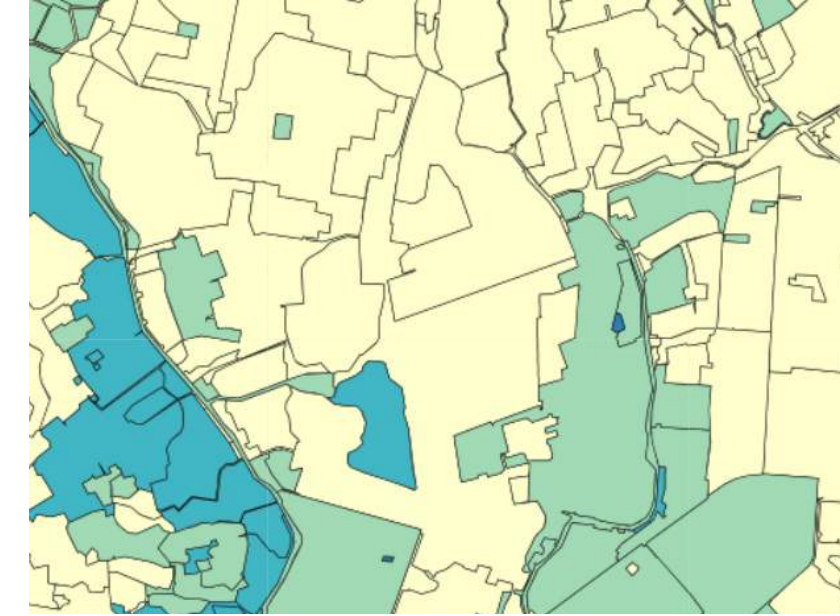
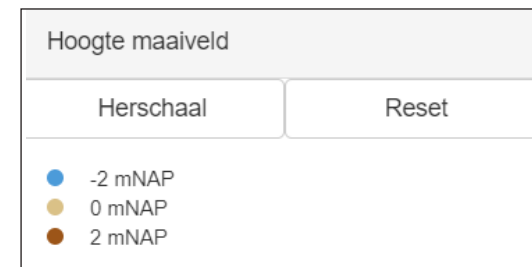


Thema: Basiskaarten



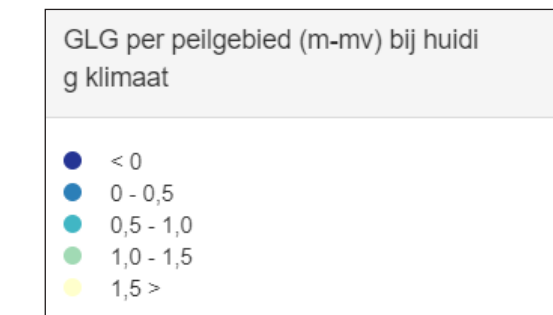
HOOGTE

De basiskaart maaiveldhoogte laat in één oogopslag zien waar de hoogten en laagten zich bevinden en in welke richting het water gaat stromen als het regent.



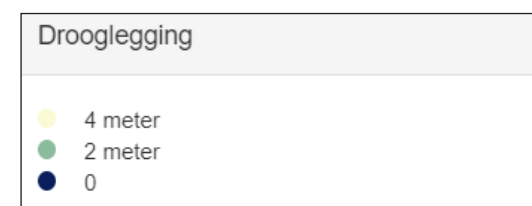
GEMIDDELD LAAGSTE GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED - HUIDIG KLIMAAT

De hoofdkaart toont de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) per peilgebied bij huidig klimaat.



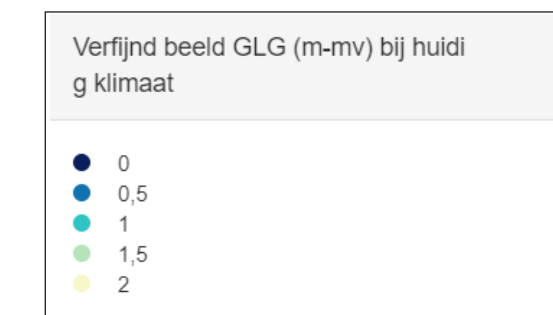
DROOGLEGGING

De kaart laat zien hoe hoog het maaiveld boven het waterpeil van de dichtstbijzijnde waterpartij ligt. De grondwaterstand zakt bij droogte tot dit waterpeil. Hoe hoger het maaiveld, hoe dieper de grondwaterstand kan zakken en hoe meer de bodem kan uitdrogen.



GEMIDDELD LAAGSTE GRONDWATERSTAND - HUIDIG KLIMAAT

De hoofdkaart toont de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) bij huidig klimaat.



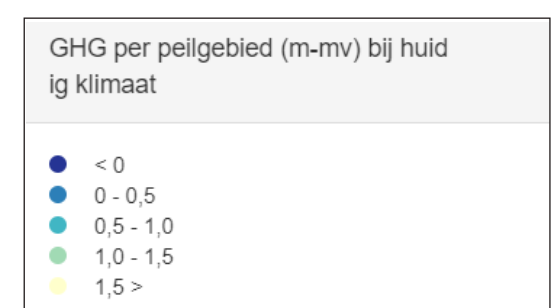
GEMIDDELD HOOGSTE GRONDWATERSTAND HUIDIG KLIMAAT

De kaart toont Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) bij huidig klimaat. De grondwaterstanden zijn verfijnd gevisualiseerd met het Actueel Hoogtebestand Nederland, versie 3 (AHN3). Resultaat is een verfijnde visualisatie van de grondwaterstanden, waarin lokale laagten zichtbaar worden.



GEMIDDELD HOOGSTE GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED - HUIDIG KLIMAAT

De hoofdkaart toont Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) per peilgebied bij huidig klimaat. De Gemiddeld Hoogste Grondwaterstanden (GHG) van het Nationaal Watermodel (resultaten september 2017) voor het huidig klimaat is gebruikt.



Thema: Basiskaarten



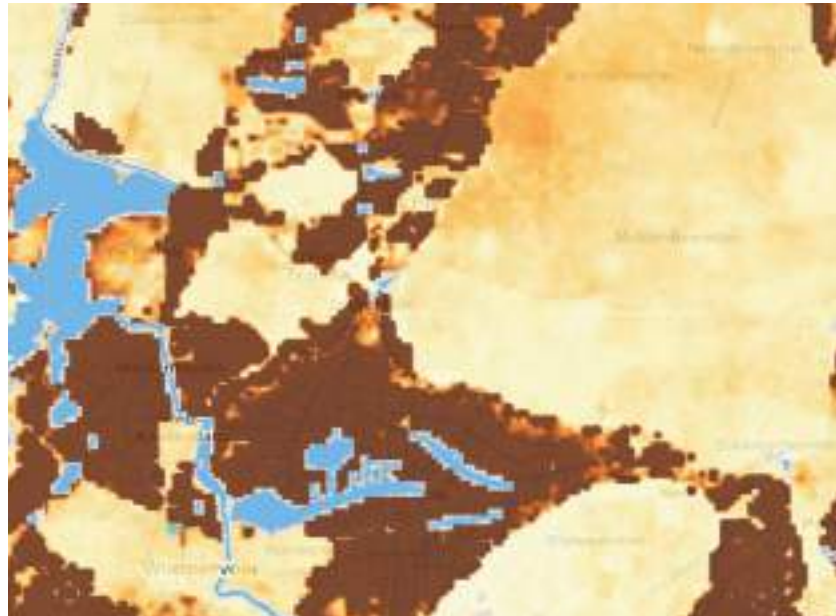
LANDGEBRUIK

De kaart toont het onderscheid tussen de verschillende landgebruikscategorieën

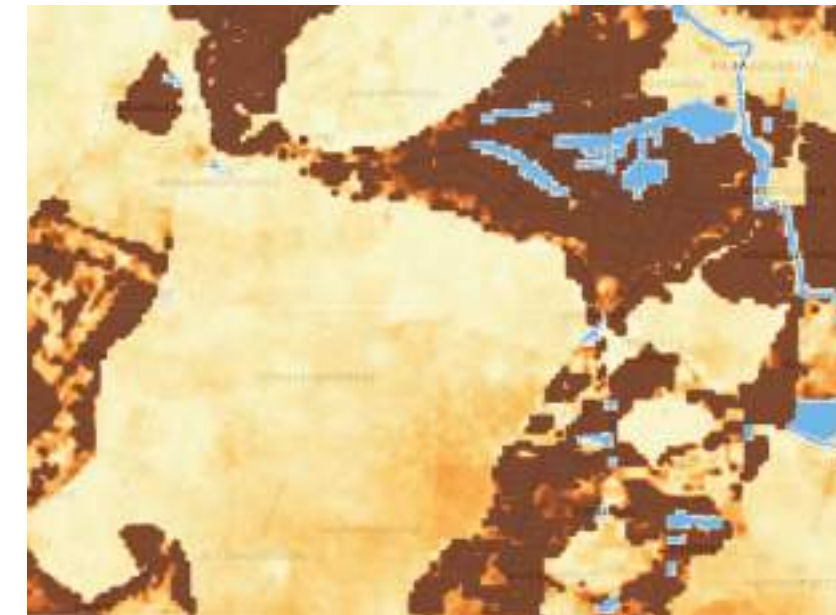
Landgebruik	
	Bebouwing
	Bedrijventerrein
	Bos
	Gras
	Industrie
	Openbaar terrein
	Park en plantsoen
	Primaire weg
	Secundaire weg
	Water
	Woongebied



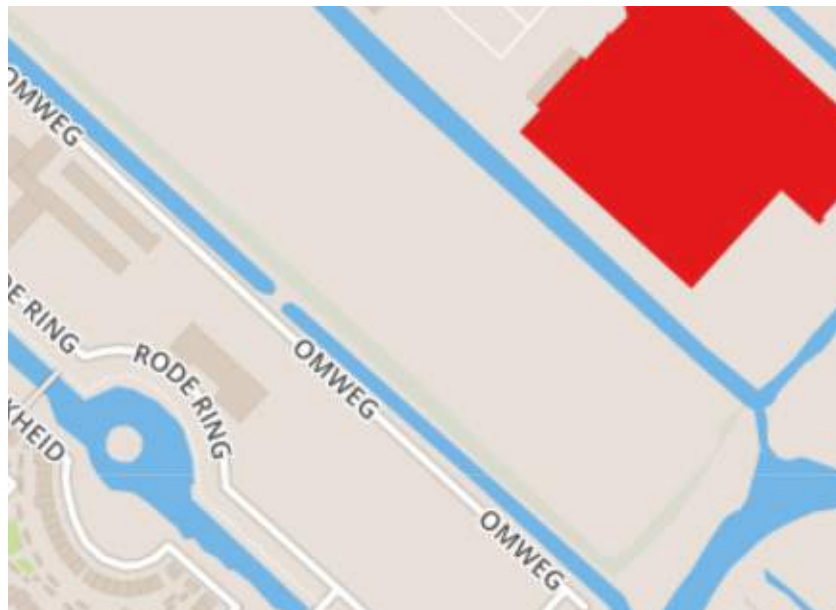
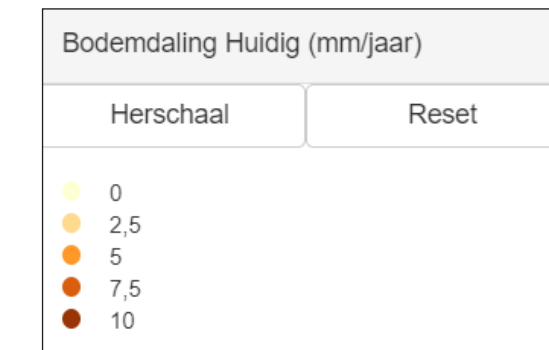
Thema: Bodemdaling



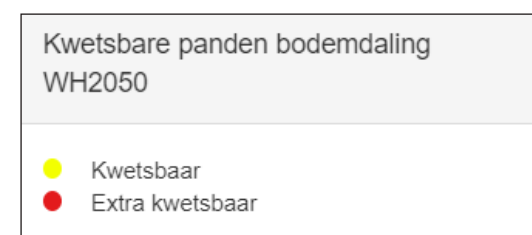
BODEMDALING HUIDIG
De kaart geeft een beeld van de huidige bodemdaling.



BODEMDALING - WH2050 AANVULLENDE DALING
De kaart geeft een beeld van de toekomstige bodemdaling. Hiervoor is het WH2050 scenario gebruikt.



KWETSBARE PANDEN - BODEMDALING WH 2050
De verwachte schade aan panden door bodemdaling.



KWETSBARE WEGEN - BODEMDALING WH 2050
De verwachte schade aan wegen door bodemdaling.



Thema: Kansen



PLANCAPACITEIT PLANGEBIED

De kaart ruimtelijke ontwikkelingen heeft als doel om een actueel beeld te krijgen van de woningbouwplannen.

Plan capaciteit gebieden	
1A onherroepelijk	
1B onhr + uitwerkingsplicht	
1C onhr + wijzigingsbevoegdheid	
2 vastgesteld plan/besluit	
2B vastgesteld + wijzigingsbevoegdheid	
3 plan/besluit in voorbereiding	
4 potentiële woningbouwlocaties	
Status onbekend	



OVERZICHT NIEUWBOUW

Deze kaart geeft een beeld van recente nieuwbouw. De kaart is gemaakt op basis van informatie uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG).

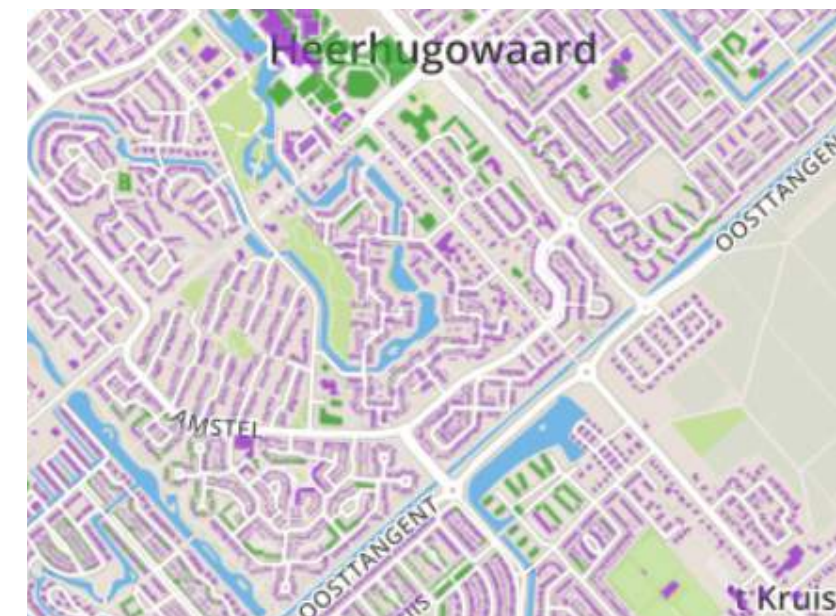
Overzicht nieuwbouw	
2000 tot en met 2004	
2005 tot en met 2009	
2010 tot en met 2014	
2015 en later	



WATERLABEL

Het Waterlabel geeft aan hoe goed een perceel (huis + tuin) het regenwater kan vasthouden tijdens hevige buien.

Waterlabel	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	



POTENTIËLE GROENE DAKEN

Deze kaart laat de daken zien die een kleine en grote potentie hebben voor het toepassen van een groen dak.

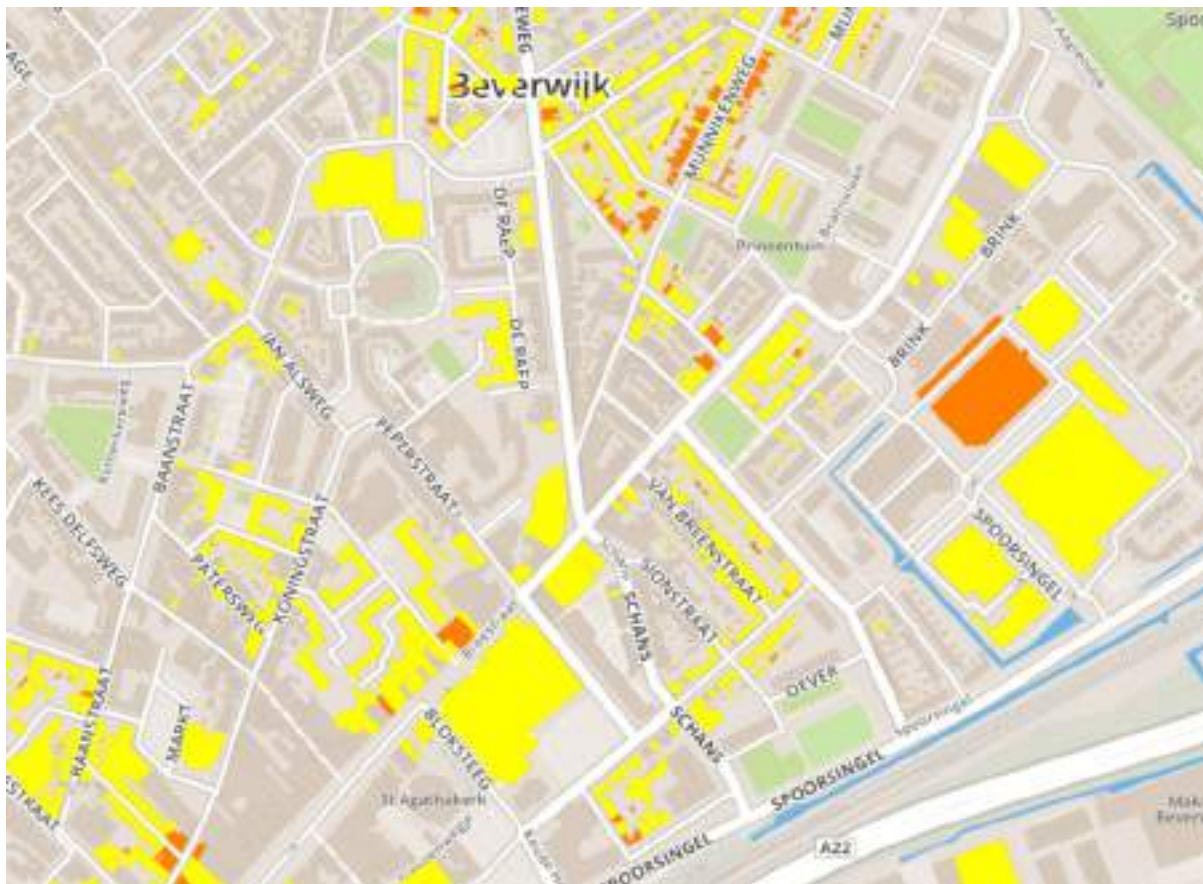
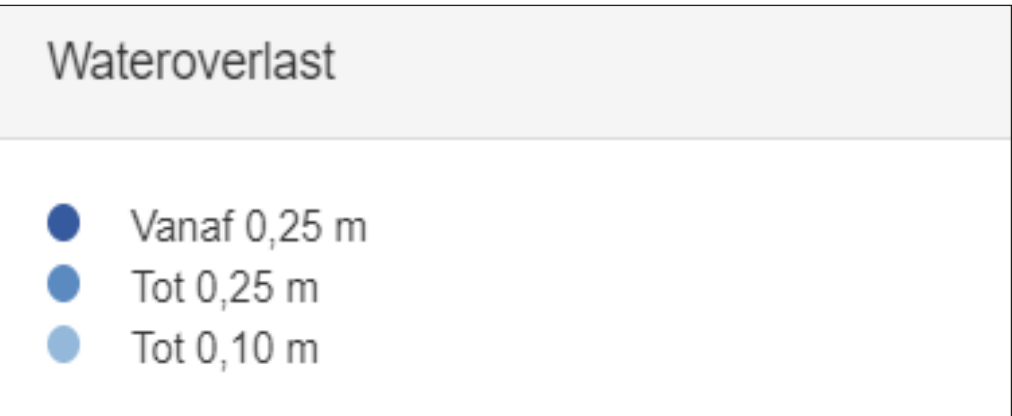
Potentiele groene daken	
Grote potentie	
Kleine potentie	



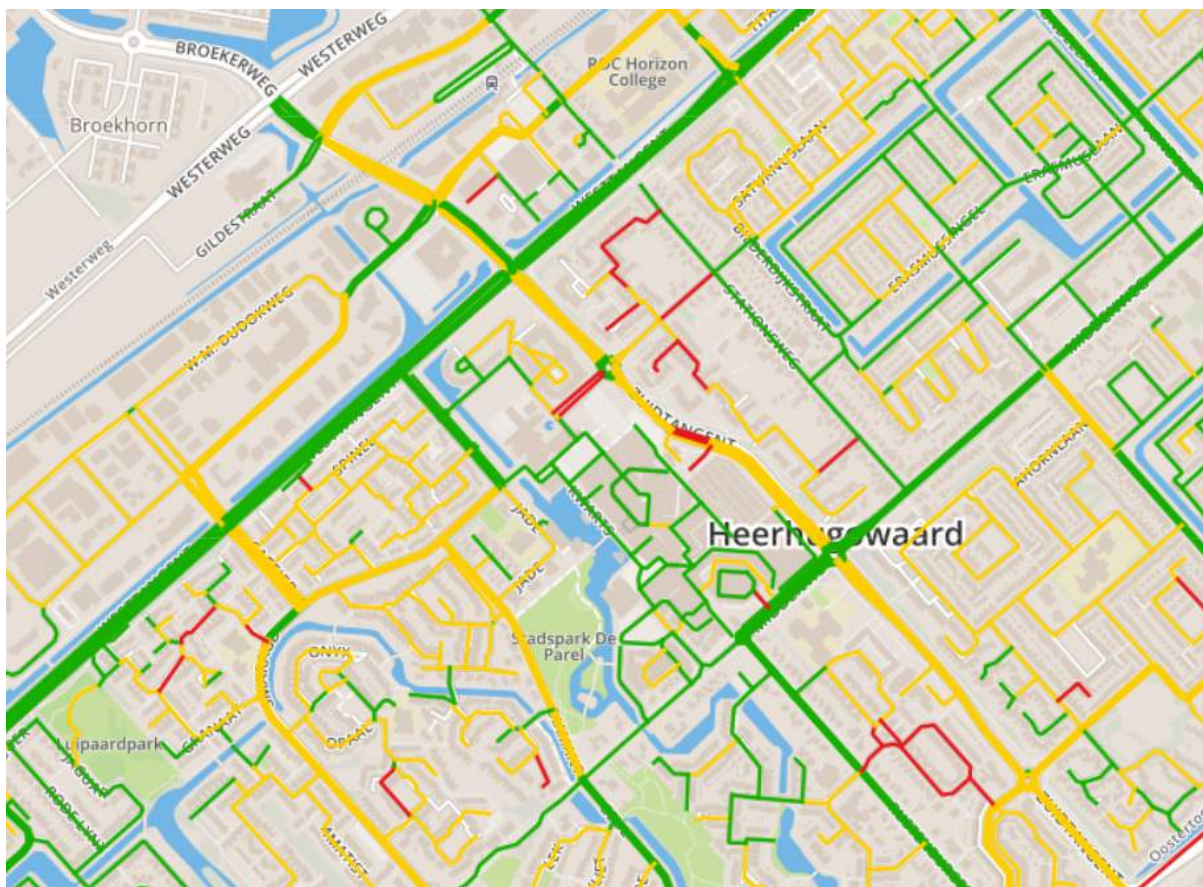
Thema: Neerslag



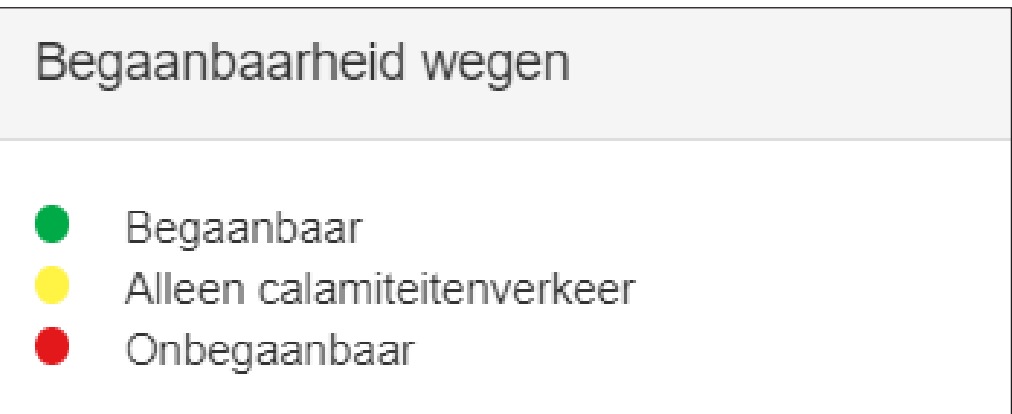
WATEROVERLAST - KORTDURENDE HEVIGE NEERSLAG
De basiskaart wateroverlast geeft u inzicht waar in uw gemeente wateroverlast kan optreden bij hevige neerslag. De basiskaart wateroverlast laat de wateroverlastlocaties in uw gemeente zien direct na afloop van een extreme bui van 100 mm in 2 uur.



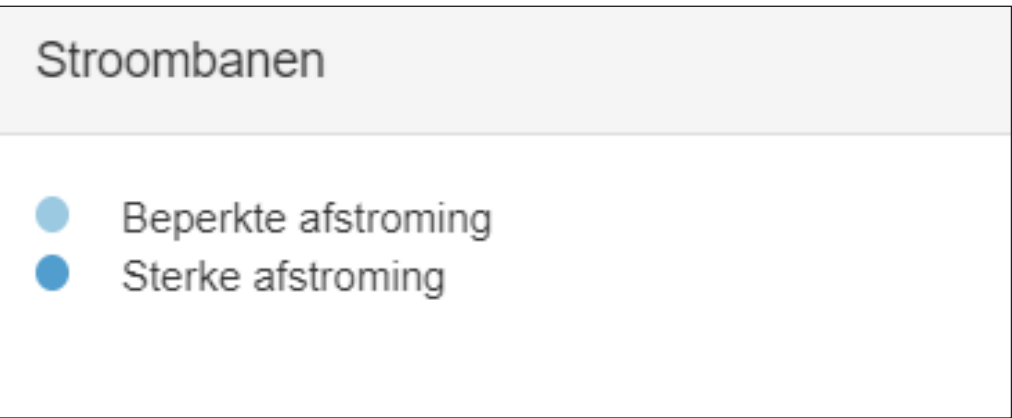
KWETSBARE PANDEN - KORTDURENDE NEERSLAG
Deze indeling is gemaakt aan de hand van de hoogte van het water tegen de gevel bij een extreme bui. Mogelijk kwetsbaar: tussen 0 en 15 cm water tegen gevel. Kwetsbaar: tussen 15 en 45 cm water tegen gevel. Zeer kwetsbaar: meer dan 45 cm water tegen gevel.



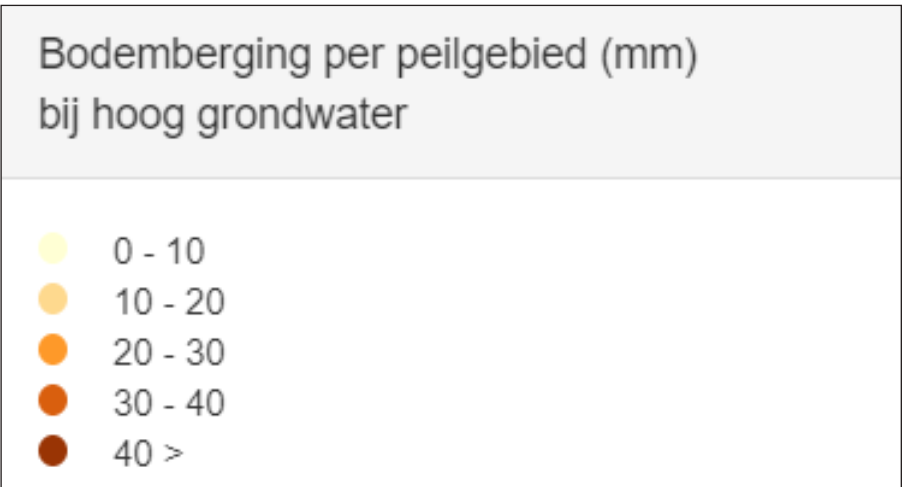
BEGAANBAARHEID WEGEN - KORTDURENDE NEERSLAG
Wegen zijn geclassificeerd als ‘begaanbaar’ (groen) als er een maximale waterdiepte is van 10 cm. Bij waterdieptes tussen de 10 en 30 cm zijn de wegen geclassificeerd als ‘begaanbaar voor calamiteitenverkeer’ (geel). Wegen met waterdieptes van 30 cm en meer zijn ‘onbegaanbaar’ (rood).



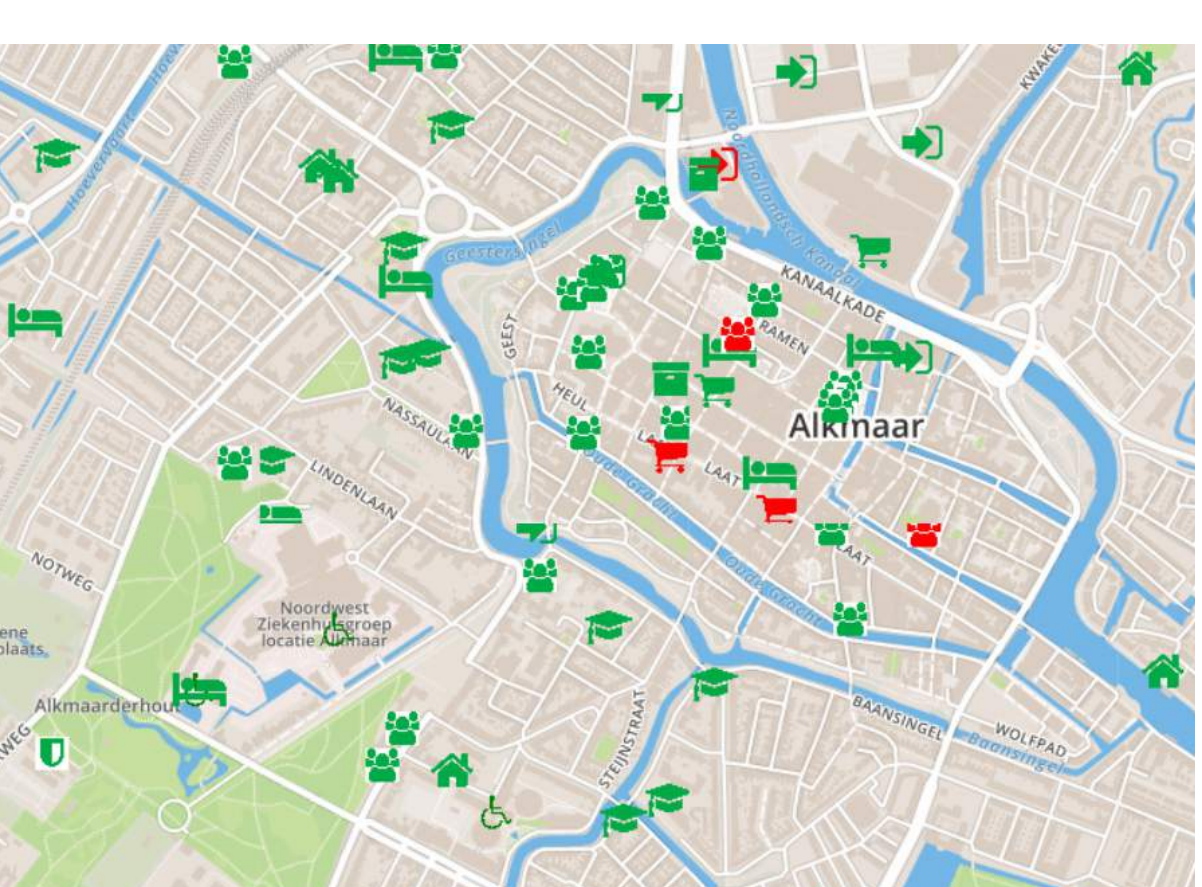
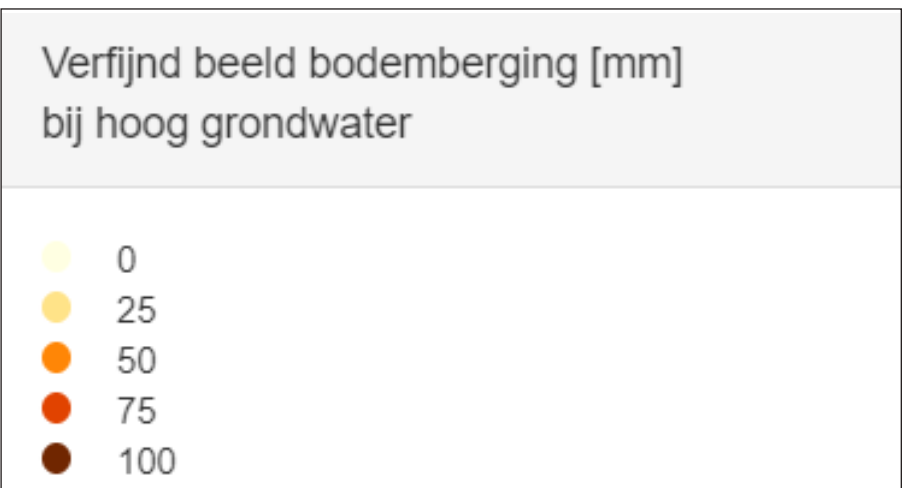
STROOMBANEN
Deze kaart laat zien hoe de neerslag in het stedelijk gebied afstroomt (over het maaiveld).



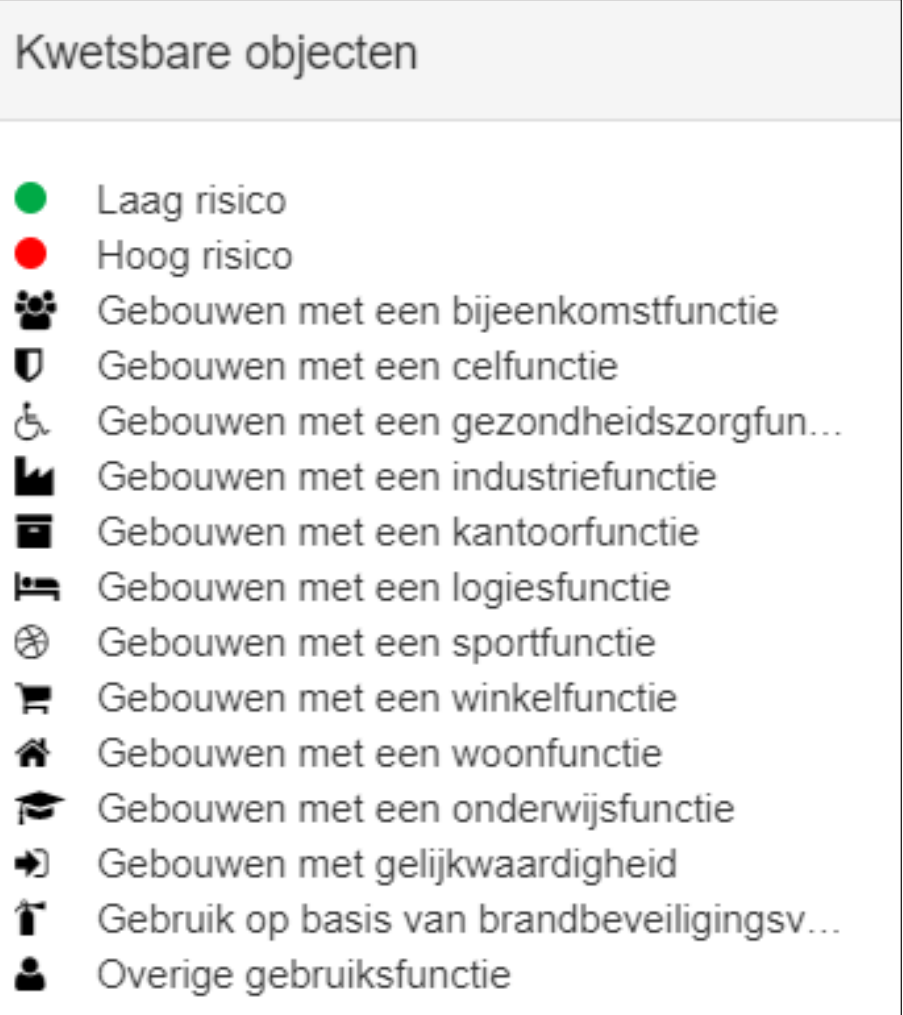
BODEMBERGING BIJ GEMIDDELDE HOOGSTE GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED - HUIDIG KLIMAAT
Deze kaart geeft inzicht in de ruimtelijke verdeling van de beschikbare bodemberging, uitgaande van de berekende hoogste grondwaterstand met het Nationaal Watermodel (NWM) bij huidig klimaat.



BODEMBERGING BIJ GEMIDDELDE HOOGSTE GRONDWATERSTAND - HUIDIG KLIMAAT
Deze kaart geeft inzicht in de ruimtelijke verdeling van de beschikbare bodemberging, uitgaande van de berekende hoogste grondwaterstand met het Nationaal Watermodel (NWM) bij huidig klimaat.



KWETSBARE OBJECTEN - KORTDURENDE NEERSLAG
Kwetsbare objecten zijn gebouwen die extra kwetsbaar zijn in geval van nood, bijvoorbeeld zorginstellingen of scholen. Deze kaart toont of ze bij extreme neerslag risico lopen op wateroverlast

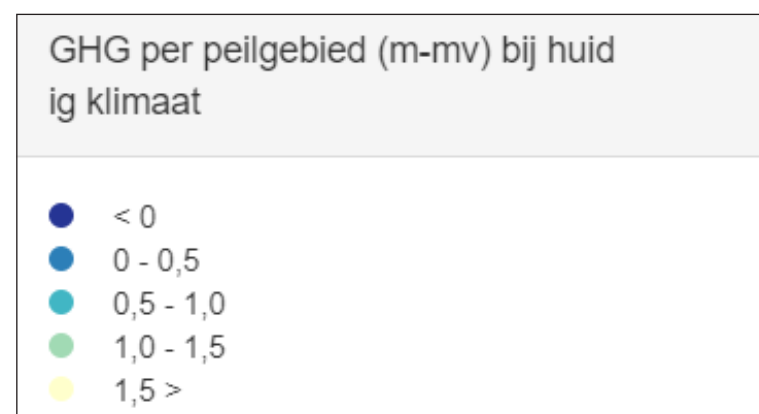


Thema: Neerslag



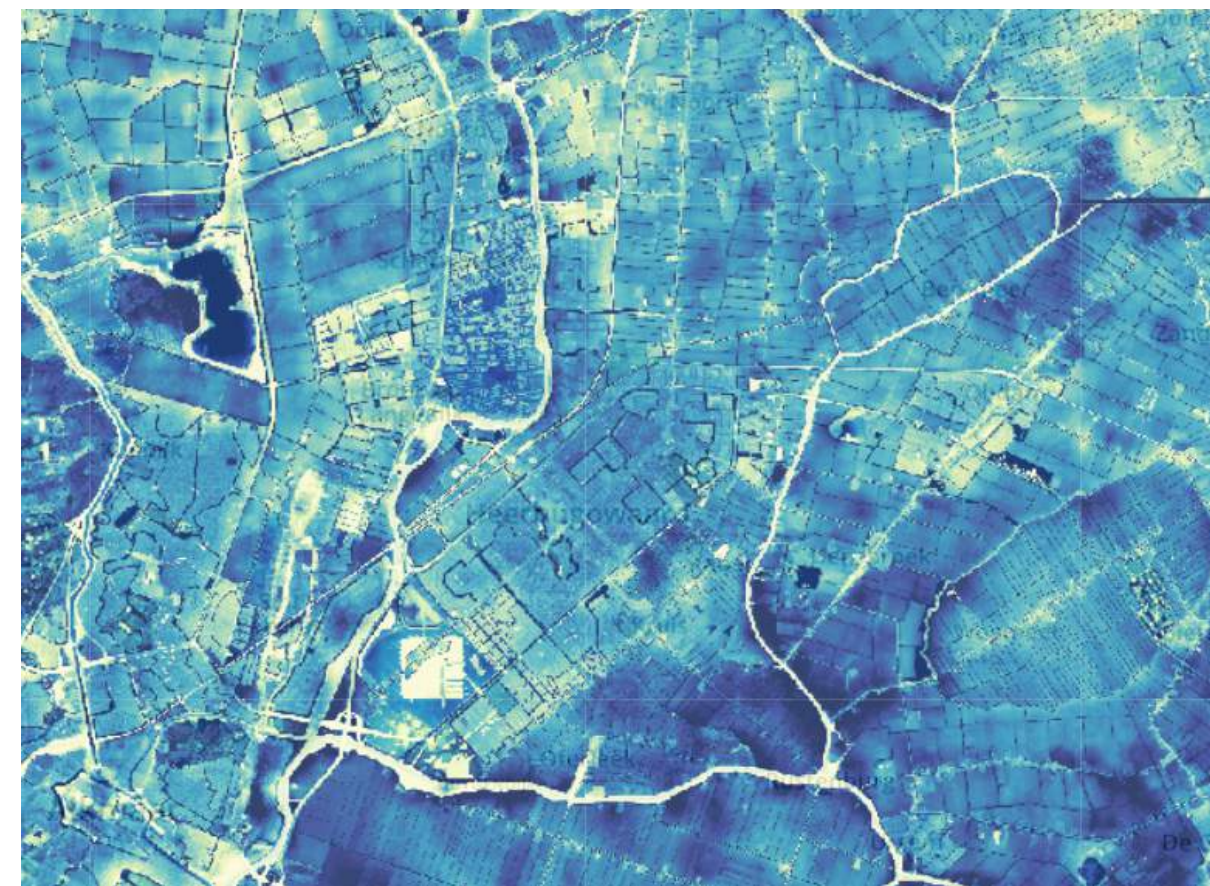
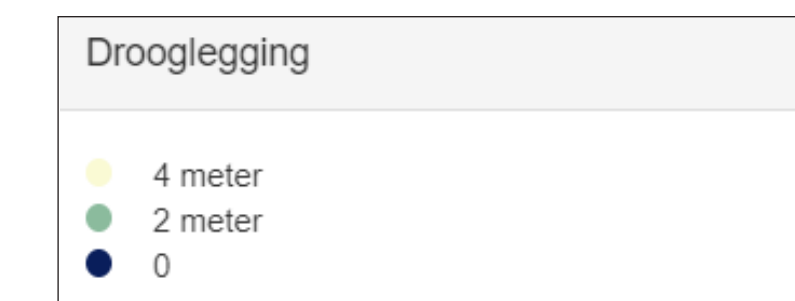
GEMIDDELD HOOGSTE GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED TOEKOMSTIG KLIMAATSCENARIO WH2050

De kaart toont Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) per peilgebied bij huidig klimaat. De Gemiddeld Hoogste Grondwaterstanden (GHG) van het Nationaal Watermodel (resultaten september 2017) voor het huidig klimaat is gebruikt.



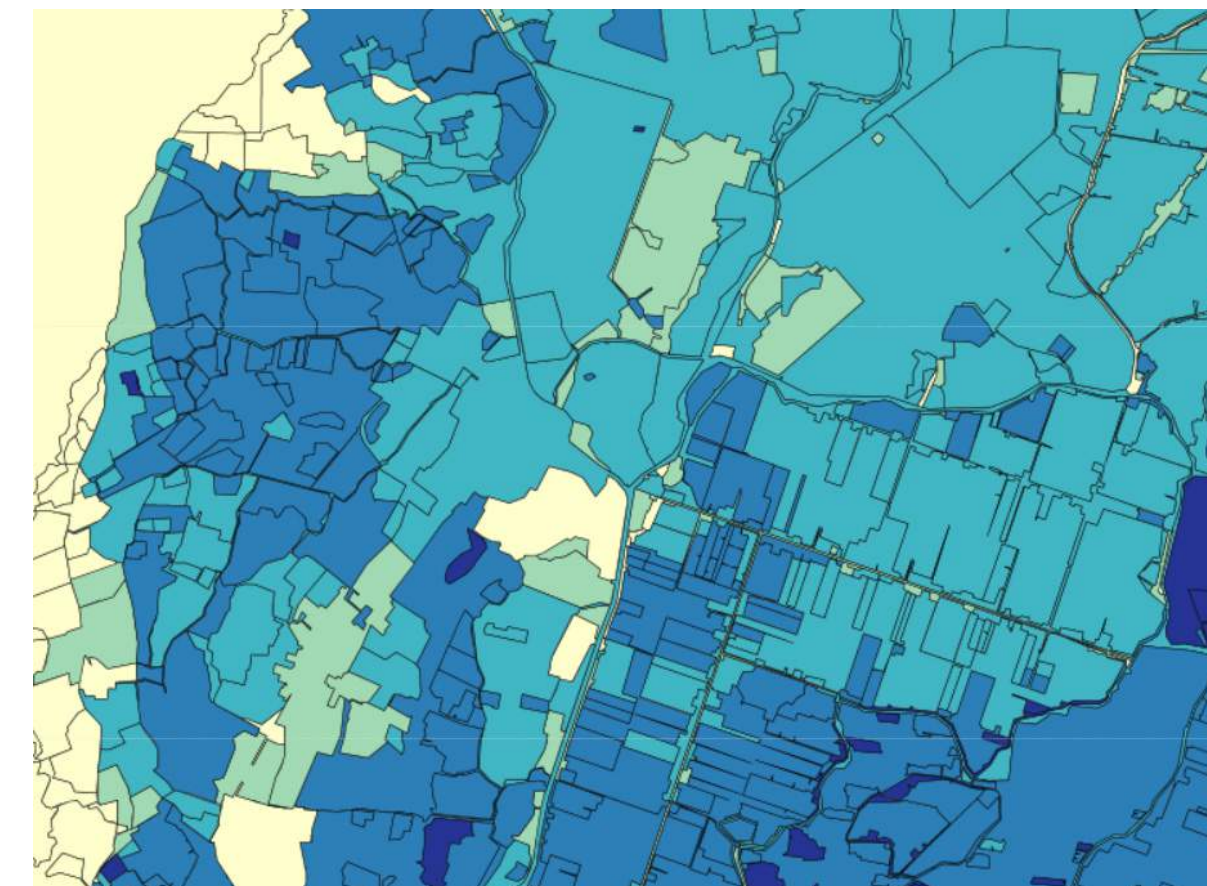
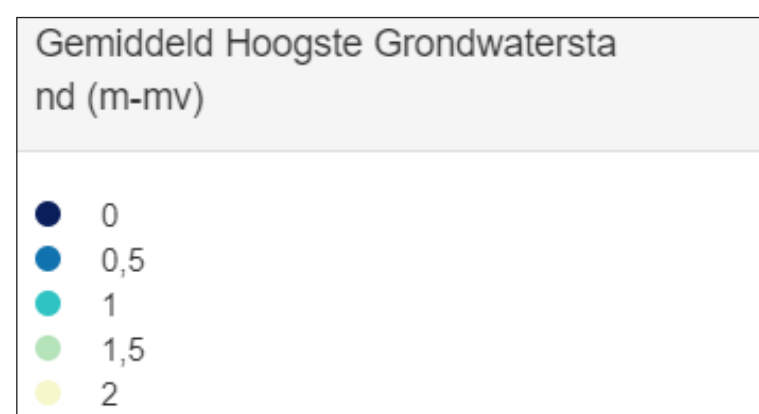
DROOGLEGGING

De kaart laat zien hoe hoog het maaiveld boven het waterpeil van de dichtstbijzijnde waterpartij ligt. De grondwaterstand zakt bij droogte tot dit waterpeil. Hoe hoger het maaiveld, hoe dieper de grondwaterstand kan zakken en hoe meer de bodem kan uitdrogen.

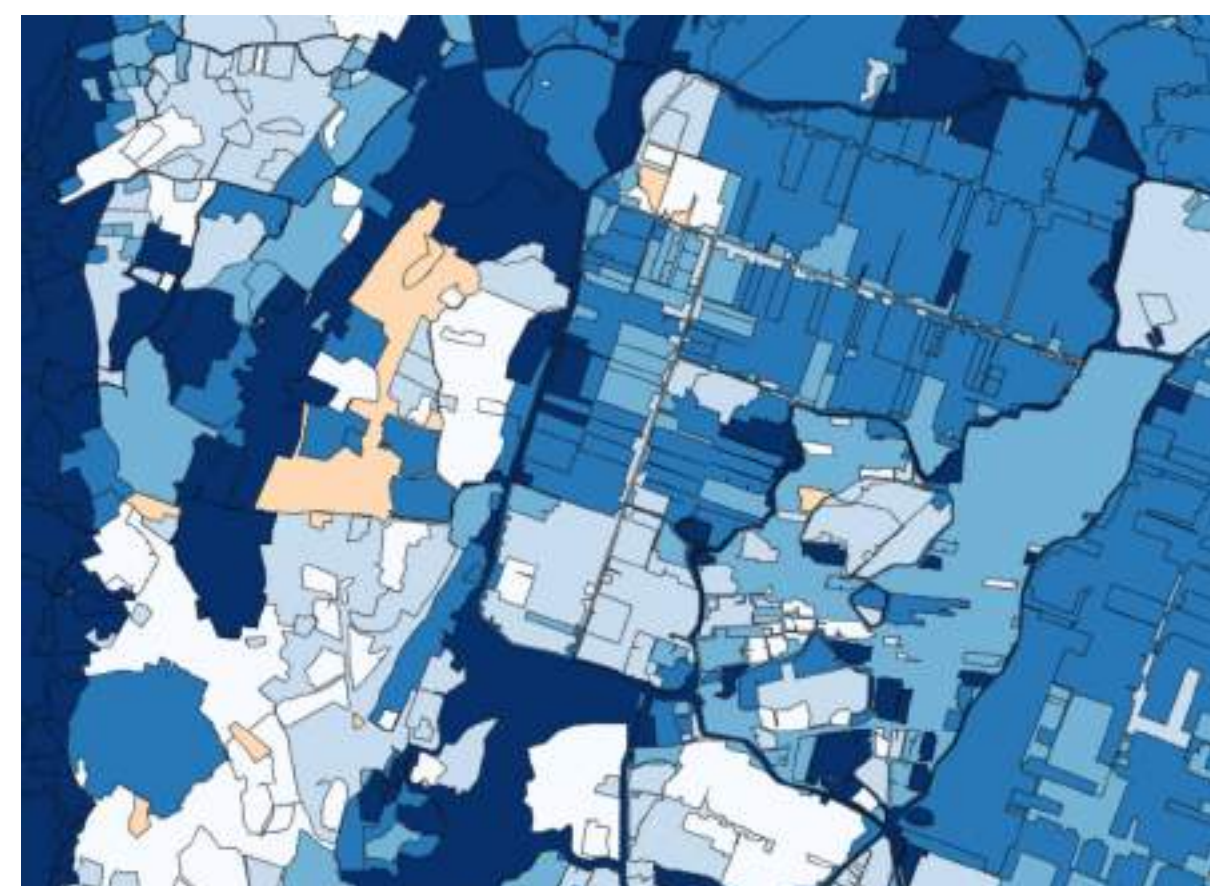
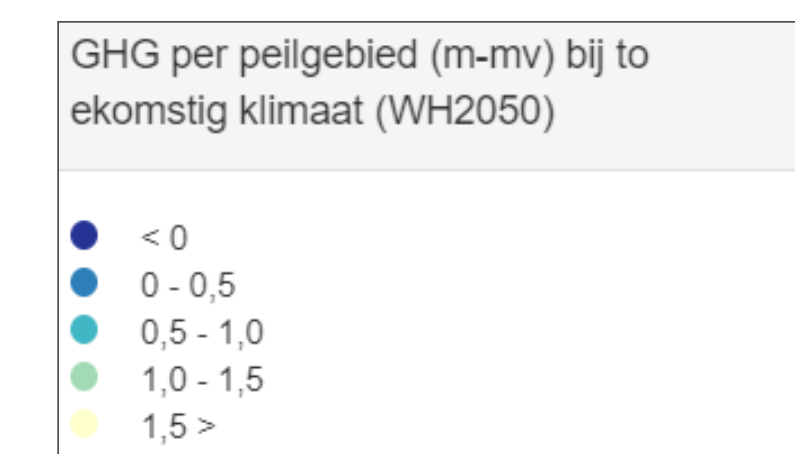


GEMIDDELD HOOGSTE GRONDWATERSTAND TOEKOMSTIG KLIMAATSCENARIO WH2050

De grondwaterstanden zijn verfijnd gevisualiseerd met het Actueel Hoogtebestand Nederland, versie 3 (AHN3). Resultaat is een verfijnde visualisatie van de grondwaterstanden, waarin lokale laagten zichtbaar worden.

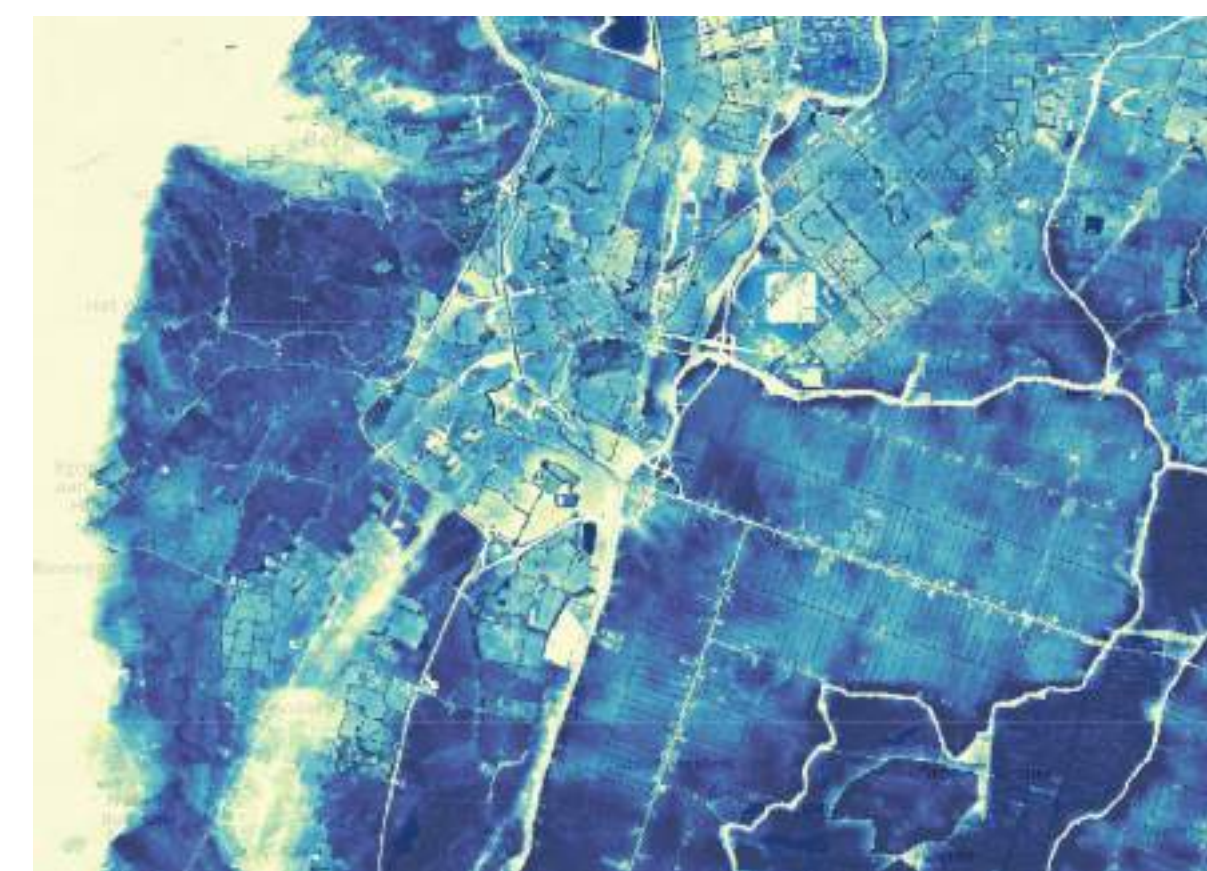


De kaart toont Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) per peilgebied bij huidig klimaat. De Gemiddeld Hoogste Grondwaterstanden (GHG) van het Nationaal Watermodel (resultaten september 2017) voor het huidig klimaat is gebruikt.



STIJGING GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED TOEKOMSTIG KLIMAATSCENARIO WH2050

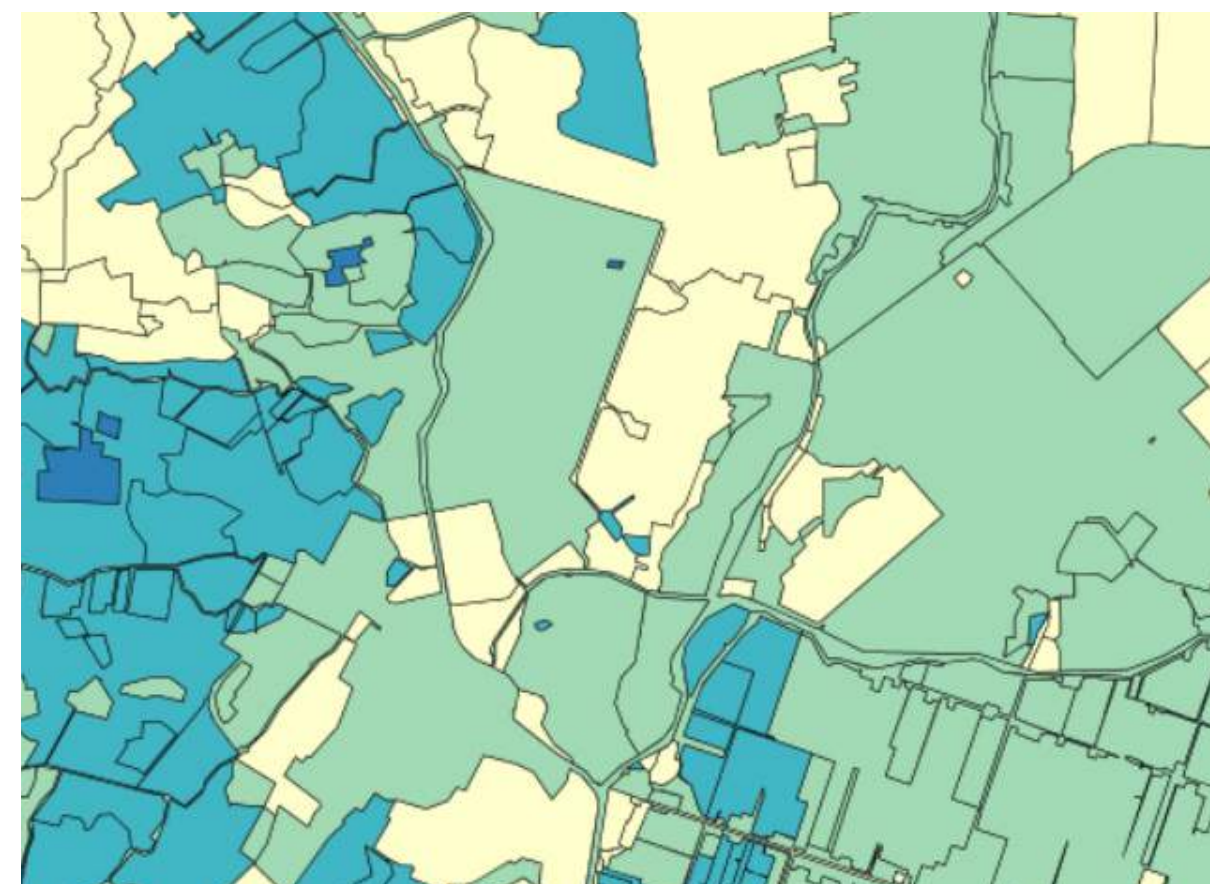
De stijging betreft het verschil tussen de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstanden (GHG) bij toekomstig en huidig klimaat (medianen per gebied).



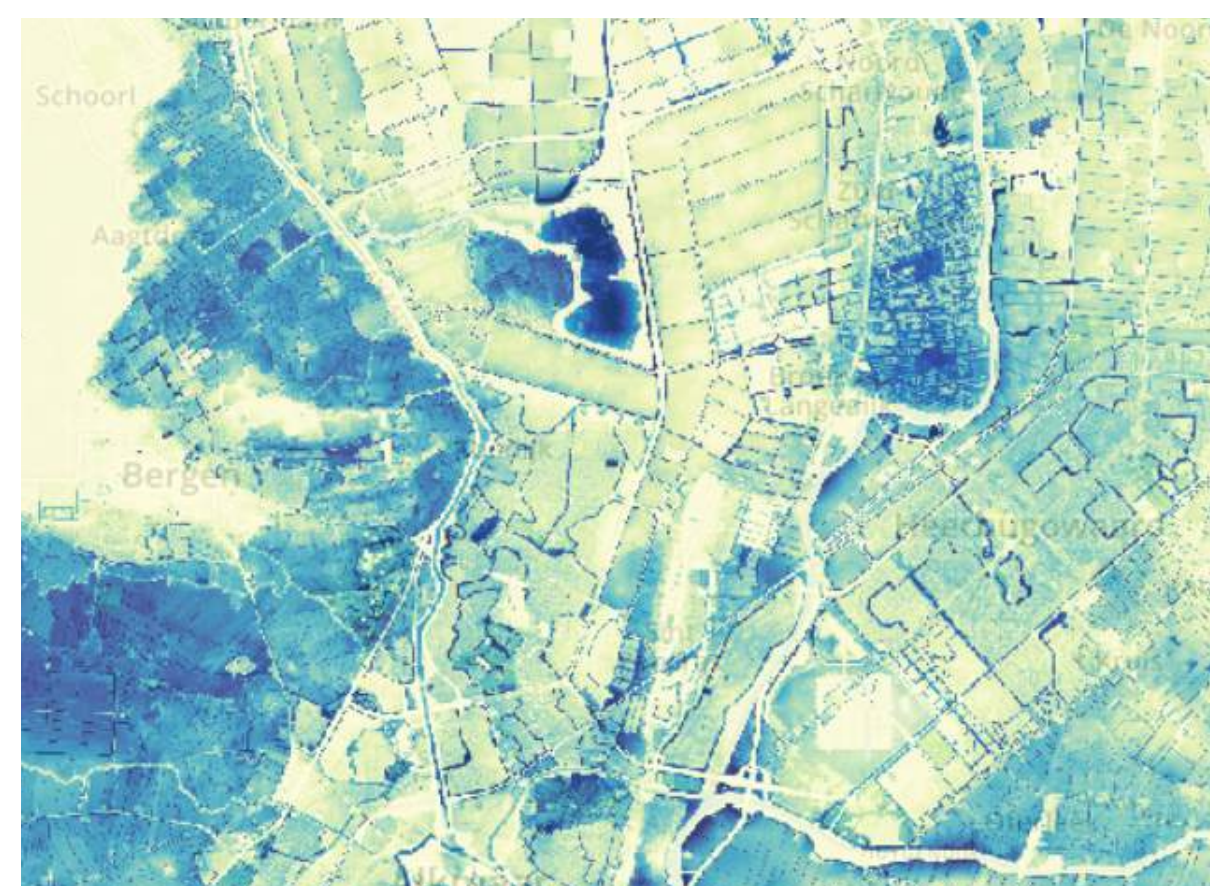
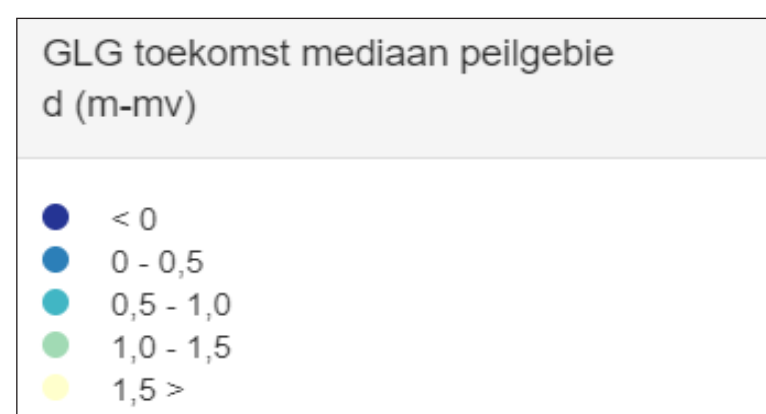
De kaart toont Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) bij huidig klimaat. De grondwaterstanden zijn verfijnd gevisualiseerd met het Actueel Hoogtebestand Nederland, versie 3 (AHN3). Resultaat is een verfijnde visualisatie van de grondwaterstanden, waarin lokale laagten zichtbaar worden.



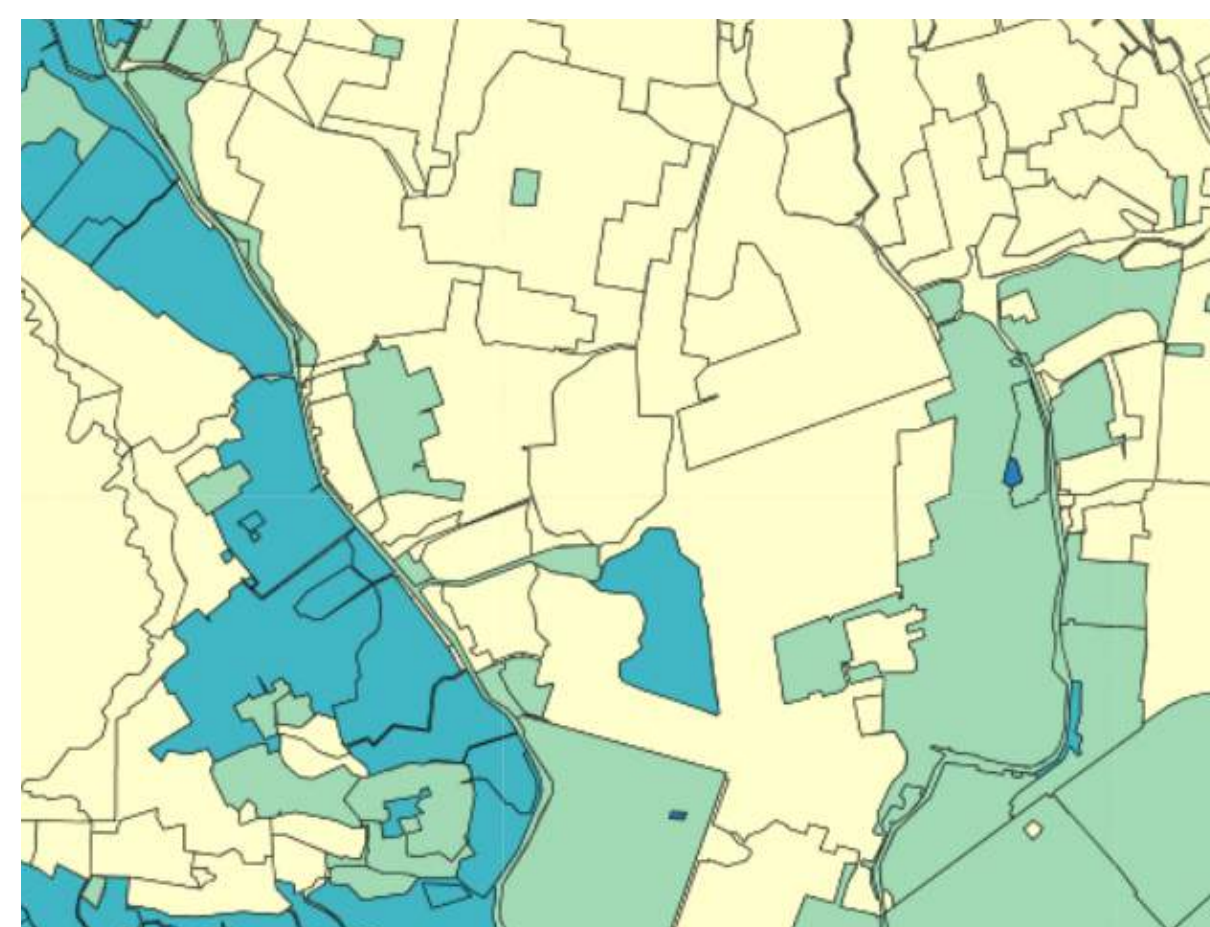
Thema: Droogte



GEMIDDELD LAAGSTE GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED
TOEKOMSTIG KLIMAATSCENARIO WH2050
De kaart toont de gemiddeld laagste grondwaterstand voor het
klimaatscenario WH2050.



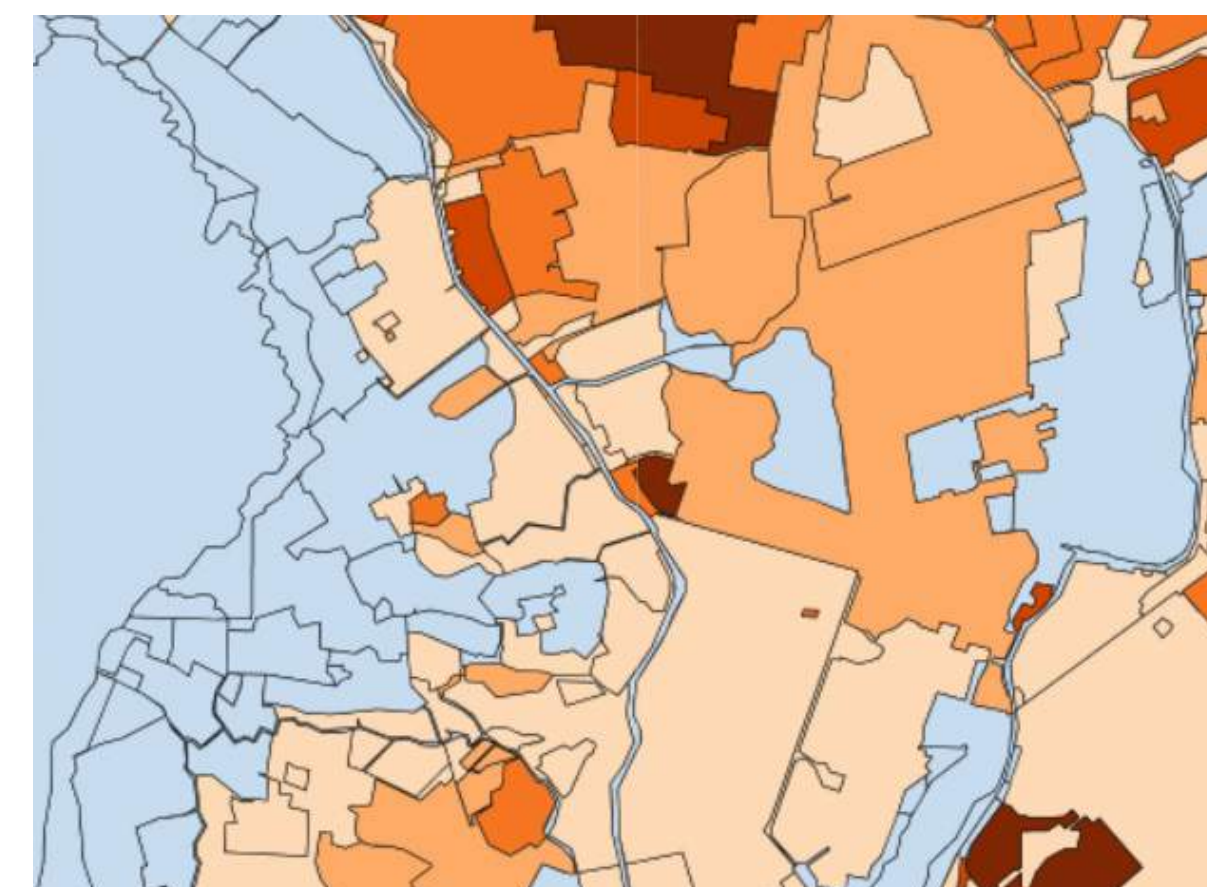
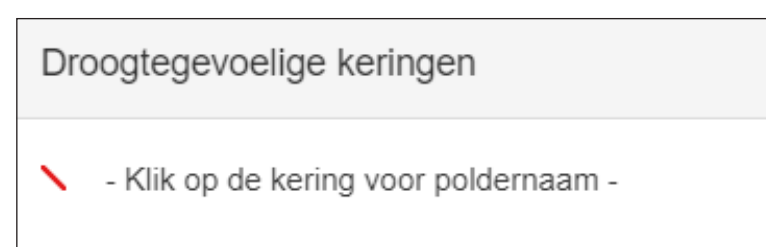
GEMIDDELD LAAGSTE GRONDWATERSTAND
TOEKOMSTIG KLIMAATSCENARIO WH2050
De grondwaterstanden zijn verfijnd gevisualiseerd met het
Actueel Hoogtebestand Nederland, versie 3 (AHN3). Resultaat is
een verfijnde visualisatie van de grondwaterstanden, waarin
lokale hoogten zichtbaar worden.



GEMIDDELD LAAGSTE GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED
HUIDIG KLIMAAT
De kaart toont de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) per
peilgebied bij huidig klimaat



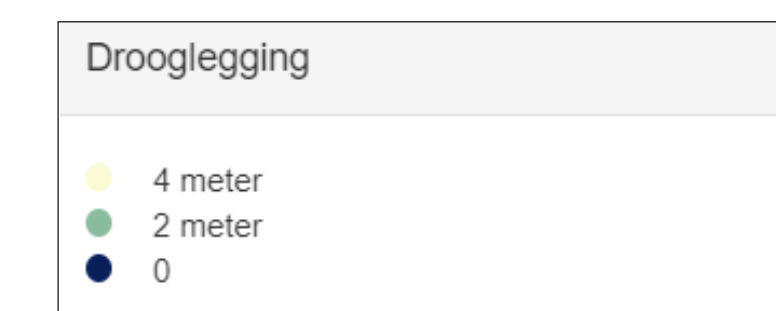
DROOGTEGEVOELIGE KERINGEN
Aan de hand van resultaten van een inspectie ontstaat een beeld
van de staat van de dijken en of er eventuele maatregelen nodig
zijn. Deze kaart is puur informatief en geeft vooral een beeld van
locaties van extra aandacht is ter voorkoming van schade en/of
overlast.



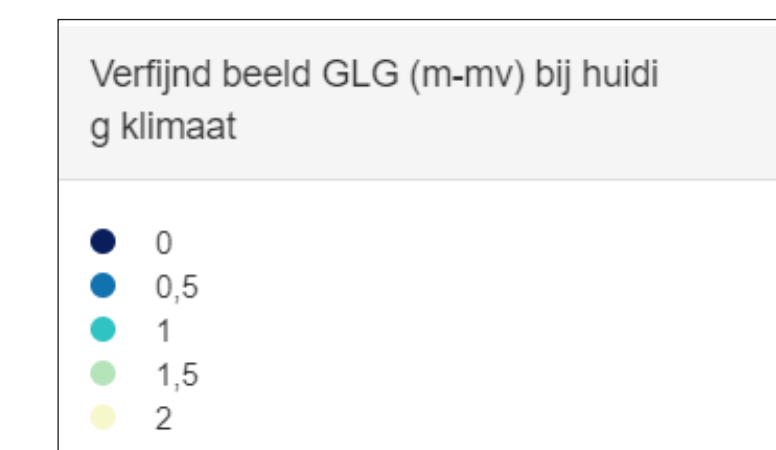
DALING GRONDWATERSTAND PER PEILGEBIED
TOEKOMSTIG KLIMAATSCENARIO WH2050
De daling betreft het verschil tussen de Gemiddeld Laagste
Grondwaterstanden (GLG) bij toekomstig en huidig klimaat
(medianen per gebied)



DROOGLEGGING
De kaart laat zien hoe hoog het maaiveld boven het waterpeil
van de dichtstbijzijnde waterpartij ligt. De grondwaterstand zakt
bij droogte tot dit waterpeil. Hoe hoger het maaiveld, hoe
dieper de grondwaterstand kan zakken en hoe meer de bodem
kan uitdrogen.



GEMIDDELD LAAGSTE GRONDWATERSTAND
HUIDIG KLIMAAT
De kaart toont de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) bij
huidig klimaat.



Thema: Hitte



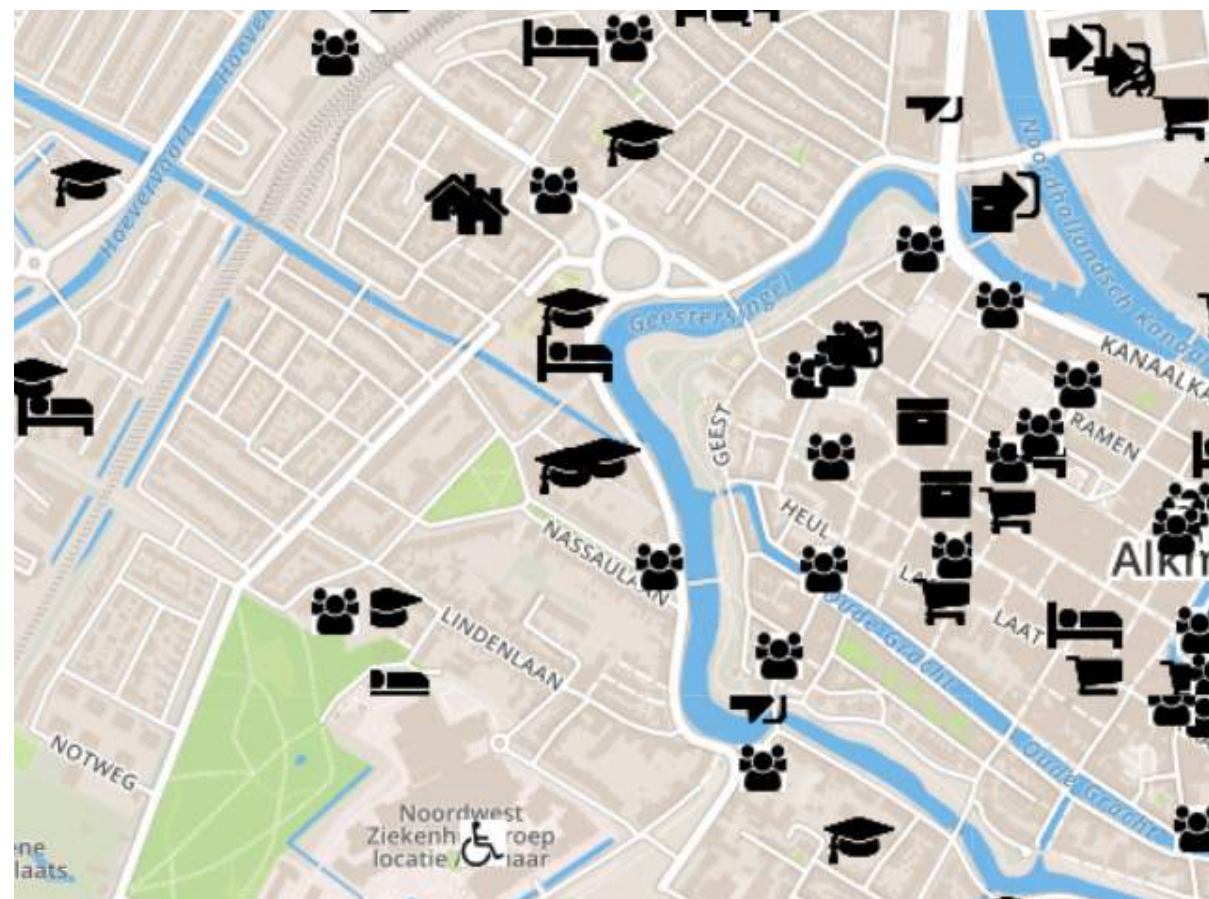
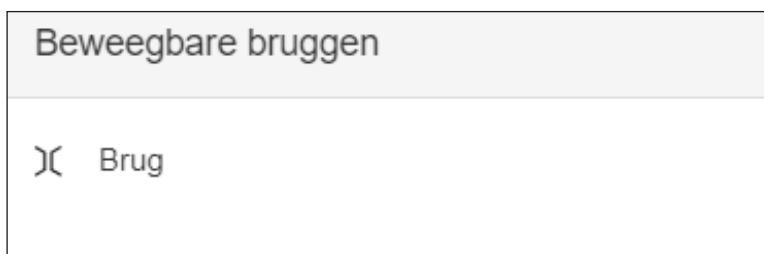
HITTESTRESS

De kaartlaag 'Hittestress' geeft aan waar hittestress kan optreden tijdens zomerse dagen. De rode gebieden zijn zeer gevoelig voor hittestress, de blauwe gebieden nauwelijks.



BEWEEGBARE BRUGGEN

De kaart toont alle beweegbare bruggen in het gebied. Bij warm weer kunnen bruggen uitzetten waardoor mogelijk wegen worden afgesloten.



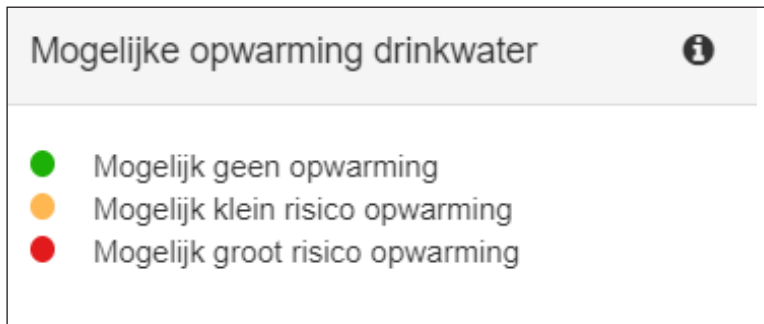
RISICOVOLLE OBJECTEN

Objecten zoals verzorgingshuizen en scholen hebben meer risico op de gevolgen van hittestress. In deze kaart is aangegeven waar de objecten zich bevinden.



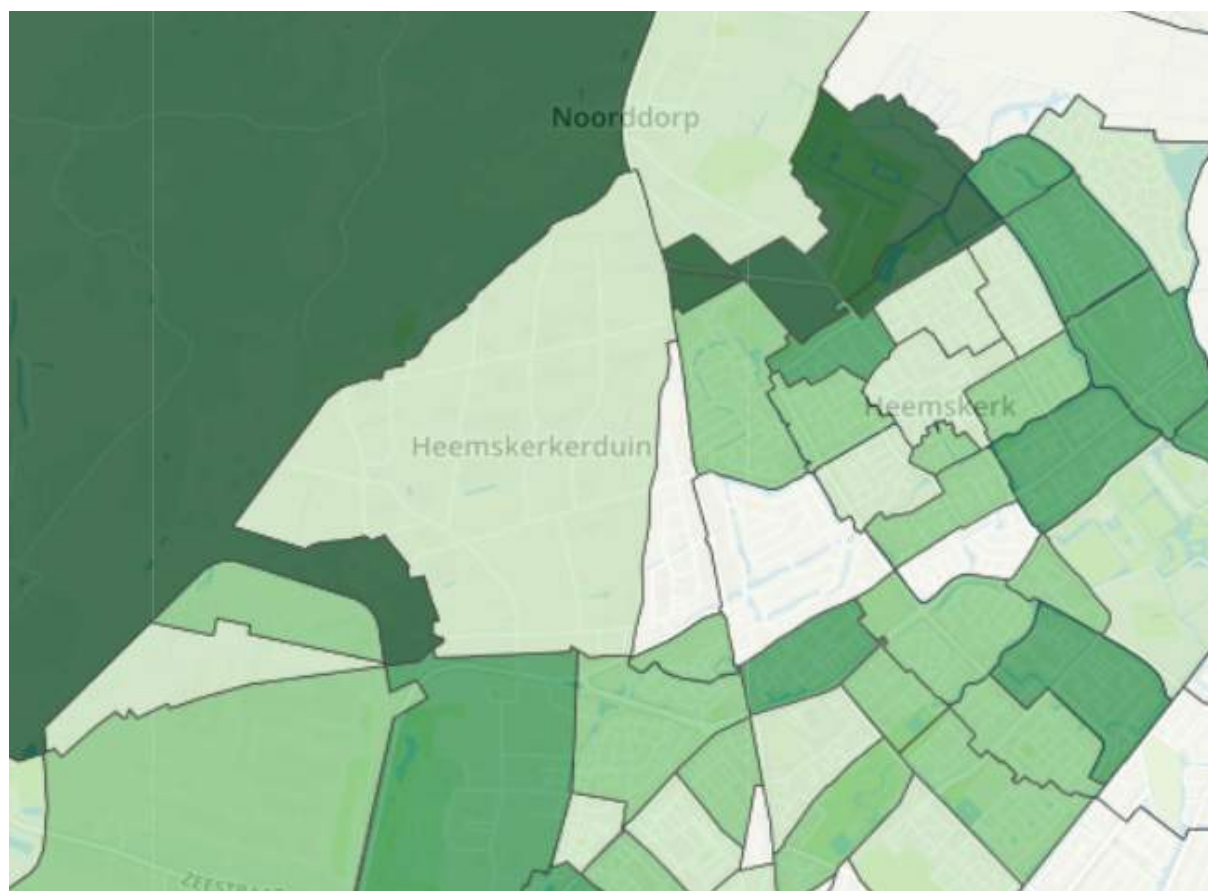
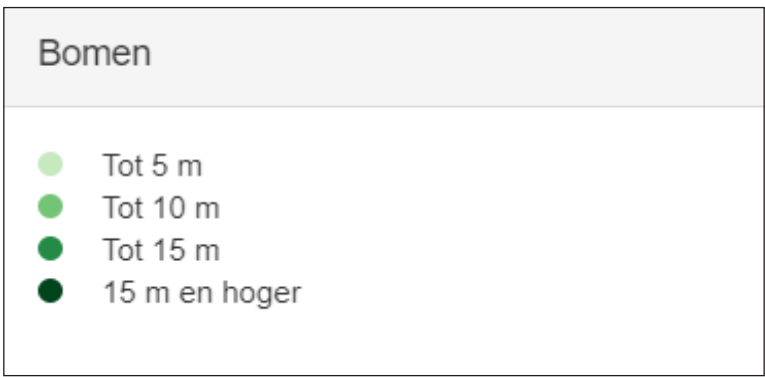
MOGELIJKE OPWARMING DRINKWATER

Deze kaart is ontwikkeld om inzicht te geven en bewustwording te creëren van de opwarming van drinkwater. Deze kaart combineert de beschikbare data van de hittestresskaart met het drinkwaterleidingnet van PWN.



BOMEN

De boomkaart laat zien waar bomen staan en hoe hoog deze zijn. Het gaat hierbij niet alleen om bomen van de gemeente maar ook van particulieren.

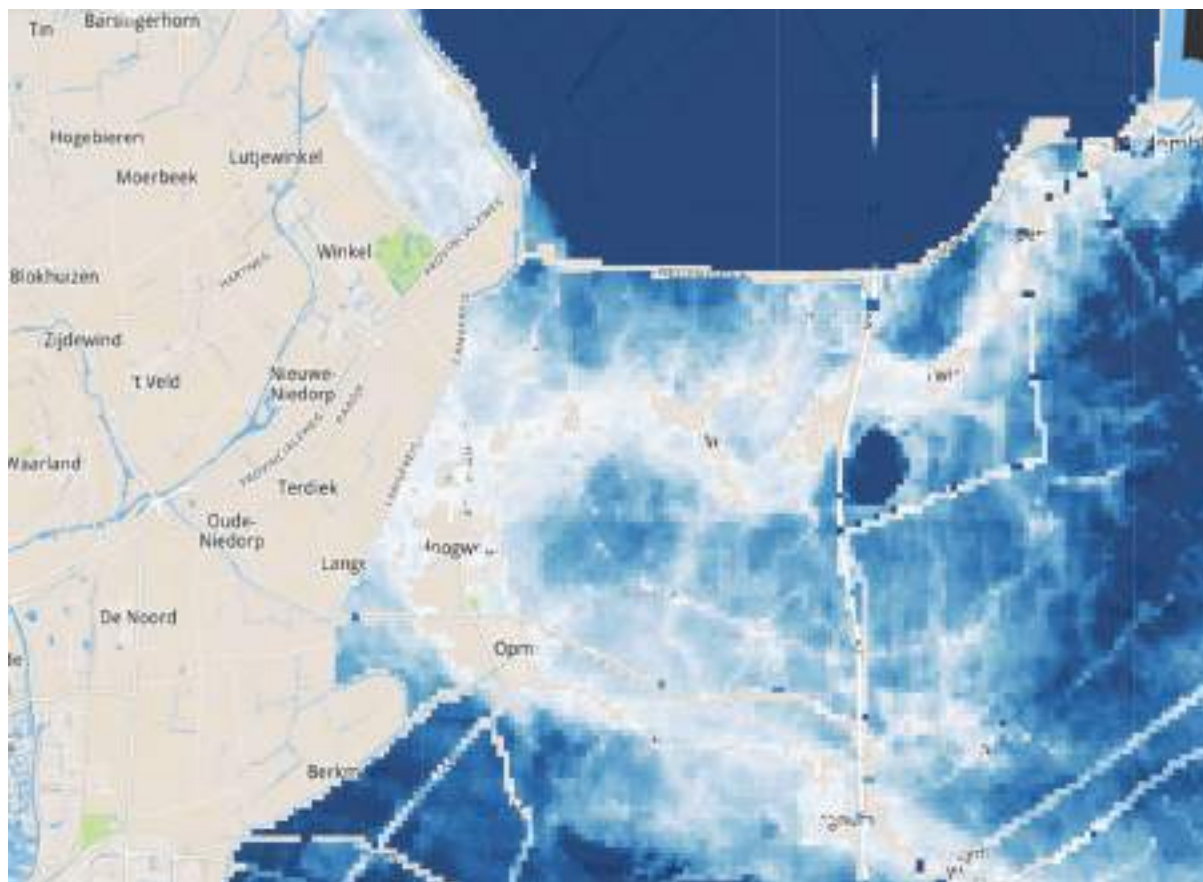


BOOMBEDEKKING PER WIJK

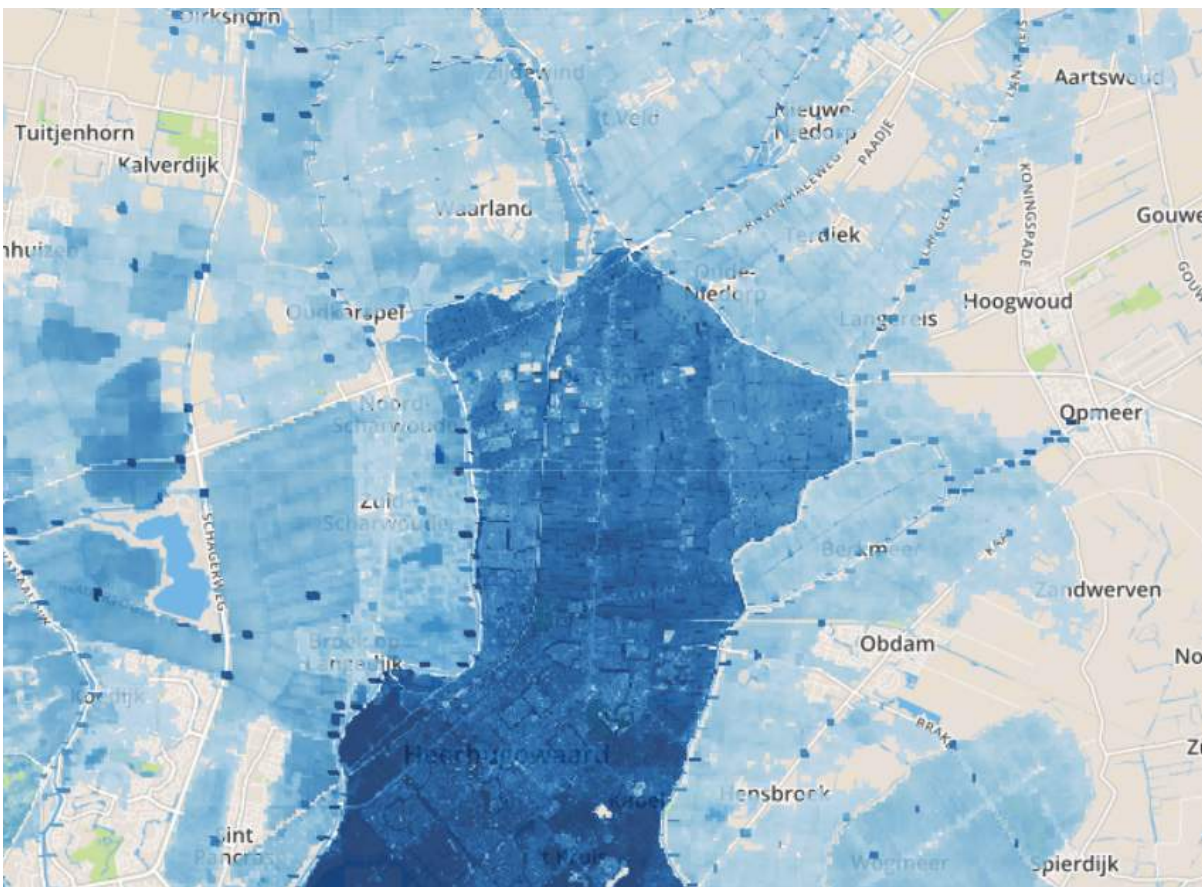
Deze kaart laat zien welk percentage van de wijk bedekt is met bomen. Het gaat hierbij niet alleen om bomen van de gemeente maar ook van particulieren.



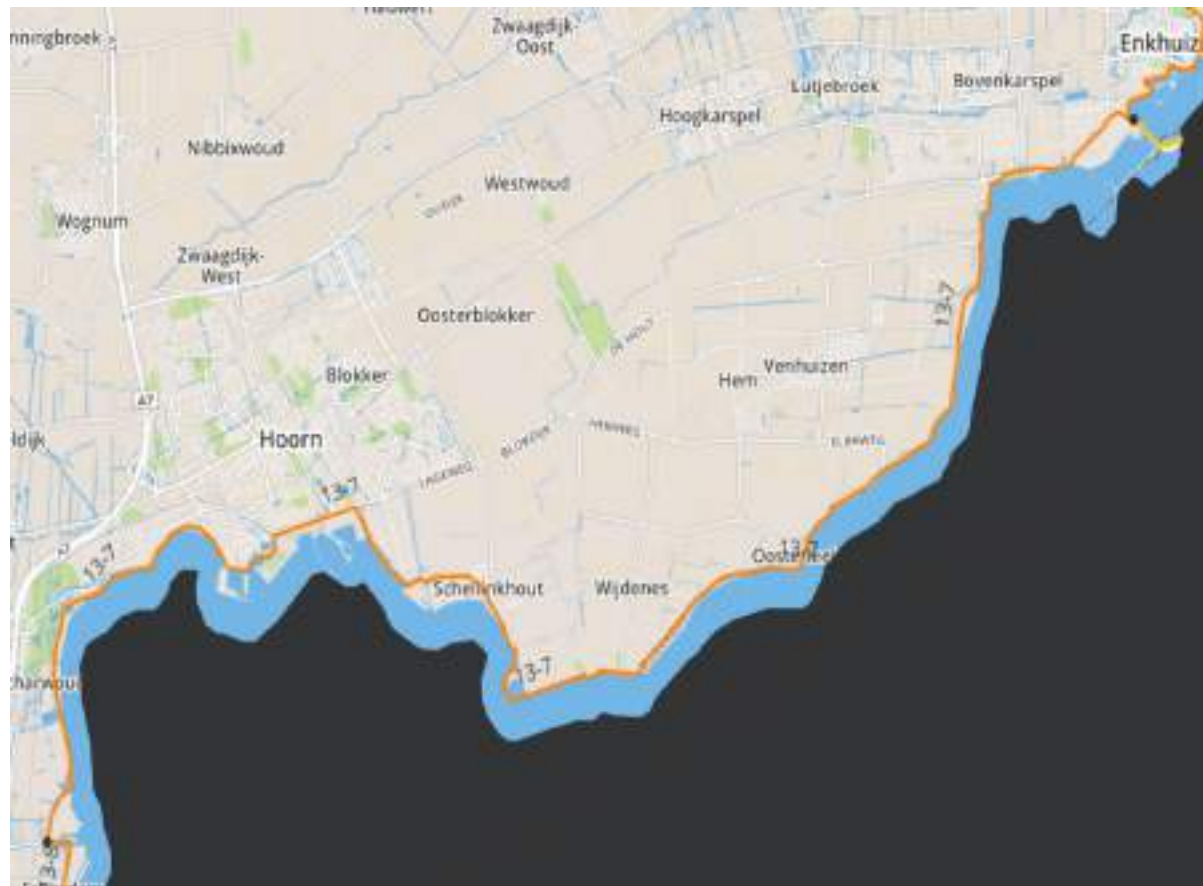
Thema: Overstroming



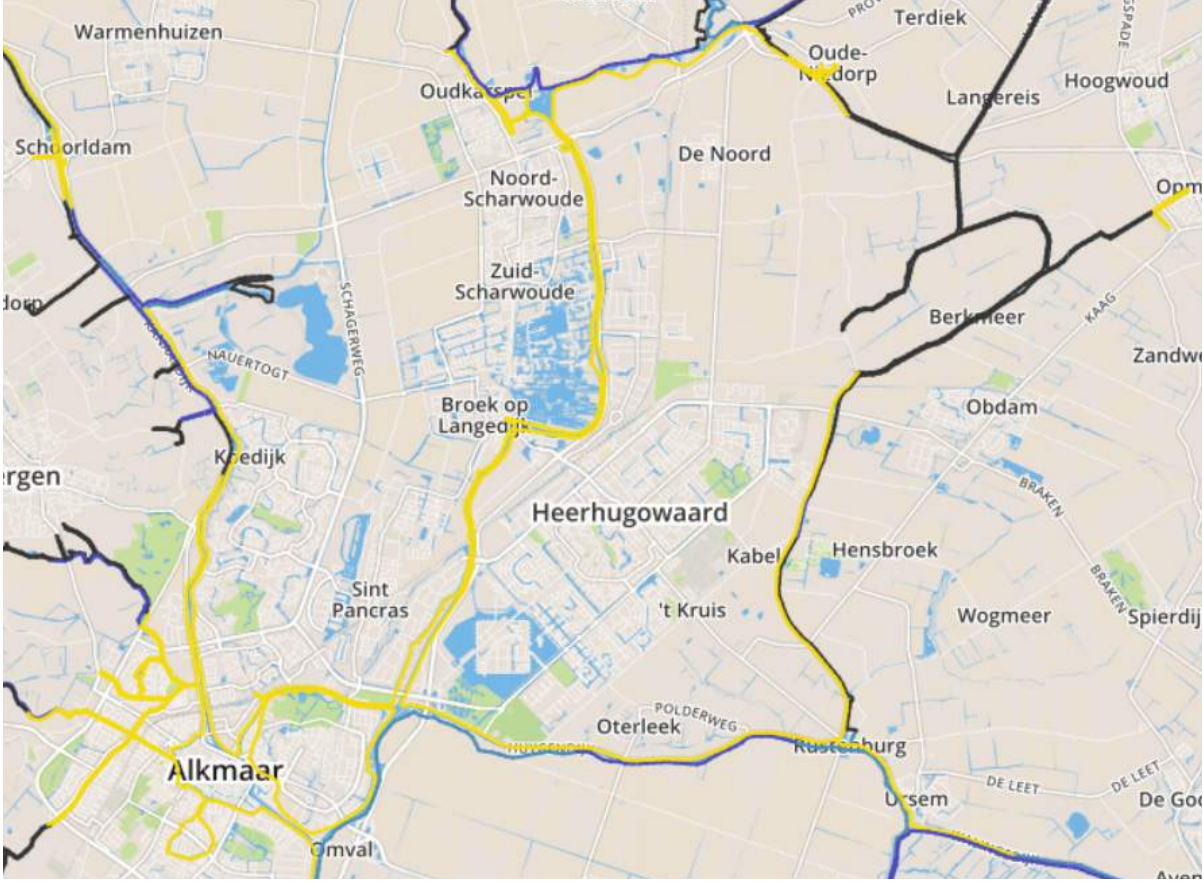
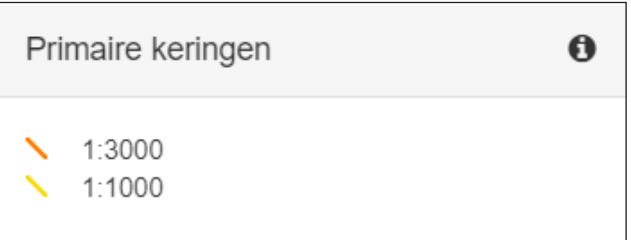
OVERSTROMINGSBEELD PRIMAIRE KERINGEN
Het overstromingsbeeld is de weergave van het mogelijk overstroombaar gebied ten gevolge van de meest extreme primaire dijkdoorbraken. Het betreft een statisch beeld van de maximale waterdieptes die op een plek kunnen optreden ten gevolge van één of meerdere dijkdoorbraken in de buurt.



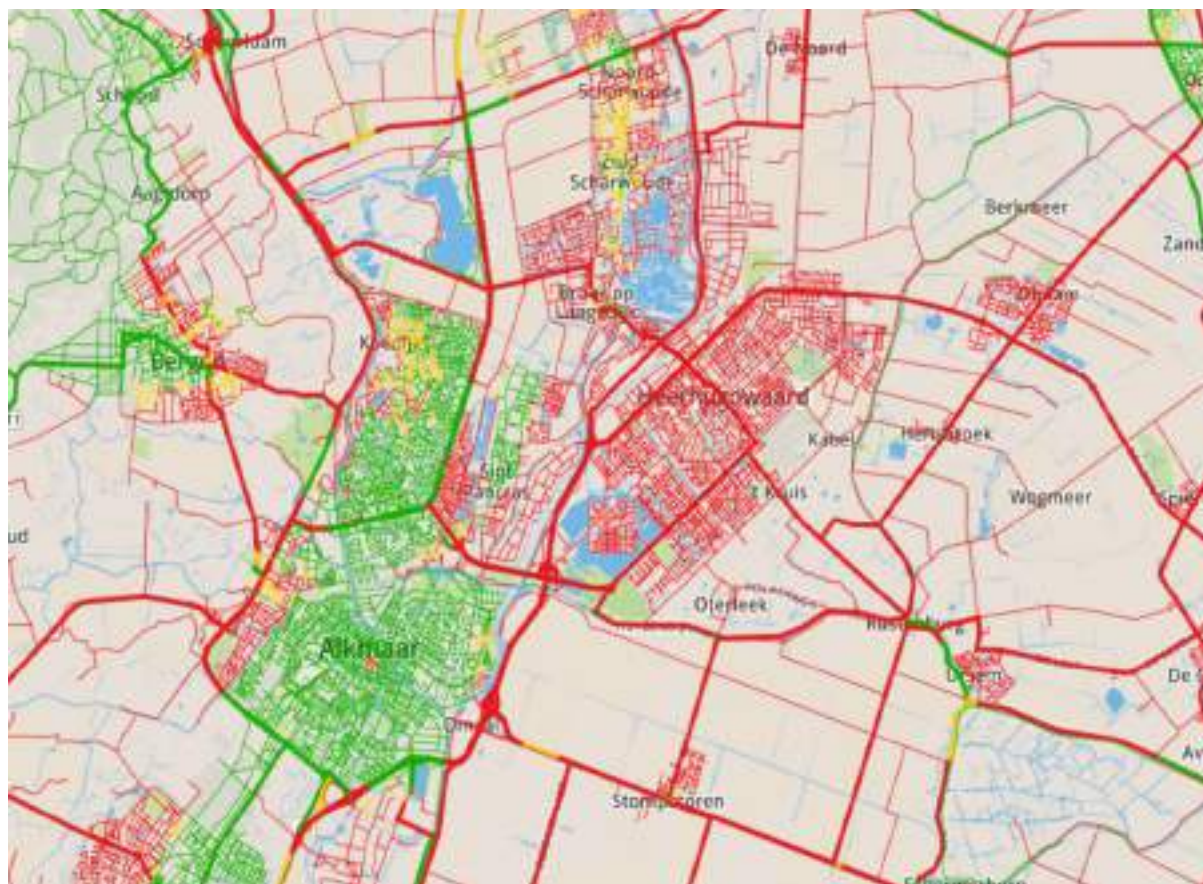
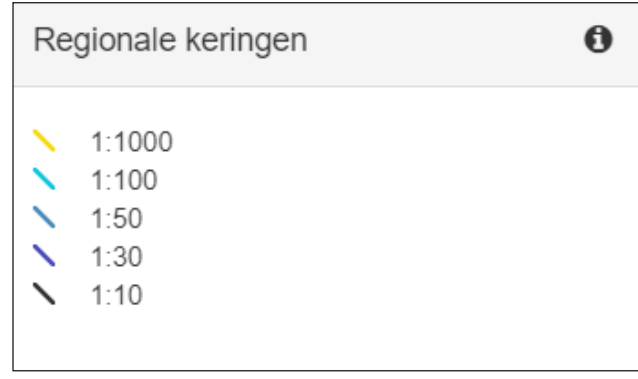
OVERSTROMINGSBEELD REGIONALE KERINGEN
Het overstromingsbeeld is de weergave van het mogelijk overstroombaar gebied ten gevolge van de meest extreme regionale dijkdoorbraken. Het betreft een statisch beeld van de maximale waterdieptes die op een plek kunnen optreden ten gevolge van één of meerdere dijkdoorbraken in de buurt.



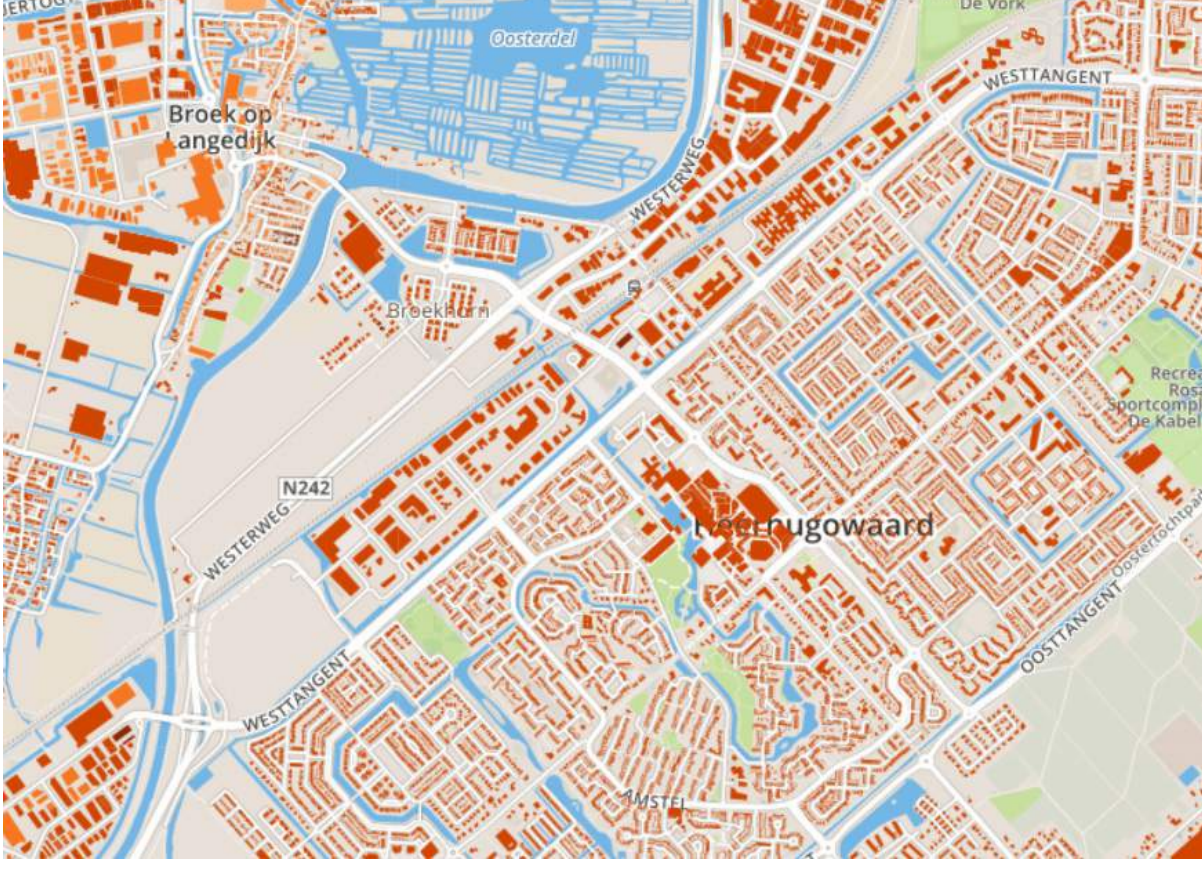
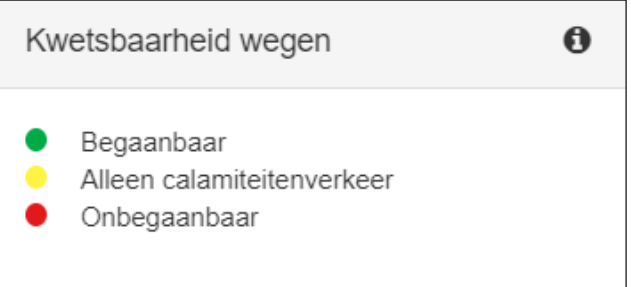
PRIMAIRE KERINGEN
Deze kaart geeft inzicht in de ligging en norm van de primaire waterkeringen. Normen komen tot uiting in de hoogte en sterkte die van een kering wordt verwacht.



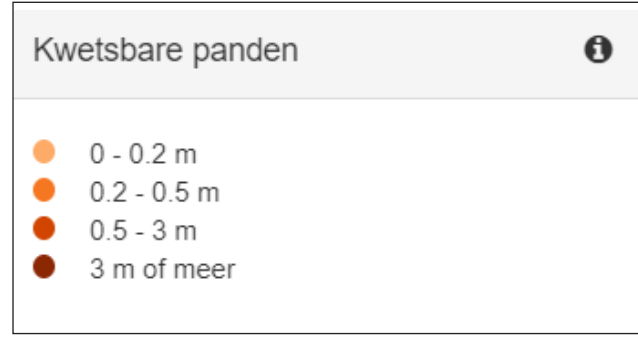
REGIONALE KERINGEN
Deze kaart geeft inzicht in de ligging en norm van de genormeerde regionale waterkeringen.



KWETSBAARHEID WEGEN
Wegen zijn geclassificeerd als ‘begaanbaar’ als er een maximale waterdiepte is van 10 cm. Bij waterdieptes tussen de 10 en 30 cm zijn de wegen geclassificeerd als ‘begaanbaar voor calamiteiten-verkeer’. Wegen met waterdieptes van 30 cm en meer zijn ‘onbegaanbaar’.



KWETSBARE PANDEN
Per pand (BAG) wordt een beeld gegeven van de kwetsbaarheid. Dit is bepaald op basis van de maximale waterdiepte die per woning kan plaatsvinden – ongeacht of dit door een primaire of regionale doorbraak komt.

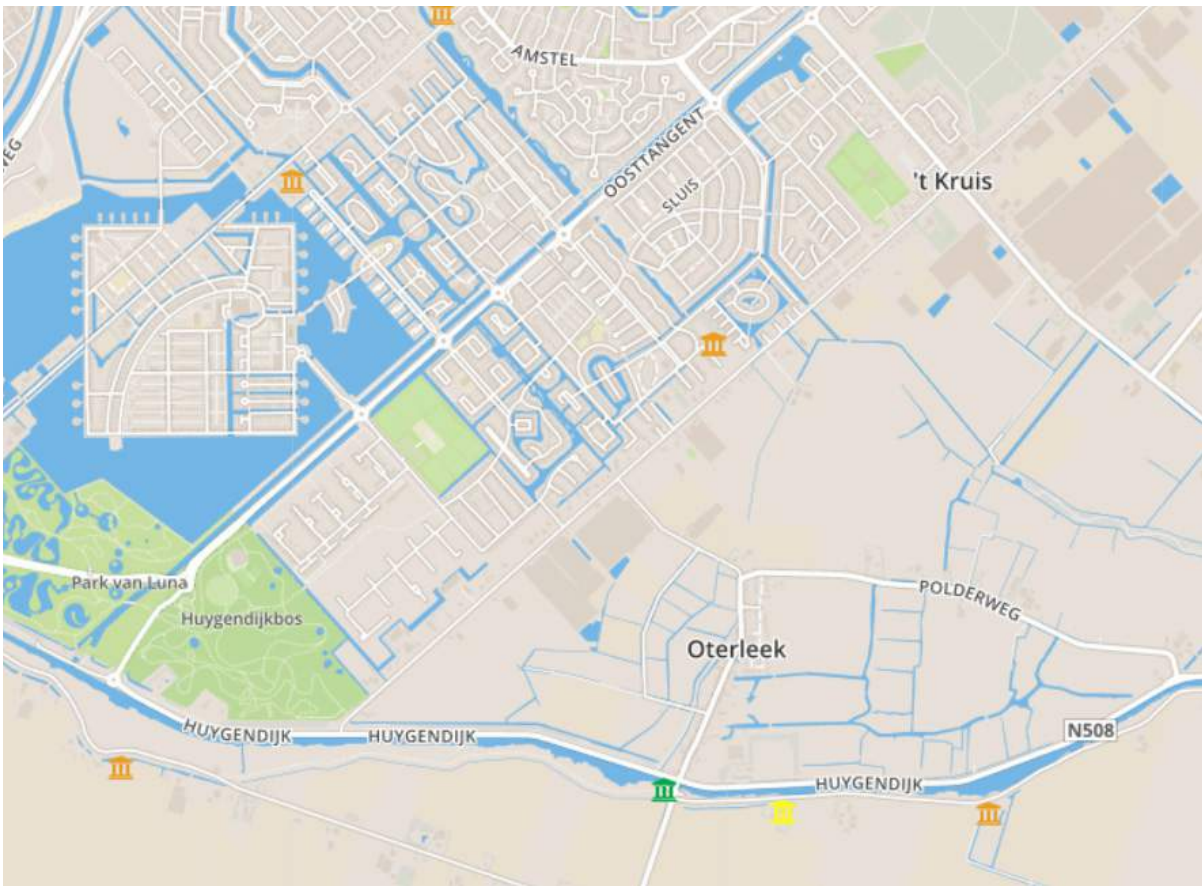
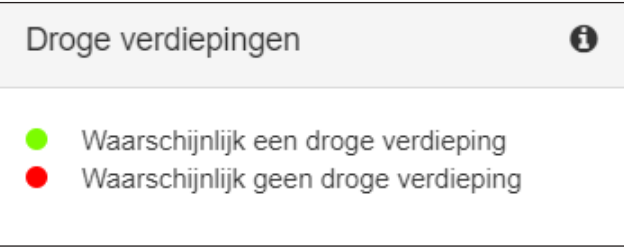


Thema: Overstroming



DROGE VERDIEPINGEN

Bij een waterdiepte rondom het pand van maximaal 3 meter en de gemiddelde gebouwhoogte hoger is dan 3 meter dan wordt de woning aangeduid als een woning met een droge verdieping. Bij een waterdiepte rondom het pand van meer dan 3 meter en de gemiddelde gebouwhoogte hoger is dan 6 meter dan wordt de woning ook aangeduid als een woning met droge verdieping.



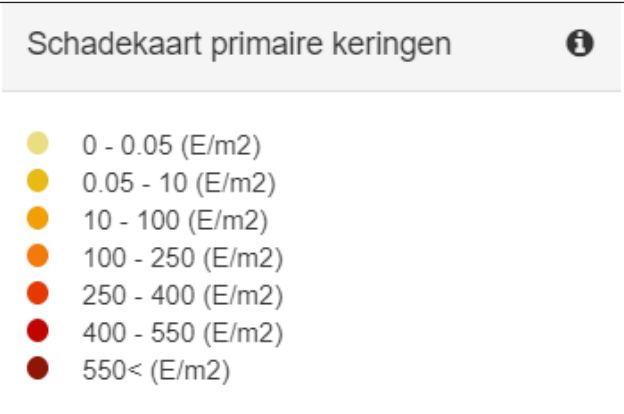
KWETSBAARHEID MOBIELE TELEFONIE

De kwetsbaarheid van objecten (vanuit Risicokaart) geeft weer welke objecten kwetsbaar zijn voor overstromingen.



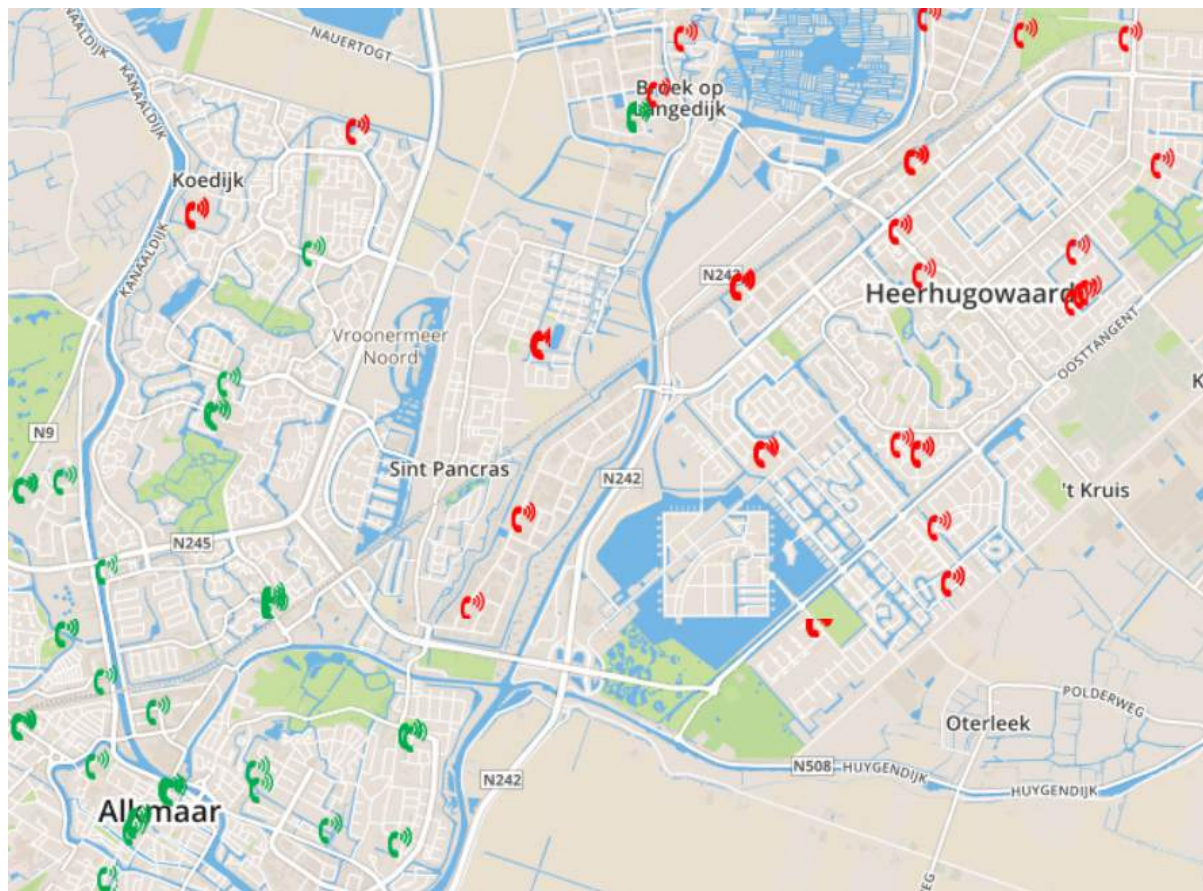
SCHADEKAART PRIMAIRE KEREN

Met de STOWA Waterschadeschatter is een schatting gemaakt van de schade die kan optreden ten gevolge van doorbraken van primaire waterkeringen en regionale waterkeringen samen.



SCHADEKAART REGIONALE KEREN

Met de STOWA Waterschadeschatter is een schatting gemaakt van de schade die kan optreden ten gevolge van doorbraken van primaire waterkeringen en regionale waterkeringen samen.



KWETSBAARHEID MOBIELE TELEFONIE

Deze kaart toont de kwetsbaarheid voor overstromingen van zendmasten voor de mobiele telefonie. Hierin worden zendmasten voor vier verschillende netwerken meegenomen.

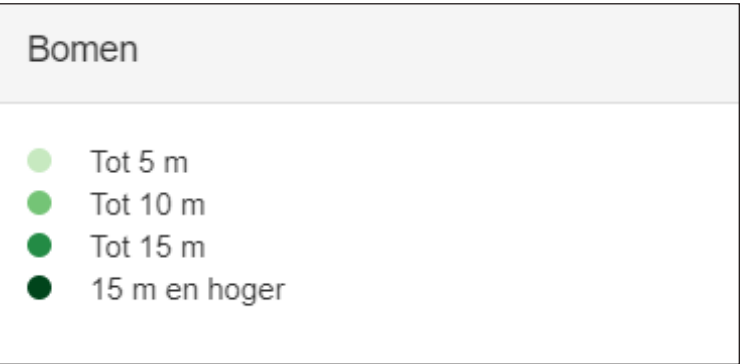


Thema: Waterkwaliteit



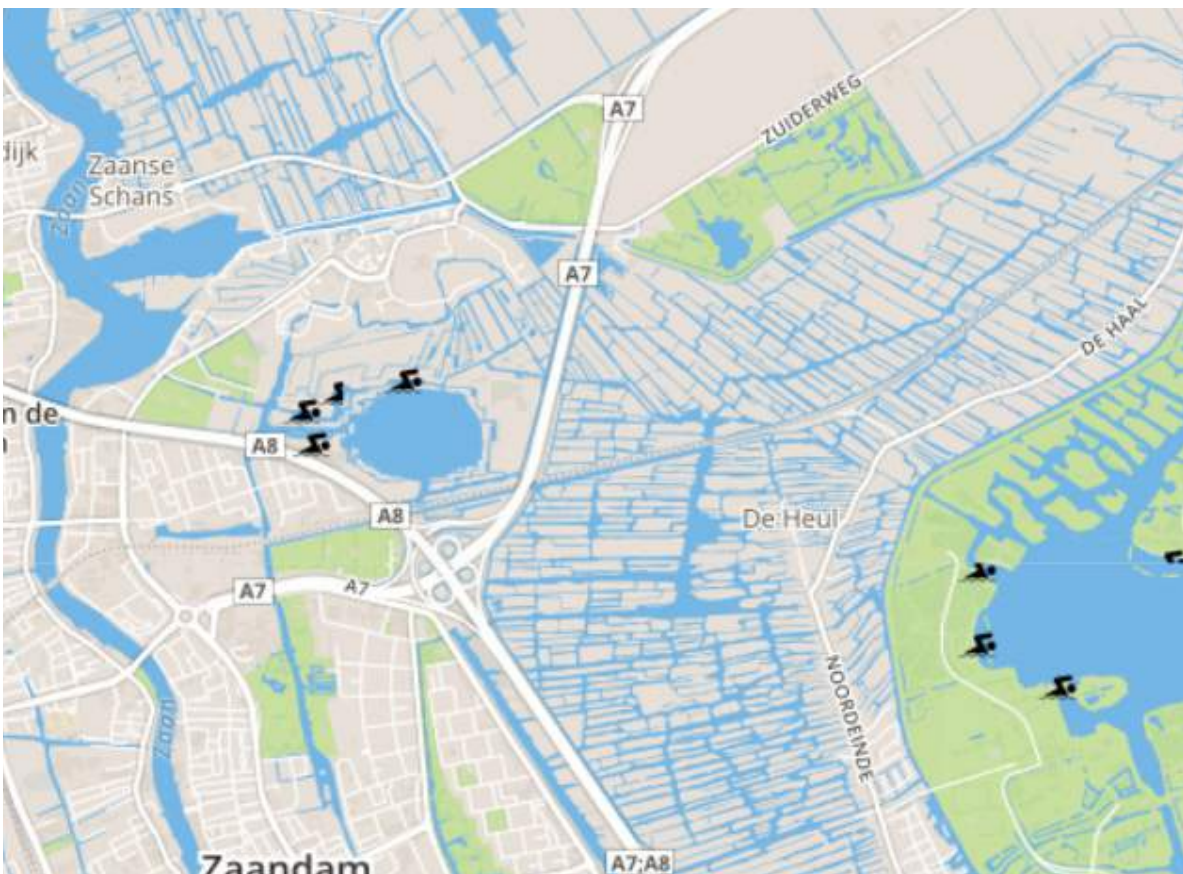
BOMEN

De boomkaart laat zien waar bomen staan en hoe hoog deze zijn. Het gaat hierbij niet alleen om bomen van de gemeente maar ook van particulieren.



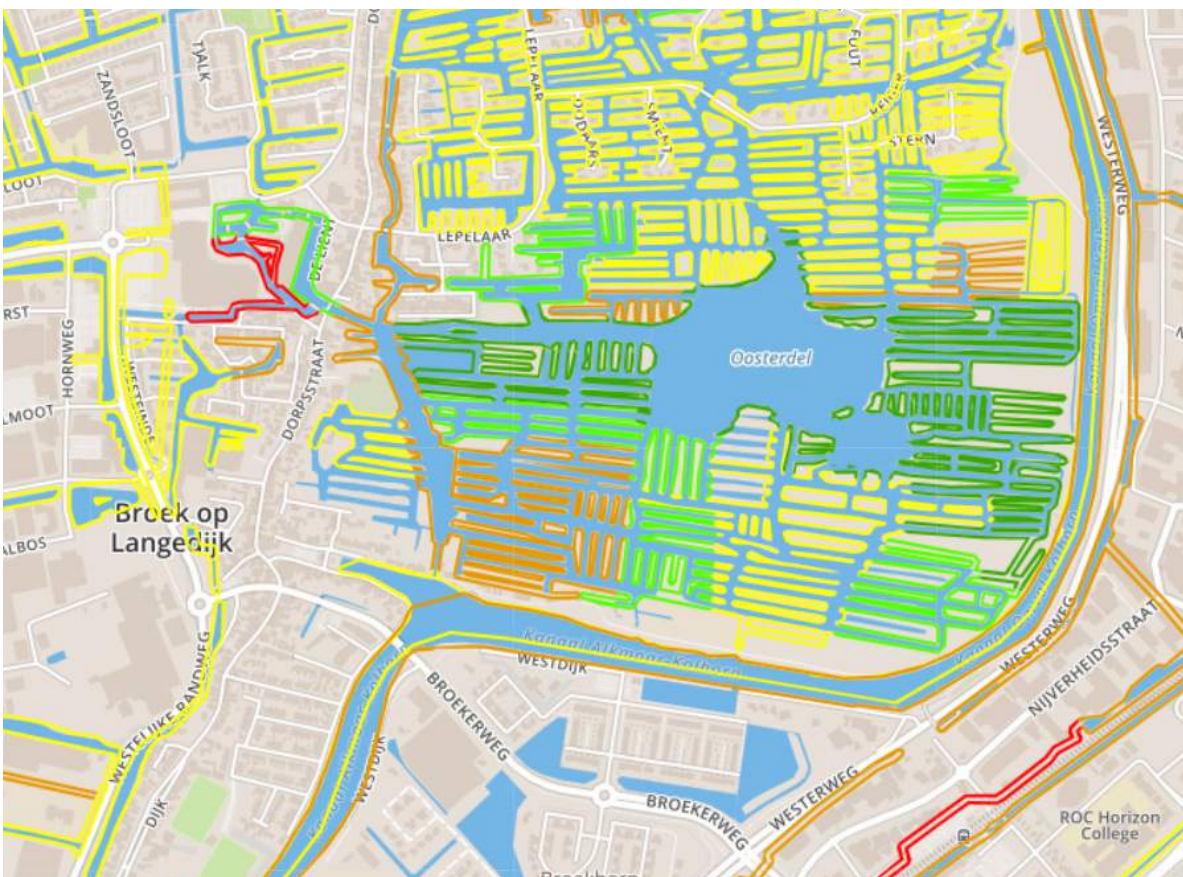
RISICO OPWARMING OPPERVLAKTEWATER HUIDIG KLIMAAT

Deze kaart geeft een inschatting van het risico op warm oppervlaktewater in de zomer.



ZWEMLOCATIES

Deze kaart toont de locaties waar het mogelijk is om veilig te zwemmen.



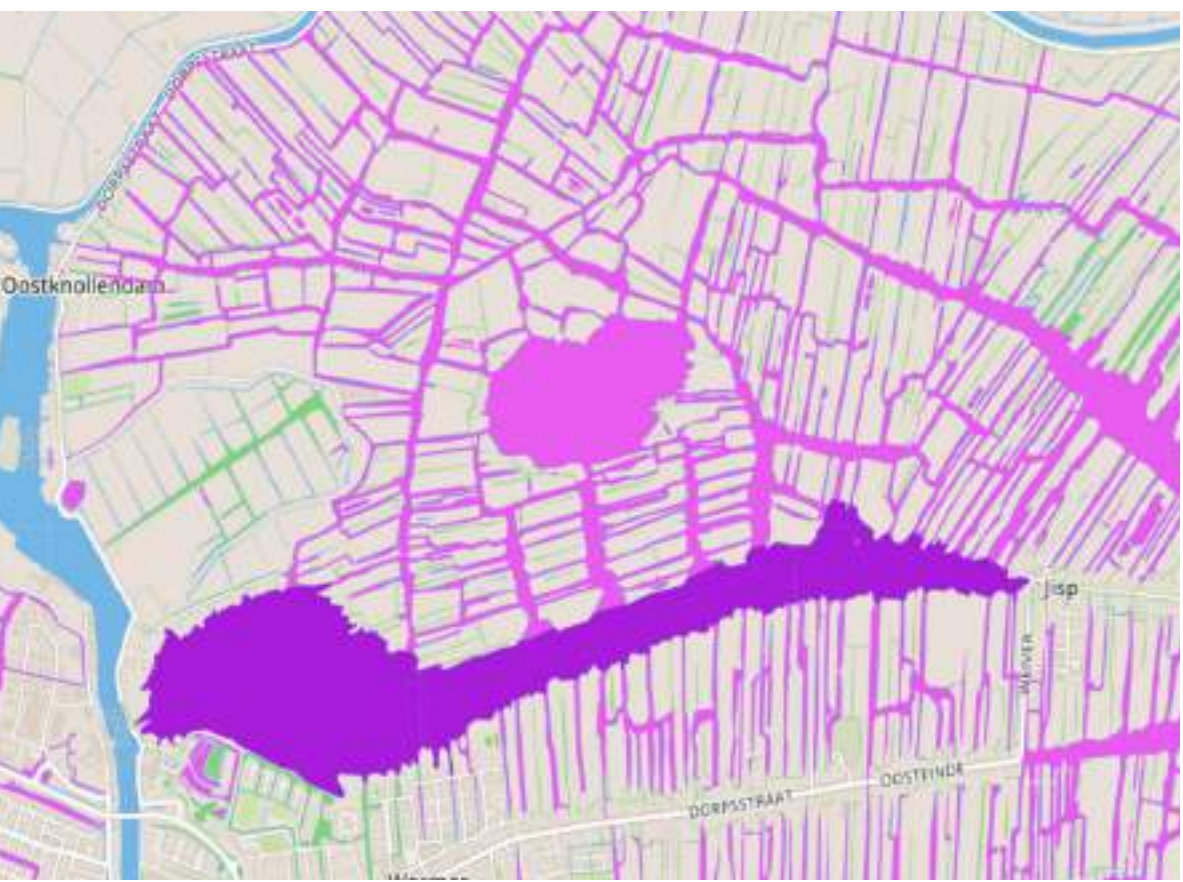
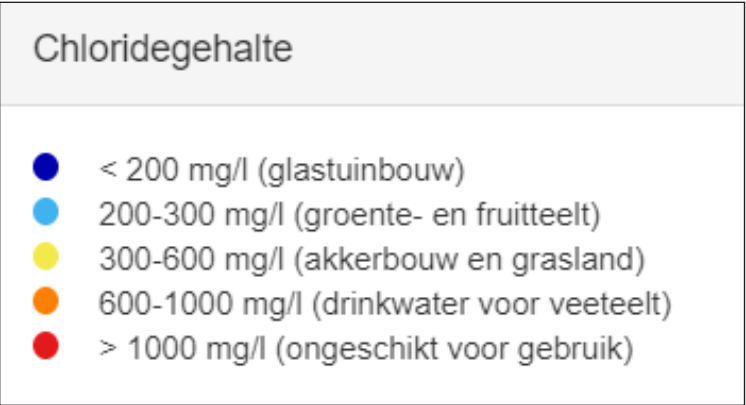
ECOSCANS OEVERS

Op de kaart wordt de core voor beleving, ecologie oever en ecologie water van zeer slecht- tot zeer goed berekend Op basis van een vegetatieopname en diverse abiotische kenmerken.



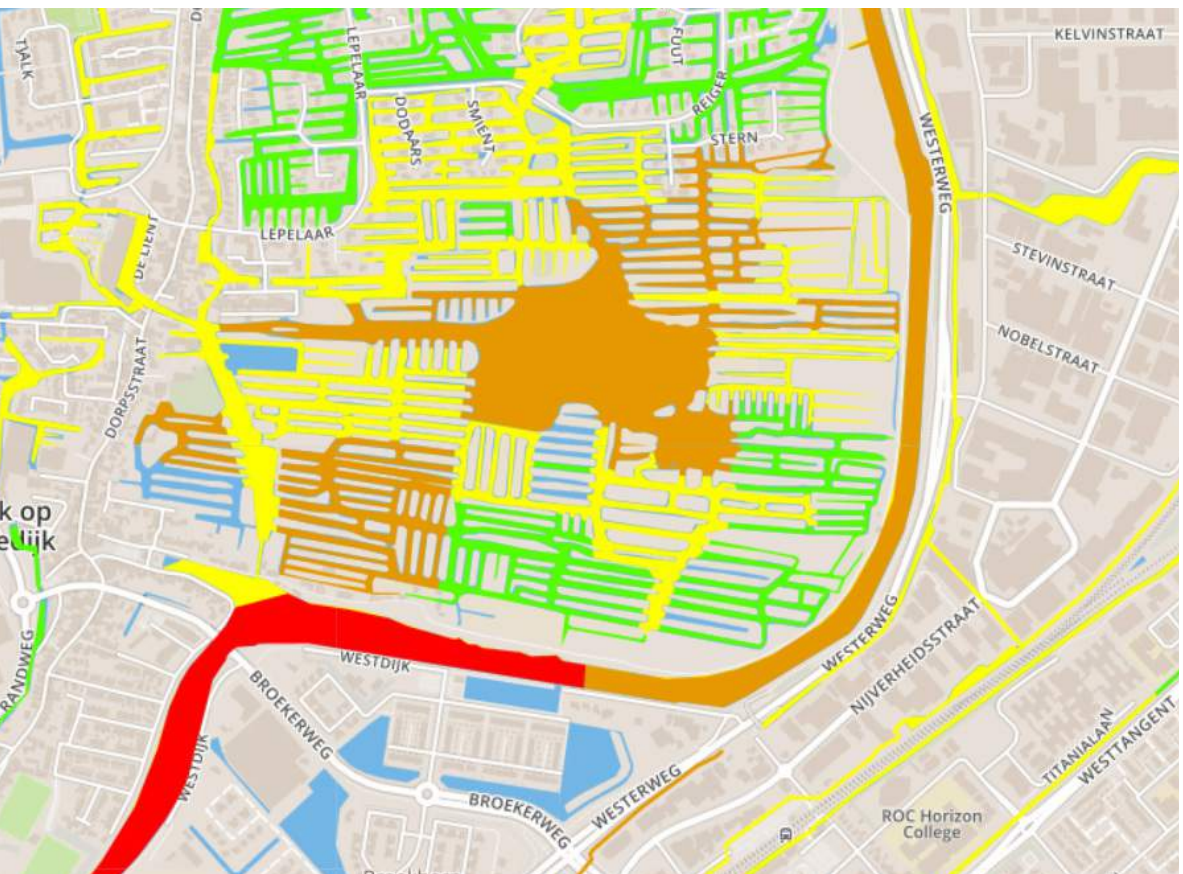
CHLORIDEGEHALTE

De chloridegehalten geven aan welke watergangen bij droogte gevoelig zijn voor verzilting. Op basis van deze informatie kan bijvoorbeeld worden afgewogen of de watergangen wel of niet worden ingezet voor beregening.



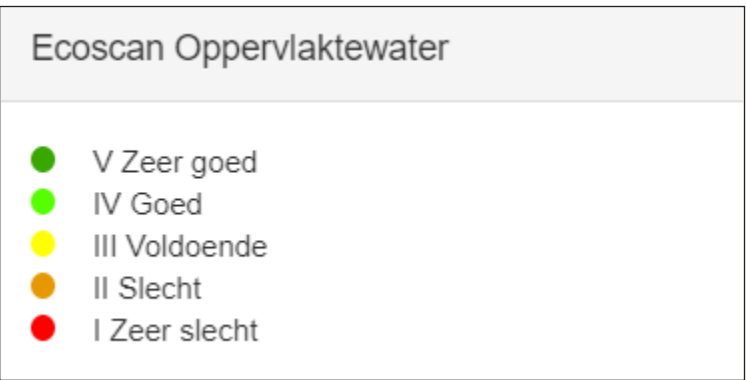
RISICO OPWARMING OPPERVLAKTEWATER TOEKOMSTIG SCENARIO WH2050

Deze kaart geeft een inschatting van het risico op warm oppervlaktewater in de zomer bij klimaatverandering in 2050. De klimaatverandering is gebaseerd op het WH-scenario voor 2050.

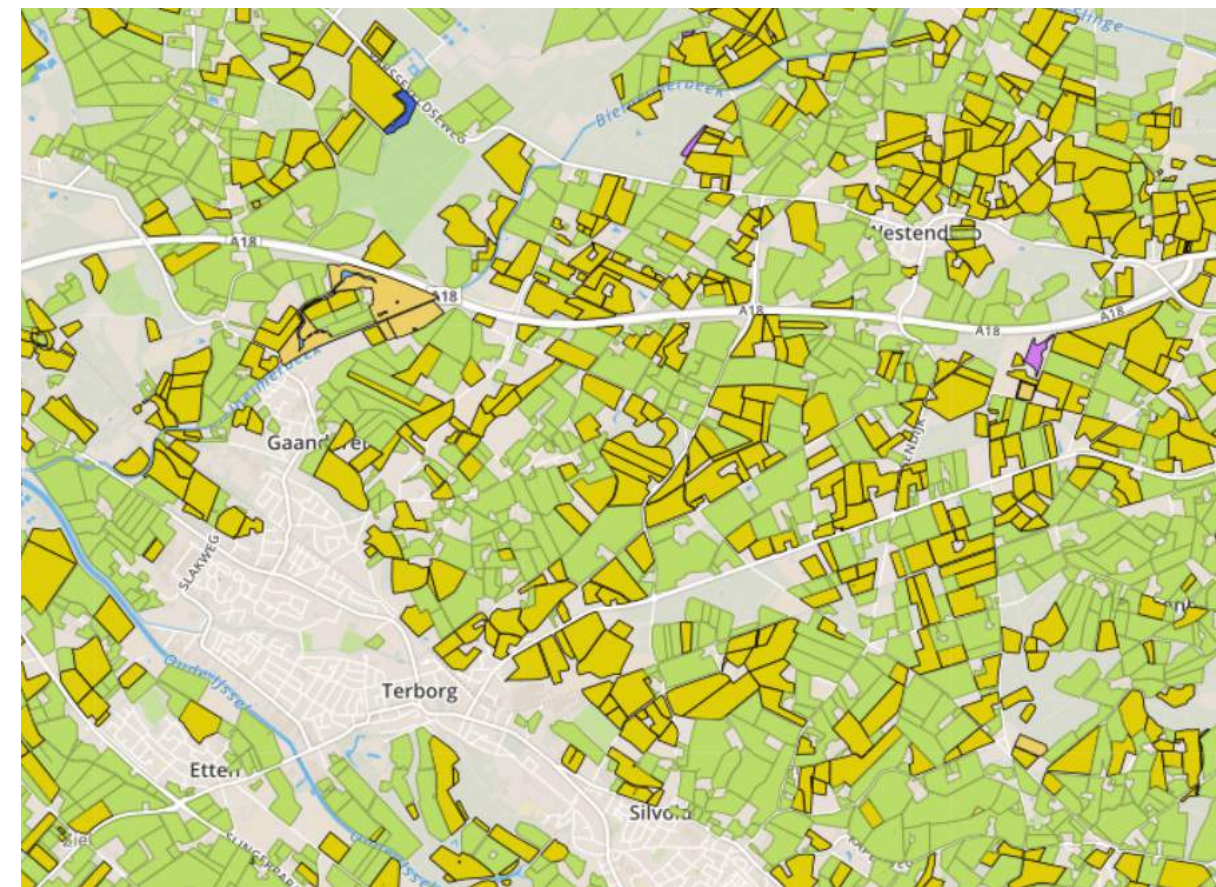


ECOSCANS OPPERVLAKTEWATER

Op de kaart wordt de core voor beleving, ecologie oever en ecologie water van zeer slecht- tot zeer goed berekend Op basis van een vegetatieopname en diverse abiotische kenmerken.

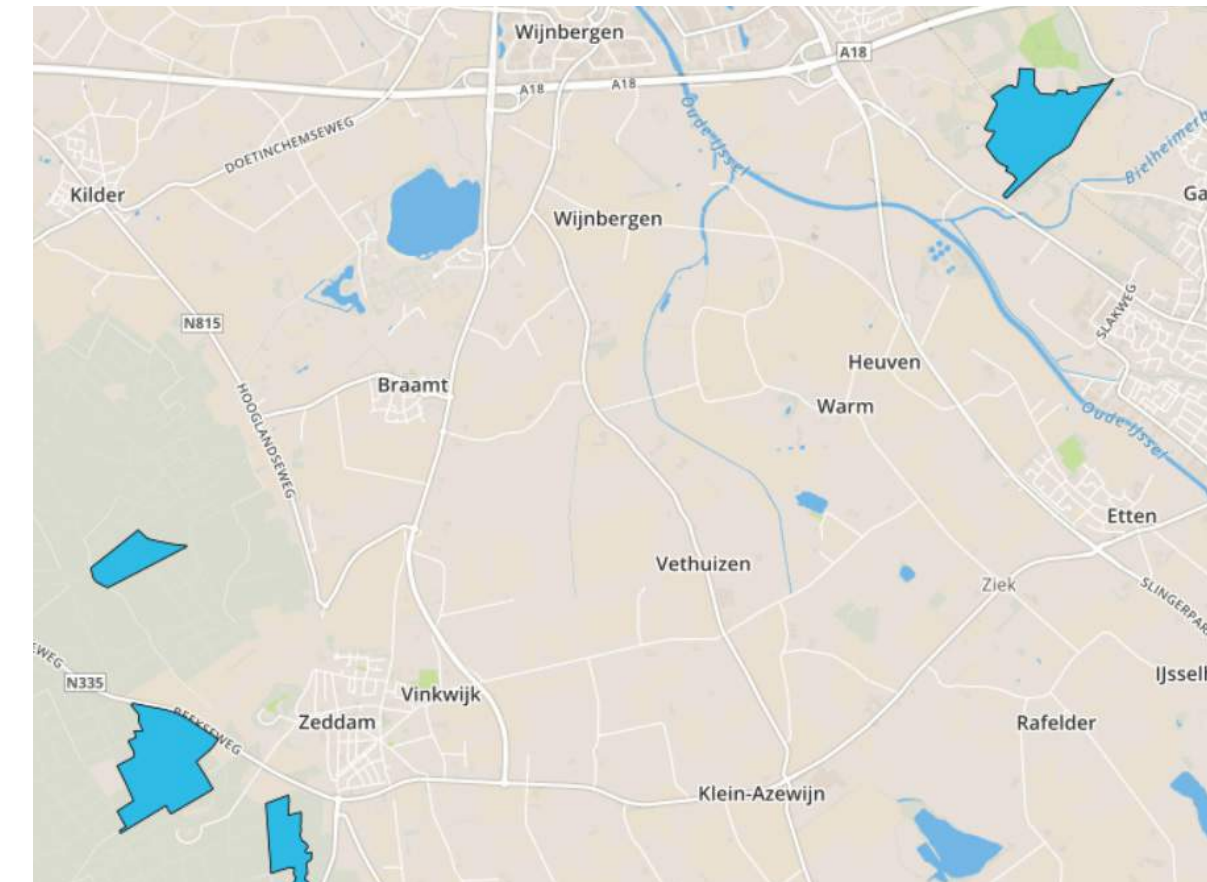


Potentiële kaarten



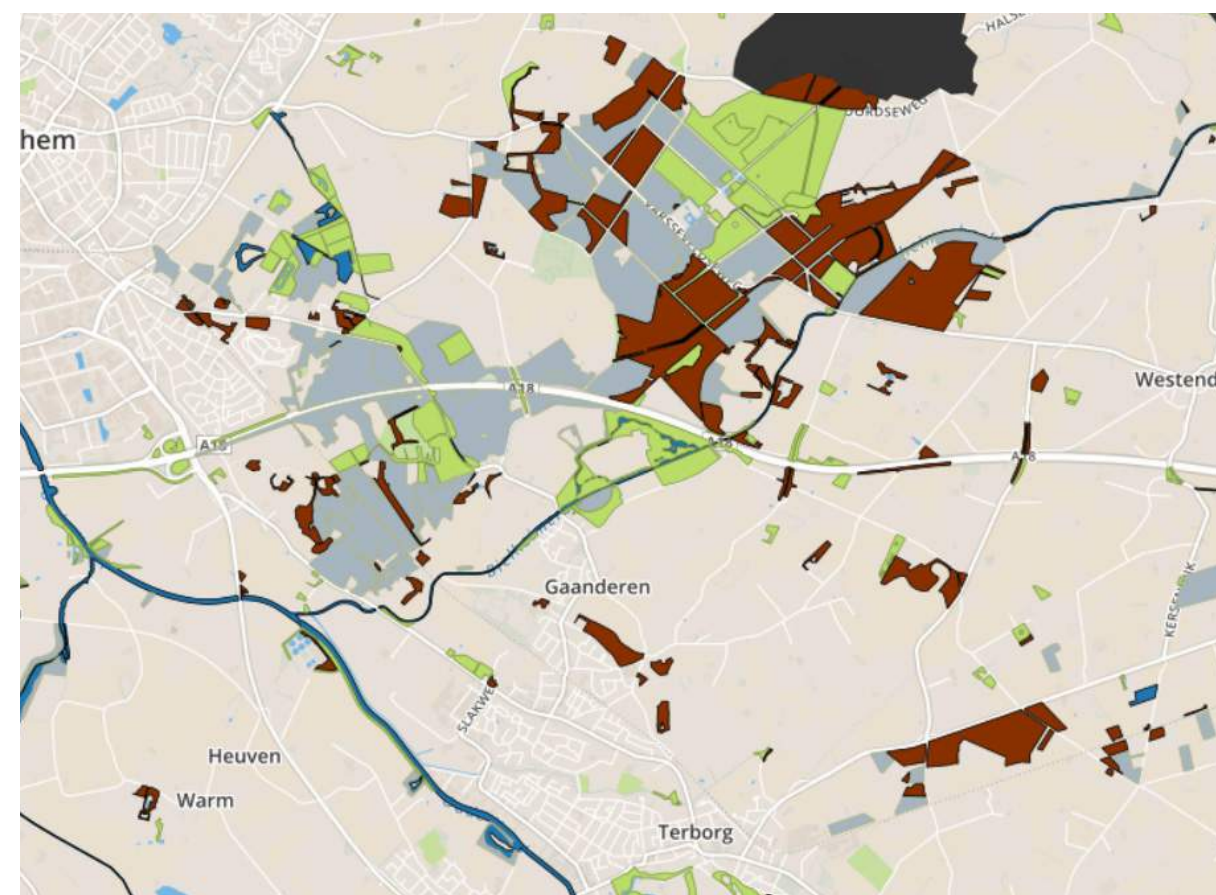
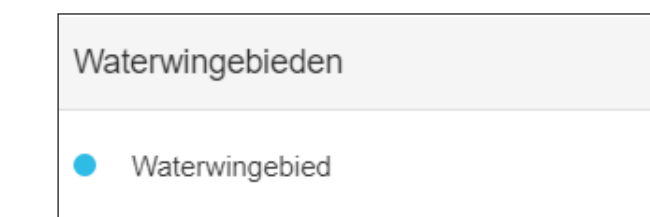
LANDBOUWGEBIEDEN

De kaart laat de locatie van landbouwpercelen in Nederland zien. De kaart maakt onderscheid tussen landbouwpercelen met gras en met akkerbouwgewassen.



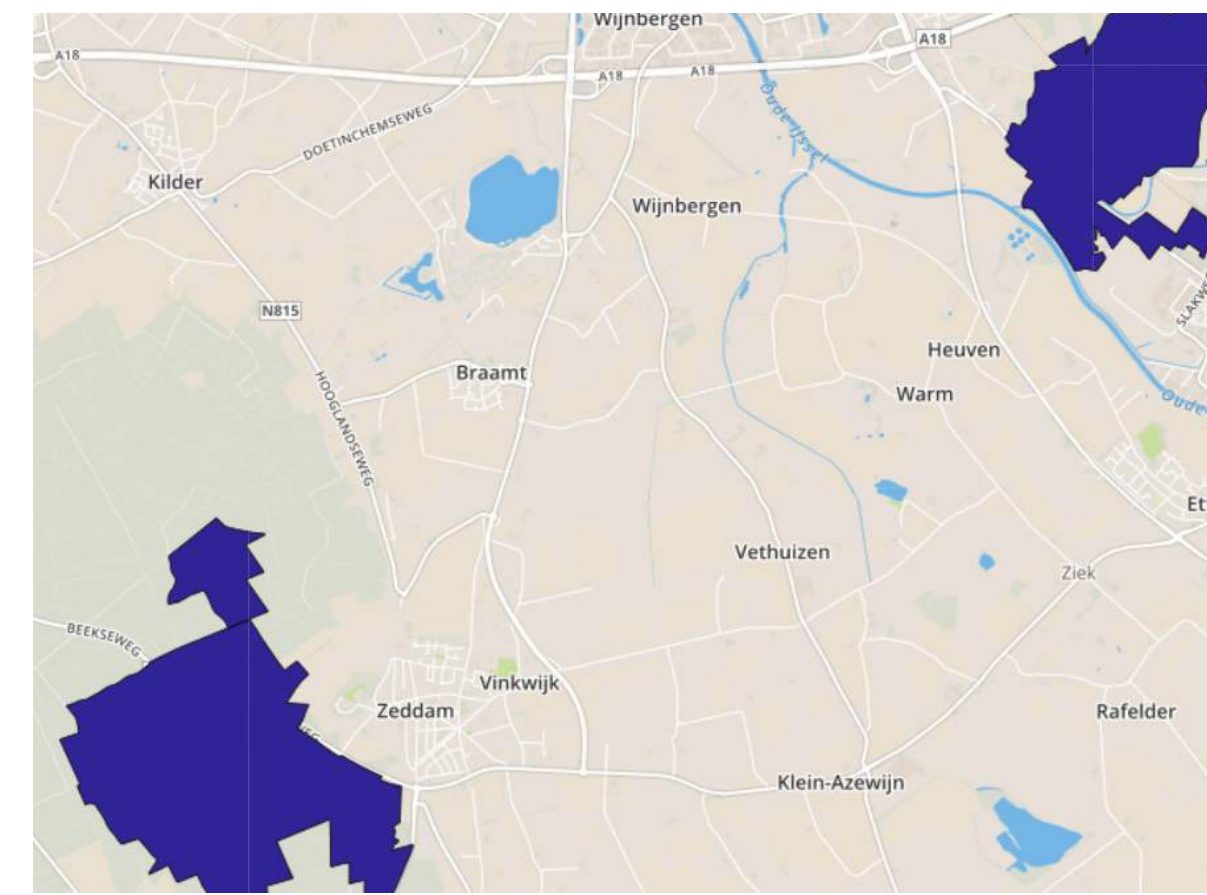
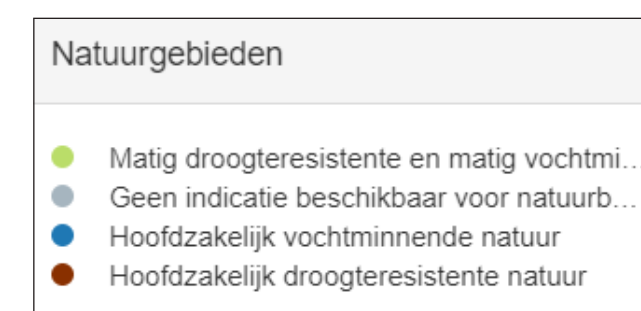
WATERWINGEBIEDEN

De kaart toont de gebieden die gebruikt worden voor het winnen van drinkwater.



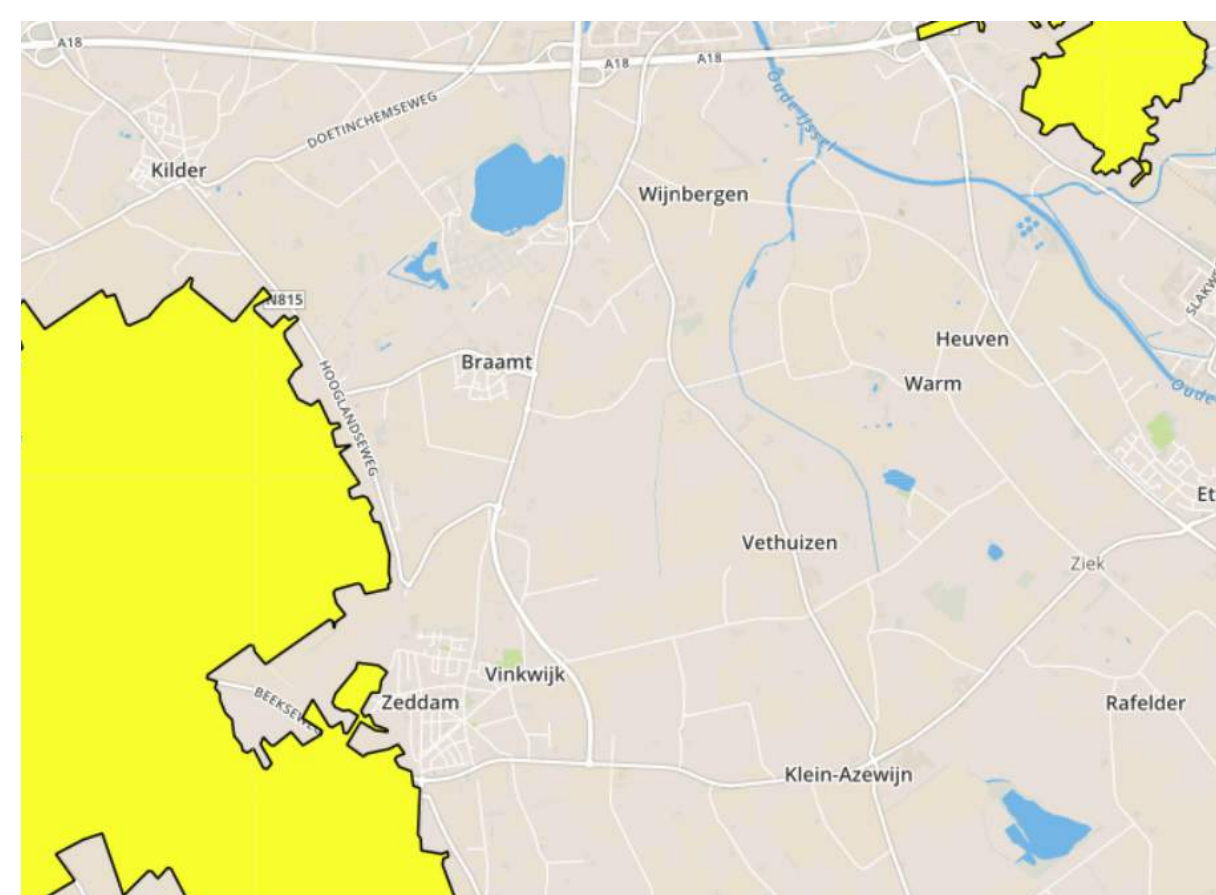
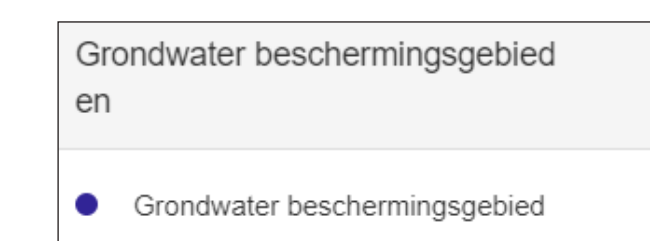
NATUURGEBIEDEN

De kaart toont de locatie van natuurgebieden in Nederland, Hierbij is onderscheid gemaakt tussen droogteresistente en vochtminnende natuurtypen en een tussencategorie.



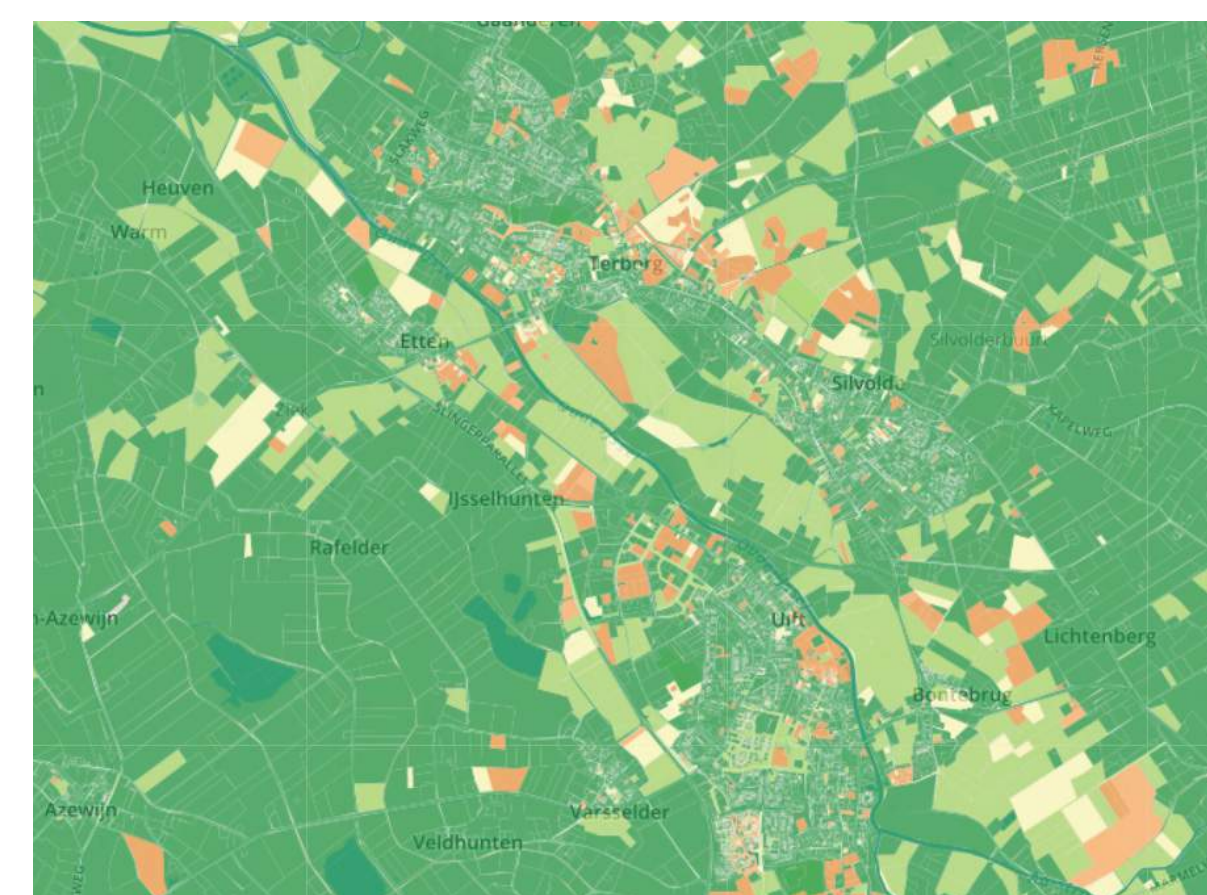
GRONDWATERBESCHERMINGSGEBIEDEN

De kaart toont de grondwaterbeschermingsgebieden.



NATUURBRANDRISICO

De kaart toont de gebieden waar een grote natuurbrand kan ontstaan. Een natuurbrand is een brand in bos-, heide- of duingebied.

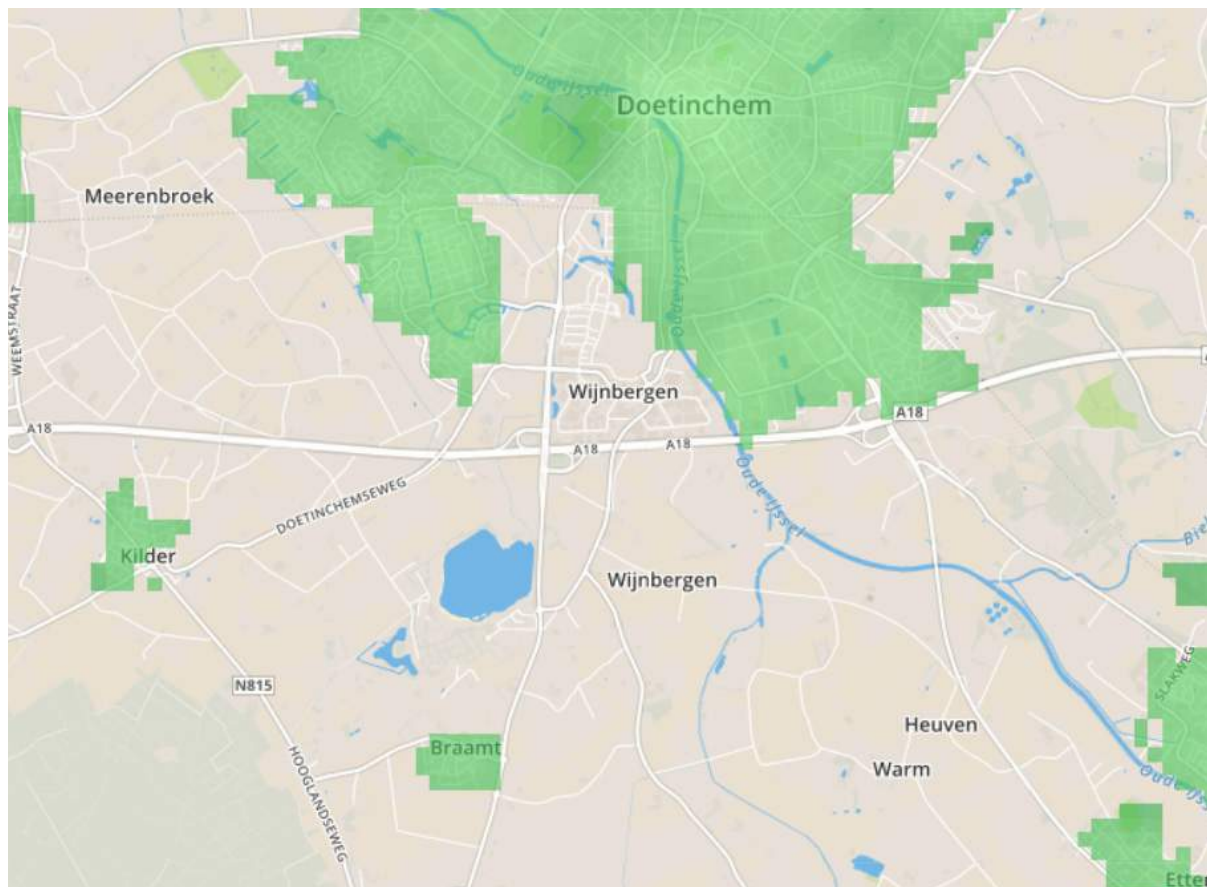


KWETSBARE PERCELEN

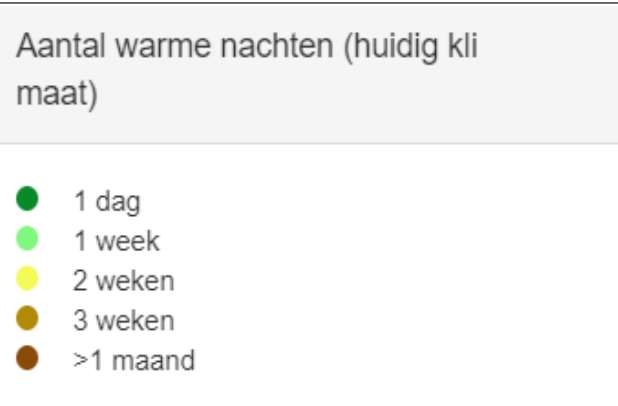
De kaart toont de kwetsbare percelen bij langdurige hevige neerslag



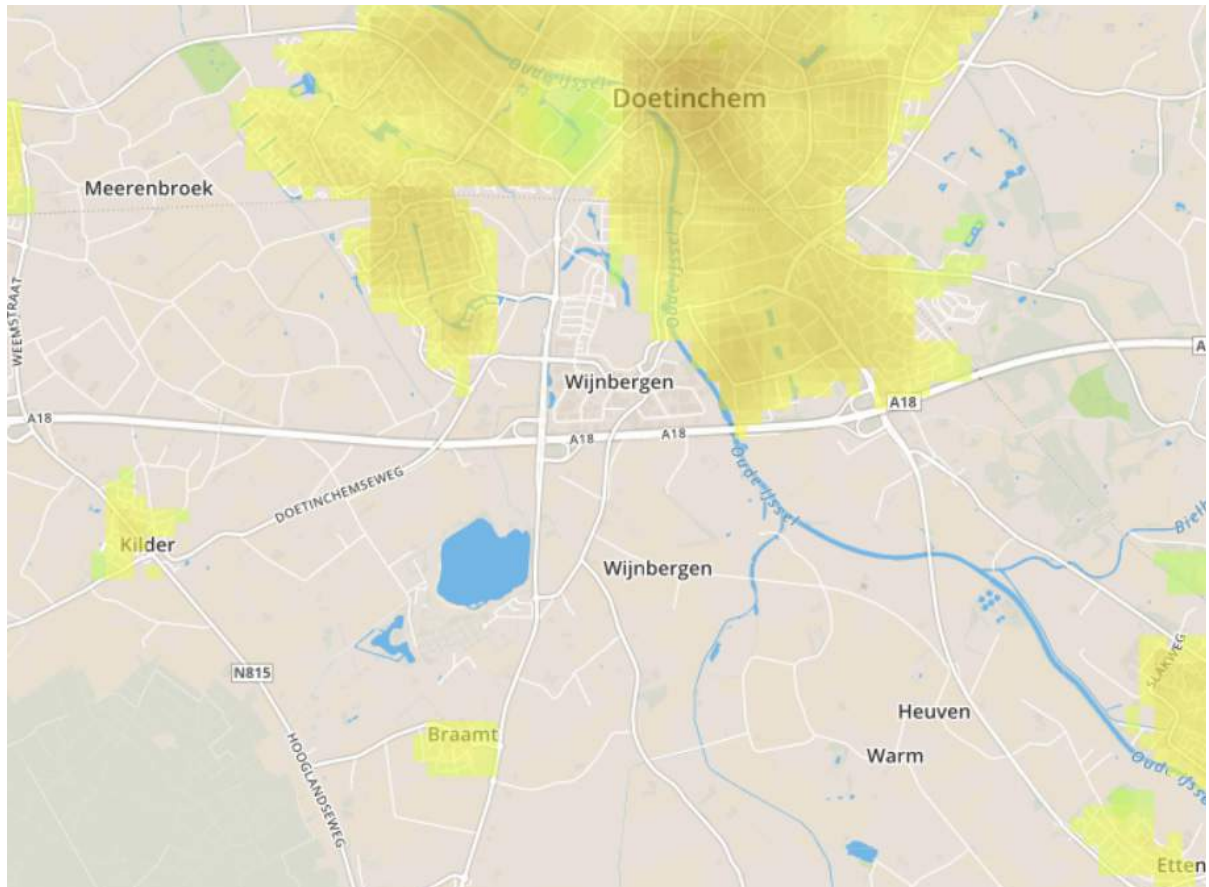
Potentiële kaarten



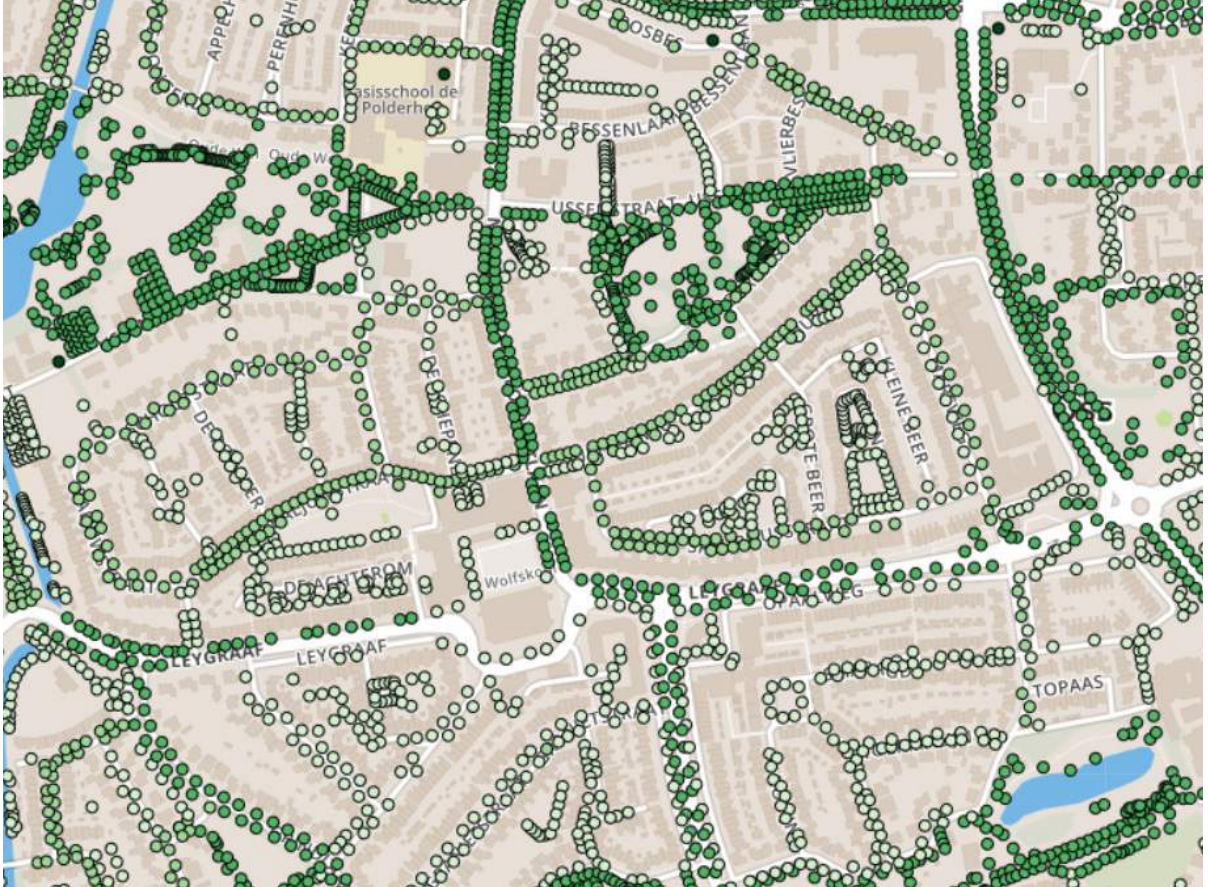
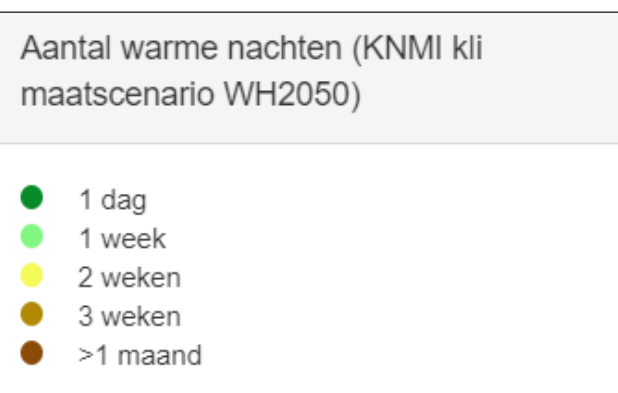
AANTAL WARME NACHTEN - HUIDIG KLIMAAT
De kaart toont de inschatting van het gemiddelde aantal tropische nachten per jaar, in het stedelijk gebied bij het huidige klimaat.



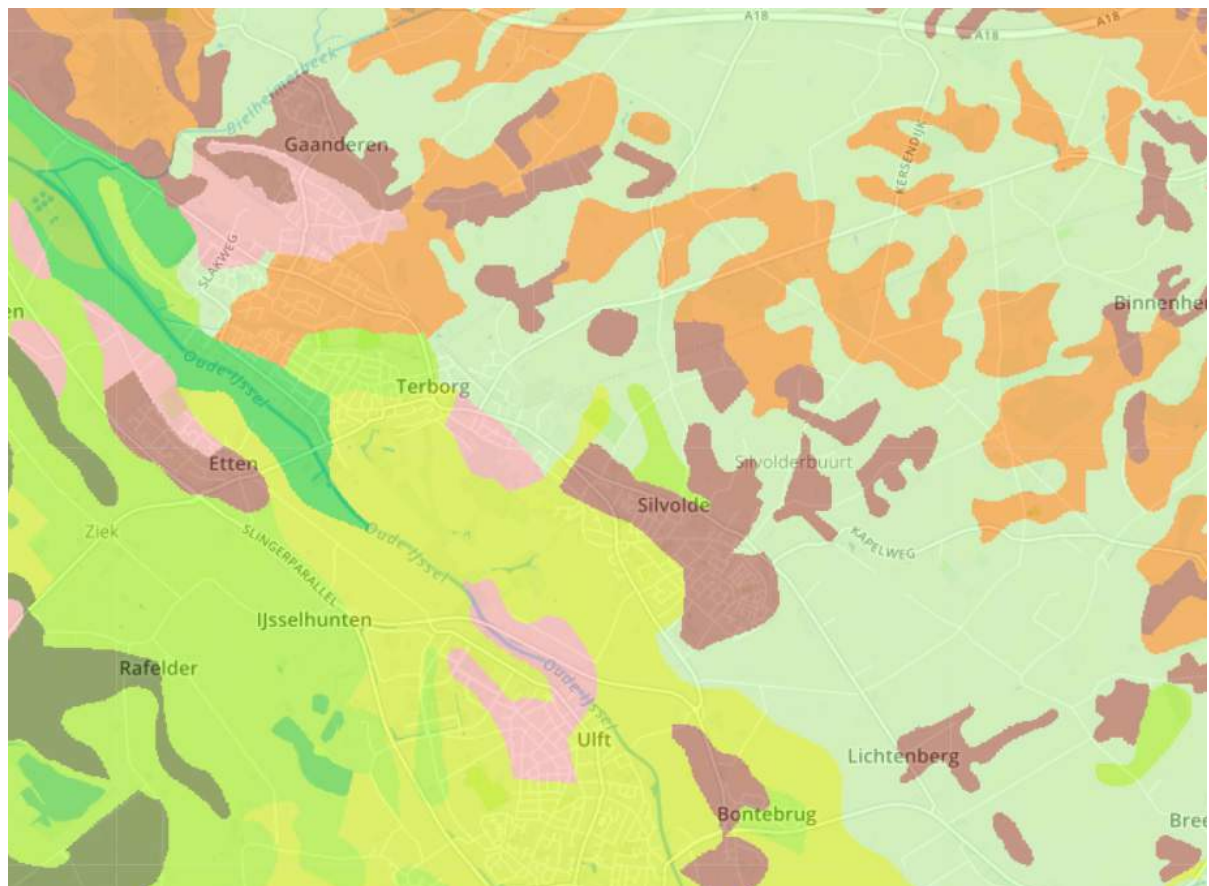
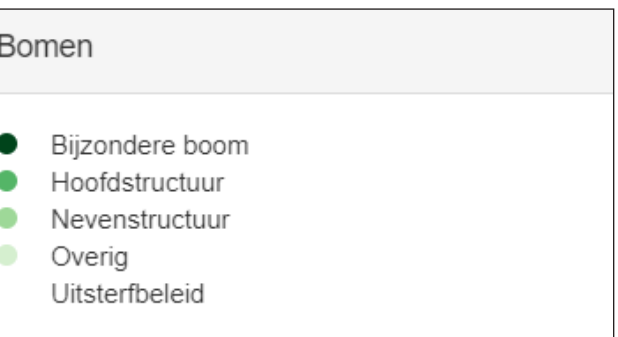
REGENWATERSTRUCTUUR
De kaart laat zien hoe het water over de oppervlakte stroomt tijdens hevige neerslag. De pijlen zijn geassocieerd op basis van de hoeveelheid water die over het maaiveld stroomt.



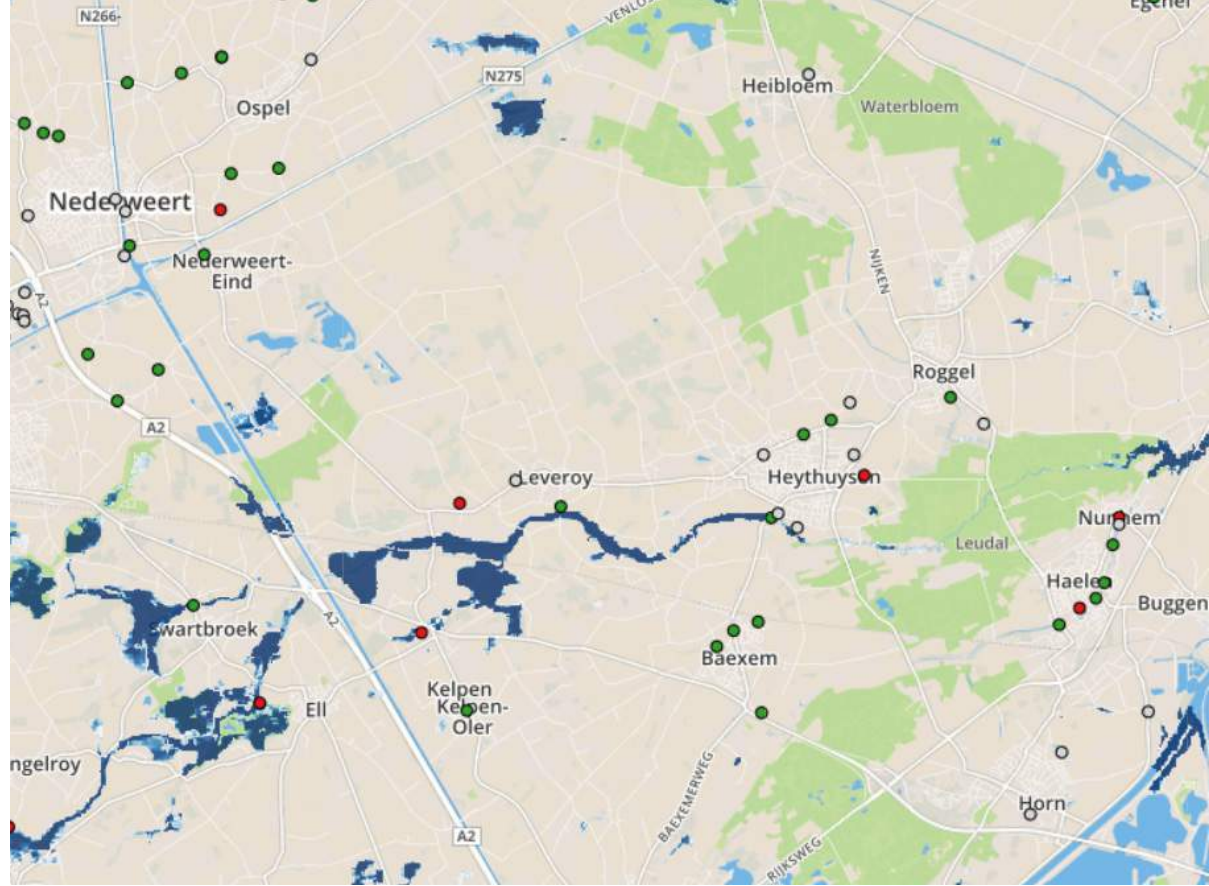
AANTAL WARME NACHTEN - TOEKOMSTIG KLIMAAT WH2050
De kaart toont de inschatting van het gemiddelde aantal tropische nachten per jaar, in het stedelijk gebied bij het huidige klimaat met KNMI-klimaatscenario WH2050



BOMEN - SOORTEN
De kaart toont de bomen in het gebied. Als je op een boom klikt, krijg je informatie terug over de boomsoort, het aanlegjaar en de status van de boom.



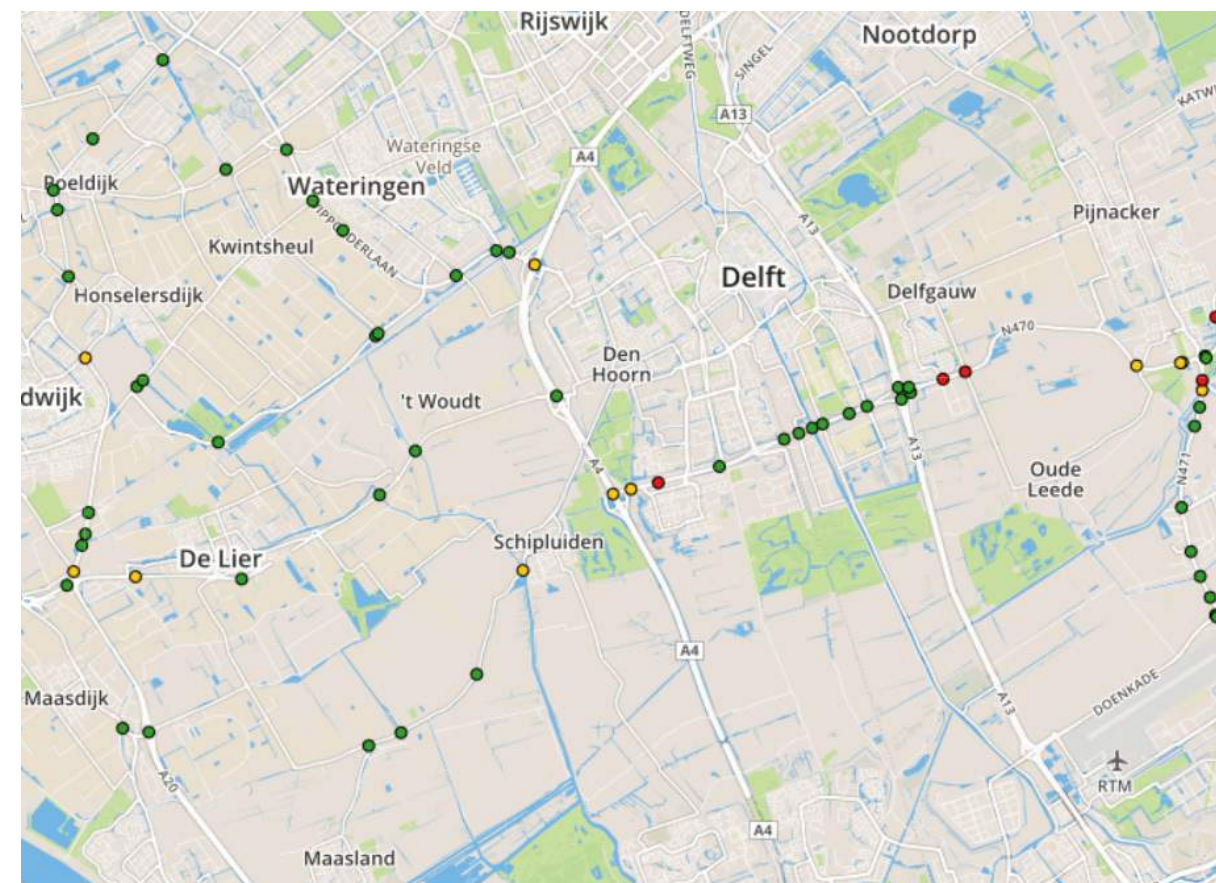
BODEM
Deze kaart toont de Bodemfysische EenhedenKaart (BOFEK).



VERDRONGEN OVERSTORTEN
De afvoercapaciteit van het ondergrondse rioolsysteem wordt bij hevige neerslag voornamelijk bepaald door de overstorten die het overtollige water loost op het oppervlaktewater. In geval dat deze niet mee ongehinderd kunnen functioneren doordat de waterstand in het oppervlaktewater dit belemmerd, kan dit tot vergrote risico's van hinder en schade van water op straat in het stedelijk gebied leiden.

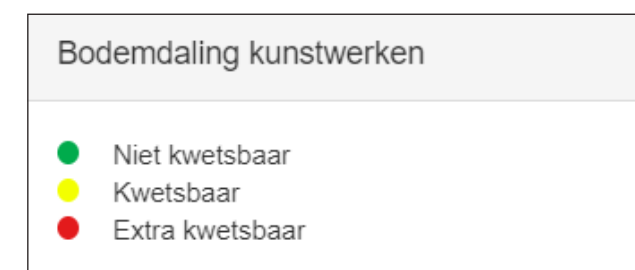


Potentiële kaarten



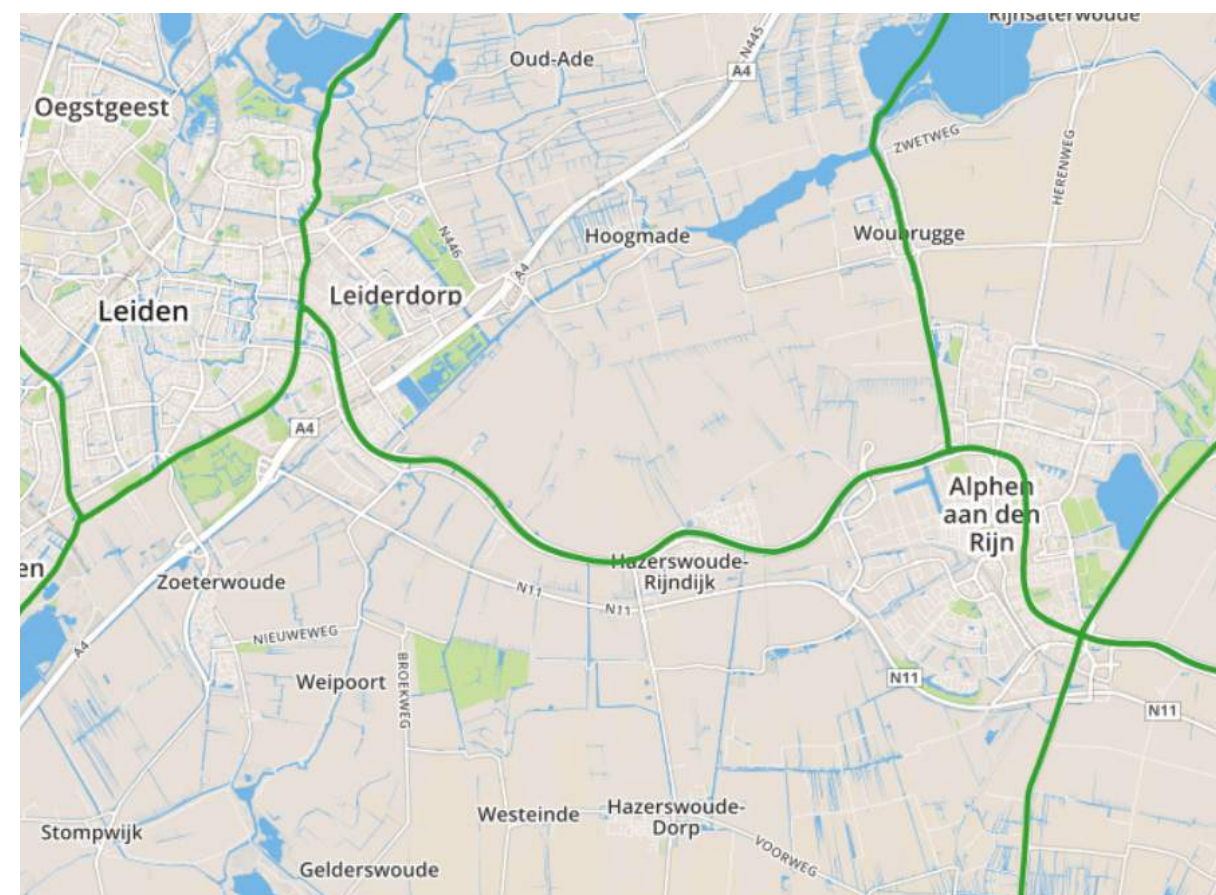
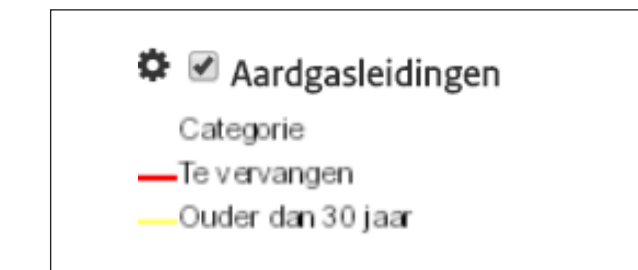
BODEMDALING KUNSTWERKEN

Vertaling van de bodemdaling in kwetsbaarheid van het provinciale kunstwerk



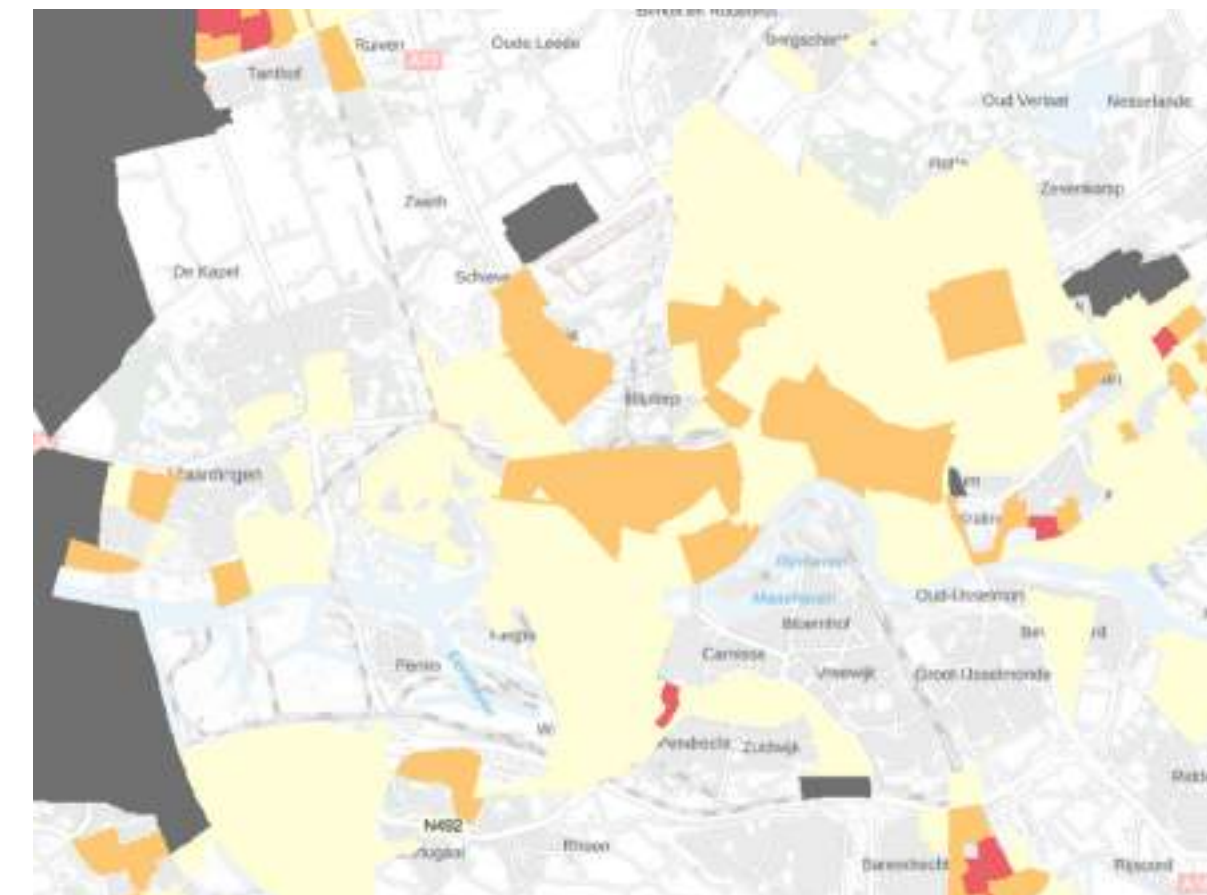
SIGNALERINGSKAART AARDGAS TRACÉS

De signaleringskaart aardgas (traces) signaleert de locaties van aardgasleidingen die ouder zijn dan 30 jaar, of als ‘te vervangen’ zijn geassocieerd.



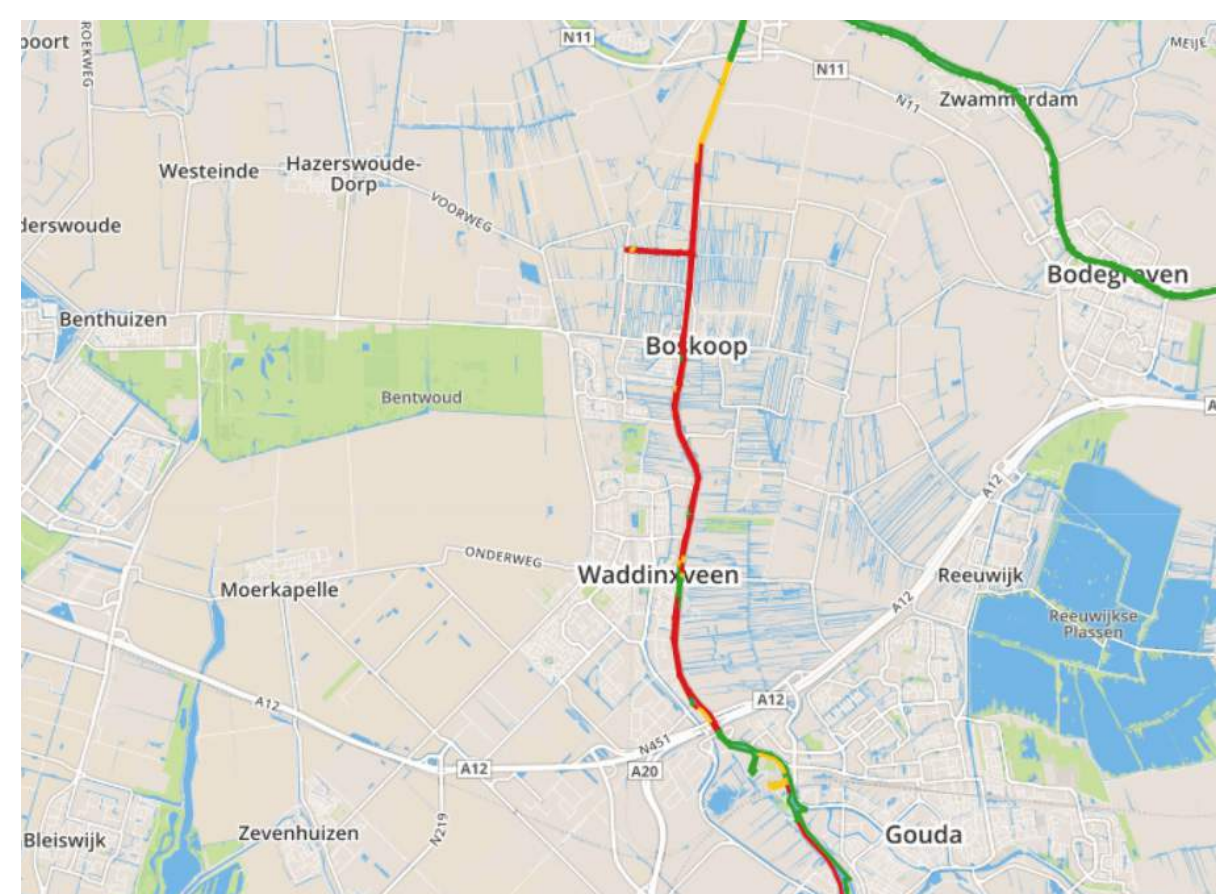
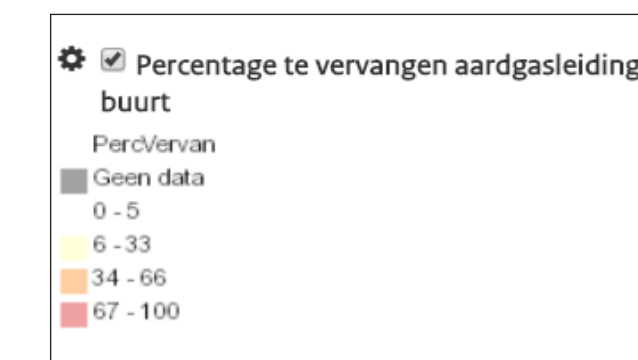
HINDER SCHEEPVAARTVERKEER

Kans op hinder door verhoging of verlaging van de waterstand in en om de provinciale vaarwegen in geval van hoosbuien, extreme rivierafvoeren of droogte.



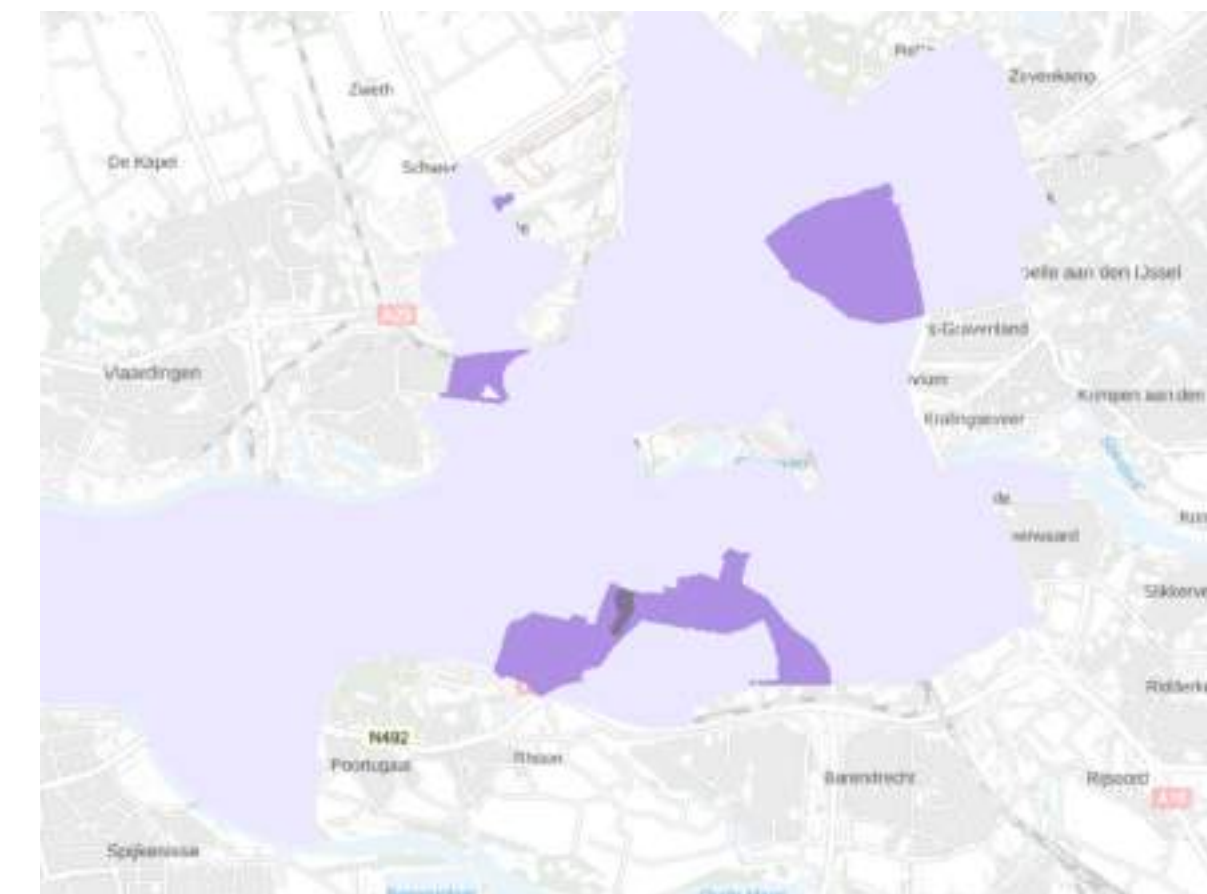
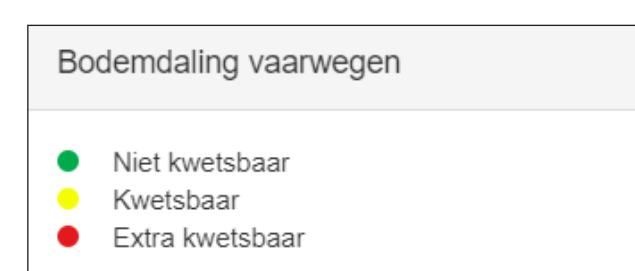
SIGNALERINGSKAART AARDGAS BUURTEN

De signaleringskaart aardgas (buurten) signaleert op buurtniveau (CBS Wijk en Buurtkaart) het percentage gasleidingen zien dat als “te vervangen” is geassocieerd.



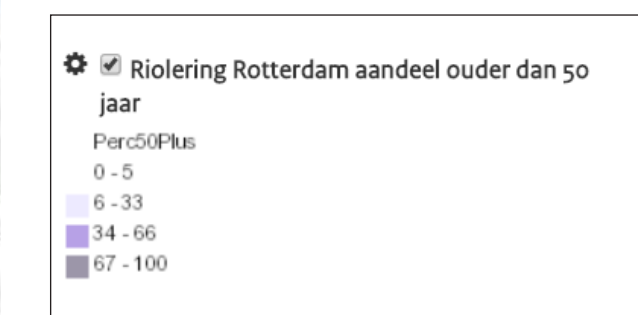
BODEMDALING VAARWEGEN

Vertaling van de bodemdaling in kwetsbaarheid van de provinciale vaarwegen.



SIGNALERINGSKAART RIOLERING BUURTEN

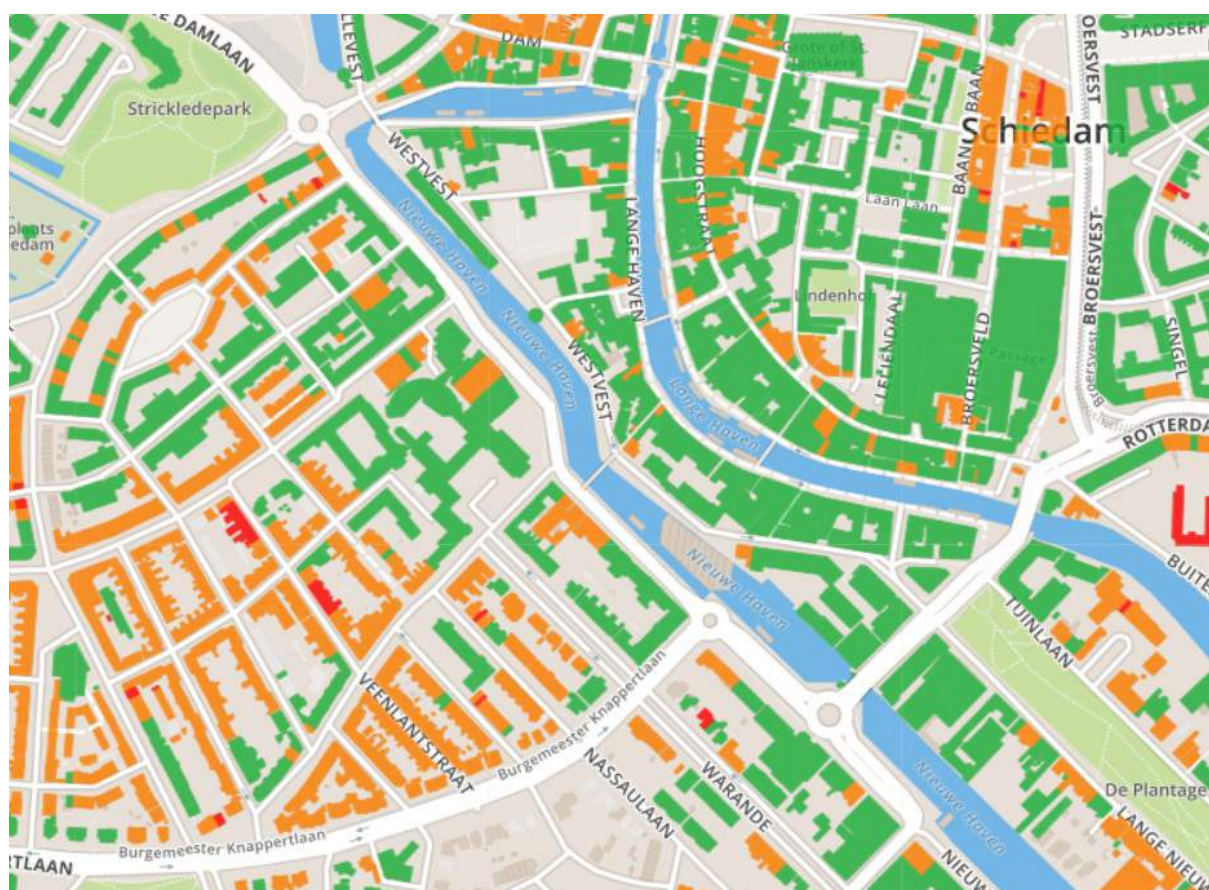
De signaleringskaart riolering signaleert op buurtniveau (gebiedsgrenzen volgens CBS) hoeveel procent van de riolering ouder is dan 50 jaar.



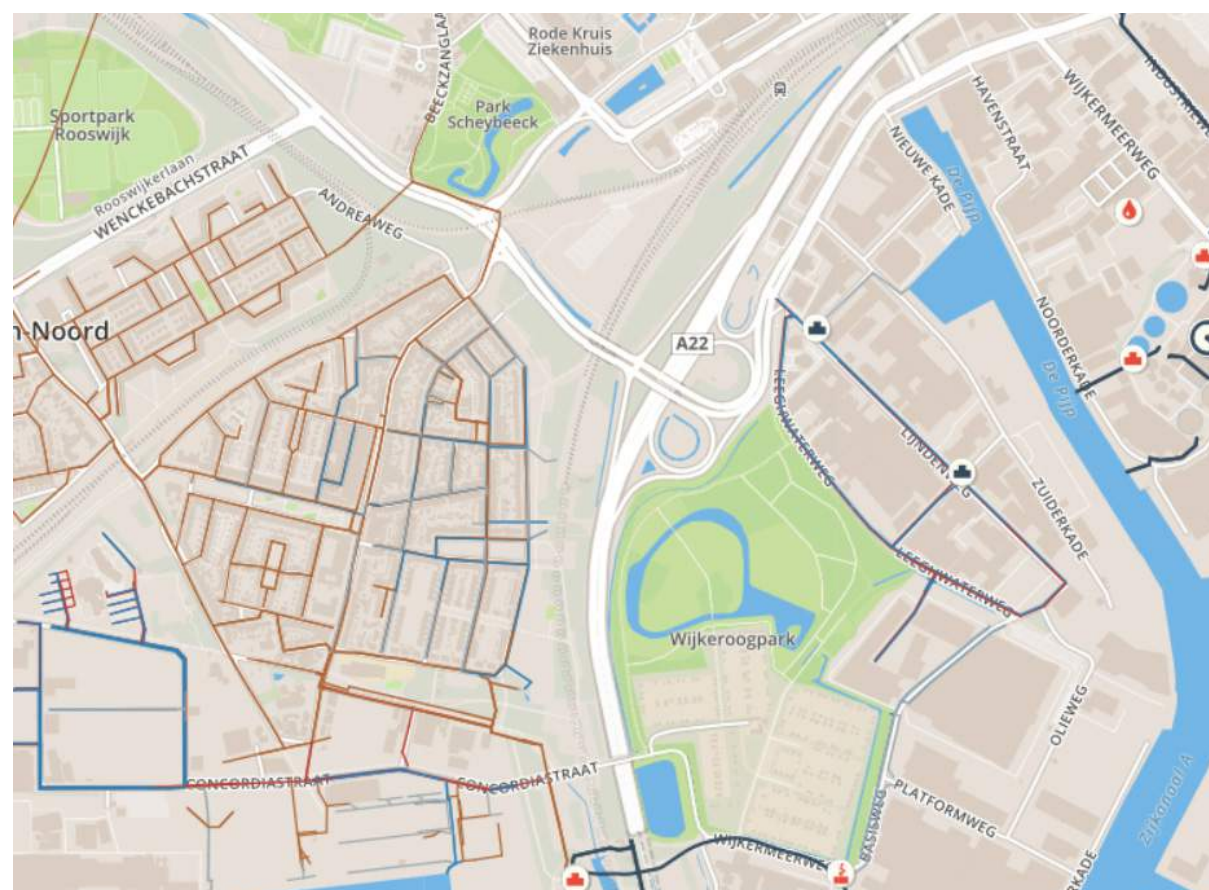
Potentiële kaarten



SIGNALERINGSKAART RIOLERING TRACÉS
De signaleringskaart riolering (traces) signaleert de locatie en de leeftijd van riolering.



ZETTINGEN GEBOUWEN
De kaart toont de zettingen voor het gebied en het effect op de panden. Voornamelijk veen gebieden zijn hier gevoelig voor.



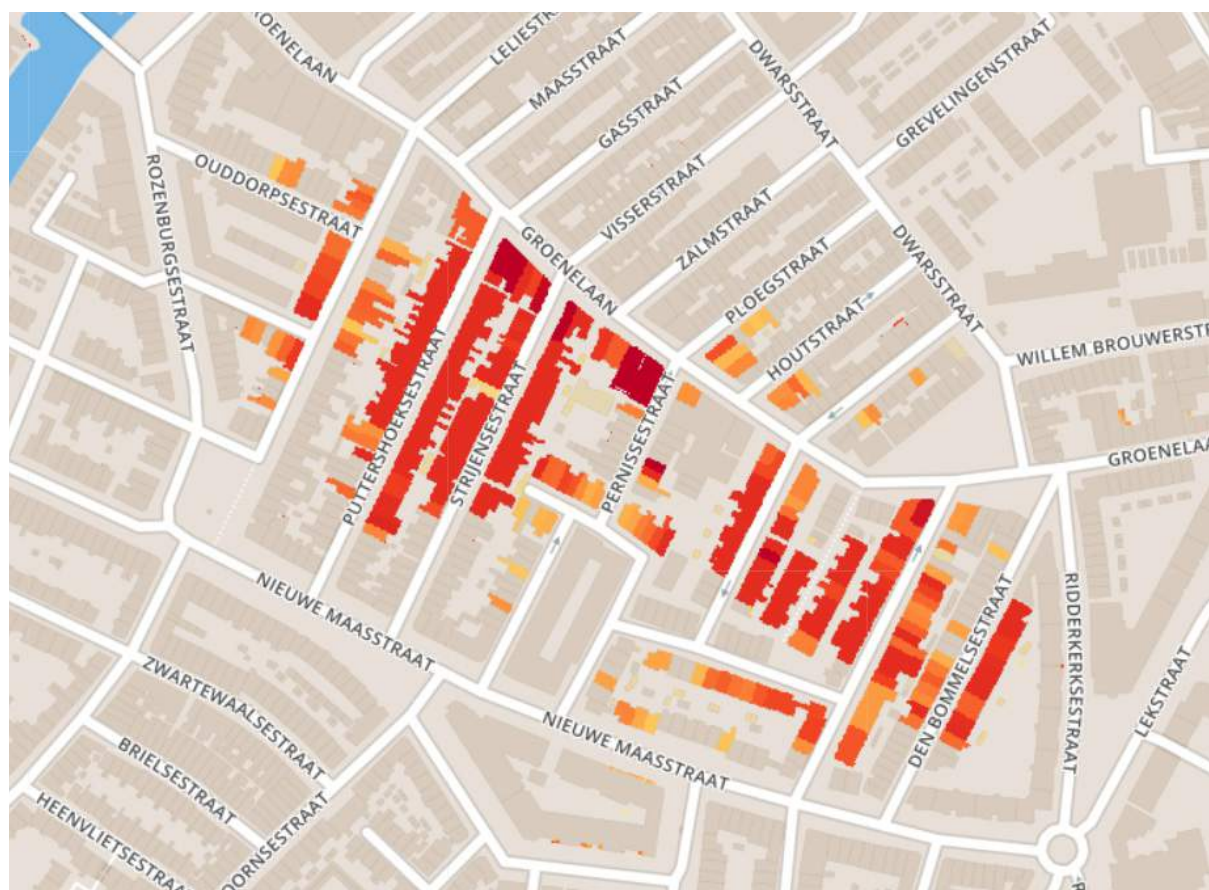
RIOLERING
De kenmerken van het (afval)watersysteem zijn opgenomen in deze kaartlaag. Hierin vindt u alle objecten van de afvalwaterketen die in beheer zijn bij de gemeente. Het betreft rioolleidingen, rioolputten, overstorten, rioolgemaal en uitlaten.



ZETTINGEN WEGEN
De kaart toont de zettingen voor het gebied en het effect op de wegen. Voornamelijk veen gebieden zijn hier gevoelig voor.



AFVOER VERHARDE OPPERVLAKE
De basiskaart verhard oppervlak laat zien waar het regenwater naar wordt afgevoerd. Doel van de kaart is om de kansen voor afkoppeling in beeld te brengen.

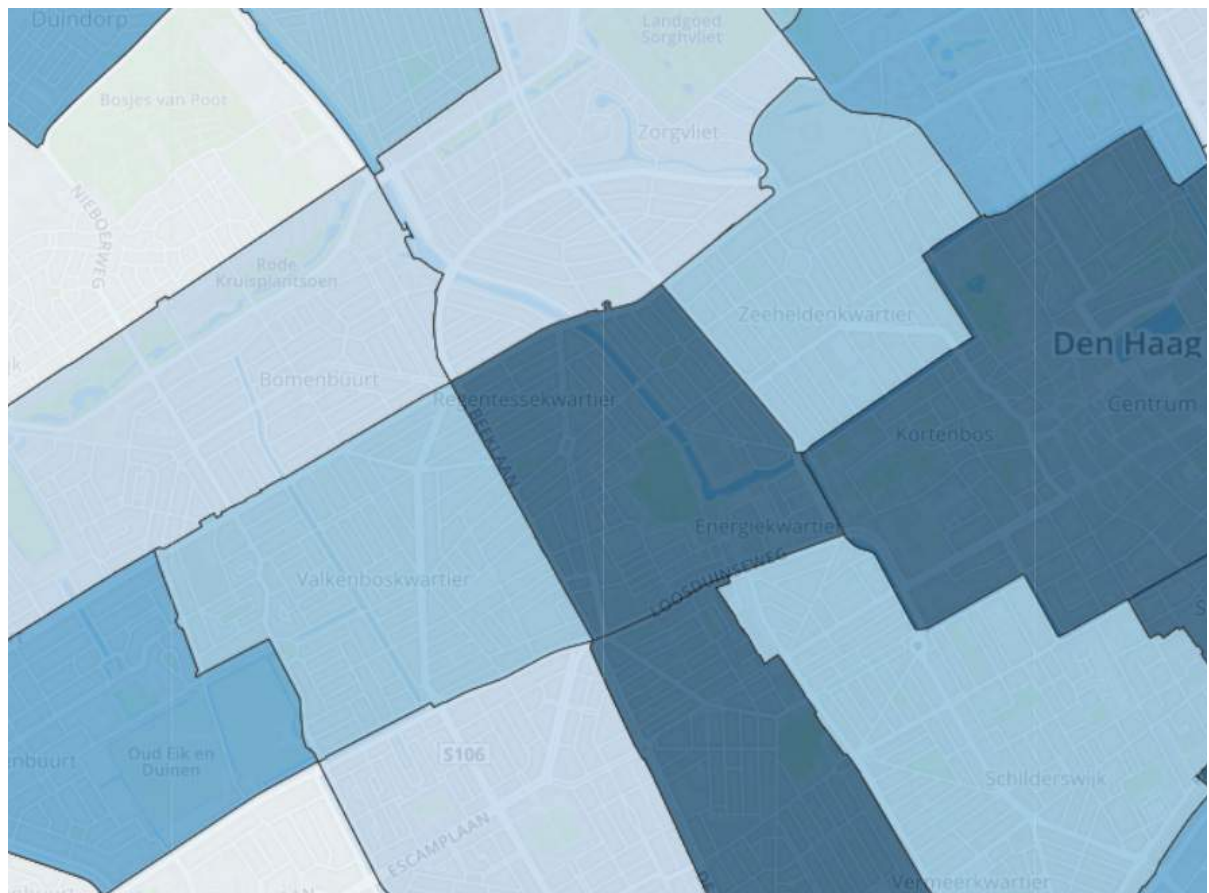


WATERSCHADE DOOR NEERSLAG
De waterschadekaart geeft een inschatting van de waterschade in euro's per vierkante meter als er een extreme bui van 60 mm in een uur valt. Deze schadebedragen zijn laag bij wegen en hoog bij gebouwen.

Potentiële kaarten



AFSTROOMGEBIEDENKAART
Een ander hulpmiddel is een stroomgebiedskaart rondom aangewezen knelpunten (rood gemarkeerd). Deze kaart laat zien welke gebieden (geel gemarkeerd) op het knelpunten gebied afstroomt. Maatregelen in het stroomgebied, zoals vasthouden en infiltreren van water, zal invloed hebben op de knelpunten. Andersom zullen maatregelen genomen buiten het stroomgebied geen impact hebben op de knelpunten.



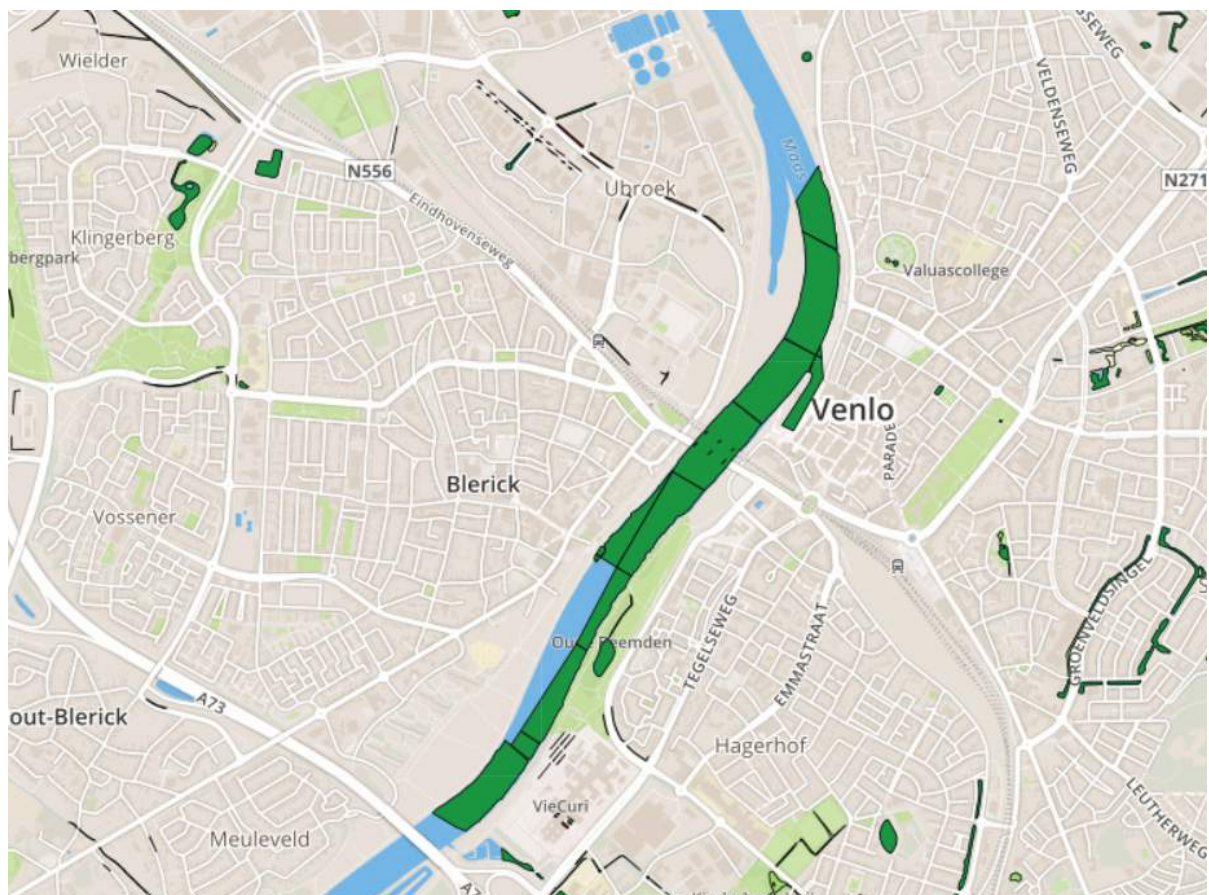
KLIMAATSCORE
De kaart geeft een klimaatbestendigheid score per wijk weer en is gebaseerd op drie impactkaarten: mogelijke schade, kwetsbare gebouwen en kwetsbare wegen.

Klimaat score
■ Meer klimaatbestendig
■ Minder klimaatbestendig



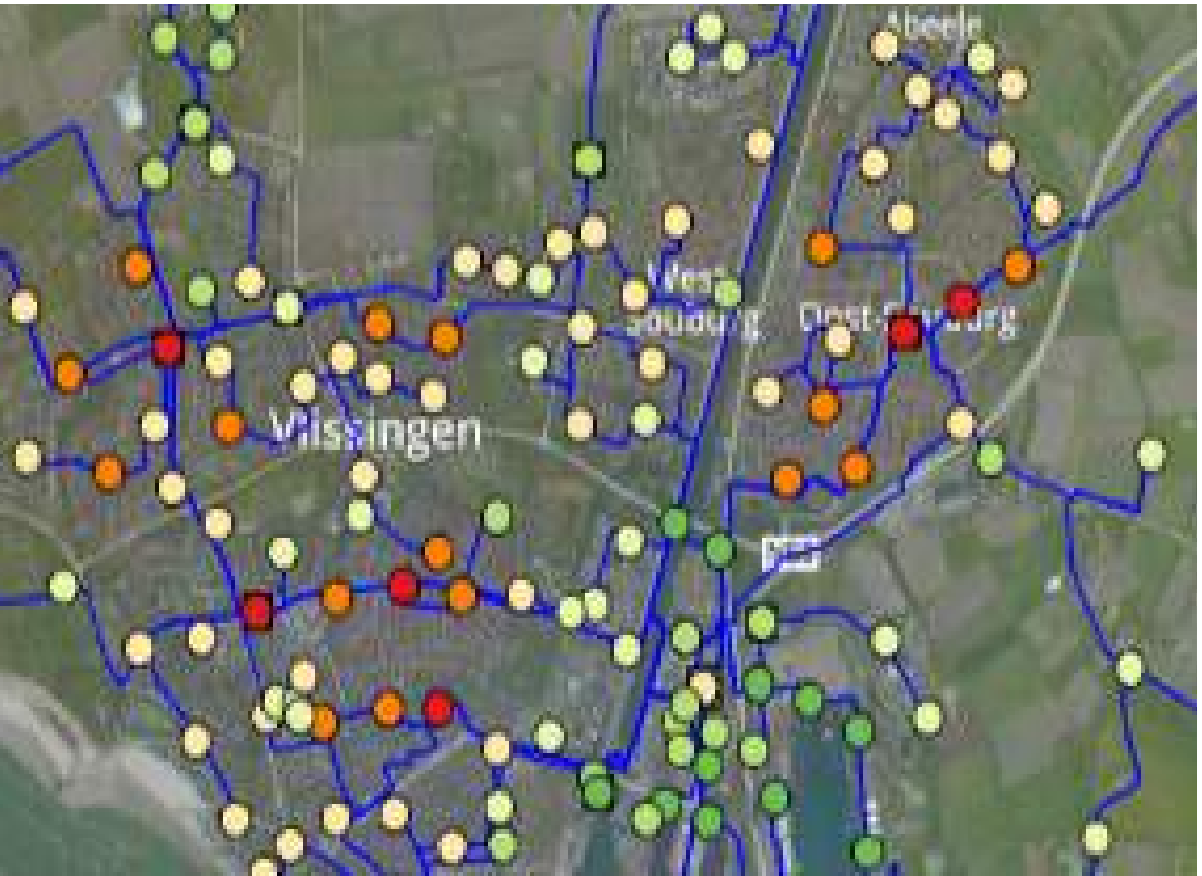
SCHADUWKAART
De schaduwkaart geeft aan op welke oppervlakken schaduw. Meer schaduw leidt tot een lagere gevoelstemperatuur, waardoor minder hittestress wordt ervaren. De aanwezigheid van schaduw van gebouwen en bomen is een belangrijke factor in het optreden van hittestress.

Schaduwkaart
● Schaduw
● Geen schaduw



BESCHADUWING WATEROPPervLAK
Anderzijds zorgen bomen voor beschaduwing van het wateroppervlak. Te veel schaduw is slecht voor de groei van waterplanten. In combinatie met extra organisch materiaal (veroorzaakt door bladval in het oppervlaktewater), gaat het zuurstofgehalte omlaag en komen er meer voedingsstoffen in het water. Hierdoor kan een achteruitgang van ecologisch kwaliteit ontstaan. Deze kaartlaag laat zien welk percentage van het wateroppervlak wordt beschaduwd door bomen.

Beschaduwing wateroppervlak
● 80-100%
● 60-80%
● 40-60%
● 20-40%
● 0-20%



RISICO ELECTRICITEITNETWERK
De kaart toont kwetsbare objecten uit het elektriciteitsnetwerk, zoals transformatorhuisjes. De risico's worden aangegeven met gekleurde labels op de kaart. Ook het netwerk zelf is te zien, zodat duidelijk wordt welke connecties een risico lopen bij overstroming of wateroverlast.



RISICO PAALROT
De kaart Risico paalrot geeft aan welke panden bij uitzakkende grondwaterstanden een risico hebben op rotting van funderingspalen. De kaart is gebaseerd op de bouwperiode per pand.

Risico paalrot
● Laag of geen risico
● Matig risico
● Hoog risico



DE NIEUWE PET HITTESTRESSKAART
Deze PET hittestresskaart conform de bijsluiter Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie is de gestandaardiseerde weergave van de mate van hittestress die een standaard persoon ondervindt. Een PET-kaart laat zien op welke plek in de stad het op een hete zomerse dag het minst comfortabel is. PET wordt beïnvloed door meerdere factoren: de luchttemperatuur, de lokale windsnelheid, de inkomende zonnestraling, de indirecte straling en de luchtvochtigheid.

= Raster legend =
> 46.0 °C
45.1 °C
44.3 °C
43.4 °C
42.6 °C
41.7 °C
40.9 °C
40.0 °C
39.1 °C
38.3 °C
37.4 °C
36.6 °C