



Programma Water en Riolering 2023-2027



Gemeente
Hengelo

Politieke Markt

28 maart 2023

PWR

Van GRP naar PWR

Het PWR is een beleidsplan/uitvoeringsplan dat op hoofdlijnen de invulling weergeeft van de gemeentelijke watertaken/zorgplichten afvalwater, hemelwater en grondwater

Het plan is een onderbouwing voor de rioolheffing

De rioolheffing is onderdeel van de begroting

Nieuw Programma - Omgevingswet en zorgplichten

Wet Milieubeheer (Gemeentelijk Rioleringsplan)



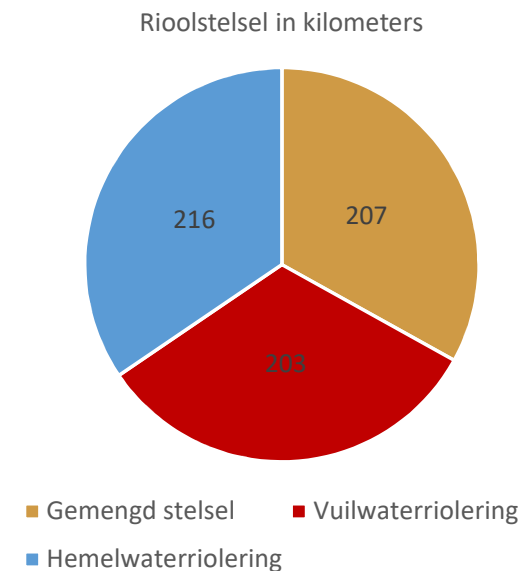
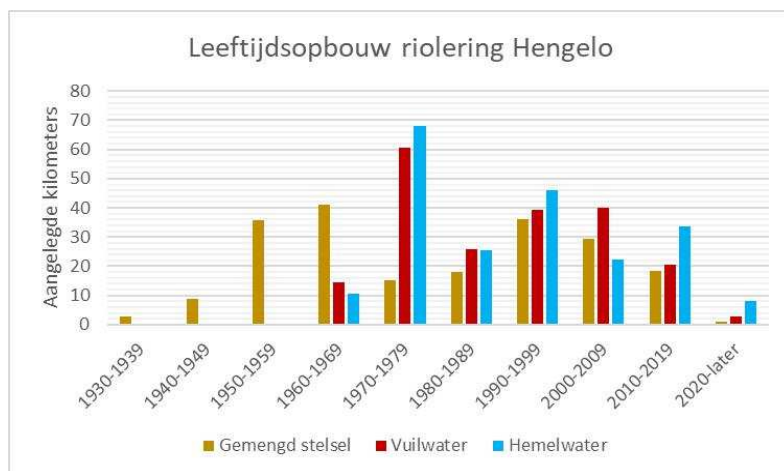
Omgevingswet (Programma Water en Riolering)

Drie gemeentelijke zorgplichten

- Afvalwater
- Hemelwater
- Grondwater

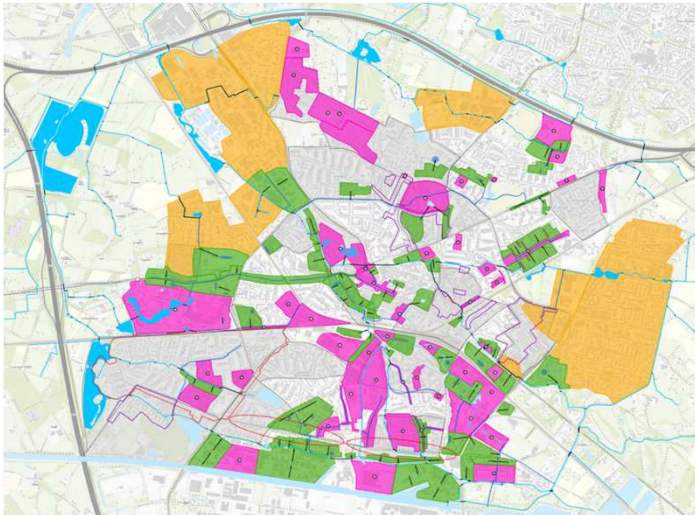
Zorgplicht afvalwater

- Riolering onderhouden tegen zo laag mogelijke kosten
- Risicogestuurd beheer
- Relinen/vervangen



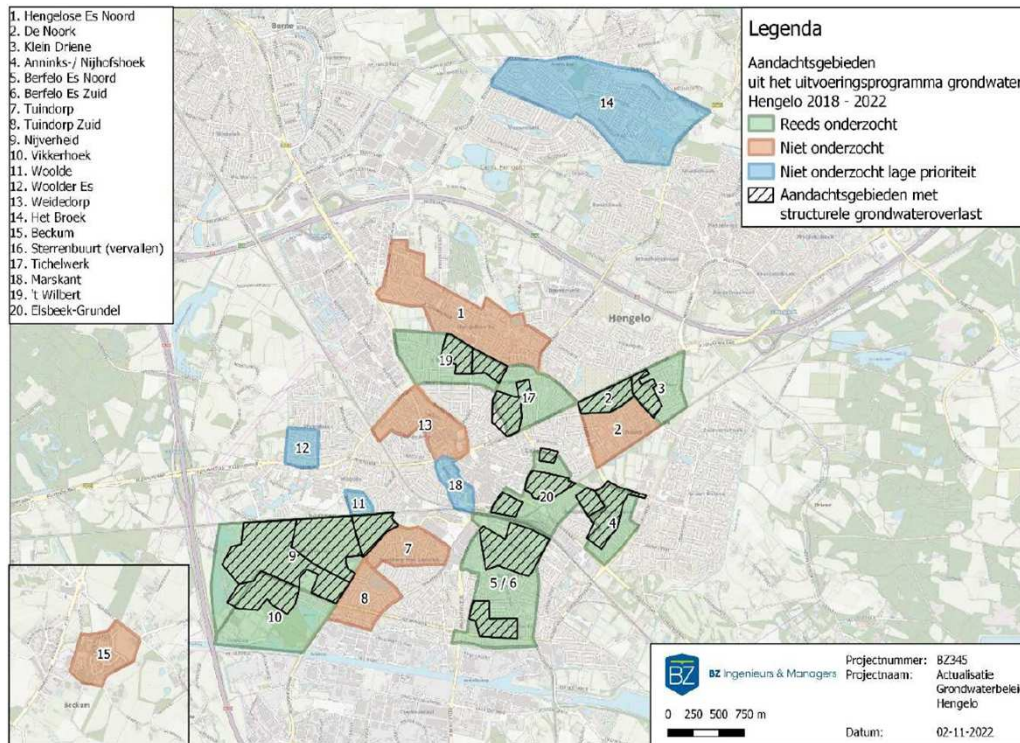
Zorgplicht hemelwater

- Afkoppelen waar mogelijk (doelmatig)
- Klimaatadaptatiestrategie 2022
- Waterberging 80mm (voorheen 40 mm)
- Blauwe aderkaart
- Bodem en water sturend
- Aktie regenton/afkoppelsubsidie/groene pet



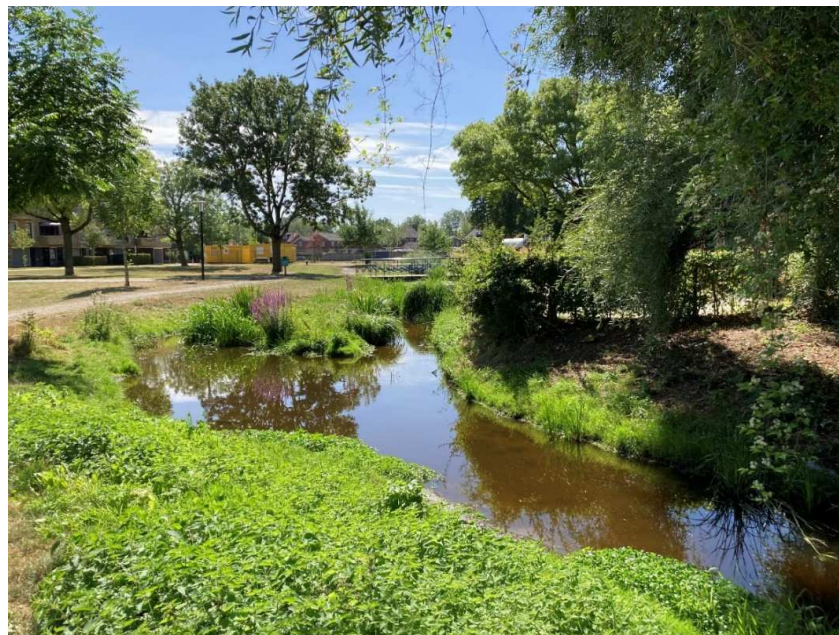
Zorgplicht grondwater

- Grondwateraandachtsgebieden
- Aanleg drainage niet meer leidend



Beekherstel

Samenwerking met het waterschap



Klimaatadaptatiestrategie



Groen Blauw Hengelo

Hengelo klaar maken voor
het veranderende klimaat



Klimaatadaptatiestrategie Hengelo 2022

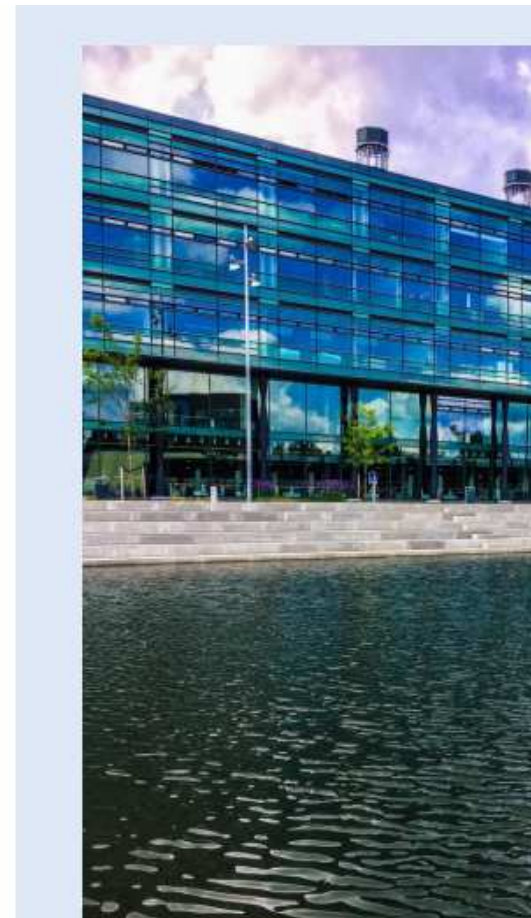
Wat doet Hengelo al?

Klimaatadaptatie is niet nieuw voor gemeente Hengelo. In ons beleid en in de uitvoering houden we al een aantal jaren rekening met de effecten van klimaatverandering. Dat zien we ook terug in vele projecten, waarbij we water en groen meer ruimte geven. Goed om droogte te voorkomen, regenwater meer ruimte te geven én bij warme dagen schaduwplekken te creëren.

Het terugbrengen van beken in het straatbeeld is hier een mooi voorbeeld van. Denk aan het project Elsbeek. Maar ook de BerflobEEK, die bij de Marskant meer ruimte krijgt. De waterberging bij het ROC is een mooi voorbeeld van water meer zichtbaar terug brengen in de stad.

Daarnaast wordt ook de riolering aangepakt bij veel herinrichtingsprojecten. We koppelen af: schoon regenwater wordt niet meer afgevoerd naar de rioolwaterzuivering, maar gaat in een aparte buis naar de beken of vijvers. Voorbeelden hiervan zijn de herinrichting van de Deldenerstraat, Marskant, Deurningerstraat en ga zo maar door. In de Henri Dunantstraat is naast het afkoppelen ook nog gekozen voor de aanleg van wadi's. Overtollig water wordt tijdelijk opgevangen in een waterbuffer. Het water infiltreert zo in de grond. Ook de aanleg van wadi's zien we op steeds meer plekken.

Ook is er veel aandacht voor het vergroenen van de stad. In het project Van Grijs naar Groen dragen inwoners 'grijze versteende locaties' aan in hun wijk. Vervolgens geven we samen met de initiatiefnemers een groene invulling aan deze grijze locaties.



Overwegingen...

- Veranderend klimaat
- Rol gemeente
 - Klimaatadaptatiestrategie, agenda volgt
 - Projecten vanuit o.a. PWR 2023-2027
 - O.a. vergroenen waar mogelijk
 - Wat doen particulieren?
 - Faciliteren door gemeente
 - Stimuleren-communiceren
 - Subsidies

Vervangings- en verbetermaatregelen

- De reguliere vervangingsmaatregelen zijn benoemd in het nieuwe risico gestuurd vervangingsplan.

De vervangingskosten bedragen € 1.500.000 per jaar in de planperiode 2023-2027.

- De verbetermaatregelen zijn reeds benoemd in het GRP 2018-2022 maar zijn nog niet allemaal uitgevoerd.
 - + Oplossen wateroverlast Oldenzaalsestraat
 - + Rioolvervanging Breemarsweg
 - + Rioolvervanging Deldenerstraat West
 - + Rioolvervanging Klein Driene
 - + Rioolvervanging deel Weidedorp
 - + Relinen transportriool

[De totale kosten voor de verbetermaatregelen zijn beschikbaar.]

Vervanging & verbetering

Als we vervangen, verbeteren we ook!

Waarom?

- Wettelijk
- Veranderend klimaat
- Eigen ambitieniveau
- Burgerparticipatie

Hoe?

- Inspectie leidt tot lijst projecten die uitgevoerd moeten worden.
- Werk met werk

Wat als we niets doen?

- Uitstel leidt tot meer kosten (meer klachten, calamiteiten, hogere risico's)

Scenario's

Drie kostenscenario's

- Scenario 1:
 - Dit is de minimale vervangingsvariant. De vervangingsinvestering bedraagt € 1.500.000 per jaar conform het nieuwe rioolvervangingsplan.
 - De verbetermaatregelen dienen sterk te worden getemporeerd.
 - Risico dat projecten te laat worden gerealiseerd en dat er calamiteiten kunnen ontstaan.
 - Uitbreiding personele capaciteit is noodzakelijk.
 - Er is geen beleidsmatige tariefsverhoging noodzakelijk.
- Het ambitieniveau is laag.

Drie kostenscenario's

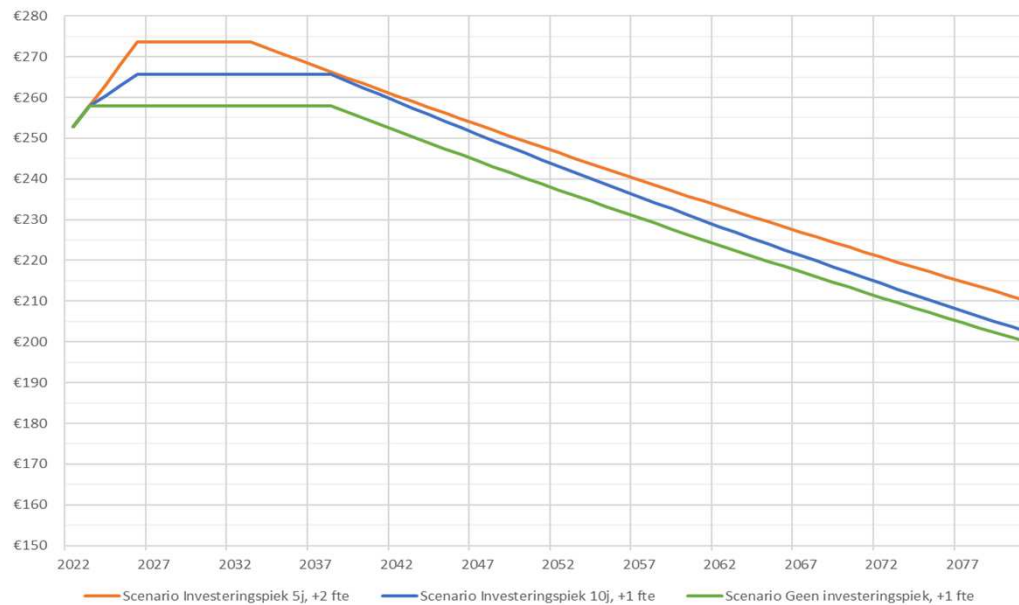
- Scenario 2
- De rioolvervangingsprojecten conform het nieuwe vervangingsplan kunnen worden uitgevoerd. De vervangingsinvestering bedraagt € 1.500.000 per jaar.
- De investeringspiek van de verbetermaatregelen wordt verdeeld over 10 jaar.
- Nadeel t.o.v. scenario 3 is dat het langer duurt voor projecten met een hoge prioriteit kunnen worden uitgevoerd.
- Uitbreiding van de personele capaciteit is noodzakelijk.
- Er is een beleidsmatige tariefsverhoging van 1% jaarlijks nodig gedurende 3 jaar. Na 15 jaar volgt een geleidelijke daling.
- Het ambitieniveau is hoog.

Drie kostenscenario's

- Scenario 3
- De rioolvervangingsprojecten conform het nieuwe vervangingsplan kunnen worden uitgevoerd. De vervangingsinvestering bedraagt € 1.500.000 per jaar.
- De investeringspiek van de verbetermaatregelen wordt verdeeld over 5 jaar. Er is extra uitbreiding van de personele capaciteit noodzakelijk (t.o.v. de scenario's 1 en 2).
- Risico: op de arbeidsmarkt is extra personele capaciteit slechts beperkt beschikbaar. De vraag is of extra uitbreiding op korte termijn te realiseren is.
- Er is een beleidsmatige tariefsverhoging van 2% jaarlijks nodig gedurende 3 jaar. Na 10 jaar volgt een geleidelijke daling.
- Het ambitieniveau is zeer hoog.

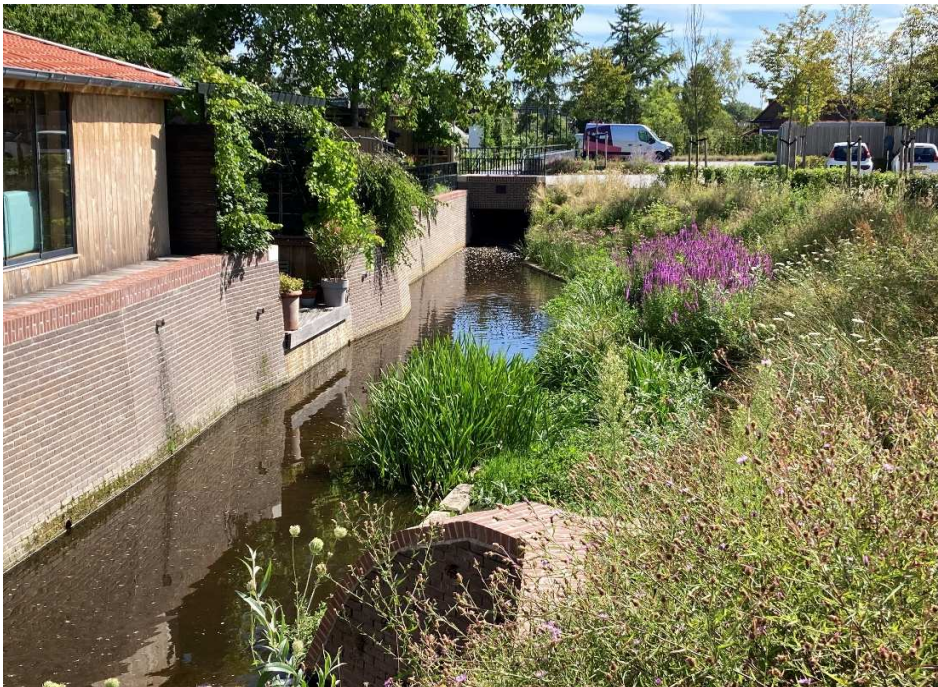
Voorkeurscenario?

- Welk scenario heeft uw voorkeur?
- Scenario 1 (ambitieniveau laag)
- Scenario 2 (ambitieniveau hoog)
- Scenario 3 (ambitieniveau zeer hoog)



Het vervolg

- Vaststellen concept PWR 2023-2027 door college
- Ter inzage leggen
- Juli 2023, naar verwachting, oordeelsvormende politieke markt
- September vaststellen PWR 2023-2027 door de raad



Dank voor uw aandacht