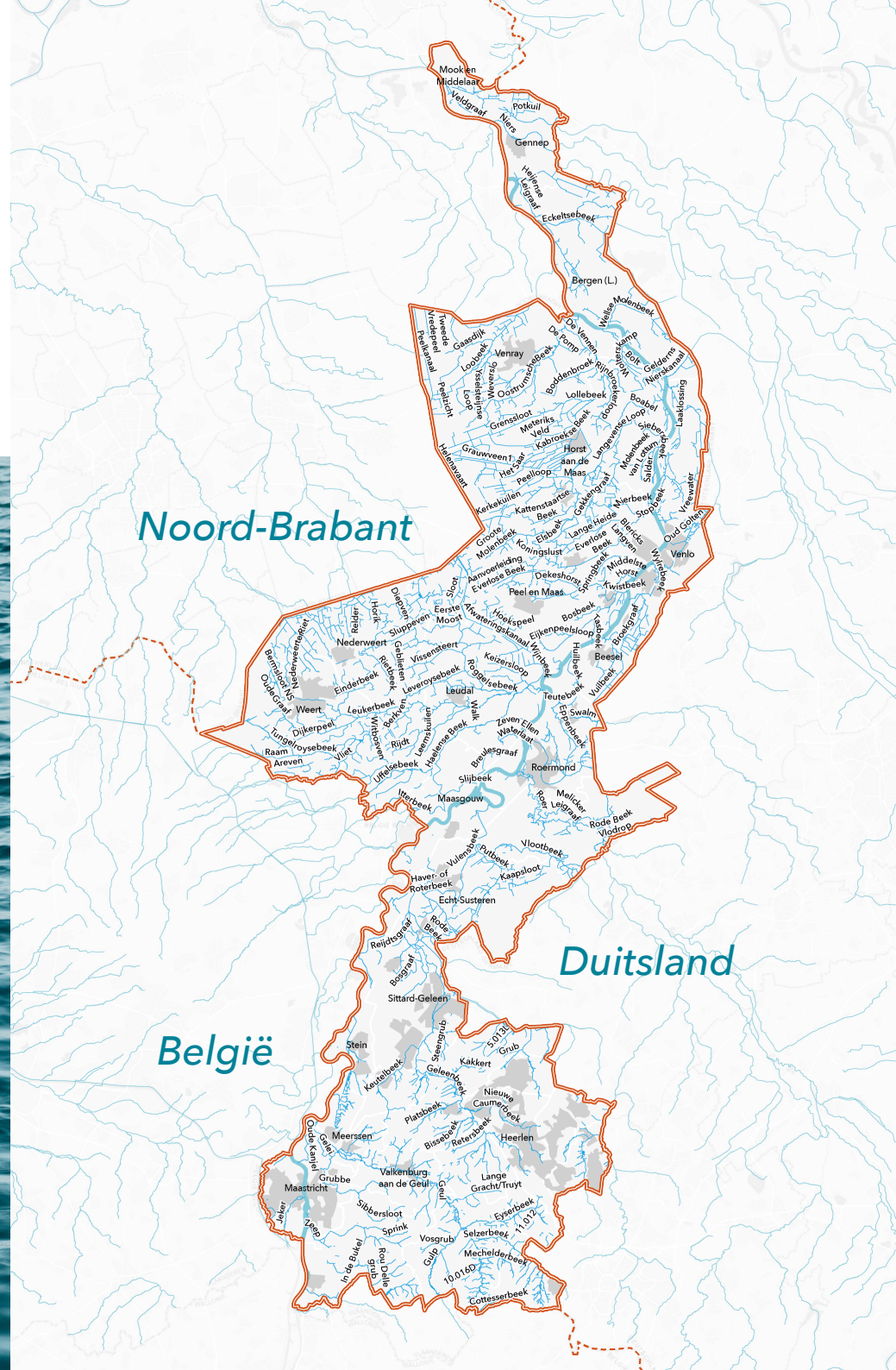




Bijlage E - Kaarten

Kaart 1	Plangebied met watersysteem	102
Kaart 2	Functiekaart zwemwater	103
Kaart 3	Maatregelen hoogwaterbescherming Maas	104
Kaart 4	Maatregelen klimaatadaptatie	105
Kaart 5	Maatregelen waterkwaliteit	106
Kaart 6	Maatregelen Zuiveren en waterketen	107
Kaart 7	Resultaten Limburgse Watersysteem Analyse (LIWA)	108/109
Kaart 7a	Huidige situatie: Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG)	108
Kaart 7b	Huidige situatie: Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG)	108
Kaart 7c	Verandering in de GLG bij impementatie LIWA maatregelen	109
Kaart 7d	Verandering in de GHG bij implementatie LIWA maatregelen	109

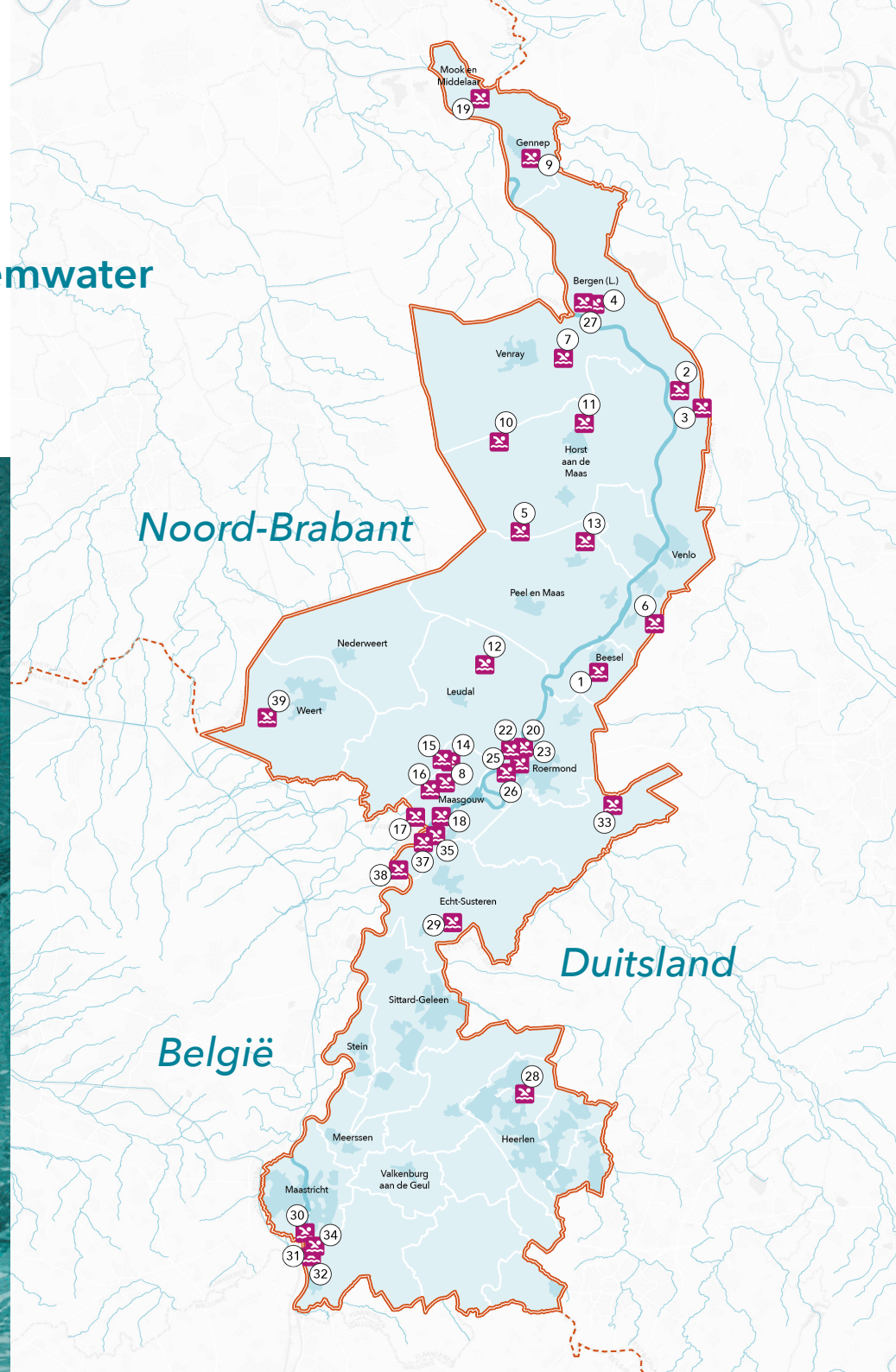
Kaart 1: Watersysteem



Legenda

-  Legger watergangen
-  Beheergebied Waterschap Limburg

Kaart 2: Functiekaart zwemwater





Zwemwaterlocaties

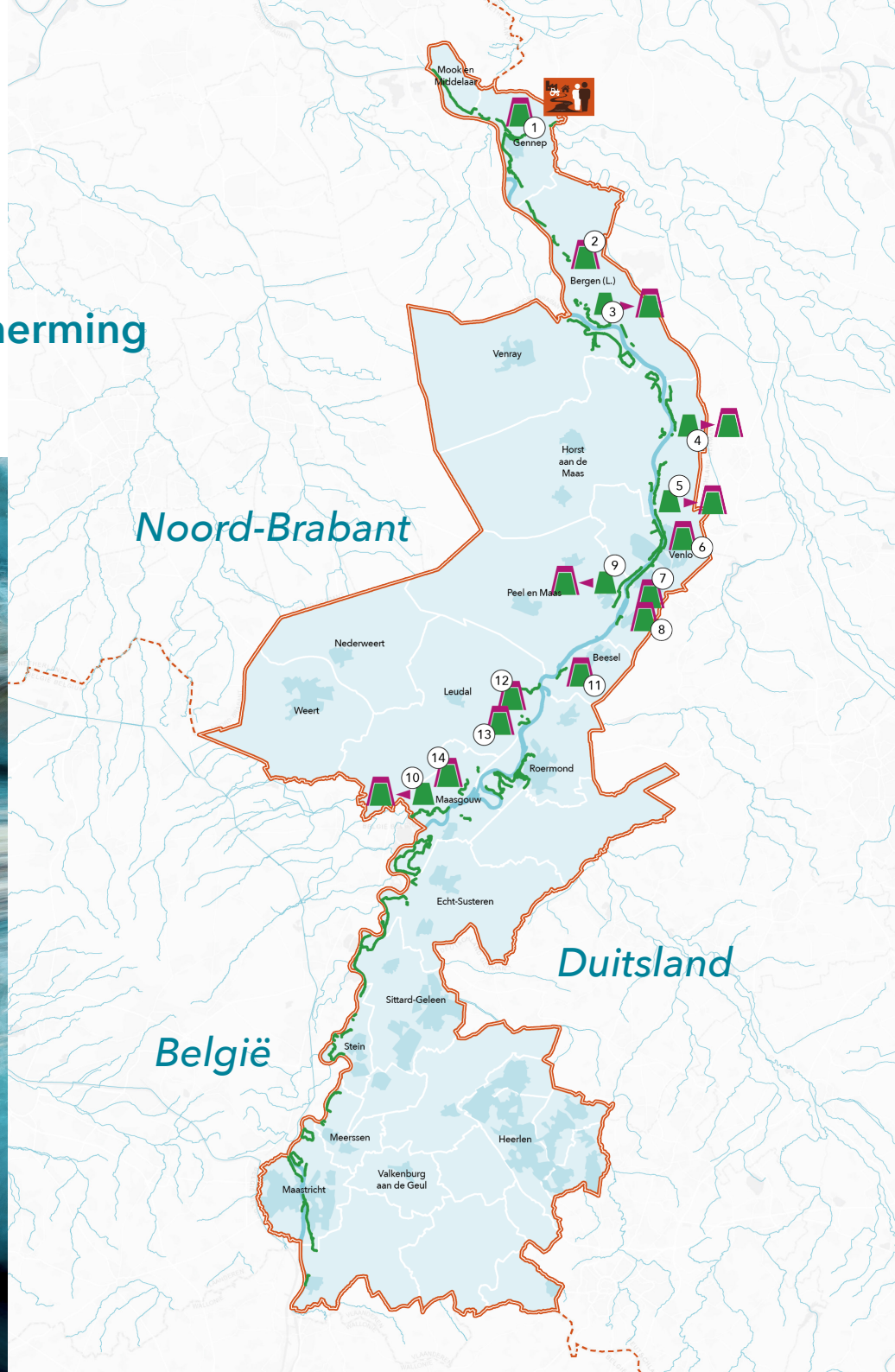
- 1 BillyBird Park Drakenrijk
- 2 Recreatistrand Vakantiepark Klein Vink
- 3 Recreatistrand Resort Arcen
- 4 Dagstrand Seurenheide
- 5 Recreatistrand de Schatberg
- 6 Dagstrand Droompark Maasduinen
- 7 Recreatistrand Parc de Witte Vennen
- 8 Kinderpretland
- 9 Recreatistrand Camping De Bloksberg
- 10 Dagstrand Het Meerdal
- 11 Dagstrand De Kasteelse Bossen
- 12 Dagstrand Recreatiepark de Leistert
- 13 Dagstrand Camping Breebronne
- 14 Dagstrand Peel Beach Heelderpeel
- 15 Recreatistrand Navrik HomeParc Heelderpeel
- 16 Dagstrand Fun Beach
- 17 Dagstrand De Grote Hegge
- 18 Recreatistrand Comfortparc Wessem
- 19 Leisureland Mookerplas
- 20 Recreatistrand Camping Velmans
- 21 Recreatistrand Camping Hermans
- 22 Recreatistrand Camping Niessen
- 23 Recreatistrand Camping van Ass
- 24 Recreatistrand Camping Hatenoer
- 25 Dagstrand De Weerd
- 26 Recreatistrand Resort Marina Oolderhuuske
- 27 Recreatistrand Vakantiepark Leukermeer
- 28 Natuurbad de Zeekoelen
- 29 Recreatistrand Landgoed Hommelheide
- 30 Naturistenvereniging de Maasplassen
- 31 Dagstrand Fun Valley
- 32 Recreatistrand camping de Oosterdriessen
- 33 Recreatistrand Vakantiepark Elfenmeer
- 34 Naturistenstrand Fun Valley
- 35 Dagstrand De Kis Noord (plas Brandt)
- 36 Dagstrand De Kis Zuid (plas Eiland)
- 37 Recreatistrand Villapark Porta Isola
- 38 Dagstrand de Maasterp (Dilkensplas)
- 39 Het Blauwe Meertje te Weert

Stand van zaken (febr. 2020)

Legenda

-  Zwemwater
-  Beheergebied Waterschap Limburg

Kaart 3: Maatregelen Hoogwaterbescherming








Lopende projecten

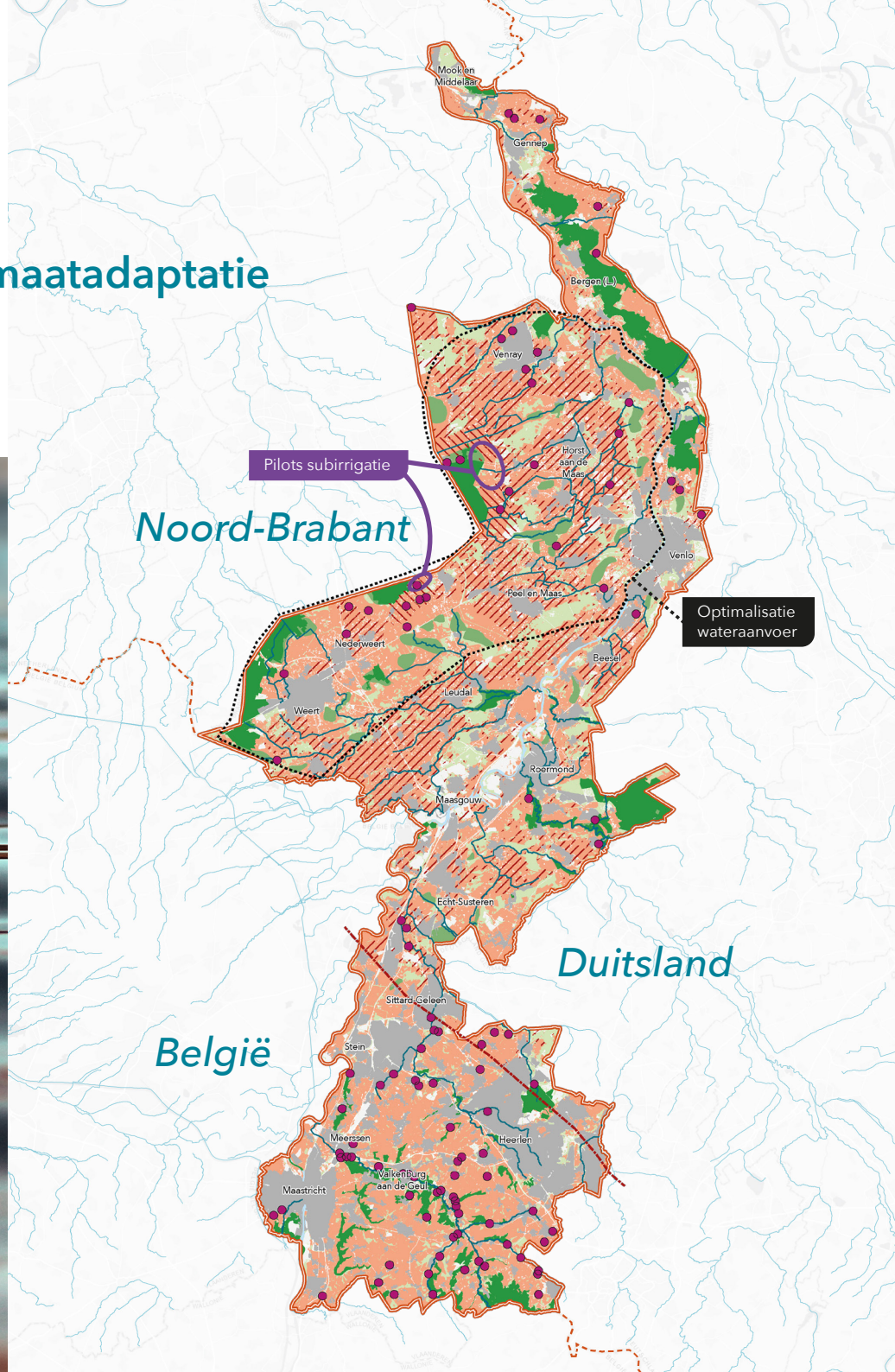
Naam
1 Project Lob van Gennepe
2 Nieuw Bergen
3 Well
4 Arcen
5 Venlo-Velden
6 Blerick Groot Boller
7 Steyl - Maashoek
8 Belfeld
9 Baarlo - Hout-Blerick
10 Thorn - Wessem
11 Beesel
12 Buggenum
13 Willem Alexanderhaven Roermond
14 Heel

Stand van zaken (juni. 2020)

Legenda

-  Project Lob van Gennepe
-  Mogelijke verlegging van de kering
-  Versterking van de kering
-  Huidige keringen
-  Beheergebied Waterschap Limburg

Kaart 4: Maatregelen Klimaatadaptatie



Legenda

Stedelijk:

■ Stimuleren afkoppelen in bebouwd gebied

Watersysteem:

● Wateroverlastknelpunten¹

----- Optimaliseren wateraanvoer

(Voor beekherstel en integrale beekdalontwikkeling > zie kaart 5)

Natuur:

■ Water vasthouden in natura2000 gebied

■ Water vasthouden in natte natuurparels

■ Water vasthouden in overige natuurgebieden

Landelijk:

■ Stimuleren gezonde landbouwbodems en ten noorden van Feldbissbreuk sturen op hoge peilen

--- Feldbissbreuk

/// No-regret gebieden subirrigatie uit grondwater

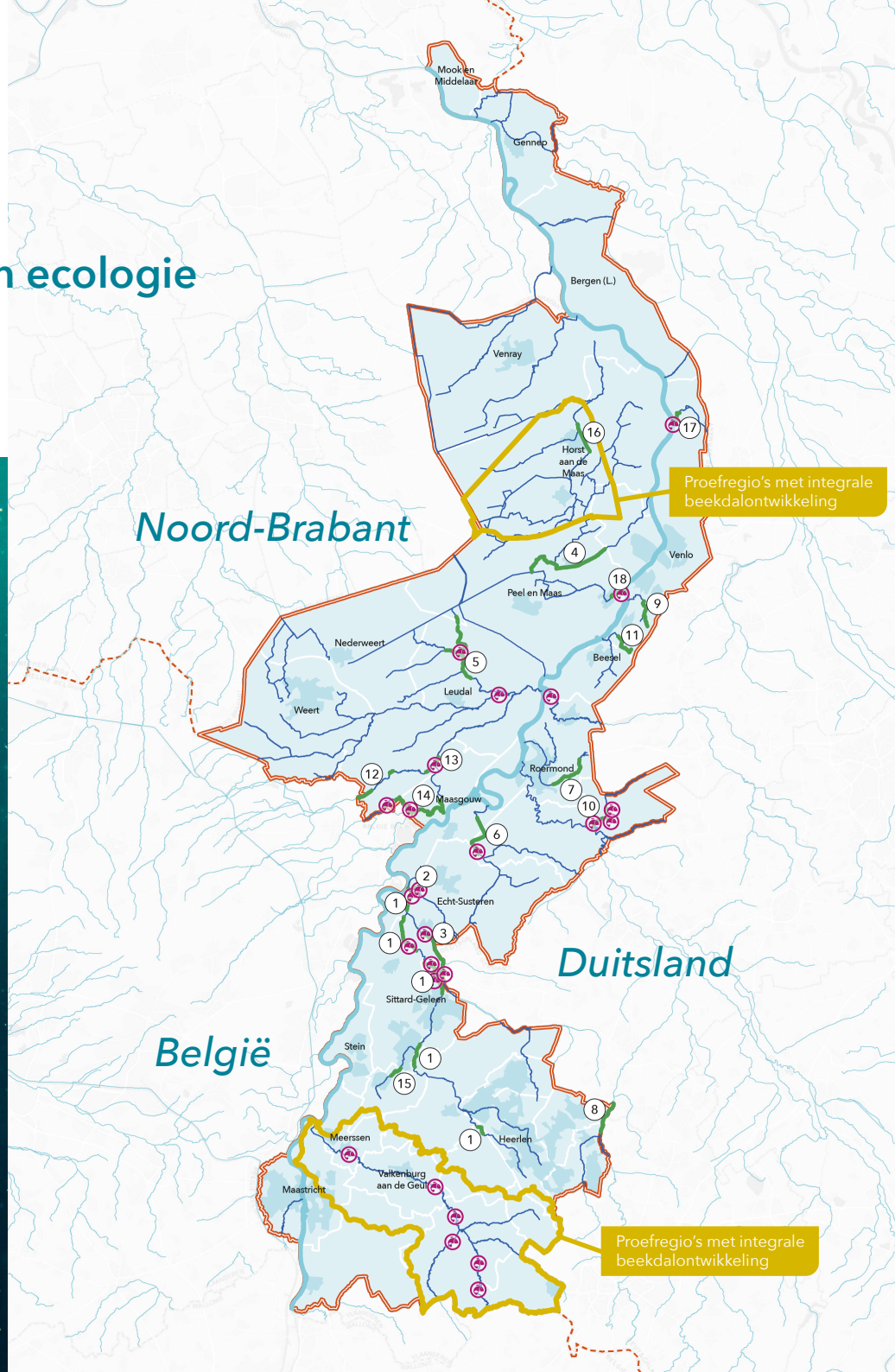
/// No-regret gebieden subirrigatie uit oppervlaktewater

□ Pilots subirrigatie

□ Beheergebied Waterschap Limburg

¹ Deze wateroverlastknelpunten zijn een momentopname, het overzicht wordt jaarlijks geactualiseerd.

Kaart 5: Waterkwaliteit en ecologie



KRW-beekherstel

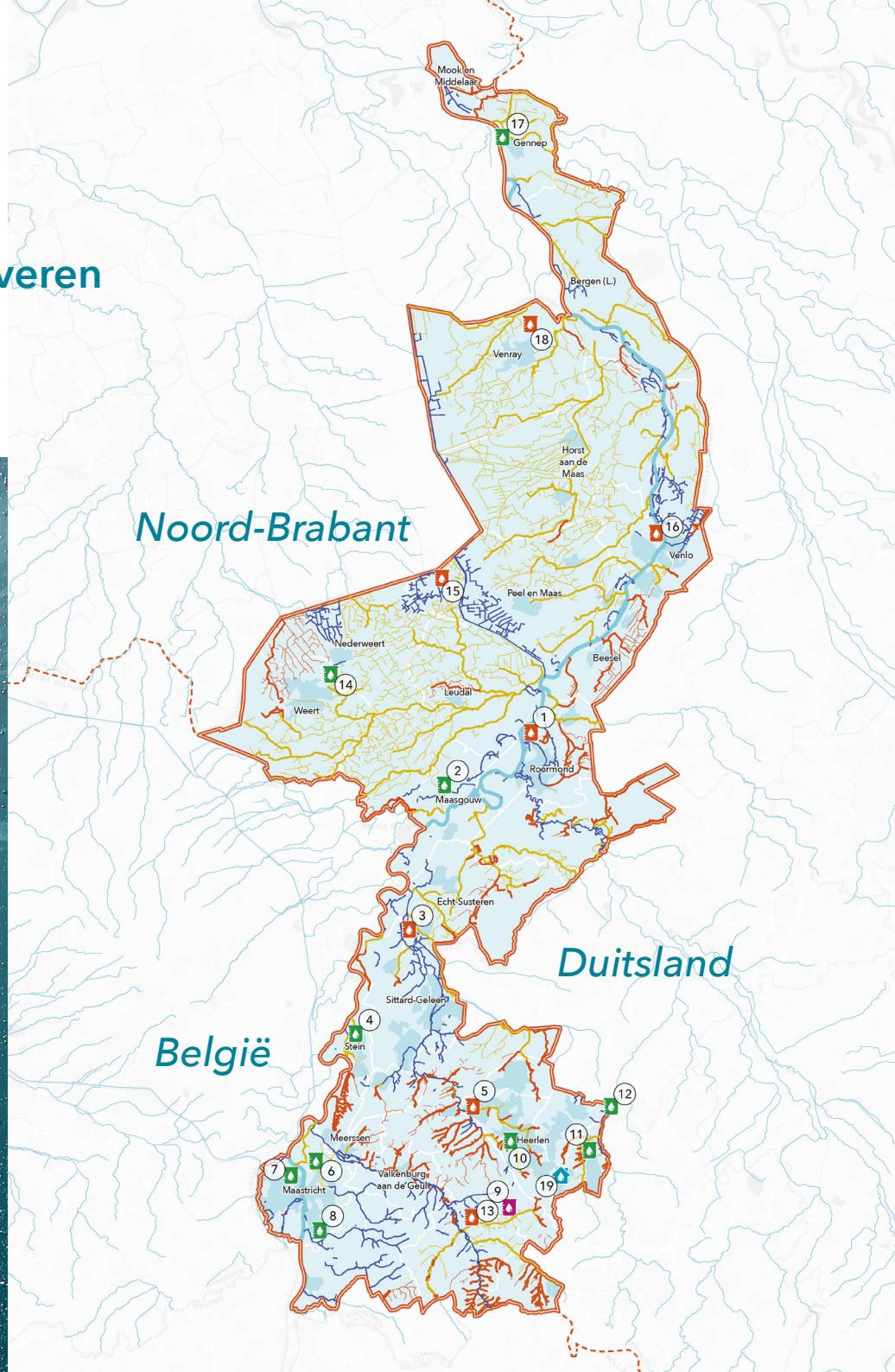
Naam	km
1 Geleenbeek	13,0
2 Middelsgraaf	0,8
3 Rode Beek (Susteren)	5,0
4 Everlose Beek	9,0
5 Roggelsebeek	8,1
6 Vlootbeek-Benedenloop	4,5
7 Maasnielderbeek-bovenloop	3,7
8 Worm	3,0
9 Aalsbeek	2,7
10 Bosbeek (Roerdal)	2,5
11 Schelkensbeek	2,4
12 Uffelsebeek	2,3
13 Haelensebeek	0,9
14 Itterbeek en Thornerbeek	7,5
15 Keutelbeek	1,2
16 Groote Molenbeek	2,7
17 Lingsforterbeek	1,3
18 Kwistbeek	1,7
Totaal	72,2

Stand van zaken (febr. 2020)

Legenda

- Aanpak knelpunt vismigratie
- KRW beekherstel 2022-2027
- KRW waterlichaam
- Proefregio's met integrale beekdalontwikkeling
- Beheergebied Waterschap Limburg

Kaart 6:
Maatregelen Zuiveren
en waterketen







**Locaties rioolwaterzuiverings-
installaties (rwzi)**

Naam
1 rwzi Roermond
2 rwzi Panheel
3 rwzi Susteren
4 rwzi Stein
5 rwzi Hoensbroek
6 rwzi Limmel
7 rwzi Bosscherveld
8 rwzi Heugem
9 rwzi Simpelveld
10 rwzi Heerlen
11 rwzi Kaffeberg
12 rwzi Rimborg
13 rwzi Wijlre
14 rwzi Weert
15 rwzi Meijel
16 rwzi Venlo
17 rwzi Gennep
18 rwzi Venray
19 Project nul-waterconcept (2021-2023)

Stand van zaken (febr. 2020)

Legenda

-  rwzi: KRW maatregelen noodzakelijk
-  rwzi: Geen KRW maatregelen nodig
-  rwzi met pilot verwijderen medicijnresten in zuivering
-  Project nul-waterconcept (2021-2023)

**Stimuleren aanpak riool-overstorten
o.b.v. kwetsbaarheid watergangen**

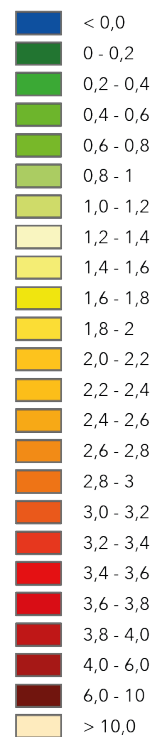
-  zeer kwetsbaar
-  kwetsbaar
-  minder kwetsbaar
-  watersysteem uitmondend in kwetsbare beek
-  watersysteem uitmondend in zeer kwetsbare beek
-  Beheergebied Waterschap Limburg


Kaart 7: Resultaten Limburgse Watersysteem Analyse

Stand van zaken (febr. 2020)

Legenda

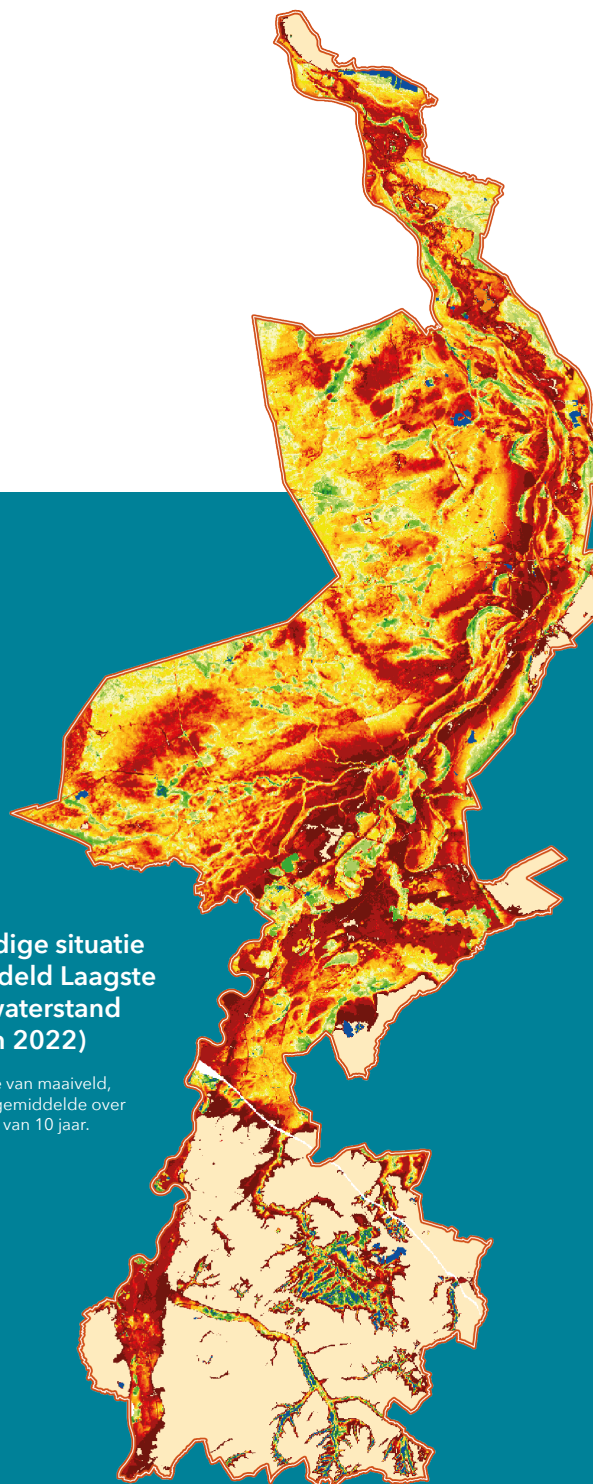
Grondwaterstand ten opzichte van het maaiveld: m-mv



 Beheergebied
Waterschap Limburg

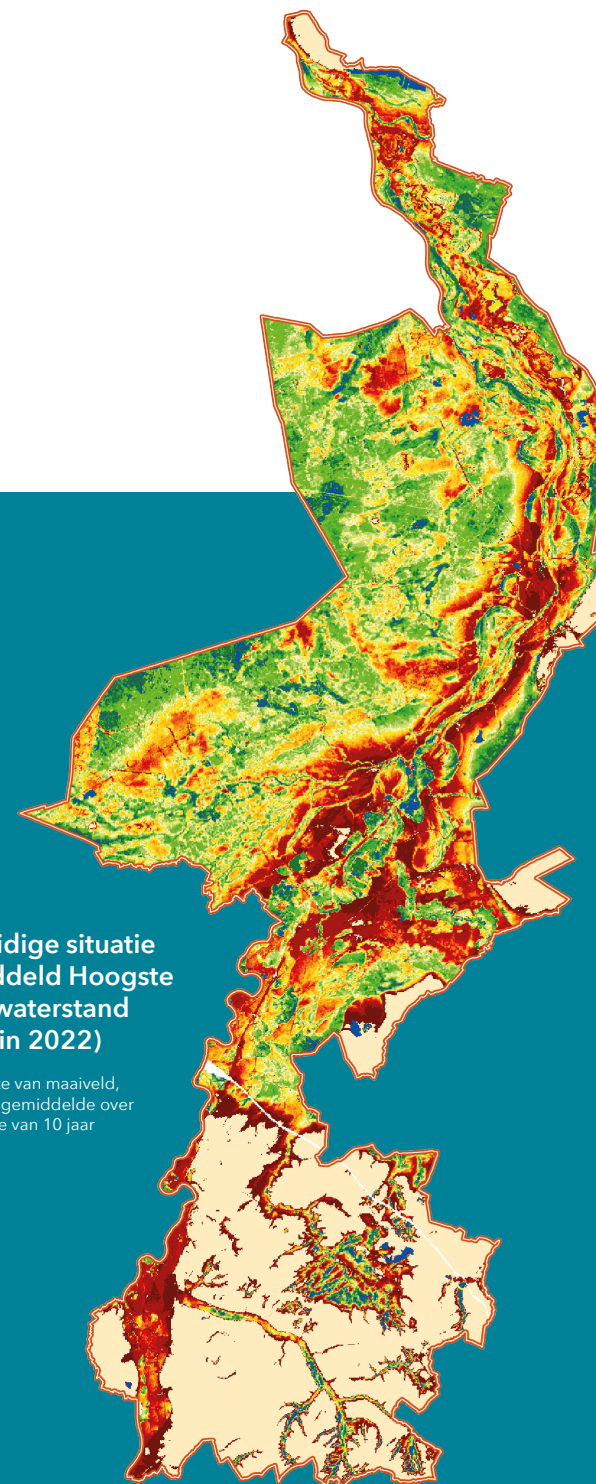
7a: Huidige situatie (Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) in 2022)

Ten opzichte van maaiveld,
berekende gemiddelde over
een periode van 10 jaar.



7b: Huidige situatie (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) in 2022)

Ten opzichte van maaiveld,
berekende gemiddelde over
een periode van 10 jaar.



Kaart 7: Resultaten Limburgse Watersysteem Analyse

Stand van zaken (febr. 2020)

Legenda

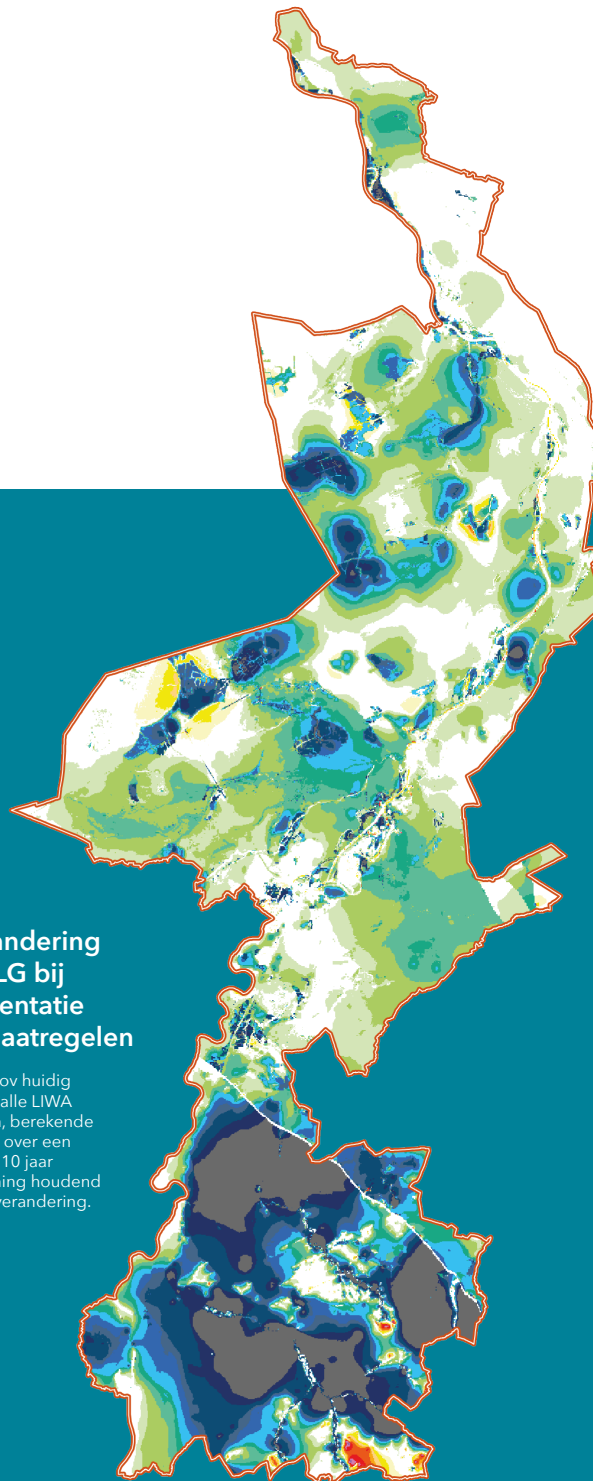
Verandering in grondwaterstand
ten opzichte van het maaiveld: m-mv

- > 100cm droger
- 75 tot 100 cm droger
- 50 - 75 cm droger
- 40 - 50 cm droger
- 30 - 40 cm droger
- 20 - 30 cm droger
- 15 - 20 cm droger
- 10 - 15 cm droger
- 5 - 10 cm droger
- 2 - 5 cm droger
- 2 cm droger tot 2 cm natter
- 2 - 5 cm natter
- 5 - 10 cm natter
- 10 - 15 cm natter
- 15 - 20 cm natter
- 20 - 30 cm natter
- 30 - 40 cm natter
- 40 - 50 cm natter
- 50 - 75 cm natter
- 75 - 100 cm natter
- > 100 cm natter

Beheergebied
Waterschap Limburg

7c: Verandering in de GLG bij implementatie LIWA maatregelen

Waterwinst tov huidige
bij realisatie alle LIWA
maatregelen, berekende
gemiddelde over een
periode van 10 jaar
tevens rekening houdend
met klimaatverandering.



7d: Verandering in de GHG bij implementatie LIWA maatregelen

Waterwinst tov huidige
bij realisatie alle LIWA
maatregelen, berekende
gemiddelde over een
periode van 10 jaar
tevens rekening houdend
met klimaatverandering.

