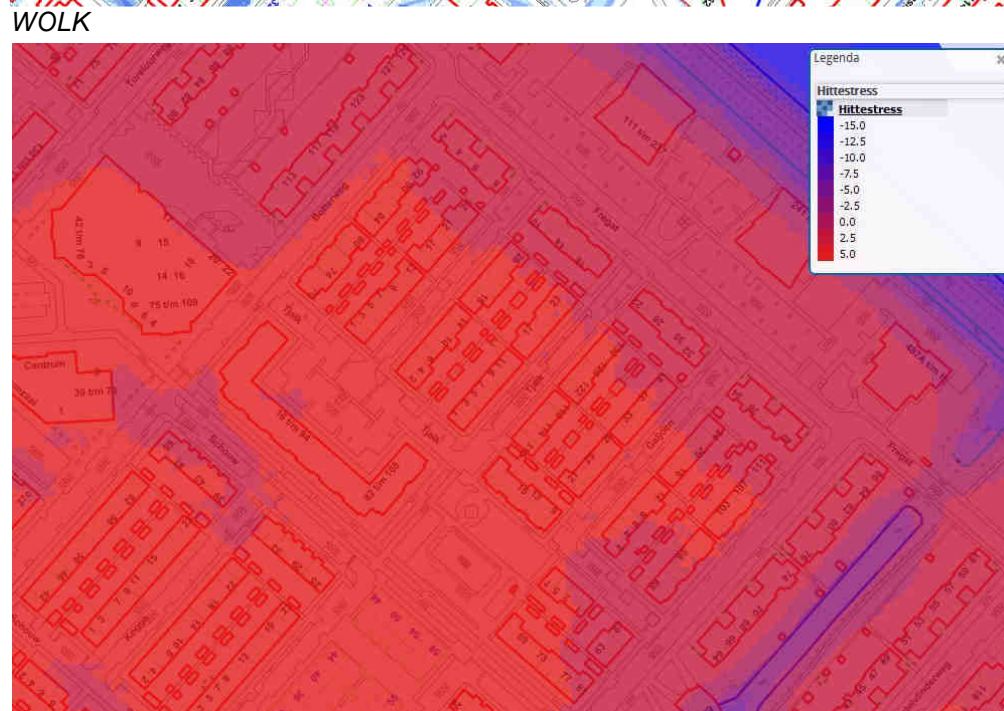
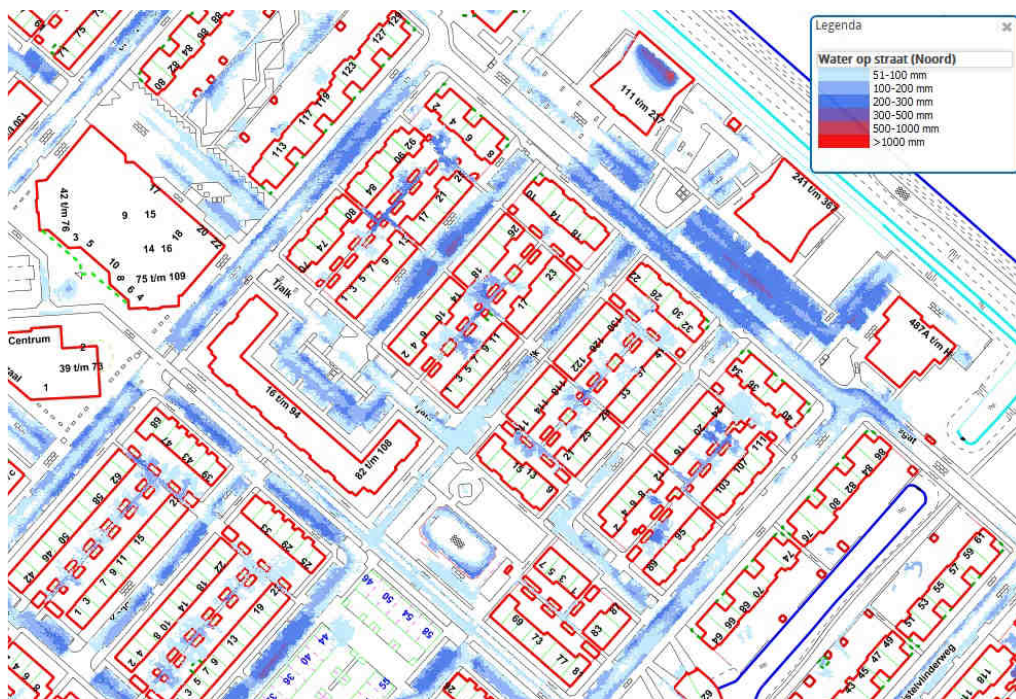


Beantwoording Motie 4 Groen Links, Klimaatverandering

Diemen kent, vanwege haar zettingsgevoelige bodem, een relatief korte reconstructiecyclus van haar openbare ruimte. Dit biedt kansen (relatief) redelijk snel in te kunnen spelen op ontwikkelingen. De klimaatwijziging is zo'n ontwikkeling. Het intenser worden van regenbuien en het voorkomen van langere droge perioden wordt al een aantal jaren onderkend. De recent gereconstrueerde buurten zijn in dat kader al voorzien van een robustere hemelwaterriolering.

In 2013 is er een klimaat-stresstest uitgevoerd; er is een Wateroverlast Landschapskaart (WOLK) vervaardigd en er is een hittestresssimulatie uitgevoerd. Sindsdien maken die onderdeel uit van het Programma van Eisen bij ieder reconstructieontwerp. De resultaten zijn interactief benaderbaar via GIS-applicaties (Flexiweb en Kaartviewer).



Hittestress

De WOLK geeft inzicht hoe het water zich bij een hoosbui over met maaiveld (straat) verdeelt. Bij (reconstructie)ontwerpen van de openbare ruimte kan deze kaart gebruikt worden om eventuele knelpunten in beeld te brengen en op te lossen.

Voorbeelden:

Voor Vogeleide wordt heden onderzocht hoe het overtollig regenwater geborgen, dan wel over straat geleid kan worden. Studenten van de HvA hebben hier een onderwerp voor hun Minorstudie van gemaakt.

In Bergwijkpark (Hollandpark) wordt getracht een ontwerp met geen of zo min mogelijk hemelwaterriolen te realiseren. Het effect hiervan is (buiten het voordeel dat er geen straatkolken leeggezogen hoeven worden) dat het straatprofiel een bui afvoert richting oppervlaktewater, en niet richting woning.

De hittestress-simulatie geeft relatief warme en koele gebieden aan. Deze komen voort uit de aanwezigheid van grote delen verharding (warm), schaduw van gebouwen en boomkronen (koel) en de aanwezigheid van water (koel). Ergo, daar waar er zich veel verharding en weinig beplanting bevindt, wordt het warmer. Dit kan aanleiding zijn bij (reconstructie)ontwerpen van de openbare ruimte, zo mogelijk, meer bomen aan te planten van een soort met een bredere kruin. Opvallend in de hittestresskaart zijn de relatief warme zones waar beide bejaardenhuizen in Diemen zich bevinden, juist instellingen waarvan de bewoners kwetsbaar zijn voor hittestress.

Voor de toekomstige reconstructies en/of nieuwe situaties maakt klimaatadaptatie deel uit van het ontwerpproces. Het Deltaprogramma heeft gesteld dat in 2020 alle gemeentelijke plannen klimaatproof moeten zijn en dat die in 2050 uitgevoerd moeten zijn. De gemeente Diemen is dus in 2015 al goed opweg.

Om aan het verzoek aan het college, tot presentatie van piekbuien, te voldoen, is een analyse, die vorig jaar is opgesteld na de intense buien van juli 2014, als aparte bijlage toegevoegd.