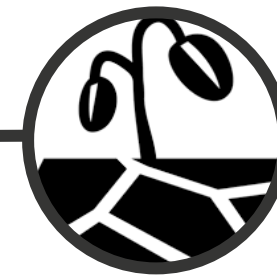




parkstad
stadsregio limburg

De opgave

Verdiepen van de inzichten in de kwetsbaarheden per gemeente.



Vaker natte voeten en flinke schade door hevige stortbuien in Limburg

De gemeente Landgraaf wil 525.000 euro uittrekken om de bossen in de gemeente duurzamer te maken. Door extreme hitte en droogte gaan bomen dood, wat voor onveilige situaties zorgt.

Zand tegen wateroverlast

Dit is een gearchiveerd item.

18-01-2022, 06:24

Ook in Beekdaelen zorgt de aanhoudende regen voor wateroverlast.

Nieuws

Rioolratten ook in Landgraaf door droogte de straat op

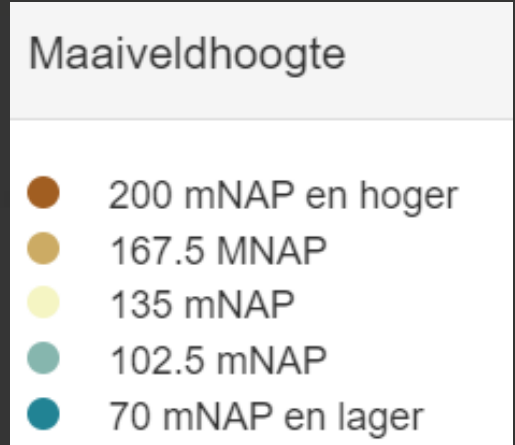
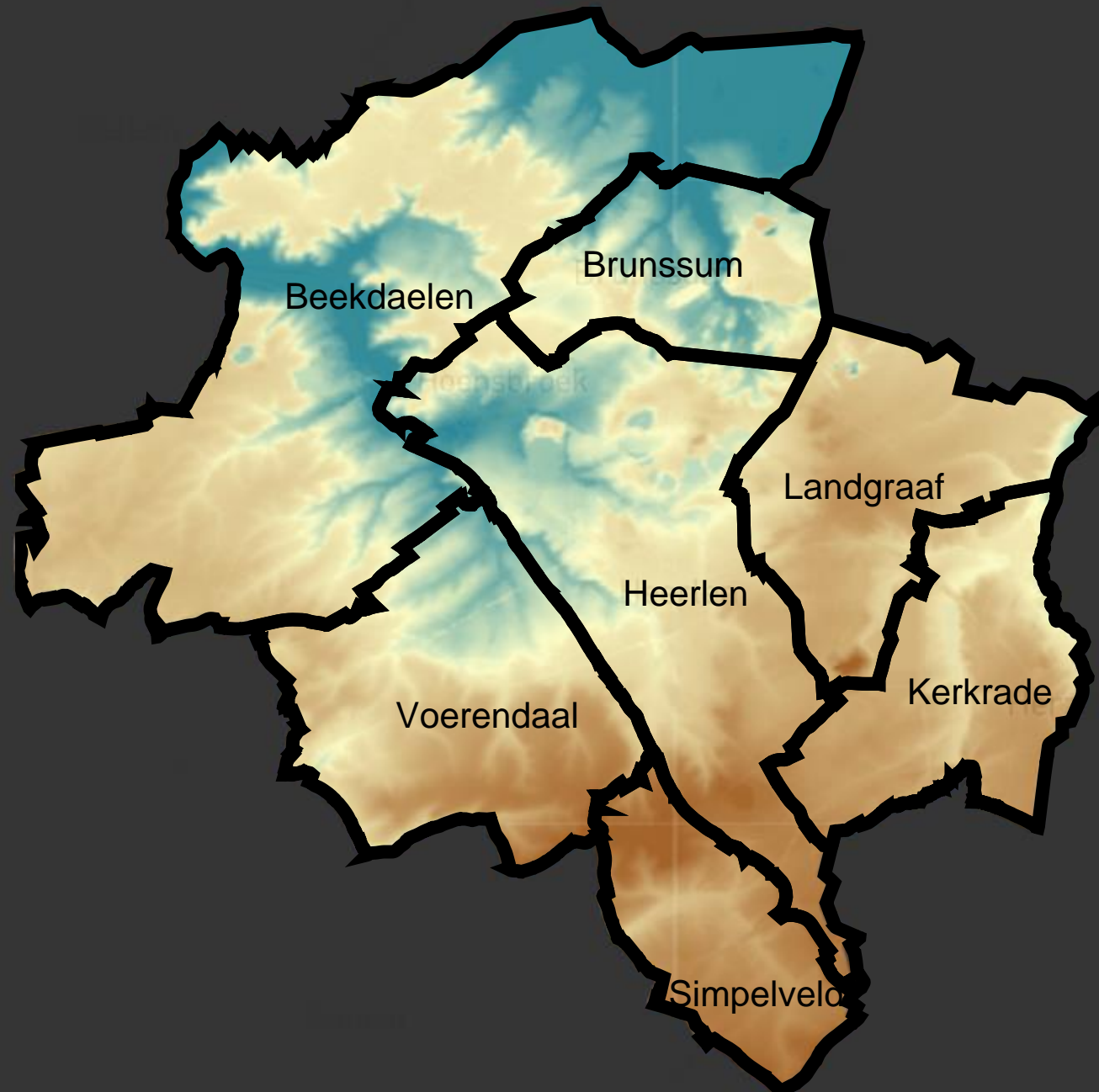
Arthur Hubers - Geplaatst op dinsdag 31 juli 2018 - 16:47

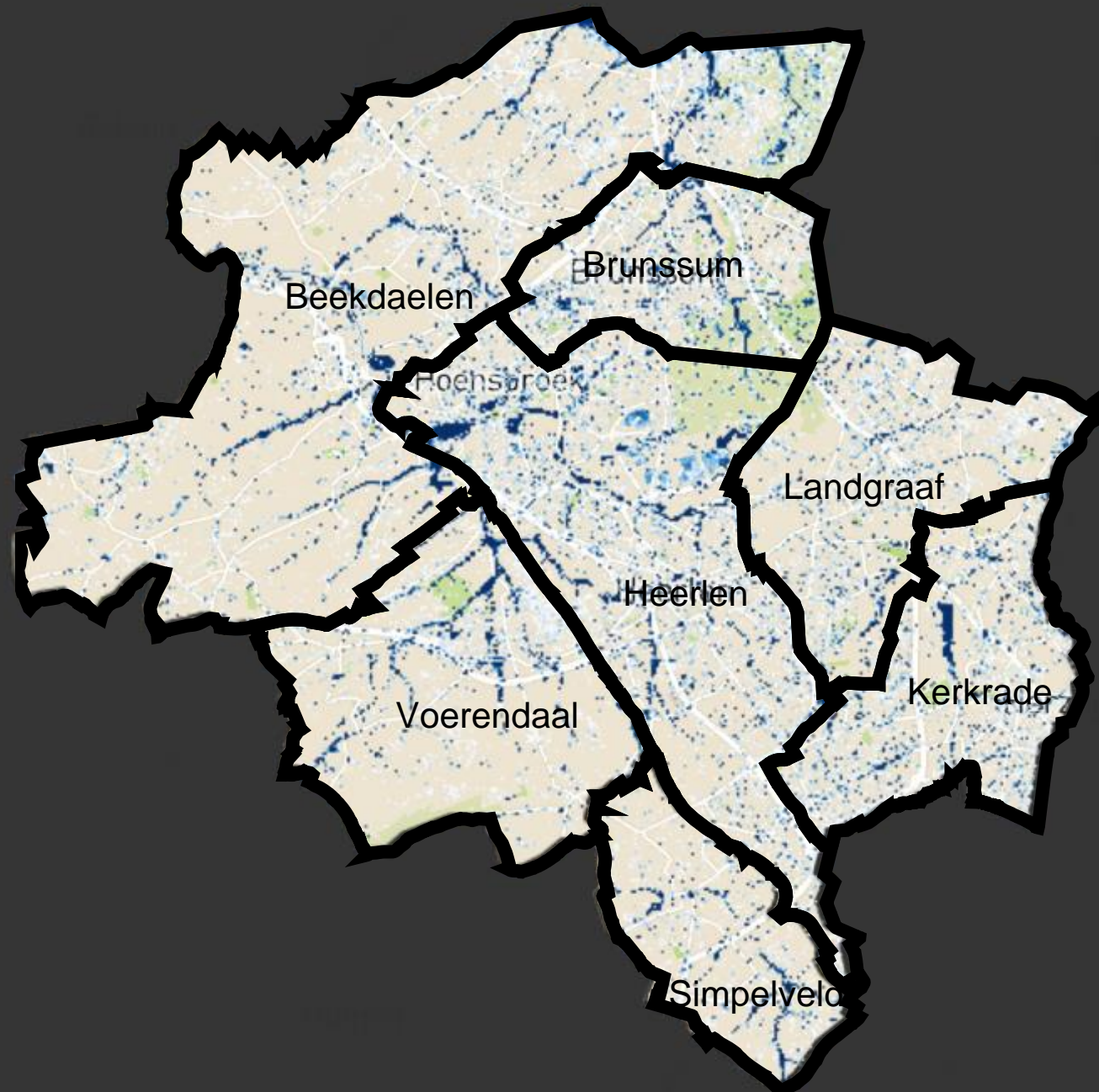
Verbetering groenstructuur Steenwegen Kerkrade

12-04-2021, 13:27

Afgelopen week zijn op deze locatie een aantal bomen gerooid. De reden voor het rooien van deze bomen is hun toekomstverwachting. Veel van deze bomen zouden namelijk de komende jaren gekapt moeten worden om gevaarlijke situaties te voorkomen. Hiervoor zijn een aantal redenen aan te wijzen. Ten eerste zijn de gerooiden bomen beukenbomen, die veel last hebben van de veranderende klimaatomstandigheden van de afgelopen jaren. Door de oplopende temperaturen en de droogte loopt de kwaliteit van deze bomen hard terug.

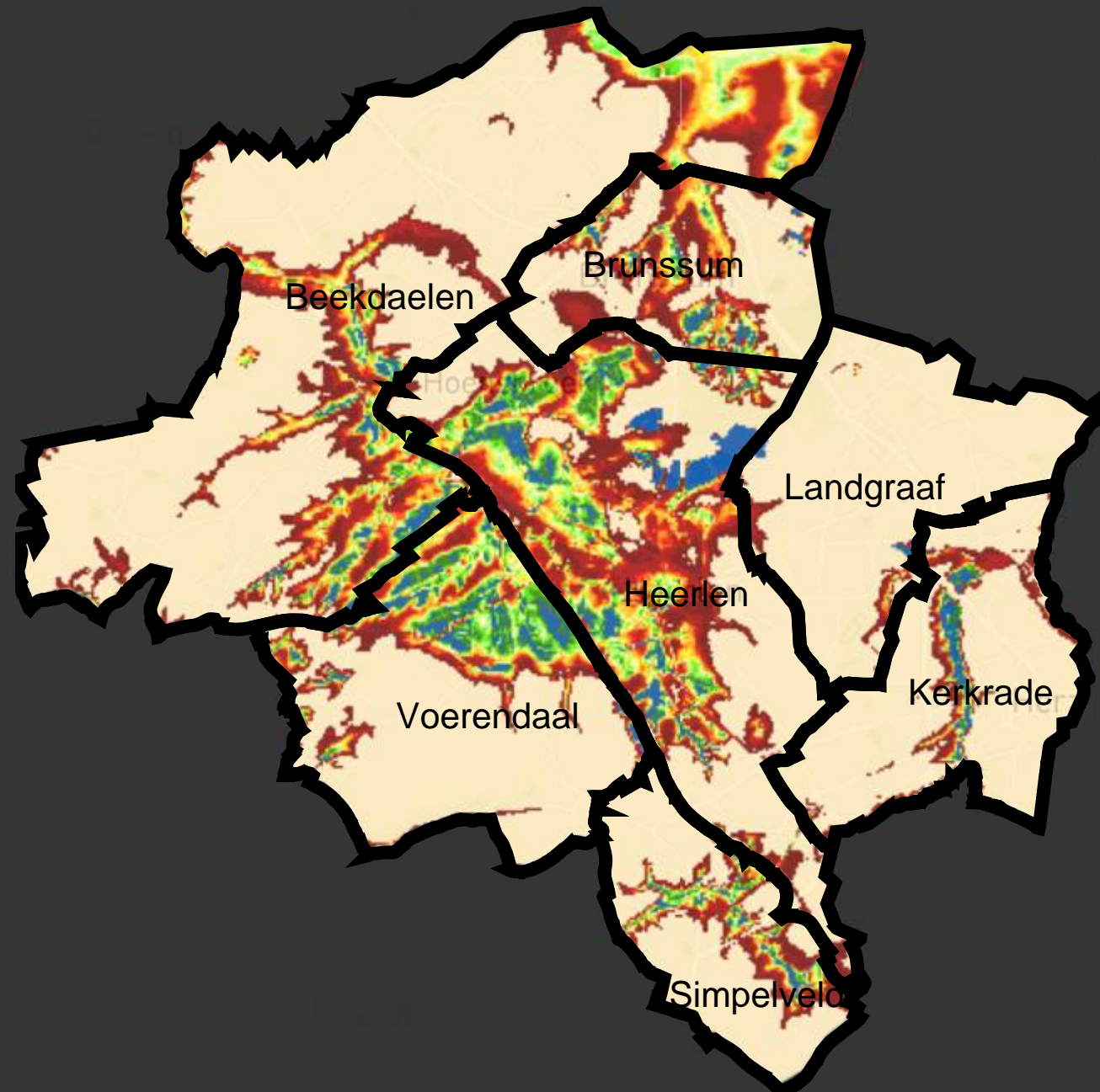
Kernen Simpelveld en Bocholtz staan blank, Eyserbeek compleet overgelopen





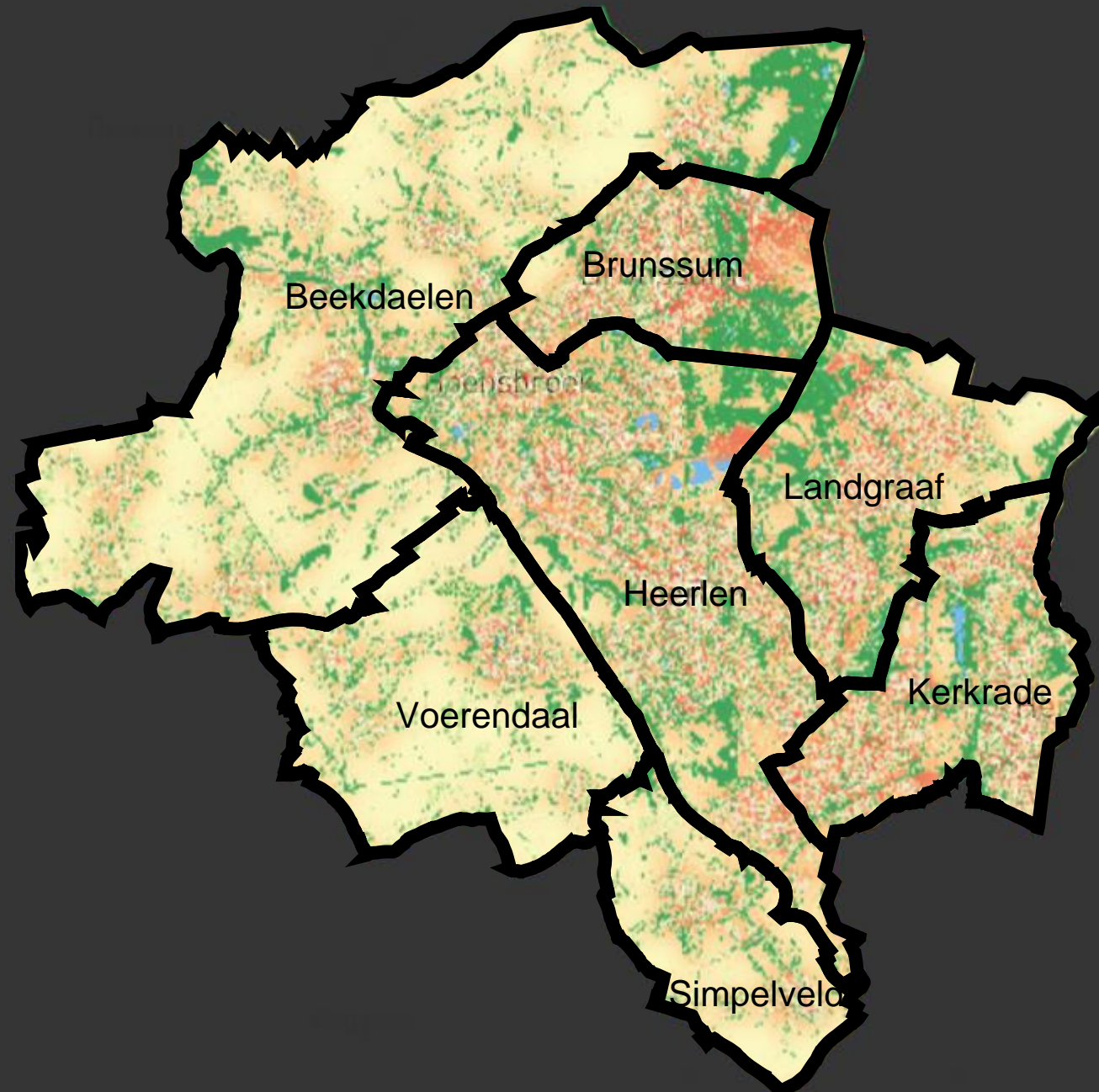
Wateroverlast

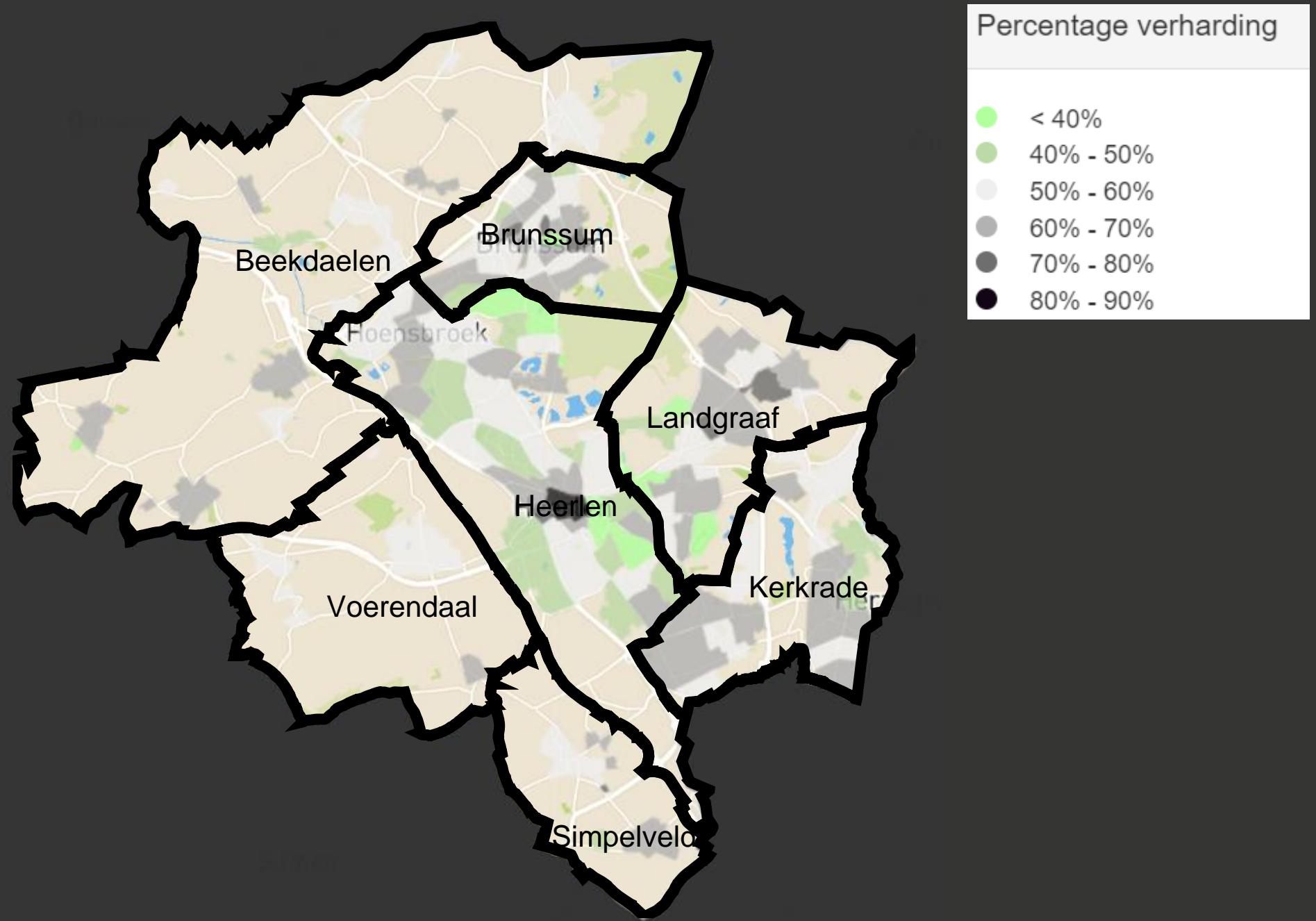
- Vanaf 0,30 m
- Tot 0,20 m
- Tot 0,10 m

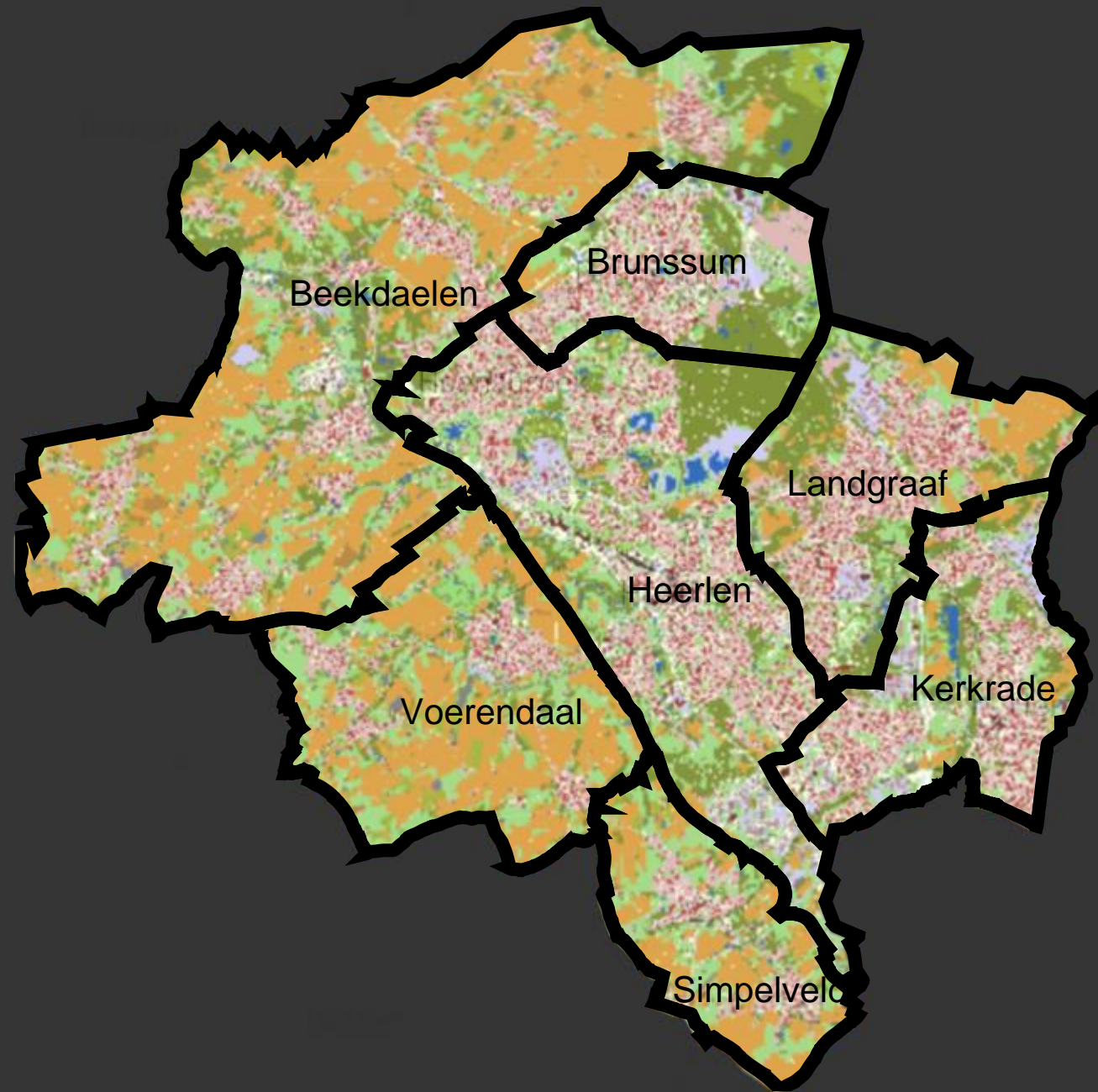


Gemiddeld laagste
grondwaterstand - huidig
klimaat

- < 0 meter onder maaiveld
- 1 meter onder maaiveld
- 2 meter onder maaiveld
- 3 meter onder maaiveld
- 6 meter onder maaiveld
- > 10 meter onder maaiveld







Landgebruik	
●	Akkerbouwgewassen
●	Bebouwing
●	Bedrijventerrein
●	Bos/Natuur
●	Gras/Groenvoorziening
●	Hoogwaardige teelt
●	Industriefunctie
●	Lokale weg
●	Overige wegdelen
●	Regionale weg
●	Spoor
●	Water
●	Winkelfunctie
●	Woongebied



Natura 2000 gebieden

● Natura 2000 gebied

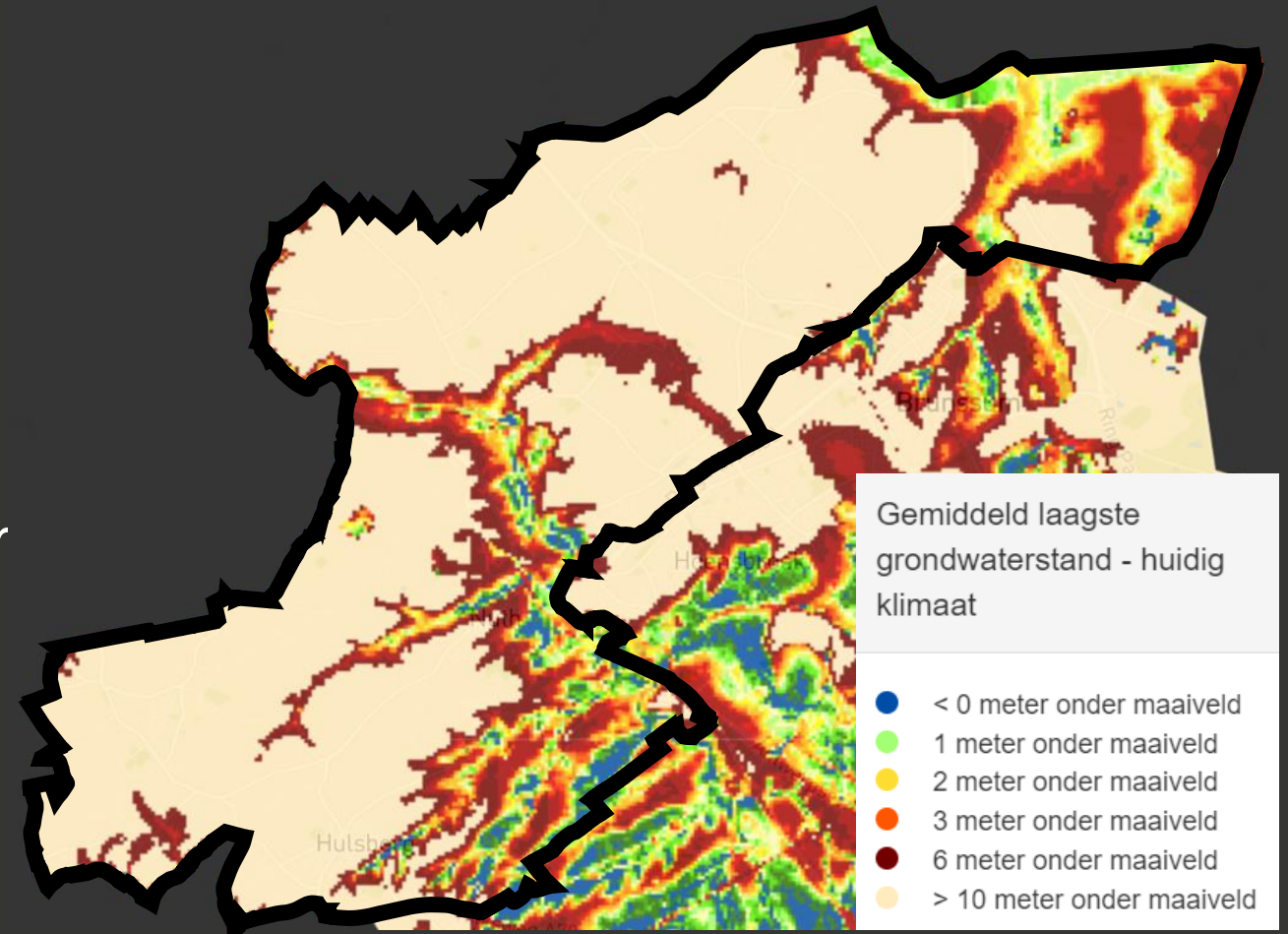
Visie Parkstad

‘Ook in 2050 is Parkstad een regio waar het aangenaam, veilig en gezond wonen, werken en recreëren is. De uitdagingen van het veranderende klimaat pakken we op in een iteratief proces waarbij kwetsbaarheden en oplossingen continu in kaart worden gebracht en aangepakt. Het doel hierbij is dat de schade voor mensen, dieren en planten zoveel mogelijk wordt beperkt.’



Beekdaelen

Tijdens droogte relatief snel
wateroverlast door lage
infiltratiecapaciteit van de boder

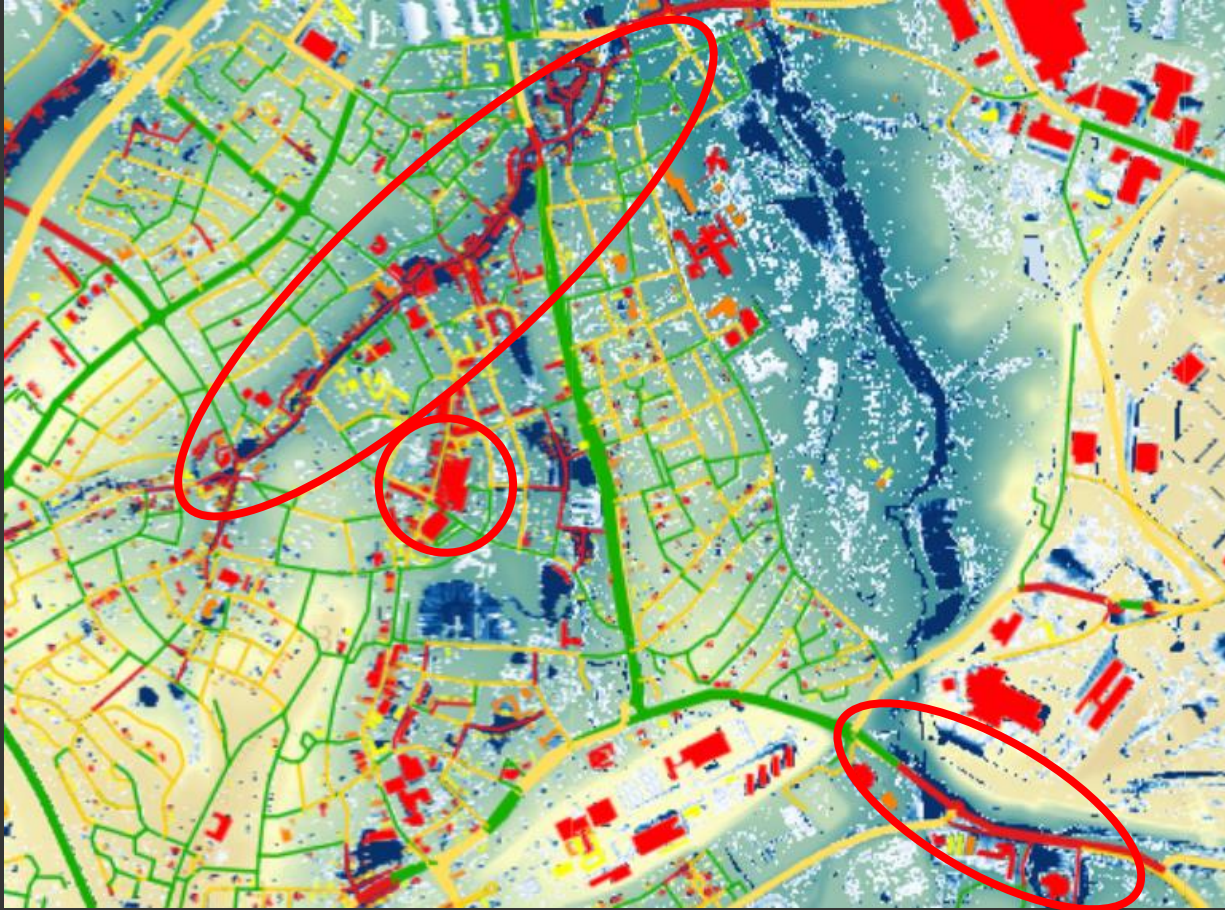


Beekdaelen



Water stroomt door de steile hellingen snel af naar lagere gebieden. Hierdoor is onder andere het laaggelegen Oirsbeek zeer gevoelig voor wateroverlast.

Brunssum

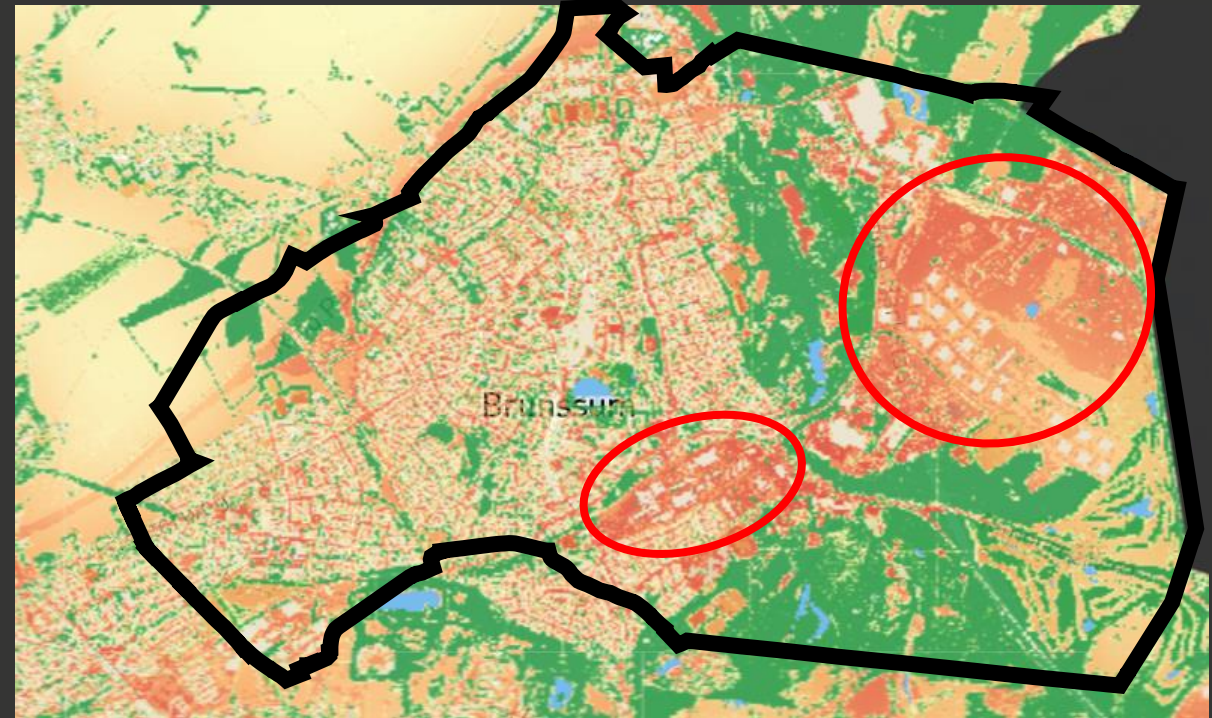


Bij een bui van 60 mm/uur zijn de Dorpstraat en een gedeelte van de Rimburgerweg onbegaanbaar (>30 cm water op straat).

Bij veel panden aan de Dorpstraat kan door een bui van 60 mm/uur meer dan 45 cm water tegen de gevel staan.

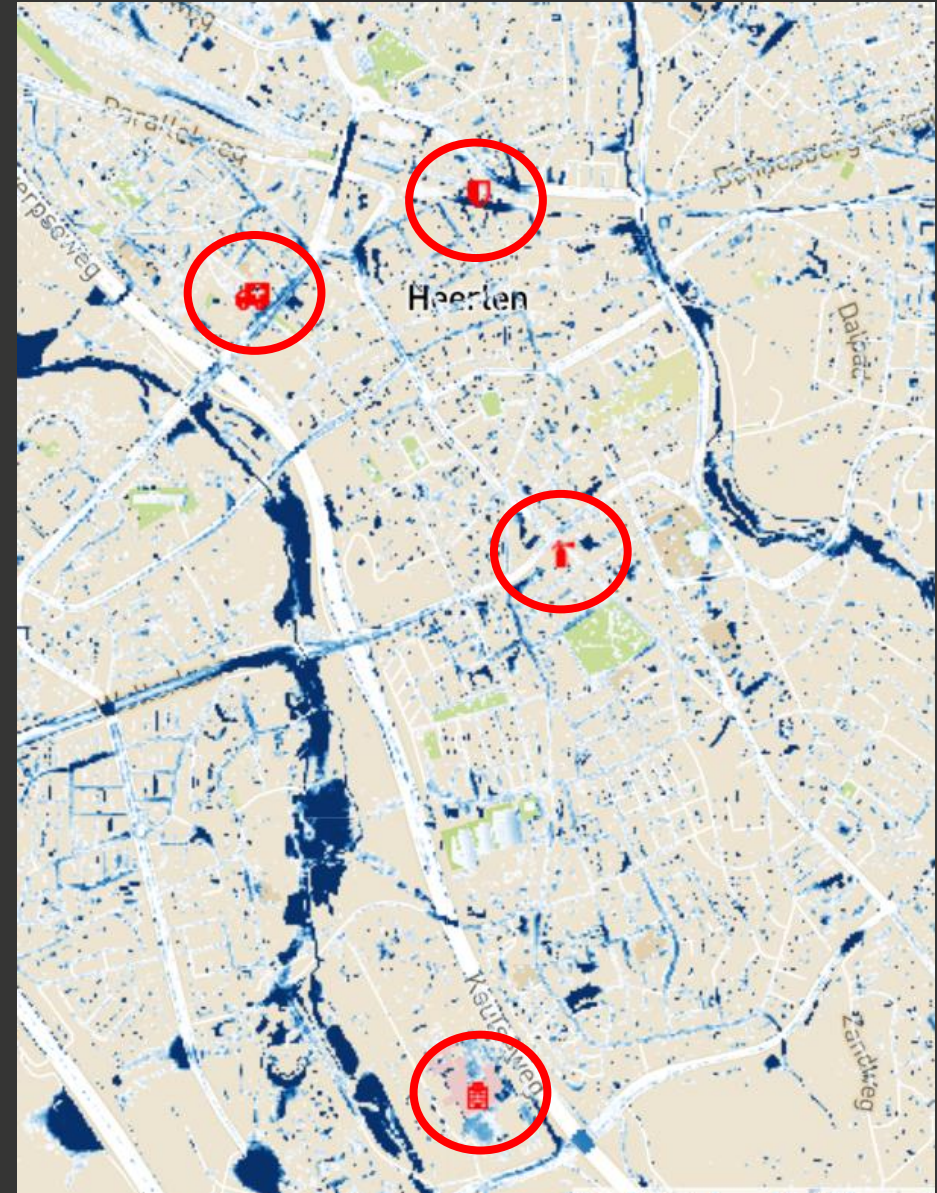
Brunssum

Met name de industrie- en
bedrijventerreinen zijn gevoelig
voor extreme hittestress.

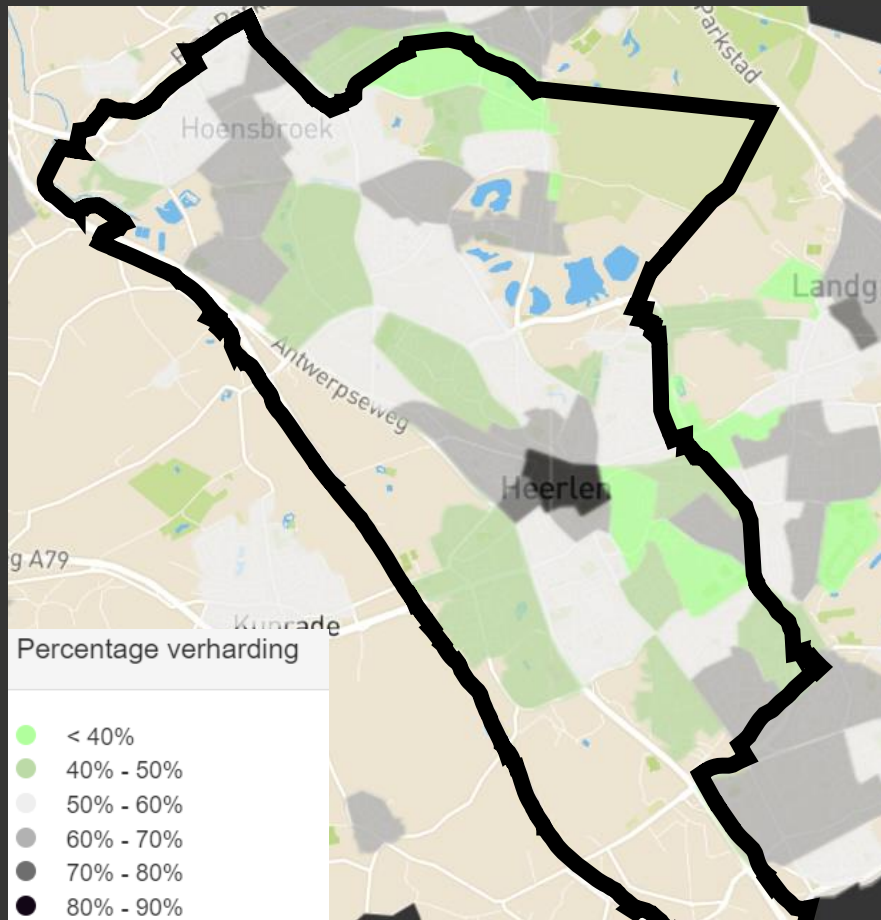


Heerlen

Bij een extreme bui hebben hulpdiensten in Heerlen (politiebureau, ambulance, ziekenhuis en brandweerkazerne) water boven het vloerpeil staan.



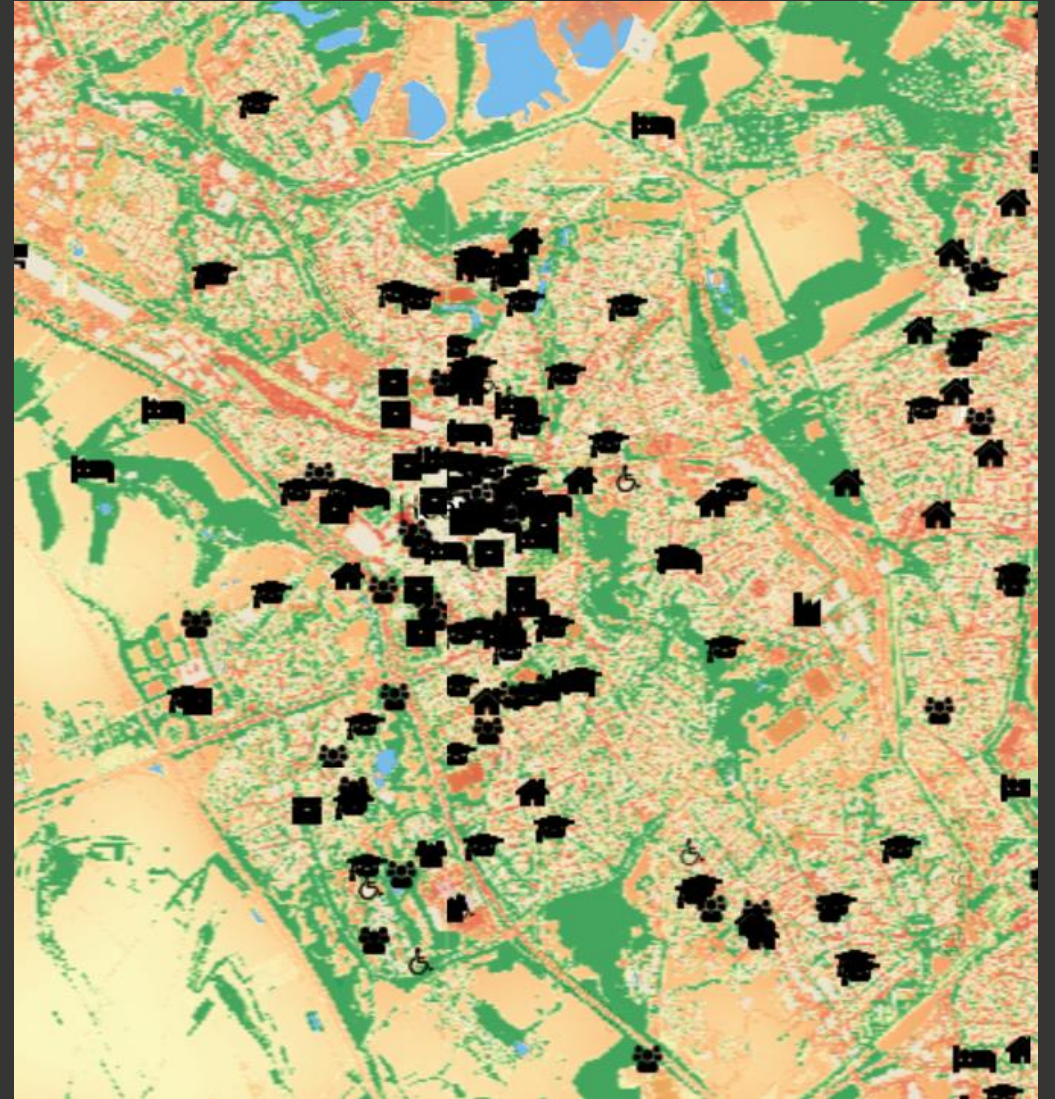
Heerlen



Grotendeels bebouwing met een hoog percentage verharding. In niet-publieke ruimte veel vergroeningspotentieel.

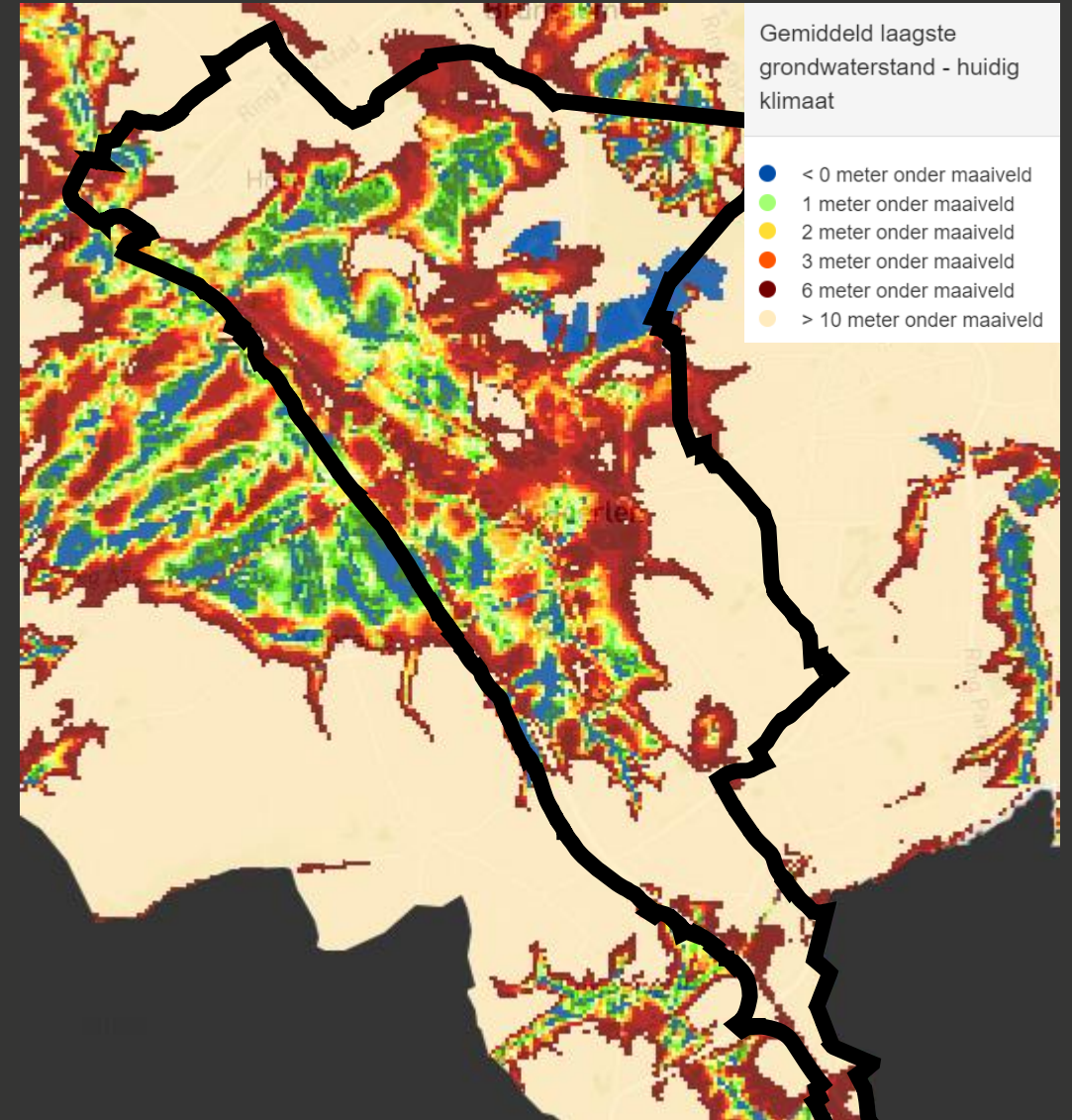
Heerlen

In Heerlen bevinden zich veel objecten die kwetsbaar zijn voor hittestress, (zoals scholen, verzorgings- en ziekenhuizen).

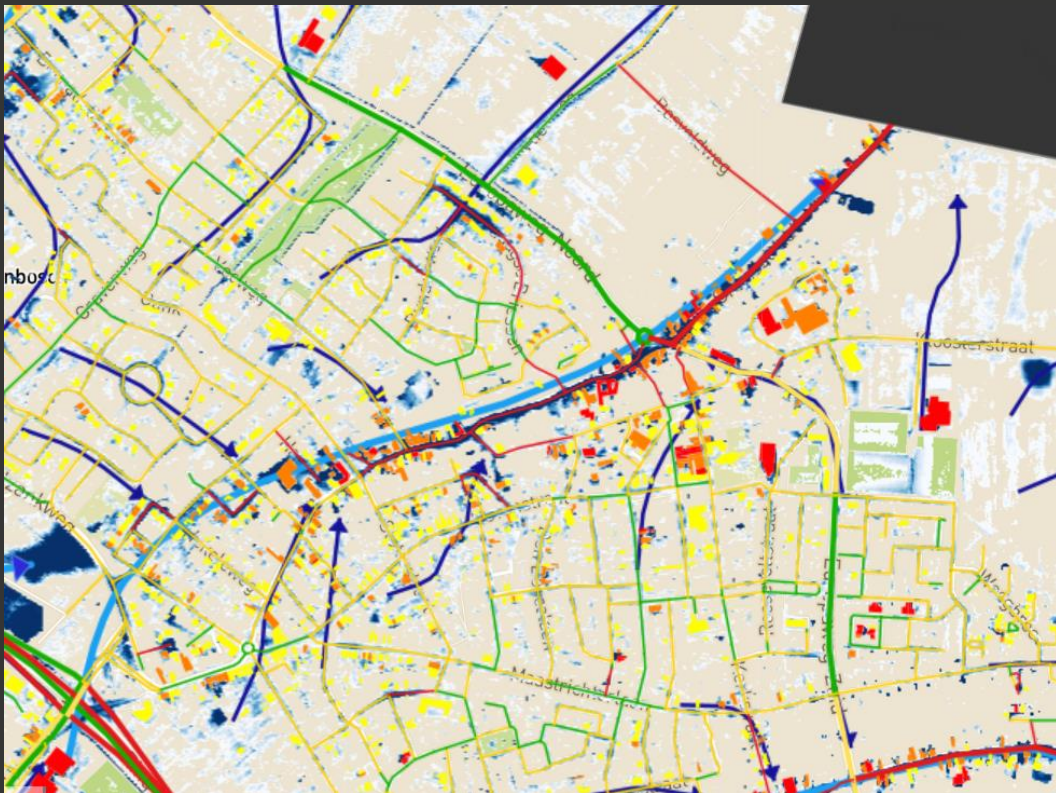


Heerlen

Door de relatief ondiepe grondwaterstanden in een groot gedeelte van Heerlen, kan verdroging in de toekomst mogelijk relatief snel tot problemen leiden.

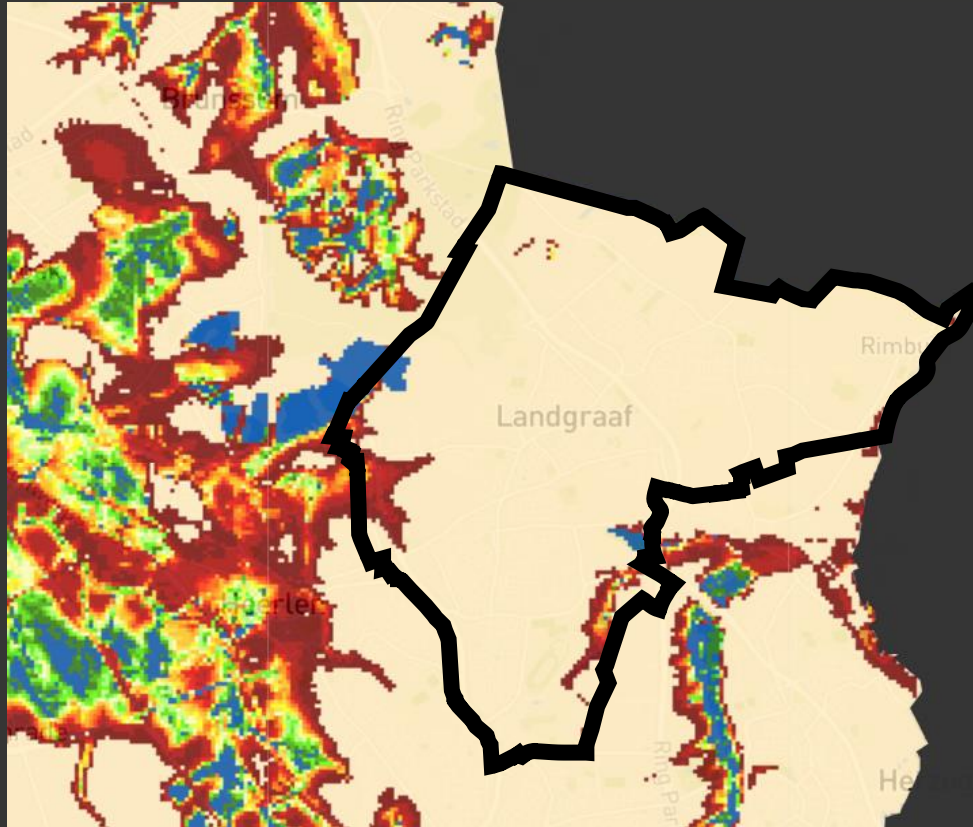


Landgraaf



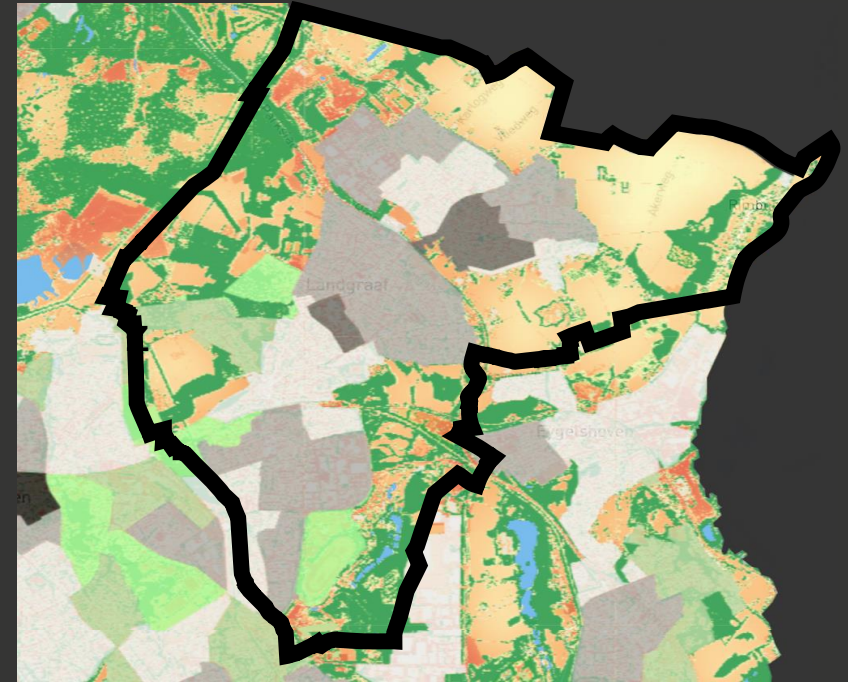
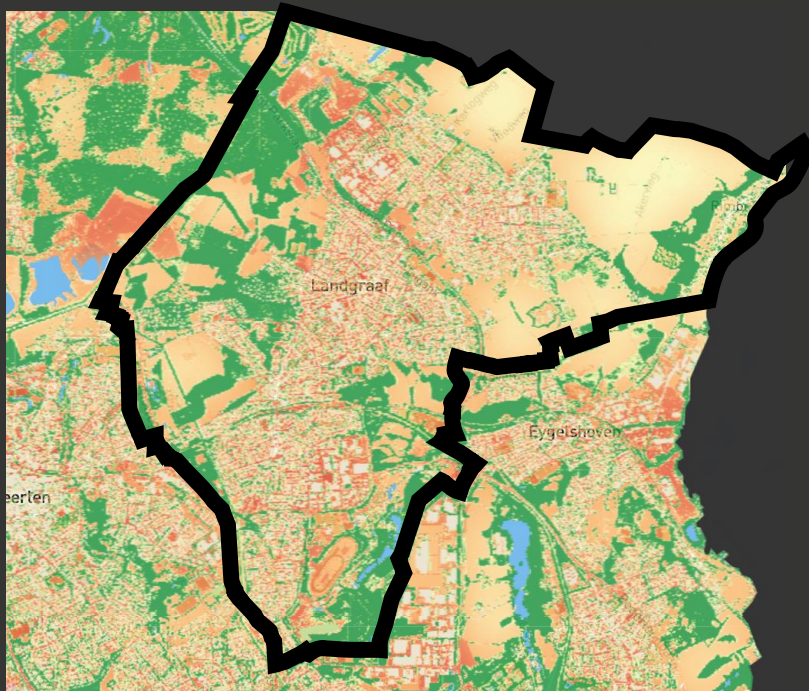
Bij een bui van 60 mm/uur is de Grensstraat onbegaanbaar (>30 cm water op straat) en kan bij veel panden meer dan 45 cm water tegen de gevel komen te staan.

Landgraaf



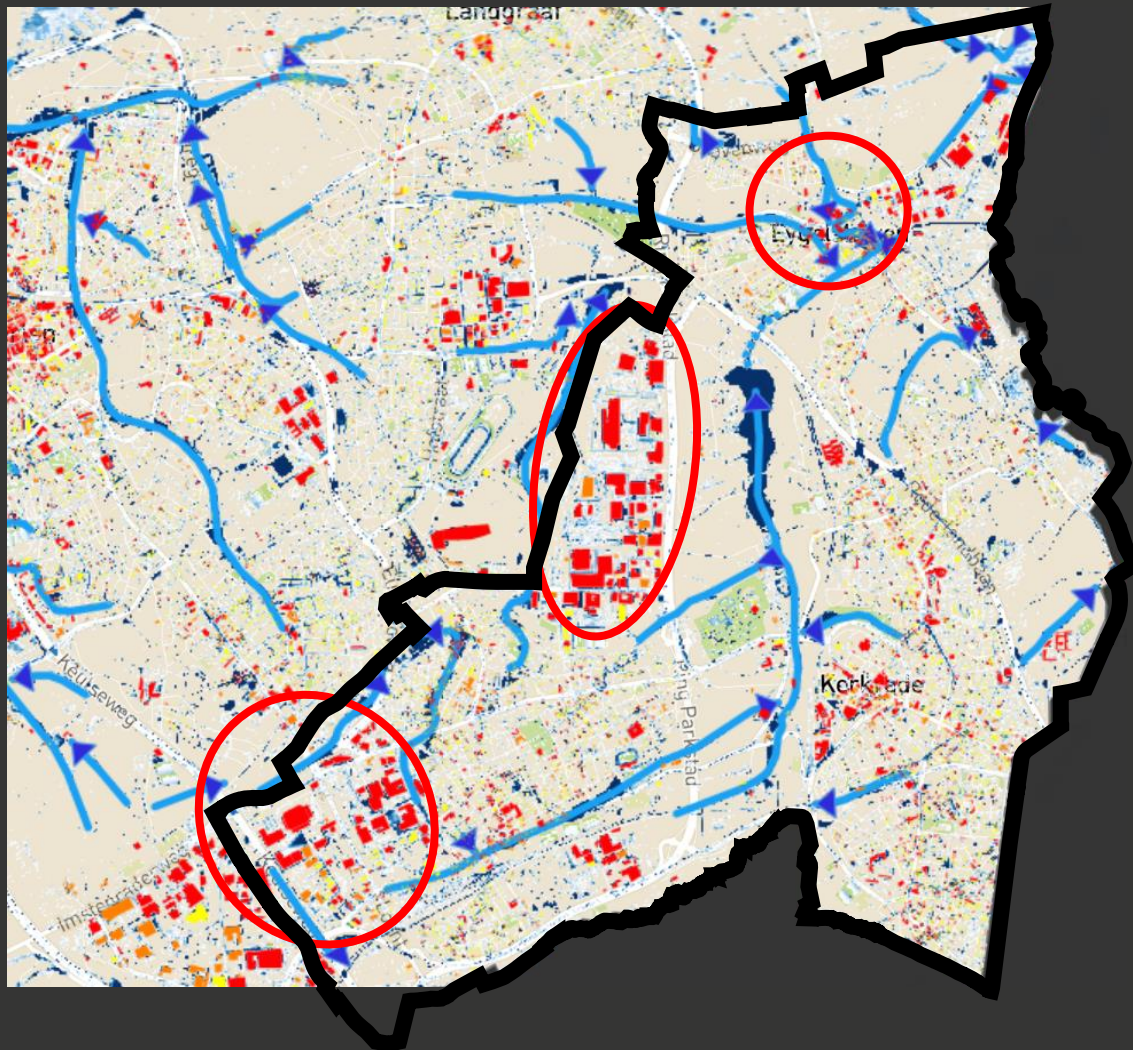
Door de hoge ligging heeft Landgraaf voornamelijk te maken met droogte. In het verleden heeft extreme droogte ervoor gezorgd dat ratten het riool uit kwamen, en droogte in bossen tot onveilige situaties leidde.

Landgraaf



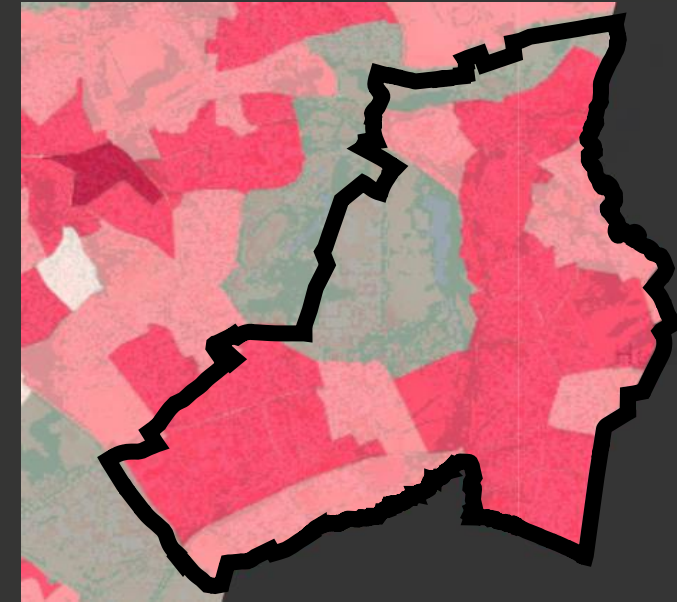
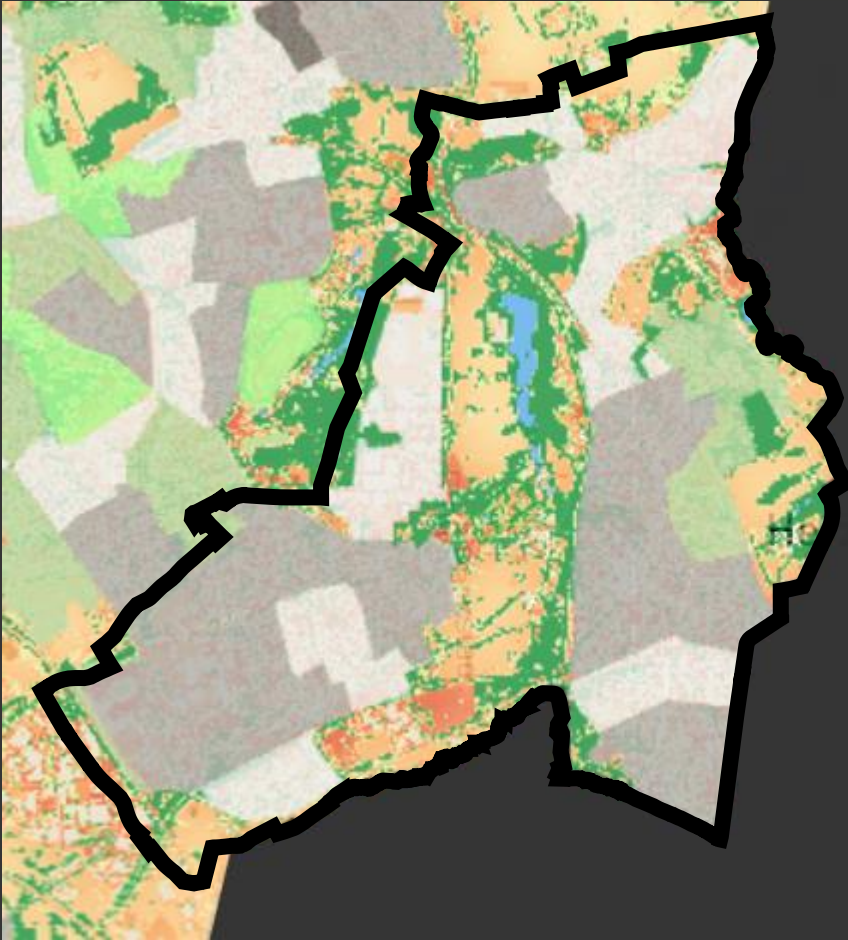
Landgraaf is gevoelig voor hittestress. Veel wijken zijn voor meer dan 50% verhard.

Kerkrade



Door het hoogteverschil in Kerkrade stroomt afstromend water richting Eyselshoven. Bij een bui van 60 mm/uur kan bij een groot deel van de panden meer dan 45 cm water tegen de gevel komen te staan.

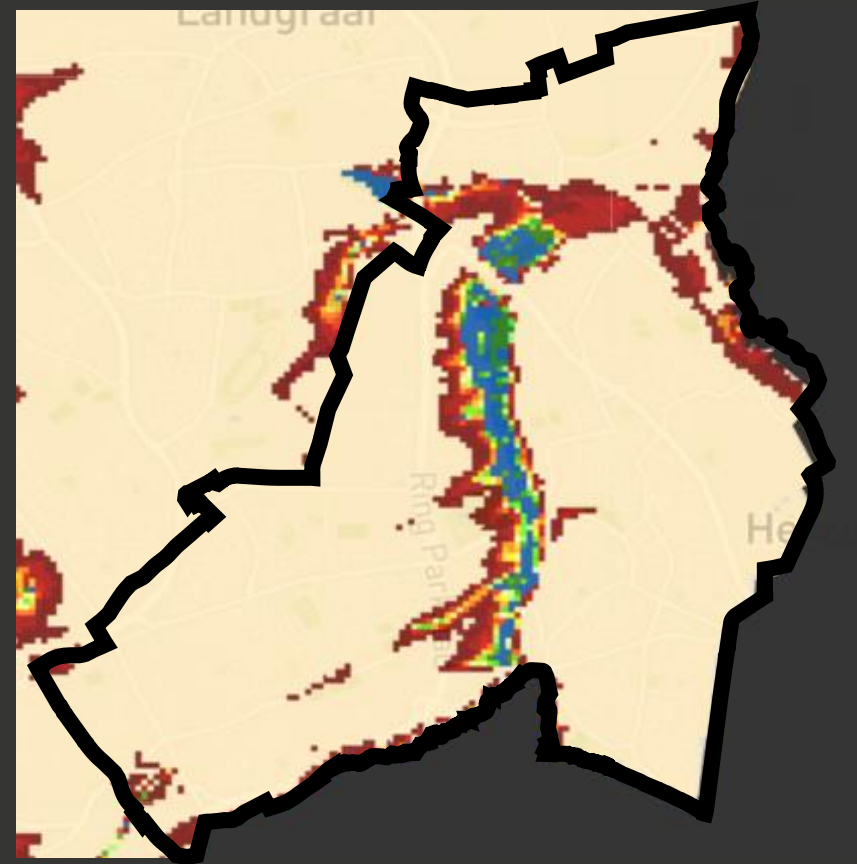
Kerkrade



Kerkrade is gevoelig voor matige tot extreme hittestress. Een groot deel is voor meer dan 60% verhard. 10%-20% van de 75-plussers ervaart ernstige eenzaamheid.

Kerkrade

In Kerkrade zorgt droogte voor onveilige situaties met bomen.



Simpelveld

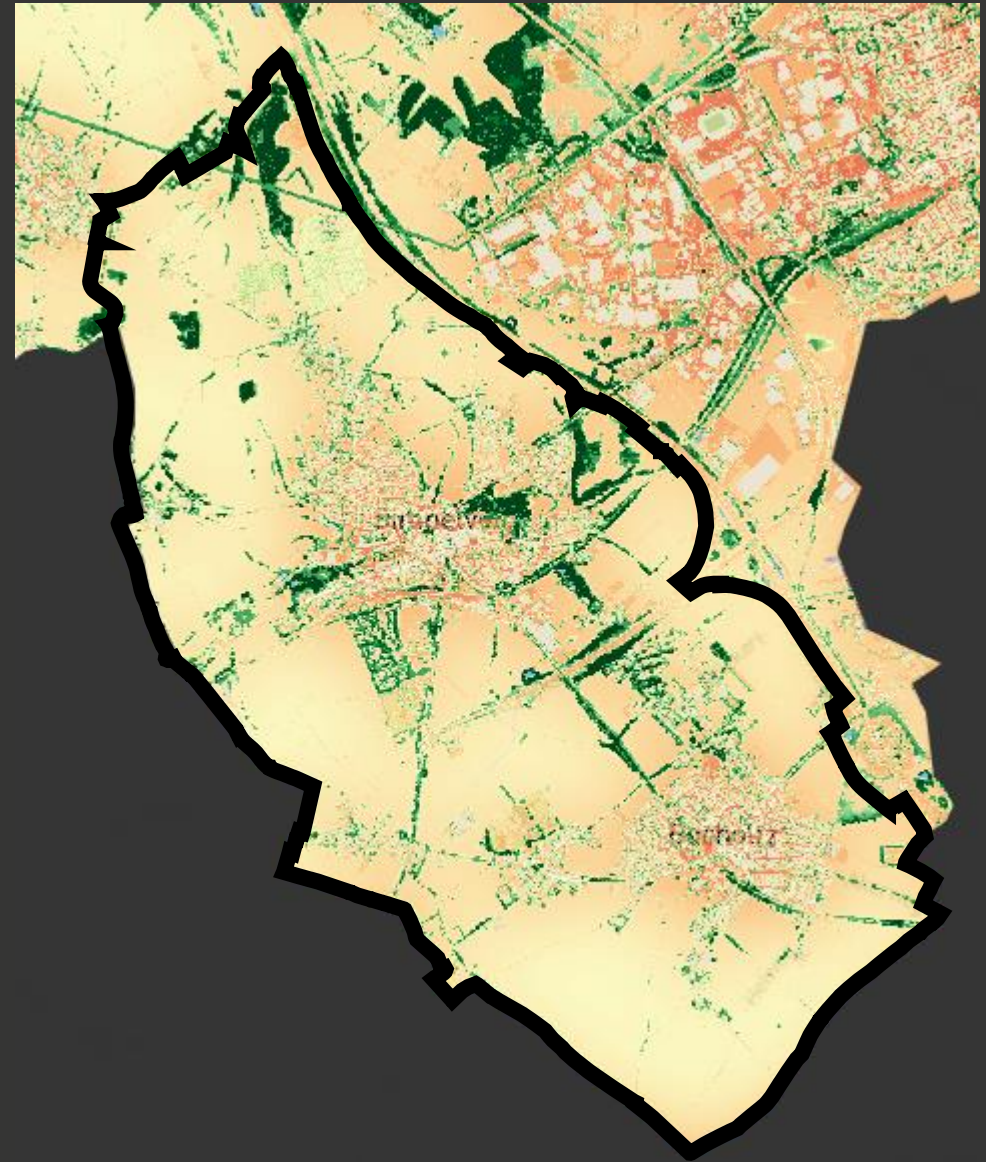


Tijdens hevige neerslag stromen grote hoeveelheden water, afkomstig uit bovenstroomse gebieden door Bocholtz.

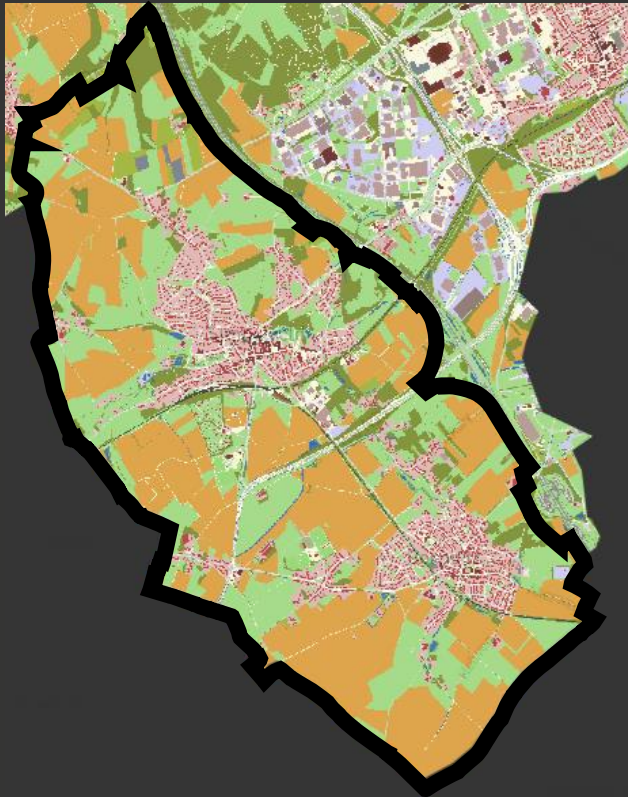
Dit leidt, onder andere, tot hevige wateroverlast op de Rouwkoulerweg, Vlengendaal, Wilhelminastraat en Bongaarderweg.

Simpelveld

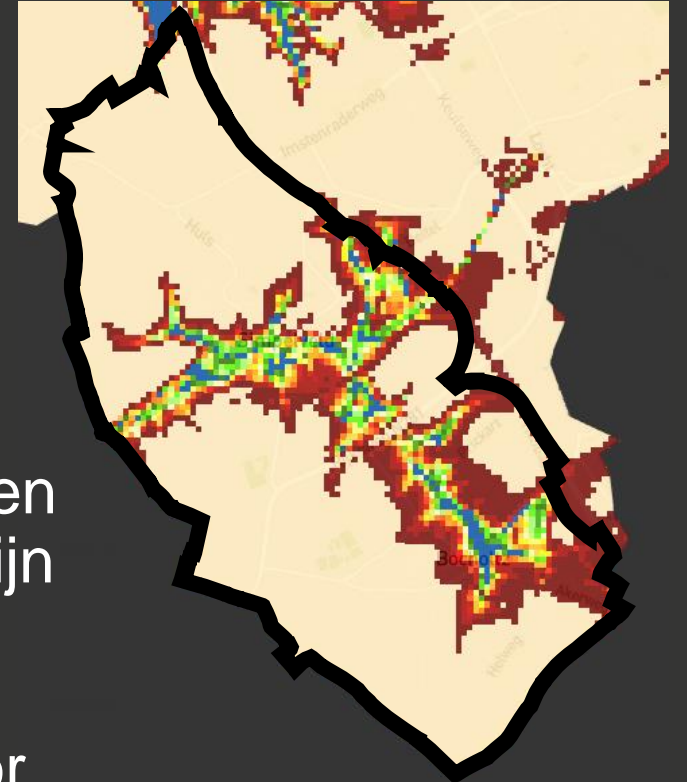
Tijdens een warme zomerdag wordt in vrijwel geheel Simpelveld sterke hittestress ervaren. Er zijn relatief weinig koele plekken aanwezig met bijvoorbeeld water of (grotere) bomen.



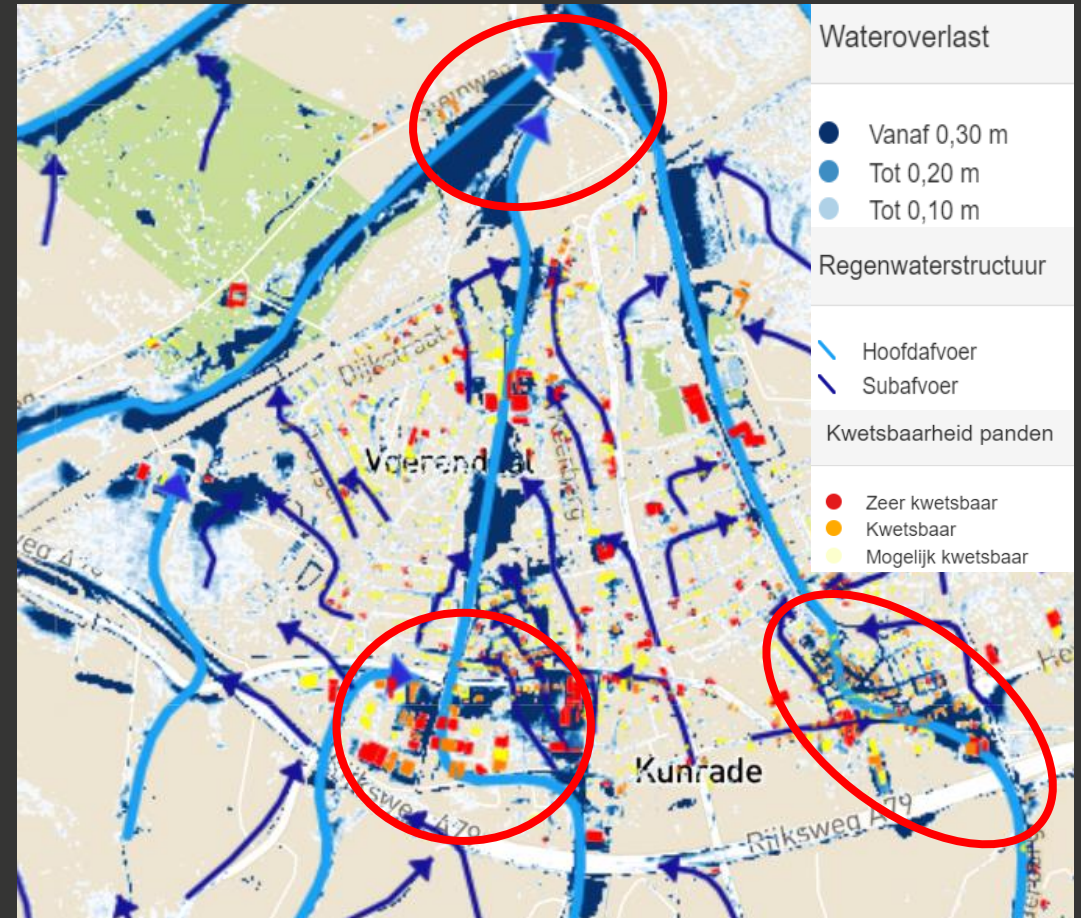
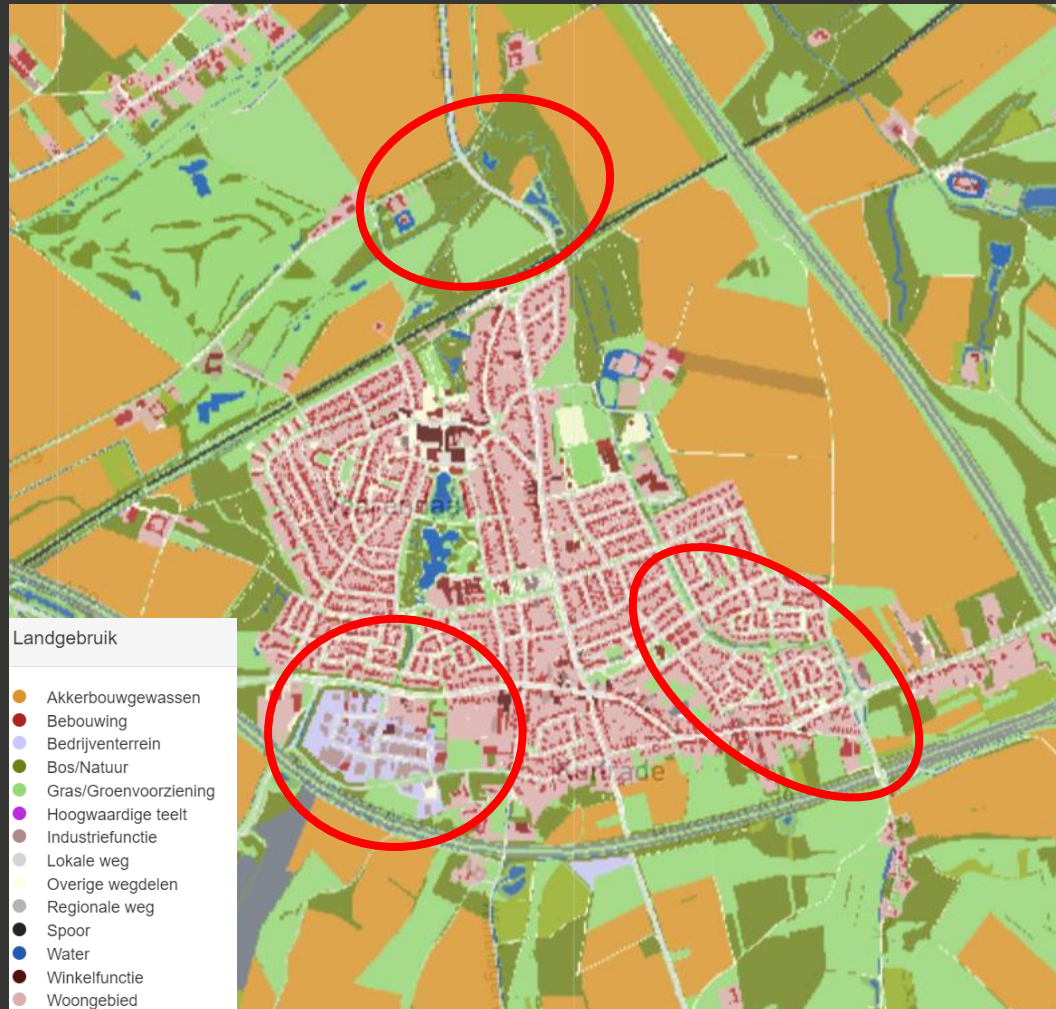
Simpelveld



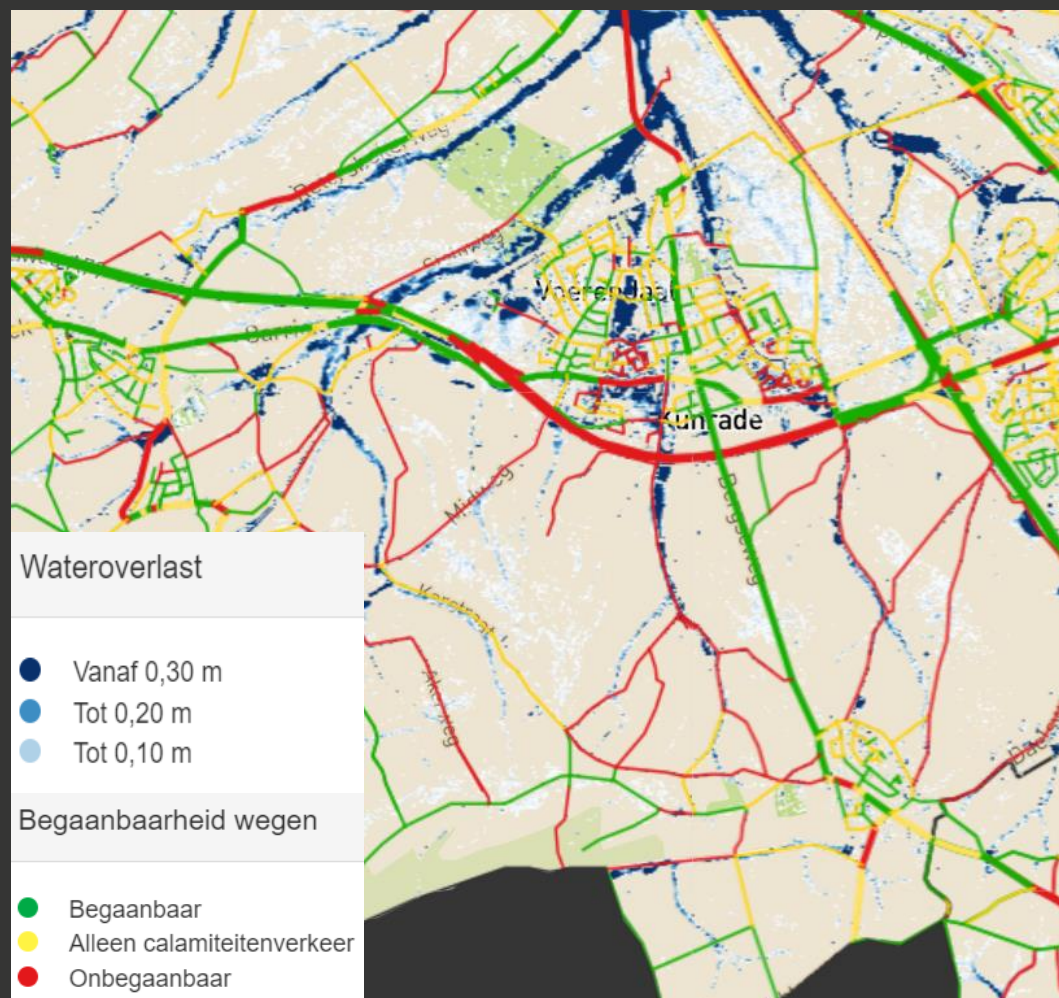
Met name de lager gelegen gebieden in Simpelveld zijn bebouwd. De hoger gelegen delen worden voornamelijk gebruikt voor akkerbouw.



Voerendaal

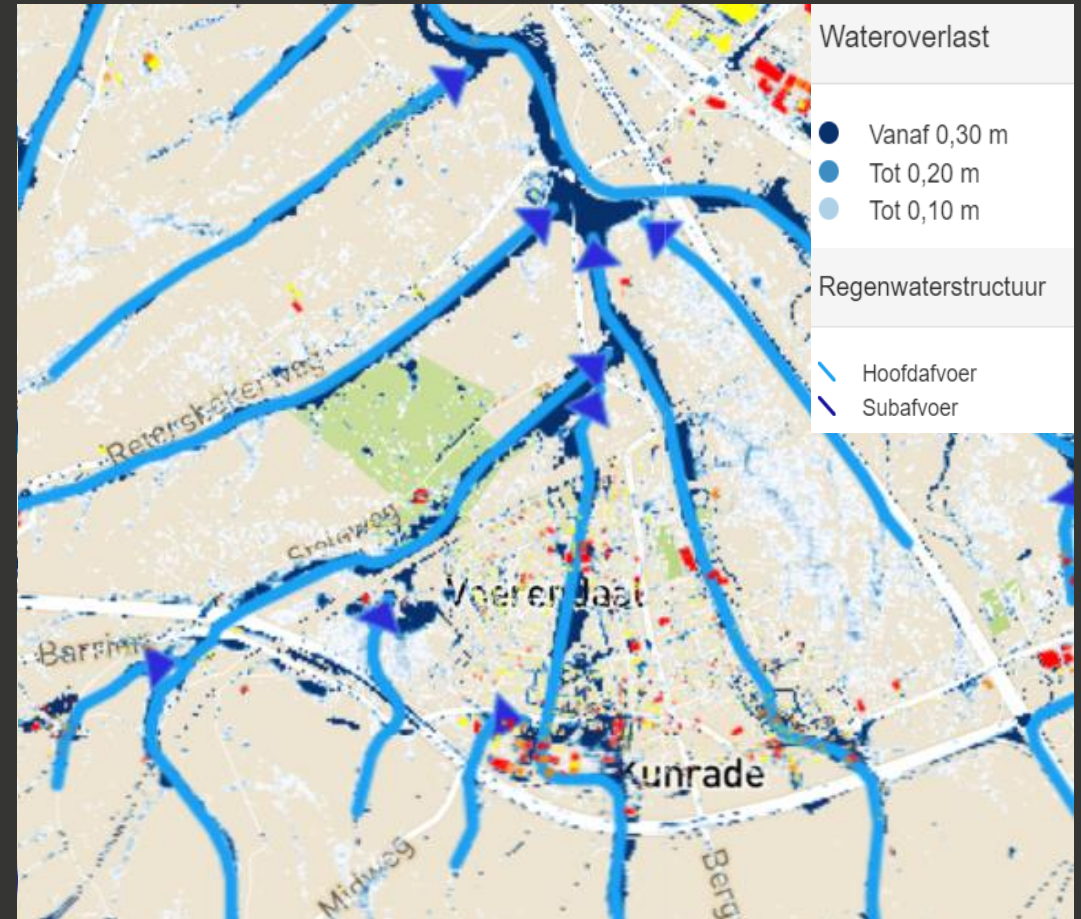
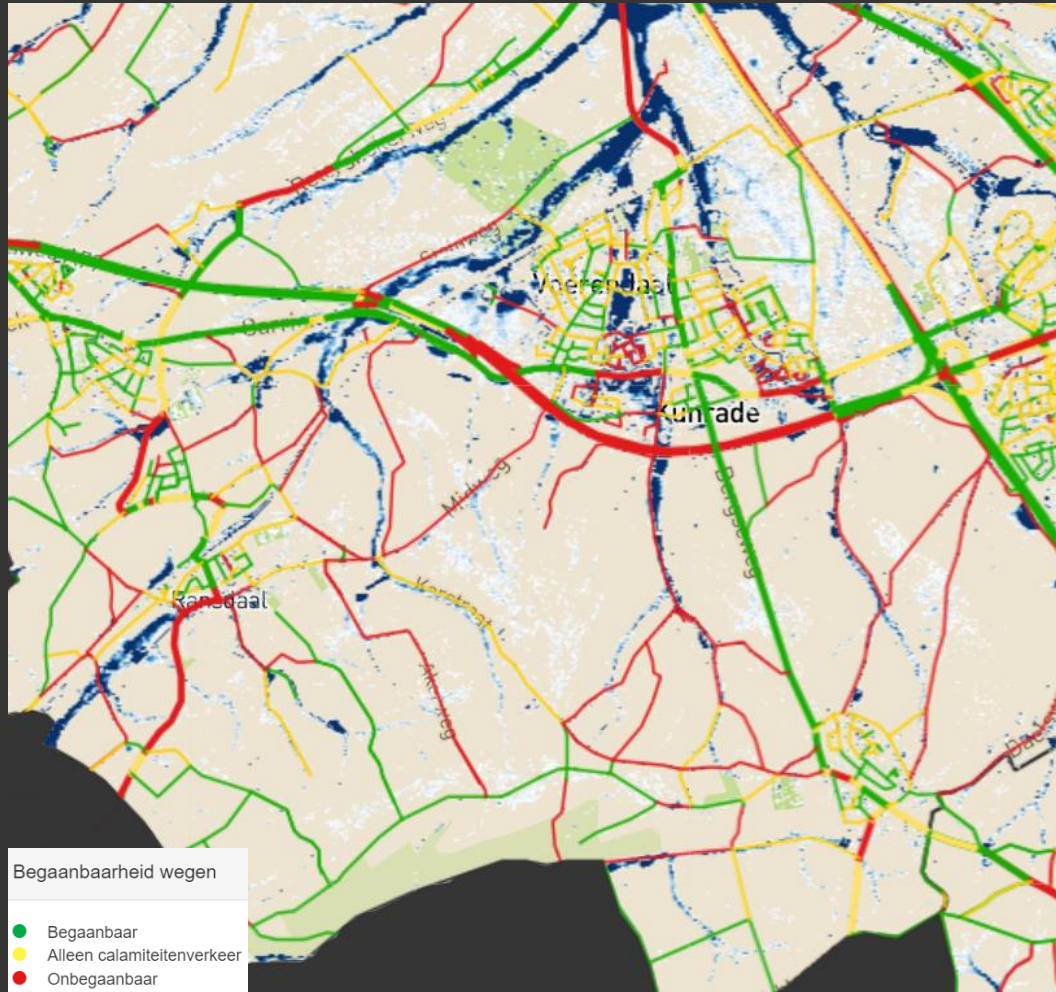


Voerendaal

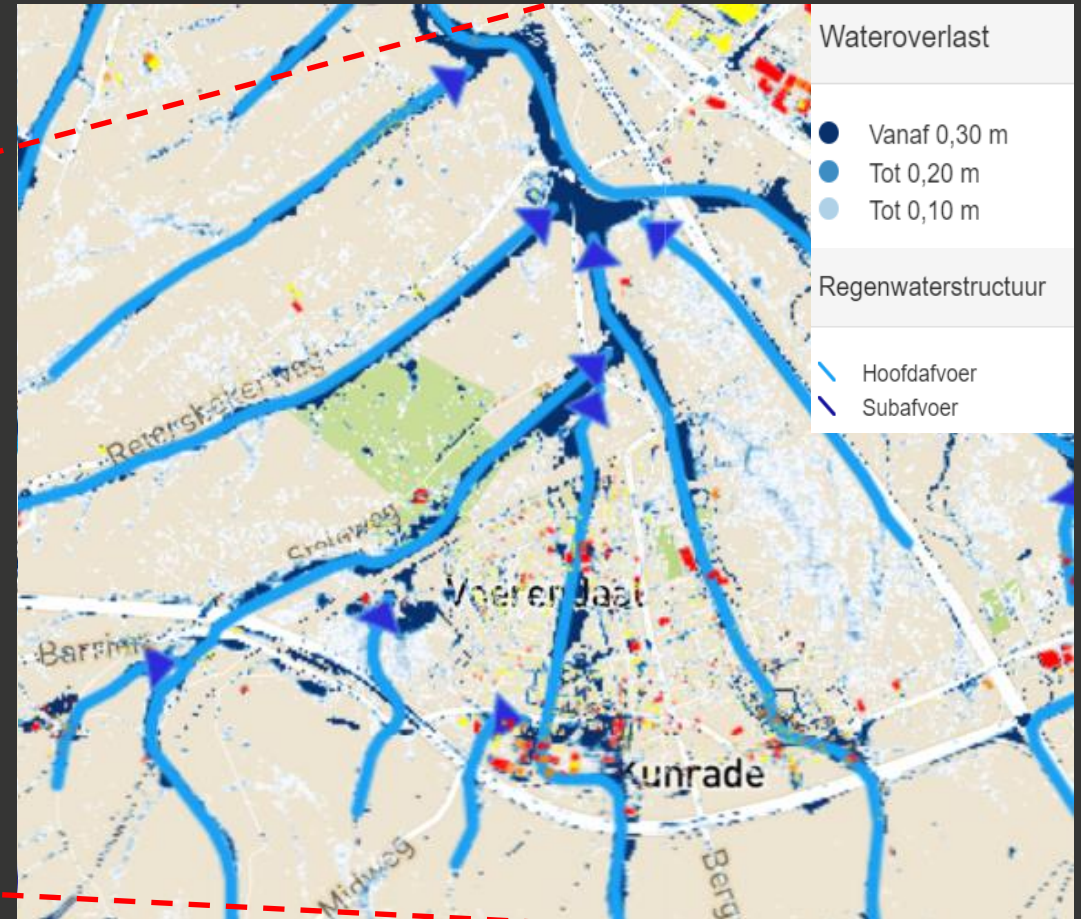
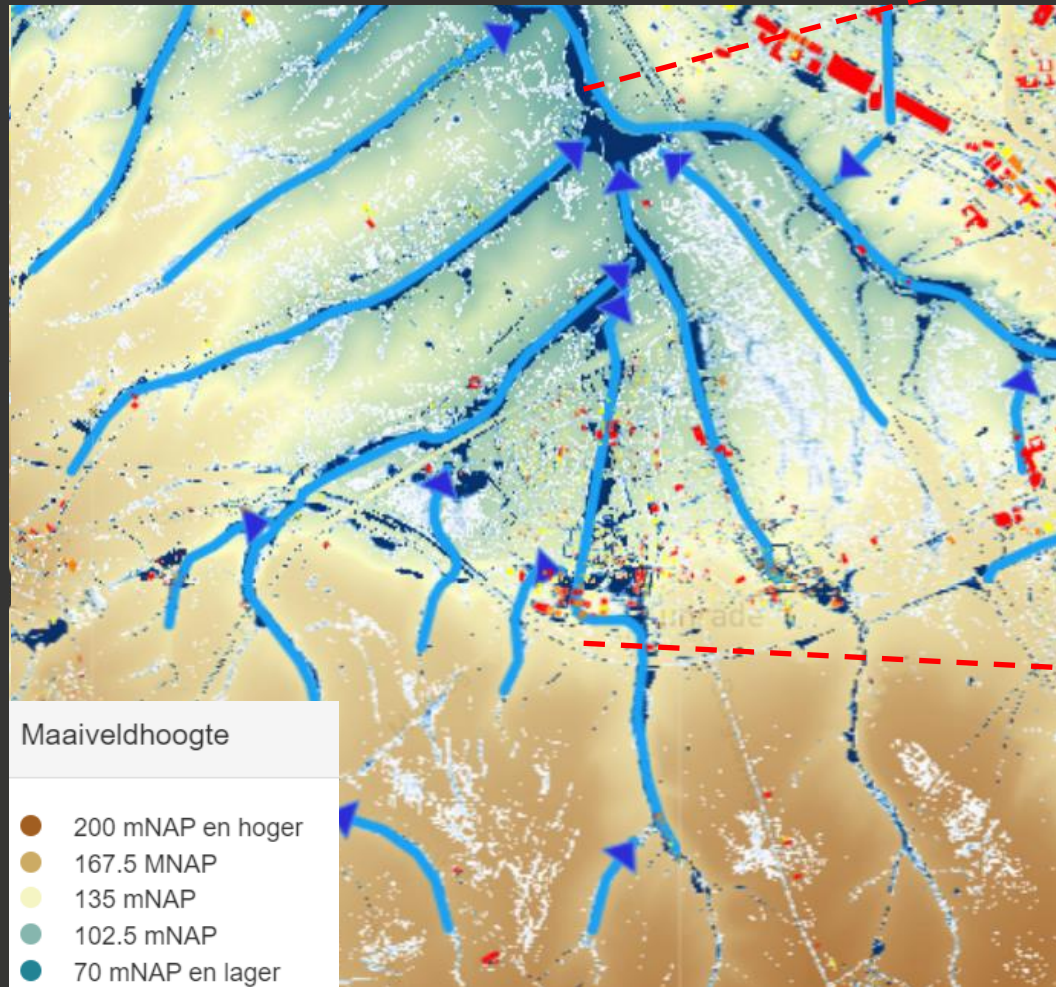


Bij een bui van 60 mm/uur worden met name wegen in het zuiden van Voerendaal onbegaanbaar (>30 cm water op straat).

Voerendaal



Voerendaal



Voerendaal

