Kennismaking met Waterschap Limburg

Commissie Fysiek gemeente Leudal

16-05-2023

waterschap limburg

Even voorstellen, wie zijn wij?



Josette Van Wersch, Dagelijks Bestuur Waterschap Limburg
Portefeuille klimaat/ waterketen



Joost Oude Hengel, aanspreekpunt partners/ omgevingsinitiatieven
Waterschap Limburg



Ralph Gaastra, omgevingsmanager dijkversterkingsproject
Buggenum



Jacques Timmermans, omgevingsmanager project
Waterbloem, wateraanvoer Neer

Wat willen we u vertellen?



1. **Het klimaat verandert: steeds meer extremen**



2. **Waterschap Limburg: wie zijn dat?**



3. **Waterschap Limburg: wat doen we?**



4. **& Wat doen we samen?**

Het klimaat verandert: steeds meer extremen.



waterschap limburg

2021: Extreem veel water









2022: Extreem weinig water



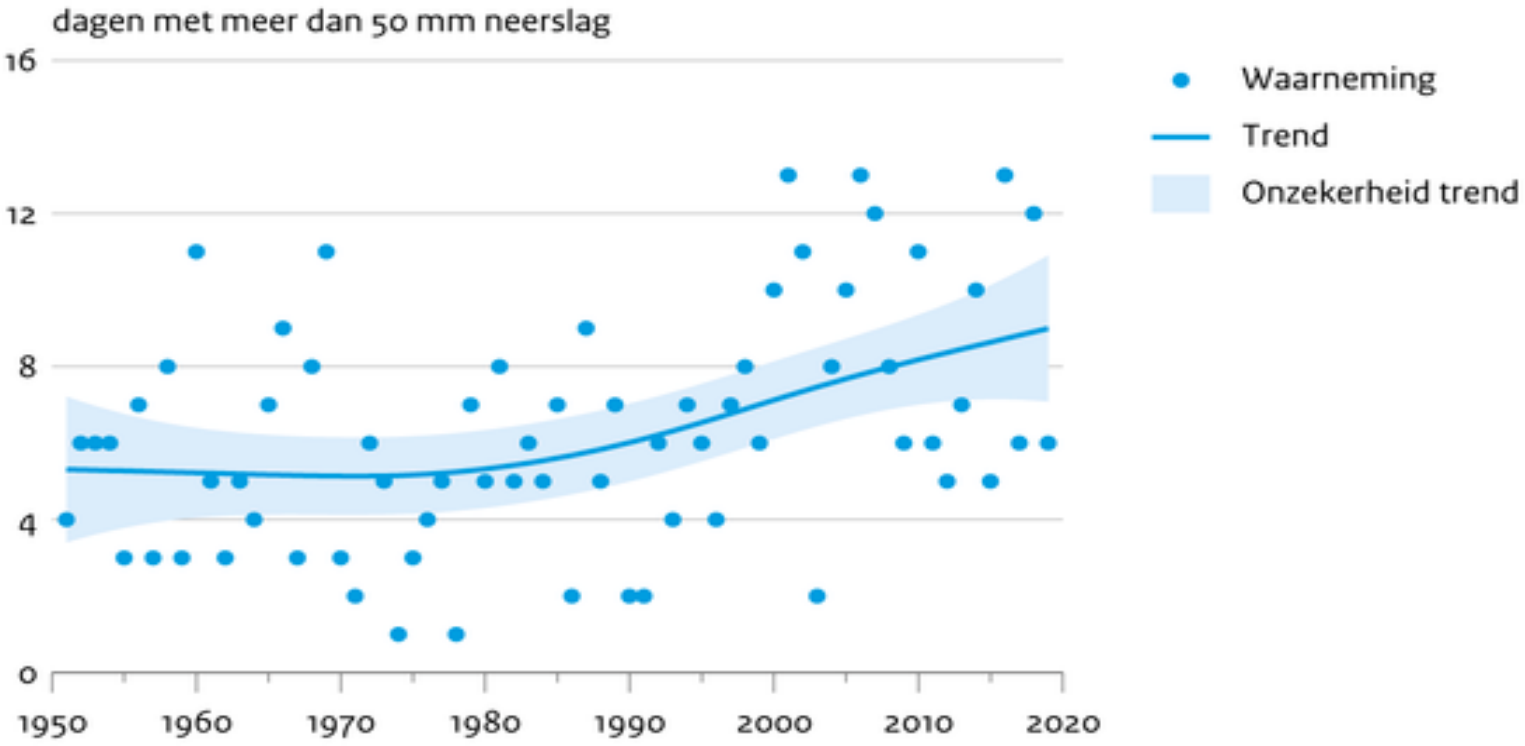






Aantal dagen met extreme neerslag

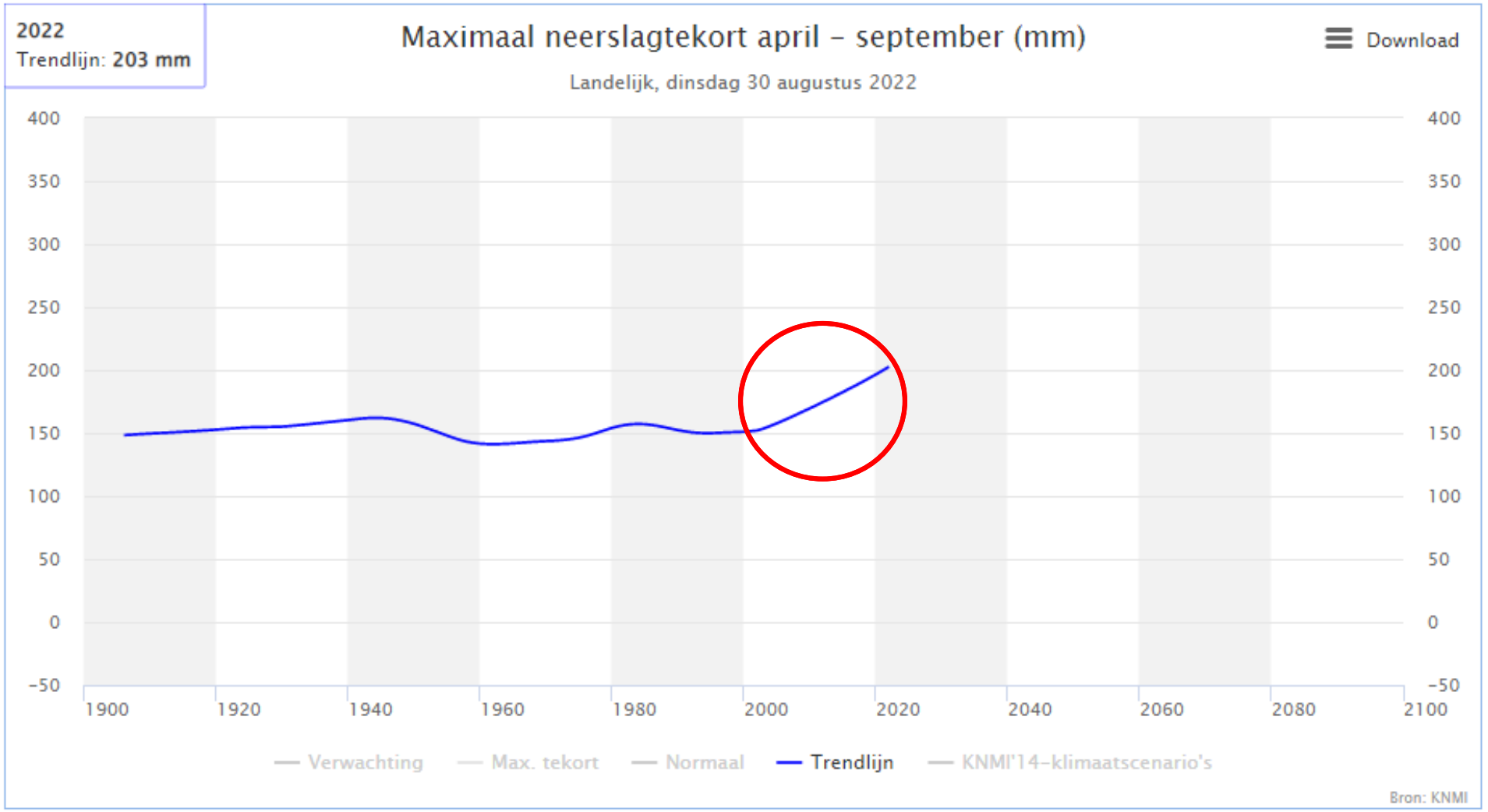
Aantal dagen met zware neerslag



Bron: KNMI; bewerking PBL

PBL/jun20
www.clo.nl/nl059002

Neerslagtekort

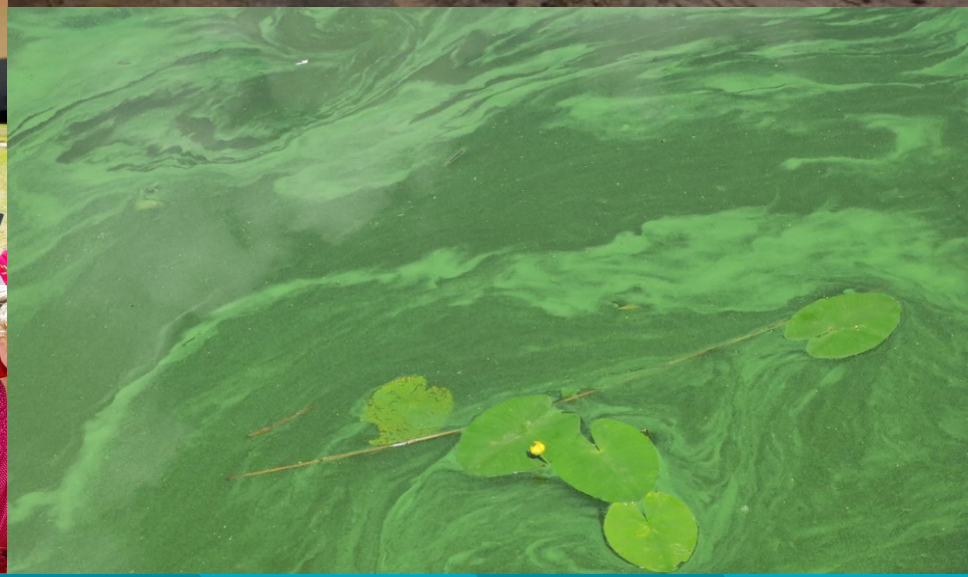


Wat merken wij daar van?









Het Waterschap Limburg: Wie zijn we?



waterschap
limburg

Waterschapsbestuur

Algemeen Bestuur (AB)

- Geborgde Zetels
- Ongebouwd LLTB 2
- Natuur VBNE 2
- Verkiezingen
- Ingezetenen 26

Totaal 30



Waterschapsbestuur

Dagelijks Bestuur (DB)



Patrick van der Broeck, dijkgraaf



Arnold Jansen:
Leefbaarheid /
kwaliteit/zuiveren



Remy Sleijpen:
Financiën



Jos Teeuwen:
Hoogwaterbescherming/
waterkeringen



Josette van Wersch:
Klimaat/ waterketen



Chrit Wolfhagen:
Areaalbeheer/
omgevingswet



Erik Keulers:
secretaris-
directeur

Waterschap Limburg:
Wat doen we?



waterschap
limburg

De verschillende thema's:

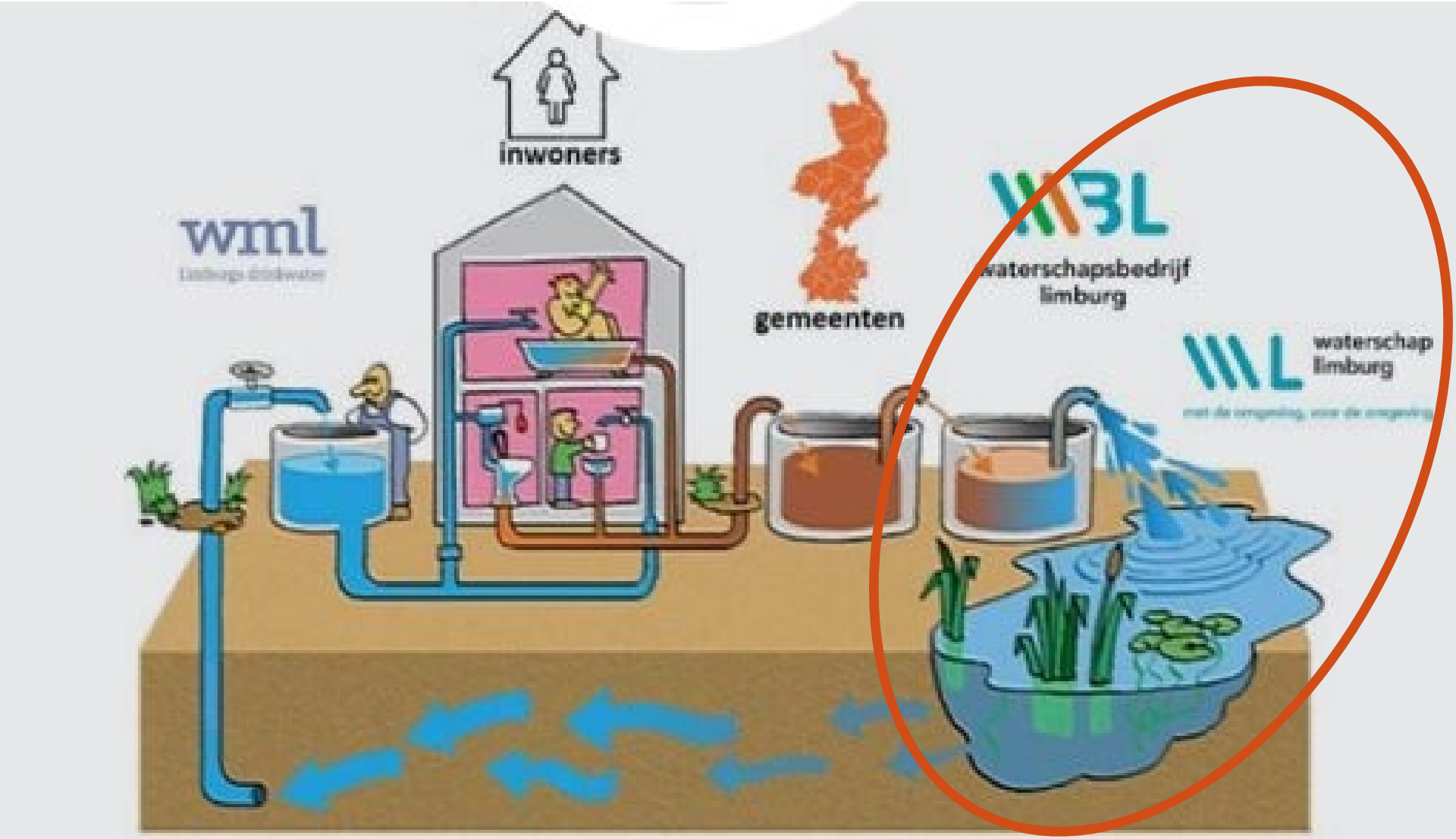
- **Zuiveren & Waterketen**
- Hoogwaterbescherming Maasvallei
- Waterkwaliteit & Ecologie
- Klimaatadaptatie

waterschap
limburg

ZUIVEREN & WATERKETEN



Waterketen in Limburg



Zuiveren



17 RWZI's in Limburg
140 miljoen kuub / per jaar

Steeds grotere uitdagingen:
medicijnresten en opkomende stoffen





Innovatieve zuiveringsconcepten: Modulair en duurzaam bouwen (Verdygo®)

Beheer, onderhoud en advisering
m.b.t. gemeentelijke gemalen en riolering



De verschillende thema's:

- Zuiveren & Waterketen
- **Hoogwaterbescherming Maasvallei**
- Waterkwaliteit & Ecologie
- Klimaatadaptatie

waterschap
limburg

Hoogwaterbescherming Maasvallei



HWBP

Verbeteren waterveiligheid

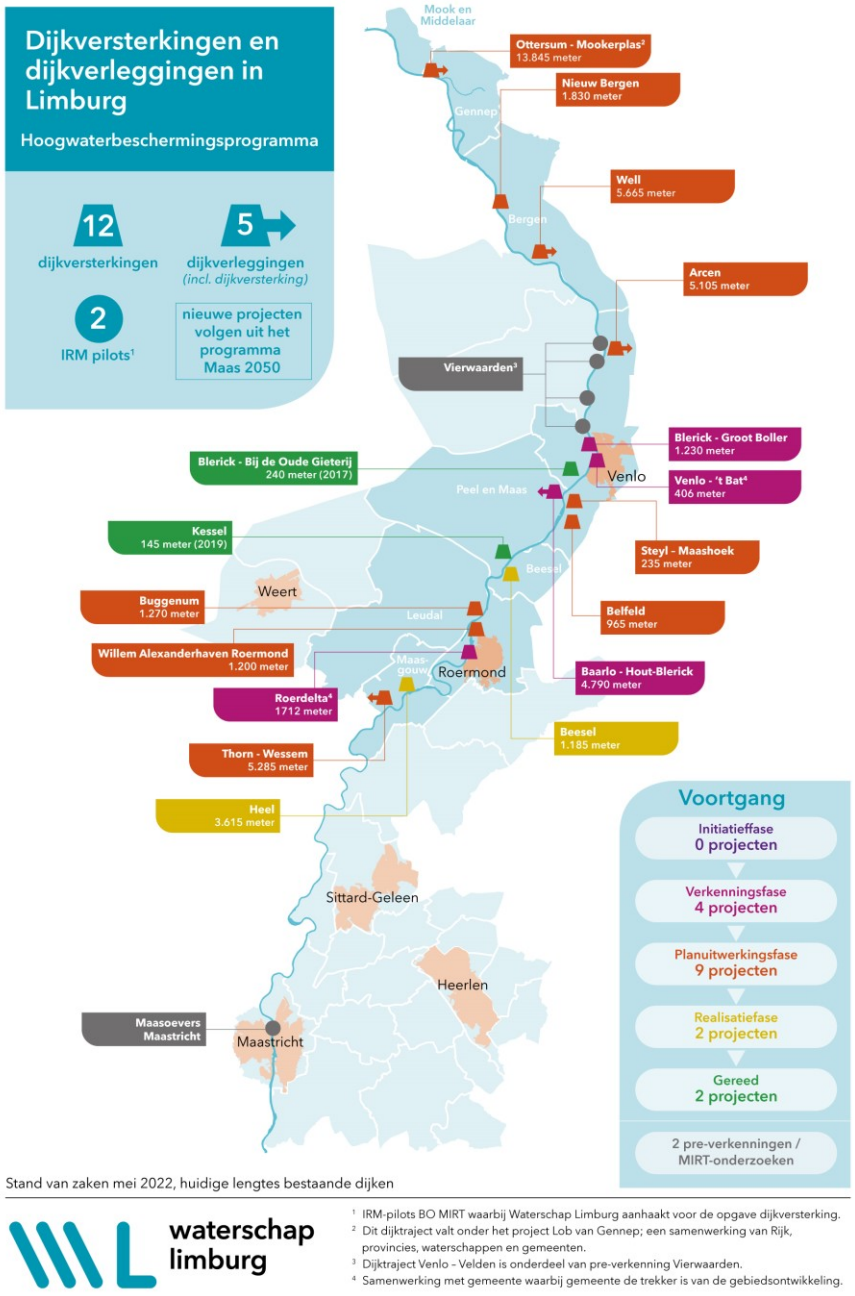
- 191 km dijken
- Waterveiligheid borgen voor de lange termijn
- Afwegen dijkverlegging en retentie

Versterken gebiedskwaliteit

- Kansen om economie en ruimte mee te koppelen

Complexe opgaven

- Ook in de gemeente Leudal: Buggenum



DIJKVERSTERKINGSOPGAVE BUGGENUM

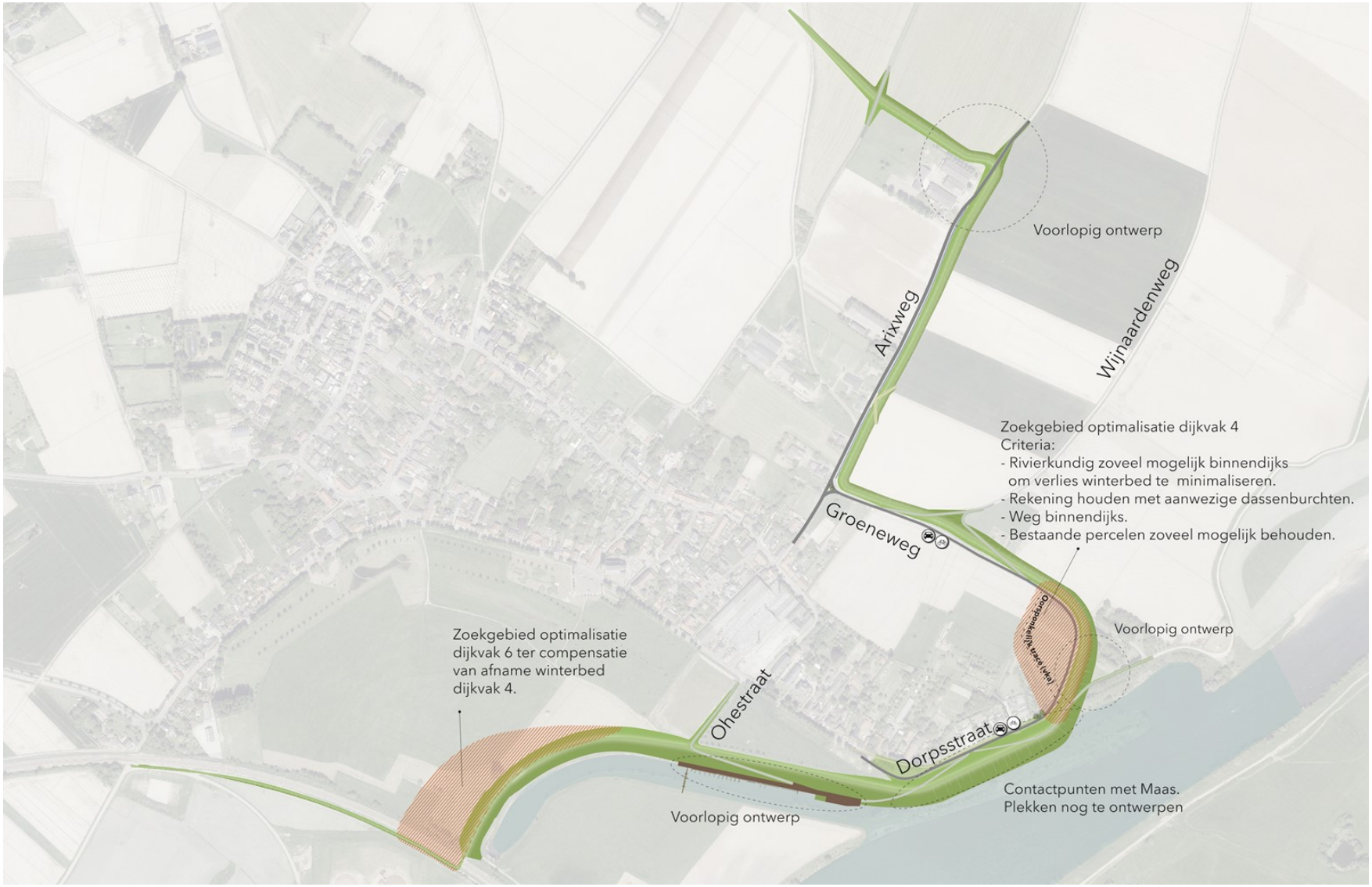


Wat is de opgave?



- Dijktracé 75 voldoet niet aan normen van de waterwet van 2017. (afgekeurd op o.a. hoogte, piping en stabiliteit. Het betreft een substantiële hoogteopgave in Buggenum.
- Dit leidt tot versterking van de huidige primaire kering langs het koelwaterkanaal en de Dorpstraat en tot nieuwe aansluitingen op de hoge grond.
- In 2019 is een voorkeursalternatief vastgesteld. Hiermee ligt het tracé en de type kering vast .

Het voorkeursalternatief



Stand van zaken



- Contracteren van een aannemer (rond de zomer bekend) om het ontwerp af te maken. Deze aannemer maakt ook het werk. Ontwerpvraagstukken die er liggen zijn afgelopen jaar opgehaald.
- De ruimte die nodig is om de dijk te versterken of om een nieuwe dijk aan te leggen om aan te sluiten op de hoge grond, is onderzocht

Planning



- Start grondverwerving juni 2023.
- Medio 2024 ontwerp projectbesluit
- Begin 2025 het vastgestelde projectbesluit
- Eind 2025 / begin 2026 start uitvoering
- Eind 2027 Buggenum hoogwater veilig

De verschillende thema's:

- Zuiveren & Waterketen
- Hoogwaterbescherming Maasvallei
- **Waterkwaliteit & Ecologie**
- Klimaatadaptatie

waterschap limburg

Link naar Waterbeheerprogramma

Waterkwaliteit en Ecologie



Wat doen we?

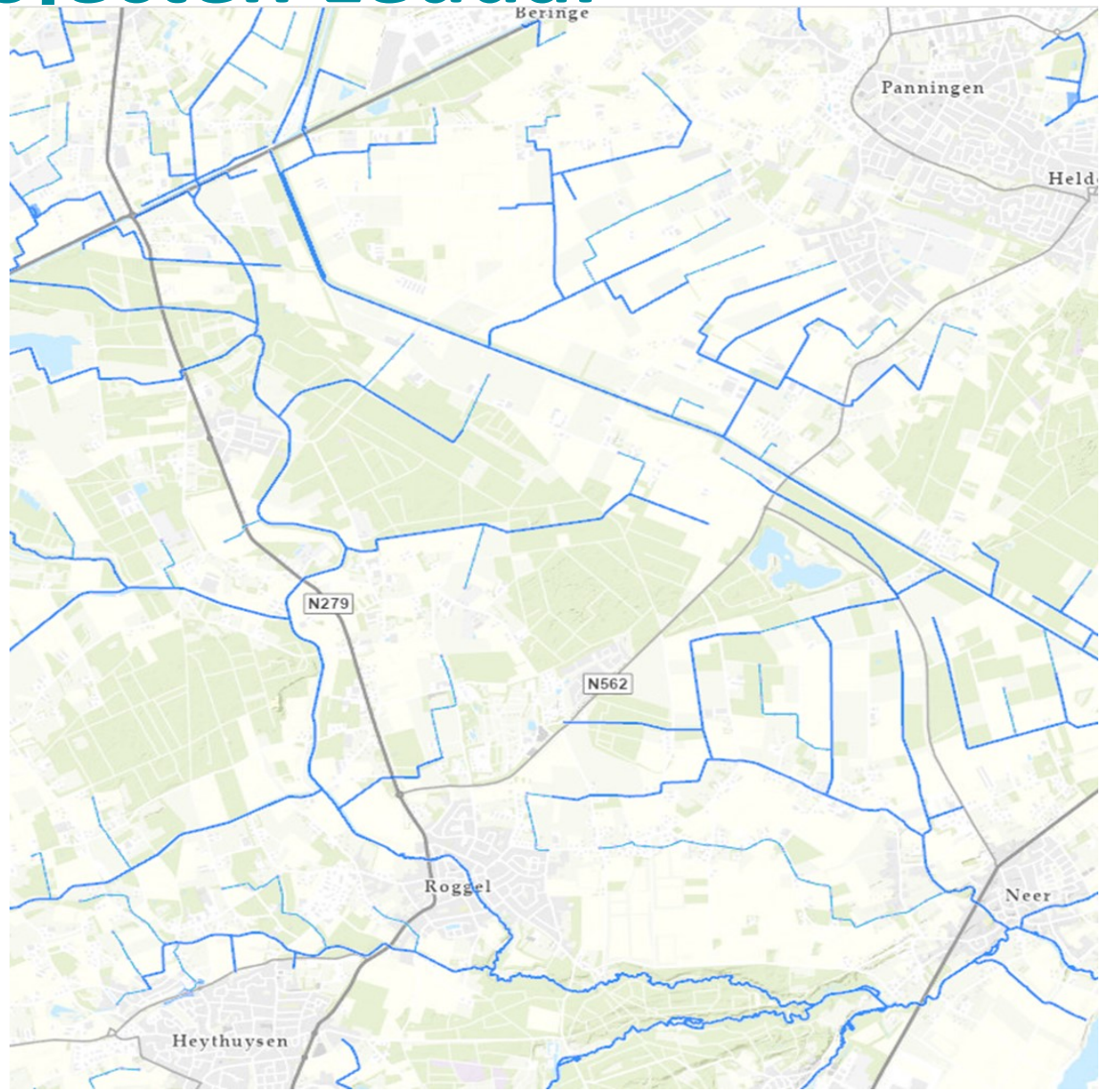
- We geven beken en beekdalen een natuurlijke inrichting
- We sturen op aanpak van bronnen van watervervuiling in lijn met de Kader Richtlijn Water (KRW).
- We bevorderen biodiversiteit en vismigratie
- We controleren de veiligheid van zwemwaterlocaties





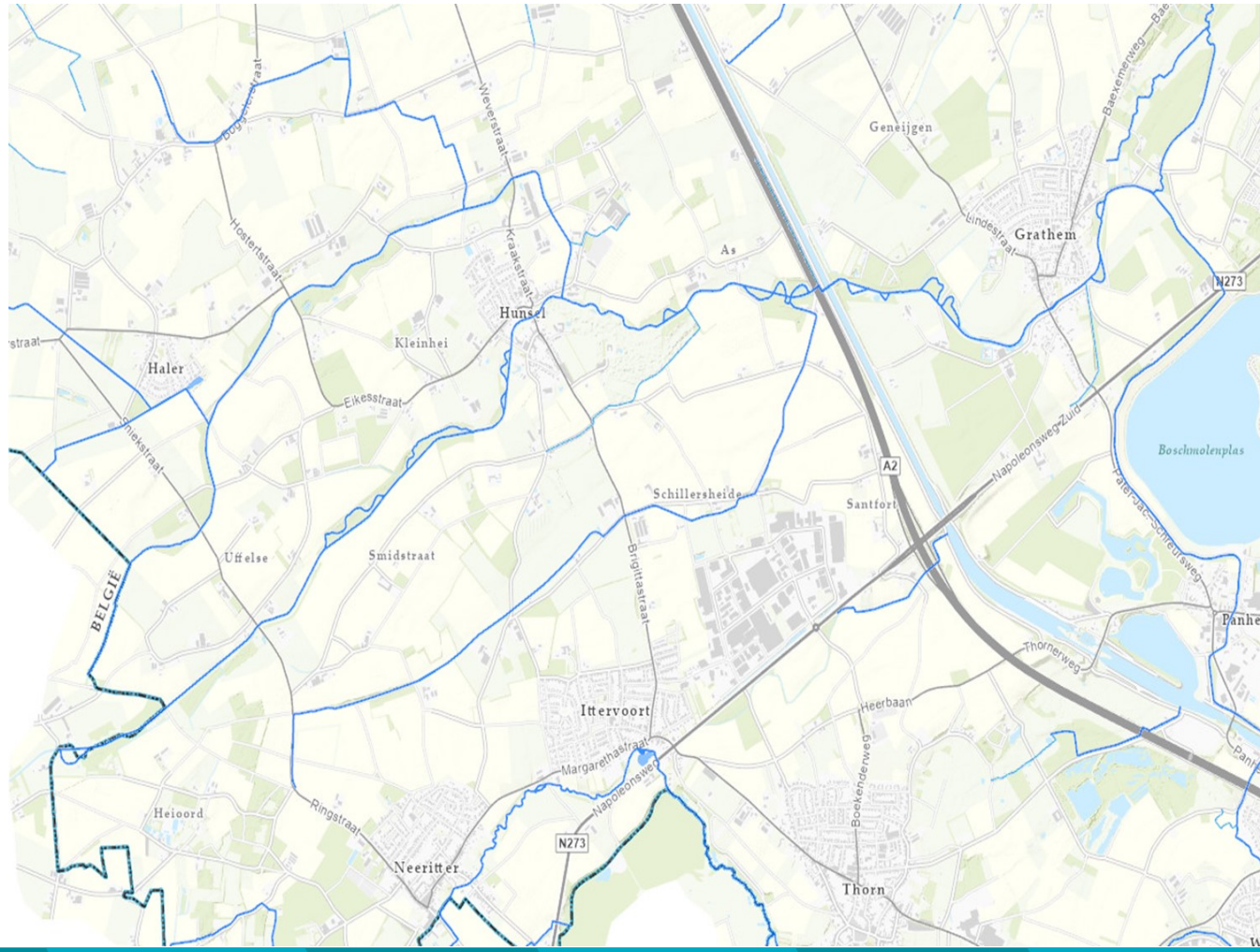
Beekherstelprojecten Leudal

Roggelse Beek
Neerpeelbeek
Bevelandse Beek



Beekherstelprojecten Leudal

Uffelse Beek
Haelense Beek



Herstel Natte Natuurparel Waterbloem en wateraanvoer Neer



waterschap limburg
met de omgeving, voor de omgeving

Rijkswaterstaat

provincie limburg

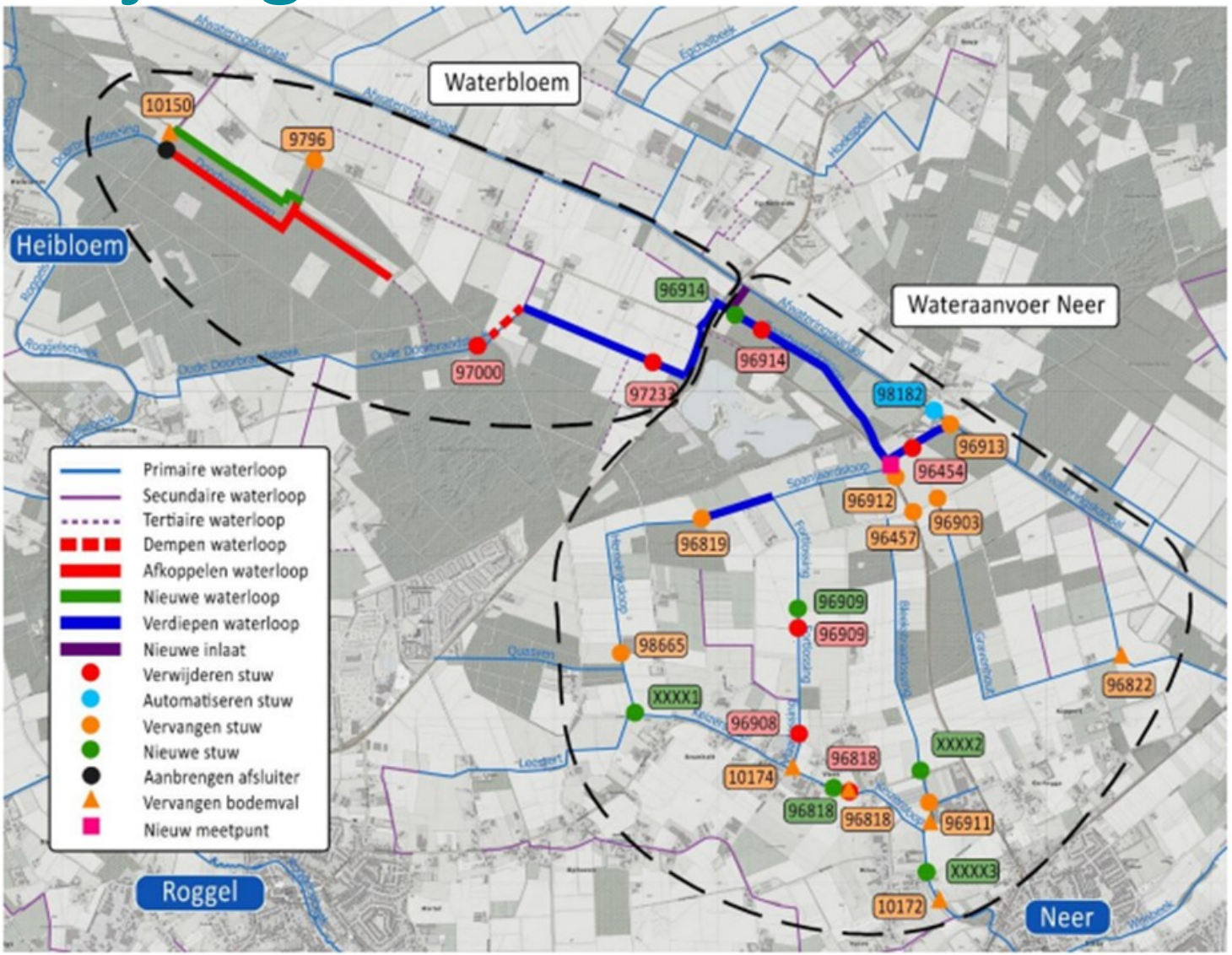
Gemeente leudal

gemeente Peel en Maas

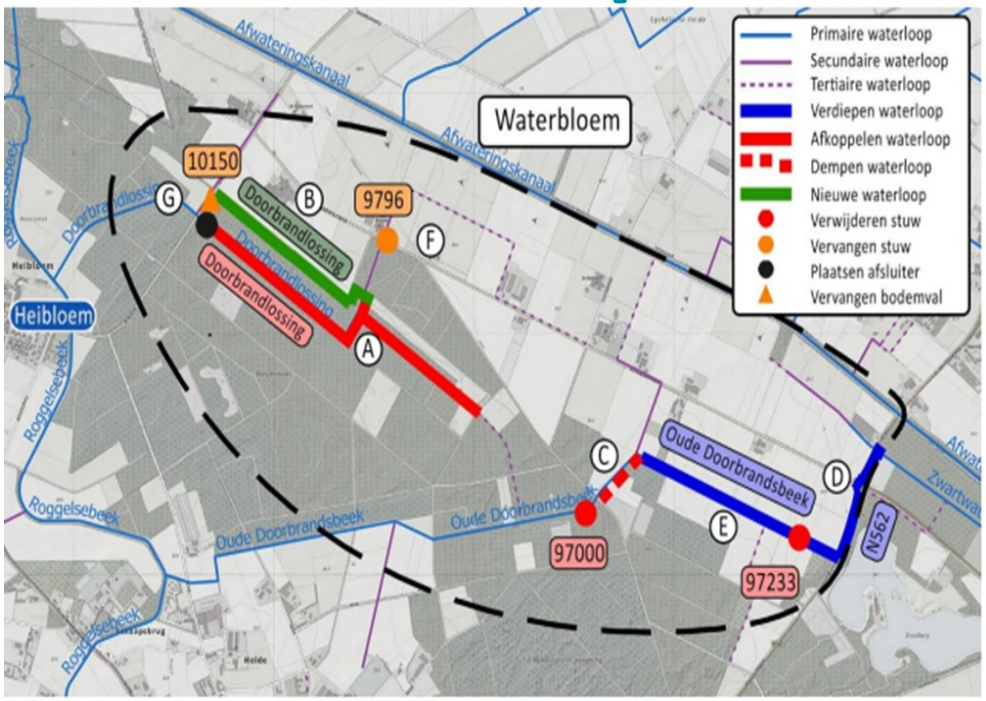
staatsbosbeheer

Stichting het Limburgs Landschap

Projectgebied

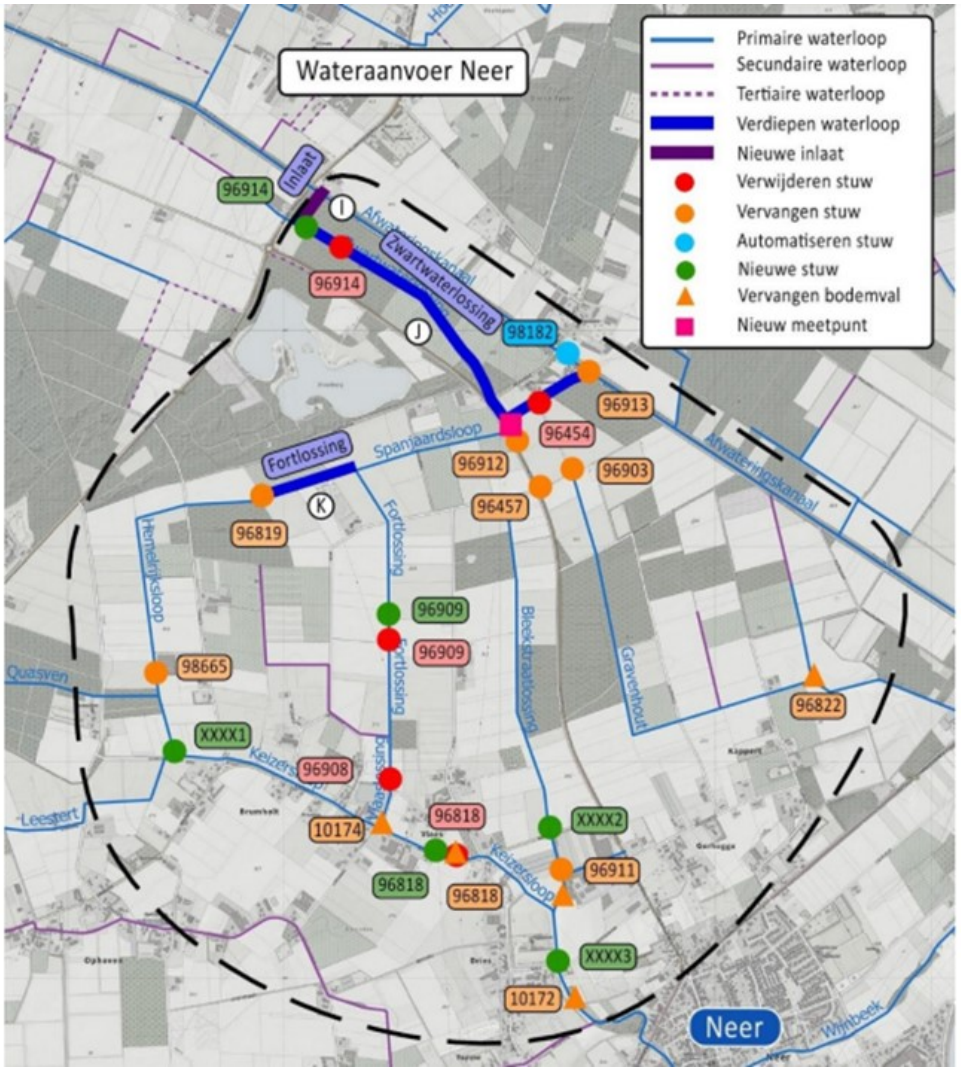


Natte Natuurparel Waterbloem



A. Afkoppelen Doorbrandlossing en Wijenhout;
B. Realiseren nieuw tracé Doorbrandlossing;
C. Afkoppelen en deels dempen Oude Doorbrandsbeek
D. Realiseren primaire waterloop tussen Oude Doorbrandsbeek en Zwartwaterlossing;
E. Verdiepen Oude Doorbrandsbeek ;
F. Vervangen van stuw;
G. Vervangen van bodemval;
H. Aanleggen en opwaarderen van onderhoudsstroken.

Maatregelen wateraanvoer Neer



De verschillende thema's:

- Zuiveren & Waterketen
- Hoogwaterbescherming Maasvallei
- Waterkwaliteit & Ecologie
- **Klimaatadaptatie**

waterschap limburg

Link naar Waterbeheerprogramma



Klimaatadaptatie

waterschap limburg

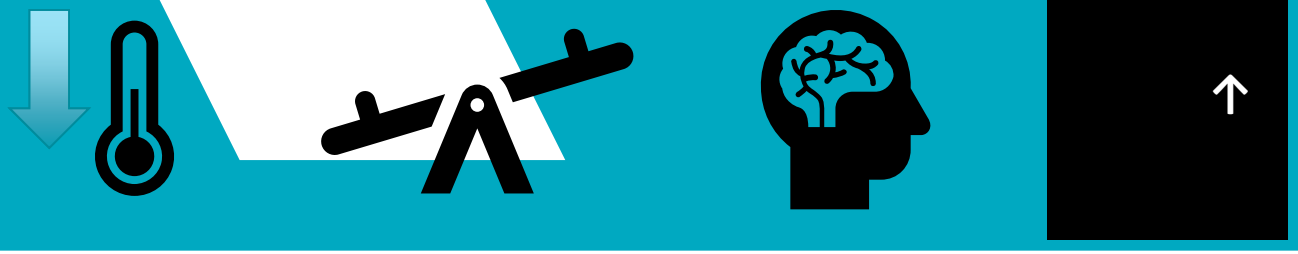

NU EN LATER, SAMEN WERKEN AAN WATER
water in balans
1 Landelijk buitengebied
2 Stedelijk bebouwd gebied
3 Water-systeem beken+ beeksalen
4 Schade beperken aan je eigen woning
5 Ruimtelijke ordening
6 Inter-nationale afstemming
PROVINCIE LIMBURG
TBO'S
WUR
LLTB
LWV
SLIM OMGAAN MET WATER
WATERKLAAR CAMPAGNES
Lange gracht
Integrale aanpak
15 MAATREGELEN
WIN-WIN
OVERHEID & PARTICULIER
Aanduiten lopende projecten
DOE MEE!
COMMUNICATIE
LOBBY
INNOVATIE
GOVERNANCE
FINANCIËN
31 KNELPUNTEN
17 MAATREGELEN
SAMENWERKEN
NIEUW
GEBIEDSPROJECTEN
Wijnandsrade
Lemiers
Mechelderbeek
Noorbeek
Oirsbeek
Einighausen
Kwistbeek
Meersen
Schelkensbeek
Eckeltsebeek
Hekerbeekdal
Hegge
Beek/Spaubeek
Voerendaal
MINDER WATEROVERLAST!!
KLIMAAT ADAPTIEF LIMBURG
Innovatief, zowel techniek als proces
INTEGRALE AANPAK
Vele regionale partners
Luisteren naar de omgeving
Gesprekken met inwoners
MET ÉN VOOR DE OMGEVING
INFORMATIEAVONDEN
waterschap limburg
met de omgeving, voor de omgeving

Wat kunt u doen – Groen & Blauw





n blauw is van belang



Wat kunt u doen - Nieuwbouw



Geschikte locatie & klimaat-adaptief

Resumé

- Een veranderend klimaat zorgt voor uitdagingen in het waterbeheer
- Gezamenlijk werken aan hoogwaterbescherming, zuiveren, waterkwaliteit en klimaatadaptatie;
- Ook in Leudal zijn we bezig met verscheidende projecten;
- Als gemeentebestuur heeft u zelf ook een belangrijke stem in het waterbeheer in uw gemeente; afvalwater en klimaatadaptatie.

Vragen?

J.vanwersch@waterschaplimburg.nl



Meer info:
download de waterstandenapp
www.waterschaplimburg.nl
www.wachtnietopwater.nl
www.waterschaplimburg.nl/waterbeeld

waterschap limburg

Gemeente leudal