



Vlaanderen
is milieu

Individuele bescherming

Halen/ Herk-de-Stad/Lummen

Wim Verhaegen

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

▶ **Samenvloeiing afwatering**

- Demer
- Herk
- Gete
- Velpe

▶ **Verskillende GOG's:**

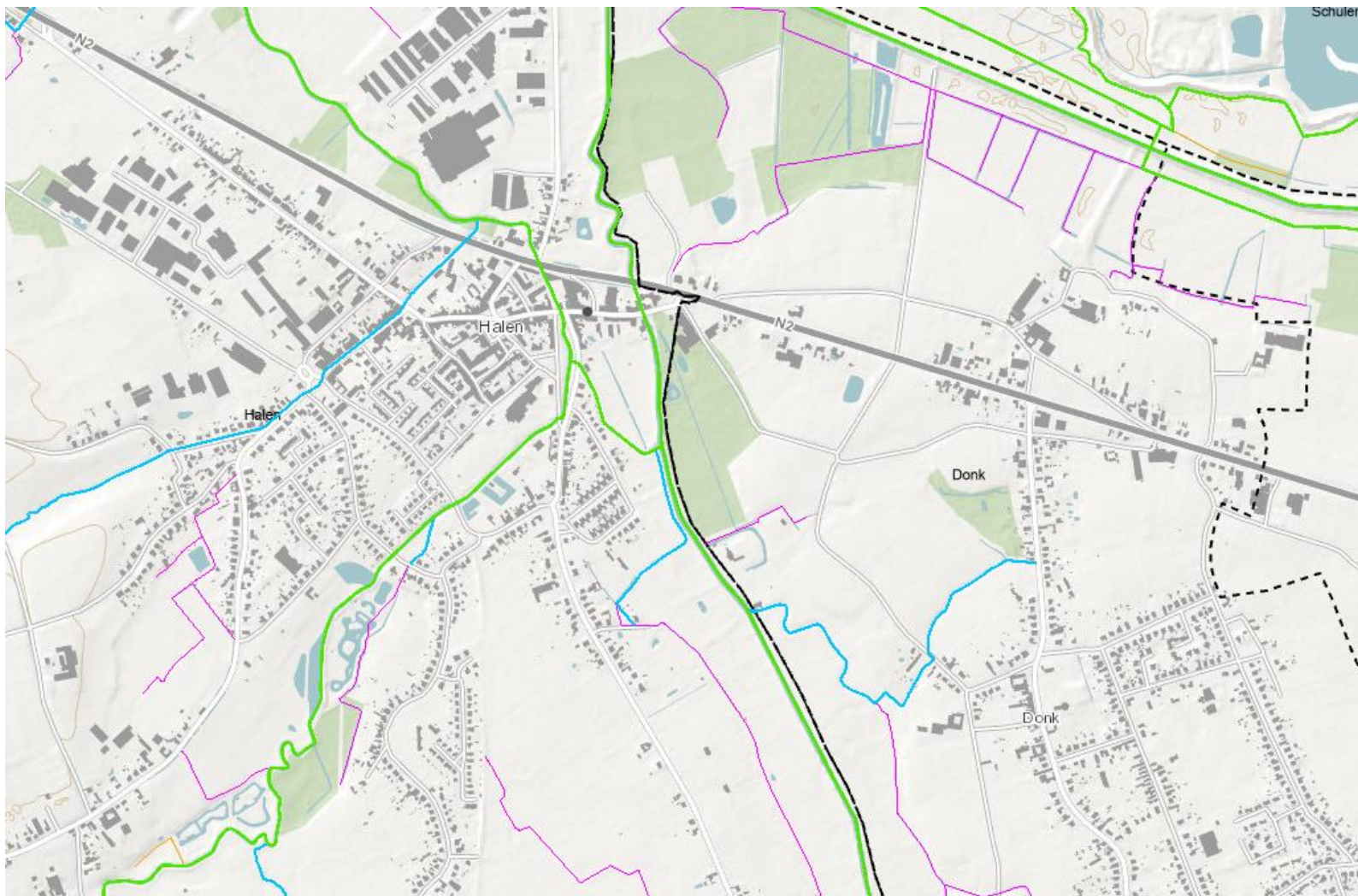
- Scholen
- Webbekomsbroek
- GOG Hoeleden
- GOG Halen
- GOG's langs de Herk

→ Project Individuele bescherming focust op
overstroomd gebied juli 2021

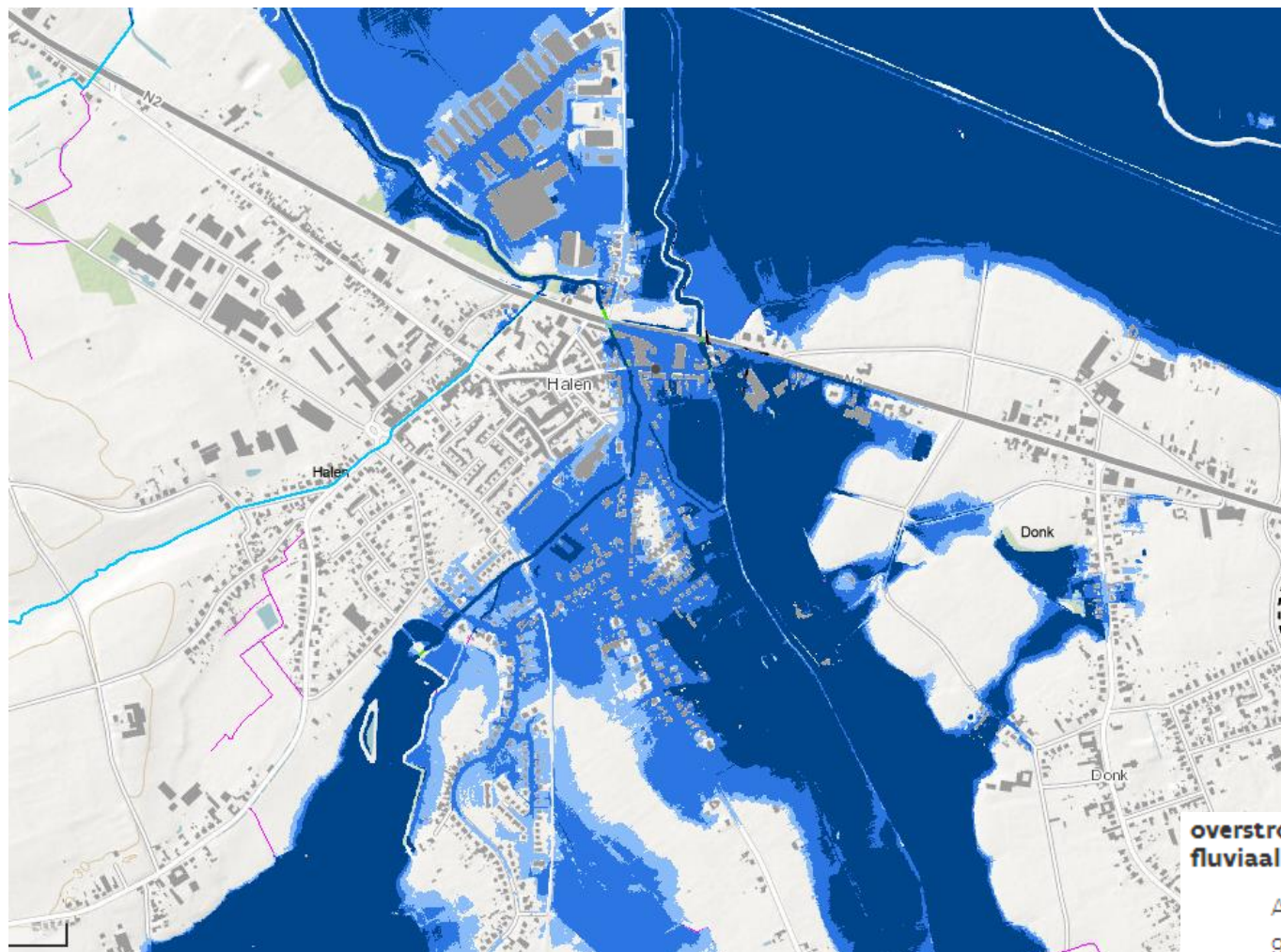




Projectgebied individuele bescherming





overstromingsgevoelige gebieden FLUVIAAL




overstromingsgevoelige gebieden fluviaal

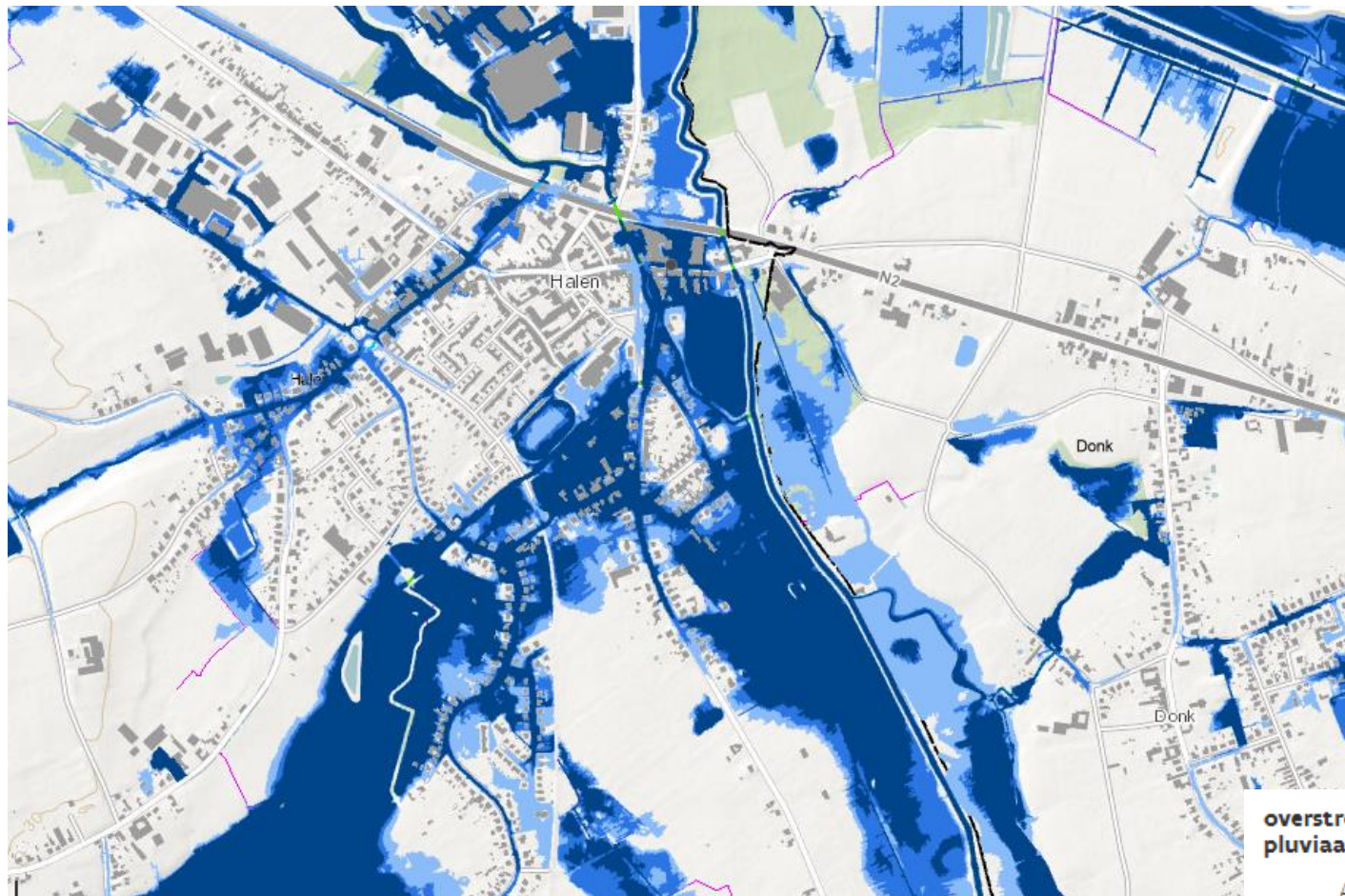
A - Geen overstroming gemodelleerd

 B - Kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering

 C - Kleine kans op overstromingen

 D - Middelgrote kans op overstromingen

overstromingsgevoelige gebieden PLUVIAAL



overstromingsgevoelige gebieden pluviaal

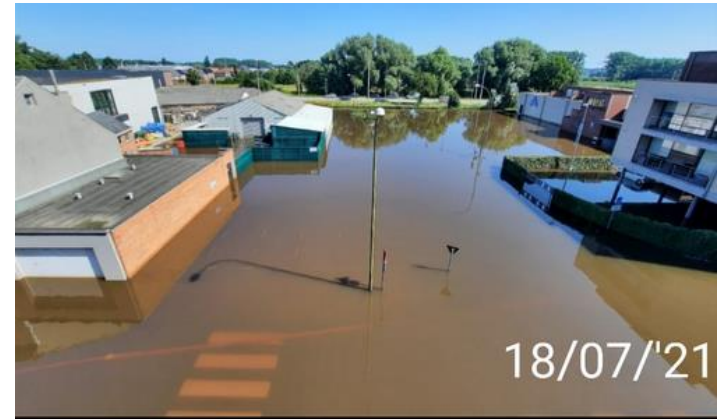
- A - Geen overstroming gemodelleerd
-  B - Kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering
-  C - Kleine kans op overstromingen
-  D - Middelgrote kans op overstromingen

September 1998



**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**

Juli 2021

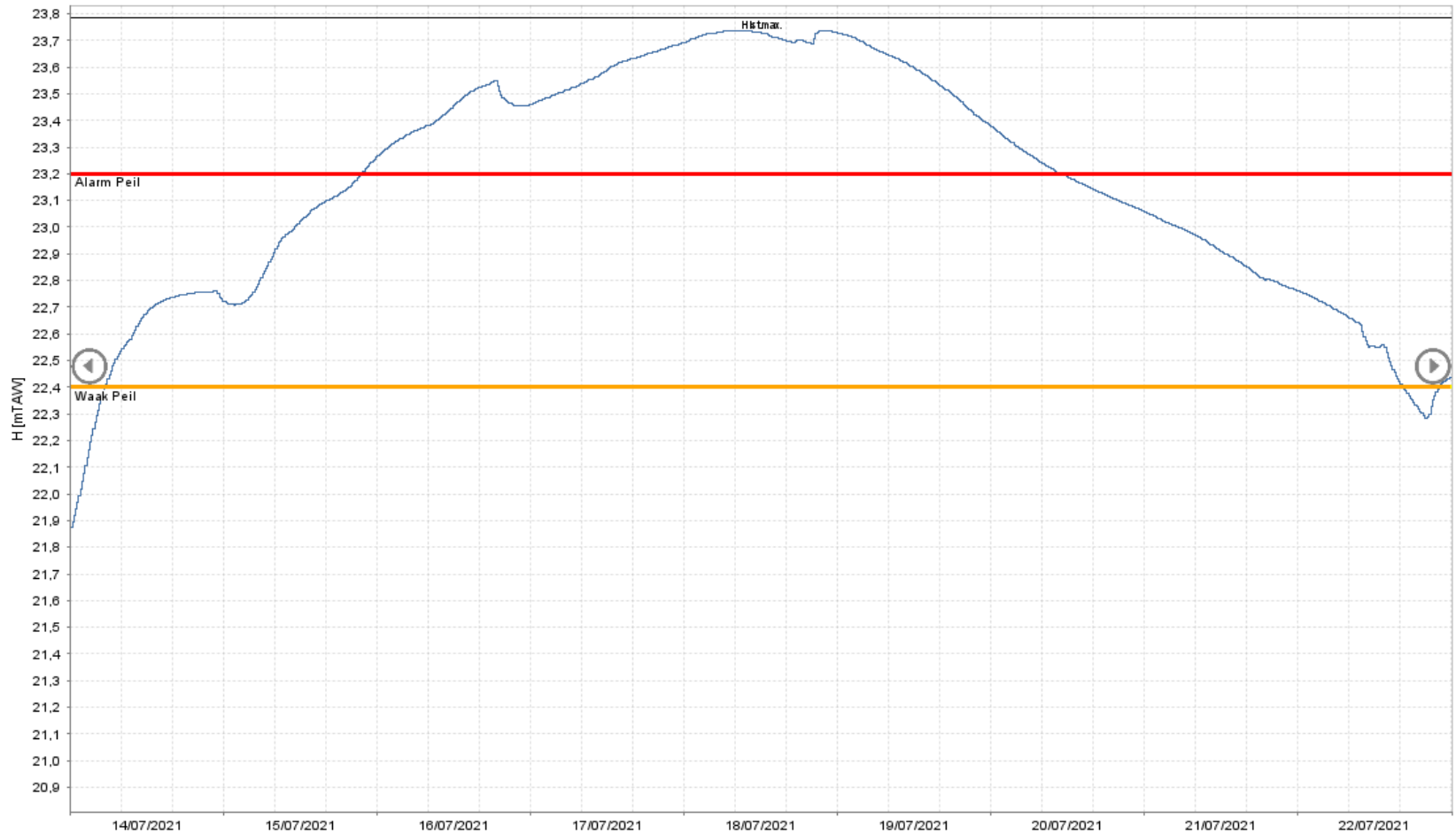




VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

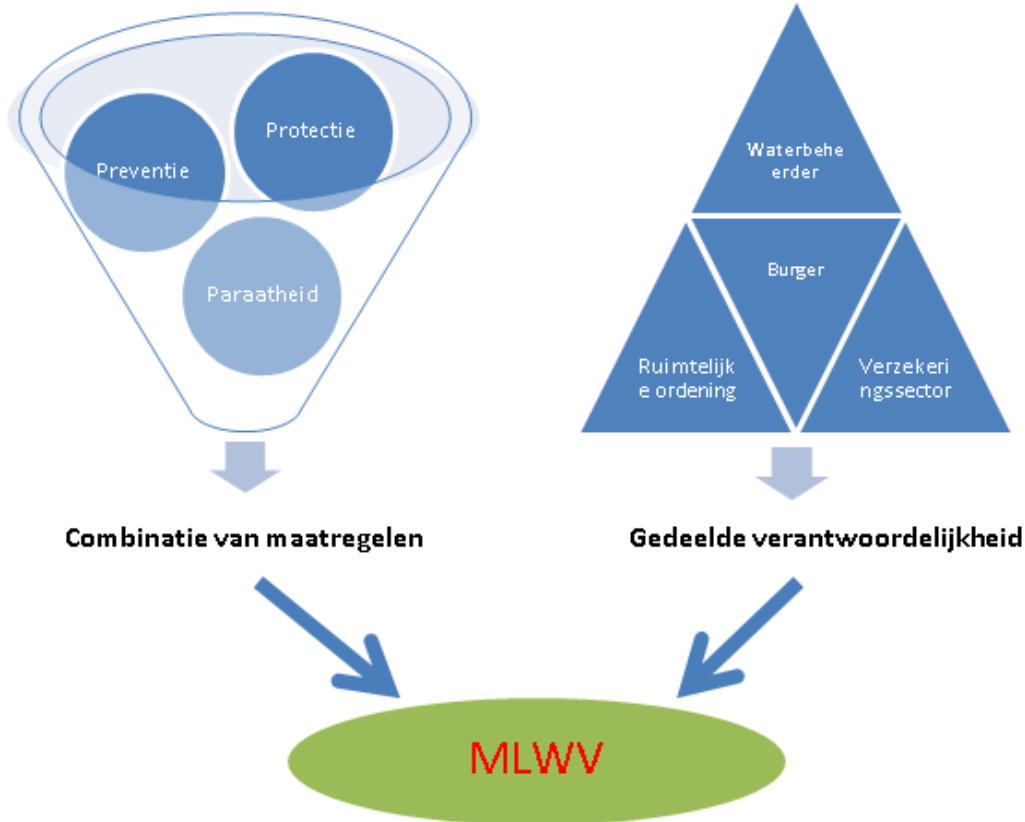


meetpunt L09_152 op Gete ter hoogte van de Zwarte Duivelstraat illustreert lange duur overstromingen



Meerlaagse waterveiligheid

www.hoogwaterzonderkater.be



Totaalplan “Ruimte voor de Getes”

Doelstelling



- ▶ **Overstromingsschade voorkomen in de Getestreek en stroomafwaarts**

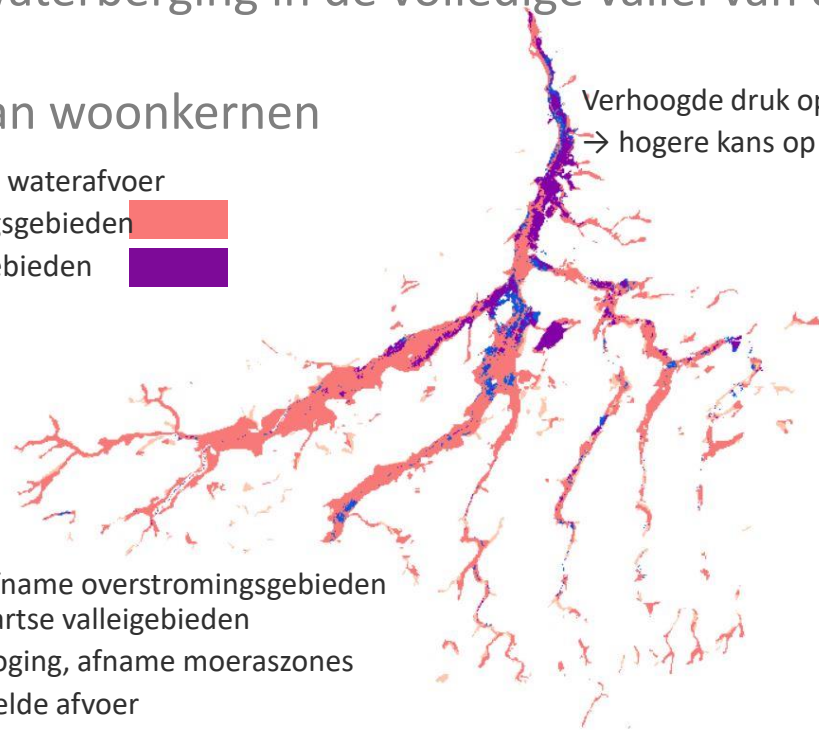
- Spreiding van waterberging in de volledige vallei van de Getes 1^{ste} cat.

- Bescherming van woonkernen

Landgebruik gericht op snelle waterafvoer

- ▶ historische overstromingsgebieden

- ▶ recente overstromingsgebieden

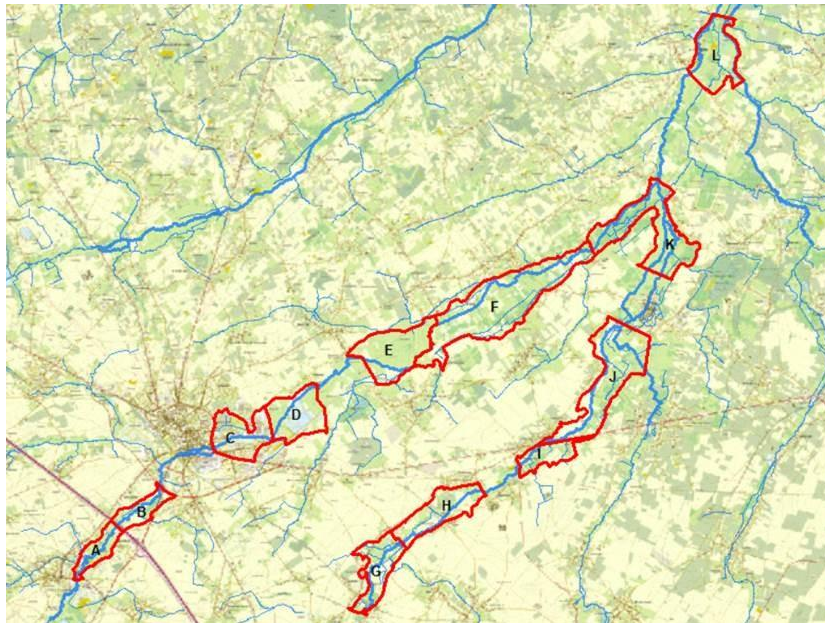


Verhoogde druk op afwaartse valleigebied
→ hogere kans op overstromingsschade

Sterke afname overstromingsgebieden
in opwaartse valleigebieden
→ verdroging, afname moeraszones
→ versnelde afvoer

Totaalplan “Ruimte voor de Getes”

- ▶ 12 projectgebieden: maximale spreiding van overstromingen
- ▶ Totaalplan “Ruimte voor de Getes”



**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**

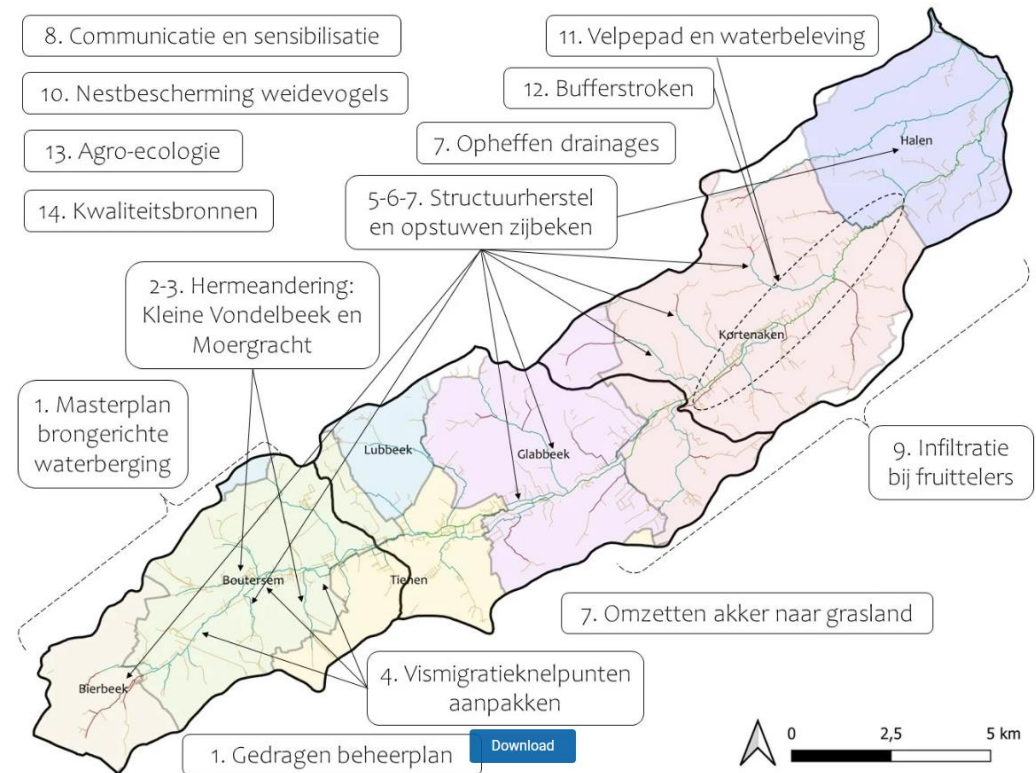
De Standaard Meest recent Binnenland Buitenland Opinie Economie Cultuur Sport Life&Style Meer ▼

Ambitieuus plan voor Kleine en Grote Gete

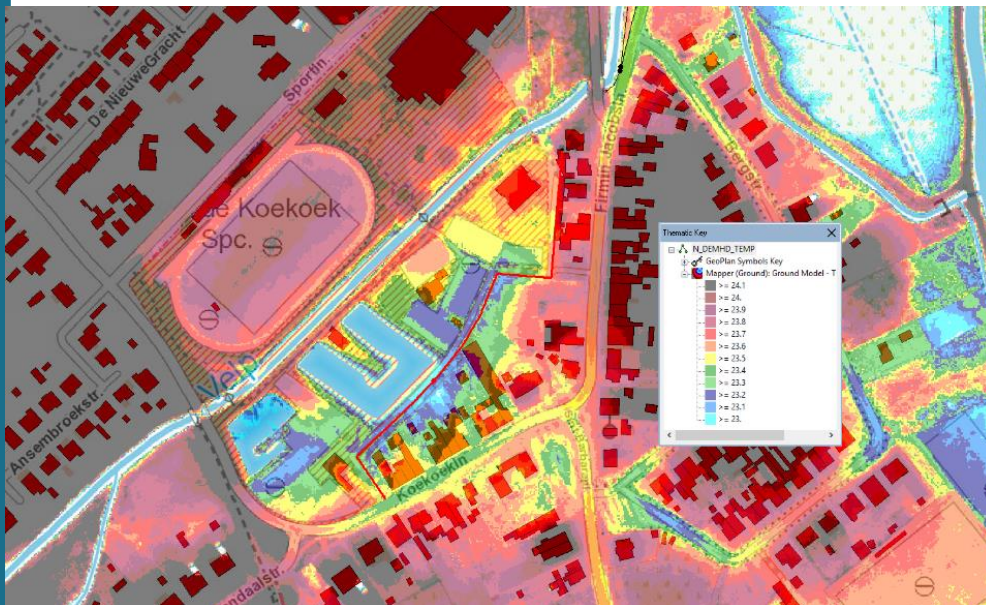
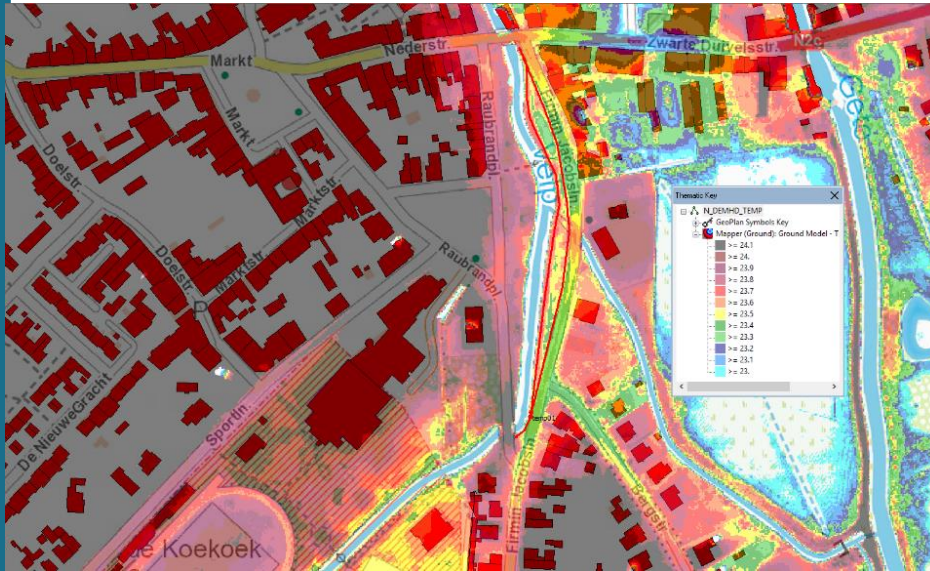
In de zomer van 2021 kampten de Kleine en de Grote Gete met zware overstromingen. De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) heeft een ambitieus plan uitgewerkt om de Getestreek beter te wapenen.

Vanessa Dekeyzer
Zaterdag 26 maart 2022 om 3.25 uur





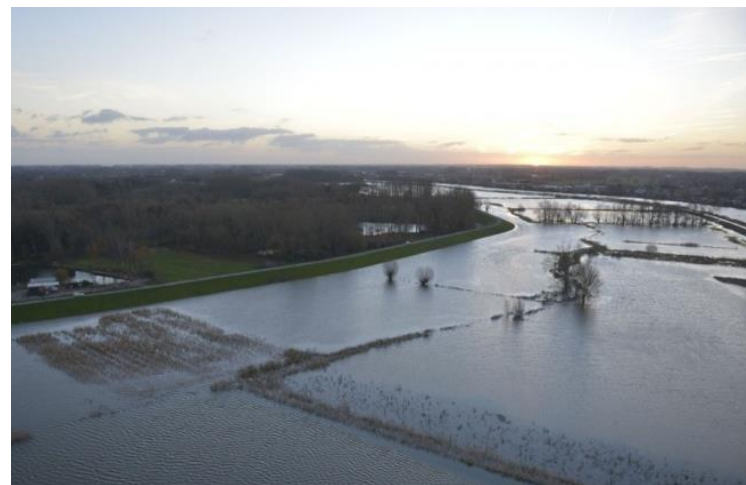
Dijkjes Halen centrum



Wat kunnen we doen?

► Kans dat het overstroomt helpen terugdringen

- Regenwater ter plaatse houden
- Minder verhard
- Ruimte voor water
- ...



Wat kunnen we doen?

► Schade vermijden door overstroming

→ Vermijden van bebouwing in overstromingsgebied

→ Aangepaste nieuwbouw



PIJ

Aangepast ontwerp



Voorwaarden watertoets

▶ Aangepaste nieuwbouw

- Bij voorkeur niet bouwen in risicovol /onaangesneden (vallei)gebied
- Bouw voldoende hoog of bescherm het gebouw
- Geen verlies aan ruimte voor water



Wat stellen we vast?

- ▶ **Onbeschermde gebouwen lijden veel schade**
→ Inzetten op individuele beschermingsmaatregelen

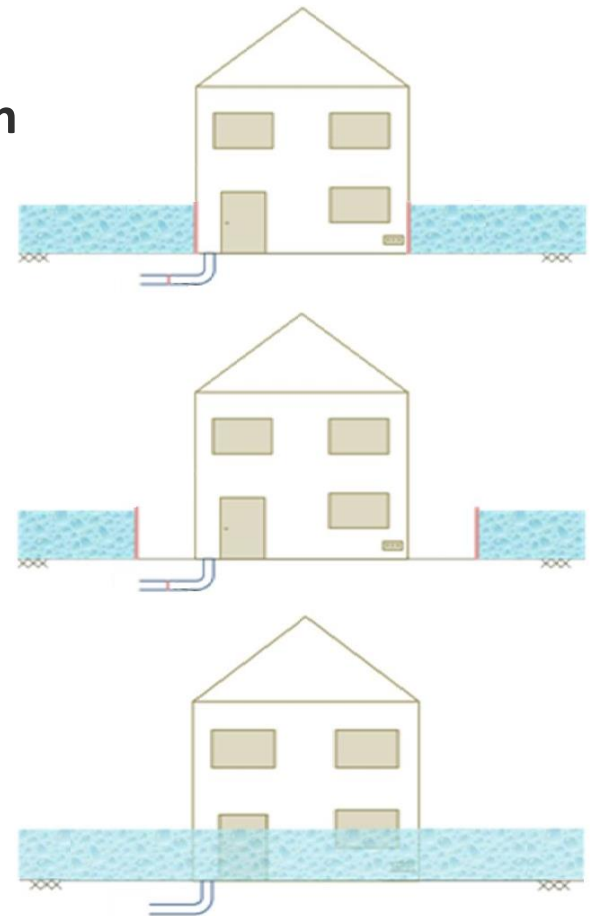


Beschermen bestaande gebouwen

▶ Groot aanbod aan overstromingswerende producten

▶ Onderscheid tussen

- Dry proof (waterdicht) ↔ wet proof (waterbestendig)
- Permanente ↔ tijdelijke maatregelen
- Wateroverlast bovengronds ↔ ondergronds



Beschermen bestaande gebouwen

► Waterdichte schotten, poorten en deuren: in alle vormen en maten



Schotten in geleidingsrails geschoven



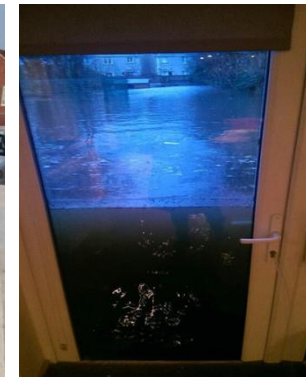
Schot tegen aanslagrails geklemd



Schot in deur- of raamopening geklemd



Waterdichte poorten en deuren



Beschermen bestaande gebouwen



Vlaanderen
is milieu



Beschermen bestaande gebouwen

► Muren waterbestendig maken



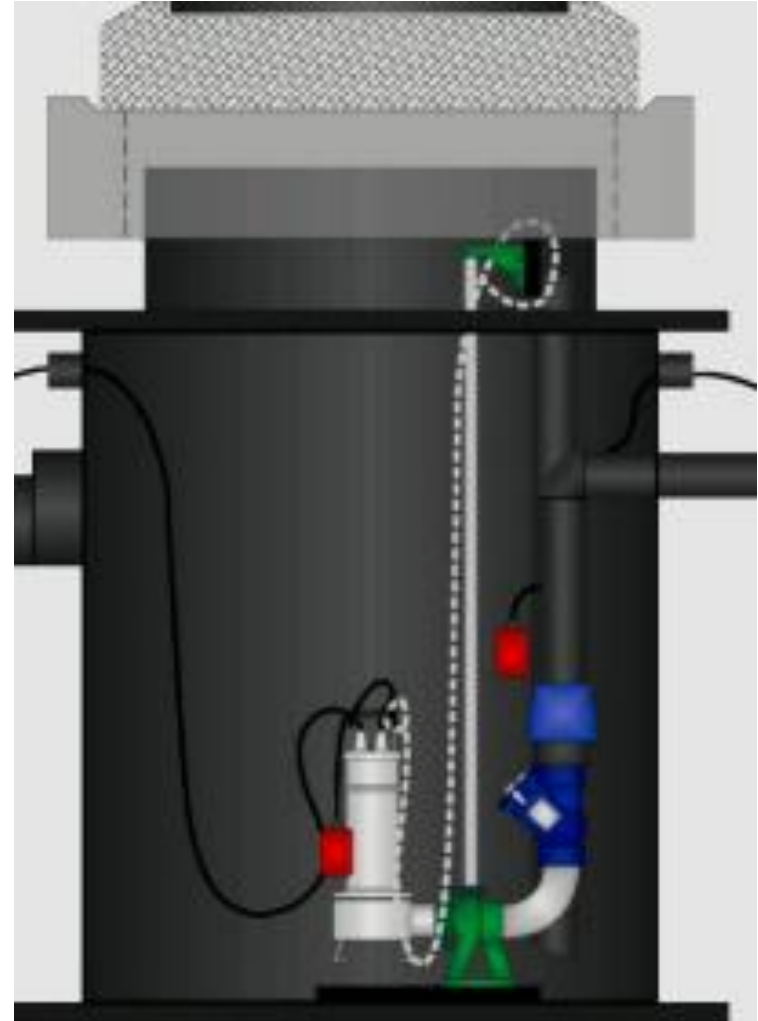
Beschermen bestaande gebouwen

► Waterkeringen



Beschermen bestaande gebouwen

► Terugslagkleppen en pompputten



Beschermen bestaande gebouwen

► overzichtsfiches beschikbaar op:

<https://www.vmm.be/water/overstromingen/hoe-je-woning-beschermen>

Vermijd dat het water de woning kan binnenstromen

- Je kunt verluchtingsopeningen verhogen of afdichten.
- Je kunt de gevel waterdicht maken.
- Voor ramen en deuren kun je schotten plaatsen.

Vermijd dat het water de woning kan bereiken

- Een aarden berm of gemetselde of betonnen keermuur houdt het overstromingswater tegen op enige afstand van het gebouw zelf.

Voer regen- en afvalwater (vertraagd) af

- Overtollig water kan je verpompen naar een andere locatie en/of tijdelijk bufferen.

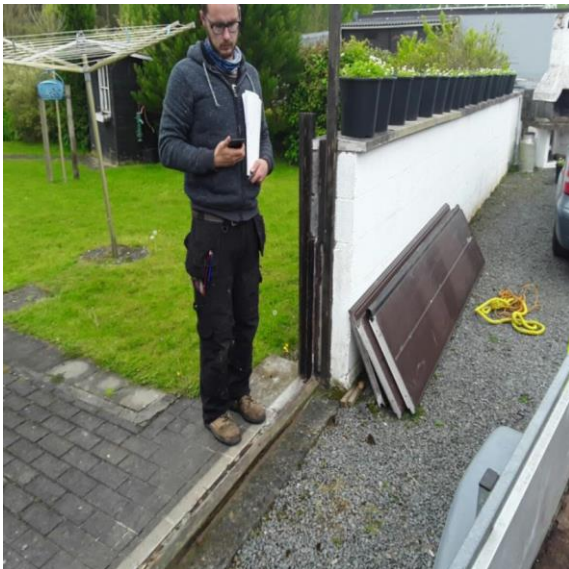
Pas de woning aan

- Als een overstroming niet te voorkomen is, kun je maatregelen aan de woning treffen om de schade te beperken.

Projecten individuele bescherming

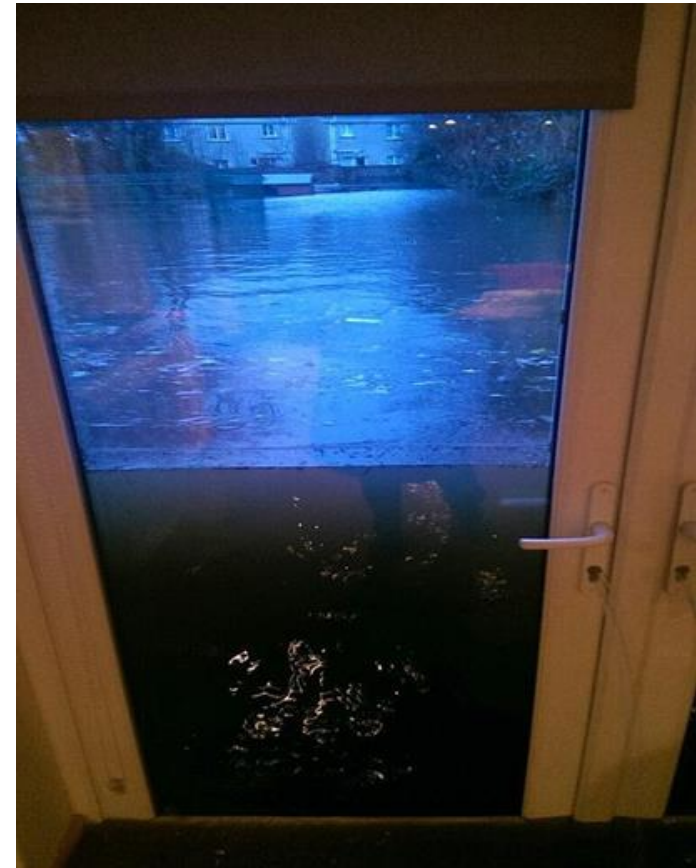
Begeleiding individuele bescherming

- ▶ Voeren
- ▶ Diest
- ▶ Zwalm
- ▶ Lebbeke
- ▶ Geraardsbergen
- ▶ Sint-Pieters-Leeuw
- ▶ ...



Wat bieden we aan?

- ▶ VMM wil inwoners ondersteunen bij een betere bescherming van de woning



Wat bieden we aan?

- ▶ Een doorlichting van de hele woning is belangrijk!



- ▶ VMM heeft een team van deskundigen onder de arm genomen voor ondersteuning
- ▶ Deelname is vrijwillig en gratis