



Demonstratie



Gebruiksvriendelijke schil WWN

Waterwijzer Natuur

Initialiseer Run Bekijk



Initialisatie

Initialisatie van Probe en Waternood

Naam voor project

sg

Initialisatie aan een vegetatiekaart of remote sensing

Bestand voor modelgebied

D:\WWN3\user\SangEnGoorkens\modelarea.ASC



Natuurgebieden

D:\WWN3\Netherlands\rasters\nbp2013_25.asc



Invoerbestanden (alleen te wijzigen in overleg)

Landelijk Grondgebruik Nederland (LGN)

D:\WWN3\Netherlands\rasters\lgn6.asc



Bodemkaart

D:\WWN3\Netherlands\rasters\bodem25.asc



Bodem Fysische Eenheden

D:\WWN3\Netherlands\rasters\bofek2012v2new.asc



Klimaat Districten

D:\WWN3\Netherlands\rasters\5districten25m.asc



Extraheer

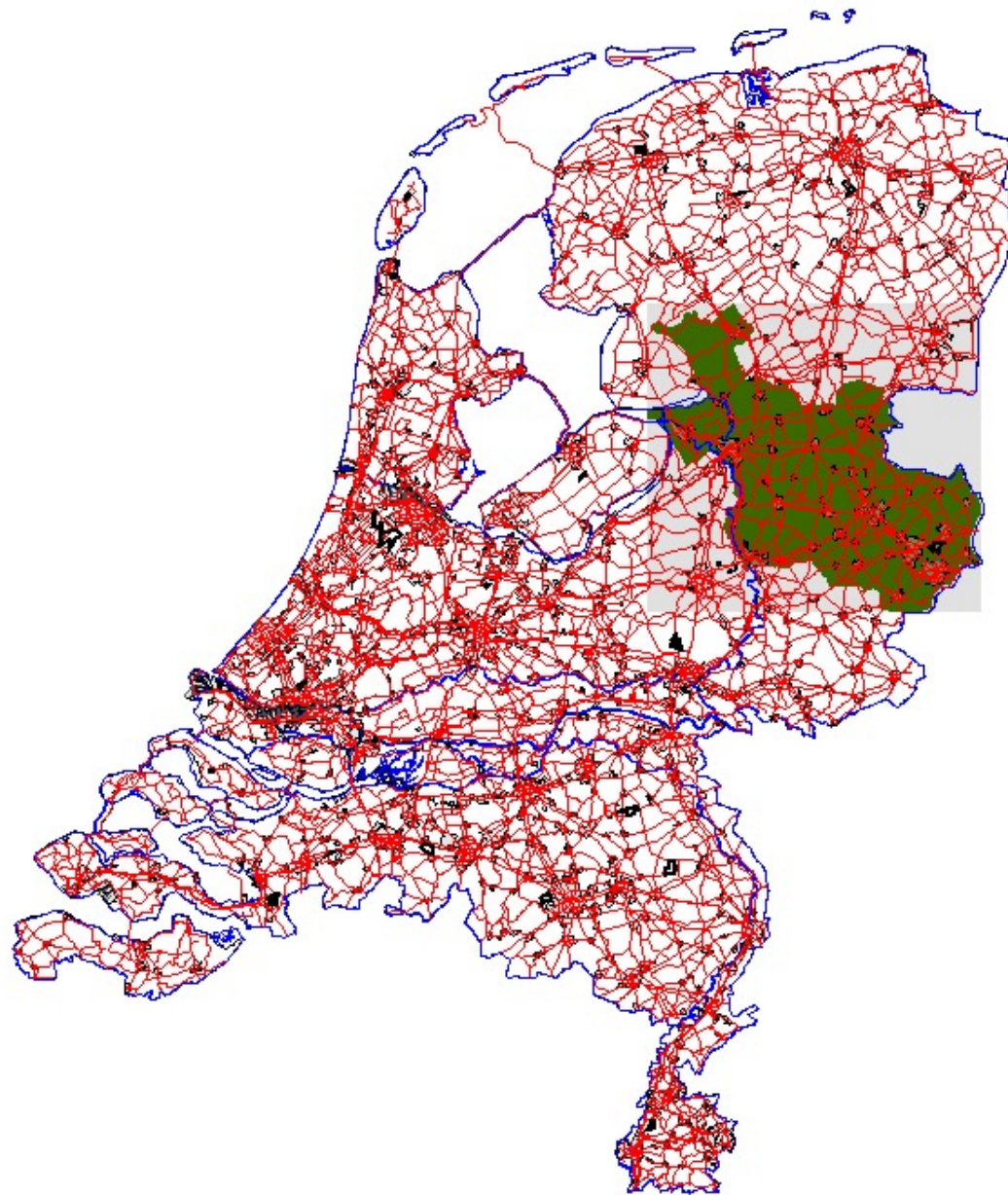
Basisresolutie 25 m:
andere gridcelgrootte (bijv.
5 of 250 m) op verzoek



Natuur

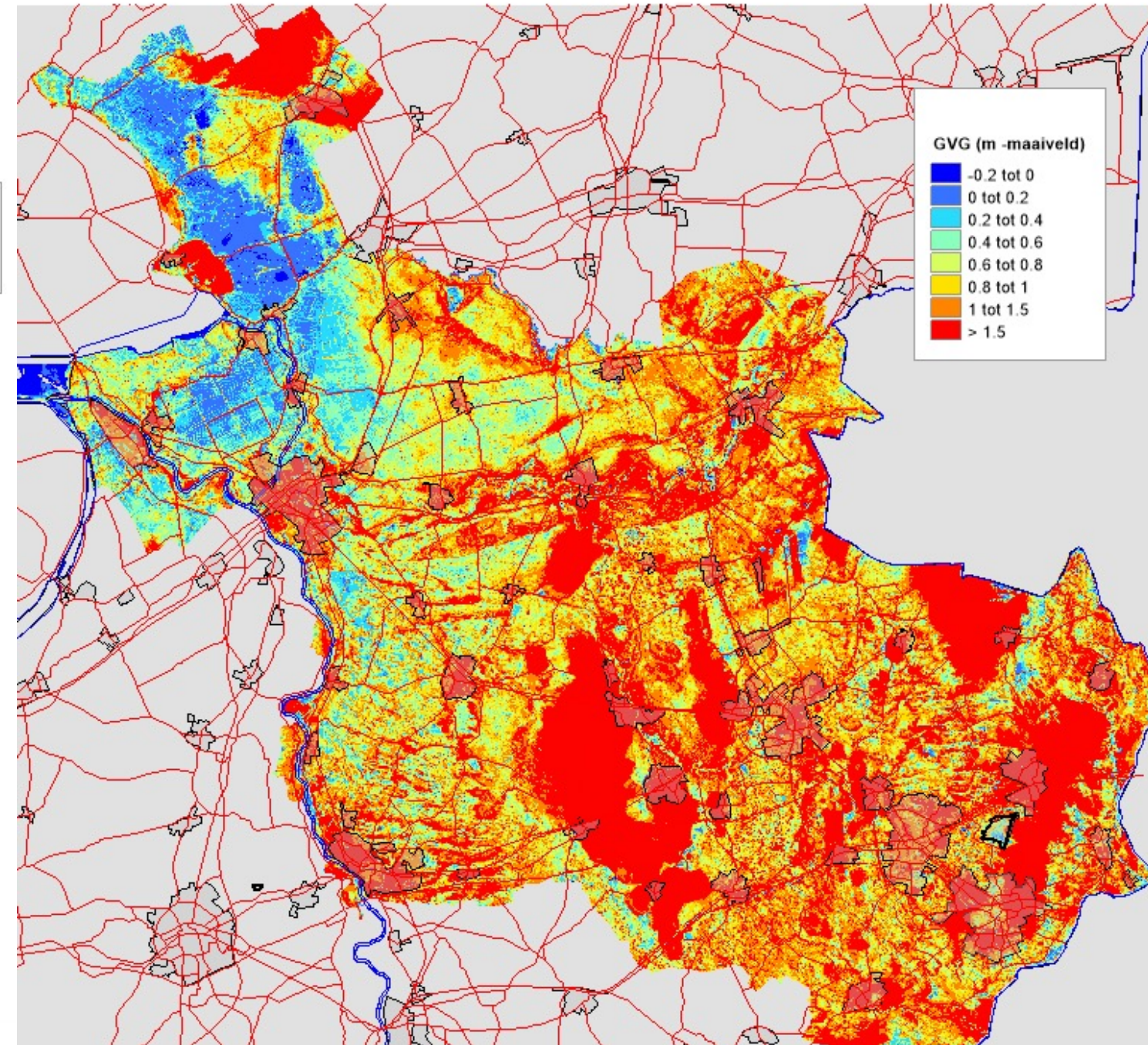
Modelgebied

WWN knipt alle invoerkaarten eruit



Modelgebied
Modelgebied

Gemiddelde Voorjaarsgrondwaterstand GVG



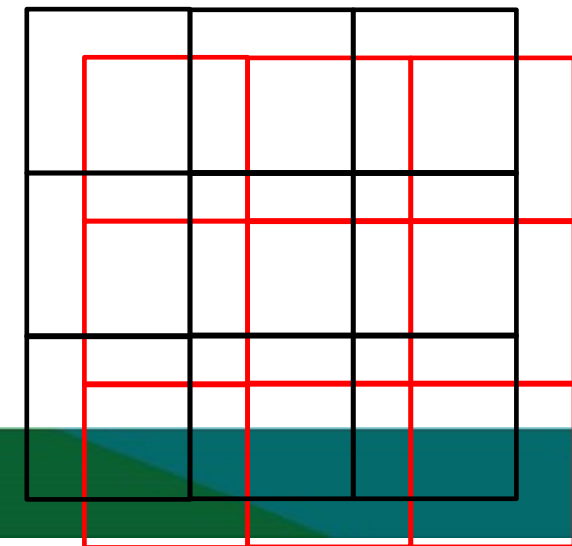
Strengere eisen aan invoer

1. Geen bagger
2. Oorsprong veelvoud van 25 m
3. Modelgebied moet binnen de hydrologische invoer vallen
4. Controleer altijd de hydrologische invoer via de optie 'Bekijk'

Voorbeeld invoer (header)

Ncols	1512
nrows	1044
xllcorner	205900
yllcorner	436200
cellsize	25
NODATA_value	-9999

Goed



FOUT

Toetsen met Waternood

Doelrealisatiefuncties met 4 knikpunten

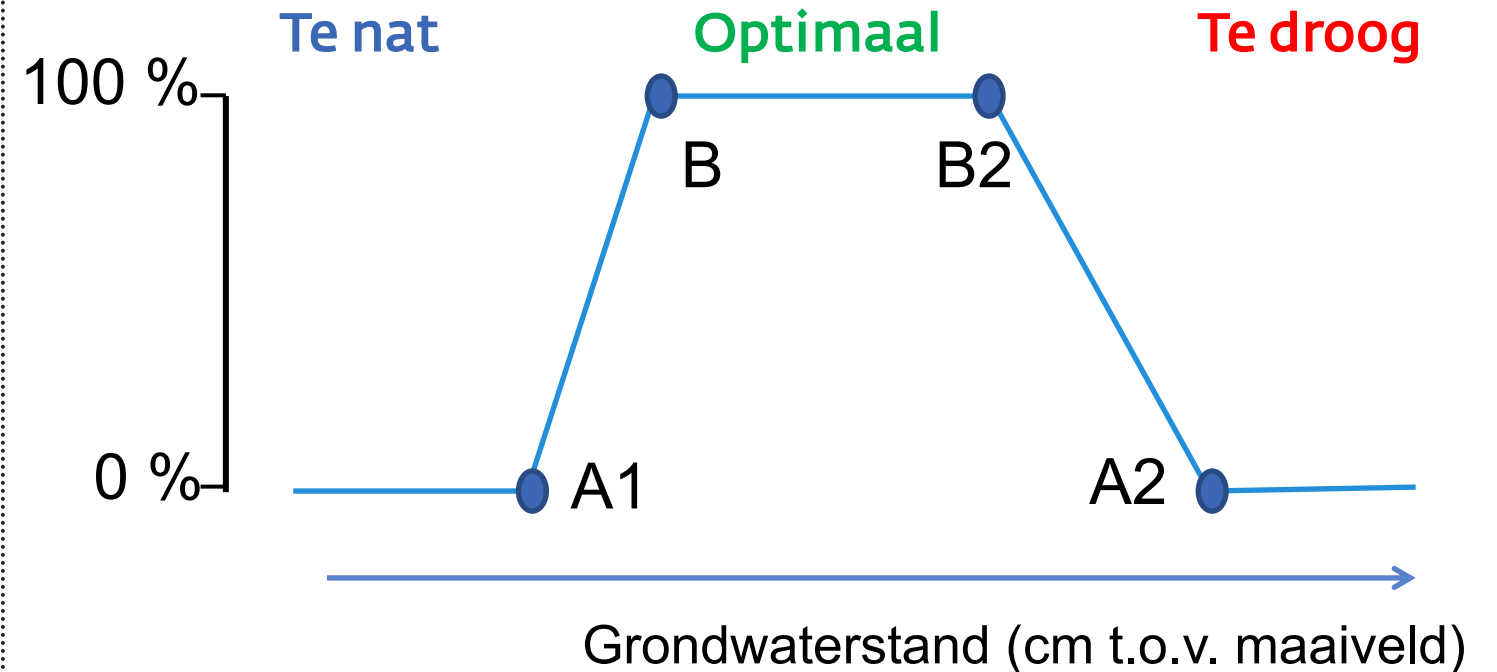
Hydrologische Randvoorwaarden Natuur' (Wamelink & Runhaar, 2000 / Runhaar)

nieuw: uitbreiding met
vegetatietypen (SBB,
Nieuwe DVN)

Voor ieder natuurdoeltype andere knikpunten

Functies voor:

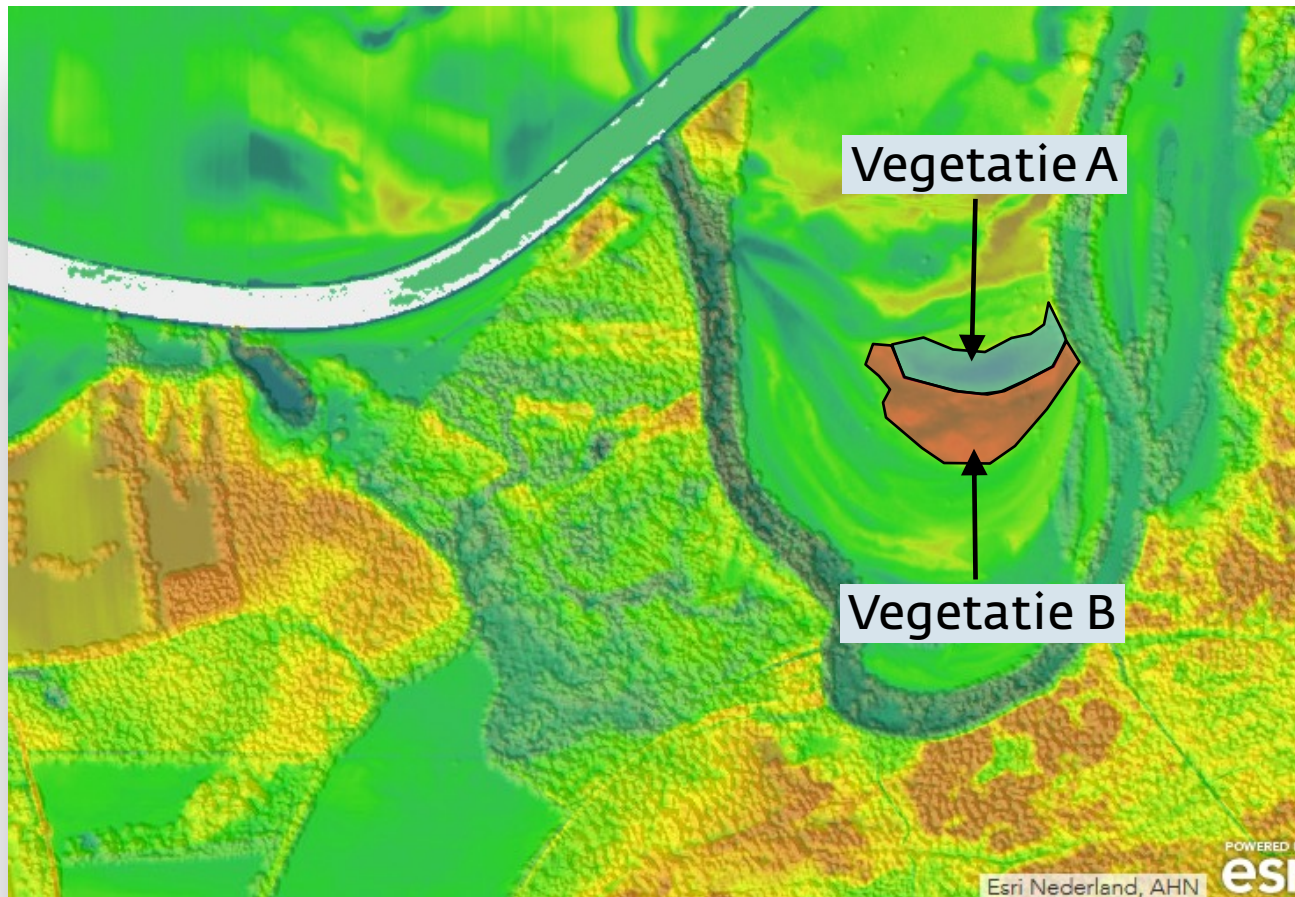
- Gemiddelde voorjaarsgrondwaterstand GVG
- Gemiddeld laagste grondwaterstand GLG
- Droogtestress DS
- Kwel



Probleem: het reliëf

Daardoor heterogeniteit binnen vegetatievlakken

HOOGTEVERSCHILLEN LANGS DE OVERIJSSELSE VECHT



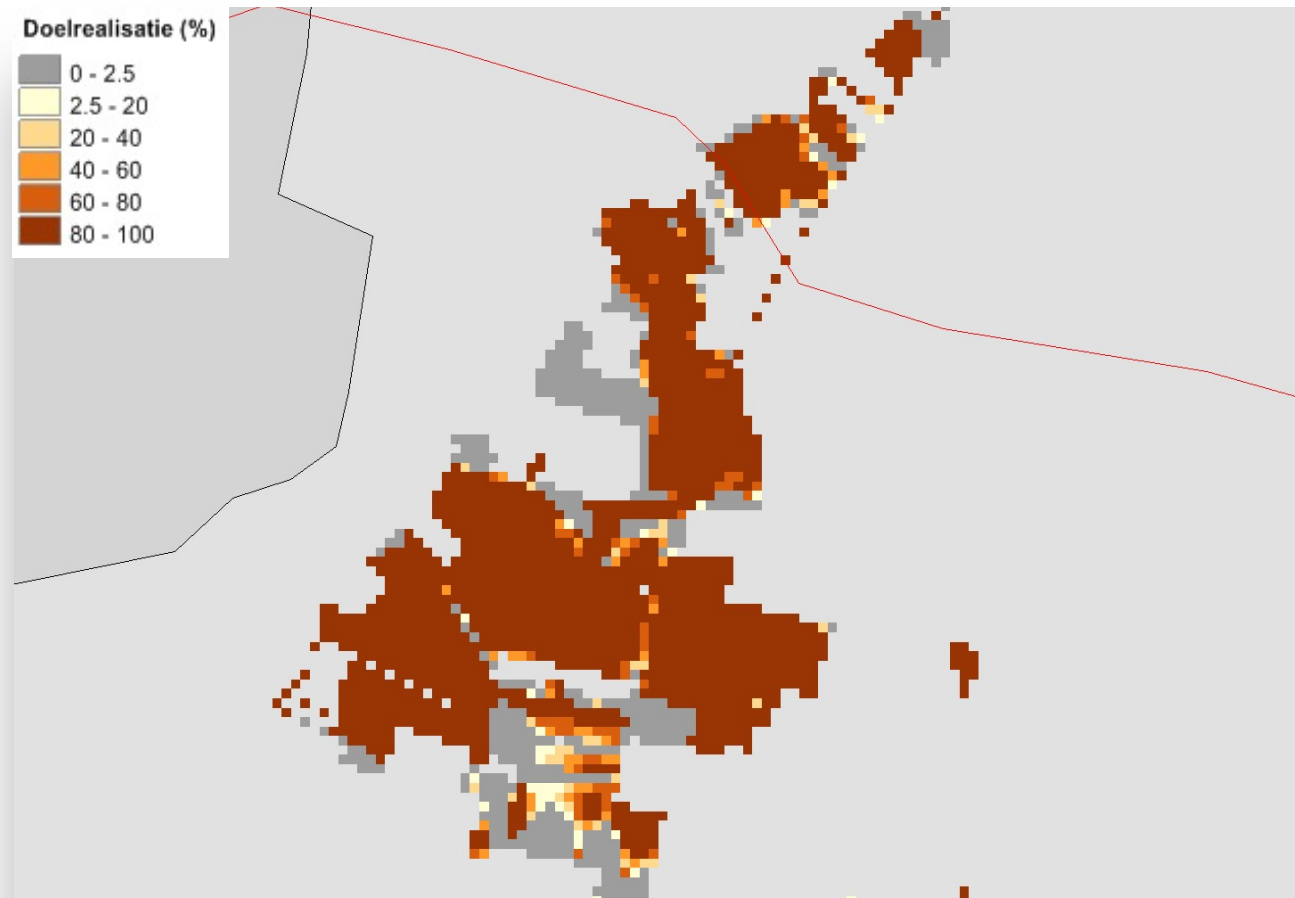
MICRORELIËF



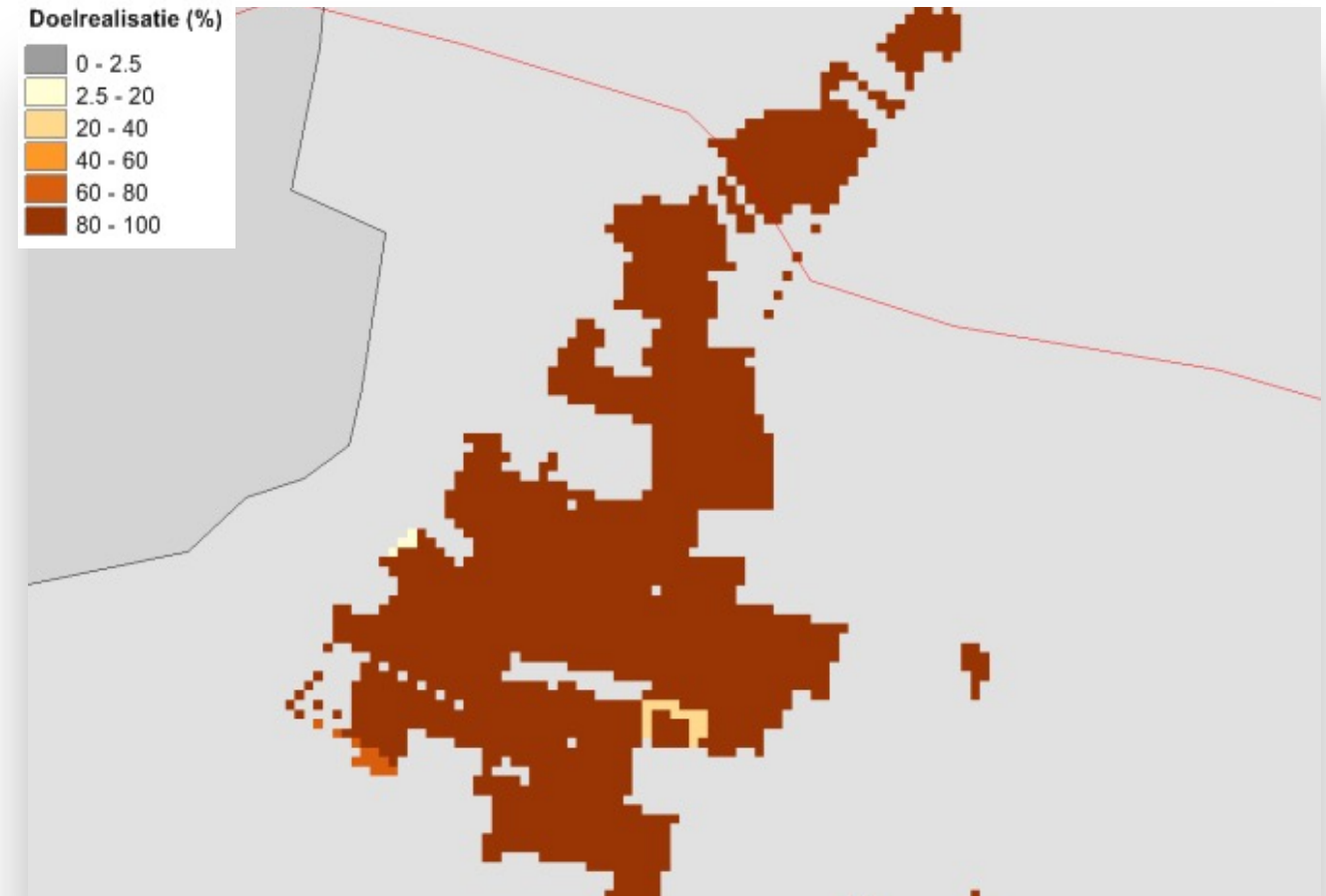
Toepassing WWN, onderdeel WATERNOOD

Past huidige vegetatie bij de hydrologische invoer?

TOTALE DOELREALISATIE (%)



MAXIMAAL HAALBARE TOTALE DOELREALISATIE (%)





Selecteer type berekening



Welk type berekening wilt u uitvoeren? Maak een selectie.

☒ Toetsen

Waternood

☐ Klimaatrobust toetsen

Waternood+

☐ Voorspellen

Probe



OK



Annuleren

Type berekening	Referentie ▼	
KNMI klimaatscenario	Huidige klimaat (default bij referentieberekening) ▼	Ander scenario
Zichtjaar	1995 (hoort bij huidige klimaat 1980-2010) ▼	Ander zichtjaar
Drempelwaarde kwelinvloed	0.25	
Bestand Natuurdoeltypen	C:\FWE\WWN300\user\Vecht\habitat_raster2.asc	...
Legenda Natuurdoeltypen	C:\FWE\WWN300\user\Vecht\habitat_sleutel2.csv	...

Specificeer hydrologische invoer

 Run Waterlood

WaterStress

☐

Waterlood

☐

 Invoer Hydrologie

Referentie

Bereken
Referentie GG

Gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG)

...



Gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG)

...



Gemiddelde voorjaars grondwaterstand (GVG)

...



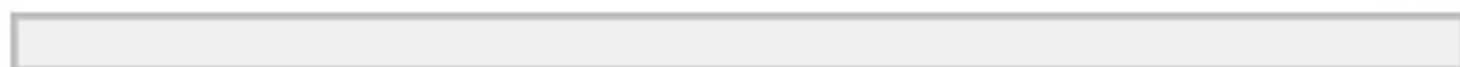
Gemiddelde Grondwaterstand (GG)

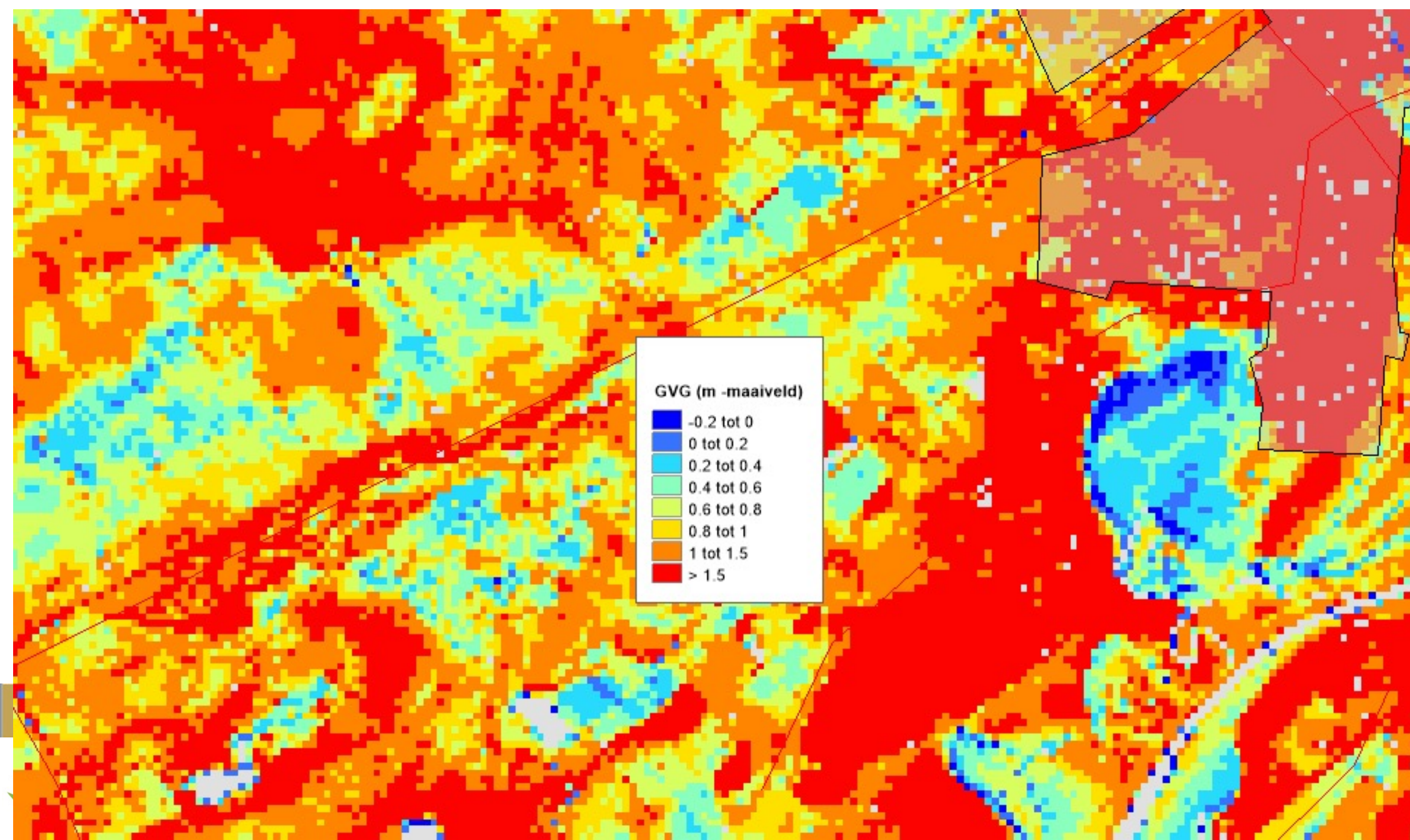
...



Kwel bestand

...

Controleer en extraheer hydrologische bestanden



Type berekening	Scenario	
KNMI klimaatscenario	WH	Ander scenario
Zichtjaar	2050	Ander zichtjaar
Vegetatiestructuur	Vegetaties met huidige vegetatiestructuur en ligging van natuurgebieden	
Natuurwaarderingmethode	Methode Gelderland (Hertog & Rijken, 1992)	
Depositiefactor	— (waarde tussen 0.15 - 1.50)	

Specificeer hydrologische invoer

Vegetatietynologie

 Run Probe

Bewerking bodemkaart ☐

WaterStress ☐

PH ☐

MetaCentury ☐

GenFNR ☐

UsePardens ☐

VegMap ☐

Agg2NDT ☐

DeltaP ☐

