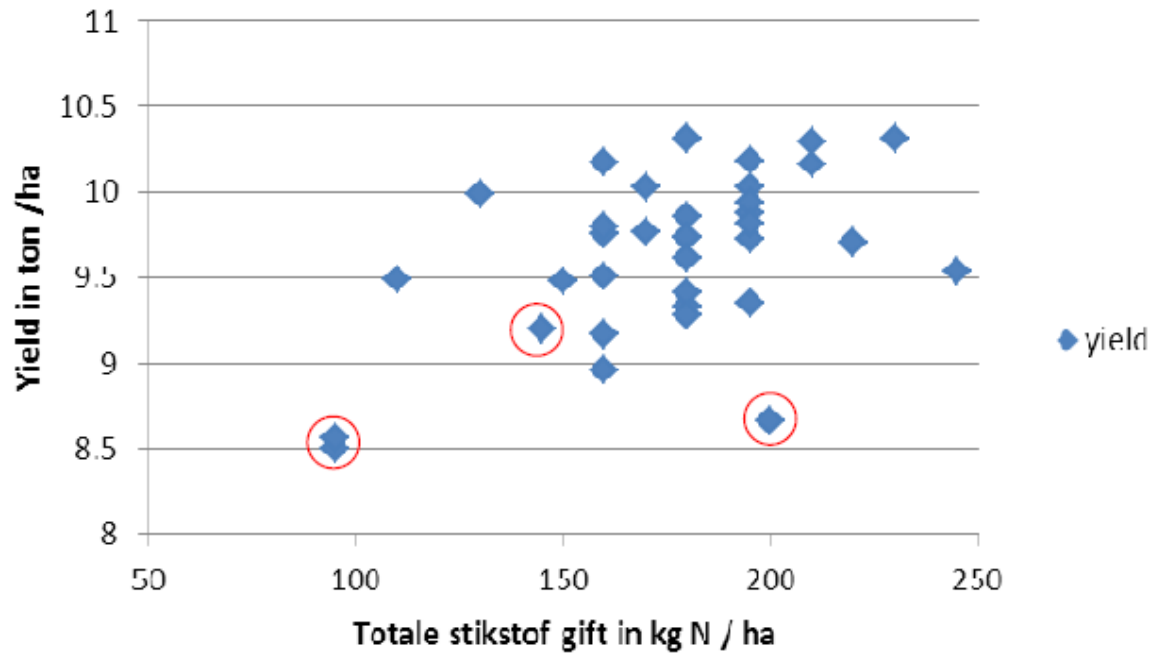


Figuur 28. NDVI gemeten op 29 april als respons op de initiële bemesting in kg N /ha.



figuur 32. De opbrengst in ton/ha op perceel "Over de Weg"

Over de Weg



Bedankt
voor uw aandacht

