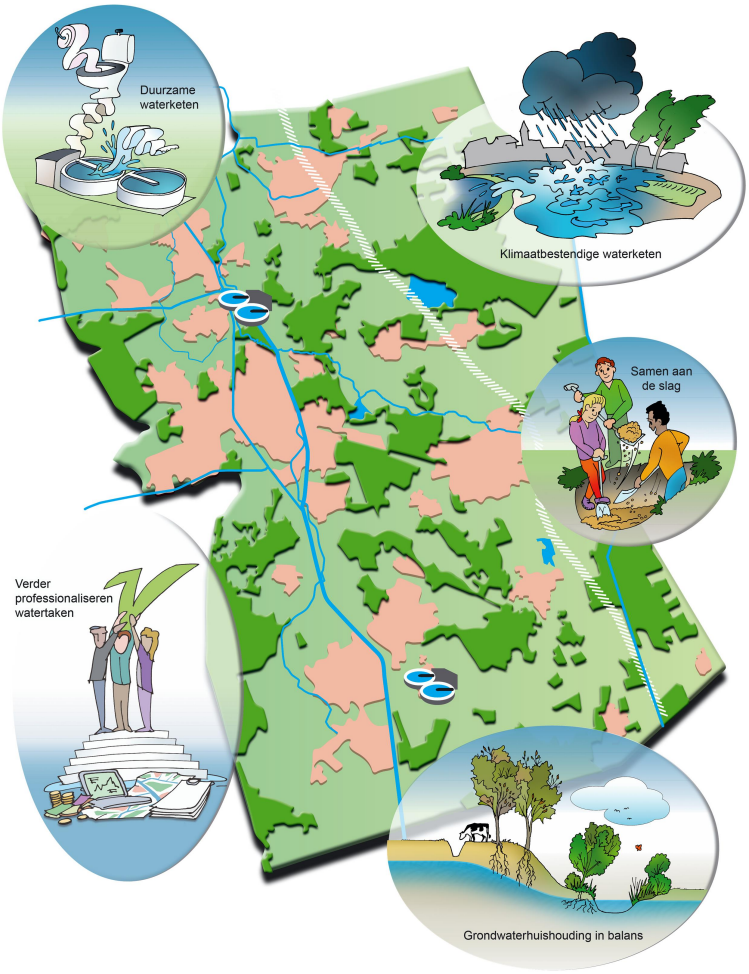
DOELMATIG WATERBEHEER BRABANTSE PEEL

Jaarplan 2021



Opgesteld door:

Projectgroep Doelmatig waterbeheer Brabantse Peel

Versie en datum:

15 oktober 2020.

Vastgesteld door:

Stuurgroep doelmatig waterbeheer,

28 oktober 2020

Inleiding

Voor u ligt het jaarplan 2021 van de werkeenheid Doelmatig Waterbeheer Brabantse Peel. Hierin werken de gemeenten Asten, Deurne, Gemert-Bakel, Helmond, Laarbeek en Someren, Waterschap Aa en Maas en Brabant Water samen om invulling te geven aan het (vernieuwde) bestuursakkoord Water.

Op dit moment is onduidelijk in welke richting de werkeenheid zich de komende tijd zal ontwikkelen. Zo liggen er grote uitdagingen op het gebied van klimaatadaptatie. Gaat de projectgroep zich richten op het regionaal coördineren van de activiteiten met betrekking tot klimaatadaptatie? Of gaat de projectgroep zich weer bezighouden met de oorspronkelijke samenwerking op het gebied van riolering en water?

Deze keuze zal bepalend zijn voor de activiteiten die in 2021 worden uitgevoerd en voor de herziening van de samenwerkingsovereenkomst.

De stuurgroep bepaalt en bewaakt de activiteiten die worden uitgevoerd in het kader van de samenwerking Doelmatig Waterbeheer. Om dit te bereiken stelt de stuurgroep jaarlijks een aantal documenten vast.

Dit is het eerste jaarplan dat is opgesteld in een nieuwe opzet. Binnen deze nieuwe opzet wordt nu nog geen evaluatie gemaakt van de activiteiten 2020. Dat gebeurt begin 2021, zodat de evaluatie 2020 aan de orde komt in de stuurgroepvergadering die wordt gehouden in het voorjaar van 2021.

Speerpunten voor 2021

Omdat de keuze voor de toekomstige rol van het samenwerkingsverband allesbepalend zal zijn, worden de belangrijkste speerpunten voor 2021 wat algemeen geformuleerd. Met als achterliggende gedachte even pas op de plaats te maken tot we weten waar we aan toe zijn.

Ín 2021 richten we ons op de volgende speerpunten:

Speerpunt 1
Het afronden van de lopende projecten uit het jaarplan 2020.

Speerpunt 2
Het opstarten van nieuwe projecten die niet uitgesteld kunnen worden.

Activiteiten 2021.

Uit te voeren projecten.

In 2021 zullen we de volgende nieuwe projecten oppakken:
1. Opstellen regionale uitvoeringsagenda klimaatadaptatie Brabantse Peel
2. Nadere uitwerking van het onderzoek 'Sturing met kunstmatige intelligentie'.

Daarnaast worden in 2021 de volgende projecten uit voorgaande jaren afgerond:
3. Herijken samenwerkingsovereenkomst en schrijven visiedocument.
4. Vermindering personele kwetsbaarheid
5. Verdiepende stresstest 'PIEKbuien naar beekDALEN' als onderdeel van Regionale Watersysteemanalyse
6. Klimaatbestendige bedrijventerreinen in Noordoost en Zuidoost Brabant
7. Samenwerken in de ondergrond
8. Uitrol monitoringsplan afvalwaterketen/stedelijk water
9. Uitrol monitoringplan grondwater

De gedetailleerde projectomschrijvingen vindt u op de volgende bladzijden.

Factsheets van de in 2021 uit te voeren projecten.

PROJECT 1: opstellen regionale uitvoeringsagenda
Beschrijving
Het Rijk verlangt vanuit het Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie (DPRA) dat gemeenten en regionale samenwerkingsverbanden met behulp van een klimaatdialoog tot een uitvoeringsagenda komen. Daarmee moet Nederland in 2050 klimaatadaptief en waterrobuust zijn ingericht. Eerste kwartaal 2021 moet iedere gemeente klimaatdialogen hebben gevoerd en op basis daarvan een uitvoeringsagenda hebben vastgesteld. De input van de gemeenten wordt gebundeld tot een regionale uitvoeringsagenda voor De Brabantse Peel.
Planning
September 2020: startoverleg uitvoeringsagenda 8 oktober: bespreken procesaanpak in MT Begin 2021 uitvoeringsagenda gereed voor bestuurlijk traject April 2021 definitieve vaststelling
Projectorganisatie (wie)
De trekker van dit project is gemeente Deurne De 6 gemeenten en waterschap Aa en Maas nemen deel aan dit project..
Risico's
Nog niet alle dialogen zijn uitgevoerd, als gevolg van de Coronamaatregelen. Dit betekent dat niet alle onderwerpen in de uitvoeringsagenda zijn gebaseerd op klimaatdialogen en daarmee niet strikt wordt voldaan aan de uitgangspunten uit DPRA; Een gedegen governancestructuur voor klimaatadaptatie is nog in voorbereiding. Het (nog) ontbreken van deze structuur kan een vertragende werking hebben op de besluitvorming.

PROJECT 2: Nadere uitwerking van het onderzoek 'Sturing met kunstmatige intelligentie'.
Te behalen doelen
-Betere inzicht werking huidig afvalwaterketen -Optimaler gebruik en beter functioneren van totale afvalwaterketen (minder overstorten, minder water op straat en beter zuiveringsrendement)
Beschrijving
In 2020 onderzochten het waterschap en de gemeente Laarbeek of een RTDSS (Real Time Decision Support System) een toegevoegde waarde kan zijn om meer uit de bestaande afvalwaterketen te halen. Het gemeentelijk rioolstelsel bleek onbenutte berging te bevatten, die met sturing wel ingezet kan worden. Bovendien bleek dat het zuiveringsrendement van de rwzi verhoogd kan worden door te sturen op het afvlakken van dwa-pieken. In 2021 zullen het waterschap, de gemeente Laarbeek en leverancier Xylem nagaan hoe een en ander verder uitgewerkt kan worden, wellicht ook met andere gemeenten. Daarnaast loopt het traject Autonome Afvalwaterketen, wat door het waterschap getrokken wordt. Middels een workshop is toegelicht wat dit inhoudt en of de gemeenten hiervoor open staan. Grote kanttekening voor een vervolg hiervan is de beschikbare tijd bij de gemeenten. Momenteel wordt bekeken hoe hier een vervolg aan het te geven. *In het stuurgroepoverleg van het voorjaar 2021 willen we op dit project terugkomen en toelichten met een presentatie.*
Planning
De planning is afhankelijk van manier hoe we vervolg gaan geven aan dit project. Aangezien dat nog niet bekend is kan er nog geen planning afgegeven worden.
Projectorganisatie (wie)
De trekker van dit project is waterschap Aa en Maas. Alle Peelgemeenten volgen het proces. Zowel gemeente Laarbeek als gemeente Helmond hebben aangegeven verder te willen met het project. Vandaar dat we daar in eerste instantie het project verder gaan vormgeven.
Risico's
Grootste risico voor dit project is de beperkte beschikbare tijd van alle deelnemers.

Factsheets af te ronden projecten uit vorige jaarplannen.

PROJECT 3 : Herijken samenwerkingsovereenkomst en schrijven visiedocument
Oorspronkelijk jaarplan en stand van zaken
Dit betreft een project uit het jaarplan 2020 waarvoor al diverse workshops en bijeenkomsten zijn georganiseerd. Het was al voor een groot deel afgerond, toen in het najaar van 2020 onduidelijkheid ontstond over de richting waarin de werkeenheid zich de komende tijd moet ontwikkelen. Wordt dat het regionaal coördineren van de activiteiten met betrekking tot klimaatadaptatie, of gaan we ons weer bezighouden met de oorspronkelijke samenwerking op het gebied van riolering en water? Naar verwachting komt in het eerste kwartaal van 2021 duidelijkheid over de toekomstige rol van het samenwerkingsverband. Op basis daarvan kan een nieuwe samenwerkingsovereenkomst worden aangegaan.
Beschrijving
Het uitgangspunt voor de nieuwe samenwerkingsovereenkomst is de keuze voor de toekomstige rol van het samenwerkingsverband. Overige input voor herijking van de bestaande samenwerkingsovereenkomst en opstellen van een nieuwe samenwerkingsovereenkomst met visiedocument en meerjarenprogramma komt vanuit: - Huidige organisatieopzet en manier van werken - Verbeterpunten uit de Quickscan evaluatie van het samenwerkingsverband (2018) - Kennismakingsgespreken van de procesmanager met deelnemers van het samenwerkingsverband (2019) - Inhoudelijke aanvullingen uit Aanvullende afspraken Bestuursakkoord Water (2018) - Inhoudelijke aanvullingen vanuit de voorgenomen afspraken voor de verbetering van de waterkwaliteit door de Stuurgroep Water - Inhoudelijke aanvullingen vanuit de zorgplicht drinkwater - Inhoudelijke aanvullingen vanuit het Bestuursakkoord Klimaatadaptatie (2018) - Belangen en behoeften van de deelnemers van het samenwerkingsverband
Actuele planning
Het streven is te komen tot een concept in het voorjaar van 2021, waarna de nieuwe samenwerkingsovereenkomst wordt vastgesteld tijdens een stuurgroepvergadering die plaatsvindt rond de zomer van 2021.
Projectorganisatie (wie)
De trekker van dit project is de procesmanager. De zes Peelgemeenten, waterschap Aa en Maas en drinkwaterbedrijf Brabant Water nemen deel aan dit project.
Kosten en uren
Er worden geen externe kosten voorzien. Voor de uren wordt het volgende ingeschat: Procesmanager/trekker van het project: 120 uur Deelnemende partijen: elk 80 uur (inclusief bestuurlijke routing) Wanneer het samenwerkingsverband zich weer gaat bezighouden met de oorspronkelijke samenwerking op het gebied van riolering en water, zullen minder uren nodig zijn omdat daarvoor al veel voorwerk is verricht.

Risico's
- Ter discussie stellen van de gehele SOK. - Individuele belangen die sterk uiteen lopen. - Aan het individuele belang wordt een veel groter belang gehecht dan aan het gezamenlijke belang. - Juridische fijnslijperij. - Het vaststellen van een breed gedragen governance klimaatadaptatie Brabantse Peel met bijbehorende organisatiestructuur (incl. de rol van het samenwerkingsverband) vraagt meer tijd dan voorzien en leidt tot vertraging in de planning.

PROJECT 4: Verminderen personele kwetsbaarheid
Oorspronkelijk jaarplan en stand van zaken
Dit betreft een project uit het jaarplan 2020 dat voor ca. 10% is afgerond. In oktober 2020 is de offerte ontvangen van stichting RIONED voor het uitvoeren van de branchestandaard stedelijke watertaken. In overleg met het MT Doelmatig Waterbeheer wordt een geschikt moment gekozen om de Branchestandaard uit te voeren
Beschrijving
Om de personele kwetsbaarheid van de Peelgemeenten op het gebied van de stedelijke watertaken in kaart te brengen maken we gebruik van de Branchestandaard van de Stichting RIONED. Hiermee wordt kennis en competenties van de deelnemers aan de samenwerking in kaart gebracht en ontstaat inzicht in kennisleemtes en de aanwezigheid van specifieke kennis en competenties binnen de organisaties. Op basis van dit beeld wordt onderzocht hoe knelpunten gezamenlijk kunnen worden opgevangen
Actuele planning

Periode	Activiteit
Oktober 2020	Opdrachtverstrekking aan stichting RIONED
November-december 2020	uitvoeren van de inventarisaties
Januari 2021	bespreken resultaten en advies
Februari 2021	oplevering eindrapportage

Projectorganisatie (wie)
De trekker van dit project is gemeente Deurne De 6 gemeenten nemen deel aan dit project. Aan en Maas en Brabant water niet.
Kosten en uren
De volgende externe kosten worden voorzien: Uitvoeren branchestandaard : € 22.860,00 Uitvoeren kennisscan : € 200,00 per deelnemer Bijdrage ontwikkelkosten : € 500 per deelnemende gemeente Voor de uren wordt het volgende ingeschat: Trekker van het project: 36 uur Deelnemende partijen: elk 10 uur per deelnemer
Risico's
Werkdruk van de deelnemende partijen kan leiden tot vertraging in de planning.

PROJECT 5: PIEKbuien naar beekDALEN
Oorspronkelijk jaarplan en stand van zaken
Dit betreft een project uit het jaarplan 2020 dat voor ca. 40% is afgerond.
Beschrijving
De regio ZOB (Zuidoost Brabant) wil op basis van verdiepende stresstesten de interactie tussen het stedelijke en regionale watersysteem analyseren en de opgaven vaststellen waarover gemeenten en waterschappen een gedeelde verantwoordelijkheid hebben en zich samen over moeten buigen. Deze restopgaven worden doorvertaald naar zoekgebieden en DPRA maatregelen die in omgevingsplannen en ruimtelijke plannen van lokale overheden worden vastgelegd. In het project worden drie pilots meegenomen: Binnen de werkeenheid Doelmatig Waterbeheer De Peel is al een analyse uitgevoerd van de DAS-gemeenten (Deurne, Asten en Someren). Daarbij is modelmatig de interactie tussen stedelijk gebied en het watersysteem onderzocht. Deze analyse heeft nog niet tot bevredigende antwoorden geleid. In deze verdiepende stresstest zoomen we in op een aantal (nog te bepalen) locaties op de grens van het stedelijk en landelijk gebied die van invloed zijn op de omvang van overlast in het stedelijk gebied. De analyse vindt plaats op basis van: • Modelanalyse invloed buitenwaterstanden op wateroverlast in stedelijk gebied (riolering); • Beoordeling feitelijke situatie op basis van buitenopnames; • Beoordeling mogelijke lokale verbeteropties op basis van modelberekeningen. In eerste instantie voeren we deze analyse uit voor de gemeenten Deurne, Asten en Someren. De opgedane ervaringen gebruiken we voor een analyse van de gemeenten Laarbeek, Gemert-Bakel en Helmond. Ervaringen worden ook gedeeld met de projectgroepdeelnemers van waterportaal.
Actuele planning
Periode **Activiteit** Q3 2020 Modelberekeningen DAS-gemeenten Q4 2020 Analyse DAS gemeenten en modelberekeningen overige gemeenten Q1 2021 bespreken resultaten en advies
Projectorganisatie (wie)
De trekker van dit project is gemeente Deurne De 6 gemeenten en waterschap Aa en Maas nemen deel aan dit project. Brabant Water niet.

Kosten en uren PIEKbuien naar beekDALEN
De volgende externe kosten worden voorzien: modelberekeningen per gemeente circa € 4000 extern adviseur : € 50.000 De kosten maken deel het totale project PIEKbuien en beekDALEN , waarin ook 2 project uit Waterportaal zijn opgenomen. De totale kosten zijn geraamd op € 290.000, waarvan € 50.000 voor projectmanagement en ondersteuning. Vanuit de provincie wordt een financiele bijdrage geleverd van € 140.000. Hiervan komt circa € 30.000 ten goede aan het project in de Peel. Voor de uren wordt het volgende ingeschat: Trekker van het project: 80 uur Deelnemende gemeenten: elk 40 uur Waterschap: 80 uur
Risico's
Werkdruk van de deelnemende partijen kan leiden tot vertraging in de planning. Daarnaast zijn we voor modelberekeningen afhankelijk van planning adviesbureaus.

PROJECT 6: Klimaatbestendige Bedrijventerreinen in Noordoost en Zuidoost Brabant
Oorspronkelijk jaarplan en stand van zaken
Dit betreft een project uit het jaarplan 2020 dat voor ca. 25% is afgerond.
Te behalen doelen
Kwaliteitsverbetering, kennisdeling, vermindering kwetsbaarheid, kostenvermindering, innovatie en nieuwe technieken, klimaatadaptatie
Beschrijving
In de regio's van Noordoost en Zuidoost Brabant en bij de provincie leven vergelijkbare ambities en plannen voor klimaatadaptatie op bedrijventerreinen. Tijdens overleggen in de watersamenwerking As50+, Meierij, en Waterportaal ZOB, het MRE werkatelier (december 2018) en de excursie/schouw klimaatadaptatie op bedrijventerreinen in Tilburg (december 2018) kwam de suggestie naar voren om dit in een gezamenlijk project op te pakken. Het project richt zich op het ontwikkelen van een systematiek en toolbox voor het realiseren van klimaatbestendige bedrijventerreinen gebaseerd op de omgevingswet m.b.v. concrete casussen. Dit voorstel richt zich op bestaande bedrijventerreinen, omdat bij nieuwe bedrijventerreinen andere instrumenten (o.a. hydrologisch neutraal ontwikkelen sinds 2015 in de Keur van de waterschappen) en afwegingen (nieuwbouw versus renovatie) een rol spelen. Vanzelfsprekend zal een deel van de opgedane kennis en ontwikkelde tools ook geschikt zijn voor het klimaatbestendig ontwikkelen van nieuwe bedrijventerreinen. Het project is ingedeeld in 4 werkpakketten: 1. Technische praktijkkennis/ financiële prikkels en financieringsmodellen 2. Planologische en juridische handvatten 3. Communicatie 4. Pilots Ieder pakket wordt gericht aangepakt met specifieke expertises. Het werkpakket pilots vormt daarbij met praktijk casussen de verbinding tussen de pakketten en een testomgeving. Met de pilots wordt praktijkervaring opgedaan op enkele bedrijventerreinen. De werkpakketten tezamen leveren uiteindelijk concrete handelingsperspectieven en technische oplossingen voor overstromingen, wateroverlast, droogte en hitte. Ieder werkpakket levert handelingsperspectieven op voor de schalen: gebouw-perceel-bedrijventerrein-beheergebied van overheden (bijv. beleid of regels van gemeente in omgevingsplan en -visie).
Planning
De planning is als volgt: Q3 2020 Start uitvoering werkpakketten Q4 2020 Stakeholder analyse Q1 2021 Uitvoering werkpakketten: Vergaren kennis Verdiepende interviews Interactieve sessie Wisselwerking theorie en pilots Q2 2021 Afronding 3 inhoudelijke werkpakketten
Projectorganisatie (wie)
Dit is een bovenregionaal project dat wordt getrokken door Meijerijstad. Binnen de Peel nemen Helmond en Deurne deel, met Helmond als eerste aanspreekpunt.

Kosten en uren Klimaatbestendige Bedrijventerreinen
De volgende externe kosten worden voorzien: - Helmond en Deurne: elk €6.000,00 Voor de uren wordt het volgende ingeschat: - Helmond en Deurne: elk 45-90 uur
Risico's Klimaatbestendige Bedrijventerreinen in Noordoost en Zuidoost Brabant
Pilots zijn vertraagd of worden niet uitgevoerd: Door de corona crisis is het project uitgelopen. De pilots zijn "on-hold" gezet omdat de gemeenten het momenteel niet geschikt achten om een nieuwe project voor klimaatadaptatie te introduceren terwijl de bedrijven nu meer zorg hebben om het hoofd boven water te houden. Daardoor worden momenteel alleen de 3 inhoudelijke werkpakketten uitgewerkt. Het is nog onzeker hoe deze pilots worden opgezet. Dit is afhankelijk van wat er gaat gebeuren met de corona maatregelen. **Oplopen van kosten mocht de planning weer anders verlopen:** Het opschuiven van de planning heeft tot nu toe nog niet tot een kostenstijging geleidt. Echter is de vraag of dit zo blijft.

PROJECT 7: Samenwerken in de ondergrond

Oorspronkelijk jaarplan en stand van zaken

Dit betreft een project uit het jaarplan 2020. Het moet nog worden opgestart .

Beschrijving

AANLEIDING

Programmering en uitvoering van projecten van gemeenten, Enexis en het waterbedrijf kunnen beter op elkaar afgestemd worden. Door afstemming, ondersteund door een softwarepakket, van de planning, voorbereiding, en de daadwerkelijk uitvoering van werkzaamheden in de openbare ruimte zowel onder- als bovengronds, worden de maatschappelijke kosten en de maatschappelijke overlast gereduceerd. Daar waar mogelijk, wordt gestreefd naar een gecombineerde uitvoering (géén combi volgordelijk).

DOEL PROJECT

Het doel van het project is het terugdringen van maatschappelijke kosten en overlast bij vervangingswerkzaamheden van kabels en leidingen en rioleringen door een betere afstemming. Dit door:

- Afstemmen lange termijn planning
- Samen plannenmaken
- Samen werkzaamheden organiseren (bijv. gezamenlijke aanbesteding) .

PROJECTRESULTAAT

De MeerJarenProgrammering (=MJP) van projecten binnen een gemeente als basis om daar waar mogelijk in combi projecten uit te voeren. Partijen begrijpen het belang van een gezamenlijke MJP en hebben commitment aan het gezamenlijke programma. Mogelijke spin-off van het voorgesteld project is een lijst van (combi-)projecten weggezet in de tijd welke als basis dient voor intensievere samenwerking (gezamenlijke aanbesteding?).

Actuele planning

- Aanvang project: Januari 2021
- Afstemming MJP: April 2021
- Opstarten gezamenlijk project uitvoering: Najaar 2021
- Uitbreiden ervaringen en gezamenlijk aanbesteden werken vanaf 2022

Projectorganisatie (wie)

De trekker van dit project is Frank Verwijmeren. (Brabant Water)
De gemeenten Helmond, Deurne, Geldrop-Mierlo, Asten en Laarbeek nemen deel aan het project.
Waterschap Aa en Maas en gemeente Someren doen niet mee.
Aan dit project neemt ook Enexis deel.

Kosten en uren

Er worden geen externe kosten voorzien.
Voor de uren wordt het volgende ingeschat:
Trekker van het project: 60 uur
Deelnemende partijen: elk 20 uur
Enexis: 40 uur.

Risico's

- Delen van informatie is niet altijd mogelijk/wenselijk.
- Betrokkenheid van de stakeholders bij het gezamenlijke doel.
- Toename van de doorlooptijd voor de snelste partijen omdat de werktempo's op elkaar aangepast moeten worden.
- Medewerkers van lange termijn plannen of werkvoorbereiding/uitvoering zijn vaak verspreid over meerdere afdelingen/disciplines en lagen van de organisatie.
- In tegenstelling tot een goedkoper totaal project kan een individueel project duurder uitvallen.

PROJECT 8: Uitrol monitoringsplan afvalwaterketen/stedelijk water

Oorspronkelijk jaarplan en stand van zaken
Dit betreft een project uit het jaarplan 2018 dat voor ca. 70% is afgerond. In 2021 wordt de uitrol afgerond.
Te behalen doel
-Uniformering in validatie gegevens, waardoor kwaliteit/betrouwbaarheid van de gegevens toenemen. -Kennis van de werking van de afvalwaterketen vergroten door gezamenlijke analyse van de gegevens.
Beschrijving
De uitrol van het monitoringsplan is ver gevorderd. Vier van de zes gemeenten zijn nu gekoppeld met de database van het waterschap. Bij de laatste twee gemeenten komen er veranderingen in de hoofdpost waardoor het nu niet zinvol is om overhaast een koppeling te maken. De nieuwe sensoren achter de overstorten in het oppervlaktewater zijn op het moment van schrijven nog niet geïnstalleerd, maar dit wordt in 2020 afgerond. Het waterschap is het dashboard om de gevalideerde meetdata van zowel de gemeenten als het waterschap aan het ontwikkelen. Hiervoor gebruiken ze nu nog verschillende platforms. In 2021 moet hierin een keuze gemaakt worden.
Actuele planning
Periode **Activiteit** Q1-Q4 2021 Koppelen hoofdpost laatste twee gemeenten met database waterschap Q2 2021 Uitrol dashboard naar alle gemeenten
Projectorganisatie (wie)
De trekker van dit project is waterschap Aa en Maas Alle Peelgemeenten en Brabant Water nemen deel aan dit project.
Kosten en uren
De volgende externe kosten worden voorzien: -Verder ontwikkelen dashboard : € 5.000 Voor de uren wordt het volgende ingeschat: Trekker van het project: 120 uur Deelnemende partijen: elk 20 uur
Risico's
Nog geen uitsluitsel van de nieuwe hoofdposten, waardoor de koppeling tussen hoofdpost gemeente en database waterschap in 2021 nog niet gerealiseerd kan worden.

PROJECT: Uitrol monitoringsplan grondwater

Oorspronkelijk jaarplan en stand van zaken

Dit betreft een project uit het jaarplan 2019 dat voor ca. 70% is afgerond. Dit project bestaat uit de gezamenlijke voorbereiding en de aanbesteding van de aanleg van het grondwatermeetnet. Brabant Water begeleidt de gemeenten hierin. Naar verwachting wordt het project in het begin van 2021 aanbesteed. De uitvoering vindt gefaseerd plaats in de loop van 2021.

De beheerfase wordt ook gezamenlijk ingericht met ondersteuning van Brabant Water. Voor het ontsluiten van de meetdata wordt ook het waterschap bij dit project betrokken.

Beschrijving

In 2016 is er voor de Brabantse Peel een meetplan opgesteld voor grondwatermonitoring. Op basis daarvan is in 2019 dit project gestart om gezamenlijk het grondwatermeetnet aan te leggen. Het gaat in totaal om zo'n 270 nieuwe grondwatermeetpunten verspreid over de gemeenten Asten, Deurne, Helmond en Gemert-Bakel.

Actuele planning

Periode	Activiteit
Q4 2020	Uitwerken plan voor valideren en visualiseren van de meetdata
Q4 2020	Start aanbestedingstraject
Q1 2021	Definitieve gunning
Q2 2021	Start uitvoering
Q2 2021	Vastleggen contract beheer en onderhoud door Brabant Water
Q4 2021	Afronding uitvoering
> 2021	Beheerfase in samenwerking met Brabant Water

Projectorganisatie (wie)

De trekker van dit project is Lars van Luijk.
Voor de realisatie van de nieuwe meetpunten doen de gemeenten Asten, Deurne, Helmond en Gemert-Bakel aan dit project mee. Brabant Water begeleid de gemeenten in het gehele project. Brabant Water gaat ook het beheer en onderhoud van de peilbuizen doen in opdracht van de gemeenten. Waterschap Aa en Maas neemt deel aan dit project voor de ontsluiting van de meetdata, hier zit ook een koppeling met het project Uitrol monitoringsplan afvalwaterketen/stedelijk water.

Kosten en uren

Het project wordt in percelen aanbesteed. De financiële afwikkeling van de uitvoering gebeurt dan ook per gemeente. Voor de beheerfase sluiten de gemeenten afzonderlijk een overeenkomst af met Brabant Water voor het beheer en onderhoud. De kosten daarvoor worden ook per gemeente afzonderlijk geregeld.

Voor de uren wordt het volgende ingeschat:
Trekker van het project: 36 uur
Deelnemende partijen: elk 8 uur

Risico's
Een risico in dit project is het ontsluiten van de data via het waterschap. Vanwege ontwikkelingen bij het waterschap is het nog onduidelijk of het waterschap in 2021 een platform heeft waarbinnen de meetdata kan worden gevalideerd en gevisualiseerd. In het laatste kwartaal van 2020 wordt dit verder uitgewerkt.