



Waterschap **Scheldestromen**

Programma Afvalwaterketen

Totaal Programma Afvalwaterketen

Overzicht prestaties programma Afvalwaterketen

Binnen het waterschap wordt in de driehoek prestaties, financiën en capaciteit gezocht naar de onderlinge balans. De haalbaarheid van de prestaties van de afvalwaterketen staan onder druk vanwege de ontwikkeling naar professionalisering van het projectmanagement. Dit heeft een behoorlijke impact op de inzetbaarheid van onze medewerkers en de realisatie van projecten. Daarnaast is er onvoldoende capaciteit om de geplande projecten uit te voeren. Vertraging in het realiseren van projecten heeft impact op de beheer en onderhoud werkzaamheden. Extra ambities zoals gebieds- en omgevingsgerichte aanpak, duurzaamheid, basis informatie op orde, circulariteit en energietransitie leiden tot extra druk op de realisatie.

Om de ambities en prestaties van onze zuiveringstaken zoveel als mogelijk te kunnen bereiken vindt inhuur plaats (vanwege o.a. verlof, ziekte, vergrijzing). Op die manier worden in ieder geval de wettelijke zuiveringstaken uitgevoerd. De proces operators worden hierdoor ontlast.

Vanwege de reorganisatie afspraken worden vacatures vanaf schaal 10 niet structureel ingevuld. Voor bepaalde functies met afgebakende taken en opdrachten vindt tijdelijk inhuur plaats.

De samenwerking op het gebied van gemalenbeheer met de gemeente Middelburg vraagt extra aandacht vanwege de invulling van de noodzakelijke capaciteit.

Programma	Groen (Op schema van gestelde doel)	Oranje (>80 en <100 procent op schema van gestelde doel)	Rood (<80 procent op schema van gestelde doel)	Grijs (geen prognose te geven op dit moment)
Afvalwaterketen	3	0	0	0

Prestaties met afwijkingen

Exploitatiekosten programma Afvalwaterketen

Kosten- en opbrengstsoorten	Begroting 2022, inclusief begrotingswijzigingen	Prognose 2022	Afwijking
Externe kosten	€ 11.045.000	€ 12.185.000	€ -1.140.000
Externe opbrengsten	€ -1.141.000	€ -1.189.000	€ 48.000
Personeelskosten	€ 6.532.000	€ 6.630.000	€ -98.000
Rente en afschrijving	€ 10.545.000	€ 10.576.000	€ -31.000
Netto kosten programma Afvalwaterketen	€ 26.981.000	€ 28.202.000	€ -1.221.000

Toelichting programma Afvalwaterketen externe kosten & opbrengsten

De totale kosten laten een stijging van € 1.140.000 zien. De opbrengsten laten een stijging zien van € 48.000. Hieronder worden de grootste verschillen toegelicht.

Door de marktontwikkelingen zijn de kosten voor afzet slib bij SNB en Brabantse Delta voor 2022 fors gestegen ten opzichte van de begroting 2022. De afrekening 2021 is iets gunstiger geworden dan eerder geprognostiseerd waardoor de totale stijging afzet slib uitkomt op € 573.000 (circa 25%). Dit is inclusief transport slib waarvoor voorlopig alleen de indexatie

van 7,2% is meegenomen in de prognoses. De mogelijke brandstoftoeslag wordt later in het jaar duidelijk.

De prognose energie laat een daling van € 167.000 zien ten opzichte van de begroting 2022 door de installatie zonnepanelen en verlaging BTW voor zowel kleinverbruikers als grootverbruikers en netwerkkosten. De verwachting is dat de gaskosten in 2022 € 25.000 hoger (50%) uit zullen komen.

Begin mei 2022 is met de huidige inzichten en informatie van leveranciers voor chemicaliën een nieuwe prognose gemaakt, wat resulteert in een stijging van € 515.000 (circa 60 %) ten opzichte van de begroting. Vanuit de Vereniging van Zuiveringsbeheerders is er initiatief om collectief afspraken te maken m.b.t. de indexering

Daarnaast zijn de belastingen voor lozingen op rijkswater in 2022 € 47.000 hoger dan begroot.

De opbrengsten zijn € 48.000 hoger geprognostiseerd door een hogere te verwachten vergoeding voor Covid bemonstering dan begroot.

Toelichting exploitatiekosten programma Afvalwaterketen risico's en ontwikkelingen

We verwachten een begrotingstekort door de actuele prijsstijgingen en de marktontwikkelingen als gevolg van o.m. de oorlog in Oekraïne en de COVID-maatregelen in met name Azië. De niet-beïnvloedbare kosten voor dit programma (Chemicaliën € 515.000,- en slibverwerking € 573.000,-) zijn hierboven toegelicht, in het voorstel van de 2e begrotingswijziging 2022 zijn deze posten opgenomen. Voor de beïnvloedbare kosten wordt in de 2e begrotingswijziging voorgesteld een bestemmingsreserve te vormen van in totaal € 2,5 miljoen voor alle programma's. Hiermee kan het reguliere onderhoud zoveel mogelijk worden uitgevoerd.

Toelichting personeelslasten programma Afvalwaterketen

Het financiële nadeel van € 98.000 ontstaat omdat wordt ingehuurd ter compensatie van enkele openstaande vacatures. Een gedeelte van de inhuurkosten kan nog geactiveerd worden vanwege inzet op projecten. Een deel van de totale overheadskosten, zoals bijvoorbeeld van de managementfuncties, is naar evenredigheid herverdeeld over alle programma's.

Toelichting personeelslasten programma Afvalwaterketen risico's en ontwikkelingen

Voor alle afdelingen geldt dat vacatures langer open staan dan gebruikelijk. Ten eerste omdat vacatures vanaf schaal 10 tijdelijk niet worden ingevuld vanwege de reorganisatie. Ten tweede omdat het voor veel vacatures moeilijk is om geschikte kandidaten te vinden vanwege de krapte op de arbeidsmarkt. Dit zorgt ervoor dat de salariskosten lager uitvallen dan begroot en dat geldt ook voor de te activeren kosten. Het niet invullen van vacatures zorgt er in combinatie met het hoge ziekteverzuim voor dat meer inhuur noodzakelijk is dan begroot.

Een deel van de totale overheadskosten, zoals bijvoorbeeld van de managementfuncties, zijn naar evenredigheid herverdeeld over alle programma's.

Toelichting rente en afschrijving programma Afvalwaterketen

Er is nauwelijks verschil in de kapitaallasten bij dit programma t.o.v. de Programmabegroting 2022

Afwijkingen waarover besluitvorming door de AV dient plaats te vinden

Investerings Programma Afvalwaterketen

	Begroting	Prognose	Besteed
Bruto	€ 9.425.000	€ 15.230.000	
Netto	€ 8.625.000	€ 14.551.440	€ 1.122.000

Toelichting investeringen programma Afvalwaterketen

Algemeen:

Het hogere investeringvolume vanuit de lopende projecten dan begroot voor 2022, betreffen hoofdzakelijk de projecten PRJ1245 Retranchement en PRJ1233K Verseput. Voor PRJ1233K Verseput wordt in de AV van 2-6-2022 voorgesteld het oude krediet (gedeeltelijke renovatie) te laten vervangen voor een volledige renovatie. Bij RWZI Retranchement zorgen prijsstijgingen voor extra uitgaven van €0,8 miljoen terwijl er nog €0,2 miljoen onvoorzien beschikbaar is. In de tweede helft van 2022 zal hiervoor aan de Algemene Vergadering een aanvullend kredietvoorstel worden voorgelegd.

Ontwikkelingen/risico's en kansen

Ontwikkelingen

-

Risico's

Met de tijdelijke inhuur van een projectleider is een deel van het capaciteitsgebrek van het team ZI ondervangen, maar het blijft noodzakelijk om vóór de zomer van 2022 de huidige begrote capaciteit op orde te houden.

Kansen

-

Afwijkingen in krediet en/of planning waarover besluitvorming door de AV dient plaats te vinden:

PRJ1223O Ombouw rioolgemaal Borssele: de geplande technische afronding verschuiven van 2022-01 naar 2023-02

PRJ1223P Ombouw rioolgemaal Wilhelminadorp: de geplande technische afronding verschuiven van 2022-01 naar 2022-11

PRJ1223R Ombouw rioolgemaal Oost-Souburg: de geplande technische afronding verschuiven van 2022-12 naar 2023-09

PRJ1223S Ombouw rioolgemaal Rilland: de geplande technische afronding verschuiven van 2021-12 naar 2023-08

Prestatieboom Gezuiverd afvalwater

Strategisch effect Gezuiverd afvalwater

Doelstellingen

Gezuiverd afvalwater

Tactische doelstellingen Gezuiverd afvalwater

Doelstellingen

Voldoende capaciteit

Vuilemissie door overstorten is beperkt doordat we voldoen aan de met gemeenten afgesproken afvoercapaciteit.

Stand van zaken

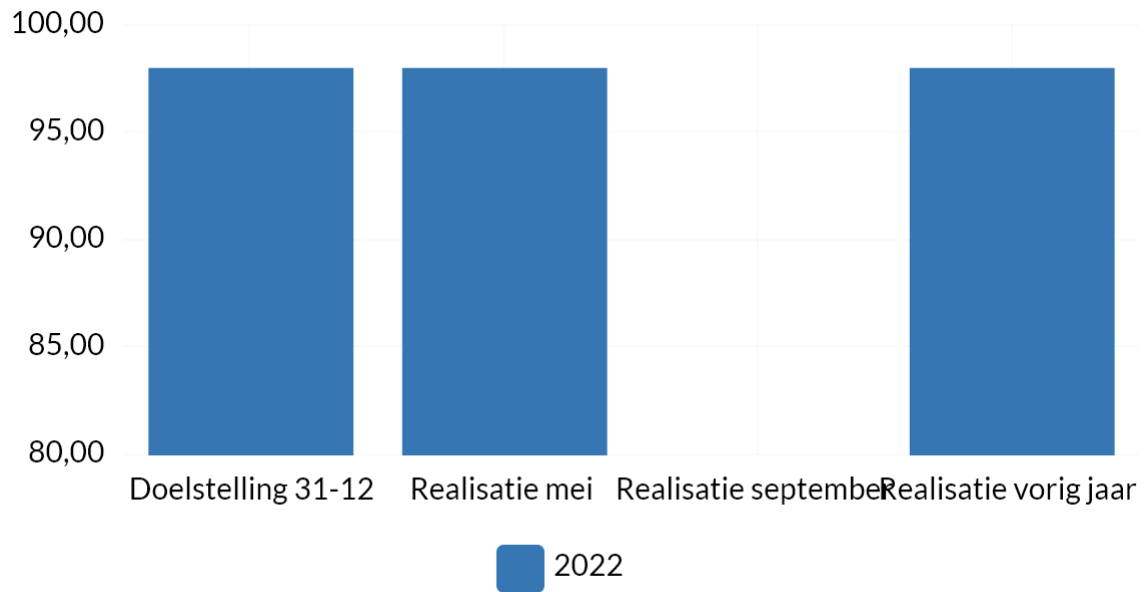
Prestaties

Rioolgemalen voldoen aan de afnameverplichting (%)

Met de gemeenten hebben we afspraken gemaakt over hoeveel water ons systeem kan transporteren. Deze afspraken hebben we vastgelegd in een afnameverplichting.

Opmerking monitor

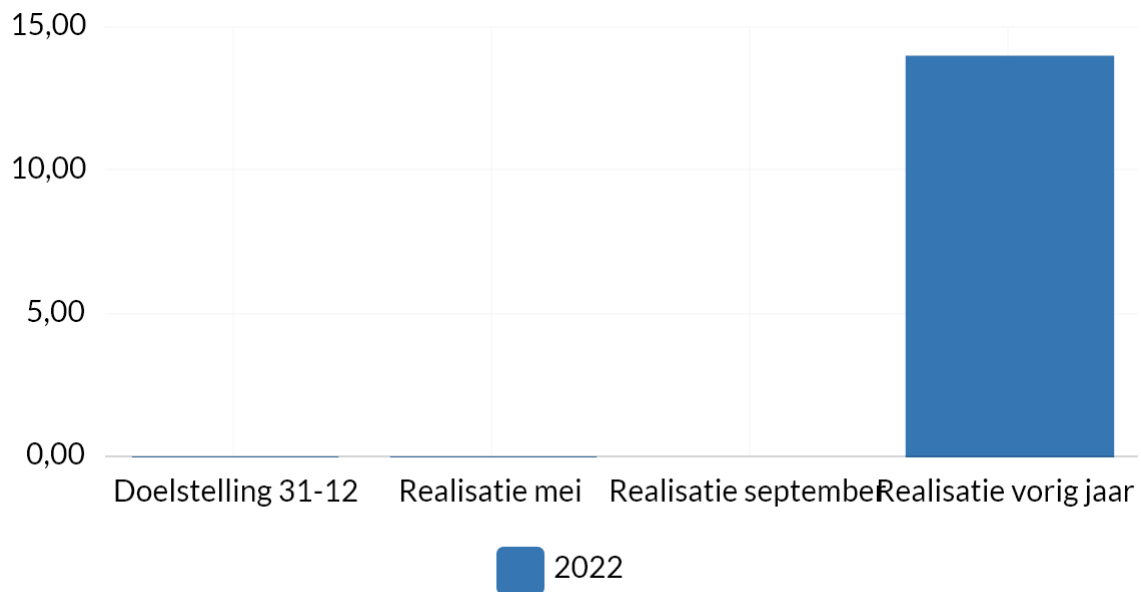
Deze PI wordt slechts eenmaal per jaar vastgesteld, per 31 december. Zodoende is er voor de monitor van mei voor gekozen om de waarde over 2021 in te vullen.



Periode	Doelstelling 31-12	Realisatie mei	Realisatie september	Realisatie vorig jaar
2022	98,00	98,00		98,00

Lozingen per jaar via overstorten door falen van het afvalwatersysteem

Naast het op orde hebben en houden van de capaciteit van ons systeem, is het ook belangrijk dat het systeem goed functioneert. Ons beheer en onderhoud is er op gericht dat zich geen situaties voordoen waarbij we ongezuiverd afvalwater moeten lozen door het falen van ons systeem.



Periode	Doelstelling 31-12	Realisatie mei	Realisatie september	Realisatie vorig jaar
2022	0,00	0,00		14,00

Investeringen

PRJ1223A Renovatie rg Zierikzee

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

Het project is technisch afgerond, verwacht wordt dat het project binnen het beschikbaar gestelde krediet wordt afgerond.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

Het project is technisch afgerond.

Omschrijving (toelichting)

De technische installatie van het rioolgemaal is dusdanig verouderd dat de kans op storingen en eventueel uitval groter wordt. Het rioolgemaal voldoet niet aan de huidige stand der techniek en is niet redundant uitgevoerd. Het gemaal wordt aangepast waarbij voldaan kan worden aan de hedendaagse eisen. Het nieuwe gemaal wordt niet volledig

redundant uitgevoerd, de aanpassing zorgt bij uitval van 1 pomp voor een verbetering van de beschikbaarheid van ca. 50% naar ca. 70% van de capaciteit.

PRJ12230 Ombouw rioolgemaal Borssele

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding verschuift van 2022-01 naar 2023-02. Dit vanwege het feit dat het project lange tijd on hold heeft gestaan als gevolg van intern capaciteitsgebrek.

Omschrijving (toelichting)

Renovatie van rg Borssele waarbij de mechanische en elektrische installatie vervangen wordt, de kelder wordt geconserveerd met een nieuwe coating en er wordt een pig-lanceervoorziening gecreëerd t.b.v. het reinigen van achterliggende persleidingen.

PRJ1223P Ombouw rioolgemaal Wilhelminadorp

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding verschuift van 2022-01 naar 2022-11. Dit vanwege het feit dat het project lange tijd on hold heeft gestaan als gevolg van intern capaciteitsgebrek.

Omschrijving (toelichting)

Renovatie van rg Wilhelminadorp waarbij de mechanische en bijna volledige elektrische installatie vervangen wordt, samen met enkele bouwkundige aanpassingen zoals afsluiters en het kelderdek. De kelder zal ook geconserveerd worden middels een nieuwe coating.

PRJ1223Q Renovatie rg Arnhemuiden

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding loopt uit met minder dan 6 maanden.

Omschrijving (toelichting)

De technische installatie van het rioolgemaal Arnhemuiden is sterk verouderd en storingsgevoelig. De gehele technische installatie dateert uit 1999. Het gemaal krijgt twee nieuwe moderne pompen terug die ongevoeliger zijn voor verstoppingen. De elektrotechnische installatie verkeert in slechte staat en wordt eveneens vervangen. In de vuilwaterkelder is betonrot geconstateerd. Ook deze wordt tijdens de renovatie aangepakt. Daarnaast worden de kozijnen/deuren en de verharding vervangen door onderhoudsarme uitvoeringen. Na de renovatie voldoet het gemaal weer aan de eisen en kan het weer 15 jaar mee.

PRJ1223R Renovatie rg Oost-Souburg

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding verschuift van 2022-12 naar 2023-09. Dit vanwege het feit dat het project lange tijd on hold heeft gestaan als gevolg van intern capaciteitsgebrek.

Omschrijving (toelichting)

Dit project is gebaseerd op het groot onderhoudsprogramma rioolgemalen. Per jaar worden een aantal rioolgemalen aangepast die bovenaan de prioriteringslijst staan. De werkzaamheden van renovatie van rg Rilland zullen voornamelijk bestaan uit de vervanging van de elektrische installatie, aanpassingen aan de mechanische installatie en het coaten van de pompkelder.

PRJ1223S Renovatie rg Rilland

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding verschuift van 2021-12 naar 2023-08. Dit vanwege het feit dat het project lange tijd on hold heeft gestaan als gevolg van intern capaciteitsgebrek.

Omschrijving (toelichting)

Dit project is gebaseerd op het groot onderhoudsprogramma rioolgemalen. Per jaar worden een aantal rioolgemalen aangepast die bovenaan de prioriteringslijst staan. De werkzaamheden bestaan voornamelijk uit volledige renovatie van de werktuigbouwkundige en elektrotechnische installatie en het voldoen aan de afnameverplichting.

PRJ1228 Amov.rwzi Groede/ub rwzi Bres

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

Het project is technisch afgerond, verwacht wordt dat het project binnen het gestelde krediet wordt afgerond

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

Het project is technisch afgerond.

Omschrijving (toelichting)

De zuiveringsinstallatie Groede wordt gesloopt en vervangen door een nieuw rioolgemaal dat het afvalwater naar de zuivering in Breskens brengt. Om al dat water aan te kunnen, wordt de rioolzuivering in Breskens uitgebreid.

PRJ1241 OAS maatregel Westerschouwen

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat het project met een overschrijding van minder dan 10% en/of € 250.000 zal worden afgerond.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De technische afronding loopt uit met minder dan 6 maanden.

Omschrijving (toelichting)

Dit project betreft werkzaamheden t.b.v. OAS maatregel Westerschouwen

PRJ1245 Rwzi Retranchement, uitbreiding hydr

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

Voor PRJ1245 Retranchement laten de bijkomende kosten een stijging van 0,8 mln zien terwijl 0,2 mln onvoorzien prijsstijgingen reserveerd was. Gezien het beginstadium van het project wordt voorsnog geen aanvullend krediet aangevraagd maar worden de kosten nauwlettend gevolgd om indien nodig tijdig aanvullend krediet aan te vragen.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

Doel van dit project is de afnamecapaciteit van de zuivering te vergroten van 770 m³/h naar 1000 m³/h, zonder toename van de biologische capaciteit. Hydraulische aanpassing is hiervoor noodzakelijk o.a. in de vorm van een nieuw ontvangwerk, een nieuw verdeelwerk voor de nabezinktanks, een nieuwe retour- en surpluslibkelder en het vergroten/vernieuwen van leidingen op het terrein. Tevens worden de aanvoerende persleidingen (5 stuks) omgelegd om op een gunstige manier aan te sluiten op het nieuwe ontvangwerk. Naast het vergroten van de afnamecapaciteit zullen verschillende civiele, werktuigkundige en elektrotechnische onderdelen van de installatie worden vernieuwd.

PRJ1443 OAS-Wschouwen matr watersyst fase B

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

Dit project betreft de tweede fase inzake maatregelen watersysteem OAS Westerschouwen

PRJ1521A Relinen afvalwaterleidingen perc 1SD

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

Omschrijving (toelichting)

Dit specifieke project betreft een onderdeel van het project renovatie vrijvervalstelsels te gemeente Terneuzen te gemeente Schouwen-Duiveland en overige in de periode 2020-2023. Het project omvat in grote lijnen het renoveren van het rioleringsstelsel (vrijverval), waarbij betonnen buizen binnenin worden voorzien van een nieuwe kunststof kous. Dit zodat deze strengen weer minimaal 50 jaar kunnen worden gebruikt voor het transporteren van afvalwater. Het uitvoeringskrediet wat hiervoor ter beschikking is gesteld, bedraagt € 9.425.000,- / € 7.025.000 (bruto/netto). De gemeente Terneuzen en Schouwen-Duiveland dragen na rato een eigen bijdrage bij van totaal € 2.400.000,-. In 2020 zijn vanuit dit overkoepelende project diverse rioolstrengen bij Sas van Gent gerenoveerd. In totaal is hierbij 1400 m met een diameter van 1,27 m betonbuis gerenoveerd. De kosten die hiermee waren gemoeid bedroegen bruto € 1.400.000,-. Voor 2021 staan wederom diverse strengen binnen de regio Zeeuws-Vlaanderen en Schouwen-Duiveland op de planning.

PRJ1521B Relinen afvalwaterleidingen perc 2ZV

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

Omschrijving (toelichting)

Dit specifieke project betreft een onderdeel van het project renovatie vrijvervalstelsels te gemeente Terneuzen te gemeente Schouwen-Duiveland en overige in de periode 2020-2023. Het project omvat in grote lijnen het renoveren van het rioleringsstelsel (vrijverval), waarbij betonnen buizen binnenin worden voorzien van een nieuwe kunststof kous. Dit zodat deze strengen weer minimaal 50 jaar kunnen worden gebruikt voor het transporteren van afvalwater. Het uitvoeringskrediet wat hiervoor ter beschikking is gesteld, bedraagt € 9.425.000,- / € 7.025.000 (bruto/netto). De gemeente Terneuzen en Schouwen-Duiveland dragen na rato een eigen bijdrage bij van totaal € 2.400.000,-. In 2020 zijn vanuit dit overkoepelende project diverse rioolstrengen bij Sas van Gent gerenoveerd. In totaal is hierbij 1400 m met een diameter van 1,27 m betonbuis gerenoveerd. De kosten die hiermee waren gemoeid bedroegen bruto € 1.400.000,-. Voor 2021 staan wederom diverse strengen binnen de regio Zeeuws-Vlaanderen en Schouwen-Duiveland op de planning.

Doelstellingen

Zuiveren van afvalwater

Het afvalwater wordt zodanig gezuiverd dat het de ecologische doelen van het watersysteem niet in de weg staat. We voldoen aan de wettelijke lozingseisen.

We onderzoeken de mogelijkheden voor het nuttig toepassen van effluent (bijv. als zoetwater voor de landbouw). Daarna maken we een afweging op basis van kosten en baten.

Samen met partners stimuleren we dat vervuiling van het afvalwater (bijv. medicijnresten) wordt beperkt bij de bron.

We volgen de landelijke ontwikkelingen voor kansrijke en betaalbare oplossingen voor het verwijderen van medicijnresten / microverontreinigingen op onze zuiveringen. We brengen de omvang in beeld. Maar we gaan nog niet zelf investeren in maatregelen.

Verdunning van het afvalwater beperken: We stimuleren het afkoppelen van regenwater en het verminderen van rioolvreemd water via de Samenwerking (Afval)waterketen Zeeland (SAZ+). We evalueren de pilot van het gezamenlijke gemalenbeheer met de gemeente Middelburg en besluiten over een mogelijk vervolg.

Stand van zaken

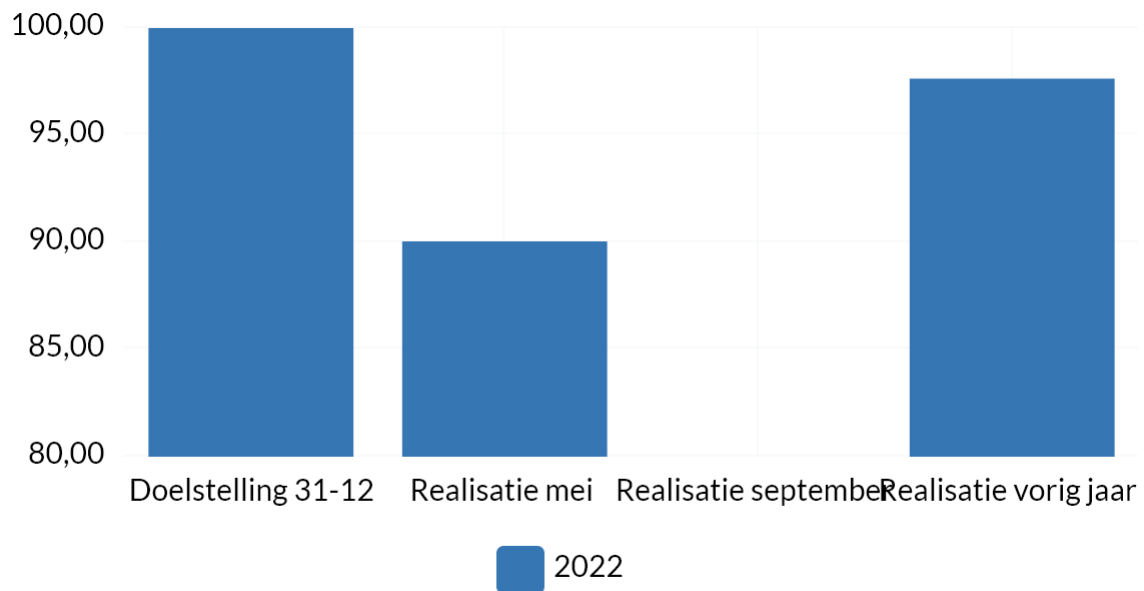
Prestaties

Zuiveringen voldoen aan de lozingseisen (%)

Het afvalwater wordt zodanig gezuiverd dat het de ecologische doelen van het watersysteem niet in de weg staat. We voldoen aan de wettelijke lozingseisen.

Opmerking monitor

De stikstofverwijdering start (vanwege de lage afvalwatertemperatuur) altijd wat minder in het begin van het jaar. Deze zal zich in de loop van het jaar herstellen, waardoor er aan het eind van het jaar normaal gesproken wel voldaan wordt aan de gestelde eisen.



Periode	Doelstelling 31-12	Realisatie mei	Realisatie september	Realisatie vorig jaar
2022	100,00	90,00	90,00	97,60

Investerings

PRJ1228 Amov.rwzi Groede/ub rwzi Bres

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

Het project is technisch afgerond, verwacht wordt dat het project binnen het gestelde krediet wordt afgerond

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

Het project is technisch afgerond.

Omschrijving (toelichting)

De zuiveringsinstallatie Groede wordt gesloopt en vervangen door een nieuw rioolgemaal dat het afvalwater naar de zuivering in Breskens brengt. Om al dat water aan te kunnen, wordt de rioolzuivering in Breskens uitgebreid.

PRJ1233I Prakt.onderz SVI-beheersing rwzi Tnz

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

Waterschap Scheldestromen en Sweco gaan samen een proef uitvoeren met als doel de capaciteit van rwzi Terneuzen te vergroten. Deze vergroting is noodzakelijk omdat de MBR-installatie op de rwzi, welke 20-30% van de voorbezonden vuilvracht behandelt, uit bedrijf genomen gaat worden. Hierdoor zal de belasting naar de overige beluchtingstanks toenemen. Deze kunnen de extra belasting aan, mits de slibvolume-index (SVI) voldoende laag is. De huidige SVI maakt echter het bouwen van een extra nabezinktank noodzakelijk. Om de hiermee gepaard gaande forse investering te vermijden is Waterschap Scheldestromen geïnteresseerd in een innovatieve technologie van Sweco: inDENSE®. De technologie bestaat uit toepassing van cyclonen in de afvoer van het surplus-slib. Met de cyclonen vindt een continue selectie van de zwaardere slibfractie plaats waardoor de bezinkbaarheid van het slib verbetert (lage slibvolume index) en constanter blijft (geen voorjaarspieken). Tevens neemt de bio-P capaciteit toe.

PRJ1233J Aanpass. ontvangwerk rwzi Walcheren

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat het project met een overschrijding van minder dan 10% en/of € 250.000 zal worden afgerond.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De technische afronding loopt uit met minder dan 6 maanden

Omschrijving (toelichting)

Dit project voorziet de zuivering Walcheren o.a. van een nieuwe zandwasinstallatie, reviseert de roostergoedreiniging en brengt een voorziening aan om het gehele ontvangwerk te kunnen by-passen.

PRJ1233K Rwzi Verseput, renovatie E/W

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

De RWZI wordt bijna compleet gerenoveerd zodat de installaties die het zuiveringsproces aansturen en mogelijk maken weer circa 15 jaar mee kunnen.

PRJ1233L... Brandmeldinstal. rwzi TER+WAL+WAP

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema

Omschrijving (toelichting)

De zuiveringen Terneuzen, Walcheren en WAP worden voorzien van brandmeld- en ontruimingsinstallaties, gekoppeld aan het SCADA-netwerk van de locatie.

PRJ1234A Rwzi WA-polder, verv.E-instal + fakk

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

De elektra en installaties van de RWZI WAP zijn dusdanig verouderd dat de kans op storingen en eventueel uitval van de zuivering te groot is geworden. De elektra en installaties moeten daarom vervangen worden, waarbij tegelijkertijd voldaan kan worden

aan de hedendaagse eisen. Gelijktijdig hiermee wordt ook de installatie van het harkrooster geïntegreerd en worden veldcomponenten vervangen en bekabeling zo veel mogelijk bovengronds aangelegd. Tevens ten behoeve van beheer en onderhoud van de gasinstallatie, wordt tevens een gasaffakkelininstallatie geplaatst om overtollig gas conform wet en regelgeving veilig te kunnen affakkelen. De projectkosten zijn begroot op € 2,5 miljoen euro. De realisatie staat gepland vanaf medio 2022.

PRJ1241A Groot ond. RWZI Westerschouwen

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

Het project is technisch afgerond, verwacht wordt dat het project binnen het gestelde krediet wordt afgerond

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

Het project is technisch afgerond.

Omschrijving (toelichting)

De uitvoering betreft groot onderhoud aan ontvangwerk, beluchtingstanks, nabezinktanks, slibbuffer met bijbehorende appendages, electrotechnische installaties en leidingwerk.

PRJ1245 Rwzi Retranchement, uitbreiding hydr

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

Voor PRJ1245 Retranchement laten de bijkomende kosten een stijging van 0,8 mln zien terwijl 0,2 mln onvoorzien prijsstijgingen reserveerd was. Gezien het beginstadium van het project wordt vooralsnog geen aanvullend krediet aangevraagd maar worden de kosten nauwlettend gevolgd om indien nodig tijdig aanvullend krediet aan te vragen.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

Doel van dit project is de afnamecapaciteit van de zuivering te vergroten van 770 m³/h naar 1000 m³/h, zonder toename van de biologische capaciteit. Hydraulische aanpassing is hiervoor noodzakelijk o.a. in de vorm van een nieuw ontvangwerk, een nieuw verdeelwerk voor de nabezinktanks, een nieuwe retour- en surpluslibkelder en het vergroten/vernieuwen van leidingen op het terrein. Tevens worden de aanvoerende persleidingen (5 stuks) omgelegd om op een gunstige manier aan te sluiten op het nieuwe ontvangwerk. Naast het vergroten van de afnamecapaciteit zullen verschillende civiele, werktuigkundige en elektrotechnische onderdelen van de installatie worden vernieuwd.

PRJ1443 OAS-Wschouwen maatr watersyst fase B

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

Dit project betreft de tweede fase inzake maatregelen watersysteem OAS Westerschouwen

PRJ1496 Bijdrage Phario

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

In de projectbegroting is ervan uitgegaan dat de bijdrage van de waterschappen aan het project vrij van BTW is. Hiervoor wordt bevestiging gezocht via een besluit van de belastinginspectie. Via Deloitte wordt hiertoe een aanvraag ingediend die door de inspectie van Hollandse Delta zal worden behandeld en wordt afgestemd met de inspecteurs van de

ande-re waterschappen. Naar verwachting zal het enige tijd duren voordat dit besluit verkregen wordt. Er is een risico dat de belastingdienst vaststelt dat er wel BTW verrekend moet worden over de investering van € 500.000,-. De hoogte van dit risico is afhankelijk van de vraag of het risico alleen door de deelnemende waterschappen wordt gedragen of door alle deelnemende partijen, en komt hiermee neer op € 105.000,- of € 70.000,- (incl. BTW), respectievelijk. Op dit moment is hier nog geen uitsluitel over.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

Het project is technisch afgerond.

Omschrijving (toelichting)

In het PHARIO (PHA uit RIOolwater) pilotproject hebben de waterschappen aangetoond dat prima PHA uit rioolwater gemaakt kan worden voor een concurrerende prijs. Om de markt zo te interesseren dat ze investeringen aandurven is meer testmateriaal nodig. Dit kan gerealiseerd worden in een demonstratie-installatie. In het project wordt de PHARIO Demonstratie gecombineerd met industrieel afvalwater. In het oorspronkelijke project (demoplant) is uitgegaan van het verkrijgen van LIFE subsidie. De aanvraag is negatief beoordeeld. Met de zakelijke partners lijkt het nu wel mogelijk om in ieder geval de basis van het oorspronkelijke PHARIO-project te realiseren.

Doelstellingen

Verwerken van reststromen

Investeringen

PRJ1234A Rwzi WA-polder, verv.E-instal + fakk

Geld (indicator)



Geld (toelichting)

De prognose is dat de financiële afronding zal passen binnen het beschikbaar gestelde krediet.

Tijd (indicator)



Tijd (toelichting)

De geplande technische afronding van het project ligt op schema.

Omschrijving (toelichting)

De elektra en installaties van de RWZI WAP zijn dusdanig verouderd dat de kans op storingen en eventueel uitval van de zuivering te groot is geworden. De elektra en installaties moeten daarom vervangen worden, waarbij tegelijkertijd voldaan kan worden aan de hedendaagse eisen. Gelijktijdig hiermee wordt ook de installatie van het harkrooster geïntegreerd en worden veldcomponenten vervangen en bekabeling zo veel mogelijk bovengronds aangelegd. Tevens ten behoeve van beheer en onderhoud van de gasinstallatie, wordt tevens een gasaffakkelininstallatie geplaatst om overtollig gas conform wet en regelgeving veilig te kunnen affakkelen. De projectkosten zijn begroot op € 2,5 miljoen euro. De realisatie staat gepland vanaf medio 2022.