



Waterbeheer in en rondom de Stadsring, de toekomstige Westbuitensingel?

Inhoud presentatie

- Van park naar ring
- Water-op-sstraat
- Grondwater
- Hittestress
- Van Ring naar Park

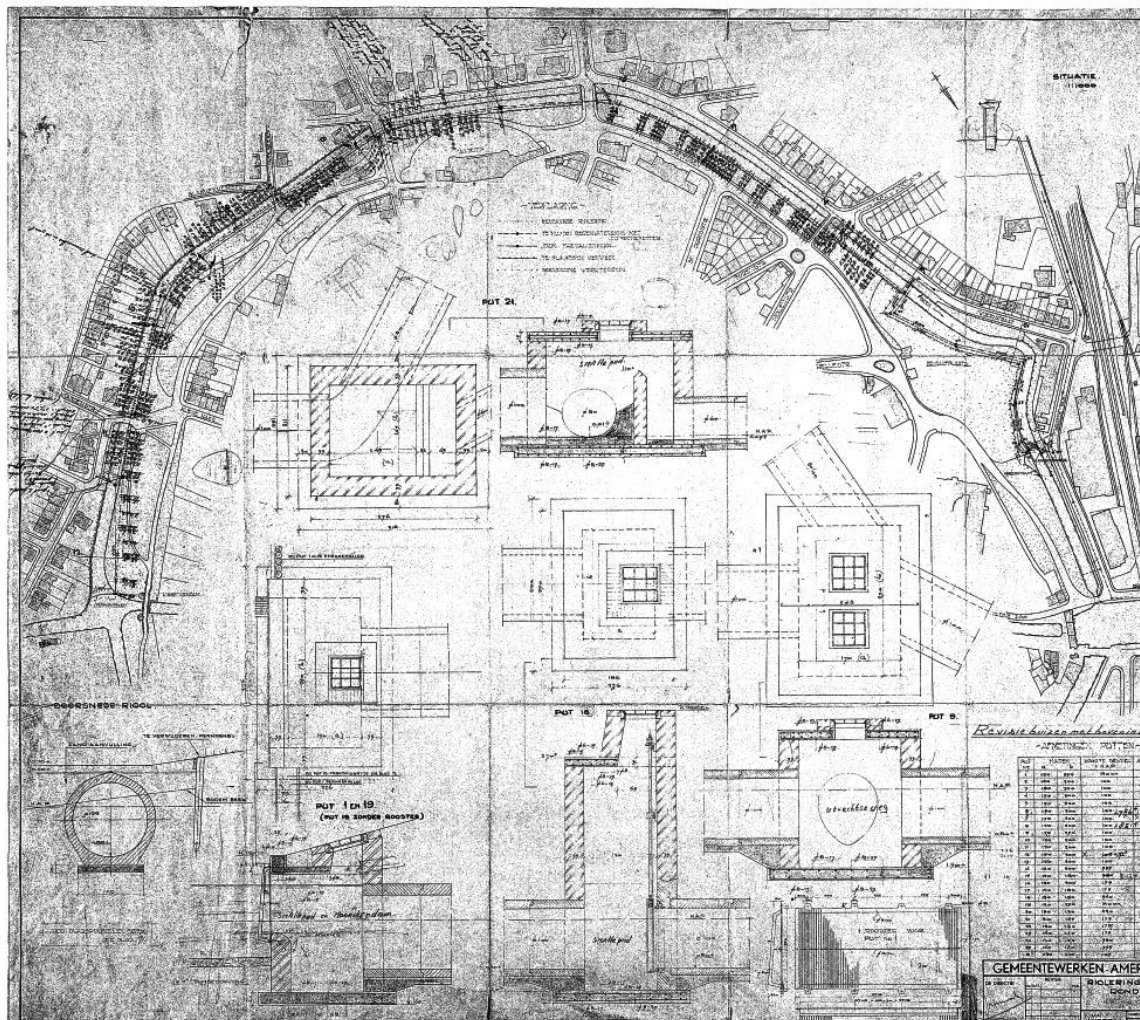


Brandputten

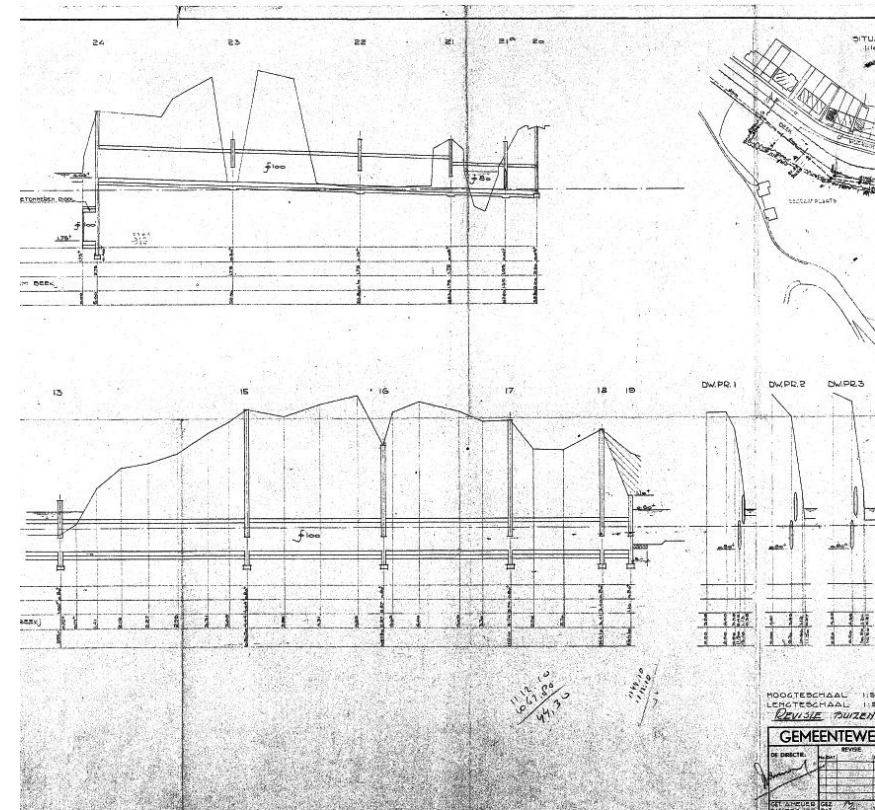
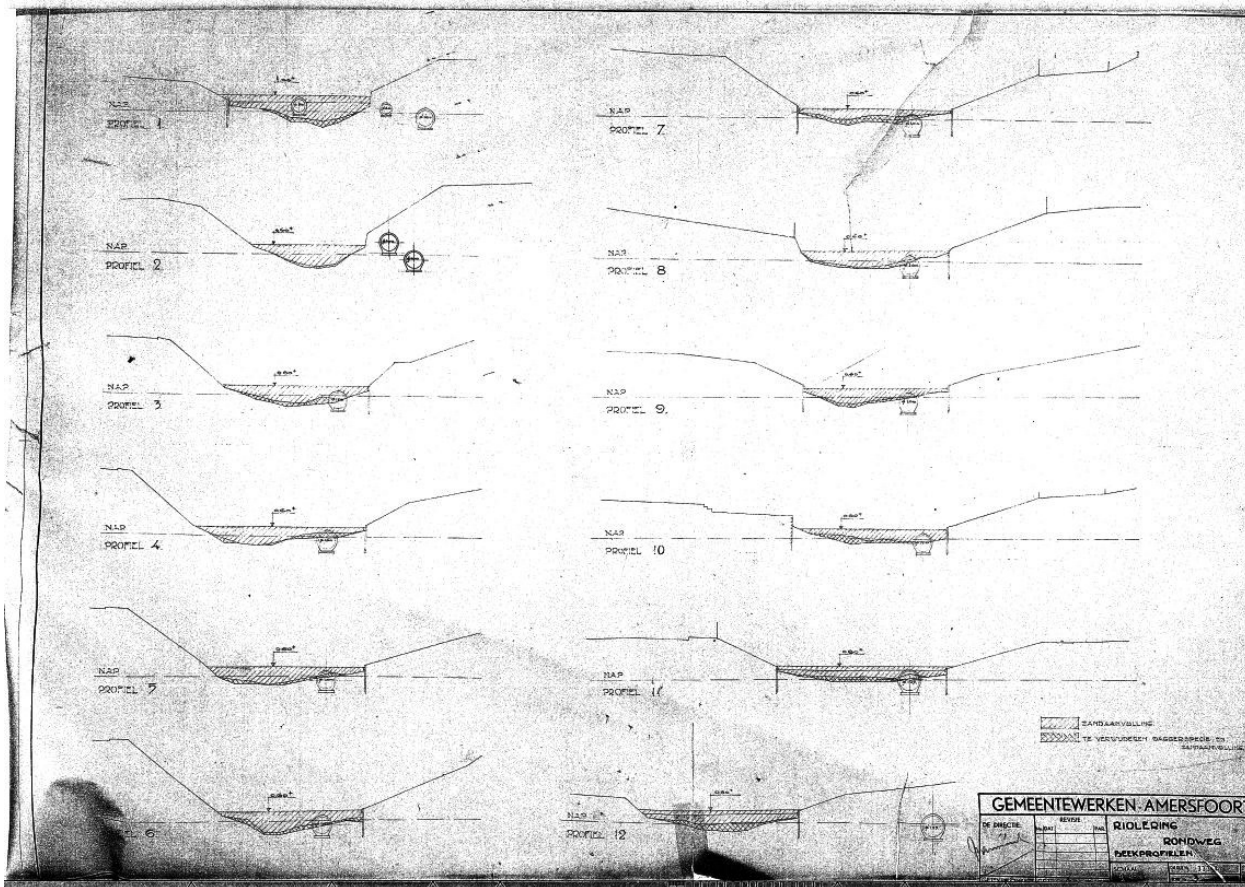


Aanleg brandriool 1955

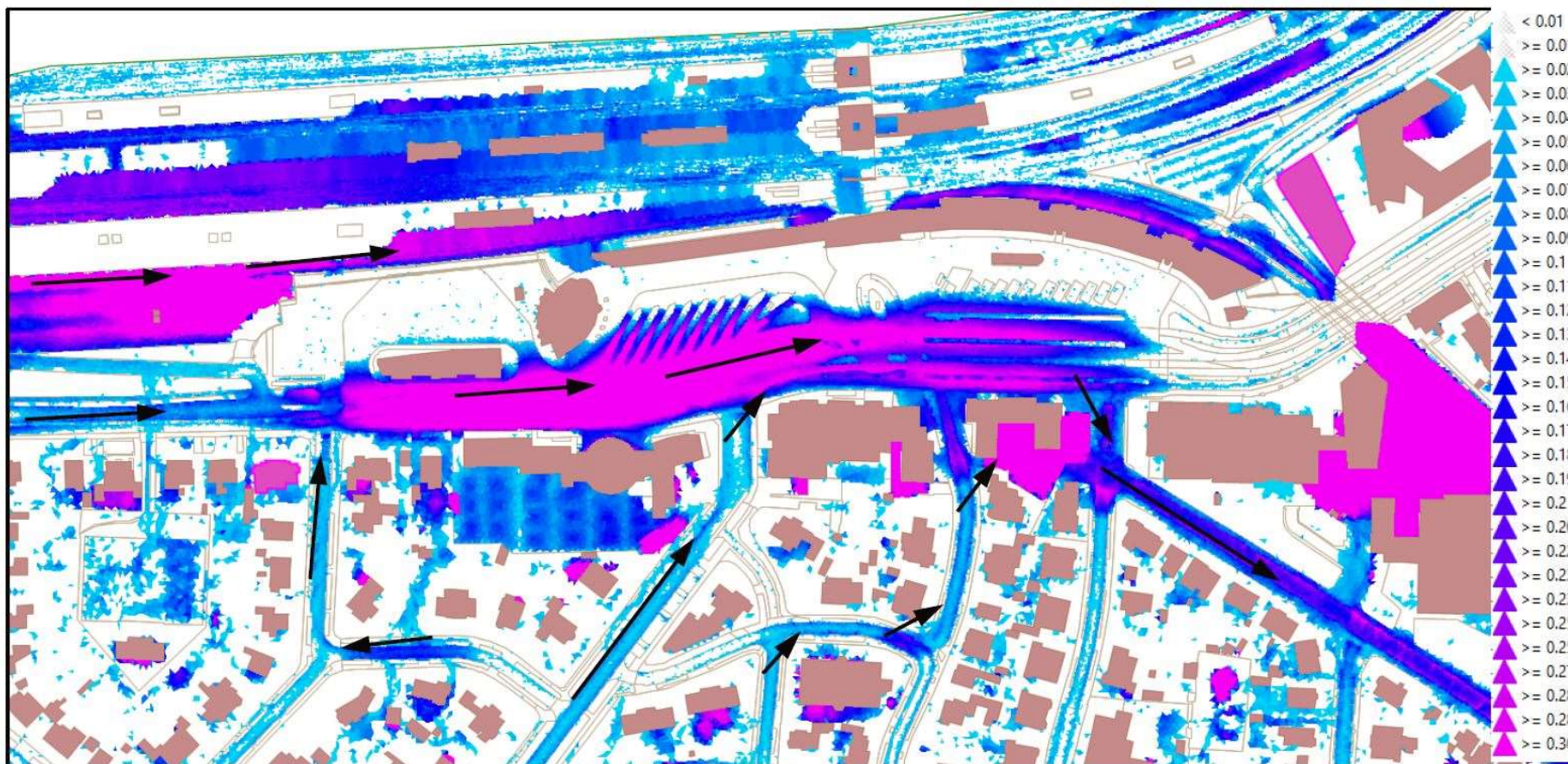
- Bluswatervoorziening
- Beton rond 1000 en 1250 mm
- Lengte 1255 m, inhoud >1000 m³
- 14 dubbele brandputten
- Ombouw naar bergingsriool 2002



Brandriool in waterloop en tpv Plantsoen-west.

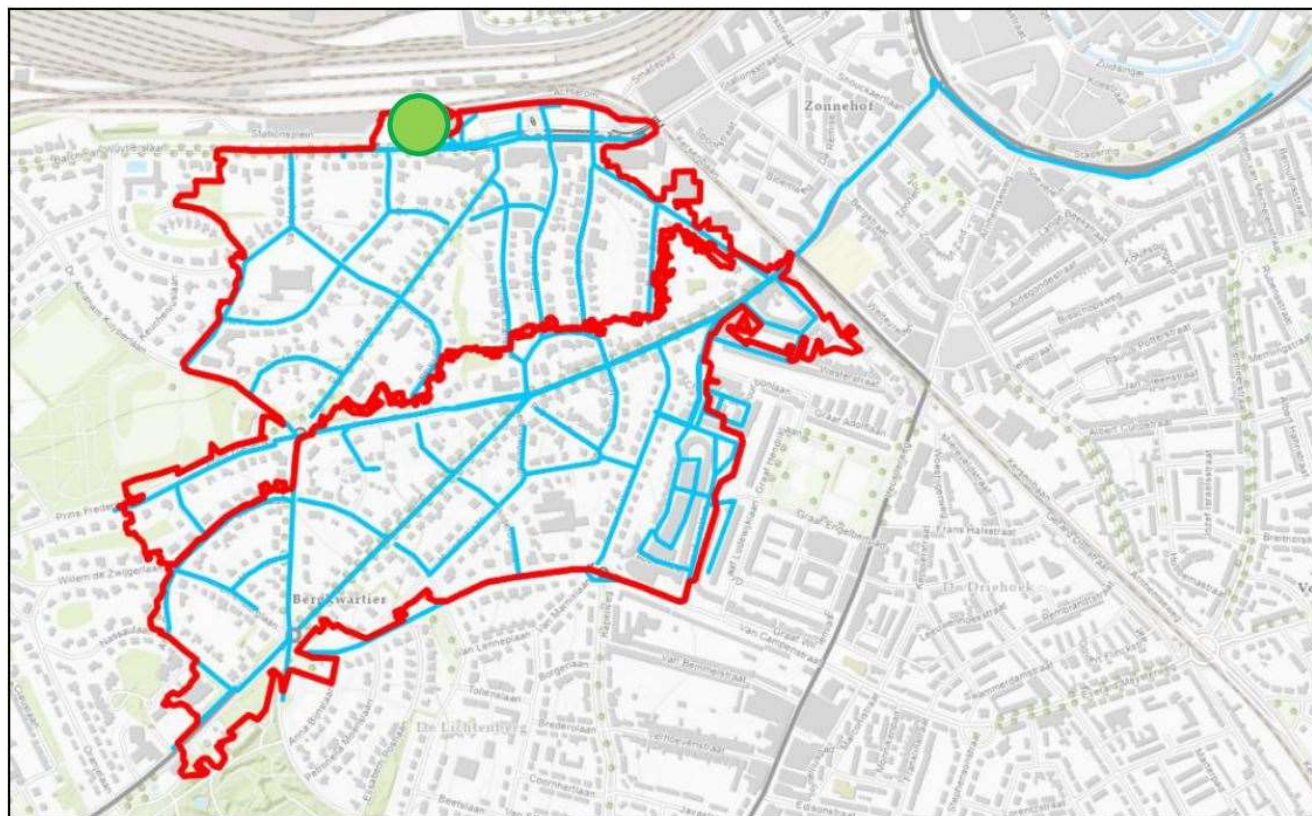


Water-op-straat



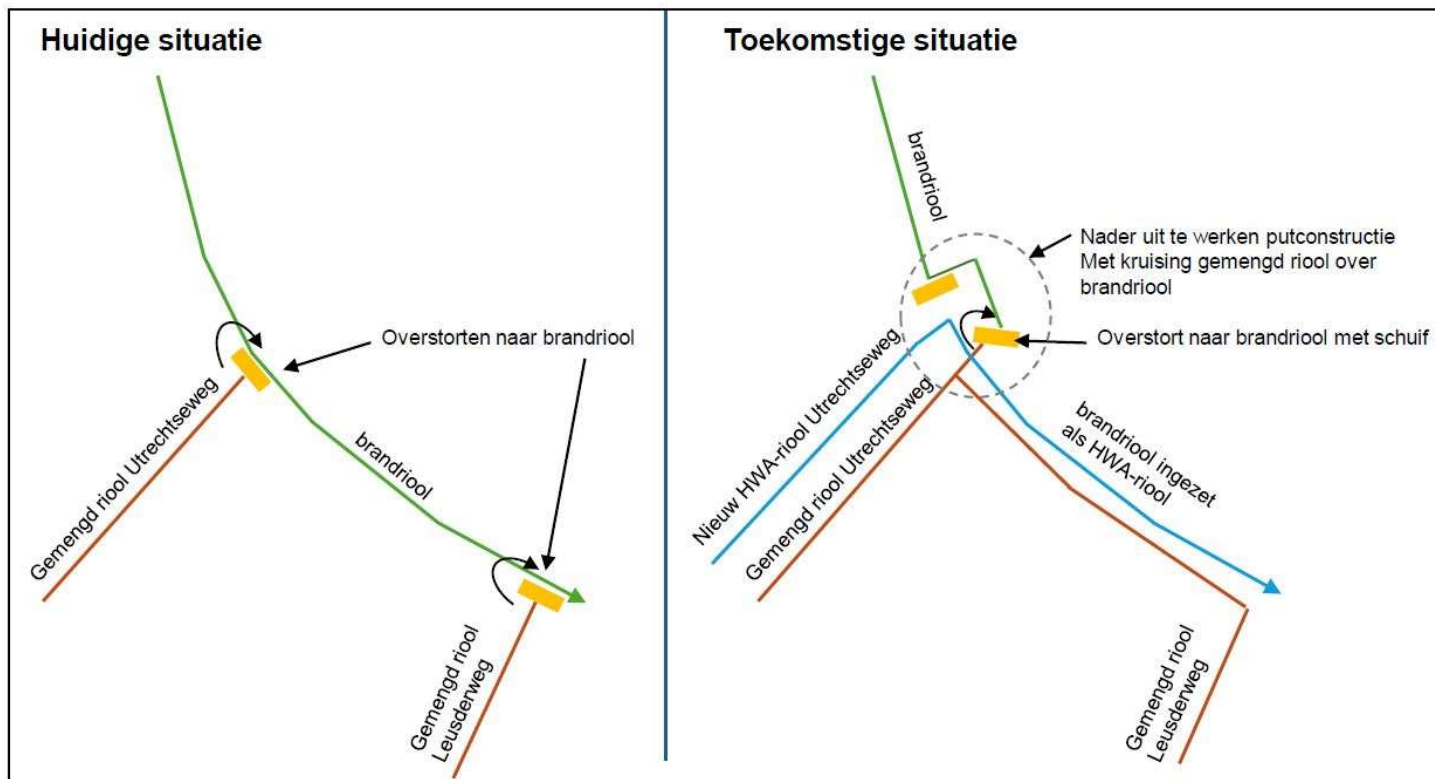
Figuur 3. Water-op-straat op het Stationsplein bij een bui van 74 m/uu. In de figuur zijn de waterstromen aangegeven. De legenda geeft de waterdiepte aan in m.

HWA structuur



Figuur 1. Scope project gebied (rode lijnen) met structuur beoogd HWA-systeem (blauwe lijnen) en locatie beoogde berging Stationsplein (groene stip).

Overstorten



Water op straat



Grondwaterpeilbuizen



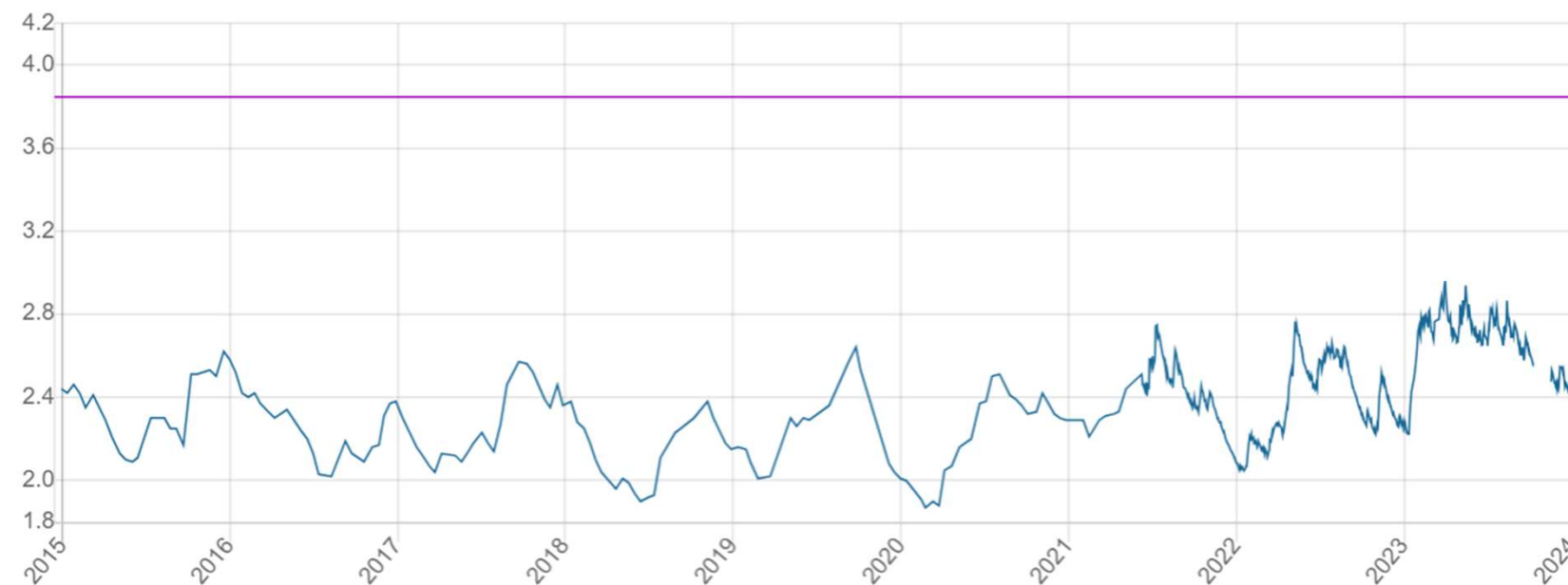
Grondwaterstand

605 Bekensteinselaan 12, Amersfoort

m NAP ▾

● 605

m NAP



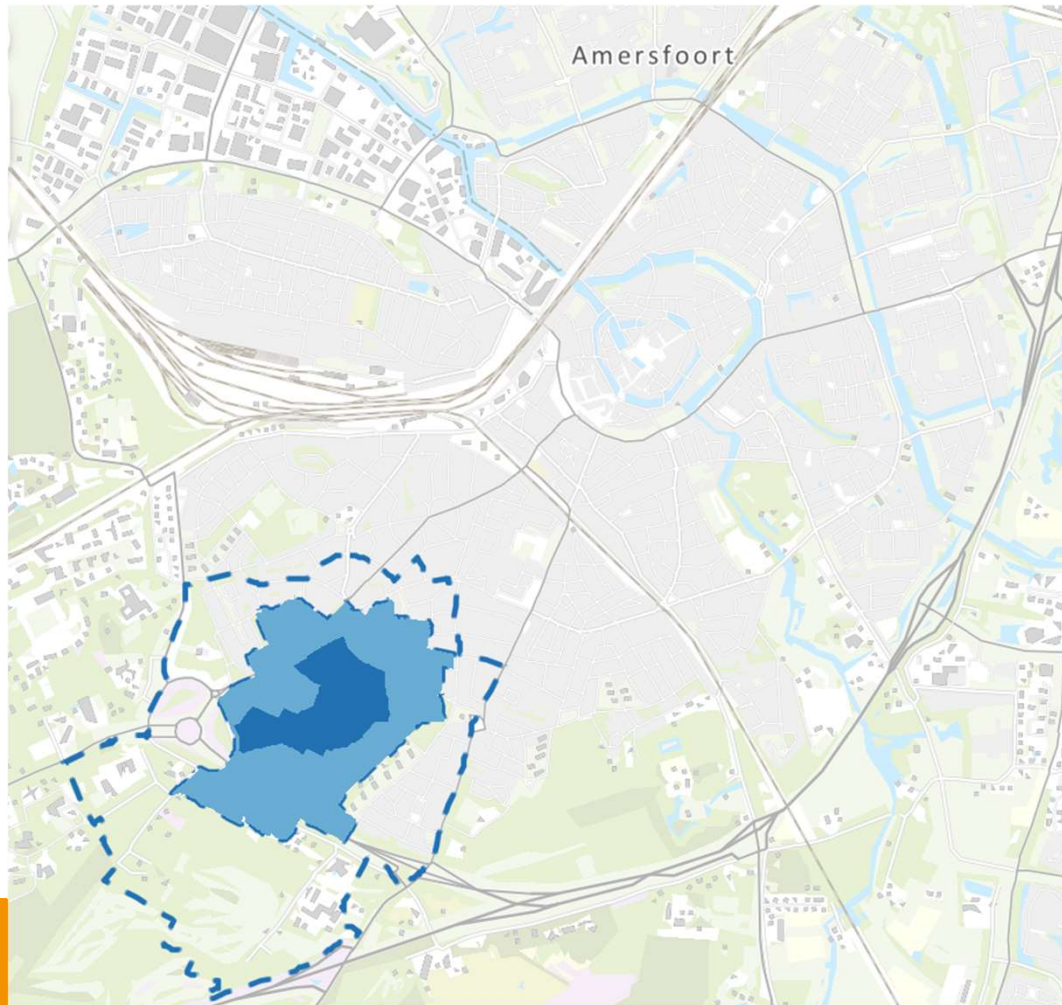
Legenda

- ☐ Onbeoordeelde data
- ☒ Aut. gevalideerde data
- ☐ ● Handpeilmetingen
- ☐ 📄 Toon validatie labels
- ☐ Bovenkant peilbuis
- ☒ Maaiveldhoogte
- ☐ GG
- ☐ RHG
- ☐ RLG
- ☐ ⚠ Onderhoud en storing
- ☐ Hulplijn toevoegen

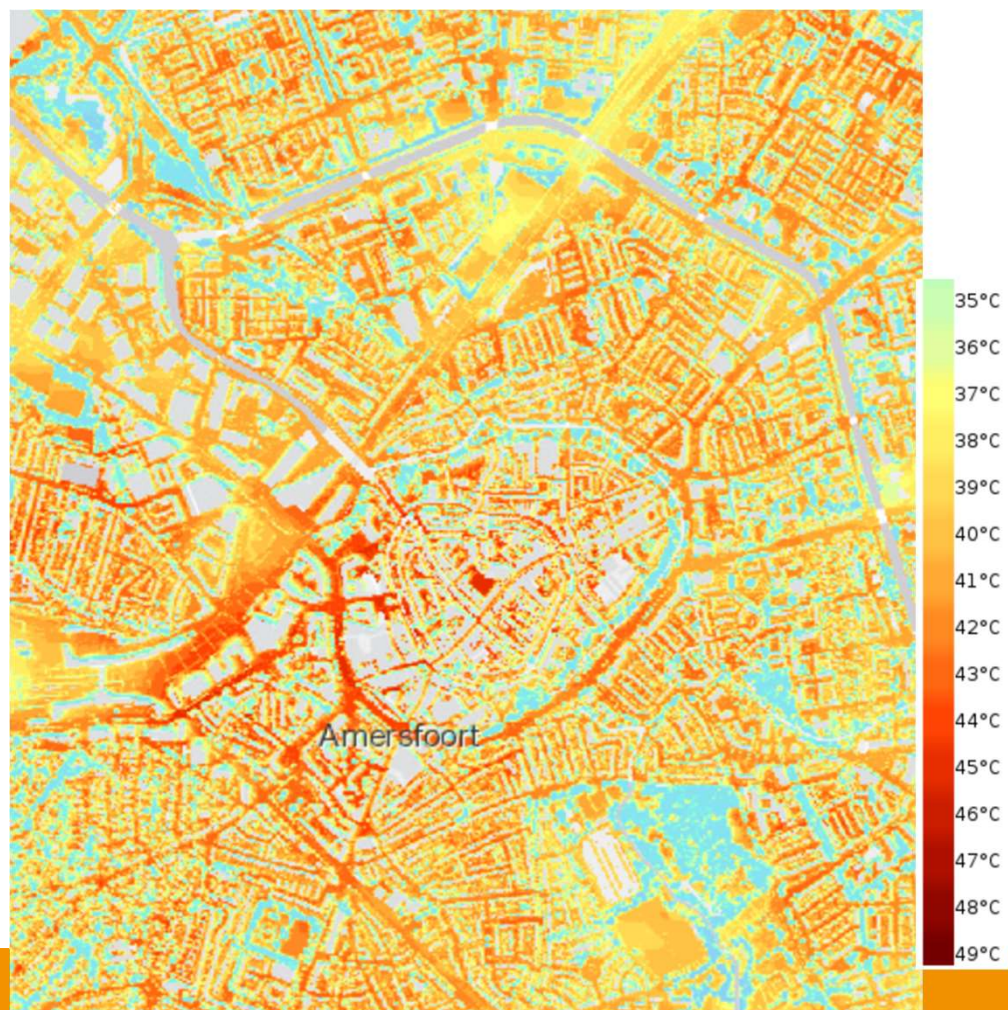
Toevoeging andere meting

Amersfoort

Grondwaterbeschermingszone drinkwaterwinning Amersfoortse Berg



Hittekaart - gevoelstemperatuur



Van Ring naar Park

Aandachtspunten vanuit waterbeheer:

- Leg een robuust watersysteem aan van voldoende grootte (breedte en diepte-1.50 m) van een gesloten of een open waterloop..
- Zorg voor doorspoelen, open waterloop, geen stilstaand water, maar ook geen riooloverstorten, doorgaan met afkoppelen.
- Invloed open water op verminderen grondwateroverlast in de directe omgeving is mogelijk beperkt.
- Water+bomen+groen en (veel) minder verharding beperken de hittestress en bevorderen de leefbaarheid.

Vragen?

Han Lensink adviseur riolering & water

Leefomgeving gemeente Amersfoort

@: jg.lensink@amersfoort.nl