Water in/rond de Peel

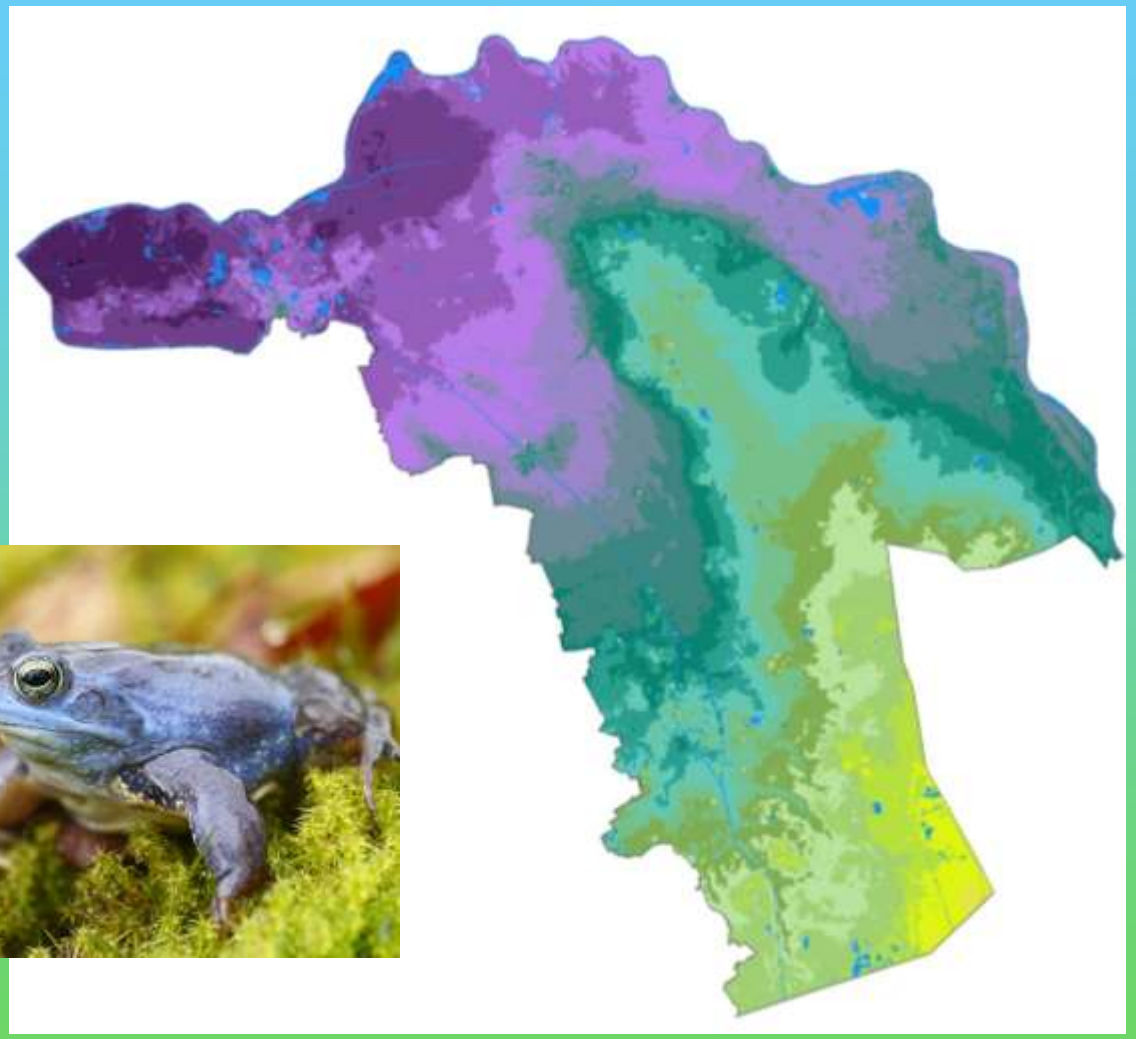
VROEGE
VOGELS

Belang water in de Peel

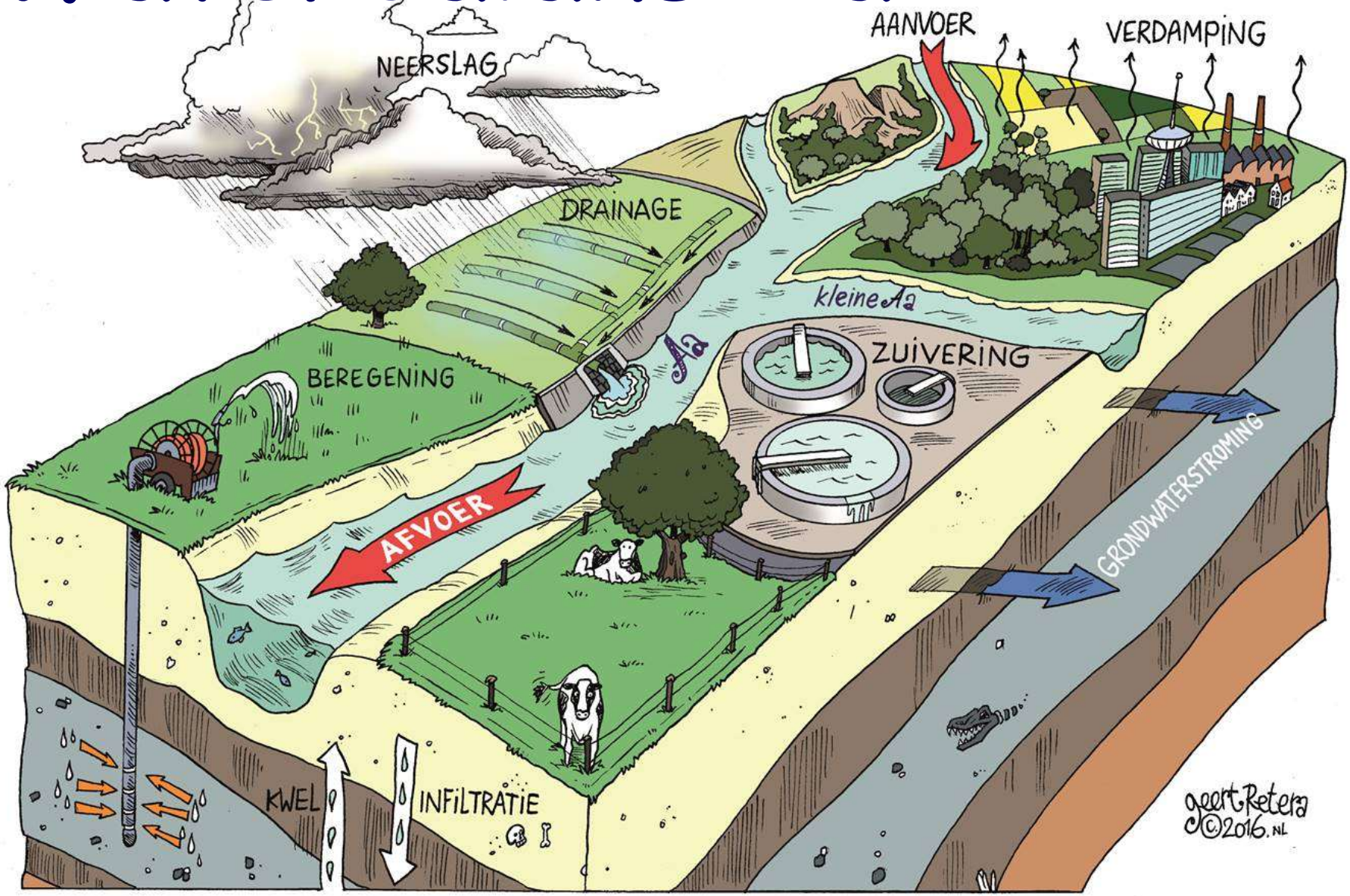
Waterbeheer: thema's

- Veilig
- Voldoende
- Schoon

- Gezond
- Natuurlijk
- Recreatief
- Ruimte

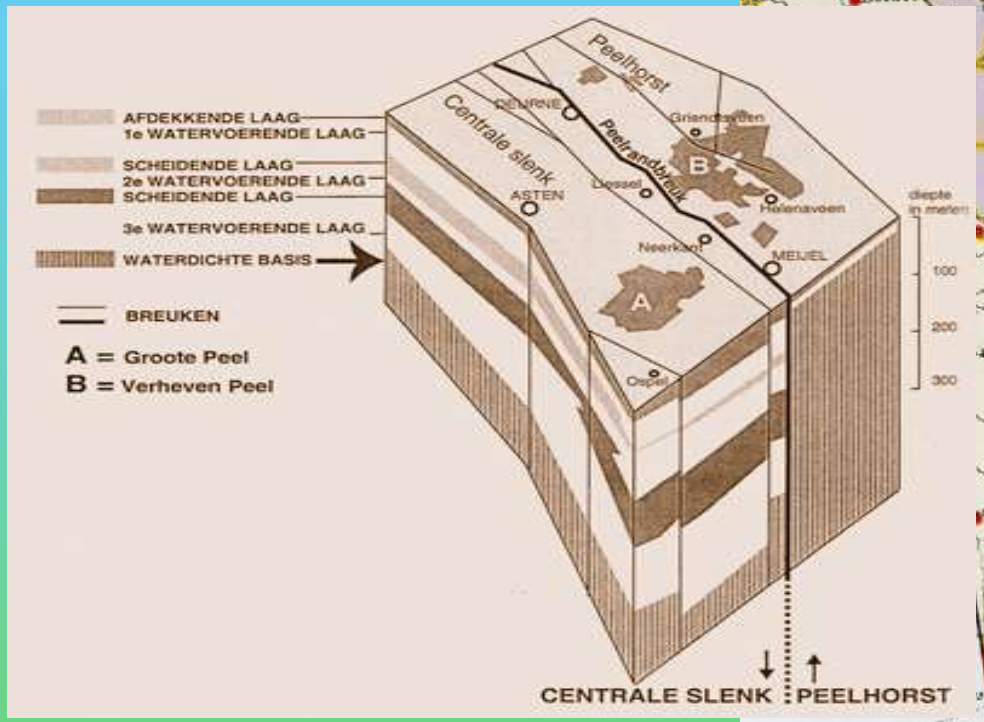


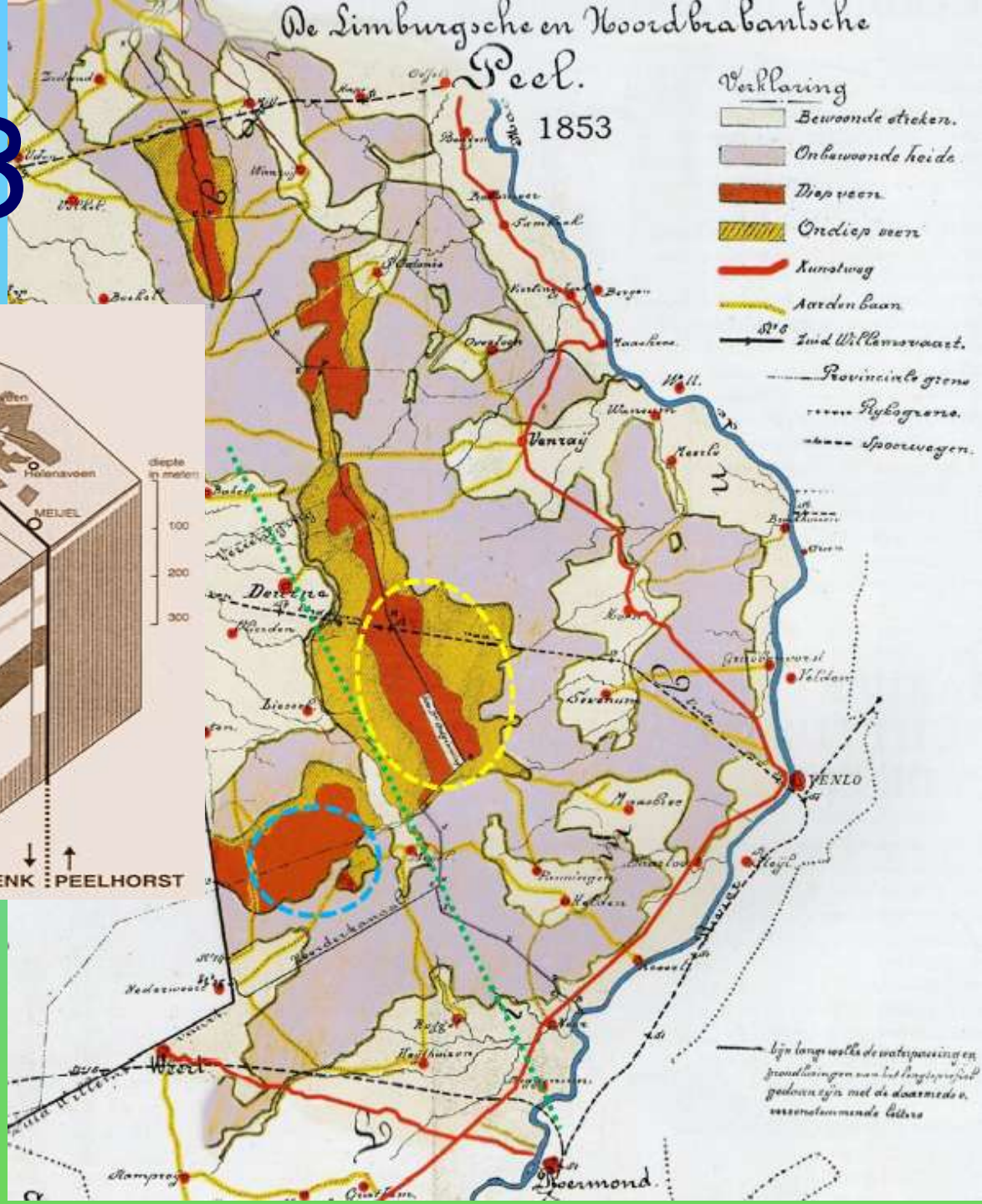
Waterbalans Aa



Context water Peel

Peel 1853


AFDEKKENDE LAAG
1e WATERVOERENDE LAAG
SCHEIDENDE LAAG
2e WATERVOERENDE LAAG
SCHEIDENDE LAAG
3e WATERVOERENDE LAAG
WATERDICHTE BASIS
BREUKEN
A = Groote Peel
B = Verheven Peel
Peelhorst
Centrale slenk
Peelrandbreuk
ASTEN
Griendtsveen
Helenaveen
MEUEL
Neerkant
Deil
diepte in meters
100
200
300
CENTRALE SLENK
PEELHORST

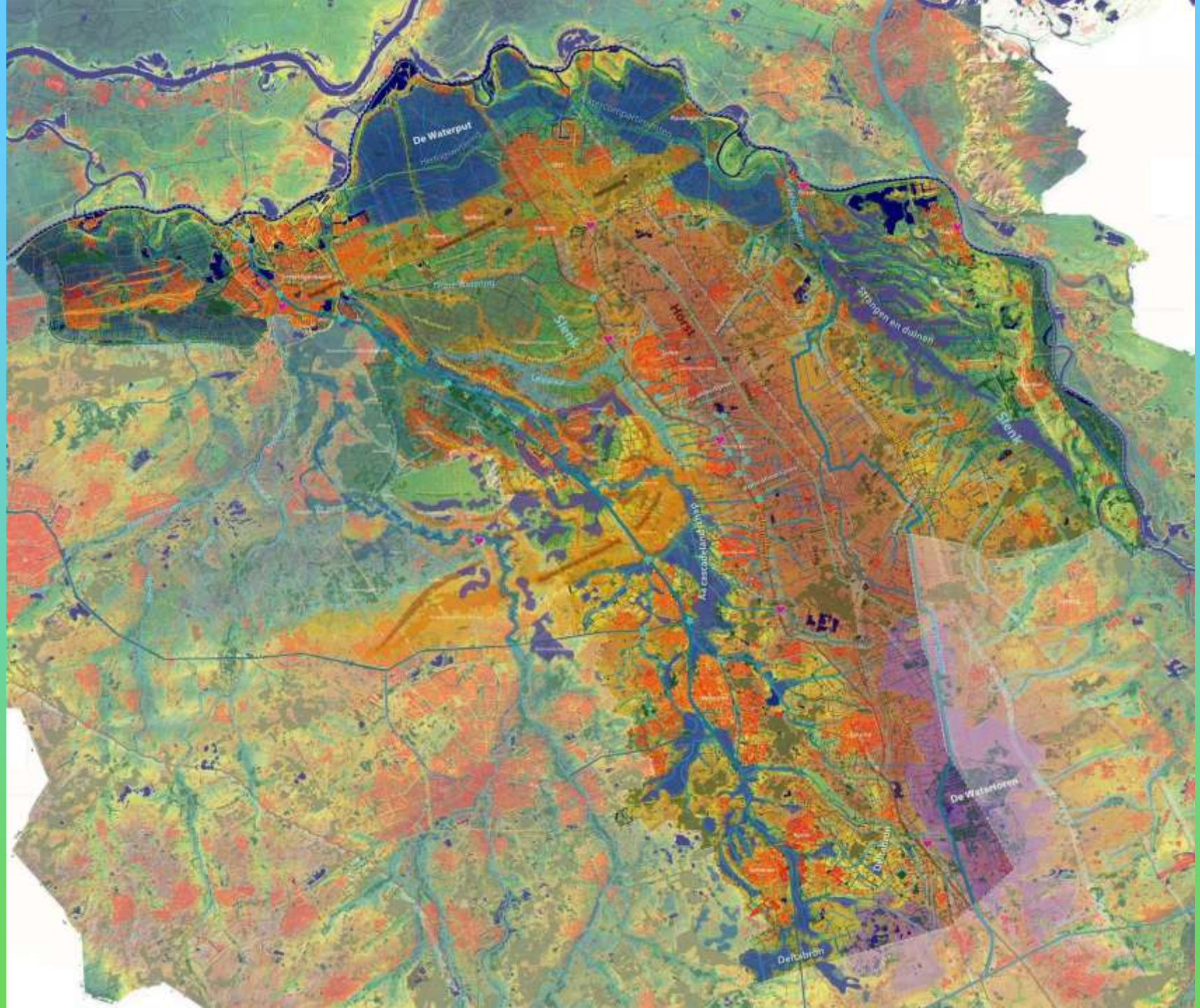

De Limburgsche en Noordbrabantsche
Peel.
1853
Verklaring
Bewoonde streken.
Onbewoonde heide
Diep veen
Ondiep veen
Kunstweg
Aarden baan
Zuid Willemsvaart.
Provincie grens
Rijksgrens.
Spoorwegen.
Venray
Deurne
VENLO
Weert
Roermond

Verdroging de Peel

- Kanalisatie / Vervening
- Heideontginning/-bebossing
- Beekverbetering/-normalisatie
- Ruilverkaveling/Landinrichting
- Verstedelijking steden/dorpen
- Ontgronding / Onttrekkingen

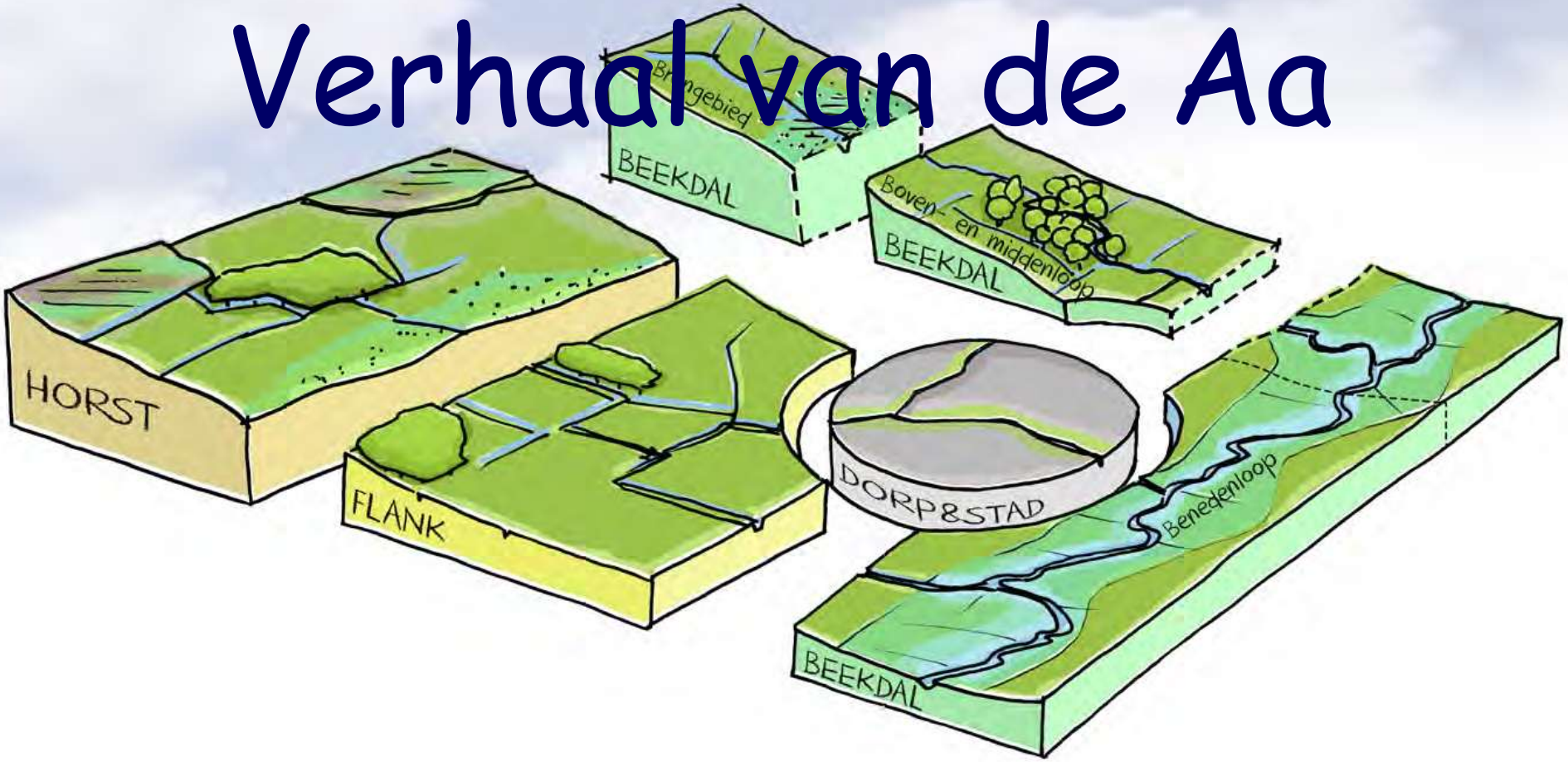
Vergrassing/Verbossing

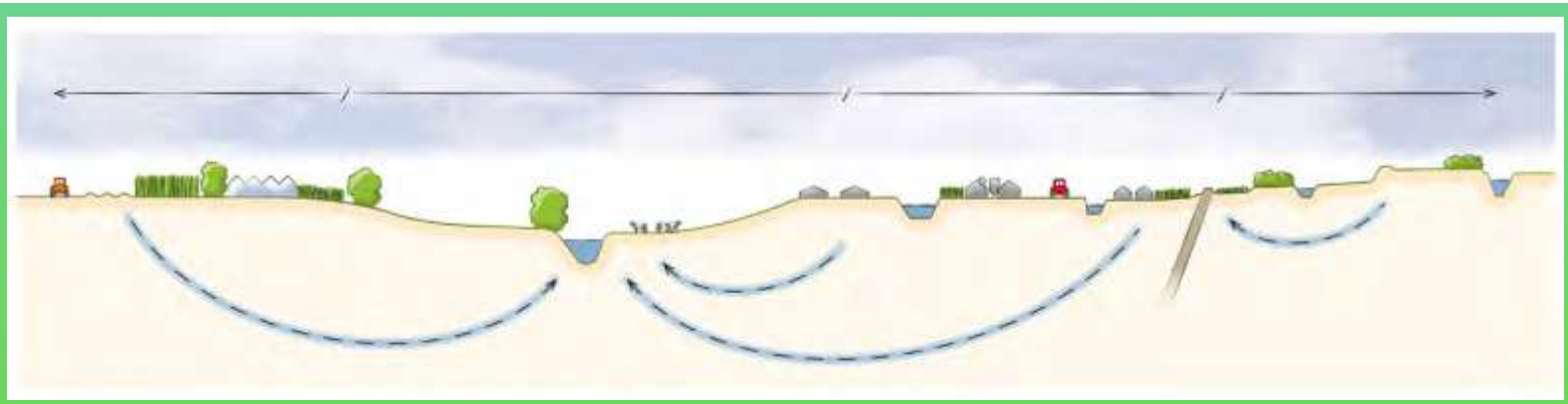
Aanpak alle drukfactoren


De Waterput
Stenk
Horn
Stenk
Stenk
De Watertoren
Deltabron

Waterkwantiteit

Verhaal van de Aa





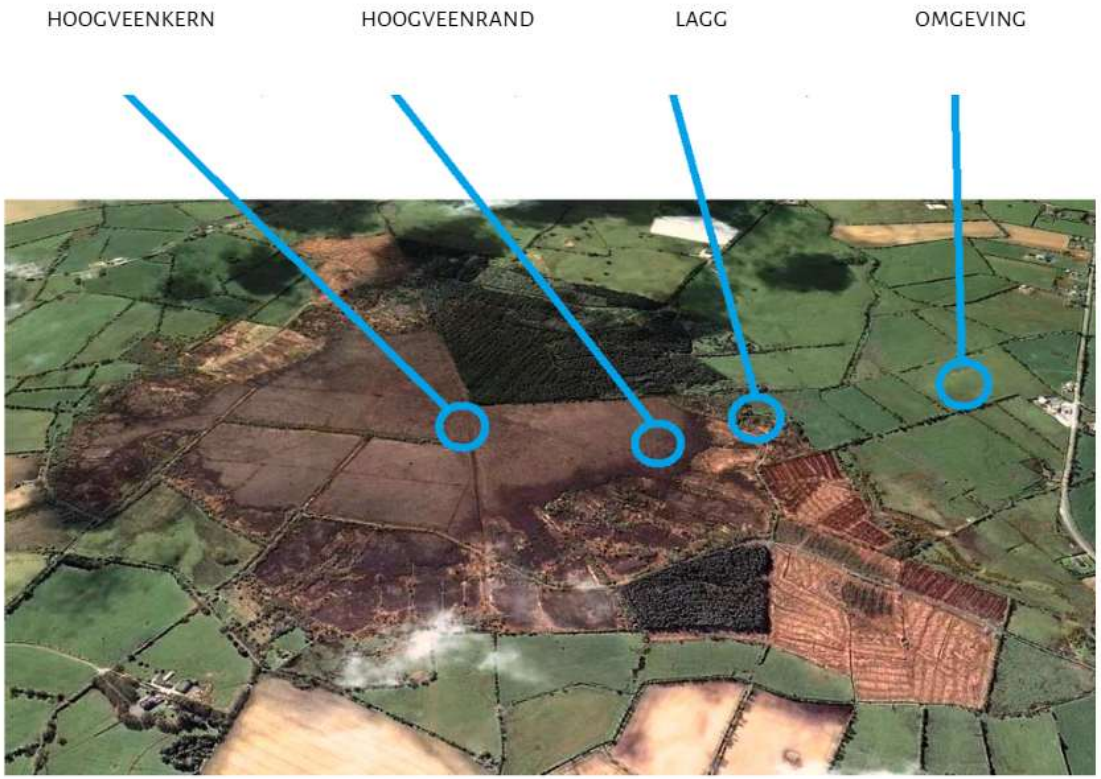
Waterkwantiteit

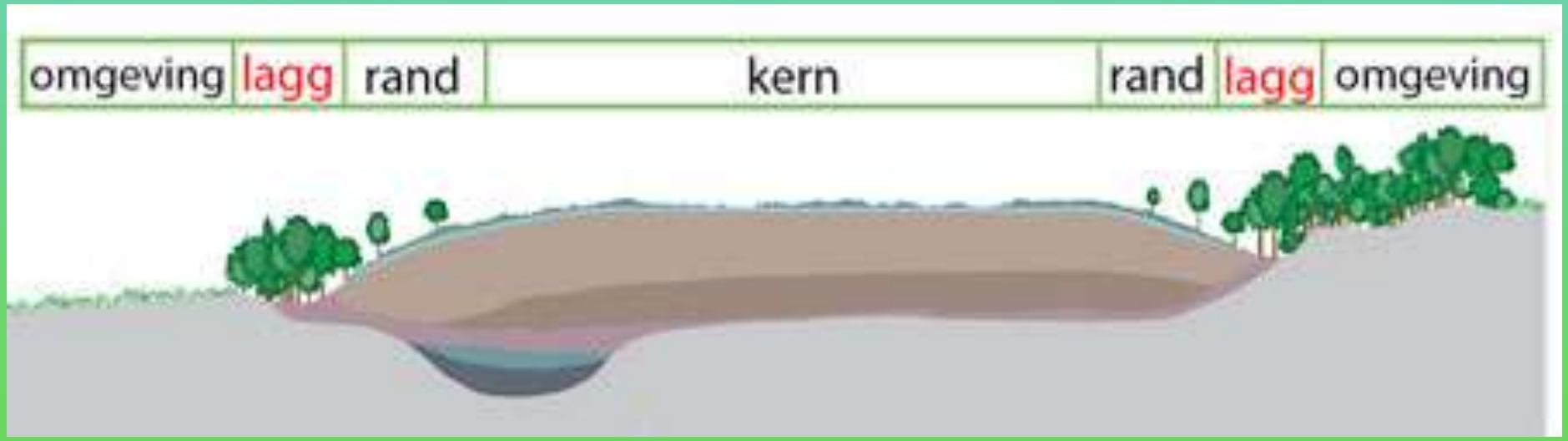
- Greppels en slootjes
- Aanpak middengebied
- Compartimentering
- Dichten van lekken
- Wateraanvoer in de schil
- Tegendruk omgeving

Wegzijging verminderen

Veenmos !

Waterkwaliteit

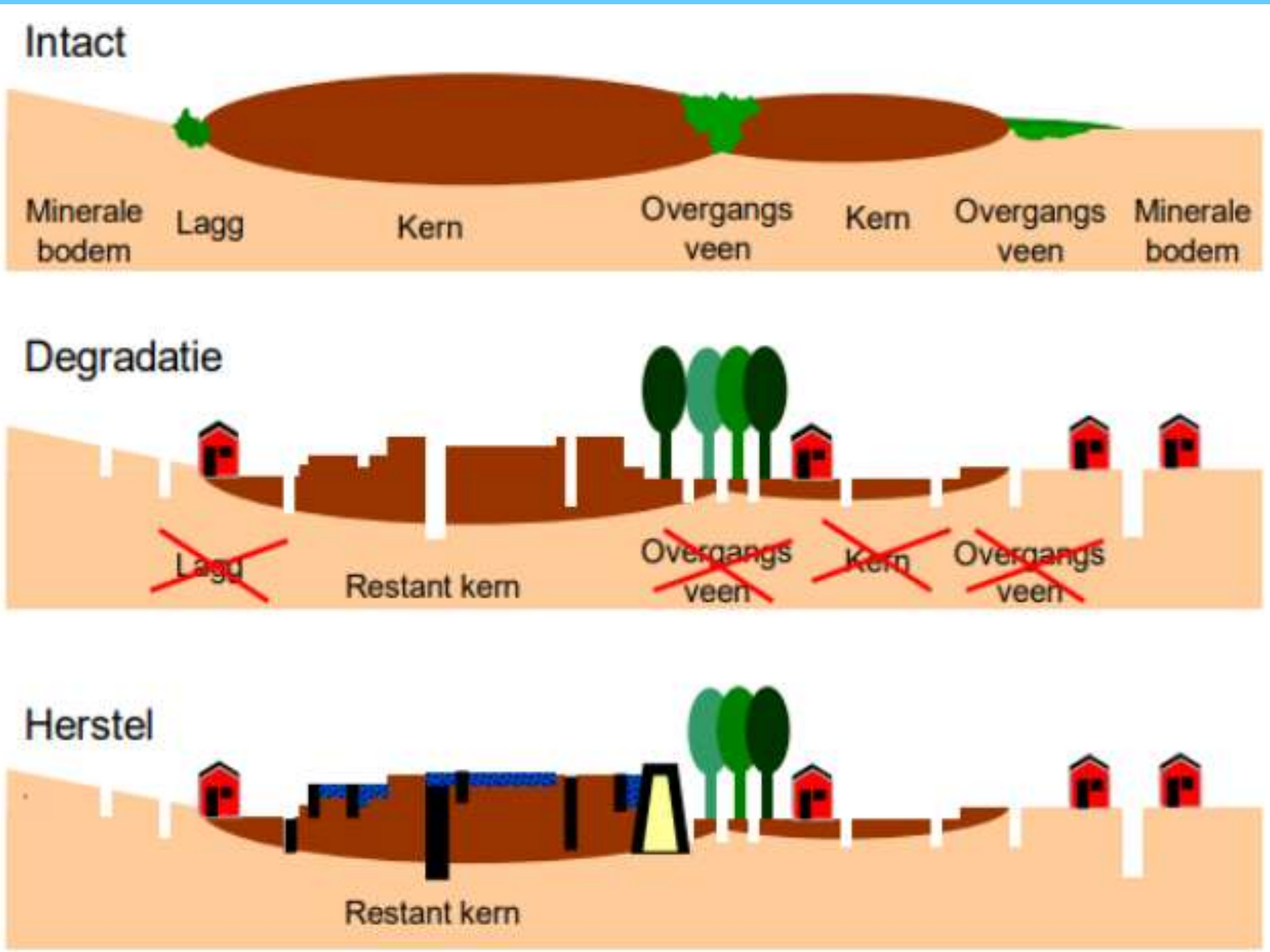

HOOGVEENKERN
HOOGVEENRAND
LAGG
OMGEVING


omgeving
lagg
rand
kern
rand
lagg
omgeving

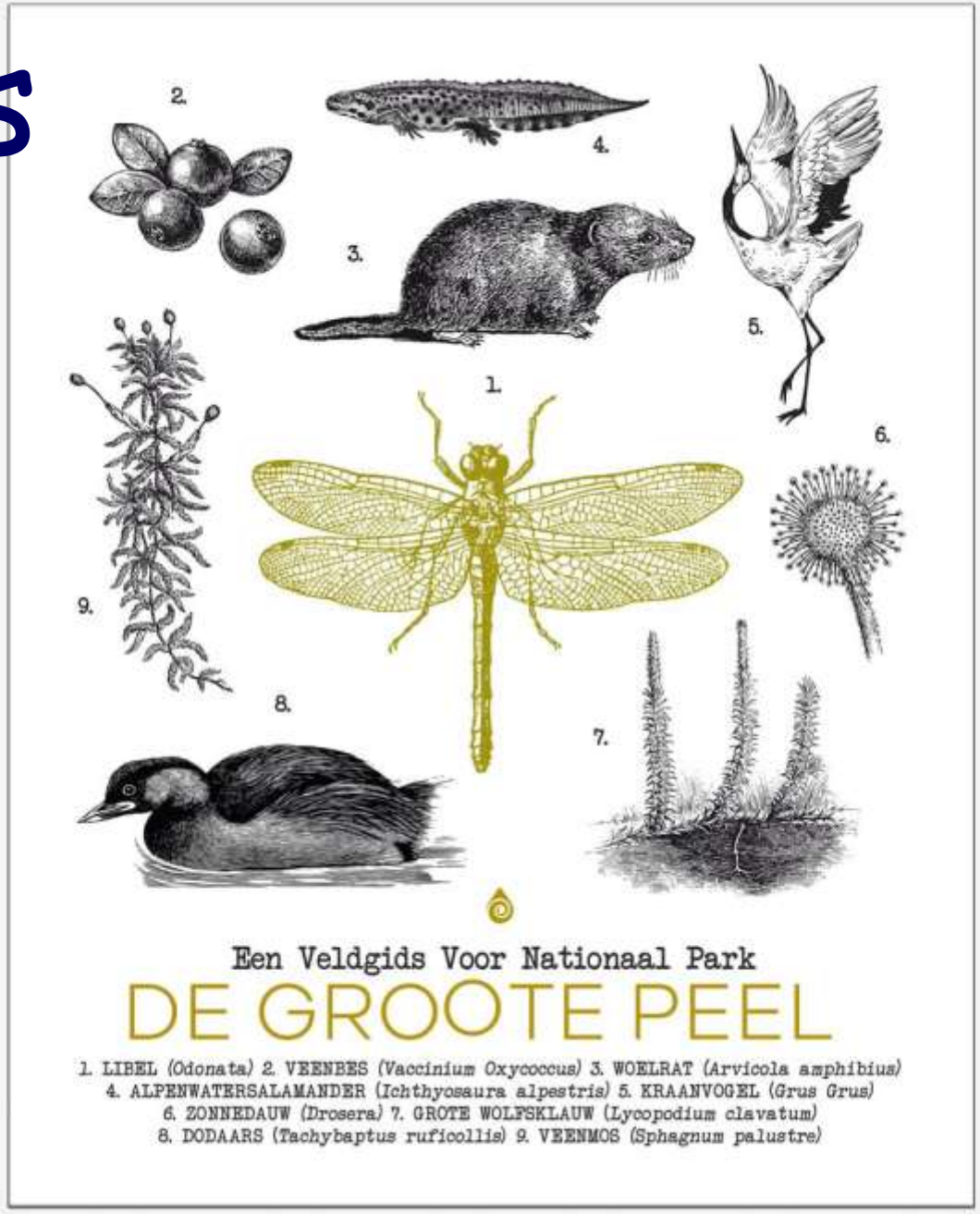
Waterkwaliteit

- (Meerstal)
- Veenputten
- Vennen
- Compartimenten
- Peelkanalen
- Omgeving

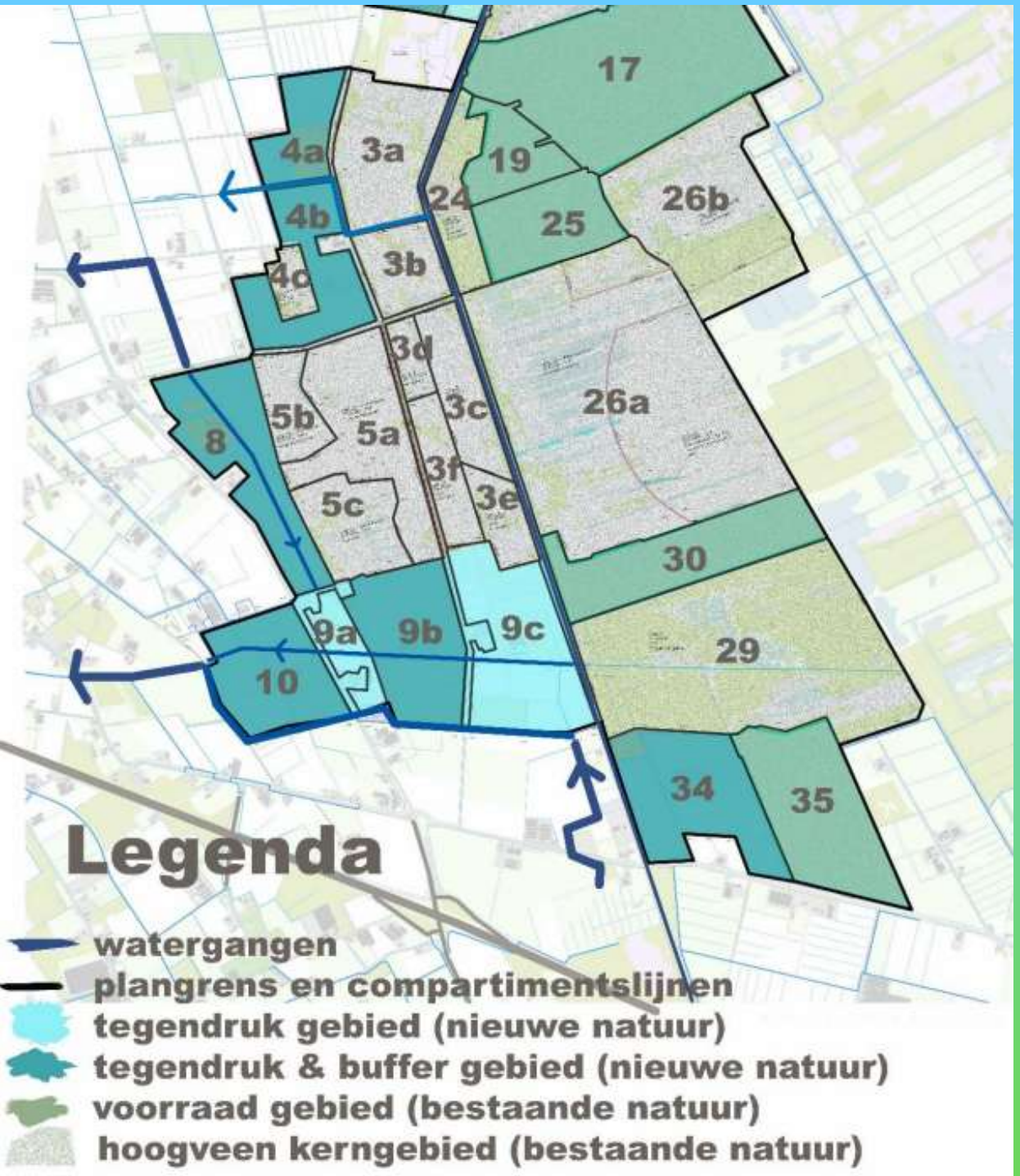
Peelkanalen blauwalg

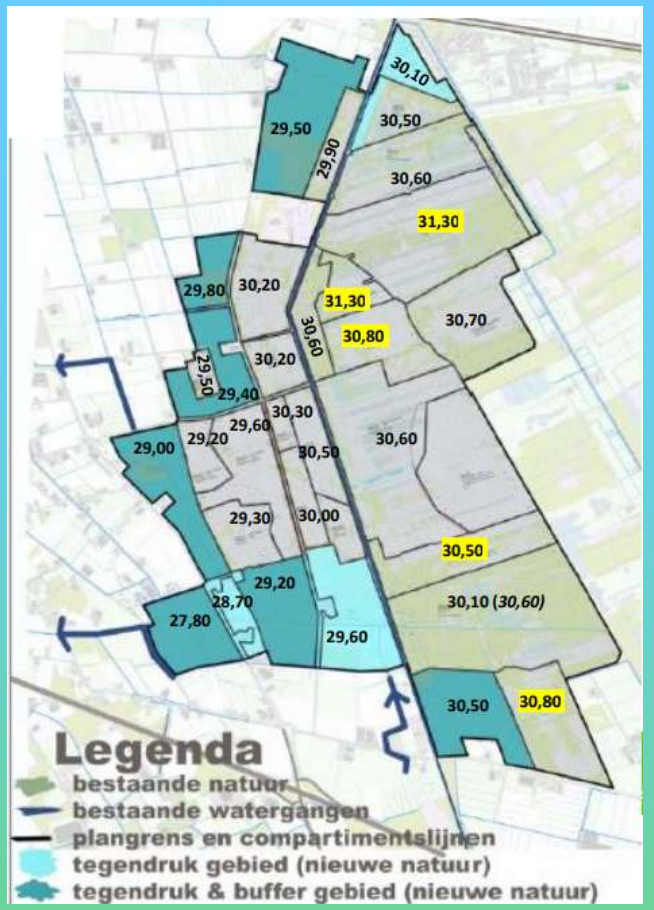

Intact
Minerale bodem
Lagg
Kern
Overgangs veen
Kern
Overgangs veen
Minerale bodem
Degradatie
Lagg
Restant kern
Overgangs veen
Kern
Overgangs veen
Herstel
Restant kern

Dodaars

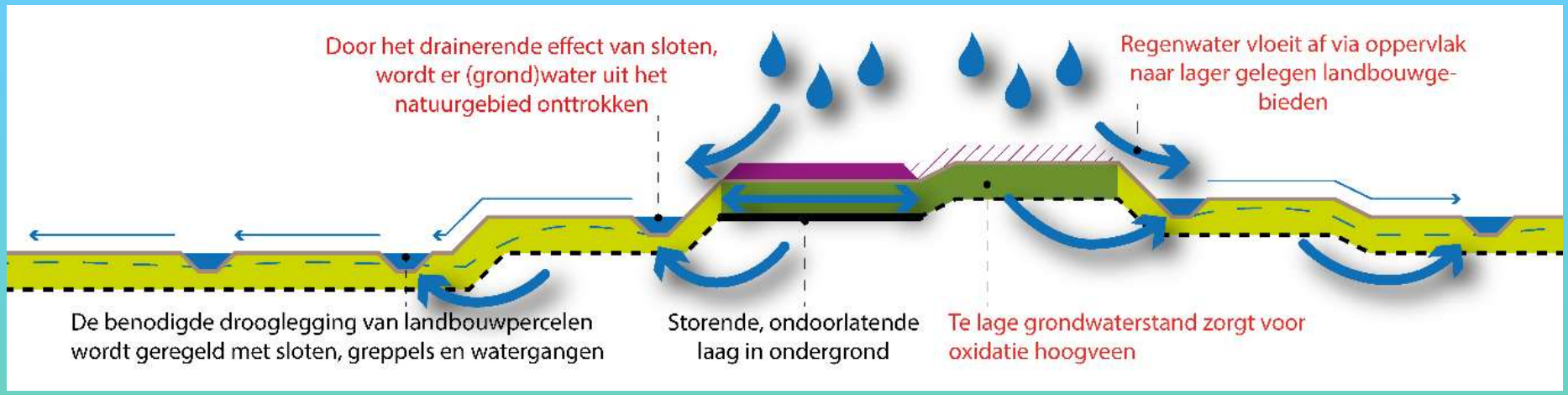

2.
4.
3.
5.
1.
6.
9.
8.
7.
Een Veldgids Voor Nationaal Park
DE GROOTE PEEL
1. LIBEL (Odonata) 2. VEENBES (Vaccinium Oxycoccus) 3. WOELRAT (Arvicola amphibius)
4. ALPENWATERSALAMANDER (Ichthyosaura alpestris) 5. KRAANVOGEL (Grus Grus)
6. ZONNEDAUW (Drosera) 7. GROTE WOLFSKLAUW (Lycopodium clavatum)
8. DODAARS (Tachybaptus ruficollis) 9. VEENMOS (Sphagnum palustre)

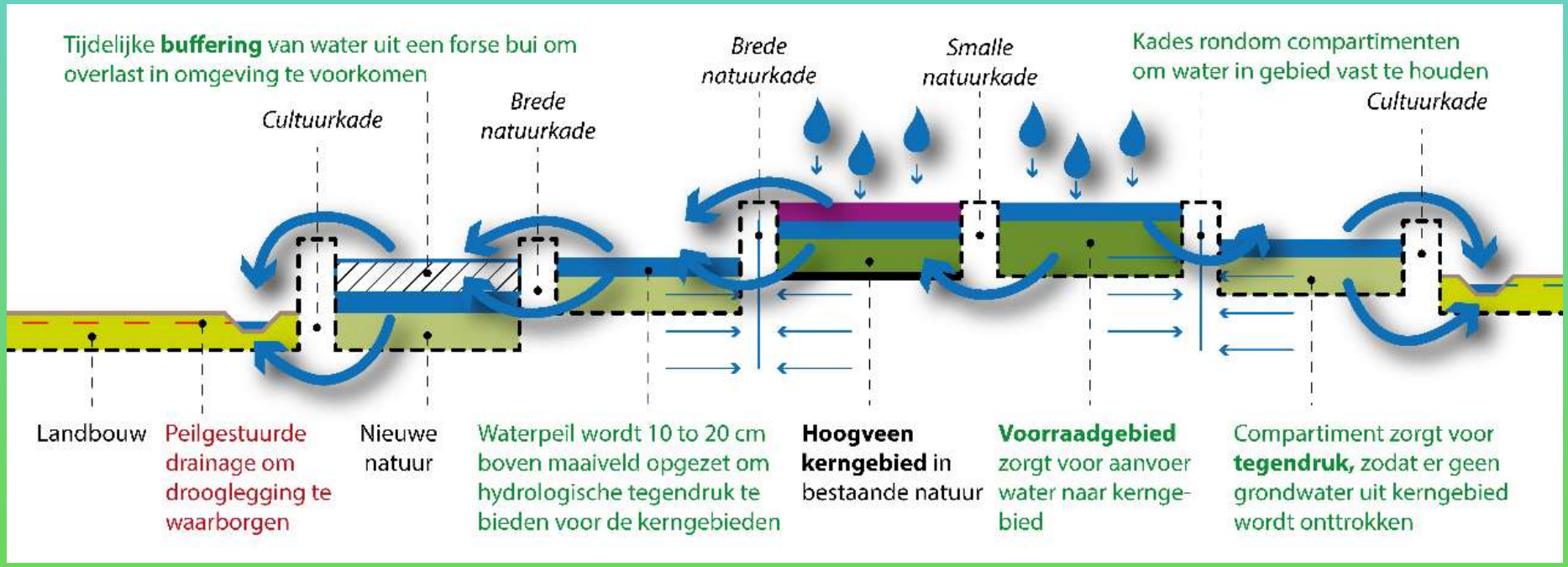
Maatregelen en het perspectief van watersysteemherstel

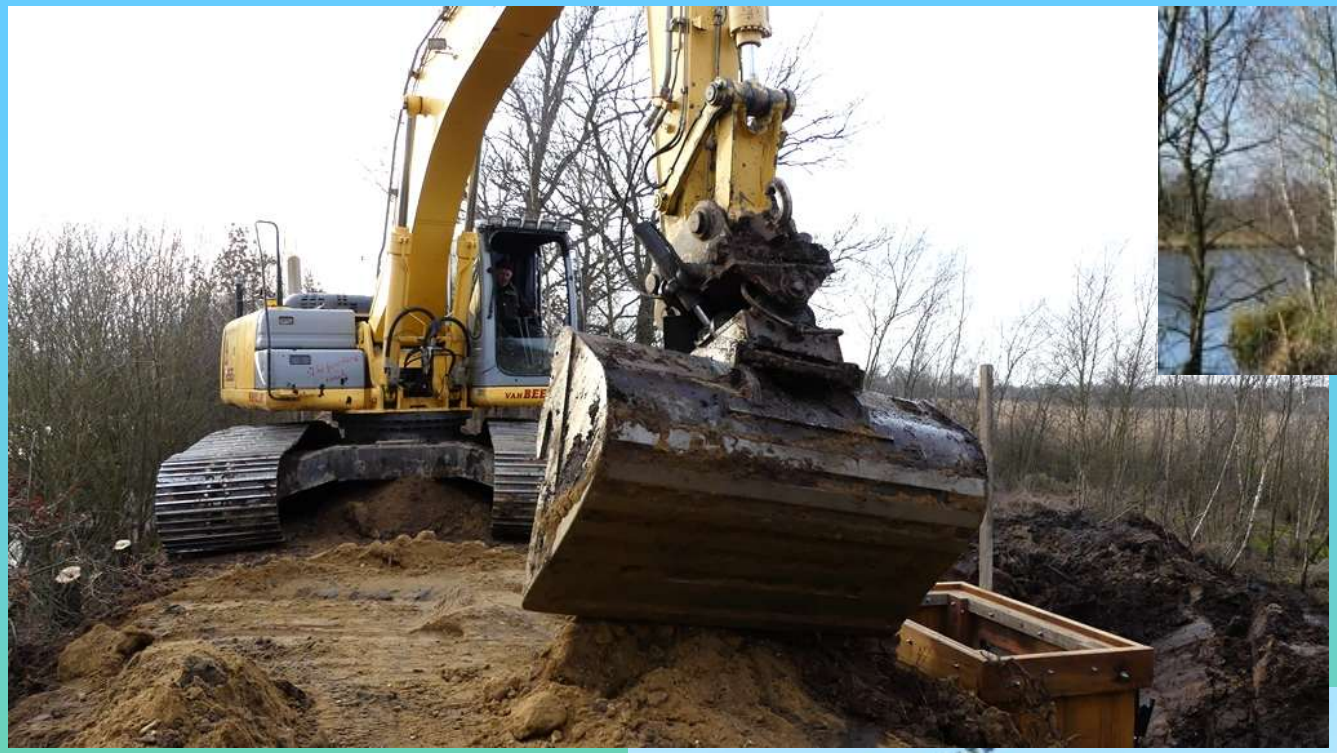

17
4a
3a
19
24
4b
25
26b
4c
3b
3d
3c
26a
8
5b
5a
3f
5c
3e
30
9a
9b
9c
29
10
34
35
Legenda
watergangen
plangrens en compartimentslijnen
tegendruk gebied (nieuwe natuur)
tegendruk & buffer gebied (nieuwe natuur)
voorraad gebied (bestaande natuur)
hoogveen kerngebied (bestaande natuur)


30,10
29,50
29,90
30,50
30,60
31,30
29,80
30,20
31,30
30,70
30,60
30,80
30,20
29,50
29,40
30,30
29,60
29,20
29,00
30,60
30,50
29,30
30,00
30,50
29,20
28,70
30,10 (30,60)
27,80
29,60
30,50
30,80
Legenda
bestaande natuur
bestaande watergangen
plangrens en compartimentslijnen
tegendruk gebied (nieuwe natuur)
tegendruk & buffer gebied (nieuwe natuur)

Compartimentering Peel

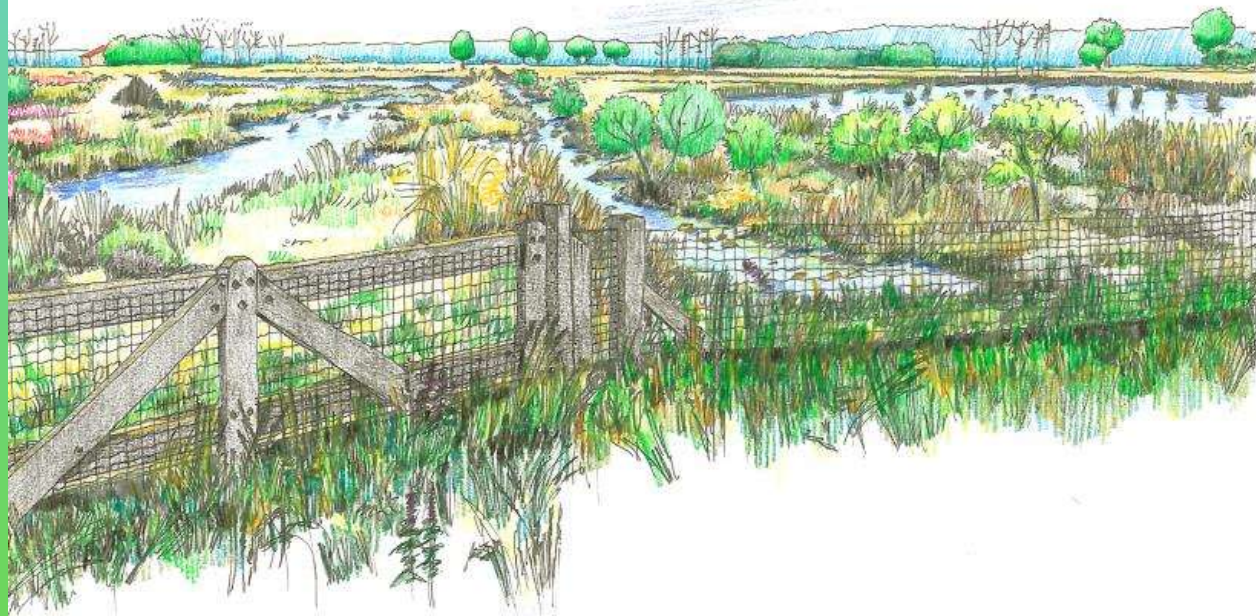






Peel Heden !

Peel Toekomst ?



Novex

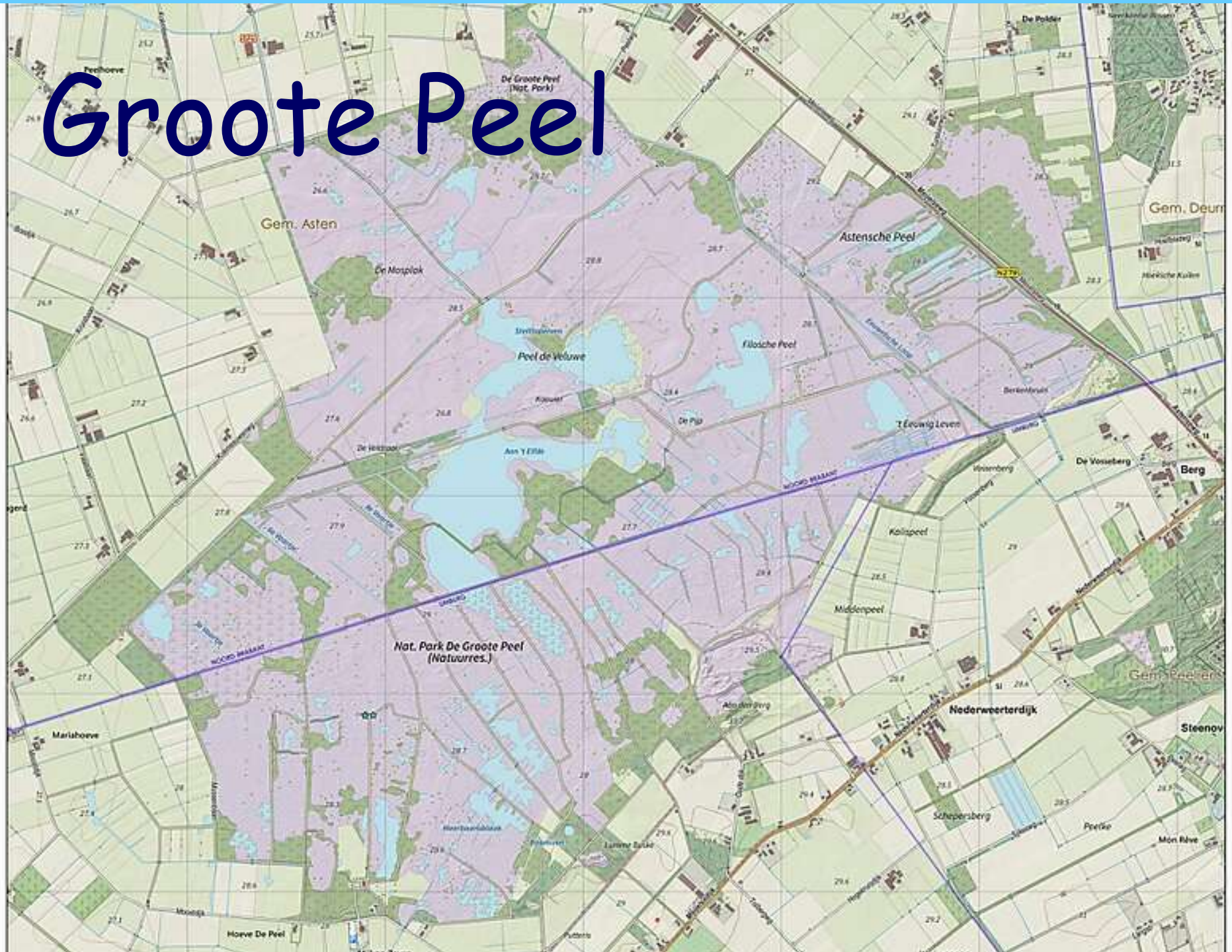
BOEKEL
Laarbeek
Leudal
Nederweert
Peel en Maas
Sameren
Venray
Aa en Maas
Limburg
NOVEX
Gebiedsgerichte aanpak NOVEX De Peel
SAMEN AAN DE SLAG IN DE PEEL
Werken aan een meer leefbare, natuurlijke en ondernemende Peel

Dank voor uw aandacht
Water?
Natuurlijk!

Vragen? / Opmerkingen!

Deurnese Peel/Leegveld

Groote Peel


De Groote Peel (Nat. Park)
Gem. Asten
Astensche Peel
De Morsplak
Peel de Veluwe
Filosche Peel
Ten Eeuwig Leven
De Vosseberg
Berg
Kalispeel
Middenpeel
Nat. Park De Groote Peel (Natuurres.)
Nederweerterdijk
Schepersberg
Mariahoeve
Hoeve De Peel
Steenov

Mussenbaan