

Ambitie document

periode 2019-2022

BOWA 

Inhoud

Inhoud	2
1 Inleiding	3
1.1 Het Bestuursakkoord Water	3
1.2 BOWA, regionale samenwerking in de (afval)waterketen	3
1.3 Omgevingsvisie	4
1.4 Dit ambitiedocument	4
2 Ambities BOWA	5
2.1 De zorg voor de waterketen	5
2.2 De ambities in relatie tot de vier BOWA themagroepen	6

1 Inleiding

1.1 Het Bestuursakkoord Water

In 2011 kwam het landelijk Bestuursakkoord Water (BAW 2011) gereed. In dit akkoord zijn besparingsdoelstellingen vastgelegd en afspraken gemaakt over het verder professionaliseren van het beheer en het verminderen van de personele kwetsbaarheid¹ in de waterketen (drinkwater, inzameling en transport van afvalwater, de zuivering daarvan en het waterbeheer). In totaal dient landelijk in de waterketen een bedrag van 450 miljoen euro per jaar bespaard te worden op de kosten in 2020, zoals die in 2010 werden geraamd. Dit komt landelijk neer op gemiddeld 12,5% voor gemeenten en waterschappen en 4% voor drinkwaterbedrijven.



In 2018 is gewerkt aan een aanvulling op het BAW 2011. De gepresenteerde toekomstvisie is gebouwd op vier pijlers. De focus ligt op het benutten van technologische vooruitgang, passende maatregelen tegen de risico's van gevaren via internet, doorontwikkeling van de regionale samenwerking en het implementeren van de Omgevingswet. Het addendum BAW is op 31 oktober 2018 ondertekend.

1.2 BOWA, regionale samenwerking in de (afval)waterketen

De regionale uitwerking van de afspraken uit het BAW 2011 is in volle gang. Bij de uitwerking kiezen gemeenten en waterschappen in toenemende mate voor een gezamenlijk planvormingsproces, beleidsontwikkeling en gezamenlijke uitvoering van operationele taken. Drinkwaterbedrijven haken in toenemende mate aan bij deze regionale samenwerking. Drinkwater is immers een basisvoorwaarde voor een goede volksgezondheid. Bescherming van de bronnen van drinkwater wordt steeds belangrijker. En hoe we omgaan met het afvalwater heeft invloed op die drinkwaterbronnen.



In navolging ontstond het Bestuurlijk Overleg Water AGV-gebied (BOWA, ontstaan 2009, ondertekening Mantelovereenkomst 14 februari 2013). Het is een samenwerking van 16 in de regio AGV liggende gemeenten² (zie figuur 1-1), het waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) en de 3 drinkwaterbedrijven, om te komen tot de realisatie van de regionale doelstellingen. BOWA ligt op koers ten aanzien van deze doelstellingen.

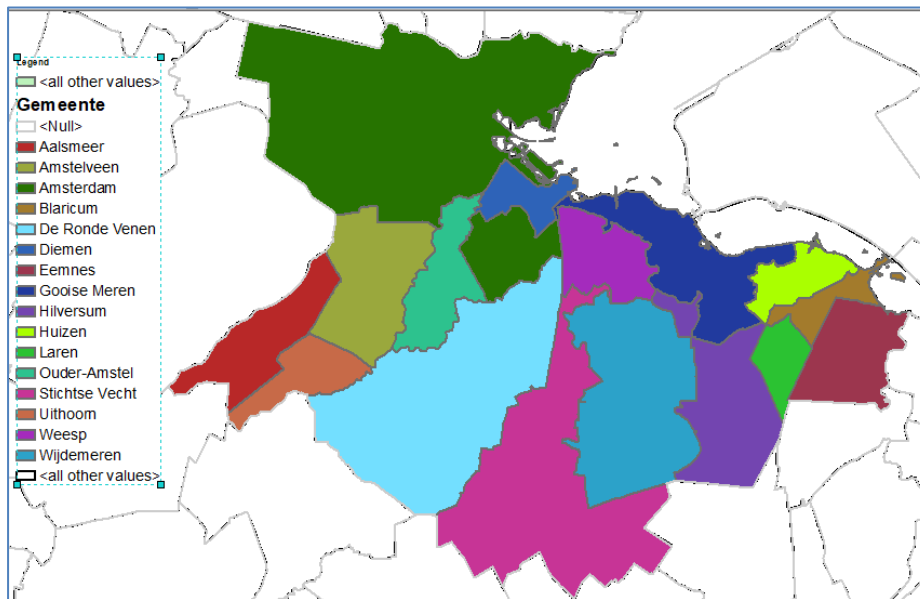
Gezamenlijk staan we aan de lat om onze ambities waar te maken. Onze kracht is de integrale aanpak.

Nu de uitwerking van de afspraken uit het Bestuursakkoord Water 2011 in volle gang is, is het tijd voor een volgende stap. Dat sluit ook aan bij de landelijke trend, waar binnen diverse samenwerkingsregio's de samenwerking een nieuwe fase in gaat. Dit is een fase van het daadwerkelijk oppakken van gezamenlijke projecten, het samen

efficiënter inrichten van werkprocessen (assetmanagement) en van een gezamenlijke aanpak van klimaatadaptatie.

¹ Deze doelen werden later bekend als de zogenaamde 3k's: kosten, kwaliteit en kwetsbaarheid

² Stichtse Vecht neemt ook deel aan regio Winnet, Eemnes neemt ook deel aan Platform Vallei en Eem



Figuur 1-1: De BOWA gemeenten

1.3 Omgevingsvisie

De gemeentelijke omgevingsvisie gaat breed weergeven welke ambities de gemeente met de fysieke leefomgeving heeft. Vanzelfsprekend heeft het omgaan met water in brede zin grote invloed op deze omgevingsvisie. De komende jaren staan gemeenten voor een complexe opgave waarbij de bouwopgave en verstedelijking gecombineerd moeten worden met klimaatadaptatie. Dat vergt intensievere afstemming tussen gemeenten en waterbeheerders.

In de gemeentelijke omgevingsvisie moet de benodigde ruimte voor water (inclusief drinkwater) beleidsmatig geborgd worden. Binnen het BOWA zorgen we ervoor dat deze relatie voldoende aandacht krijgt in de vier themagroepen. Dit kan bijvoorbeeld door hier een vast agenda punt van te maken.

1.4 Dit ambitiedocument

In dit ambitiedocument staan de ambities van BOWA voor de periode 2019-2022. Dit document is vastgesteld in het Bestuurlijk Overleg AGV-gebied dd. 29 november 2018.

In onze ambities leggen we vast hoe we de zorg voor de waterketen de komende jaren invullen. Deze ambities zijn gezamenlijke streefbeelden en daarmee richtinggevend voor het BOWA-actieprogramma. De maatregelen werken partijen vervolgens in eigen plannen uit. Daarbij geldt dat lokale maatregelen onder de lokale beslissingsbevoegdheid vallen. Daardoor kan in de regio verschil ontstaan in tempo en intensiteit. Dat accepteren we zolang lokale keuzes geen hinder opleveren voor het behalen van de BOWA ambities. Er bestaat een ondergrens, nodig om onze gezamenlijke ambities te realiseren. Als een partner onder die grens blijft of komt dan spreken we daarop aan.

2 Ambities BOWA

2.1 De zorg voor de waterketen

We bevinden ons wat betreft het waterbeheer middenin bestaande en nieuwe opgaven als gevolg van allerlei ontwikkelingen zoals klimaatverandering, assetmanagement, energietransitie en duurzaamheid. Ook de waterkwaliteit vraagt de nodige aandacht: we moeten voldoen aan de (al dan niet tussentijds bijgestelde) KRW-doelen, uiterlijk in 2027 (Kaderrichtlijn Water).

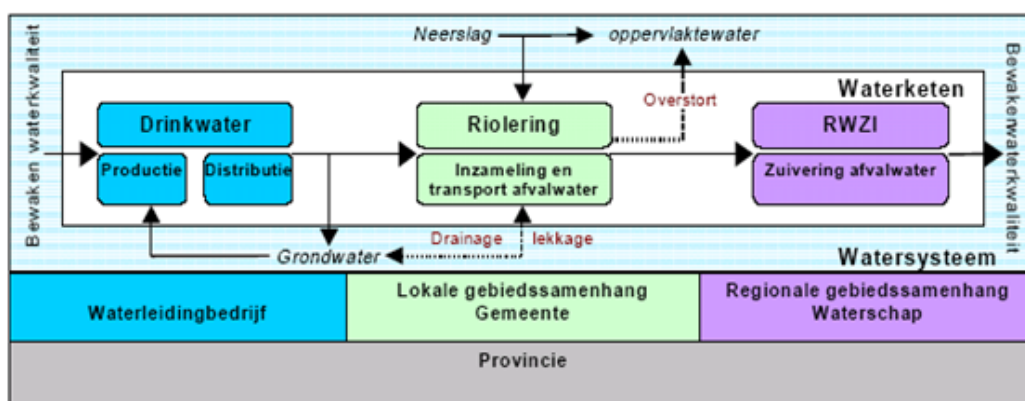
Riolering en rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's) zijn aangelegd om:

- *de volksgezondheid te beschermen*: riolering zorgt voor verwijdering van afvalwater uit de directe leefomgeving; de zuivering daarvan voorkomt onnodige vervuiling van het oppervlaktewater (als bron voor onder andere drinkwater).
- *de kwaliteit van de leefomgeving op peil te houden*: riolering zorgt voor de ontwatering van de bebouwde omgeving door inzameling en afvoer van overtollig regenwater van daken, pleinen, wegen e.d.;
- *de bodem, het grond- en oppervlaktewater te beschermen*: de aanleg van riolering en de zuivering van afvalwater in rwzi's (of individuele afvalwaterbehandeling-systemen) voorkomt de directe ongezuiverde lozing van afvalwater op bodem- of oppervlaktewater.

Het watersysteem is door de jaren heen vaak aangepast om beter aan te sluiten bij wensen, beelden en ideeën. Het beheer van de oppervlaktewateren dient twee hoofddoelen:

- *zorgen voor een goede waterkwaliteit*; dit is belangrijk voor het milieu en de leefomgeving. Zo moeten dieren in en rondom het water kunnen leven en kunnen omwonenden aantrekkelijk oppervlaktewater waarderen.
- *zorgen voor goede waterkwantiteit: niet teveel en niet te weinig*; dit is belangrijk voor de ontwatering en het afvoeren van water om zo te voorkomen dat er overlast ontstaat aan de ene kant en voor het vasthouden en aanvoeren van water bij droogte aan de andere kant. Voldoende waterberging zowel in de steden en dorpen als daarbuiten is van 'levensbelang'.

De algemene doelstelling is een goedwerkende robuuste waterketen en watersysteem die leiden tot helder én schoon water, droge voeten en een goed en duurzaam leefmilieu.



Figuur 2-1: Waterketen en watersysteem

Drinkwaterbedrijven winnen en transporteren ruw water en produceren, transporteren en distribueren drinkwater dat naar woningen, instellingen en bedrijven gaat. Zij hebben daar assets voor: innamestations, bronnen en wingebieden, zuiveringsinstallaties, pompstations, transportleidingen en distributieleidingen.

Gemeenten hebben de zorgplicht voor inzameling en transport van stedelijk afvalwater³ (wet milieubeheer), doelmatige inzameling en verwerking van afvloeiend hemelwater en het nemen van grondwatermaatregelen in openbaar gemeentelijk gebied (waterwet). Ze zamelen stedelijk afvalwater in tot aan het zogenaamde 'overnamepunt'. Alle assets, nodig voor inzameling, transport en verwerking, en gelegen bovenstrooms van een overnamepunt, maken deel uit van gemeentelijke rioolstelsels.

Vanaf het overnamepunt heeft het waterschap de zorgtaak om het water te transporteren naar de rwzi's en daar te zuiveren. Het waterschap heeft assets om die zorgtaak uit te voeren: gemalen, transportleidingen en de rwzi's.

De aanvoer van drinkwater komt grotendeels overeen met de afvoer van huishoudelijk afvalwater. De afvoer van stedelijk afvalwater uit de gemeentelijke stelsels is in principe gelijk aan de aanvoer naar de rwzi's. Overstortwater, overtollig regenwater en effluent komen terecht in het oppervlaktewater. (Afval)waterketen en watersysteem zijn daardoor onlosmakelijk verbonden en de verantwoordelijke partijen zijn in het realiseren van hun ambities afhankelijk van elkaar (zie figuur 2-1). Samenwerking tussen gemeenten en waterschap is nodig en vastgelegd in Waterwet 3.8.

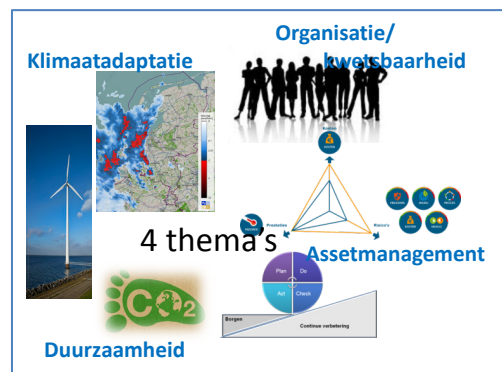
2.2 De ambities in relatie tot de vier BOWA themagroepen

In deze paragraaf zijn per themagroep van het BOWA de ambities verwoord voor de periode 2019-2022 en daarna.

2.2.1 Themagroep Klimaatadaptatie



Op Prinsjesdag 2017 is het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie gepresenteerd. Hierin is het nationale beleid vastgelegd hoe de overheid Nederland aanpast op heviger regenvuilen, hittestress, droogte en overstromingsrisico's als gevolg van klimaatverandering. Dit heet klimaatadaptatie. In 2020 moet klimaatadaptatie onderdeel zijn van alle wijzigingen in en beleid voor de buitenruimte. In 2050 moet de volledige buitenruimte (publiek en particulier) van Nederland klimaatbestendig en daarmee robuust zijn ingericht. Communicatie hierover, het optrekken bij de stresstesten en het opzetten van risicodialogen kan bij uitstek in BOWA-verband worden ontwikkeld of uitgevoerd.



De hoofdambitie voor het thema klimaatadaptatie:

- In 2050 is het werkgebied van BOWA klimaatadaptief en veerkrachtig. Dat betekent:
- Zo min mogelijk maatschappelijke ontwrichting en schade bij:
 - overstromingen
 - extreme weersomstandigheden (regen, droogte & hitte)
 - lange termijn klimaateffecten (zoals zeespiegelstijging, bodemdaling en toenemende fluctuaties grondwaterstand)
 - Beter benutten klimaateffecten en adaptieve maatregelen voor een aantrekkelijke leefomgeving

³ Stedelijk afvalwater is huishoudelijk afvalwater of een mengsel daarvan met bedrijfsafvalwater, afvloeiend hemelwater, grondwater of ander afvalwater

Deze hoofdambitie is als volgt uitgewerkt:

A: Klimaatbestendige eigen assets, gevolgen bij falen beperkt en na falen snel herstel.

- De waterketen is robuust en klimaatbestendig. Daarmee is er continuïteit in het functioneren.
- De levering van voldoende drinkwater is gegarandeerd, ook in tijden van langdurige droogte.
- Voor de afvoer van overtollig hemelwater zijn inzamel- en transportsystemen nodig (inclusief waterlopen en kunstwerken). Deze moeten klimaatbestendig zijn en bij extreme weersomstandigheden blijven functioneren.
- Primaire, secundaire dijken en peilscheidingen zijn klimaatbestendig en voldoen aan actuele veiligheidsnormen.
- We proberen gebiedseigen water zolang mogelijk in het gebied zelf te houden en daarmee minder afhankelijk te worden van het inlaten van gebiedsvreemd water. Bij langdurige droogte kan door het inlaten van boezemwater een belangrijke bijdrage worden geleverd aan de bestrijding van droogte in de polders.
- Eigen vastgoed is robuust, klimaatbestendigheid van eigen vastgoed wordt onderzocht en maatregelen worden afgewogen.
- De crisisorganisatie is mede gericht op het beperken van de gevolgen van extreme weersomstandigheden waaronder overstromingen, en heeft het voorzieningenniveau daarop ingericht.

B: meer bewustwording en handelen bij inwoners en relevante gebiedspartners

- Perceeleigenaren hebben een eigen wettelijke verantwoordelijkheid voor het hemel- en grondwater én klimaatadaptieve maatregelen op het eigen perceel. Communicatie moet de bewustwording hiervan vergroten. We ontwikkelen hiervoor samen een communicatiestrategie.
- Gebiedspartners (zoals woningbouwcorporaties) zijn zich bewust van toenemende risico's, nemen klimaatadaptatie op in beleid en werkprocessen en treffen waar nodig klimaatadaptieve maatregelen.
- Intermediairs richting private terreinen, die actief zijn in het werkgebied (bv. tuincentra, installatiebedrijven, woningcorporaties), nemen klimaatadaptieve maatregelen mee in hun dienstverlening naar inwoners en bedrijven.
- We helpen scholen met voorlichting over klimaatadaptatie en de klimaatbestendige inrichting van schoolpleinen en -daken.

De inzet van de BOWA-partners hierbij is eerst stimuleren, dan faciliteren en in de laatste plaats pas afdwingen. Verleiding is een aantrekkelijk instrument.

C: Klimaatbestendige processen

- BOWA partners volgen het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie en nemen dus klimaatadaptatie op in beleid en werkprocessen (o.a. gemeentelijke omgevingsvisie en /-plannen). Vanuit een gezamenlijke regionale visie willen we prestatieafspraken maken met onder andere woningcorporaties en projectontwikkelaars.
- BOWA partners kijken naar de eigen zorgplichten, en beschouwen het klimaatvraagstuk integraal. Meekoppelen met werkzaamheden in de openbare ruimte is hierbij belangrijk.
- Ruimtelijke ontwikkelingen worden zo vormgegeven dat risico's op maatschappelijke ontwrichting en schade als gevolg van klimaatveranderingen gelijk blijven en als het kan worden verkleind. BOWA partners trekken hier samen in op.
- We ontwikkelen een normenkader (uitgangspunten voor ontwerp) voor klimaatbestendige inrichting van de openbare én particuliere ruimte en klimaatbestendig bouwen.

- Voor het omgaan met bodemdaling en de gevolgen daarvan voor onze leidingnetten, worden in de samenwerking handvatten ontwikkeld. Ook hier geldt dat een integrale blik uitgangspunt moet zijn.
- De waterkwaliteit is ondanks ruimtelijke ontwikkelingen gelijk gebleven of verbeterd en is bestand tegen extreem weer en lange termijn klimaateffecten.

Aandachtspunten

Bij bovenstaande ambities gelden de volgende aandachtspunten:

- Analyse en onderzoek gericht op het klimaatbestendig maken van de eigen assets en de doorwerking in beleid en werkprocessen zijn de basis voor effectieve maatregelen en een efficiënte aanpak (incl. verankering in aanbestedingen en calamiteitenplannen). Kennisontwikkeling en kennisdeling kunnen uitstekend in BOWA-verband plaatsvinden;
- BOWA partners werken samen aan een communicatiestrategie rondom klimaatadaptatie. We maken gebruik van de ervaringen van Rainproof, waarbij er nadrukkelijk aandacht is voor maatregelen die bewoners en bedrijven zelf kunnen nemen om bij te dragen aan duurzaam beheer van riolering en (stedelijk) water.
- BOWA partners brengen gezamenlijk de kwetsbaarheid van riolering en watersysteem bij extreme weersomstandigheden meer gedetailleerd in beeld (stresstest vervolg, 'fase 2'). We ontwikkelen handvatten voor de risico-dialoog met bewoners en bedrijven. Bijvoorbeeld de inzet voor een robuuste en ook flexibele inrichting van het openbare hemelwaterstelsel zodat bijsturing ook later mogelijk blijft; in relatie tot risicogestuurd onderzoek naar de (gewenste / ontwerp) afvoercapaciteit. Ook de ontwikkeling van een gezamenlijk hydraulisch watersysteemmodel maakt het mogelijk om op basis van feiten de discussie aan te gaan welke maatschappelijk verantwoorde keuzes door bestuurders van gemeenten en waterschap gemaakt worden over het functioneren van ons watersysteem.
- BOWA partners ontwikkelen gezamenlijk gerichte en zichtbare acties / initiatieven richting inwoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties o.a. via tuincentra en scholen. Deze kunnen dan lokaal worden uitgewerkt.
- BOWA partners voeren met intern- en extern betrokkenen een dialoog gericht op de doorwerking van klimaatbestendig beleid in werkprocessen en regelgeving voor het uitvoeren van de woningbouwopgave.

Acties

- 1. We maken een regionale klimaatstrategie waarbij we onderzoeken of een splitsing in subregio's nuttig is in verband met specifieke gebiedskenmerken en/of geomorfologie.**
- 2. We ontwikkelen met elkaar handvatten voor de te voeren risico-dialoog met gebiedspartners.**
- 3. Onderdeel van de klimaatstrategie is het voorbereiden van een nieuwe, verdergaande stresstest op basis van meer feitelijke data waarbij integraal wordt gekeken naar stedelijke en landelijke afvoer van hemelwater.**
- 4. We maken een communicatiestrategie met handvatten voor lokale communicatie over klimaatadaptatie. We betrekken daarbij de ervaringen vanuit Rainproof. Ook bewustwording over veilig en schoon drinkwater en de bijdrage die burgers en bedrijven daaraan kunnen leveren, zijn daarbij een belangrijk onderdeel.**

2.2.2 Kwetsbaarheid en organisatie

BOWA partners tonen zich betrokken voor het hele waterbeheer – ook als andere overheden of organisaties (nu) primair verantwoordelijk zijn. BOWA partners zoeken in die gevallen actief de verbinding en samenwerking, om gezamenlijk tot goede oplossingen te komen, eenieder in zijn eigen lokale situatie. Wij betrekken als partners van het begin af aan actief de omgeving, andere overheden en maatschappelijke organisaties bij de ontwikkeling van beleid en de vormgeving van maatregelen.

De hoofdambitie voor het thema Kwetsbaarheid en organisatie

De BOWA partners kunnen gebruik maken van elkaars sterke punten.
Dat vergroot de innovatieve slagkracht en vermindert de kwetsbaarheid.

We willen ons als BOWA partners actief inzetten om jongeren voor ons vakgebied te winnen.

Aandachtspunten:

- Kennisontwikkeling en kennisdeling zijn een gedeelde verantwoordelijkheid van alle BOWA partners.
- Het gebruik maken van elkaars sterke punten begint met het weten wat je BOWA partners doen. Hier gaan we actief mee aan de slag.
- We ontwikkelen met elkaar zinvolle opdrachten binnen onze regio die we aan studenten kunnen geven. Hiermee dragen we ons vakgebied uit onder jongeren.

Acties

5. Verdere uitwerking van het ISARIZ-Branchestandaardonderzoek tot een visie om kwetsbaarheid te verminderen (krachtenbundeling, versterking competenties, etc.).
6. Als watertrainees, stagiaires of minors zich aanmelden in onze regio, dan zoeken we een passende plaats voor hen.

2.2.3 Assetmanagement

Goed beheer zorgt voor de juiste kwaliteit van de assets, acceptabele risico's en een optimaal functioneren tegen de laagste maatschappelijke kosten. Het is gebaseerd op voldoende feitelijke data gevalideerde theoretische modellen.

De hoofdambitie voor het thema Assetmanagement:

We zetten ons in om onze voorzieningen optimaal en zo lang mogelijk te benutten. Hoe slimmer we hiermee omgaan, des te minder werkzaamheden er nodig zijn, des te lager de kosten zullen zijn. Assetmanagement is hierbij een belangrijk hulpmiddel.

Wij vinden het belangrijk dat we:

- hoogwaardige data hebben en deze zo effectief mogelijk delen in de huidige snel ontwikkelende maatschappij.
- door actieve informatieverstrekking bijdragen aan een betere dienstverlening.
- datagedreven acteren. Dat betekent dat we onze beslissingen en maatregelen steeds meer baseren op theoretische modellen die met voldoende feitelijke data zijn gevalideerd. Meten en monitoren draagt daaraan in belangrijke mate bij, de aanpak daarvoor ontwikkelen we samen.

- meekoppelkansen ondergrondse infrastructuur herkennen en waar mogelijk benutten. Dit is ook belangrijk voor het afstemmen van de uitvoeringscapaciteit tussen BOWA partners.
- binnen gezamenlijke belangen ook gezamenlijk benoemen waar activiteiten van bedrijven en burgers leiden tot een direct of indirect onevenredig grote belasting van het oppervlakte- en/of grondwater. Stank en vervuiling pakken we samen met de lokale partners aan.
- de tarieven kunnen blijven beperken. Onder andere door als drinkwaterbedrijf, waterschap en gemeente de beschikbare financiële middelen voor de (afval)waterketen zoveel mogelijk gebundeld in te zetten. Dat betekent het geld op de juiste plek investeren, met maatschappelijk het hoogste rendement:
 - betere prestaties voor hetzelfde geld of
 - dezelfde prestaties voor minder geld.
- de bedrijfsvoering efficiënt inrichten, gericht op goede beheersing van de financiële risico's.

Acties

- 7. We stellen een visie op de ondergrondse infrastructuur op zodat we tijdig knelpunten en meekoppelkansen kunnen herkennen en hierop kunnen anticiperen. Het gaat hierbij om de relatie van onze assets met bijvoorbeeld kabels en leidingen, energietransitie, infiltratie-infrastructuur, relatie drinkwaterleidingen en warmtenetten (temperatuureffecten).**
- 8. We maken een overzicht van de (on)mogelijkheden om snel data en informatie met elkaar te delen, ook vanuit het oogpunt van kwetsbaarheid.**
- 9. Binnen de mogelijkheden ontwikkelen we een structuur voor informatie-uitwisseling over relevante assets.**
- 10. We ontwikkelen een gezamenlijk meet- en monitoringsprogramma waarin mogelijkheden en onmogelijkheden zichtbaar worden, inclusief een afweging van nut en noodzaak.**
- 11. Door uitwisseling van ook financiële gegevens blijven we zoeken naar de laagst maatschappelijke kosten.**

2.2.4 Duurzaamheid

Water kan in belangrijke mate de motor zijn van een nieuwe circulaire economie. In een circulaire economie geldt maximaal hergebruik van producten en grondstoffen en minimalisering van waarde vernietiging. Dit biedt naast kansen voor duurzaam waterbeheer ook kansen voor hergebruik van schaarse grondstoffen, hogere biodiversiteit, opwekking van duurzame energie, meer opbrengsten en daarmee lagere waterschapsheffingen en wellicht ook lagere gemeentelijke rioolheffingen. Dit sluit aan bij de ambitie van het Rijksbrede programma 'Nederland Circulair in 2050'.

In het programma 'Nederland Circulair in 2050' schetst het kabinet hoe we onze economie kunnen ombuigen naar een duurzaam gedreven, volledig circulaire economie in 2050. Om dit doel te bereiken moeten we op alle niveaus van onze samenleving actie ondernemen en duidelijke mijlpalen stellen zoals 50% minder verbruik van primaire grondstoffen (mineraal, fossiel en metalen) in 2030. Deze doelstelling sluit aan bij het ambitieniveau in vergelijkbare landen.

Om in 2050 een volledig circulaire economie te realiseren, is op 24 januari 2017 het Grondstoffenakkoord gelanceerd met de maatschappelijke partners. Samen worden de knelpunten verkend, die de realisatie van onze circulaire economie belemmeren.

Als BOWA partners onderzoeken we de watergerelateerde knelpunten en bedenken we hiervoor goede oplossingen. Toepassing van nieuwe sanitatie en decentrale rwzi's passen hierbinnen evenals het scheiden van 'vuil' en 'schoon' afvalwater.

De hoofdambitie voor het thema Duurzaamheid:

We zien (afval)water als potentiële bron van nuttige grondstoffen, energie en schoon water. Als regio (provincies, gemeenten, waterschappen, drinkwaterbedrijven en andere netbeheerders) maken we een plan voor verduurzaming van de gebouwde omgeving, zoals in het Regeerakkoord is aangegeven. Als BOWA partners buigen we ons over de watergerelateerde onderwerpen.

Deze hoofdambitie hebben we als volgt uitgewerkt:

- Voor de gebouwde omgeving ligt een regierol voor gemeenten op het gebied van aardgas-vrije buurten en wijken. Duurzame bronnen als biogas, thermische energie uit water gecombineerd met energieopslag worden hierbij meegenomen.
- Voorbeelden van grondstoffen in reststoffen van de zuivering van water (tot drinkwater) en afvalwater zijn cellulose, biomassa, fosfaat, alginaat en bioplastic. Kansen voor benutting worden samen onderzocht. Ook nieuwe sanitatie en combinatie van biomassastromen bieden mogelijkheden.
- Negatieve effecten vanuit de (afval)waterketen op het watersysteem voorkomen we zoveel mogelijk. De KRW is hiervoor leidraad, waarbij de doelmatigheid, effectiviteit en de kosten van maatregelen in samenhang worden afgewogen.
- We streven naar ontvlechting van hemelwater, grondwater en stedelijk afvalwater (indien dit op een doelmatige kosteneffectieve manier mogelijk is).
- We ontwikkelen gezamenlijke acties met ketenpartners en andere gebiedspartners in het kader van microverontreinigingen. Microverontreinigingen zijn milieuvreemde stoffen en horen niet thuis in water (o.a. gewasbeschermingsmiddelen, geneesmiddelen en microplastics). Hoewel over deze stoffen (nog) veel niet bekend is, is wel duidelijk dat ze ongewenste effecten kunnen hebben op de volksgezondheid, drinkwater en op het watermilieu. Een gezamenlijke benadering via een ketenaanpak is nodig.

Wij vinden het belangrijk dat we

- op zoek gaan naar maatschappelijke optimalisatie; waterinnovatie levert een belangrijke bijdrage. De inzet op duurzaamheid en innovatie zal op termijn ook tot kostenbesparingen leiden.
- we binnen de regio een verduurzaming als onderwerp op de agenda zetten en komen tot een concrete aanpak.
- we ook binnen het riolerings- en waterbeheer zoveel mogelijk duurzame energiebronnen gebruiken.

Acties

- 12. We ontwikkelen een plan voor verduurzaming van de waterketen met aandacht voor inzet duurzame energiebronnen (bijvoorbeeld Thermische Energie uit Opervlaktewater, Afvalwater en Drinkwater (TEO, TEA, TED)), bescherming drinkwaterbronnen, omgaan met microverontreinigingen, etc.**

