



44.197 inwoners  
19.194 ha  
230 per km<sup>2</sup>

20 km

15 km

## Gebiedsontwikkeling

70 % agrarisch  
20 % bos,  
natuur,  
water  
10 % bebouwd,  
verkeer  
recreatie



# Nieuwe regie het Rijk op de ruimtelijke ordening

## Ons toekomstbestendig landelijk gebied

Een gezamenlijke gebiedsgerichte aanpak voor een gezonde leefomgeving



Het nationaal programma landelijk gebied (NPLG) is op 13 september 2024 stopgezet door de huidige regering



### Europese richtlijnen

#### Natuur



Vogel- en habitatrichtlijn (VHR)

#### Water



Kaderriichtlijn Water (KRW)

#### Klimaat



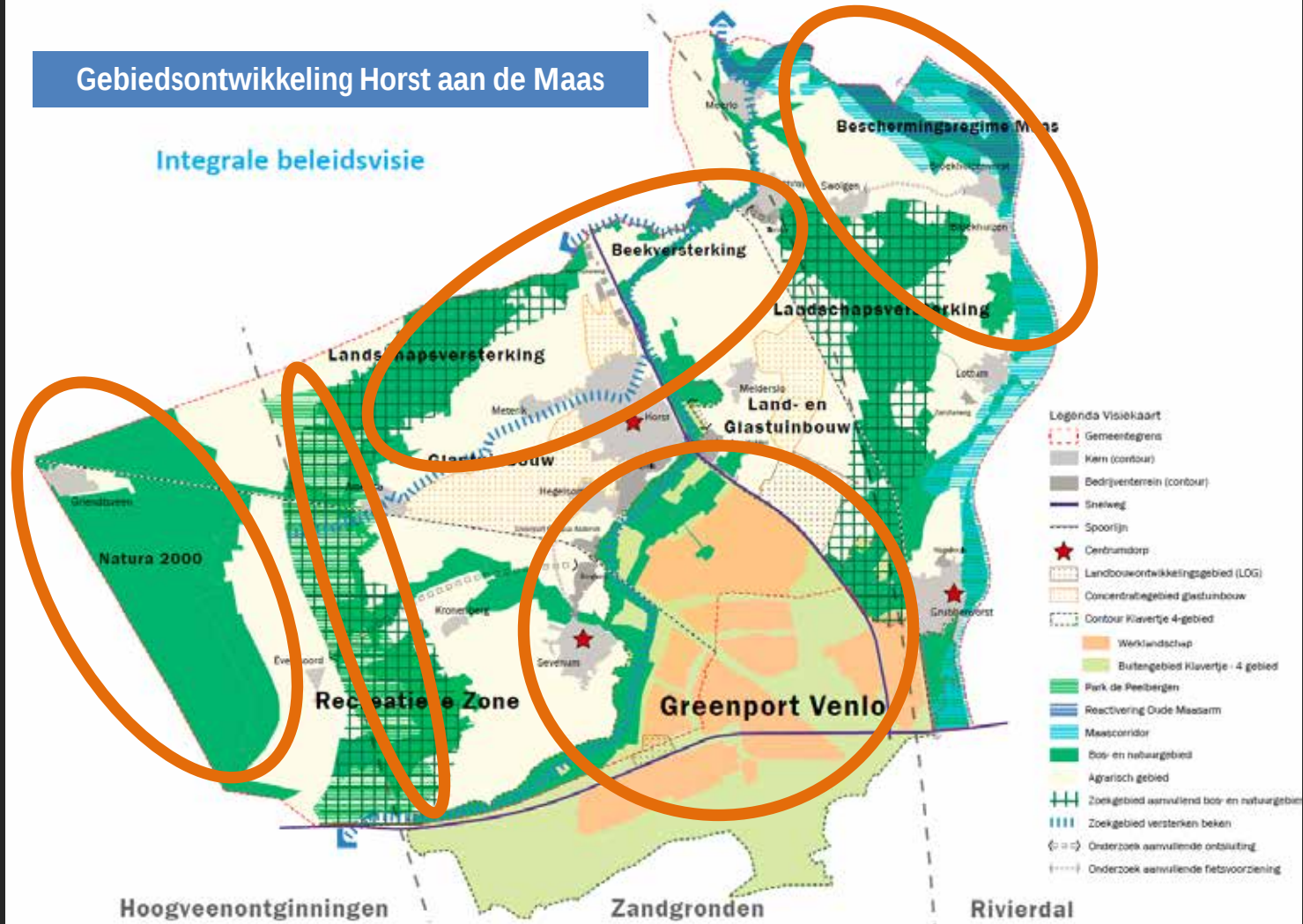
Internationale klimaatdoelen voor landbouw en landgebruik



## **Uitgangspunten aangereikt op 29 november 2024 aan de tweede kamer.**

- Nieuw toekomstperspectief voor de landbouw;
- Boer aan het roer. Dus de agrarische sector is leidend in het landelijk gebied;
- De overige opgaven zijn:
  - Vogel- en habitatrichtlijn (VHR)
  - Natuurherstelverordening (NHV)
  - Kader richtlijn water (KRW)
  - (Europese) Klimaatverplichtingen

## Gebiedsontwikkeling Horst aan de Maas



## Bijlage - Groenblauwe aderkaart

Groenblauwe dooradering (KRW, NPLG, ambities)

- 1 Knelbunt
- 2 Natuurbeek (Provinciale omgevingsverordening)
- 3 Groenblauwe verbinding (KRW) beek
- 4 Groenblauwe verbinding (gemeentelijke ambitie)
- 5 Overige primaire watergang (Legger)

Groenstructuur (gemeente)

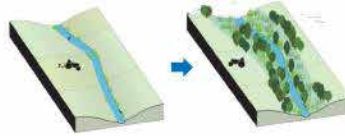
- 6 Hoofdgroenstructuur (bestaand)
- 7 Hoofdgroenstructuur (gewenst)
- 8 Groene verbinding (gewenst)
- 9 Groene parels (versterken)

Natuur en landschapazonering

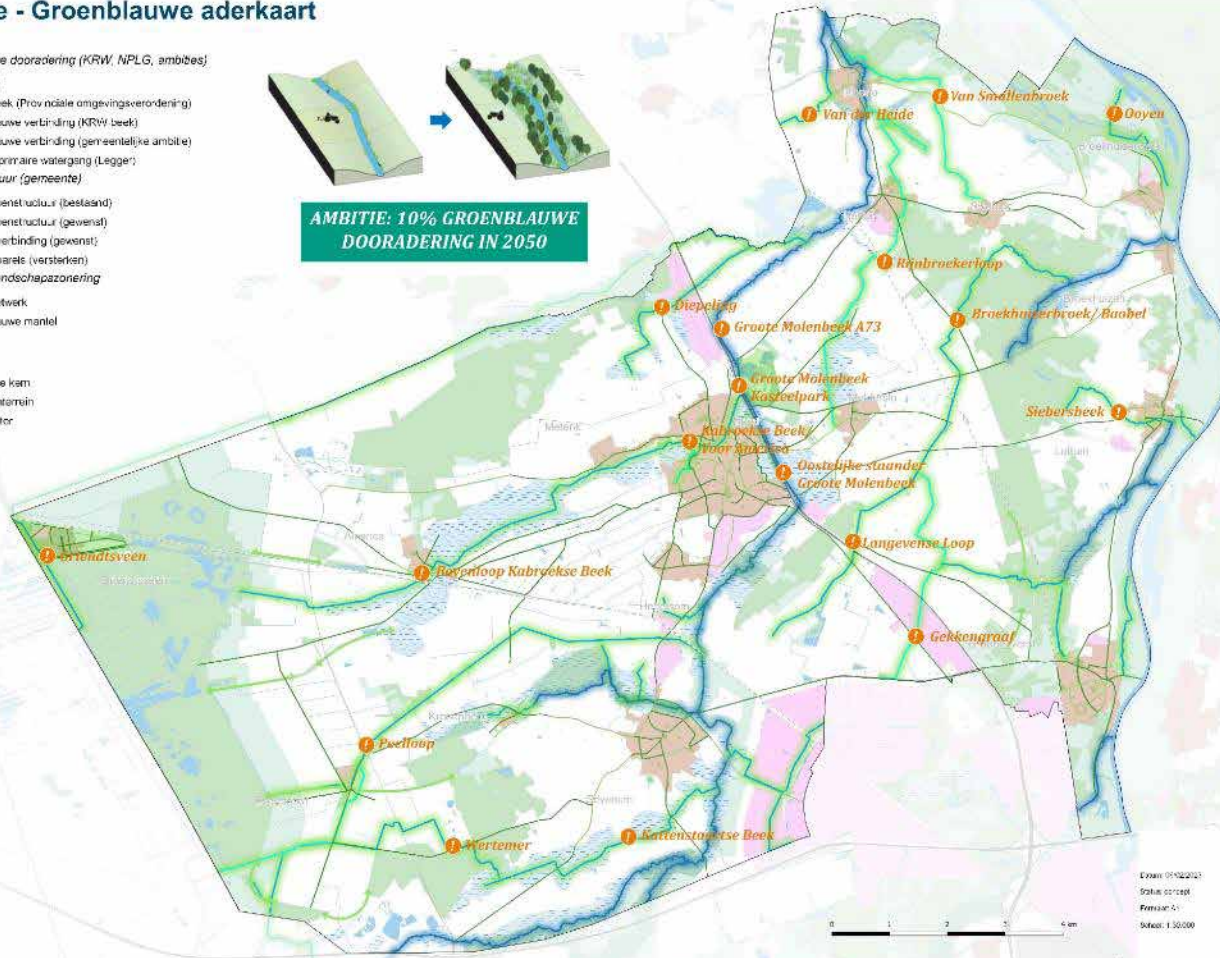
- 10 Natuurnetwerk
- 11 Groenblauwe mantel
- 12 Rookdof

Overig

- 13 Landelijke kam
- 14 Bedrijfsventerijn
- 15 Open water



**AMBITIE: 10% GROENBLAUWE  
DOORADERING IN 2050**

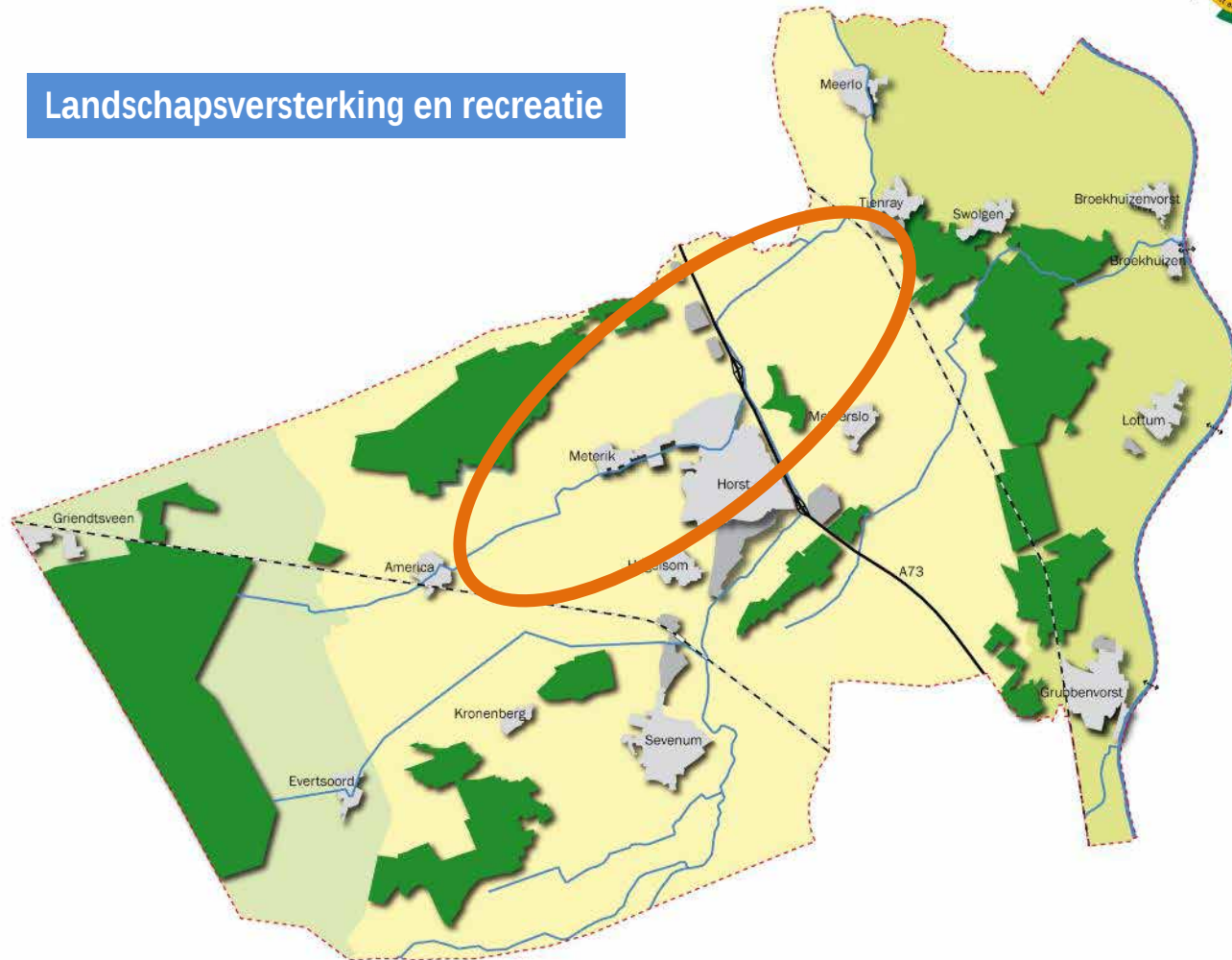


Examen 01/2020  
Status concept  
Fotografisch  
Schalen 1:50.000



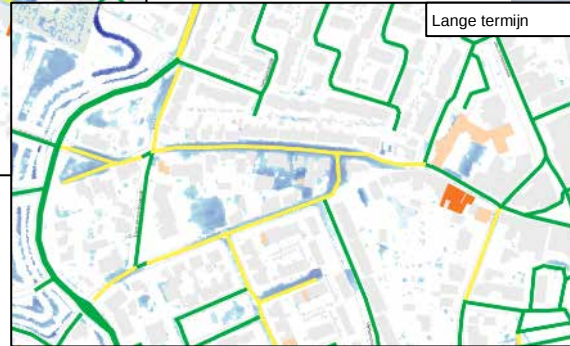
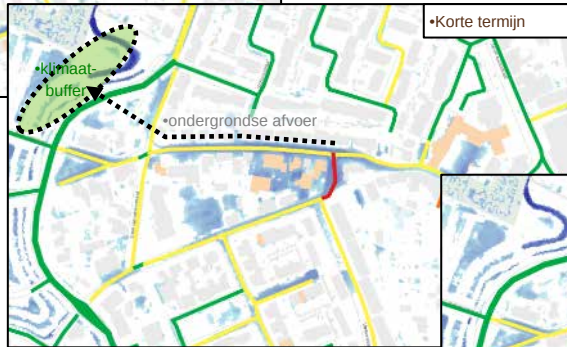
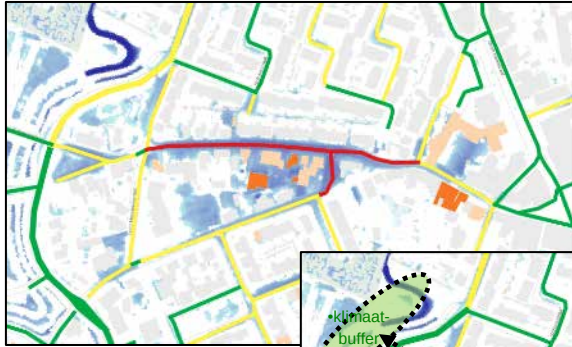
Plan om de Maas te laten groeien met water en natuur  
Gemeente Horst aan de Maas, februari 2020

## Landschapsversterking en recreatie





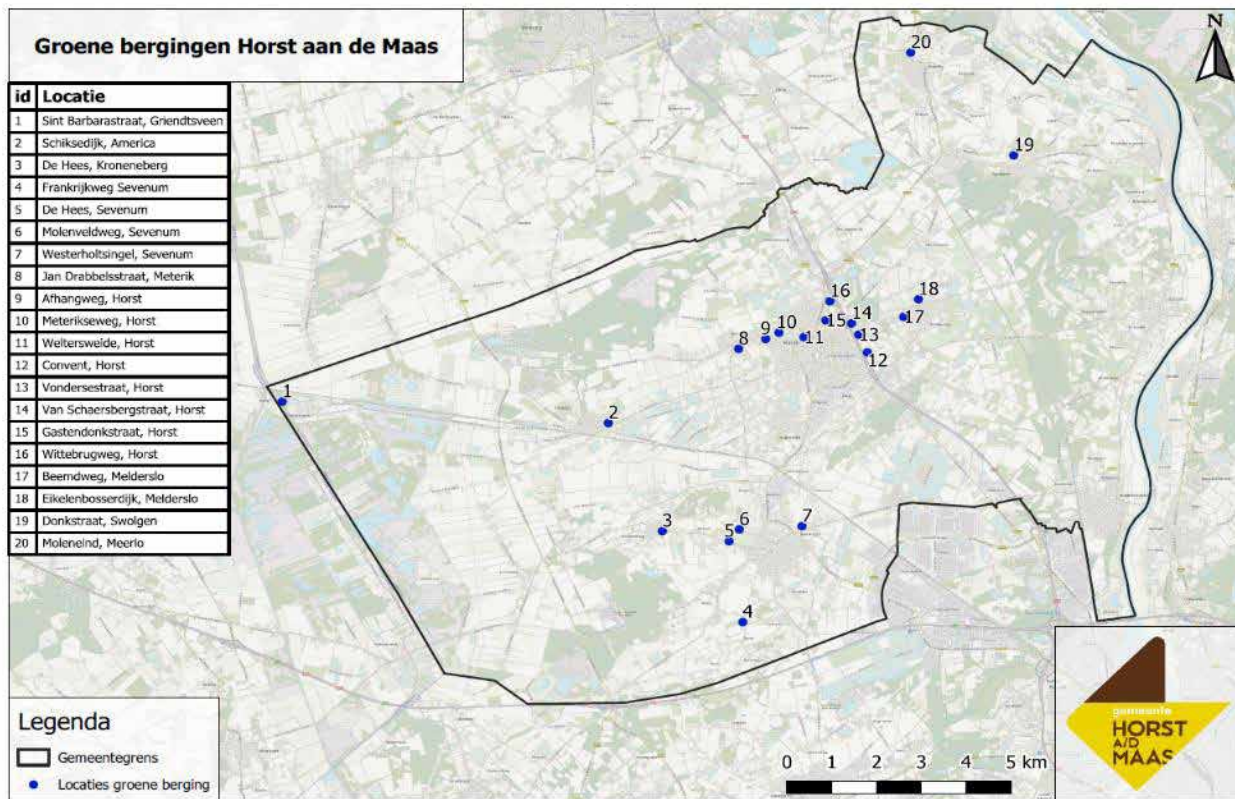
# Projecten binnen de kom



Schoolstraat 7 juni 2018



# Overzichtskaart Groene Buffers



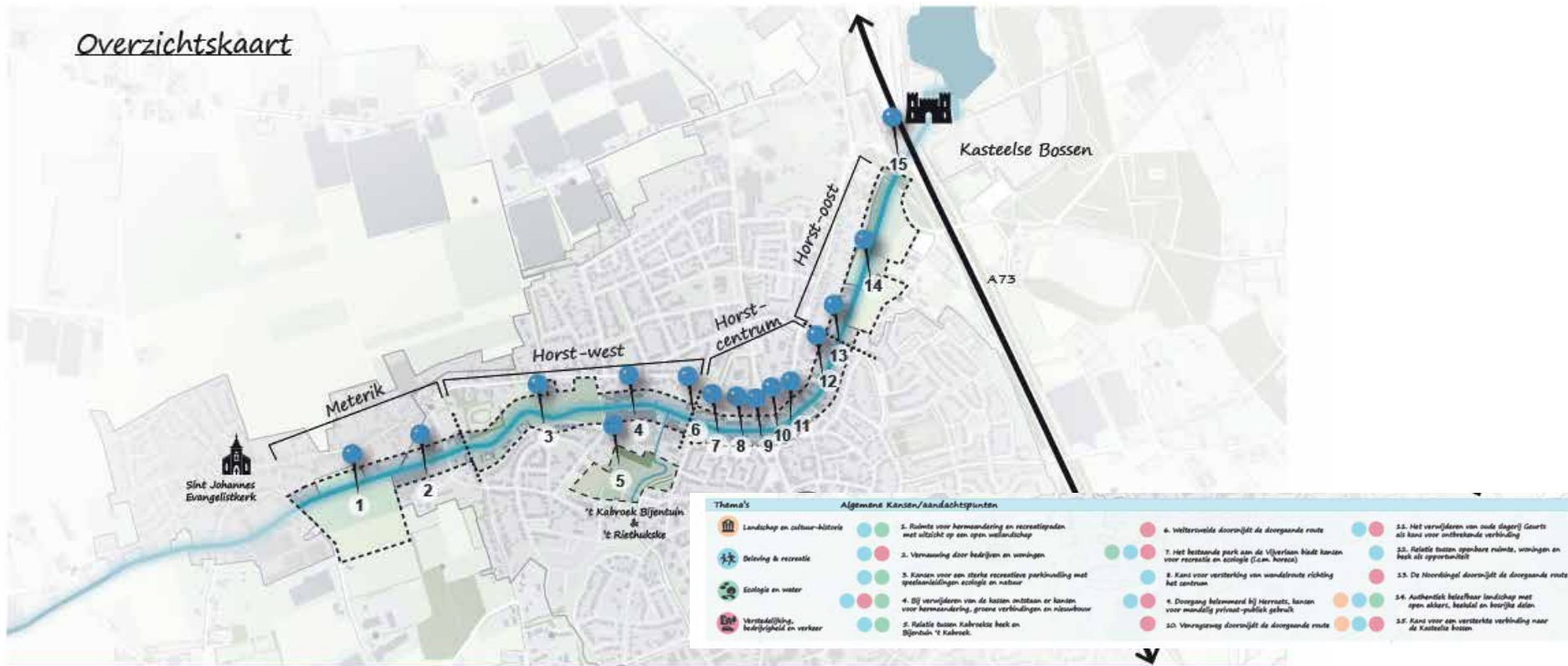


# Projectplan Meer groen in de wijk



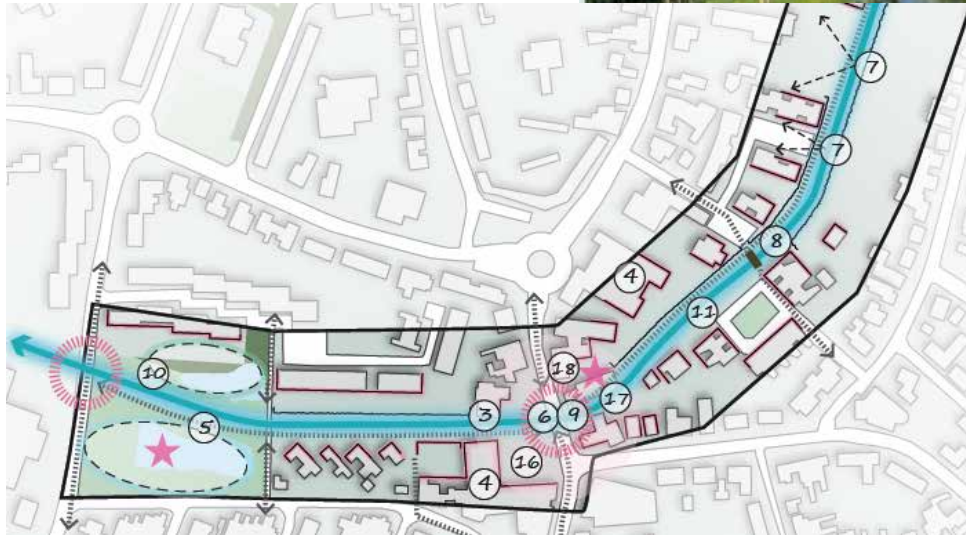
# Kabroekse beek

## Overzichtskaart





# Kabroekse beek





## Aan de Kabroekse beek (schetsontwerp)





# Diepeling Tienray

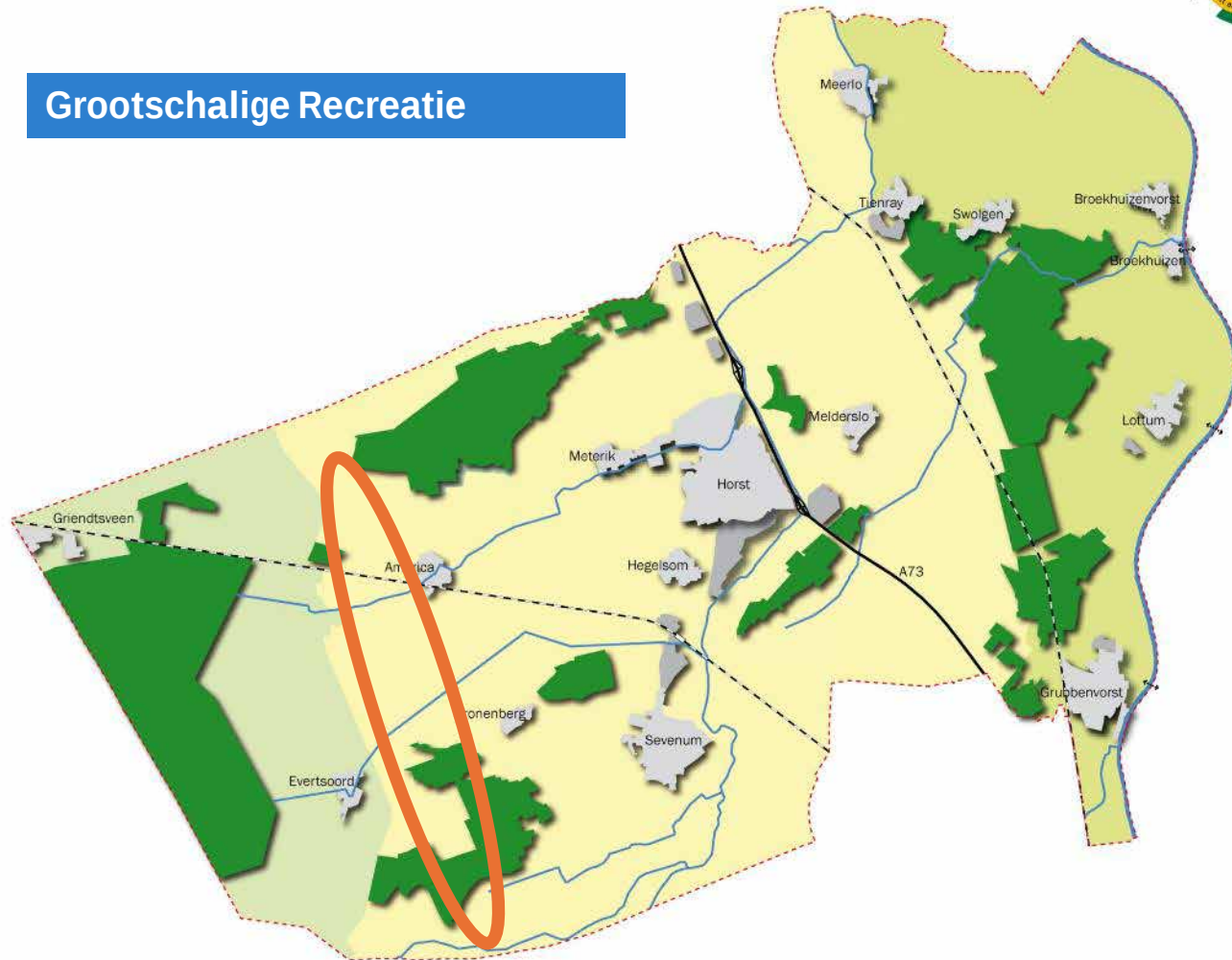




# Diepeling Tienray

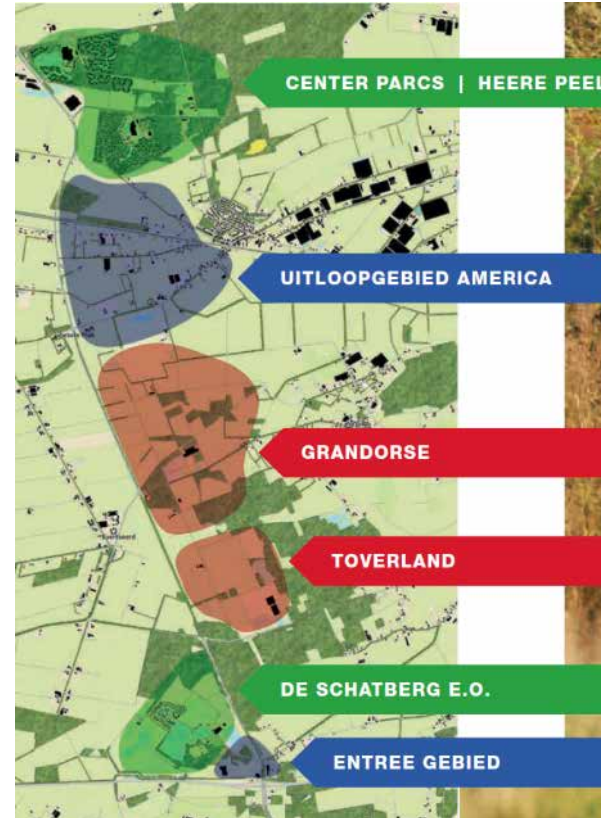


## Grootschalige Recreatie





# De Peelbergen





# De Peelbergen





# Toverland

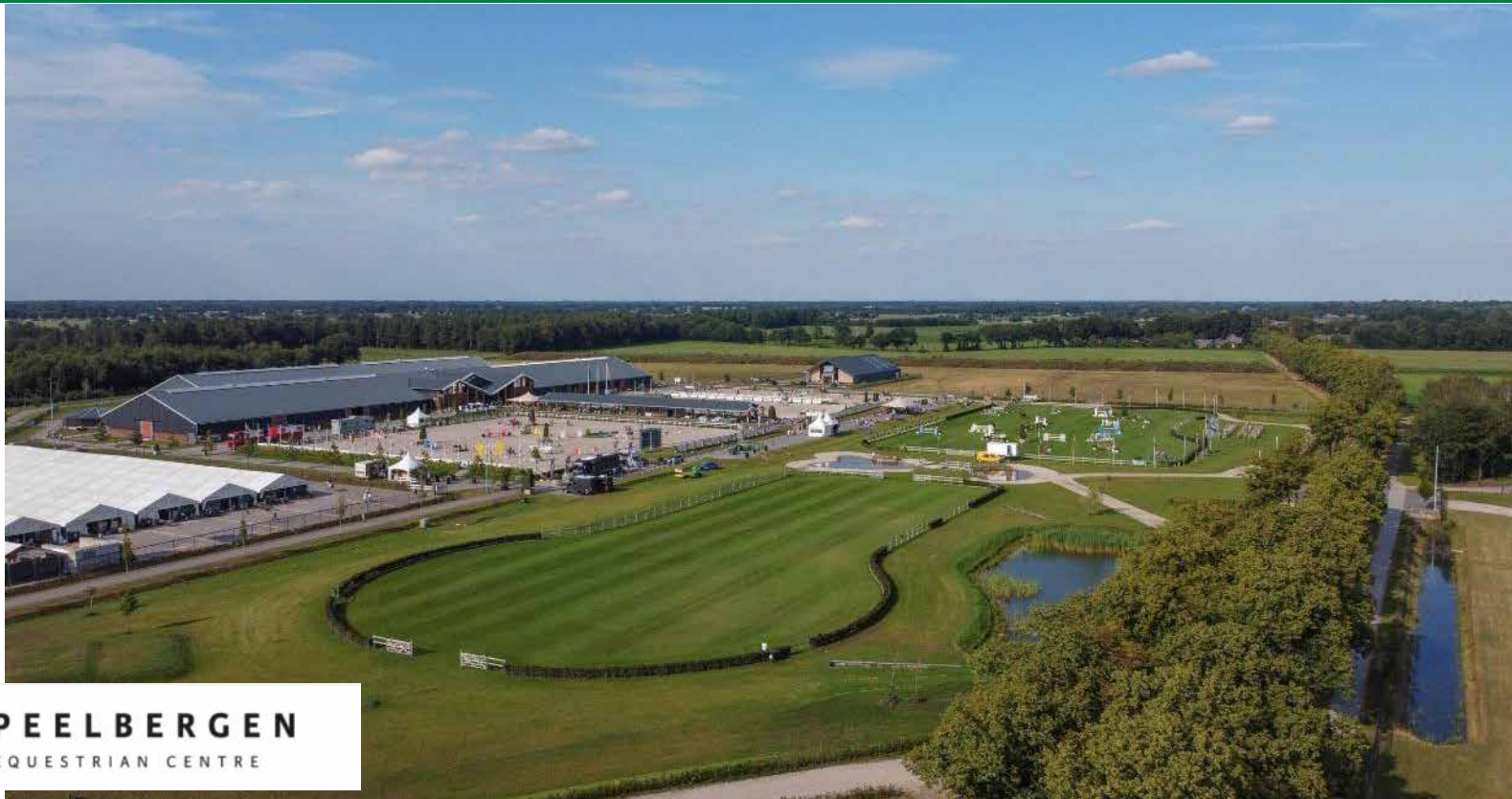
## Invulling

- ▶ Attractiepark
  - ▶ Short-stay:
    - Hotel
    - Kampeergelegenheid
    - Huisjes
    - ...
- Altijd gekoppeld aan het attractiepark





# Peelbergen EC



 **PEELBERGEN**  
EQUESTRIAN CENTRE





# Bestemmingsplan Grandorse



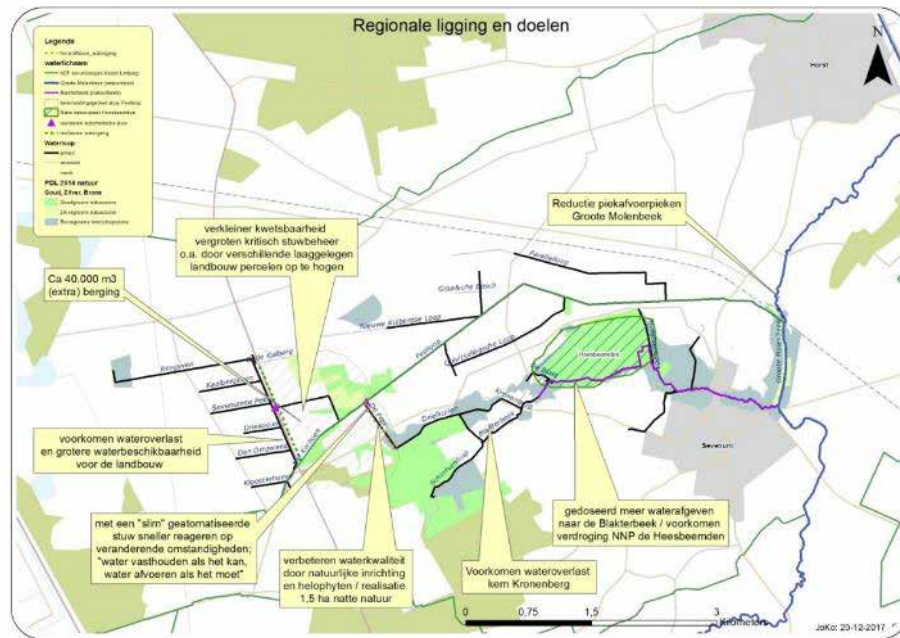


# Kwaliteitsverbetering Grandorse



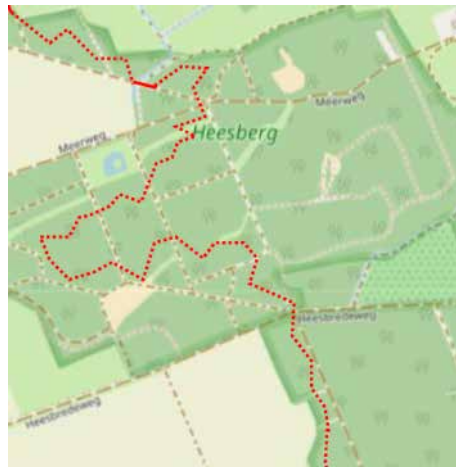


# Klimaat robuuste inrichting Peelloop

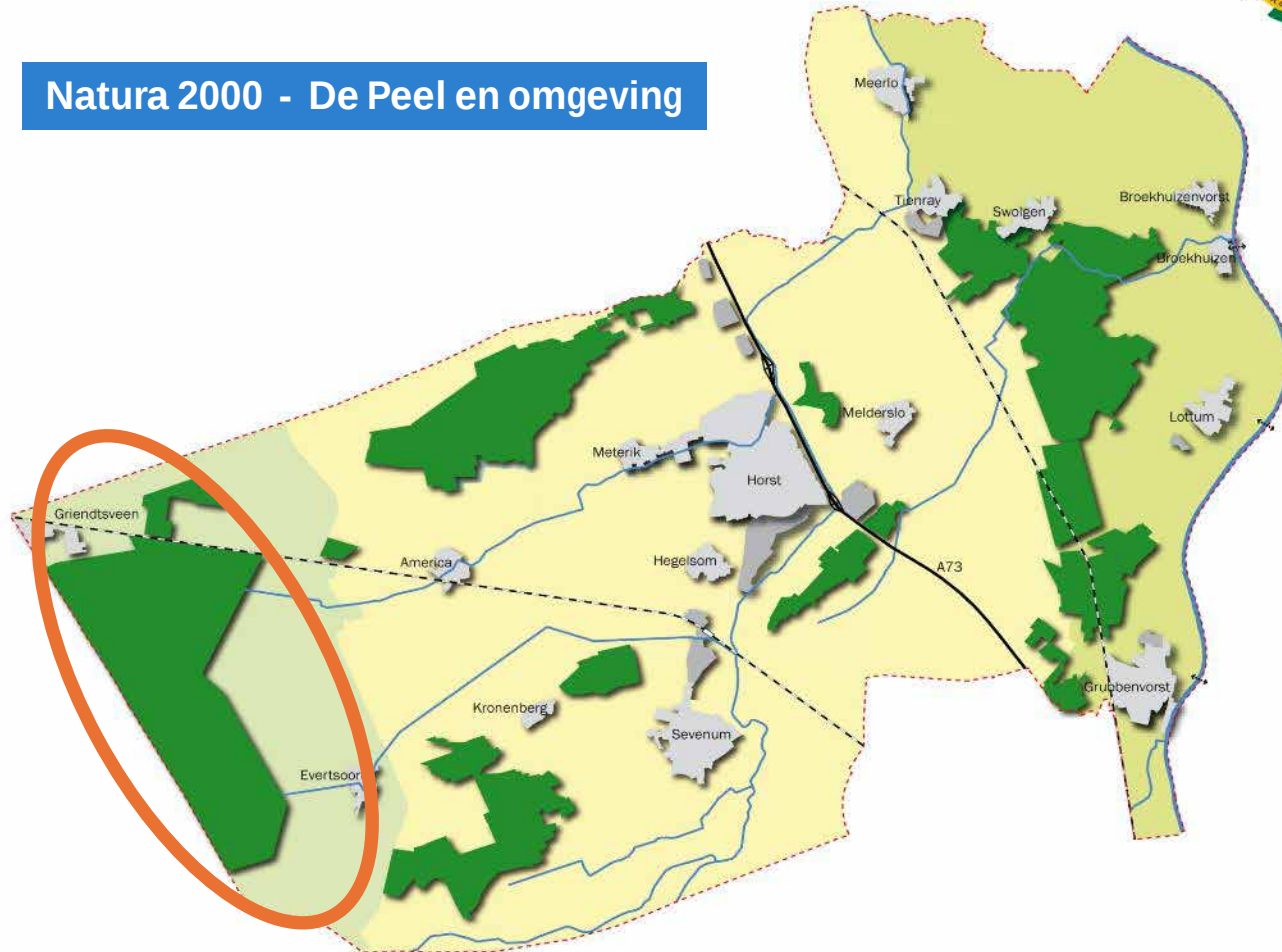




# Mountainbike routenetwerk HadM

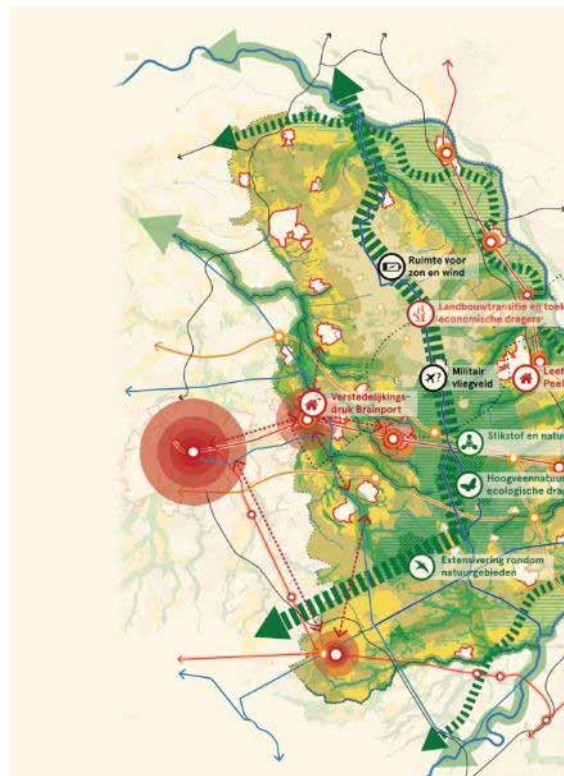
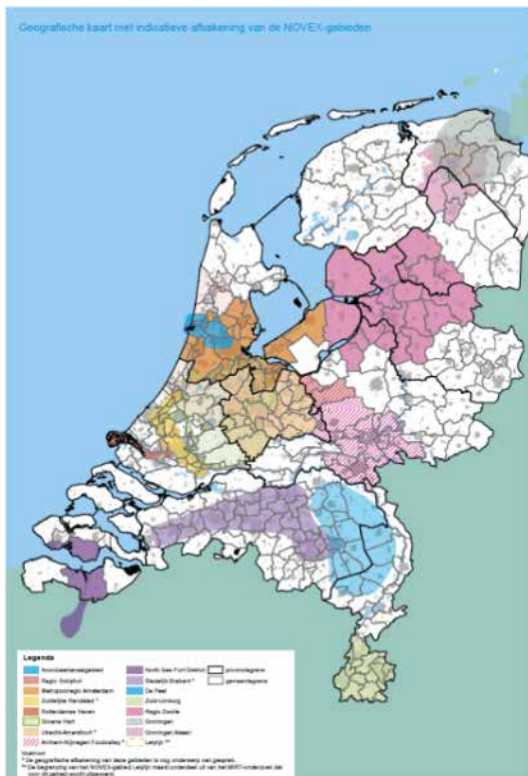


## Natura 2000 - De Peel en omgeving



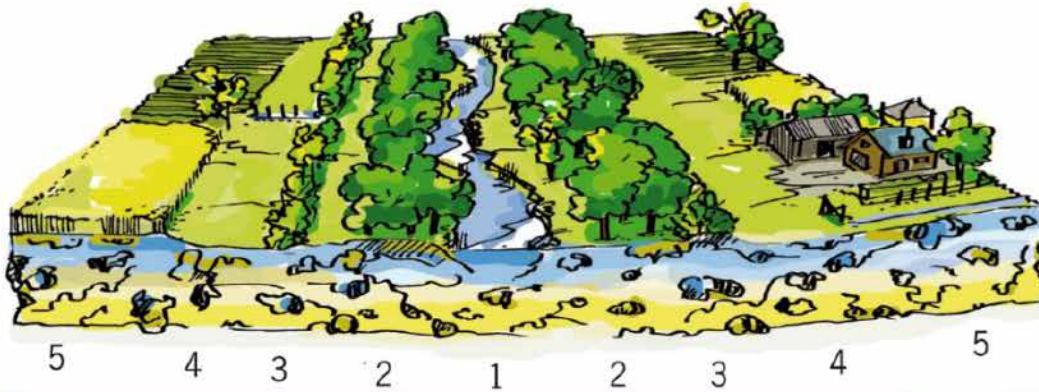


Novi ➡ Novex





## Beekdal brede benadering

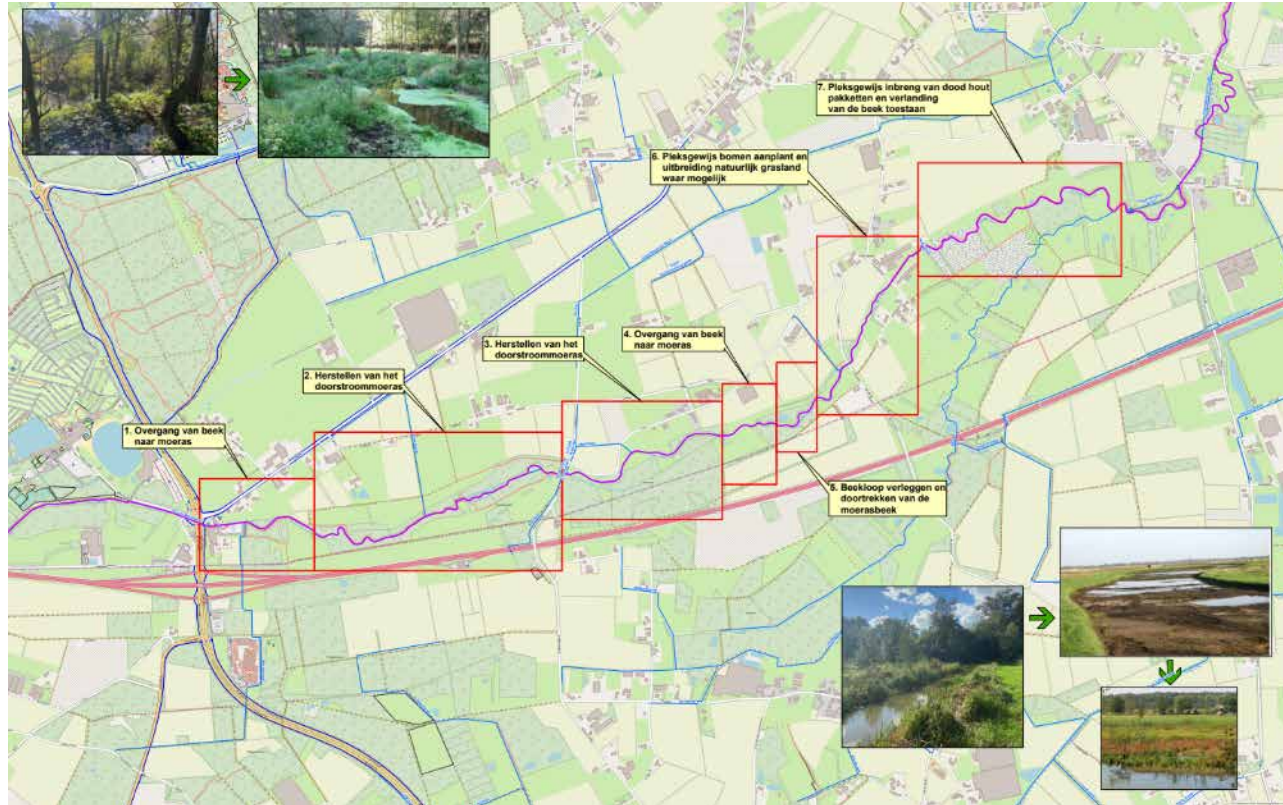


De vijf zones van het 5B-concept zijn:

- 1 Beek: het natte deel
- 2 Boszone: de direct langs de beek groeiende inheemse boomsoorten
- 3 Bosschagezone: de overgang van bos- naar bufferzone, ook geschikt voor bijvoorbeeld fietspaden
- 4 Bufferzone: de eigenlijke buffer tussen de beek en het intensief beheerde land, vaak met korte vegetatie
- 5 Beekflank: alle buiten de buffer gelegen agrarische percelen, verharde zones en/of bebouwde gebieden



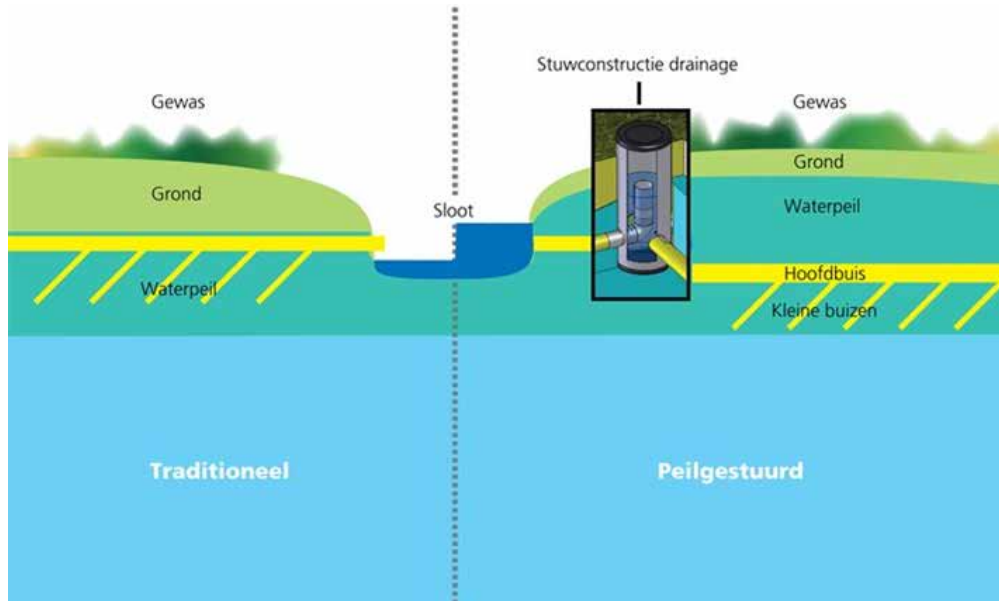
# Doorstroommoeras







# Sub irrigatie

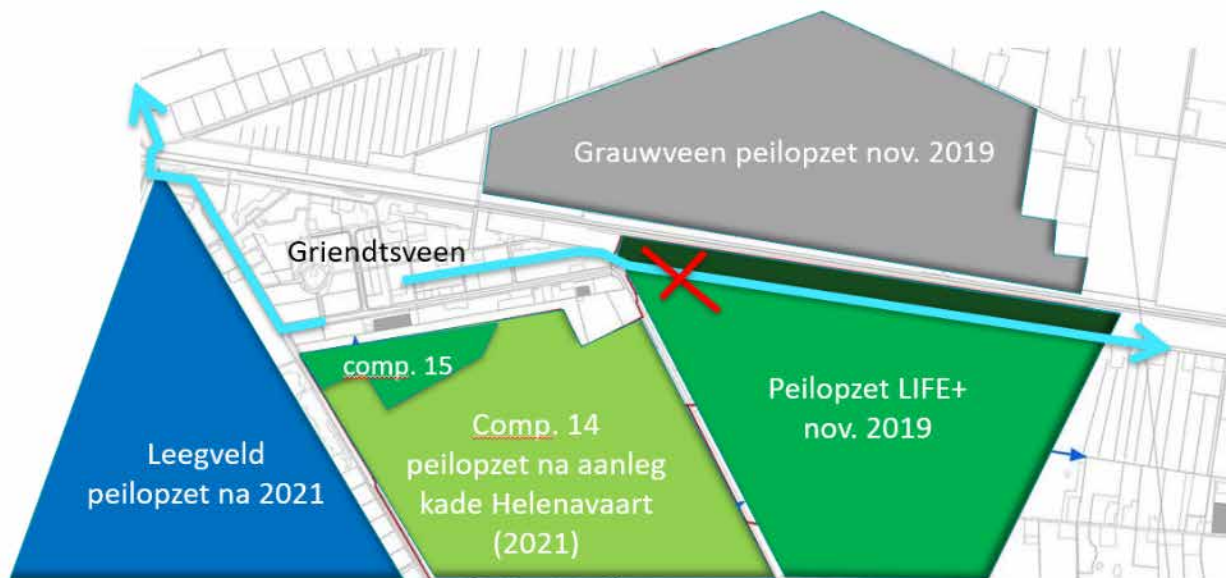


= Peil gestuurde drainage

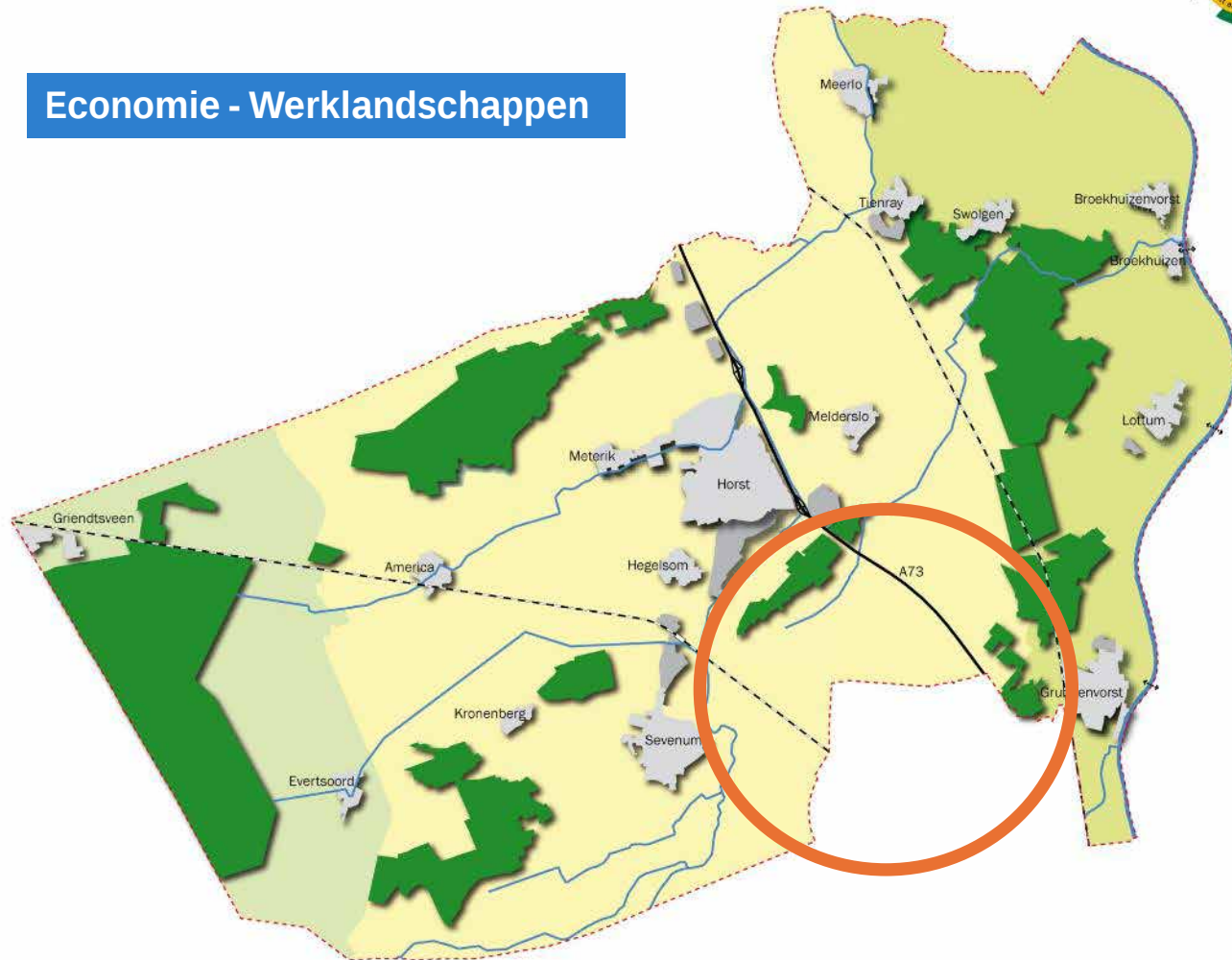




# Peilopzet



## Economie - Werklandschappen

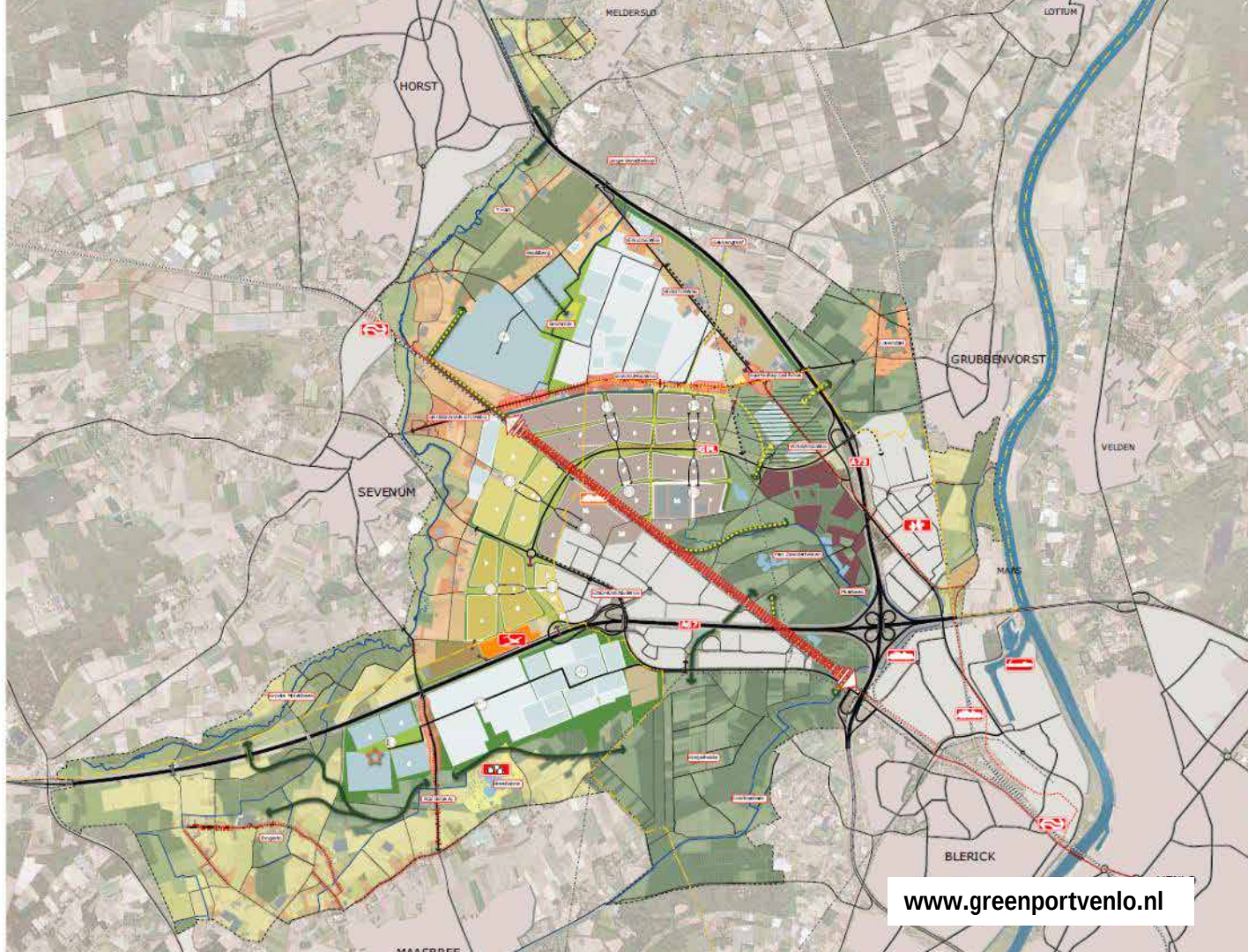


#### Bestaande situatie:

- Grens Klavertje 4-gebied
- Gemeentegrens
- Rijkswegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Bebouwing
- Woonkernen
- Bedrijventerreinen
- Glastuinbouwgebied
- Glastuinbouwbedrijf
- Beek
- Maas
- Hoogspanningsverbinding
- Oleïepijpleiding
- Bebouwingsconcentratie
- Bebouwingslinten
- Railterminal
- Bargeterminal
- TrafficPort
- Verblijfsrecreatie
- Fresh Park Venlo
- NS-station

#### Nieuwe situatie:

- Beekdallandschap
- Mozaïeklandschap
- Verwevingszone
- Agrarisch landschap
- Lovendaal
- Ontwikkelingsgebied Agribusiness
- Glastuinbouw ontwikkelingsgebied
- Floriade / Venlo GreenPark
- Ontwikkelingsgebied bedrijventerrein
- Intensieve tuinbouw / toekomstig ontwikkelingsgebied bedrijventerrein
- Agrarisch / toekomstig ontwikkelingsgebied bedrijventerrein
- Landschappelijke binnenruimte
- Landschappelijke inpassing
- LOG Krabbenborg
- Greenportlane
- Verkeersontsluiting
- Reservering infrastructuur
- Indicatieve richting verbinding infrastructuur
- Aansluiting Greenportring - A67, na 2022
- Greenportbikeway
- 50m-zone Rijkswaterstaat
- 100m-zone Sevenumseweg
- Primaire ecologische verbinding
- Secundaire ecologische verbinding
- Dassenroute
- Mogelijke ecologische routes
- Ecoducten
- Zoekgebied windturbines
- Railterminal
- Zie paragraaf 6.6.1 – Ontwikkeling klaver 13





## **Klavertje 4**

5400 ha totaal

- 400 ha nieuw bedrijventerrein
- 130 ha agro-food-vers
- 500 ha tuinbouw/glas
- 11 ha Brightlands Greenport Campus
- 400 ha nieuwe natuur



# Natuurontwikkeling

## Realisatiekaart

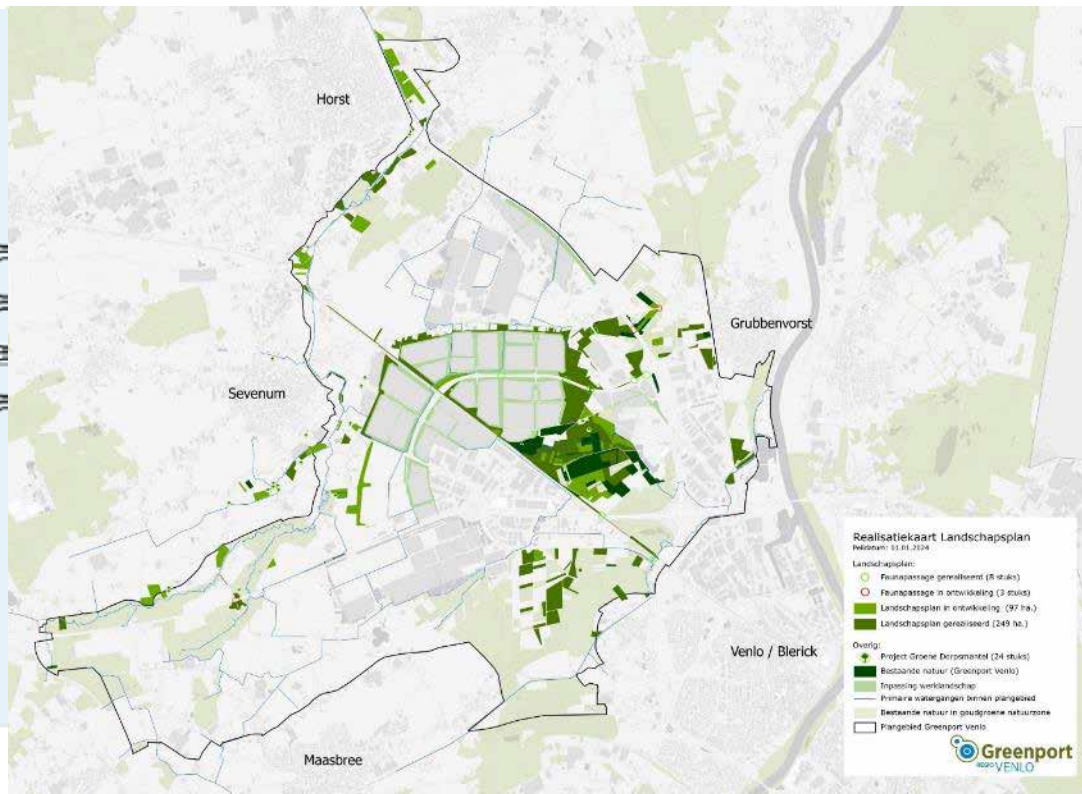
Per 1-1-2023

Gerealiseerd 219 ha

In uitvoering 114 ha

Nog te ontwikkelen 67 ha

400 ha

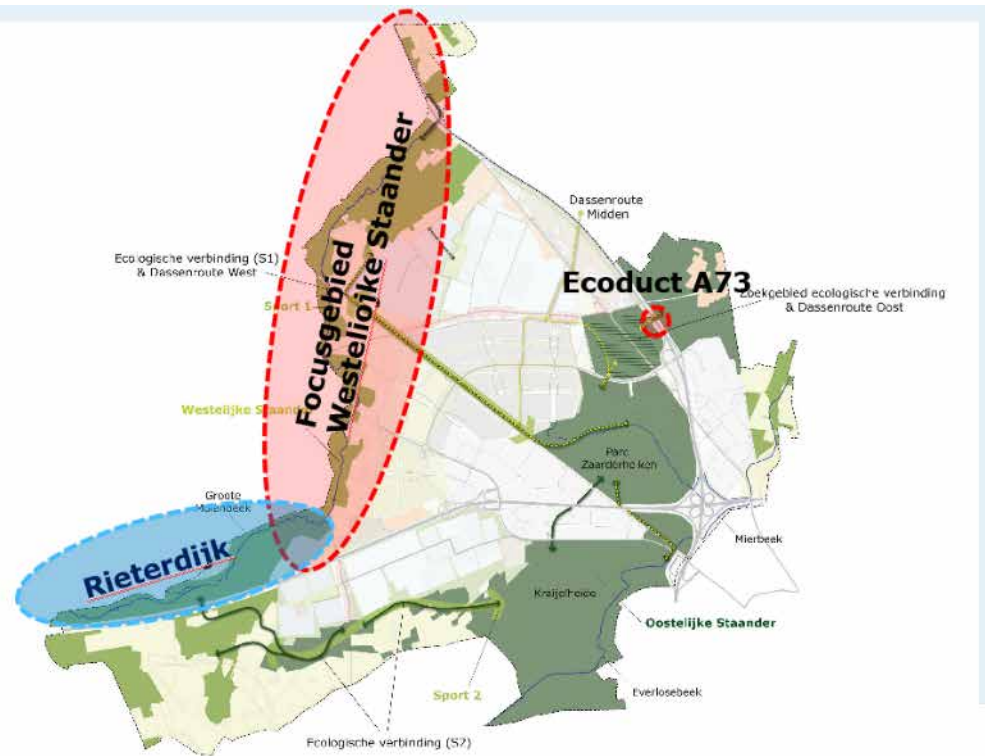




# Natuurontwikkeling in HadM

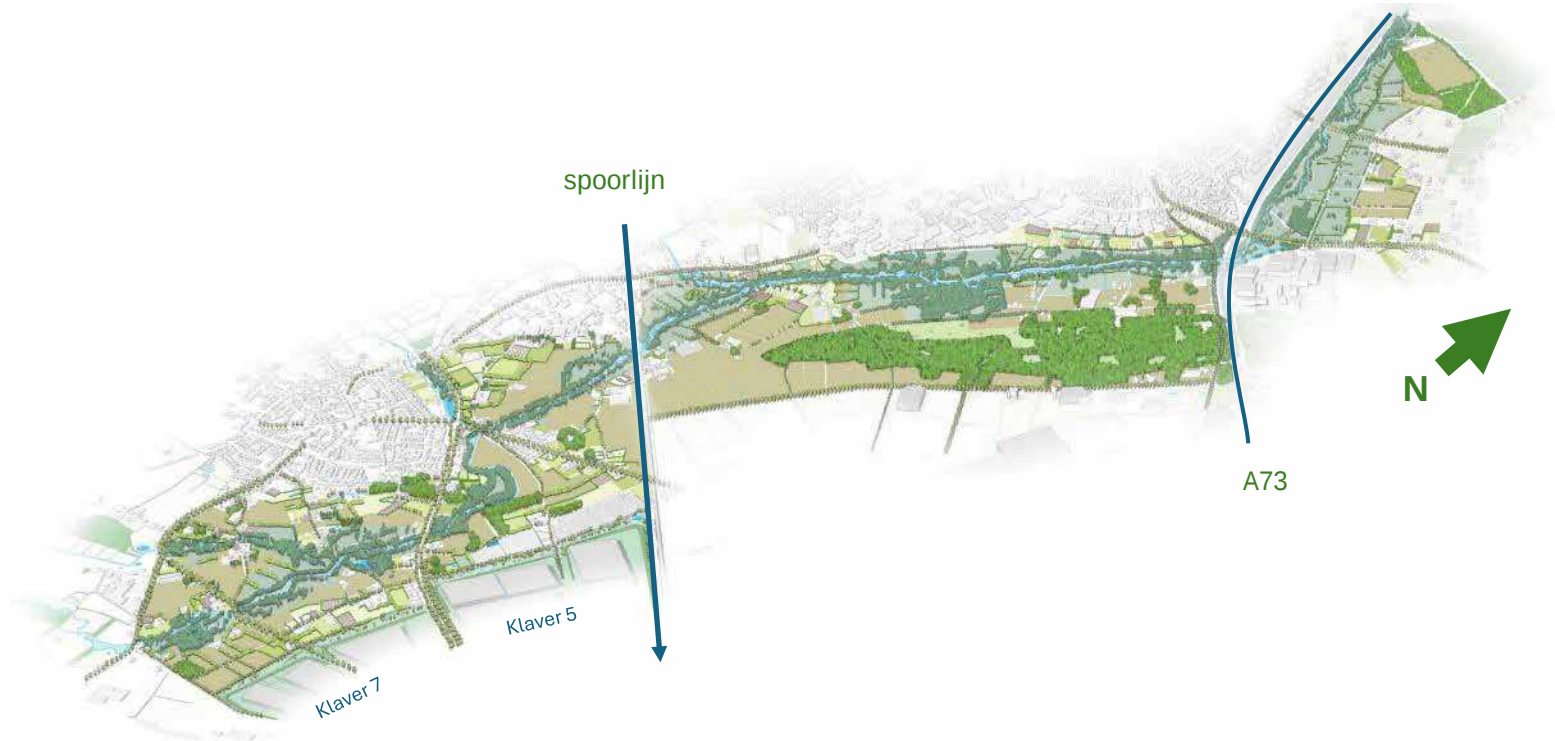
## Huidige focus:

- Dal van de Groote Molenbeek
- Ecoduct over A73
- Rietersdijk -> Waterschap



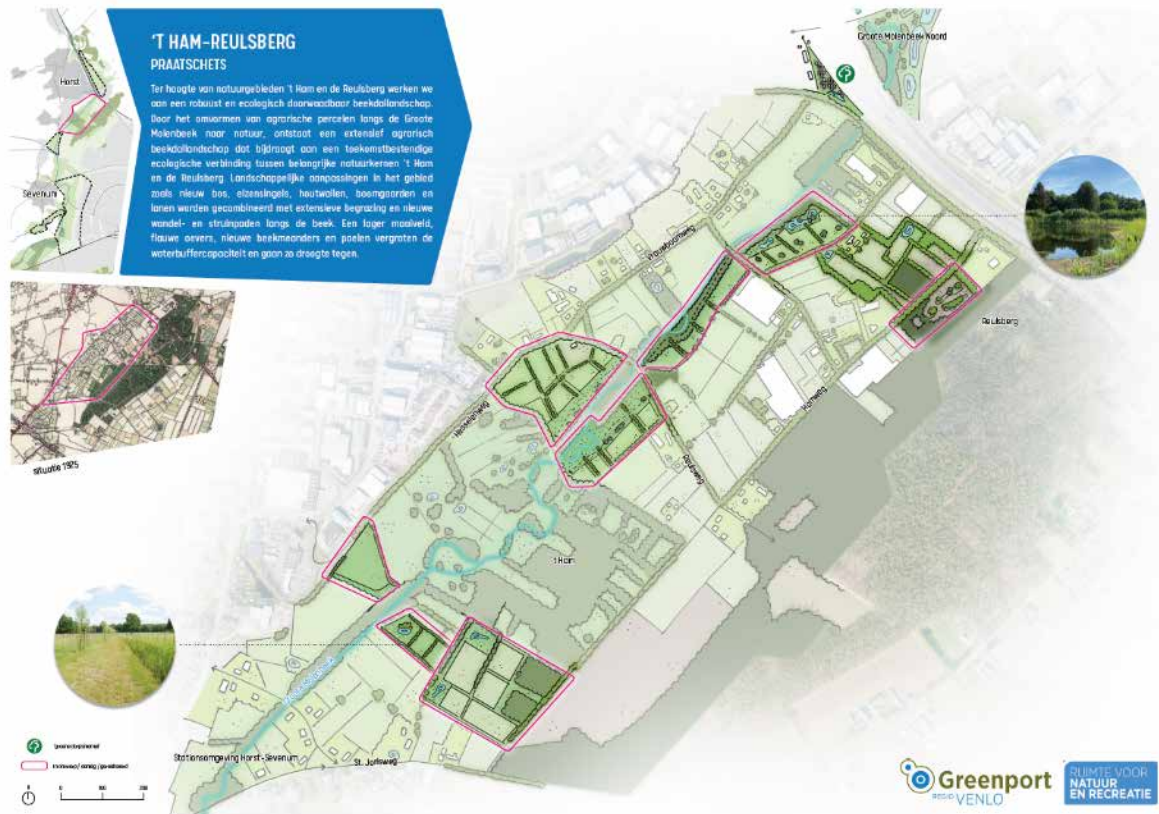


# Dal van de Groote Molenbeek





# 't Ham - Reulsberg



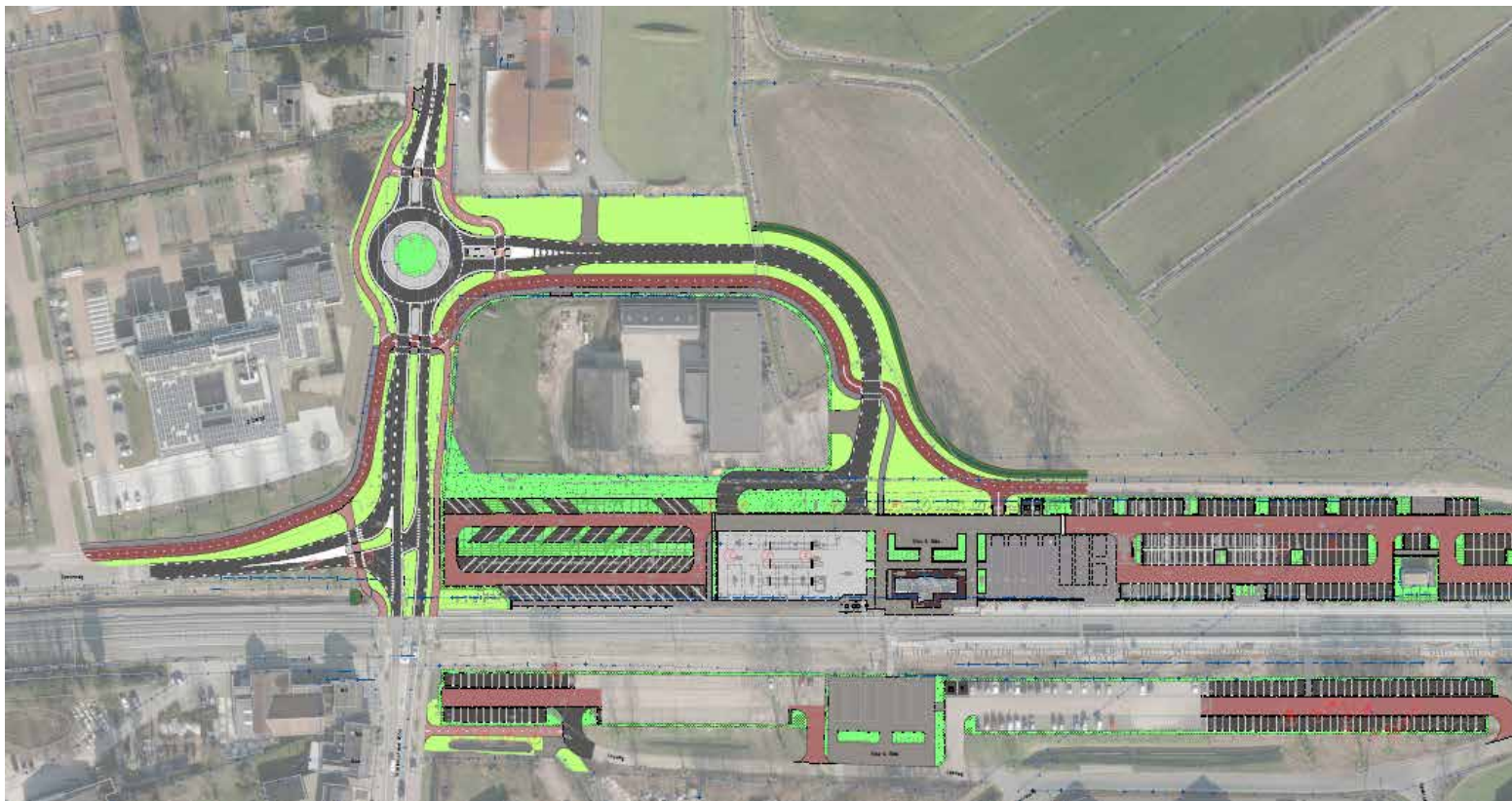


## Groote Molenbeek Noord



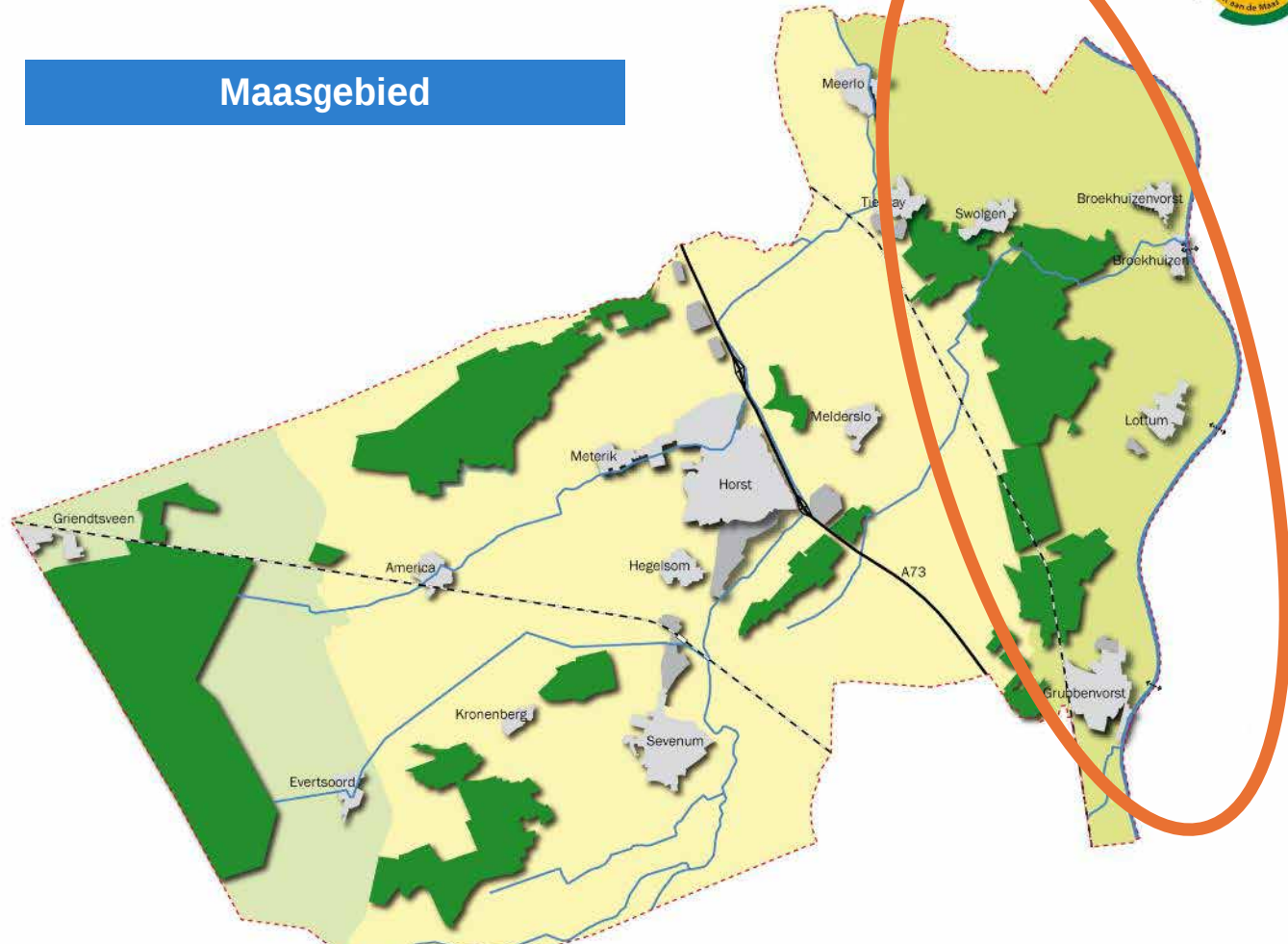


# Stationsomgeving





## Maasgebied





# WL - Lottumse Molenbeek 2022

## Projectdoel

- De vissen moeten ongehinderd door de Molenbeek van Lottum kunnen zwemmen, van de Maas tot de stuw aan de Grubbenvorsterweg.
- De beekmonding moet worden heringericht zodat kunnen de vissen zich hier kunnen voortplanten en ze beter door de beek kunnen zwemmen.
- Door het herinrichten van deze beek verbinden we een aantal snelstromende beken in het westen van de Maas met elkaar.

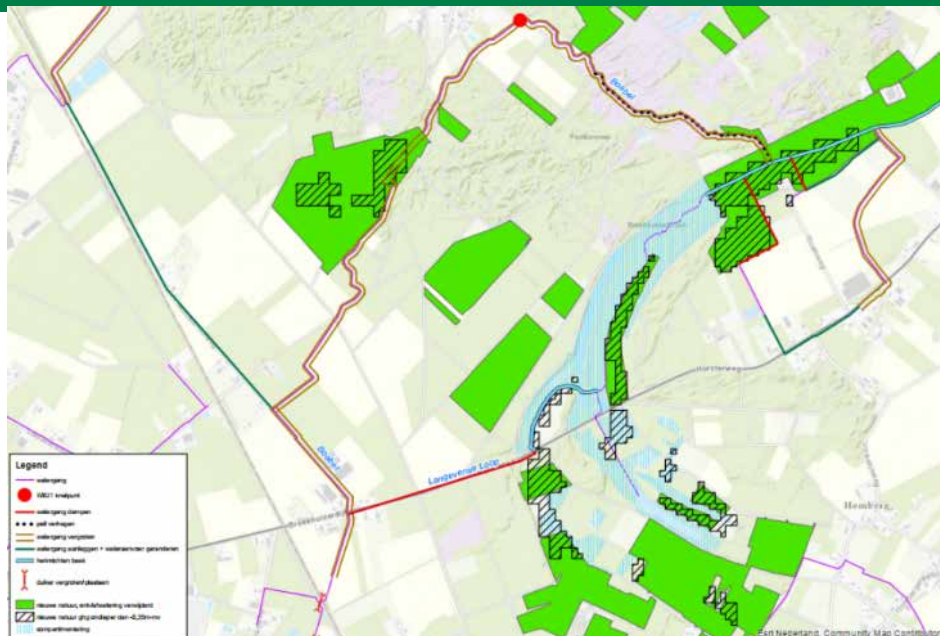




# WL - Broekhuizerbroek

## Projectdoel

Het tegengaan van de instroom van gebiedsvreemd landbouwwater in Broekhuizerbroek om zo de waterkwaliteit en ecologie van het Broekhuizerbroek te verbeteren. Dit door het dempen van de Langevense Loop, zodat al het water wordt omgeleid via de Boabelse Loop, en het herinrichten van de Boabelse Loop, zodat deze de extra wateraanvoer kan verwerken.





# RWS - Broekhuizerweerd

Meer ruimte voor riviernatuur

Verder werken aan ecologisch  
herstel van de Maas 2020-2027



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

## Impressiebeelden





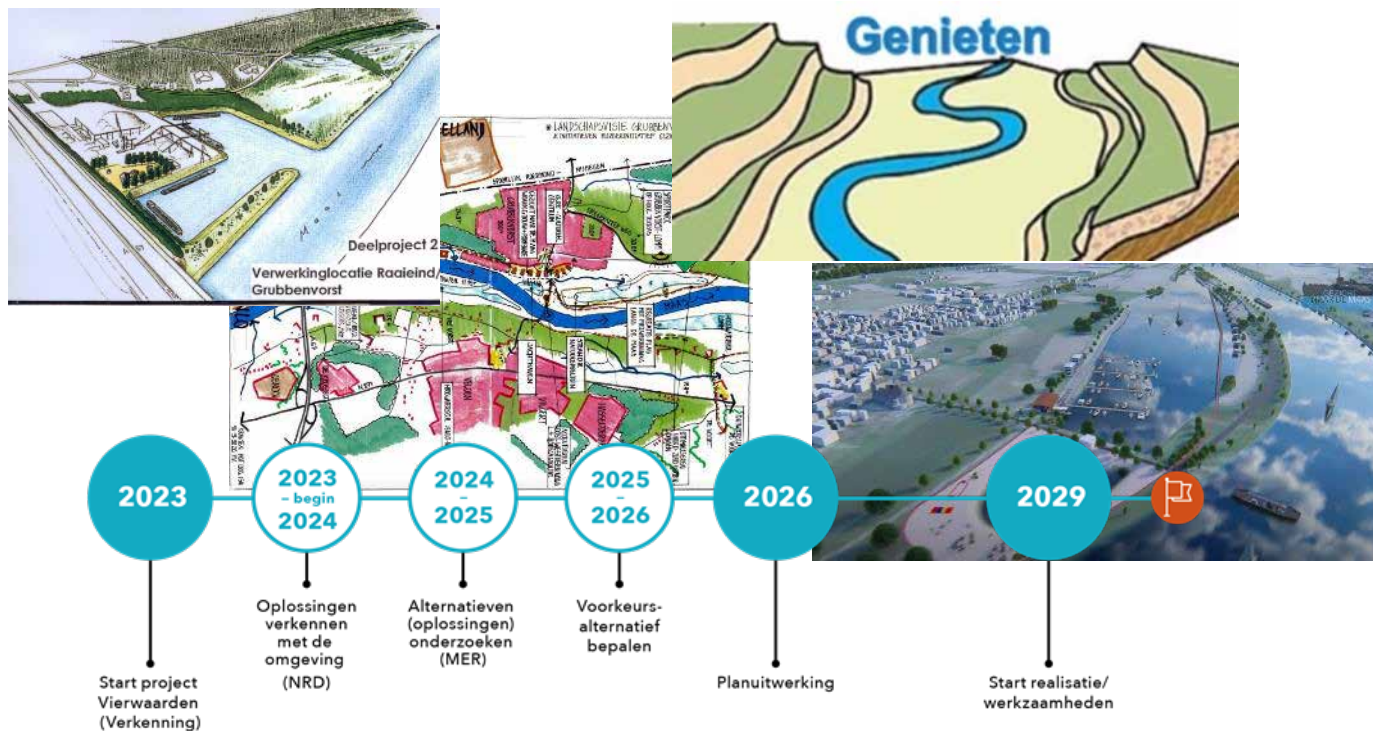
# Ontwikkelkader weerden Horst aan de Maas

*Een perspectief en leidende principes om een duurzame ontwikkeling van de weerden  
van Grubbenvorst en Lottum mogelijk te maken*





# Grubbenvorst-Lottum en de Maas



De opgaven van project Vierwaarden ([youtube.com](https://www.youtube.com/watch?v=...))

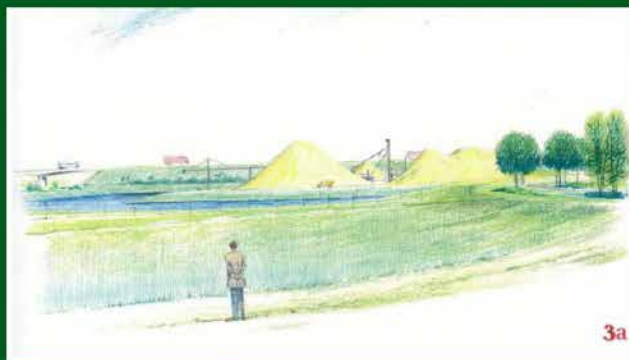
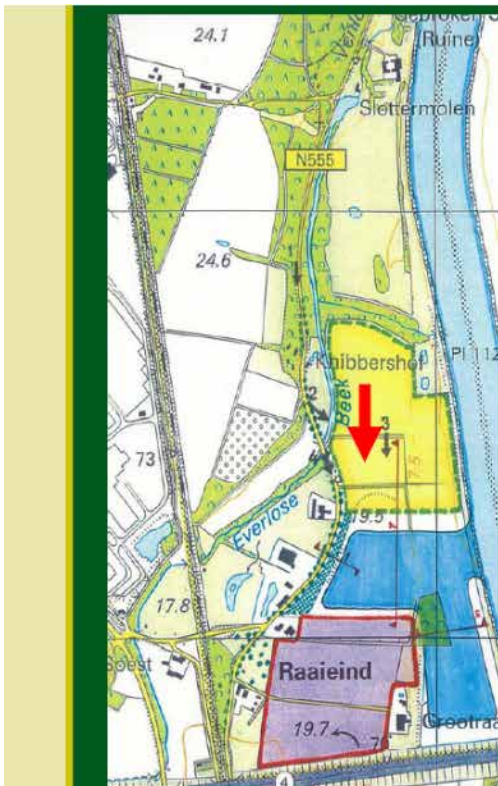


## RWS – Maaslijn



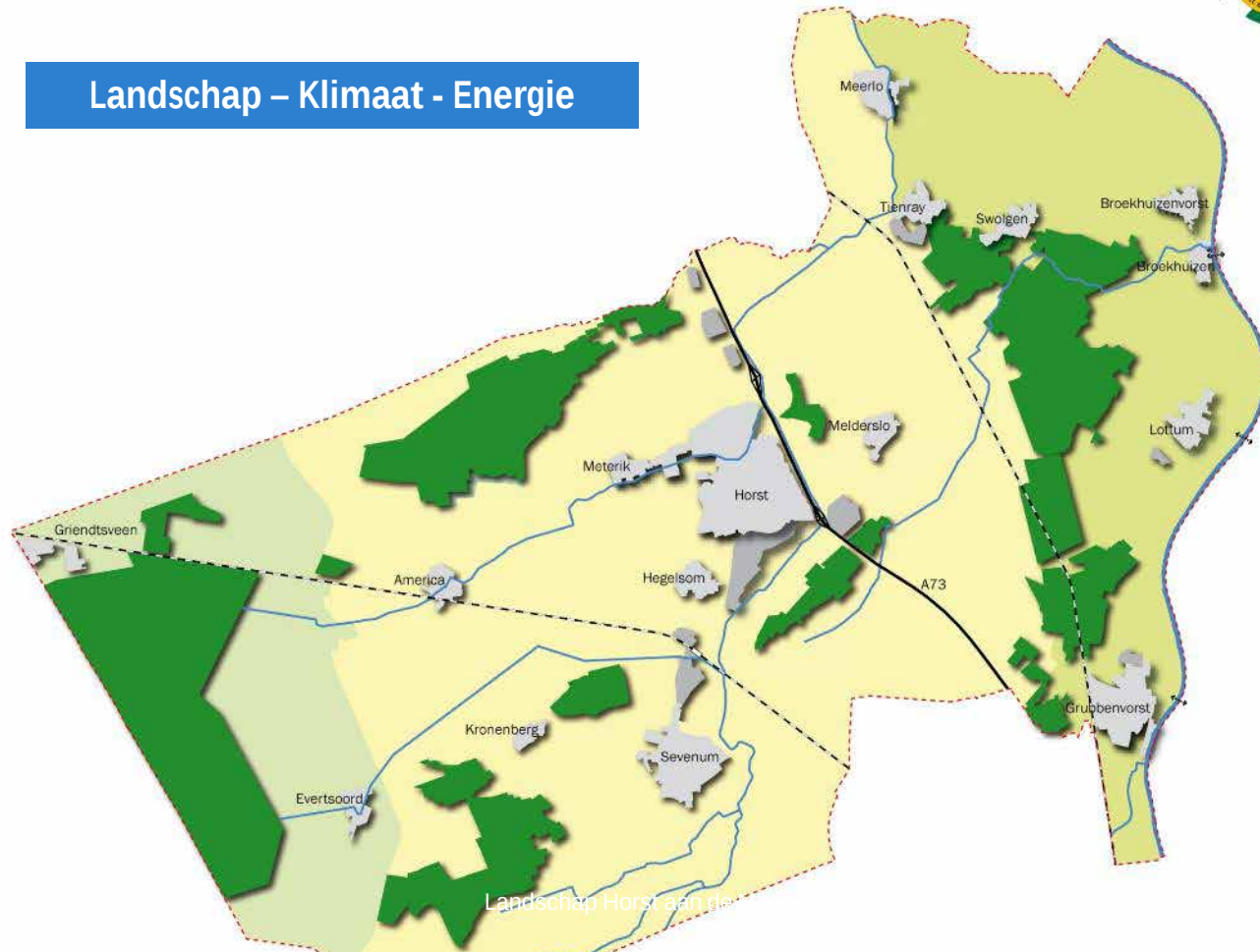


# Maasplan - CVI Raaiende



Gewenst eindbeeld na 5 jaar

## Landschap – Klimaat - Energie

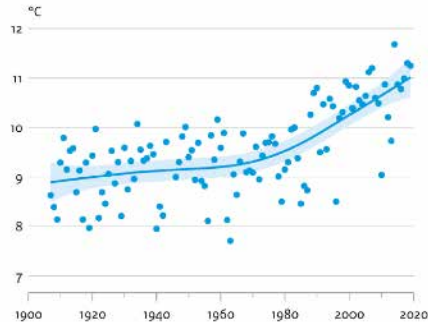




# Landschap en klimaatveranderingen



Jaartemperatuur op vijf KNMI-hoofdstations



Bron: KNMI

## Opwarming aarde

Minder CO<sub>2</sub> uitstoten = anders energie opwekken

+

CO<sub>2</sub> vasthouden = oa waterbeheer

CO<sub>2</sub> vastleggen = meer bossen

## Waterbeheer

Bescherming tegen wateroverlast  
en verdroging



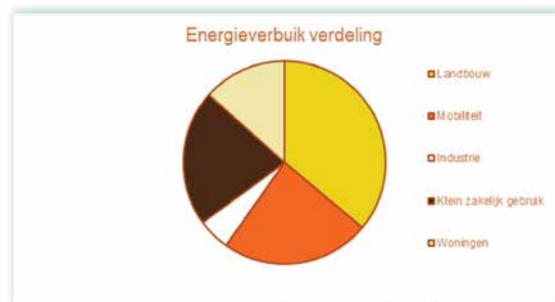
## De opgave voor elektriciteit

In 2030 wordt 30% (of ongeveer 1.150 TJ) van de energievraag in Horst aan de Maas duurzaam lokaal opgewekt met zon- en windenergie. In 2050 is de energievoorziening van Horst aan de Maas 100% duurzaam.

| Verdeling in % | Aantal windturbines | Aantal Ha zonneweide |
|----------------|---------------------|----------------------|
| 100-0          | 26                  | 0                    |
| 75-25          | 20                  | 125                  |
| 50-50          | 13                  | 250                  |
| 25-75          | 7                   | 350                  |
| 0-100          | 0                   | 475                  |



# RES Horst aan de Maas



Figuur 7 Sectorale verdeling van het energieverbruik

## 4 realisatiesporen

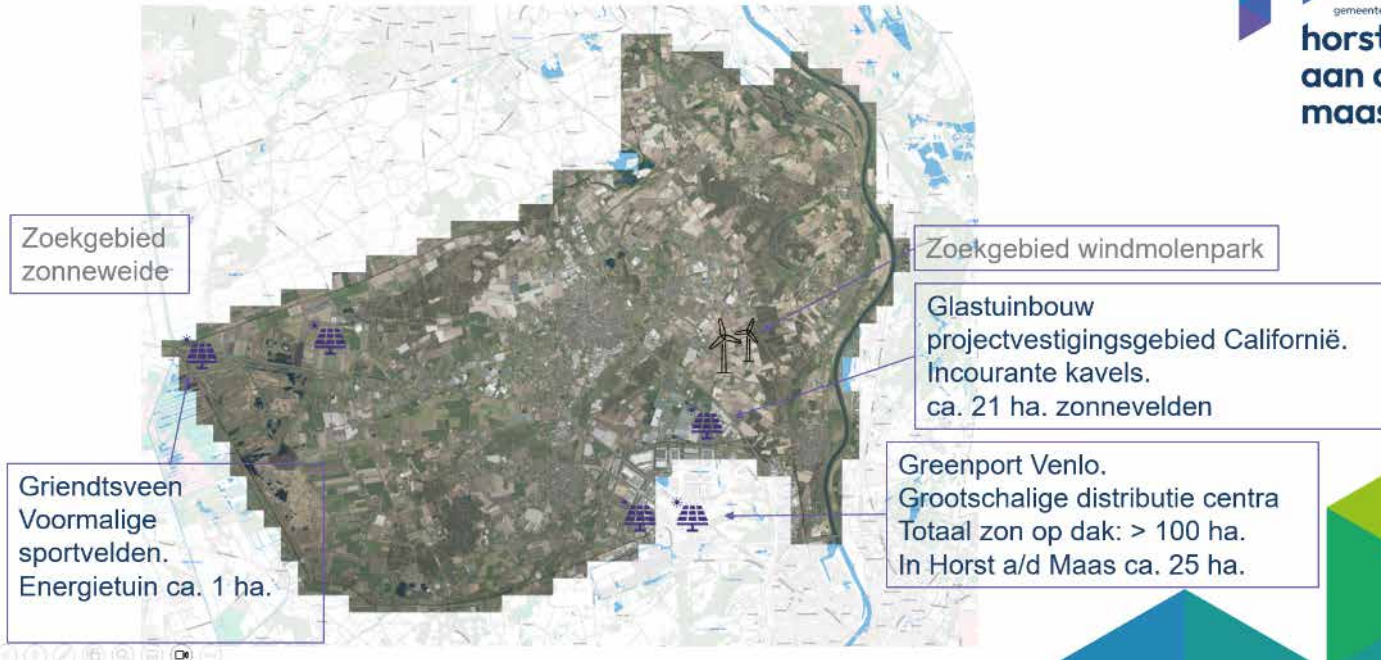
- ▶ 1. Meervoudig ruimtegebruik (daken etc.) 255 TJ
- ▶ 2. Middelgrote zonneweides 133 TJ
- ▶ 3. Energielandschappen 713 TJ
- ▶ 4. Innovatie, netwerken en opslag PM





# Wat ligt er al

## Energielandschappen Horst a/d Maas

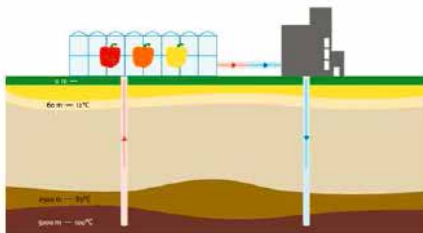




# Duurzame energie à impact op landschap

gemeente  
**HORST  
A/D  
MAAS**

**Kortom de weg naar 100 % duurzaam:**  
besparen en alle duurzame opties inzetten





## **Zonnebrief van het min. Economische Zaken en Klimaat (juli 2023)**

Ruimtelijke aspecten: behouden van de kwaliteit van de fysieke leefomgeving.

Voorkeursvolgorde:

1. Daken en gevels
2. Terreinen en objecten binnen bebouwde gebied
3. Terreinen en objecten in het landelijk gebied (m.u.v. landbouw en natuur) gronden
4. Landbouw- en natuurgronden

Pas als trede 1,2 en 3 onvoldoende mogelijkheden bieden komen locaties op trede 4 in beeld





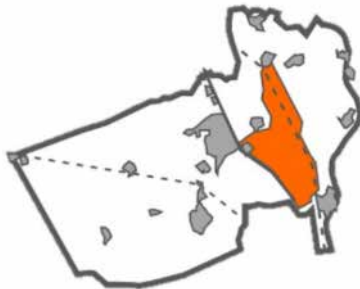
# Zoektocht naar energielandschappen

### Waarom dit gebied?

Mariapoeel is een open erftgestrekt gebied met beperkte landschappelijke waarde door eenuunland intensief turfstekeu en vee houdeu. Een hoogspanningsleiding zorgt er daarnaast voor dat het lalldschap al wordeu doornoeu. Het gebied bestaat uit grote rechtehoekige kavels wat mogelijk geschikt is voor de toepassing van zonne-energie. Bovendien is het aantal direct omwoeuendeu in dit gebied laag. Er zijn interessante koppelkansen met de stikstofproblematiek maar ook droogte en veruattigug.



Het gebied heeft een geïntegreerd karakter (landbouw, tuinbouw etc.) dat zich op een aantal plekken goed leent voor een combinatie met windenergie. Doordat er in de directe omgeving weinig omwonenden zijn zal de hinder in dit gebied laag zijn. De windturbines kunnen op deze locaties aansluiten op de bestaande infrastructuur – de Maaslijn en de autosnelweg – in het landschap. Daarnaast zijn er koppelkansen in dit gebied zoals landschapontwikkelingen of het inzetten van opbrengsten voor sociaal maatschappelijke opbrengsten.





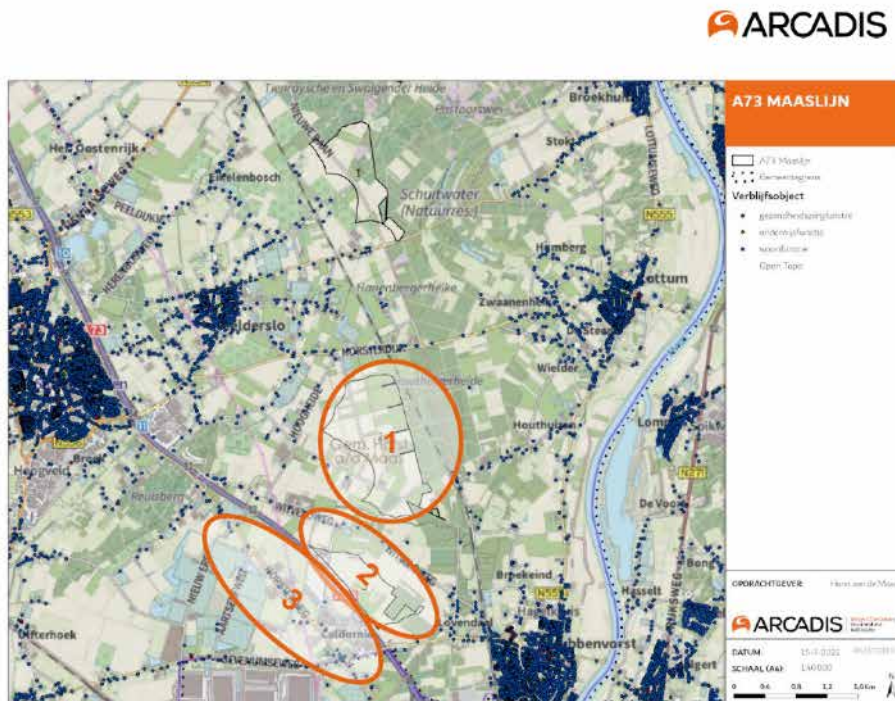
# Windmolens A73 - Maaslijn

Drie gebieden:

1. Hoogheide

2. Witveld

3. Klaver 11





# Energielandschap Dorperpeel



21 december 2023

De gemeente Horst aan de Maas, Waterschap Limburg, de provincie Limburg en grondeigenaren van percelen rond de Dorperpeelweg in America starten een gezamenlijke verkenning om te onderzoeken op welke manier het gebied (300 hectare), dat veel last heeft van water- en droogteproblematiek, her ontwikkeld kan worden. Partijen hebben reeds besloten de intentieoverkomst te gaan ondertekenen.

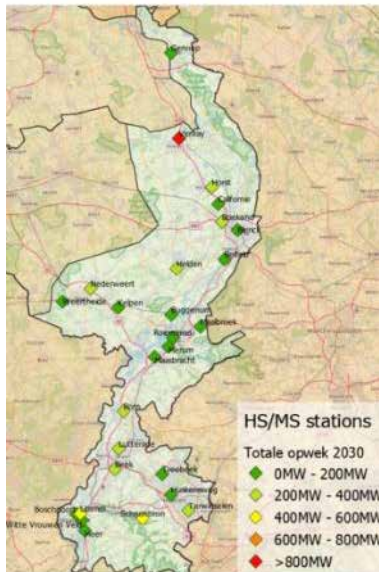


# Hoogspanningsnet TenneT

## Limburg

### Situatie nu

Van de huidige situatie van één regionaal hoogspanningsnet voor heel Limburg naar drie deelgebieden met ieder een eigen koppeling met het landelijke hoogspanningsnet.



## Limburg

### Situatie circa 2030

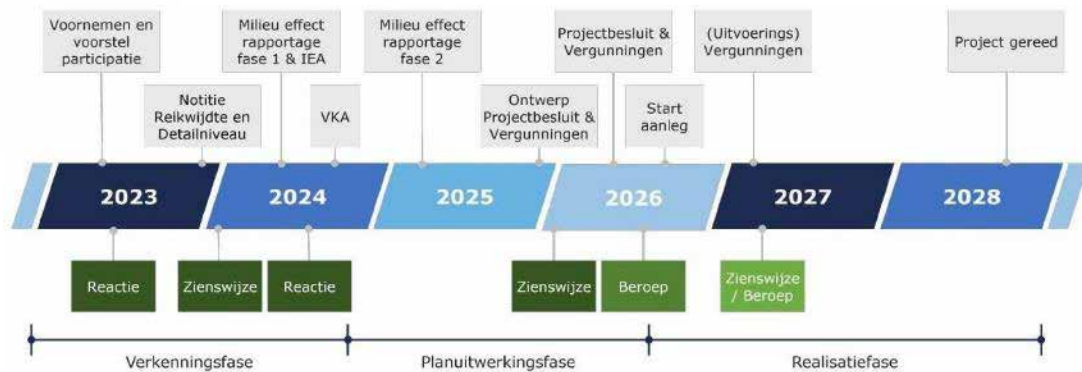
Van de huidige situatie van één regionaal hoogspanningsnet voor heel Limburg naar drie deelgebieden met ieder een eigen koppeling met het landelijke hoogspanningsnet.

### Legenda





# Delta Rhine Corridor





## Herstel bos en natuur





# SuperB

## Demo areas

Click on the blue dots to explore our demo areas and meet our local project partners!

