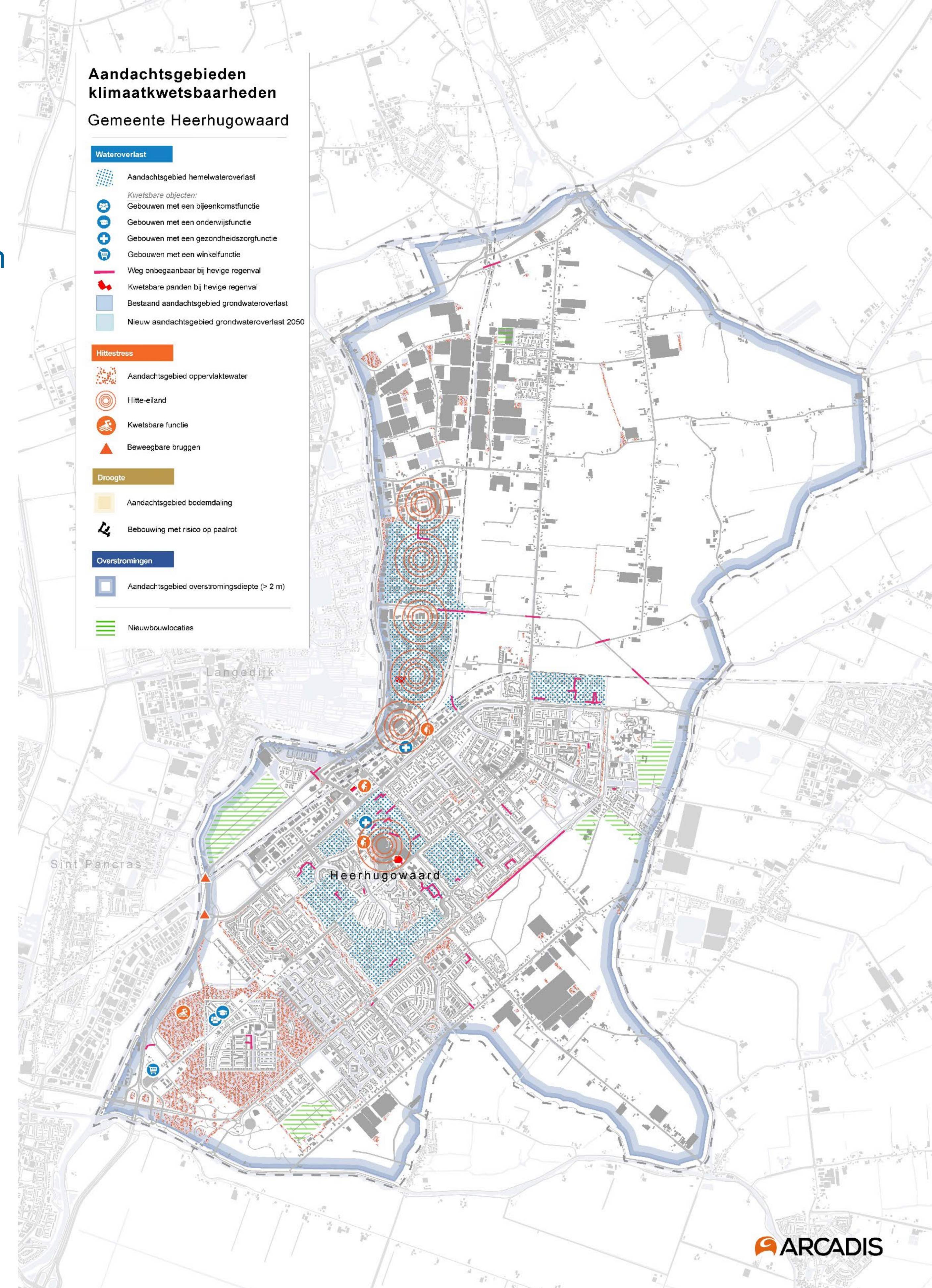


Project Klimaat Robuuste Polder

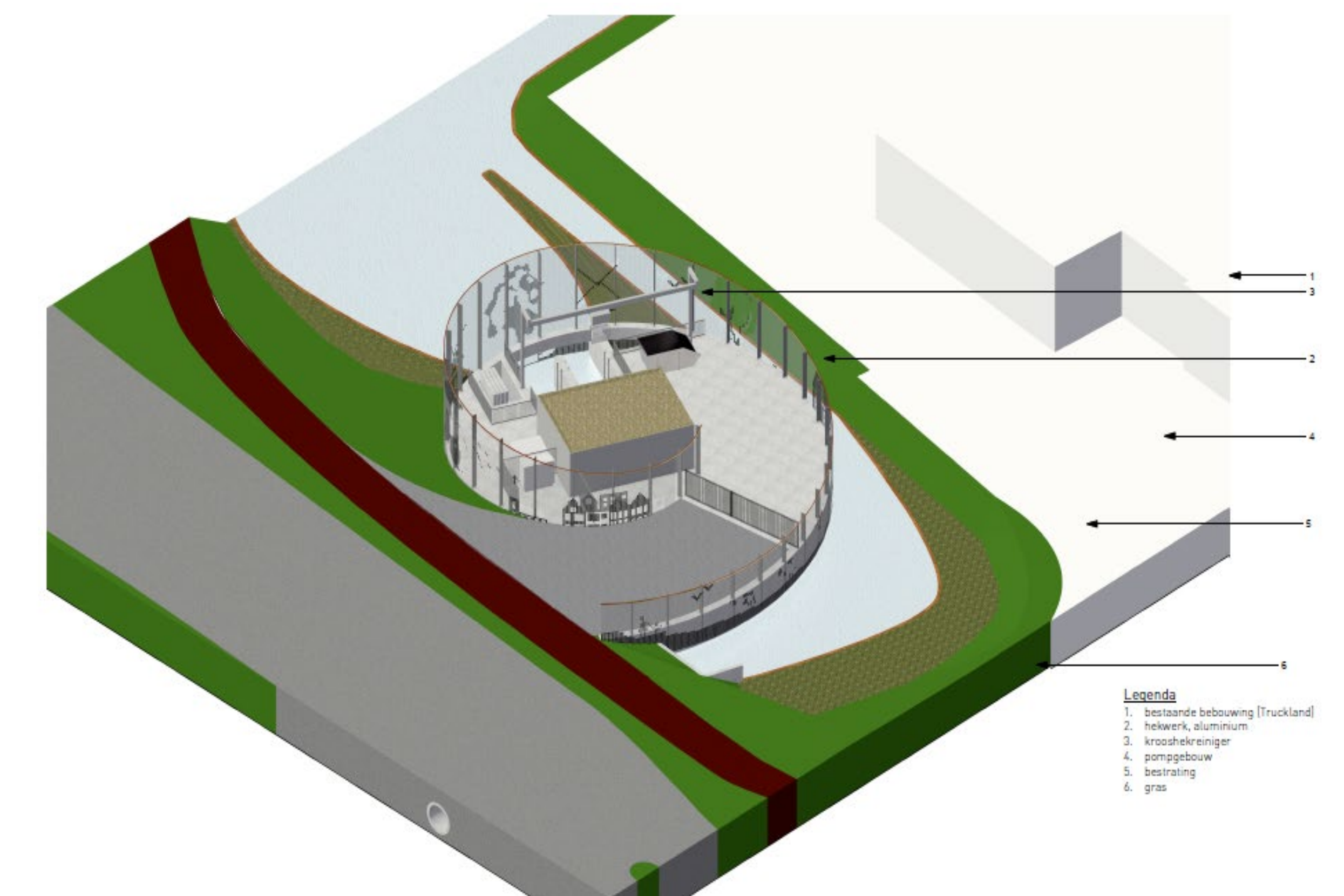
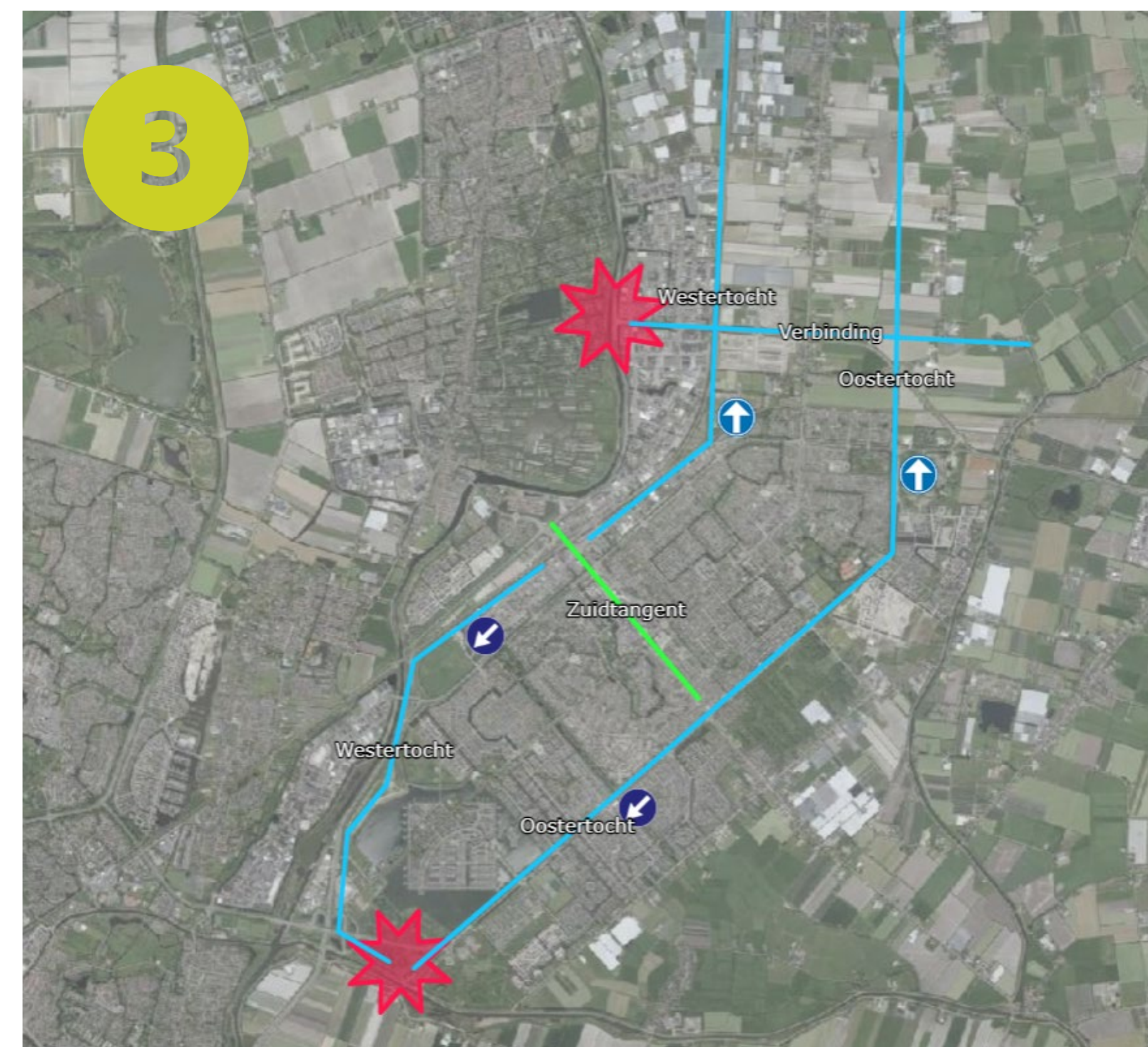
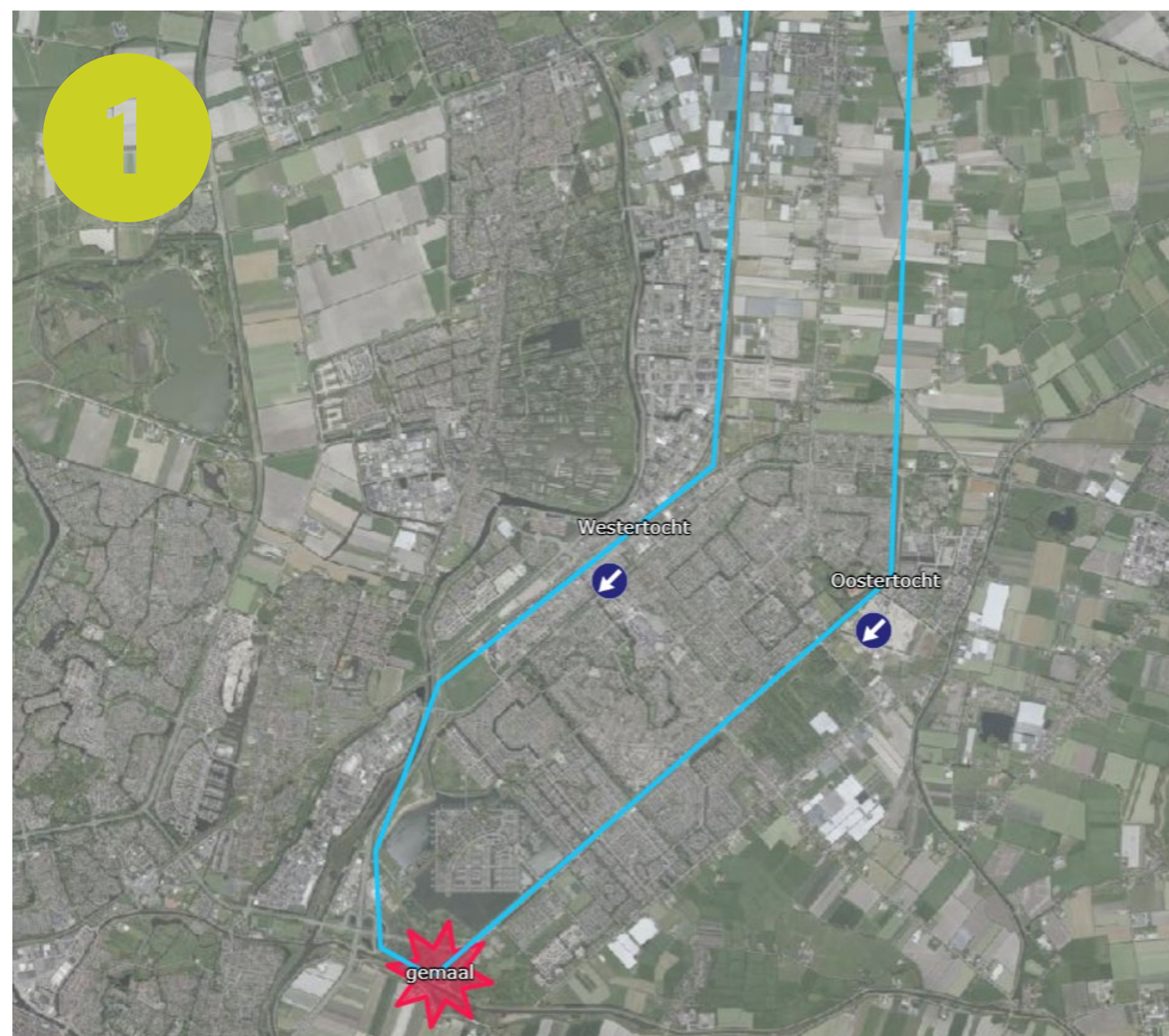
- De polder Heerhugowaard is onderdeel van het grotere beheergebied van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, waarbij het watersysteem in zijn geheel samenwerkt om water af te voeren en vast te houden.
- Er is onderzoek gedaan naar de kwetsbaarheid van de regio voor klimaatverandering. Hiernaast tref je daar een kaart van aan, met in blauw gearceerd de aandachtsgebieden hemelwateroverlast en roze strepen voor de wegen die onbegaanbaar zijn bij hevige neerslag.
- Om hierop voorbereid te zijn wordt de polder 'klimaatrobuust' ingericht. Dit betekent bijvoorbeeld het water langer vasthouden, zodat we beter met droogte kunnen omgaan.
- Daarnaast doorsnijdt de nieuwe onderdoorgang het huidige watersysteem. Tezamen vormt dit de aanleiding voor een gezamenlijk project van het Hoogheemraadschap en de gemeente.

Op de onderstaande kaartjes zie je van links naar rechts hoe het watersysteem gaat veranderen:

1. Het watersysteem zoals deze nu is binnen de polder. Twee hoofdwaterlopen zorgen ervoor dat het water via 1 gemaal aan de Huygendijk (rode ster) kan worden afgevoerd.
2. De werkzaamheden aan het watersysteem t.b.v. een klimaatrobuuste polder; aanleg duikers, aanpassingen stuwen en waterpeilen en aanleg gemaal.
3. Het watersysteem bij een klimaatrobuuste polder. De polder is nu opgedeeld in compartimenten waarbij e.v.t. meer water gebufferd kan worden binnen de polder of e.v.t. meer afgevoerd door 2 gemalen (rode sterren). Het watersysteem is hiermee tevens aangepast t.b.v. het stationsgebied en de aan te leggen spooronderdoorgang in de Zuidtangent (groene lijn). Het water stroomt nu ten noorden van de Zuidtangent richting het gemaal op de Zandhorst (hoek N242/N194) en ten zuiden van de Zuidtangent richting het gemaal aan de Huygendijk.



Toelichting: kaart met klimaatkwetsbaarheden Heerhugowaard



Toelichting: ontwerp nieuw gemaal (hoek N242/N194)