

Inrichtingsplan Dwingelderveld



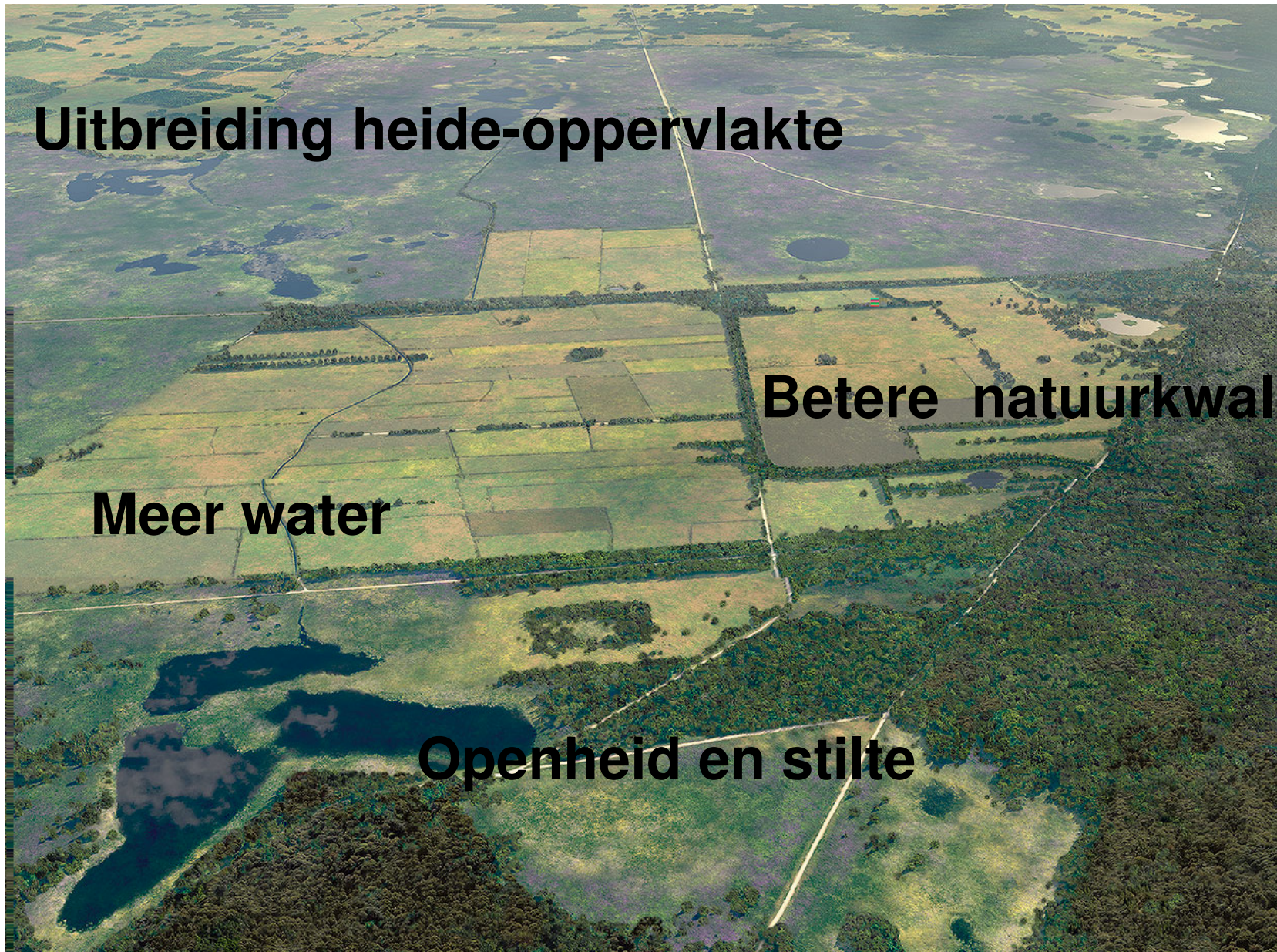
Eisen en voorwaarden voor het
Noordenveld

Situatie voor herinrichting (2010)



12 April 2012

Inrichtingsplan Dwingelderveld



Uitbreiding heide-oppervlakte

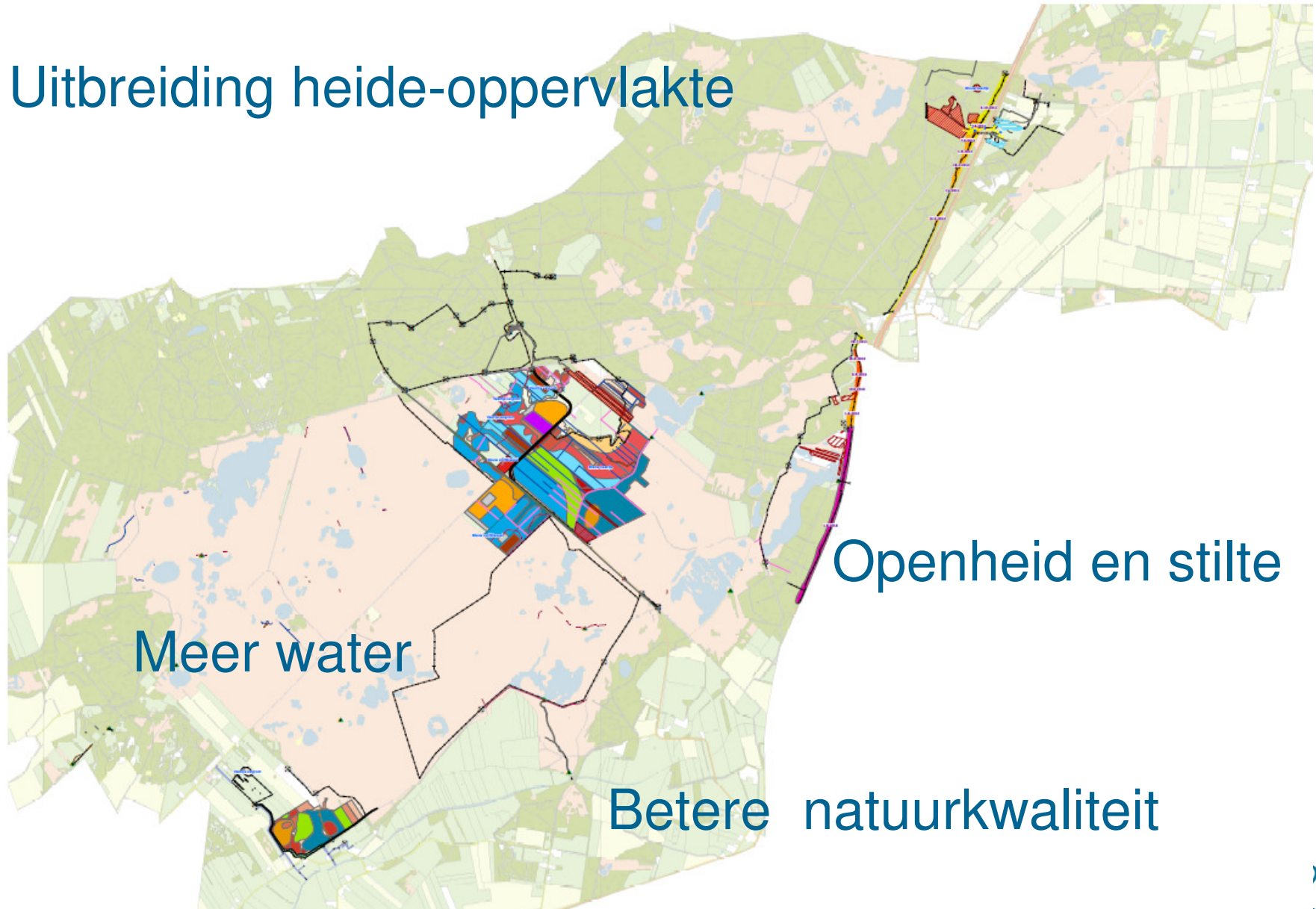
Meer water

Openheid en stilte

Betere natuurkwaliteit

Inrichtingsplan Dwingelderveld

Uitbreiding heide-oppervlakte



Meer water

Openheid en stilte

Beter natuurkwaliteit

LIFE+ aanvraag

Noordenveld

- Omvorming naar heide
 - H4010 Vochtige heide
 - H7150 Slenkvegetatie
 - H3160 Zure vennen
 - H6230 Heischrale graslanden
 - H4030 Droge heide
- Afgraven voedselrijke toplaag
- Herstel waterhuishouding



Nadere uitwerking

- Systemanalyse
- Fosfaat
- Afgravingskaart

- DT-Nat zandlandschap

Vooronderzoeken

Onderzoek B-ware: 80 monsterpunten

- bodemchemie

Boringen Geoplus: raster van 50 x 50

Boringen archeologie: 10-tal raaien

- aanvullend boringen in hoge dichtheid

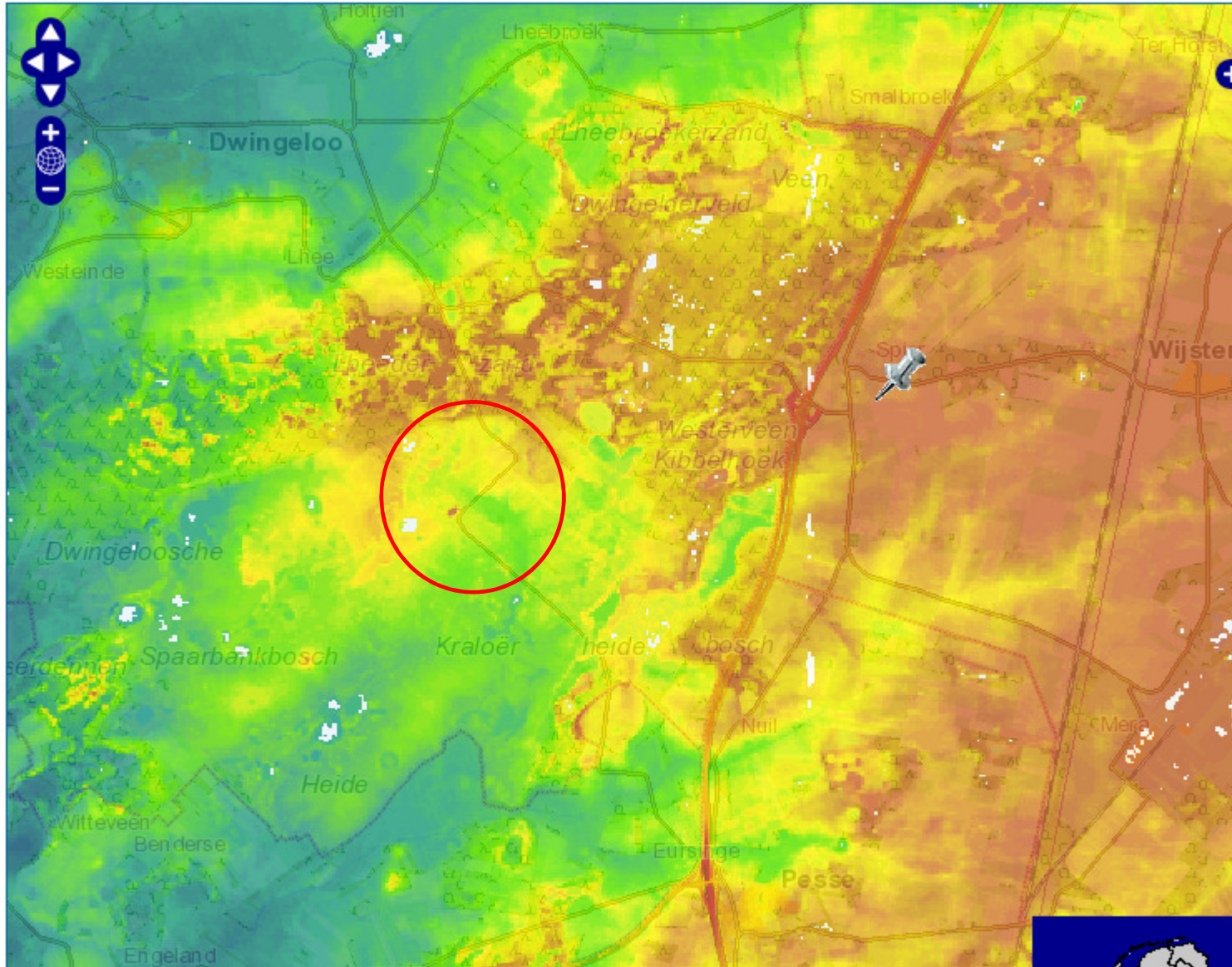
Historisch landgebruik

Oude luchtfoto's

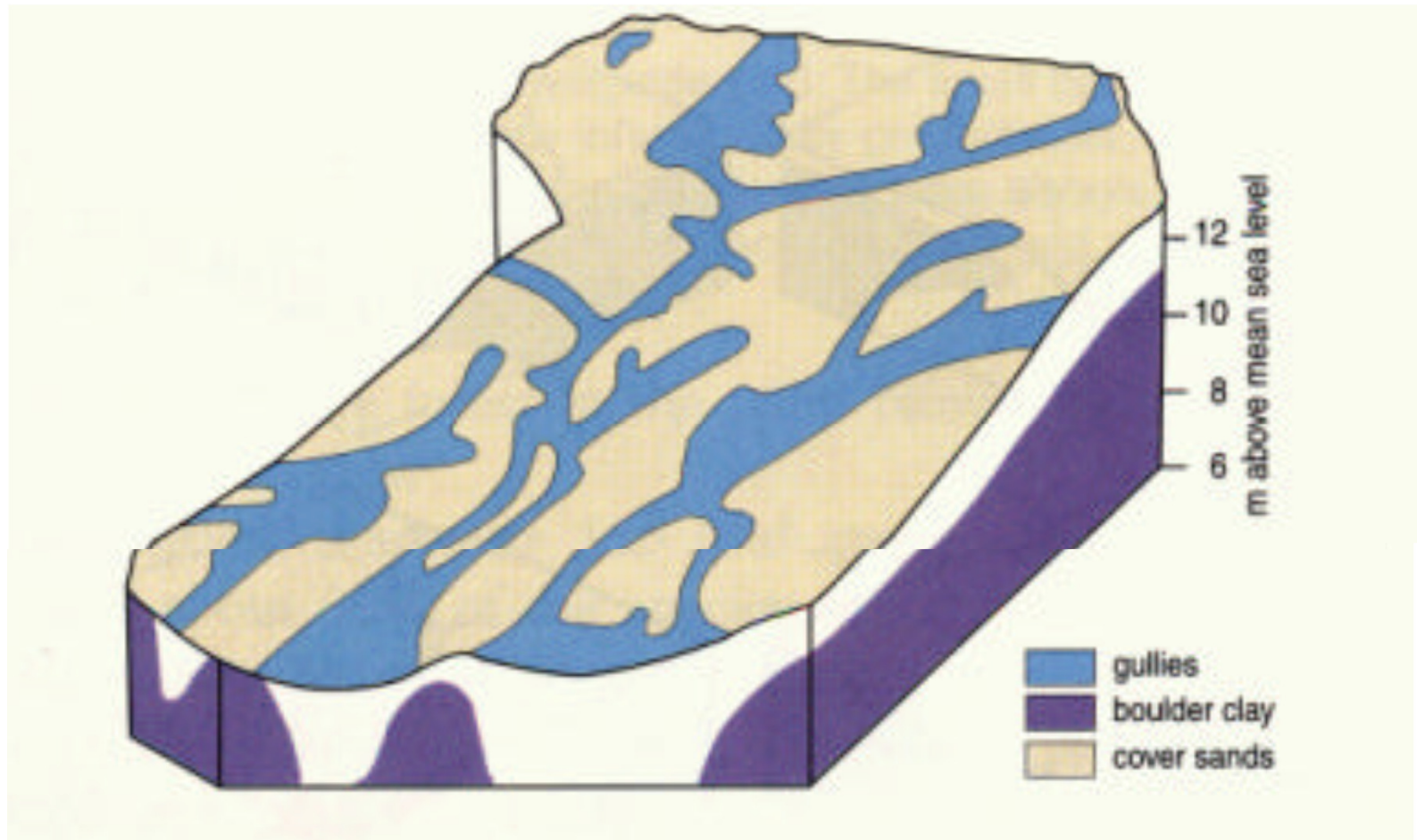
Voormalig landgebruik

Aankoop door TBO

Systemanalyse Hoogtekaart



Dwingelderveldsysteem



Variatie bepalend voor de rijkdom



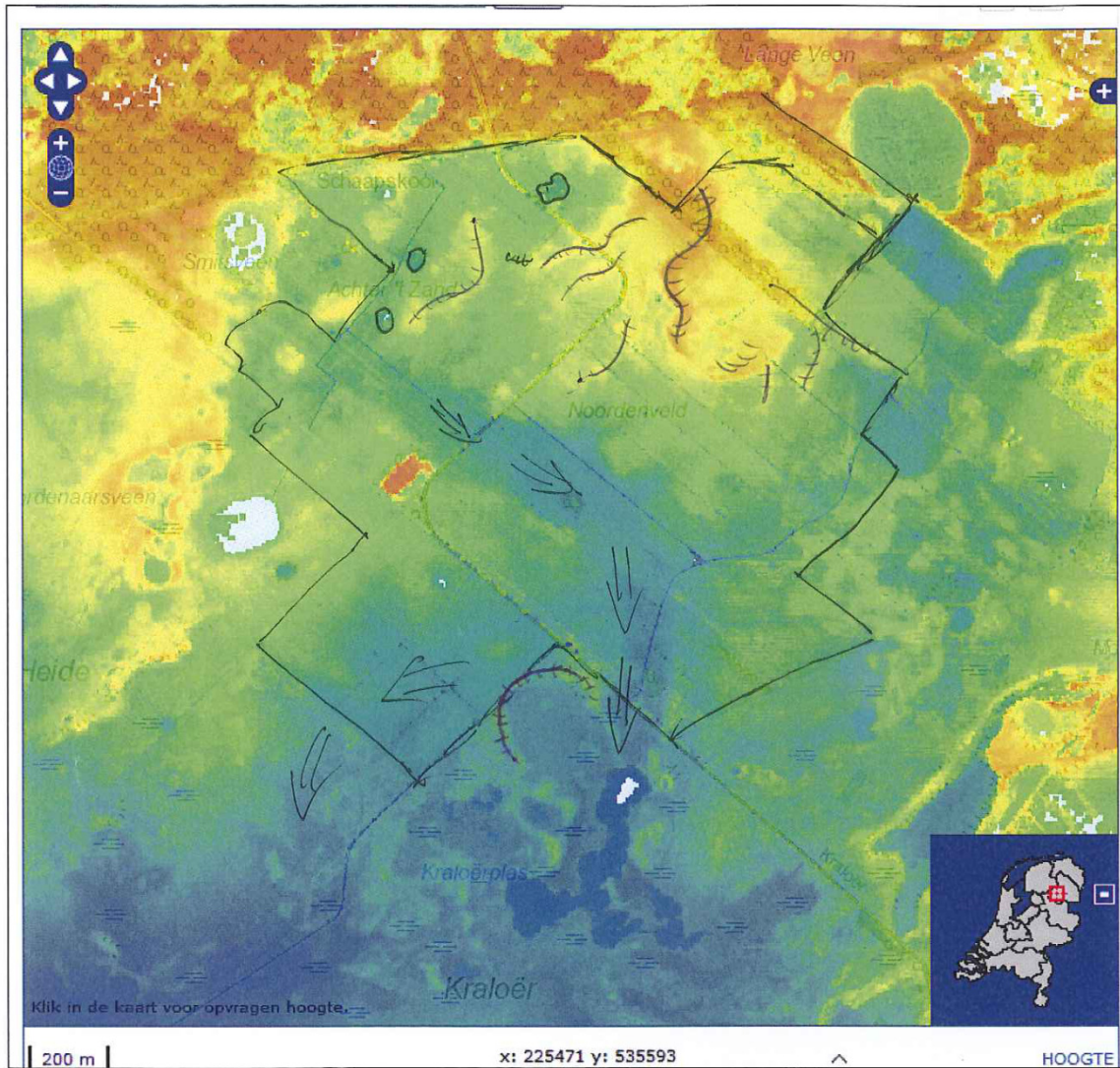
Systeemanalyse
Luchtfoto 1938



Understanding today. Improving tomorrow.

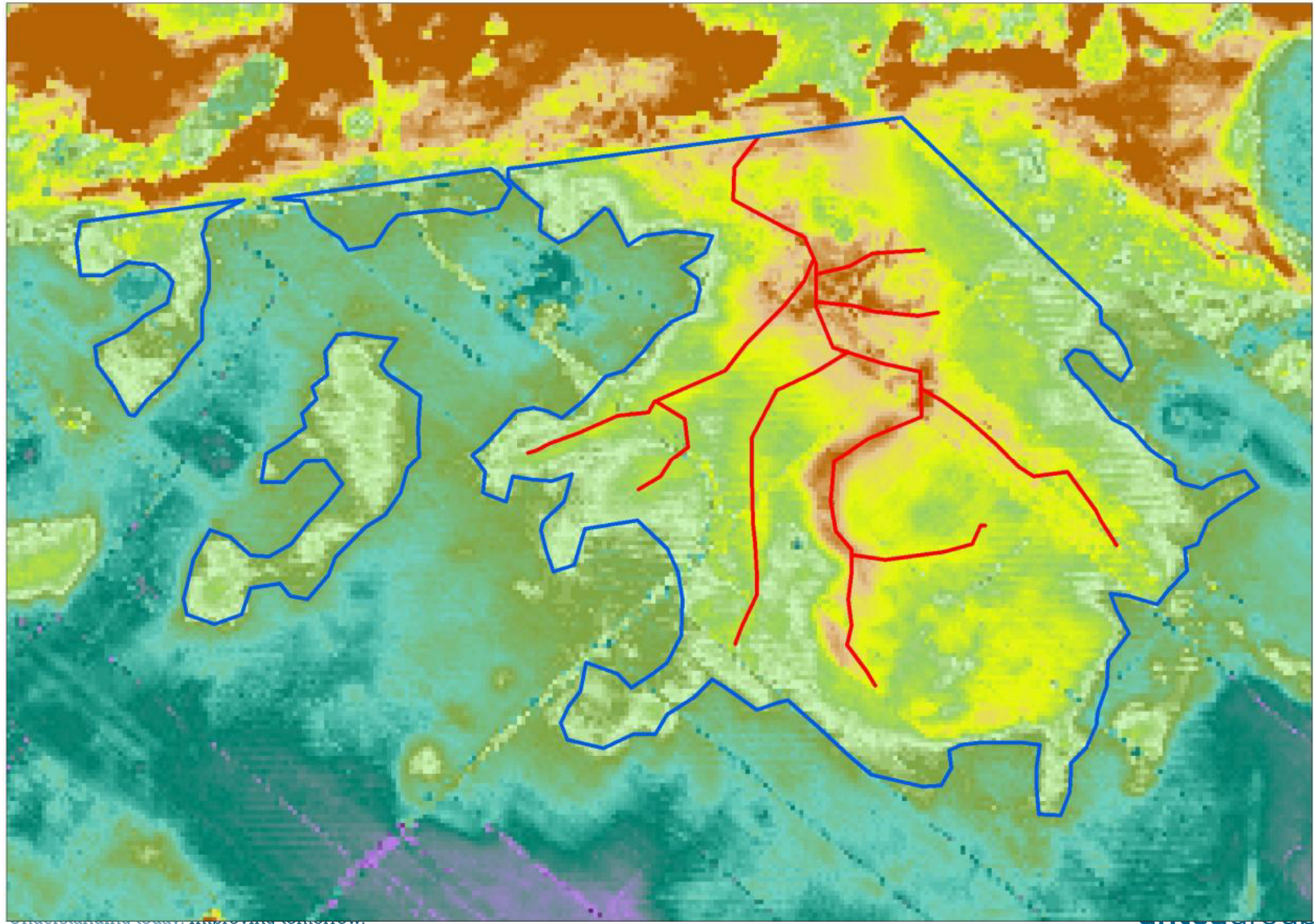
antea**group**

Slenkenpatroon Noorderveld

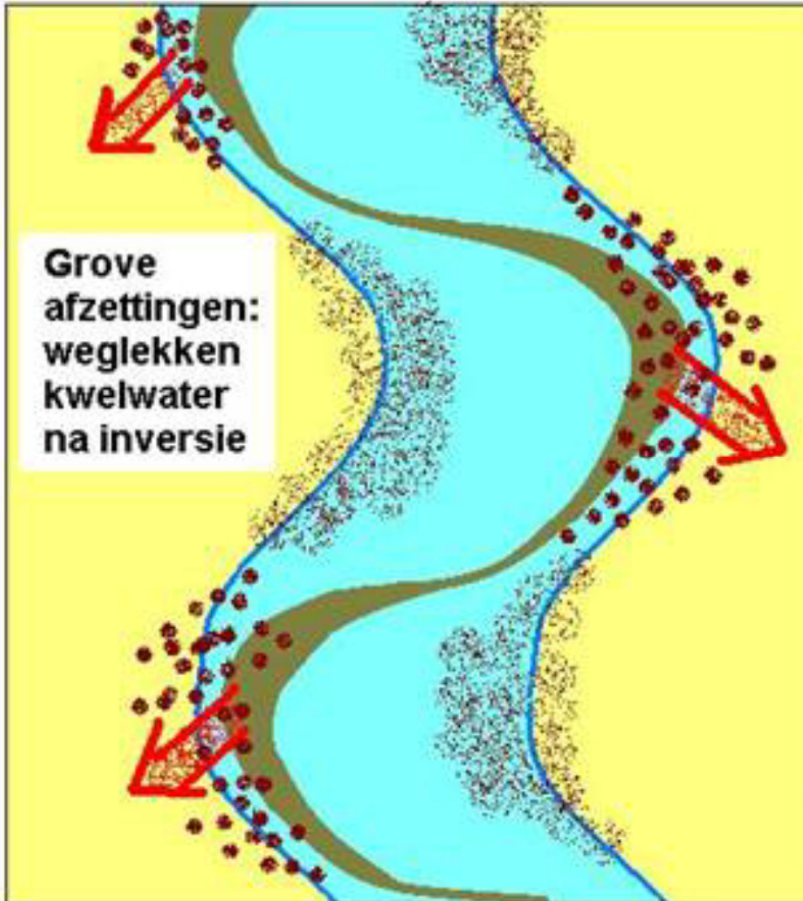


Understanding today. Improving tomorrow.

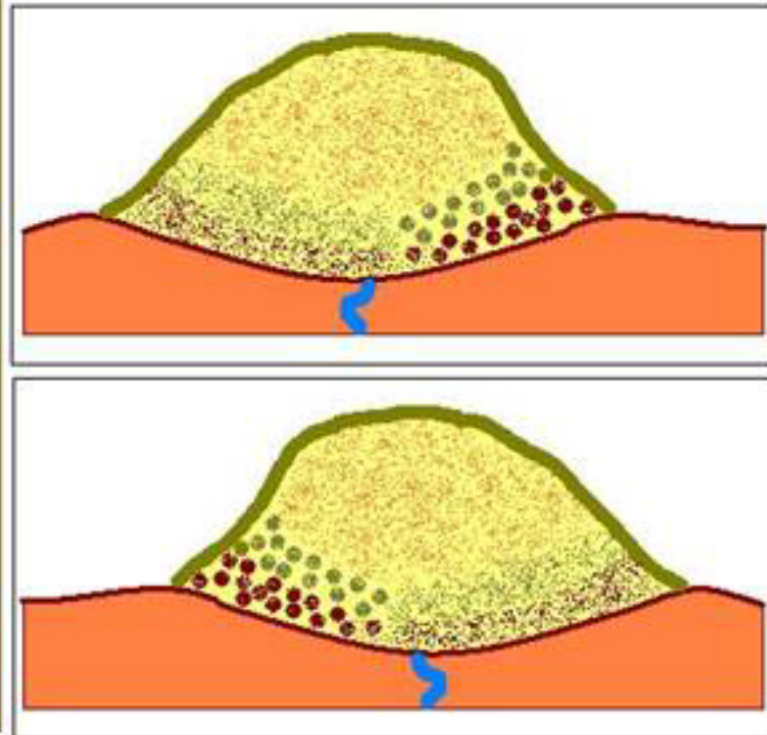
Systemanalyse **Reliëf**



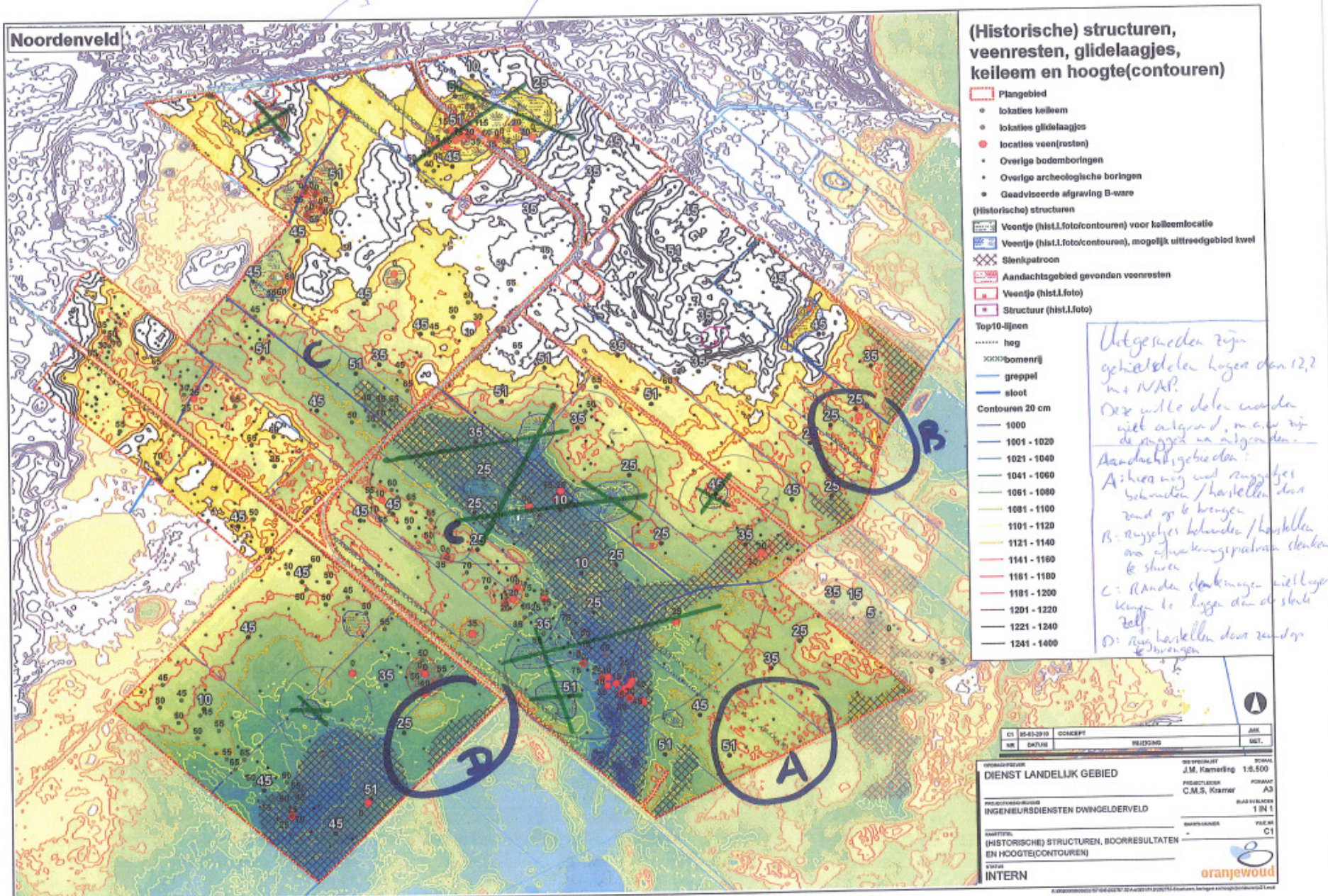
Systemanalyse Inversieruggen motor voor gradiënten



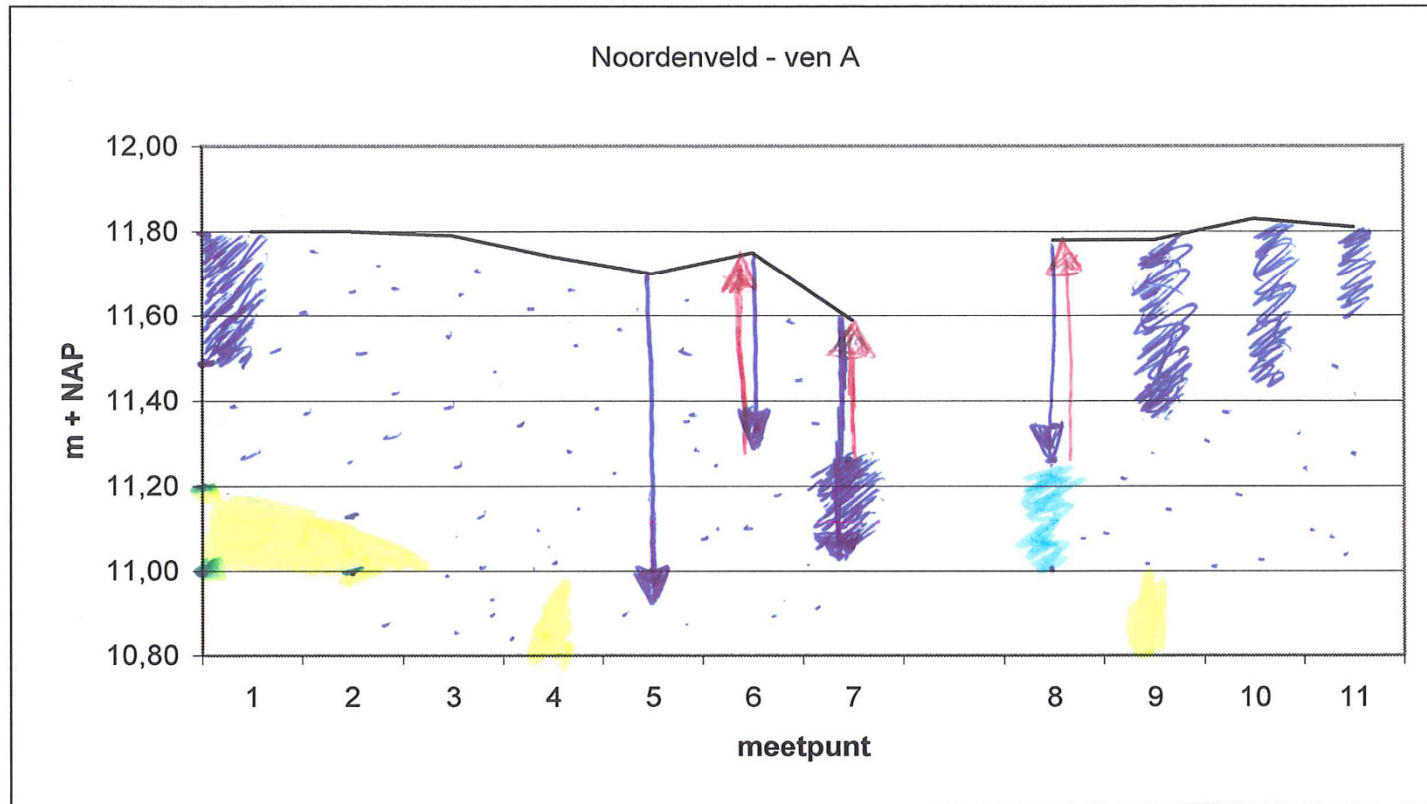
Opbouw van een dekzandrug:
korrelgrootte-verdeling afhankelijk
van positie in de stroomgeul.



Systemanalyse Belangrijke bodemlaagjes



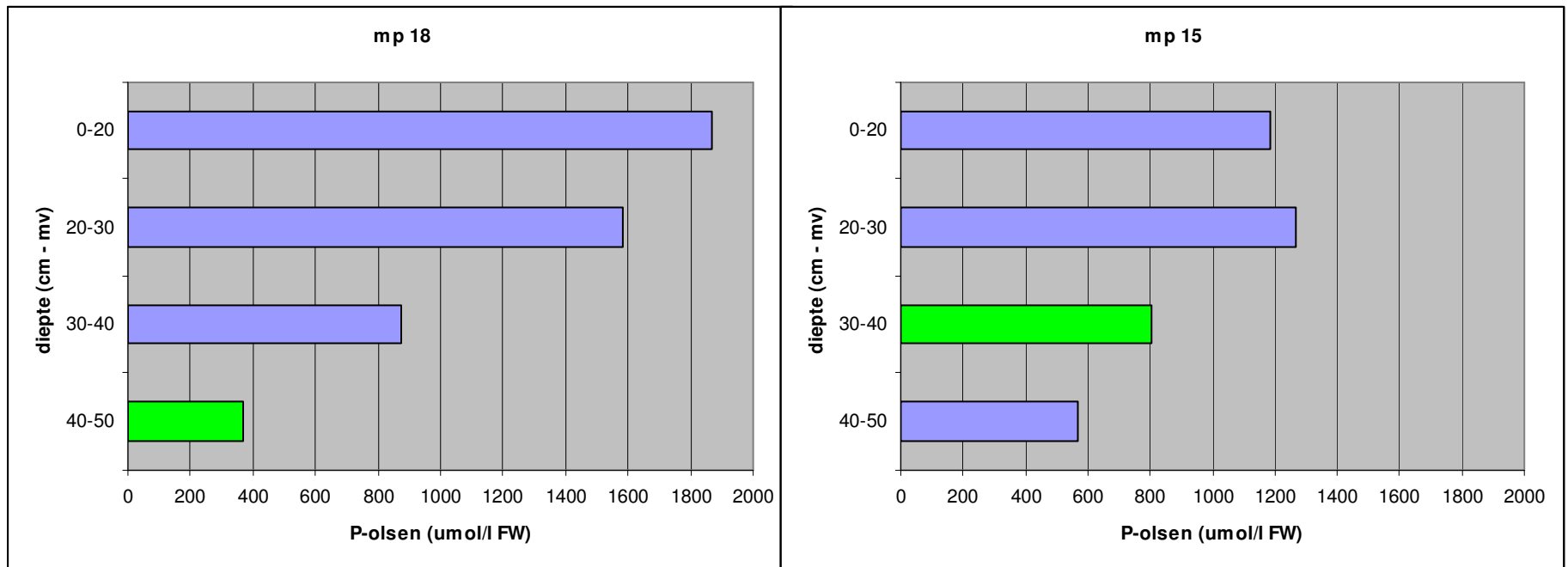
Systemanalyse Bodemdoorsnede Veentje



- = zand
- = veen
- = leem
- = geroerd
- = opgebracht
- = verkleide podzol

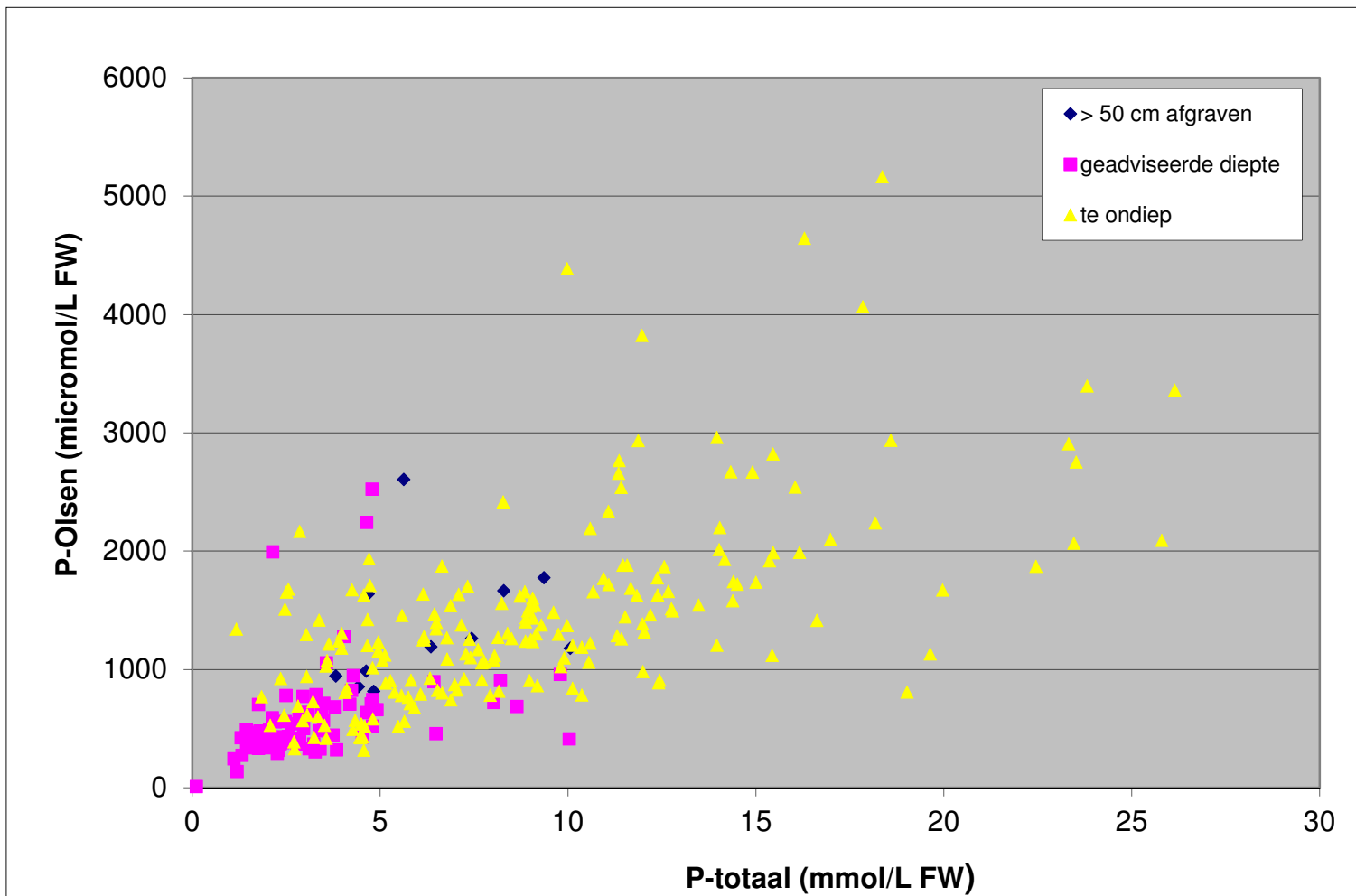
Fosfaat

Bodemprofiel P-olsen



Fosfaat

korte termijn – lange termijn mobilisatie



Uitgangspunten ontgraving

lokale hydrologie optimaal benutten:

- Rug en vingers niet afgraven (>ghg)
- Slenk naar oude maaiveld brengen

Middendeel: voedselarmoe + micro-reliëf

Veen en glydelaagjes sparen

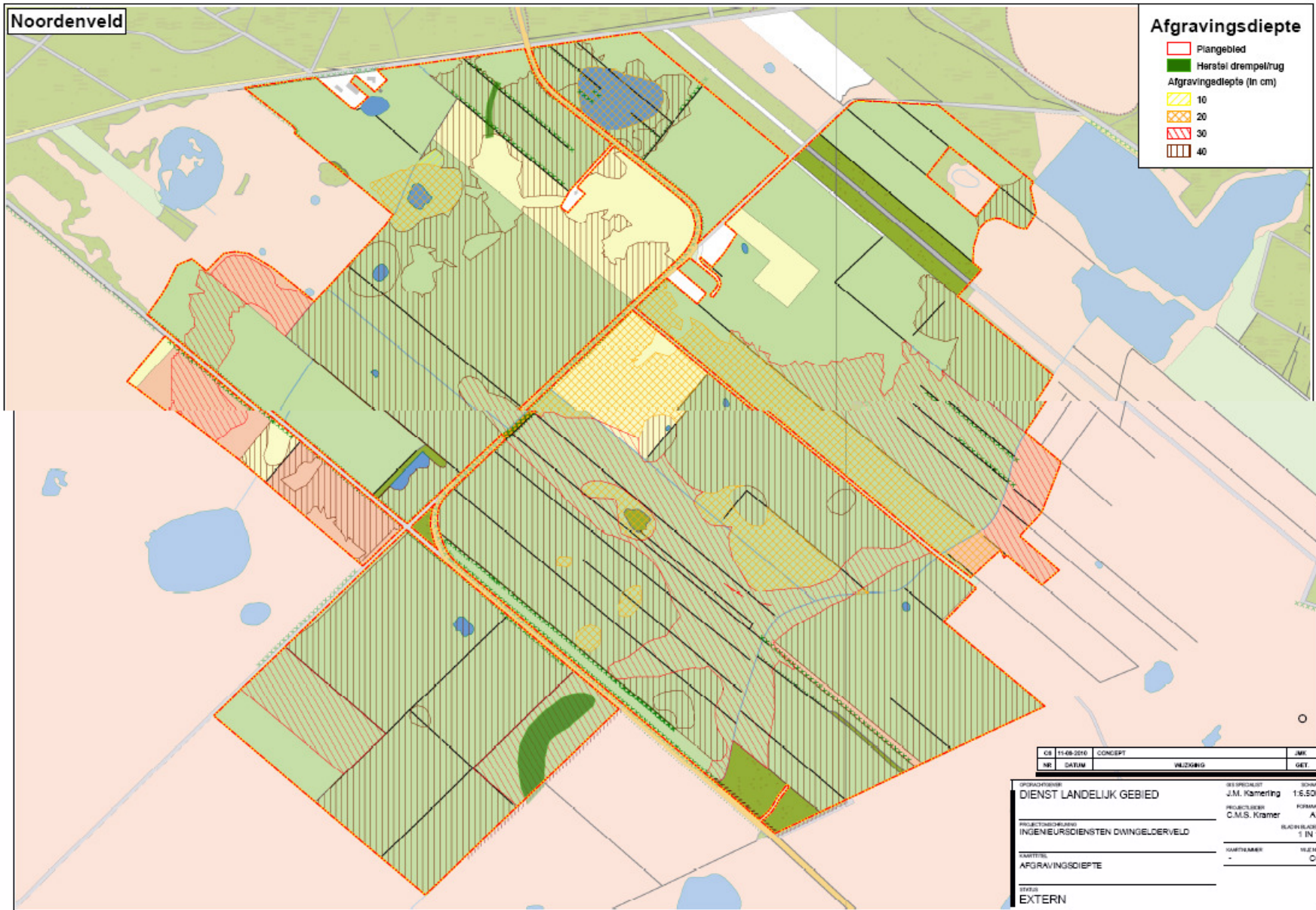
Sloten dempen

+ kwaliteit / diversiteit natte heide en slenken
Minder droge heide

Uitwerking

- Analyse uitgevoerd op ruimtelijke patronen en wetmatigheden in de beschikbare data.
 - bouwvoor
 - landbouwkundig gebruik
 - bodemchemie
- Gis-kaarten:
 - Historische structuren
 - Bodemopbouw
 - Bouwvoor – verstoring profiel
 - Bodemchemie
 - Giedelaagjes - veenresten - keileem

Ontgravingskaart



Richtlijnen aannemer

- Maaiveldvolgend ontgraven
- Niet berijden van afgegraven grond
- Veer + glydelaagjes laten zitten
- Sloten uitkassen
- Opvullen keileem
- Zwerfkeien laten liggen



Start ontgraving: Enkele proefsleuven





Understanding today. Improving tomorrow.

Na het afgraven (jaarlijks)



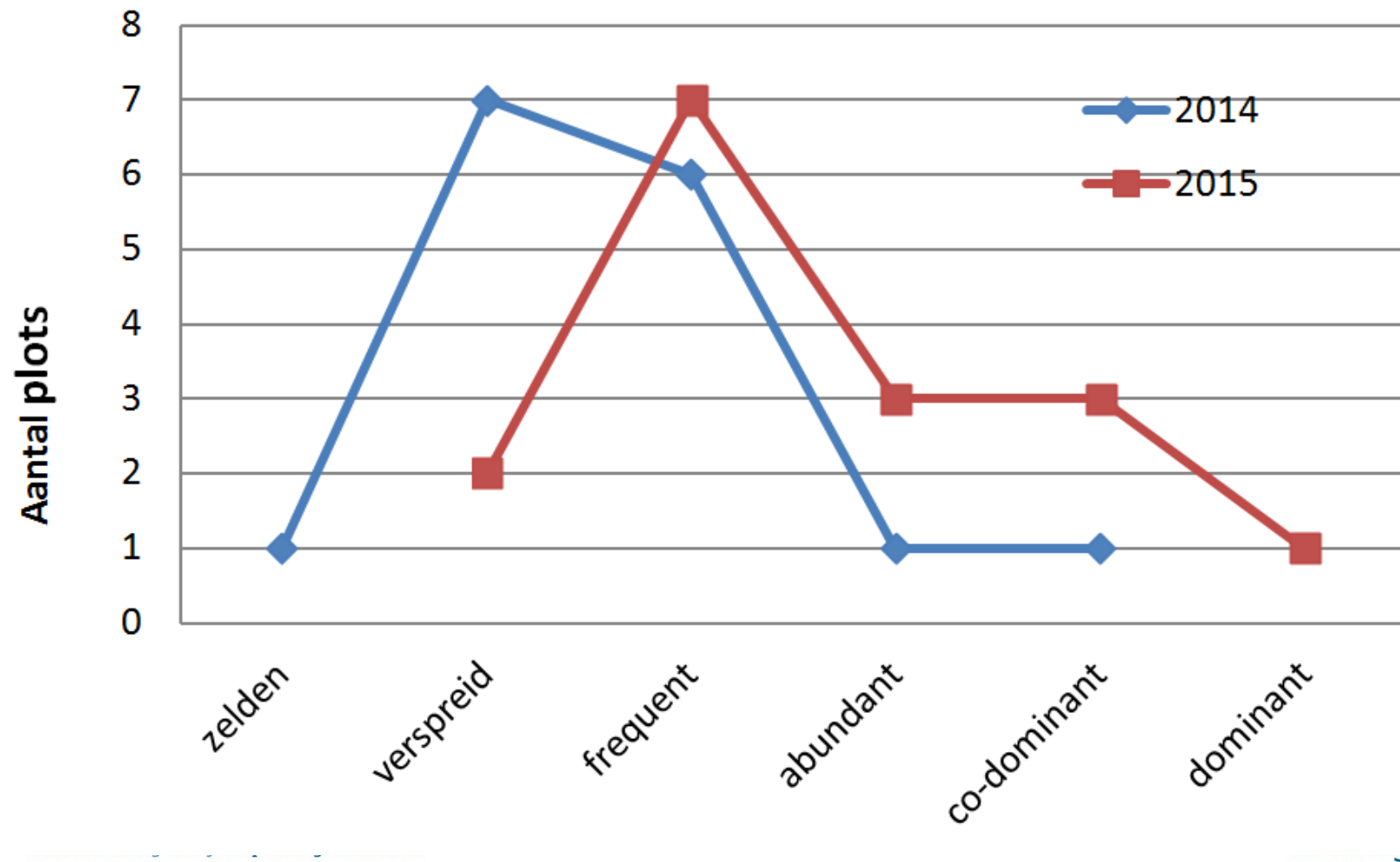
Heideontwikkeling

14 heidesoorten



Heideontwikkeling

eerste trend





Understanding today. Improving tomorrow.

