

Voorstel aan het AB

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Van | Sector Bedrijfsondersteuning, Afdeling Advies en Control, Concern control | | |
| Scribent | Directie Team | ID-nummer | WBL-1085923975-392 |
| Portefeuillehouder | Leden van het Dagelijks Bestuur | | |
| Onderwerp | Directierapportage 3 ^e kwartaal 2021 | | |
| Datum vergadering | 15 december 2021 | Agendapunt nr. | 3.7 |

Gevraagd besluit:

1. De bijgevoegde Directierapportage 3^e kwartaal 2021 vast te stellen;
2. Kennis te nemen van de bijgevoegde reeds verzonden brief aan Waterschap Limburg omtrent de Directierapportage 3^e kwartaal 2021 .

Korte toelichting/samenvatting:

In bijgevoegde Directierapportage wordt het bestuur meegenomen in de stand van zaken per ultimo september 2021, zowel qua strategische thema's, prestaties, financiën, risico's en overige ontwikkelingen. Aan de hand van het dashboard worden indicatoren die van de vastgestelde marges afwijken en/of van de begrote of geraamde waarden, nader toegelicht.

Calamiteit hoogwater

Begin juli is de Provincie Limburg geconfronteerd met ongekende regenhoeveelheden in korte tijd. De schade in sommige gebieden was enorm, zowel materieel als immaterieel. WBL is ontkomen aan echte calamiteiten alhoewel het bij sommige installaties kantje boord is geweest. Een snel en adequaat werkende crisisorganisatie waarbij alle belangrijke partijen waren betrokken, heeft bijgedragen aan schadebeperking. Desalniettemin zijn, als gevolg van de ongekende wateraanvoer naar onze installaties, grote hoeveelheden zand en andere afzet in onze installaties terecht gekomen die hebben geleid tot ruim € 154.000 extra kosten.

Prestaties

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|---|------------|----------|-----------|
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm Fosfaat-verwijdering (jaargemiddelde) | 17 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm Stikstof-verwijdering (jaargemiddelde) | 14 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm CZV (Chemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm BZV (Biochemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm OB (Onopgeloste Bestanddelen) | 17 | 17 | |
| Aantal door bevoegd gezag vastgestelde overtredingen | 0 | 0 | |
| Rwzi's die tijdig zijn aangepast en voldoen aan KRW normen | 15 | 17 | |

Samengevat voldoen 14 van de 17 zuiveringsinstallaties aan de vergunde lozingsnormen. Drie zuiveringsinstallaties voldoen niet aan de stikstofnormen. De oorzaak ligt niet in de reguliere interne bedrijfsvoering, maar zijn het gevolg van externe verstoringen. De problemen met deze RWZI's zijn in het derde kwartaal niet gewijzigd c.q. opgelost. Wel zijn er aangaande deze problematiek stappen gezet in het gezamenlijk oppakken en optrekken met Waterschap Limburg, Rijkswaterstaat en de RUD's.

Gegeven de aard van de problematiek, de bevoegdheden en de verantwoordelijkheden, waarbij WBL de afhankelijke organisatie is (heeft feitelijk geen bevoegdheid), zijn er op korte termijn geen directe resultaten te verwachten. Dit houdt in dat dit jaar rekening gehouden moet worden met het niet realiseren van de afgesproken zuiveringsresultaten. Als gevolg van externe niet door WBL te corrigeren oorzaken. Dit neemt niet weg dat WBL er alles aan gelegen is wel beweging in de dossiers te krijgen. Door WBL is aan alle partijen gevraagd welke stappen gezet gaan worden in de betreffende dossiers en wanneer hier de eerste resultaten zichtbaar van zullen zijn. Voor WBL is het van belang tijdig te weten of deze problemen wel/niet aan de voorkant opgelost kunnen worden. Bestuurlijke interventie wordt niet uitgesloten geacht.

Het ziekteverzuim bedraagt ultimo september 5,28% (komt overeen met 12 fte) en is daarmee hoger dan de landelijke Verbaannorm van 3,40% (komt overeen met 7 fte). Dit is vooral het gevolg van enkele langdurig zieken. In het 3^e kwartaal 2021 hebben zich geen (ernstige) ongelukken voorgedaan.

Het aanhoudende COVID-19 virus (Corona) en de daarmee samenhangende effecten hebben ook in het 3^e kwartaal niet geleid tot directe problemen in de bedrijfsvoering. Er is wel duidelijk sprake van vertraging van levering van materialen, bovengemiddelde prijsstijgingen en verminderde beschikbaarheid van externe partijen¹.

Bij enkele investerings- en innovatieve projecten leidt dit tot vertraging en mogelijk hogere kosten. Het eerste voorbeeld daarvan betrof het project KRW Panheel². Ook bij project KRW Stein heeft Corona geleid tot vertraging, echter zonder materieel financieel effect. Een en ander wordt gemonitord en indien noodzakelijk tijdig gemeld.

Alle inkopen en aanbestedingen zijn in het 3^e kwartaal als rechtmatig beoordeeld.

De gemiddelde betalingstermijn in 2021 blijft onverminderd laag en bedraagt 9 dagen. De maximale wettelijke betalingstermijn bedraagt 30 dagen.

Financiën

De investeringsuitgaven tot en met september bedragen € 28,6 miljoen en zijn € 0,8 miljoen (2,9%) lager ten opzichte van de raming tot en met september. Deze lager dan geraamde investeringsrealisatie is een gevolg van onderschrijdingen op diverse projecten. Als gevolg van drie bestuursrelevante projecten waarvan de uitgaven, als gevolg van niet voorziene en niet beïnvloedbare omstandigheden, doorschuiven naar 2022 zal het geraamde bedrag (€ 41,0 mln) in 2021 niet worden gerealiseerd. De prognose voor het investeringsbudget in 2021 wordt verlaagd en bedraagt € 32,7 mln.

Er is sprake van een sterk oplopende inflatie (september 2,7%, oktober 3,4%). Daarnaast zijn, als gevolg van diverse externe effecten waarover het bestuur eerder is geïnformeerd¹ en waarvoor extra budget vanaf 2022 in de MJR 2022-2031 is toegezegd, de totale lasten hoger dan geraamd (€ 1,2 mln overeenkomend met 2,1 % van de netto kosten). Het betreft hoger dan geraamde afzetkosten van slib, zandvangerzand en hogere energiekosten. Daarnaast zijn extra niet voorziene kosten gemaakt als gevolg van de hoogwatercalamiteit.

Dit in contrast met de goede resultaten bereikt in de reguliere bedrijfsvoering. Het procesgericht werken, onderdeel van 'Operational Excellence', opgestart vanuit operatie waterkracht begint zijn eerste vruchten af te werpen. De niet voorziene kosten worden deels gecompenseerd door onder andere lagere personeelskosten en minder dan begrote kosten voor chemicaliën. De netto kosten tot en met september zijn daarmee € 560.000 (1,0 % van de netto kosten) hoger dan begroot. Indien deze niet beïnvloedbare kostenstijging er niet was geweest waren de netto kosten € 640.000 (1,1% van de netto kosten) lager dan begroot.

Ondanks het maximaal inzetten op bijsturing en kostenbesparingen daar waar dat kan zonder de bedrijfsvoering in gevaar te brengen is de verwachting dat het jaar 2021 wordt afgesloten met een negatief resultaat van € 1,9 mln (2,5%).

In de hierna volgende toelichting worden de benoemde onderwerpen nader uitgewerkt.

¹ Zie ook Mededeling Prijsstijgingen en langere levertijden materialen (AB 22-09-2021)

² Zie Voorstel AB kredietvoorstel KRW Panheel (AB 21-07-2021)

Uitgebreide toelichting op voorstel:

1.0 WBL Dashboard

1.1 Zuiveringsprestaties

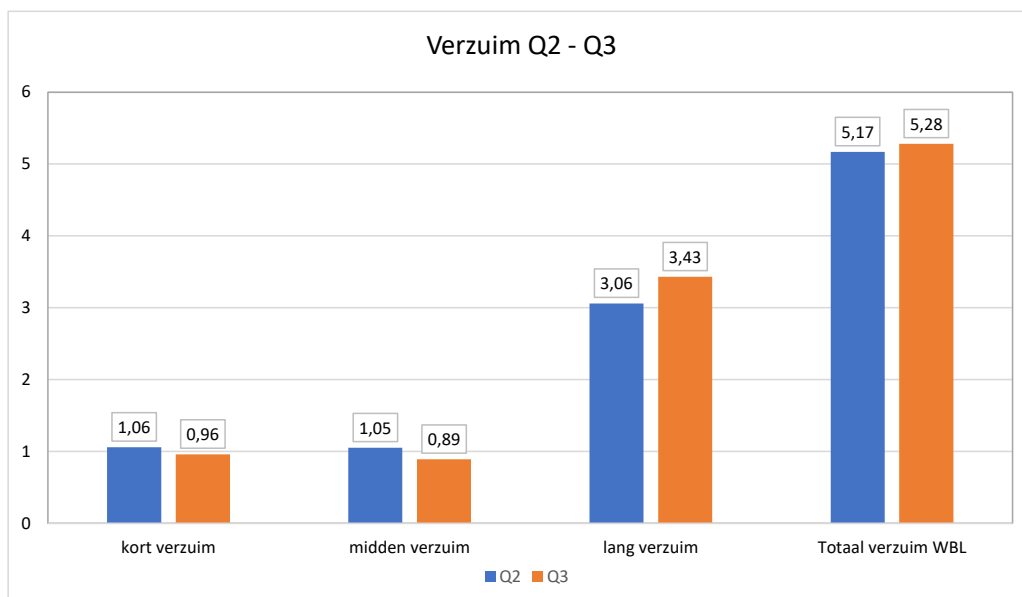
Voor elke zuiveringsinstallatie zijn individuele zuiveringsnormen vastgesteld. Drie zuiveringen voldoen niet aan de jaargemiddelde norm voor stikstof. Voor de zuiveringen Roermond, Weert en Wijre geldt dat sprake is van overschrijdingen als gevolg van externe factoren. Zoals bovenstaand toegelicht geldt voor alle locaties dat afstemming plaatsvindt met bevoegd gezag. De aanzet om te komen tot concrete afspraken met sturing is gemaakt en zal uit de komende rapportages blijken. De zuivering in Panheel voldoet momenteel nog niet aan het jaargemiddelde van de fosfaat norm als gevolg van de gefaseerde inbedrijfname. De zuivering in Stein daarentegen voldoet tot en met september aan zowel de fosfaat- als aan de stikstofnormen. Zie pagina 13 en 14 voor een toelichting.

1.2 Medewerkers

1.2.1 Ziekteverzuim

Het ziekteverzuim tot en met Q3 2021 is hoger dan de Verbaannorm³. De Verbaannorm is een jaarnorm waarbij geen rekening wordt gehouden met seizoenseffecten en die ook geen onderscheid maakt tussen werk- en niet-werkgerelateerd verzuim.

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|---------------|------------|----------|-----------|
| Ziekteverzuim | 5,28% | 3,40% | |



Het kortdurend verzuim en middellang verzuim laten een daling zien ten opzichte van Q2.

Het langdurig ziekteverzuim (> 42 dagen) tot en met september bedraagt 3,43%, waarbij een opwaartse trend waarneembaar is ten opzichte van voorgaande jaren en ook ten opzichte van Q2. Uit een analyse blijkt dat in Q3 sprake is van 12 langdurig zieken, waarvan 5 cases veroorzaakt worden door fysieke klachten (waarbij 1 werk gerelateerd) en 7 cases door mentale klachten (waarbij 3 niet werk gerelateerd en 4 deels werk gerelateerd). Een aantal medewerkers is gestart met re-integratie. Elke casuïstiek is in beeld bij de betreffende manager en het hoge ziekteverzuim heeft de volle aandacht van het management.

³ De Verbaannorm maakt hiervoor gebruik van twee belangrijke variabelen: de leeftijd verdeeld in vijf klassen en het werkniveau verdeeld in vijf klassen. In het 2^e kwartaal 2021 is de Verbaannorm geactualiseerd waardoor de norm is gedaald van 3,5% naar 3,4%.

1.2.2 Wet Banenafpraak en Quotum arbeidsbeperkten

WBL zal de komende jaren actief inzetten op het behalen van het Quotum Wet Banenafpraak. Er zal worden ingezet op invulling via reguliere vacatures én er zal individueel gekeken worden naar mogelijkheden voor mensen die bij WBL aangeboden worden. Via deze aanpak wordt verwacht dat in 2025 ongeveer 70% van het Quotum, zijnde 6 banen van 25,5 uren per week, wordt behaald. Per ultimo september heeft WBL 3 mensen in het kader van de wet Banenafpraak te werk gesteld, overeenkomend met 2,85 banen. Vanaf Q1 2022 zal in het dashboard een indicator worden toegevoegd en vervalt deze separate toelichting tenzij daar aanleiding toe is.

1.2.3 Bedrijfsongeval

In het 3^e kwartaal 2021 heeft zich, evenals in de eerste 2 kwartalen van dit jaar, geen ernstig ongeval voorgedaan.

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|--|------------|----------|-----------|
| Ernstige ongevallen (arbeidsinspectie) | 0 | 0 | |

WBL heeft in het derde kwartaal het boeterapport ontvangen naar aanleiding van het bedrijfsongeval in 2019. Men is voornemens WBL een boete op te leggen. WBL zal hiertegen bezwaar aantekenen.

NB: In het 4^e kwartaal is een boete (€5.400) ontvangen en wettelijk verplicht betaald. WBL heeft bezwaar aangetekend.

2.0 Financieel

2.1 Exploitatiekosten tot en met september

De netto kosten (het saldo van de totale lasten minus de eigen baten) zijn € 560.000 (1,0 % van de netto kosten) hoger dan begroot tot en met september. Dit ondanks de positieve resultaten (€ 640.000) bereikt uit de directe bedrijfsvoering.

| | Realisatie | Begroot | Afwijking |
|-----------------------------|------------|---------|-----------|
| Netto kosten (x € 1,0 mln.) | 56,81 | 56,25 | |

Met name de post overige diensten door derden laat een overschrijding zien. Dit betreft met name de hogere dan begrote kosten gerelateerd aan de afzet van slib en zandvangerzand. Deze structureel hogere kosten (tot en met september € 0,8 mln) zijn dit jaar niet begroot. Deze kosten zijn wel meegenomen in de Begroting 2022 en Meerjarenraming 2022-2031.

Alhoewel het jaar 2021 aanzienlijk natter is dan 2020, zijn de productiehoeveelheden ontwaterd slib goed vergelijkbaar. Wel zijn verschillen zichtbaar tussen de maanden. Zo is de totale hoeveelheid slib in het 3^e kwartaal hoger dan in het 2^e kwartaal. De slibdroger heeft in de maanden augustus en september minder goed gepresteerd. Als gevolg van het hoge water is de slibsamenstelling verstoord waardoor de droger minder goed functioneert. De verwachting is dat de oktobercijfers weer een verbetering laten zien. Als gevolg van de minder goed presterende droger en aanhoudende problemen bij de afnemers is in het 3^e kwartaal meer slib extern verwerkt.

De energiekosten overschrijden de begroting tot en met september met € 0,3 miljoen. Deze overschrijding heeft verschillende oorzaken. De energietarieven zijn hoger dan begroot. Daarnaast zorgt het nattere jaar 2021 voor tegenvallende prestaties van de zonne-installaties, hogere energieverbruiken in de biologie ten opzichte van de plancijfers en een hoger aardgas verbruik. Tevens heeft WBL als gevolg van de hogere tarieven een negatieve correctie moeten doorvoeren op de te ontvangen SDE subsidie (dit zijn communicerende vaten, een hoger energietarief leidt tot een lagere SDE subsidie). De resultaten van de WKK's zijn wel beter dan begroot. Op jaarbasis wordt een overschrijding van het energiebudget verwacht van afgerond € 0,4 miljoen. Het effect van de prijsstijgingen is deels meegenomen in de Begroting 2022 en Meerjarenraming 2022-2031, maar het effect van de lagere SDE subsidie is niet volledig voorzien in de begroting.

De hoogwatercalamiteit heeft tot en met september geleid tot € 154.000 niet begrote extra kosten, bestaande uit diverse kostencomponenten, zoals reinigingswerkzaamheden, extra onderhoud en communicatiekosten. Op dit moment loopt een afstemmingstraject om te achterhalen in welke mate we deze kosten mogelijk kunnen verhalen.

Op basis van de meest recente actualisatie van het dynamisch MIP zijn de afschrijvingskosten 2021 geprognoseerd. Op basis van de nu bekende informatie is de prognose dat de afschrijvingskosten in 2021 € 0,2 mln hoger zullen uitvallen dan begroot. Dat is een gevolg van een significant andere verdeling van civiel-bouwkundig versus elektro-mechanisch ten opzichte van hetgeen voorcalculatorisch was berekend binnen de KRW Panheel en Stein⁴.

De hierboven toegelichte hogere dan begrote kosten worden voor € 0,25 mln gecompenseerd door lagere personeelskosten. De lagere personeelskosten zijn een gevolg van lagere salariskosten. Niet alle formatie is ingevuld. Dat is deels een bewuste keuze en deels is dat een gevolg van (natuurlijk) verloop in combinatie met lastig in te vullen vacatures. Een gevolg hiervan is dat de post personeel derden hoger is dan begroot. Er zijn vacatures die tijdelijk ingevuld moeten worden in relatie tot de continuïteit van de bedrijfsvoering. Daarnaast is ook als gevolg van het hoge lange ziekteverzuim tijdelijk extra inhuur noodzakelijk.

2.2 Prognose 2021

In de cijfers tot en met september is, zoals hierboven toegelicht, sprake van diverse effecten, veelal extern van aard, die leiden tot extra niet geraamde kosten. In de doorkijk naar het einde van het jaar is naast deze effecten nog een aantal andere effecten te zien die ook veelal extern van aard zijn:

- **Inflatie**
Er is sprake van een sterk oplopende inflatie (september 2,7%, oktober 3,4%). Een deel van deze prijsstijgingen raakt WBL niet of beperkt omdat gewerkt wordt met langlopende contracten. Echter op andere onderdelen is dit aspect wel voelbaar. De prijsstijgingen veroorzaakt door schaarste leiden niet alleen tot een prijsopdrijvend effect, maar ook tot vertragingen in de levering van diensten en/of materialen.
- **Heffing rijkswater**
Op jaarbasis wordt een overschrijding verwacht van de verontreinigingsheffing rijkswater ter grootte van € 110.000. Dit is een gevolg van groter (ca 12,5%) dan gemiddelde aanvoer van effluent op de zuiveringen die lozen op rijkswater. Qua kosten is dit nog niet zichtbaar in de cijfers tot en met september.
- **SDE subsidie**
De SDE subsidie tot en met september overschrijdt de begroting met € 95.000. Deze hoger dan begrote baten zijn een gevolg van de positieve afrekening over 2020 (€ 205.000). Echter als gevolg van de stijgende energieprijzen is in het derde kwartaal aangekondigd dat de SDE subsidie over 2021 lager zal uitvallen dan de reeds ontvangen voorschotbedragen. Het negatieve exploitatie effect over 2021 bedraagt minimaal € 140.000.
- **Calamiteit Hoogwater**
Naast de reeds verantwoorde kosten tot en met september (€ 154.000) lopen nog hersteltrajecten voor naar verwachting minimaal eenzelfde bedrag. De daadwerkelijke kosten zijn hoger aangezien niet alle kosten geoormerkt kunnen worden. Onderzocht wordt of gebruik kan worden gemaakt van de wet tegemoetkoming schade bij rampen (WTS). De WTS geeft een tegemoetkoming voor materiële schade die niet verzekeraar, vermijdbaar of verhaalbaar is. Deze wet dekt niet 100% van de schade of reinigingskosten. Uitsluitsel over het wel of niet toekennen van een tegemoetkoming en de eventuele hoogte daarvan wordt niet eerder dan in het 1^e kwartaal van 2022 verwacht. Daarnaast wordt onderzocht of een deel van de schoonmaakkosten in Hoensbroek kunnen worden verhaald op derden. Door het hoge water is een enorme hoeveelheid zand vanuit een transportleiding in de installatie terecht gekomen. Hierdoor is de zuiveringscapaciteit van de installatie aanzienlijk afgenomen waardoor acuut extra reinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd. Hierdoor is ook weer extra zand extern afgevoerd.

⁴ Toegelicht in de Directierapportage Q2 2021 (AB 22-09-2021)

Ondanks het maximaal inzetten op bijsturing en kostenbesparingen daar waar dat kan zonder de bedrijfsvoering in gevaar te brengen is het de verwachting dat het jaar 2021 wordt afgesloten met een negatief resultaat van € 1,9 mln (2,5%). Hierin zitten nog een aantal onzekere factoren zoals hierboven beschreven. Het merendeel (€ 1,7 mln) van dit negatieve resultaat zijn gevolgen van aanbestedingen en externe effecten die na vaststelling in juli 2020 van de begroting 2021 zijn opgetreden en dus geen onderdeel uitmaken van de begroting van dit jaar, maar die wel zijn meegenomen in de MJR 2022-2031 en begroting 2022.

In lijn met de vorige directierapportage is er een aantal overschrijdingen waarvoor in de MJR 2022-2031 en begroting 2022 wel of deels structurele dekking is opgenomen. Daarnaast wordt WBL geconfronteerd met incidentele tegenvallers zoals onder andere de calamiteit hoogwater, hogere energiekosten en verlaging van de SDE subsidie. Een andere mogelijkheid om bij te sturen in het resultaat 2021 is het temporiseren van de bestedingen van het innovatiebudget. Hierover vindt afstemming plaats met portefeuillehouders.

Zoals ook in de voorgaande directierapportages verantwoord zijn diverse kostenoverschrijdingen gerelateerd aan risicogebeurtenissen in onze risicomatrix waardoor aanspraak kan worden gemaakt op de risicoreserve. De risicoreserve bevat € 1,2 mln. Het daadwerkelijk gebruik maken van de risicoreserve maakt onderdeel uit van de besluitvorming met betrekking tot de jaarrekening.

2.3 Rechtmatige inkoop

In het 3^e kwartaal 2021 zijn evenals in het 1^e en 2^e kwartaal alle inkopen als rechtmatig beoordeeld.

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|--------------------|------------|----------|-----------|
| Rechtmatige inkoop | 100% | ≥ 99% | |

2.4 Doorkijk ontwikkelingen met mogelijke financiële gevolgen

In de AB-themasessie 30 april 2021 is in de presentatie rond de meerjarenraming (presentatie Ontwerp MJR 2022-2031 en Begroting 2022) gemeld dat 2 contracten in 2023 verlopen met verwachte meerkosten. Het eerste contract heeft betrekking op de TDH in Venlo en het andere heeft betrekking op de afname van slibkorrels. Met betrekking tot beide cases wordt het bestuur meegenomen zodra meer duidelijkheid gegeven kan worden.

3.0 Investeringsprogramma

Investeringsprogramma: realisatie tot en met het 3^e kwartaal 2021

Het gerealiseerde investeringsbudget tot en met het derde kwartaal bedraagt € 28,6 mln. en is daarmee € 0,8 mln. (2,9%) lager dan gepland.

| | Realisatie | Begroot | Afwijking |
|----------------------------------|------------|---------|-----------|
| Investeringsuitgaven (x € 1.000) | 28.612 | 29.459 | |

De onderverdeling naar categorieën ziet er als volgt uit:

| Bedragen x € 1.000 | Realisatie t/m mnd | Begroot t/m mnd | verschil t/m mnd |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| Voorbereiding projecten | 146 | 178 | -31 |
| Uitvoering projecten regulier | 7.332 | 8.098 | -766 |
| Uitvoering projecten bestuursrelevant | 21.133 | 21.183 | -49 |
| Totaal | 28.612 | 29.459 | -846 |

De realisatie van de groep uitvoeringsprojecten regulier laat een onderschrijding zien. Dit is het gevolg van diverse effecten waaronder verschuivingen in planningen, verlate levering door leveranciers en een project waarbij de uitgaven structureel lager zijn dan eerder geraamd.

Prognose 2021

In de planning voor 2021 zijn drie bestuursrelevante projecten geraamd waarvan door gewijzigde omstandigheden de uitgaven voor een deel doorschuiven naar 2022. Het betreft:

1. Project Westelijke Mijnstreek Transportsysteem
Tijdens de voorbereiding is gebleken dat een gekoppelde persleiding dusdanig is verzwakt dat die eerst dient te worden versterkt alvorens gestart kan worden met de renovatie van de gemalen. Als gevolg van deze planningswijziging verschuift € 4,5 mln. van 2021 naar 2022.
2. Project RWZI Susteren, opslag ontwaterd slib
Gedurende de aanvraag van de vergunning zijn aanvullende eisen gesteld die leiden tot vertraging in de realisatie van dit project. Mede als gevolg van Corona ontbreekt capaciteit bij marktpartijen om dit voortvarend op te pakken en de eerder verloren tijd in te halen. De druk op de markt en beschikbaarheid laten tevens een prijsopdrijvend effect zien. Als gevolg van deze vertraging verschuift € 3,0 mln. van 2021 naar 2022.
3. Project leiding Simpelveld-Wijlre
Voor dit project levert WBL alleen een bijdrage en technische advies. Het project wordt uitgevoerd door de gemeente Gulpen-Wittem. Er is vertraging ontstaan door de corona pandemie. Het project is in voorbereiding bij de gemeente en zal naar verwachting in de 2^e helft van 2022 worden uitgevoerd. Als gevolg van deze vertraging verschuift € 0,8 mln. van 2021 naar 2022.

Deze vertragingen leiden tot latere realisatie een daarmee tevens tot het verschuiven van de start van het afschrijven op deze activa.

De lagere afschrijvingskosten in 2021 als gevolg van deze verschuivingen worden volledig gecompenseerd door de hogere afschrijvingskosten op de projecten KRW Panheel en Stein zoals toegelicht in de vorige Directierapportage.

In bijlage 1 (Dashboard Directierapportage) zijn alle indicatoren opgenomen en waar nodig verder toegelicht.

Strategische doelen in relatie tot:

- Schoon en ecologisch gezond water:
- Vergroten duurzaamheid:
- Vergroten maatschappelijke waarde:

De Directierapportage rapporteert over behaalde resultaten op de strategische doelen (zie o.a. het dashboard Strategische thema's en het dashboard Directierapportage).

Organisatie:

Niet van toepassing

Ondernemingsraad:

Niet van toepassing

Juridische aspecten:

Niet van toepassing

Risico's:

Conform de wettelijke kaders heeft WBL een risicomanagementbeleid, een risicomatrix met risicogebeurtenissen waarvan het financiële restrisico op de balans als een reserve wordt aangehouden (weerstandsvermogen). Als gevolg van het AB-besluit van 12-05-2021 bedraagt de actuele hoogte van deze reserve € 1.201.135.

Conform het besluit van het AB 18-09-2019 Kadernota Risicomanagement zal ieder kwartaal een actualisatie van de opgenomen risico's in de risicomatrix expliciet worden behandeld als onderdeel van de Directierapportage.

In de directierapportages Q1 en Q2 zijn de volgende risicogebeurtenissen gerapporteerd die zich in 2021 hebben voorgedaan:

- *Het optreden van een epidemie/pandemie (bijvoorbeeld wereldwijde verspreiding van een besmettelijke ziekte, bijvoorbeeld Corona)*
- *Onverwachte en onvoorziene stijging prijzen*
- *Stagneren van de afzet van reststoffen*
- *Verstoring transport en behandeling afvalwater: bijv. calamiteit zoals leidingbreuk, stroomstoring, ongecontroleerde lozingen.*

In het derde kwartaal is WBL geconfronteerd met de gevolgen van de hoogwater calamiteit waardoor de risicogebeurtenis *'Het zich voordoen van een grote calamiteit die niet valt onder de reikwijdte van de 'Wet tegemoetkoming Schade bij rampen en zware ongevallen'* zich heeft voorgedaan.

De directeur,

De voorzitter,

ing. E.M. Pelzer MMO

drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck

Vastgesteld door het Algemeen Bestuur d.d. 15-12-2021

De directeur,

De voorzitter,

ing. E.M. Pelzer MMO




drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck

Bijlagen:

Bijlage 1: Dashboard Directierapportage 3^e kwartaal 2021

Bijlage 2: Brief gericht aan Bestuur Waterschap Limburg - Directierapportage 3^e kwartaal 2021

Bijlage 1: Dashboard Directierapportage 3^e kwartaal 2021

| DASHBOARD DIRECTIERAPPORTAGE (DIRAP): KWARTAAL | | | Q3 - 2021 |
|---|---------------|---|--|
| <p>Volgens afspraak met het dagelijks bestuur verantwoorden we de strategische thema's op doelniveau in de directierapportage. Deze doelen komen voort uit de "Toekomstvisie waterzuiveren en waterketen 2030". Dit onderdeel van het dashboard wordt gezien als een groeimodel.</p> <p>Uitgangspunt is dat waar een afwijking op de gemaakte afspraken is / te verwachten is, een nadere toelichting volgt (oranje of rood gearceerd).</p> | | | |
| <p>  Groen: doel wordt gehaald  Oranje: waarschuwing dat doel mogelijk niet wordt gehaald, acties opgepakt om groen te worden  Rood: stevige reden aan te nemen dat doel niet wordt gehaald en er nog geen oplossing in zicht is </p> | | | |
| SCHOON EN ECOLOGISCHE GEZOND WATER | Planning doel | Tactisch We behalen de planning voor komend jaar | Strategisch We behalen het doel op het afgesproken moment |
| Voldoen aan de Kader Richtlijn Water (KRW) Alle RWZ's voldoen aan LEB/afspraken | 2027 | 11 | 17 |
| Verwijderen medicijnresten, micro's en overige stoffen (MMO) 10% reductie t.o.v. 2023 | 2030 | In ontwikkeling | >= 10 % t.o.v. 2023 |
| Voldoen voor 100% aan afnameafspraken Gemeenten met afnameafspraken | 2027 | | 100% |
| Andere toepassingen voor gezuiverd water Plots voor 6 andere toepassingen voor gezuiverd water opgestart | 2025 | In ontwikkeling | In ontwikkeling |
| Managen influent met bronaanpak Alle versturende lozingen aangepakt | 2027 | In ontwikkeling | In ontwikkeling |
| <p>TOELICHTING OP ORANJE OF RODE ARCEERING:</p> <p>@ 1. Voldoen aan KRW – Tactisch: Samen met WL wordt gewerkt aan een doelmatige effectgerichte gebiedsaanpak (systeemsprong).</p> <p>@ 3. Voor 100% voldoen aan afnameafspraken – Tactisch: Corrigerende actie loopt. In overleg met partners – waaronder WL – planning en tactische mijlpalen in project effectgerichte redeneerlijn / afnameafspraken bijstellen.</p> | | | |
| VERGROTEN DUURZAAMHEID | Planning | Tactisch We behalen de planning voor komend jaar | Strategisch We behalen het doel op het afgesproken moment |
| Energieneutraliteit 100% energieneutraal | 2025 | 43% | 100% |
| Klimaatneutraliteit 100% klimaatneutraal | 2050 | In ontwikkeling | 100% |
| Klimaatbestendig 100% klimaatbestendig | 2030 | | 100% |
| Circulariteit 100% circulair | 2050 | In ontwikkeling | 100% |
| Biodiversiteit en ecosysteemdiensten stabiel of toename 100% t.o.v. referentie (nog te bepalen) | 2030 | In ontwikkeling | 100% |
| Minimaliseren emissies 100% geminimaliseerd (nog ter discussie) | 2030 | In ontwikkeling | 100% |
| Vergroten sociale duurzaamheid Voldoen aan MV-ambitieniveau 2 | 2025 | In ontwikkeling | In ontwikkeling |
| <p>TOELICHTING OP ORANJE OF RODE ARCEERING:</p> <p>@ 1 energieneutraliteit strategisch: afhankelijk van vergunningsprocedures én mogelijkheden tot participatie of eigen projecten op gronden van derden Daarom 100% in 2025 nog niet zeker.</p> <p>@ 1 energieneutraliteit tactisch: landelijke veranderende rekensystematiek zal positief effect hebben op huidige energieneutraliteit (toename tot 50% verwacht)</p> <p>@ 3 klimaatbestendigheid moet nog onderdeel worden van risico-inschattingen van assets</p> | | | |
| VERGROTEN MAATSCHAPPELIJKE WAARDE | Planning | Tactisch We behalen de planning voor komend jaar | Strategisch We behalen het doel op het afgesproken moment |
| Waarde naar buiten brengen NPS-score klanttevredenheid ≥ 30 en respons ≥ 90% | 2025 | 65% ≥ 6 | 95% ≥ 8 |
| Waarde naar binnen halen Minimaal 50 innovaties starten en 3 succesvol toepassen | 2025 | 20 | 50 |
| Keuzes maken op duurzaamheid, kwaliteit en kosten (Value Case) Minimaal 50 innovaties starten en 3 succesvol toepassen | 2025 | 20% | 95% |
| <p>TOELICHTING OP ORANJE OF RODE ARCEERING:</p> <p>@ 3 Proces om value-case te ontwikkelen loopt. Structurele toepassing start pas na afronding ontwikkeling.</p> | | | |

| Directierapportage 2021 - t/m SEPTEMBER | Begroot oorspronk jaar 2021 | Begroot actueel jaar 2021 | Prognose jaar 2021 | Realisatie t/m mnd | Norm t/m mnd | verschil t/m mnd | Realisatie in Q1 | Realisatie in Q2 | Realisatie in Q3 | Toelichting |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Schoon en ecologisch gezond water | | | | | | | | | | |
| Zuiveren: werking rwzi's getoetst aan norm | | | | | | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm Fosfaat-verwijdering (jaargemiddelde) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm Stikstof-verwijdering (jaargemiddelde) | 17 | 17 | 17 | 14 | 17 | | | | | Zie specificatie zuiveringsprestaties |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm CZV (Chemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm BZV (Biochemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm OB (Onopgeloste Bestanddelen) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - door bevoegd gezag vastgestelde overtreding CZV, BZV, OB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan KRW normen | 17 | 17 | 17 | 15 | 17 | | | | | Zie specificatie KRW toelichting |
| Zuiveren: rendementen | | | | | | | | | | |
| - Fosfaat-verwijdering (alleen ter registratie) | > 75% | > 75% | > 75% | 81,8% | > 75% | | | | | |
| - Stikstof-verwijdering (alleen ter registratie) | > 75% | > 75% | > 75% | 75,2% | > 75% | | | | | Zie specificatie zuiveringsprestaties |
| Vergroten duurzaamheid | | | | | | | | | | |
| Duurzaam: energieneutraal | | | | | | | | | | |
| - WBL produceert in 2025 tenminste evenveel energie duurzaam opgewekt als WBL en WL verbruiken | | | | | | | | | | Nieuwe indicator, kwantificering volgt. |
| - duurzame inkoop WBL-breed | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | | | | | |
| Duurzaam: hergebruik grondstoffen | | | | | | | | | | |
| - productie ontwaterd slib (ton) | 99.000 | 99.000 | 99.000 | 74.258 | 74.250 | | | | | |
| - OEE (Overall Equipment Effectiveness) Slibdroger | 69% | 69% | 69% | 66% | 69% | | | | | De slibdroger heeft in de maanden augustus en september minder goed gepresteerd. |
| - ontwaterd slib verwerkt in droger | 67% | 67% | 67% | 65% | 67% | | | | | Als gevolg van het hoge water is de slibsamenstelling verstoord waardoor de droger minder goed functioneert. De verwachting is dat de oktobercijfers weer een verbetering laten zien. Als gevolg van de minder goed presterende droger en aanhoudende problemen bij de afnemers is in het 3e kwartaal meer slib extern verwerkt. |
| - ontwaterd slib extern verwerkt | 33% | 33% | 33% | 34% | 33% | | | | | |

| Directierapportage 2021 - t/m SEPTEMBER | Begroot oorspronk jaar 2021 | Begroot actueel jaar 2021 | Prognose jaar 2021 | Realisatie t/m mnd | Norm t/m mnd | verschil t/m mnd | Realisatie in Q1 | Realisatie in Q2 | Realisatie in Q3 | Toelichting |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Vergroten maatschappelijke waarde | | | | | | | | | | |
| Maatschappelijke waarde: samenwerking | | | | | | | | | | |
| - onderhoud IBA's (aantal gemeenten) | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | | | | | |
| - beheer/onderhoud gemalen (aantal gemeenten) | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | |
| - meten, monitoren, rekenen (aantal gemeenten) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | |
| - advestrajecten (aantal gemeenten) | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | | | |
| Maatschappelijke waarde: netto kosten WBL | | | | | | | | | | |
| EXPLOITATIE-KOSTEN (bedragen x € 1.000) | | | | | | | | | | |
| Totaal kapitaallasten | € 28.486 | € 28.486 | € - | € 20.075 | € 20.129 | | | | | |
| Totaal personeelslasten | € 19.820 | € 20.162 | € - | € 14.866 | € 15.118 | | | | | In het 3e kwartaal onderschrijden de personeelslasten ten opzichte van de geraamde kosten als gevolg van lagere salariskosten a.g.v niet volledig ingevulde formatie. Deze onderschrijding wordt deels gecompenseerd door meer inzet derden ter compensatie van nog niet ingevulde vacatures en vervanging als gevolg van ziekteverzuim. |
| Totaal goederen en diensten van derden | € 34.186 | € 36.030 | € - | € 26.824 | € 25.962 | | | | | In het 3e kwartaal overschrijden de energiekosten (tarief, minder opwekking zonnepanelen), onderhoud door derden en overige diensten door derden. |
| Totaal bijdragen aan derden | € 240 | € 326 | € - | € 287 | € 266 | | | | | |
| Onvoorzien | € 313 | € 313 | € - | € - | € - | | | | | |
| Totaal LASTEN | € 83.045 | € 85.317 | € - | € 62.052 | € 61.475 | | | | | |
| Eigen BATEN | € -6.514 | € -8.786 | € - | € -5.245 | € -5.227 | | | | | De baten in het 2e kwartaal zijn hoger dan geraamd, met name als gevolg van de ontvangen afrekening over 2020 van de SDE subsidie zonnepanelen (€ 205.000). De afrekening vindt jaarlijks achteraf plaats en bestaat uit meerdere en voor een deel externe niet door ons beïnvloedbare factoren. |
| NETTO KOSTEN exploitatie WBL-totaal (x 1.000) | € 76.531 | € 76.531 | € - | € 56.808 | € 56.248 | | | | | |
| - bijdrage waterschap Limburg (x 1.000) | € 76.531 | € 76.531 | € - | € 57.398 | € 57.398 | | | | | |
| NETTO Resultaat WBL-totaal (x 1.000) | € - | € - | € - | € 591 | € 1.151 | | | | | |

| Directierapportage 2021 - t/m SEPTEMBER | Begroot oorspronk jaar 2021 | Begroot actueel jaar 2021 | Prognose jaar 2021 | Realisatie t/m mnd | Norm t/m mnd | verschil t/m mnd | Realisatie in Q1 | Realisatie in Q2 | Realisatie in Q3 | Toelichting |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| INVESTERINGSUITGAVEN totaal WBL (x 1.000) | € 41.000 | € 41.000 | € 41.000 | € 28.612 | € 29.459 | | | | | |
| Voorbereiding projecten | € 135 | € 263 | € 263 | € 146 | € 178 | | | | | |
| Uitvoering projecten regulier | € 8.648 | € 9.533 | € 9.533 | € 7.332 | € 8.098 | | | | | De realisatie van de groep uitvoeringsprojecten regulier laat een onderschrijding zien. Dit is het saldo van diverse projecten als gevolg van diverse effecten, waaronder het later dan geraamd ontvangen en verwerken van facturen, vertraging als gevolg van langere levertijden materialen, verschuivingen in planningen. |
| Uitvoering projecten bestuursrelevant | € 31.520 | € 27.250 | € 27.250 | € 21.133 | € 21.183 | | | | | |
| Nog niet benoemde investeringsruimte | € - | € 3.954 | € 3.954 | € - | € - | | | | | |
| Assetbase op orde | | | | | | | | | | |
| Asset base | € - | € 158 | € - | € - | € - | | | | | |
| Inline inspectie Grubbenvorst-Horst | € - | € 1.088 | € 968 | € 918 | € 904 | | | | | |
| Bestuursrelevant Transport | | | | | | | | | | |
| vervangen persleiding Velden-Venlo | € 70 | € 94 | € 96 | € 94 | € 88 | | | | | |
| leiding Simpelveld-Wijlre | € 800 | € - | € - | € - | € - | | | | | |
| Westel.Mijnstreek. Transpsyst. | € 4.800 | € 312 | € 1.056 | € 34 | € 25 | | | | | |
| Bestuursrelevant Zuiveren | | | | | | | | | | |
| rwzi Weert: KRW maatregelen | € 115 | € 111 | € 115 | € 74 | € 75 | | | | | |
| rwzi Simpelveld, maatregelen continuïteit | € 2.002 | € 835 | € 878 | € 725 | € 690 | | | | | Het bestuursrelevante project Simpelveld - maatregelen continuïteit, overschrijdt tot en met juni het beschikbare krediet (€ 21.000). Een bestuursvoorstel voor een verhoging van het krediet is onderhanden. |
| rwzi Panheel: voldoen aan KRW-eisen per 2021 | € 6.600 | € 7.898 | € 8.199 | € 7.278 | € 7.503 | | | | | In Q3 is een geraamde termijnfactuur aangehouden in afwachting van volledige oplevering van deze fase. |
| rwzi Stein: voldoen aan KRW-eisen per 2021 | € 11.500 | € 11.131 | € 11.493 | € 10.281 | € 10.397 | | | | | |
| Bestuursrelevant Drogen | | | | | | | | | | |
| droger Susteren, inbedrijfhouden | € 109 | € 21 | € 110 | € 16 | € 16 | | | | | |
| Bestuursrelevant Huisvesting | | | | | | | | | | |
| Verduurzaming kantoorgebouw | € 1.775 | € 1.691 | € 1.743 | € 1.662 | € 1.387 | | | | | Werkzaamheden voor de afronding zijn eerder uitgevoerd dan gepland en de laadpalen waren niet in de financiële prognose opgenomen. De projectkosten blijven binnen het projectbudget. |
| Bestuursrelevant Nieuwe Ontwikkelingen Zuiveren | | | | | | | | | | |
| Zonne-energie fase 2 | € - | € 73 | € 345 | € 5 | € 12 | | | | | |
| Bestuursrelevant Nieuwe Ontwikkelingen Waterketen | | | | | | | | | | |
| Superlocal | € 440 | € 239 | € 163 | € 120 | € 129 | | | | | |
| Superlocal subsidie | € -93 | € -298 | € -276 | € -205 | € -205 | | | | | |
| Bestuursrelevant Ontwaterd Slib | | | | | | | | | | |
| rwzi Susteren, ontwaterd slib - opslag | € 3.789 | € 662 | € 2.673 | € 132 | € 160 | | | | | |
| Bestuursrelevant Overige Bedrijfsvoering | | | | | | | | | | |
| Computer Proces Automatisering | € 500 | € - | € - | € - | € - | | | | | |
| Organisatie en middelen | | | | | | | | | | |
| Organisatie: formatie | | | | | | | | | | |
| - Bezetting - Begrote formatie WBL | 211,1 | 211,1 | 210,5 | 206,4 | 227,0 | | | | | Het niet vervullen van vacatures is een gevolg van de krapte op de arbeidsmarkt. |
| Organisatie: ziekteverzuim | | | | | | | | | | |
| - Verzuim-% totaal (t.o.v. Verbaannorm) | 3,5% | 3,4% | 3,5% | 5,3% | 3,4% | | | | | Het ziekteverzuim tot en met Q3 2021 is hoger dan de Verbaannorm. De Verbaannorm is een jaarnorm waarbij geen rekening wordt gehouden met seizoen-effecten en die ook geen onderscheidt maakt tussen werk- en niet-werkgerelateerd verzuim. Het kortdurend verzuim en middellang verzuim laten een daling zien ten opzichte van Q2. Het langdurig ziekteverzuim (> 42 dagen) tot en met september bedraagt 3,43%, waarbij een opwaartse trend waarneembaar is ten opzichte van voorgaande jaren en ook ten opzichte van Q2. Uit een analyse blijkt dat in Q3 sprake is van 12 langdurig zieken, waarvan 5 cases veroorzaakt worden door fysieke klachten (waarbij 1 werk gerelateerd) en 7 cases door mentale klachten (waarbij 3 niet werk gerelateerd en 4 deels werk gerelateerd). Een aantal medewerkers is gestart met re-integratie. Elke casuïstiek is in beeld bij de betreffende manager en het hoge ziekteverzuim heeft de volle aandacht van het management. |
| Middelen: treasury en inkoop | | | | | | | | | | |
| - voldoen aan kasgeldlimiet | ja | ja | ja | ja | ja | | | | | |
| - tijdelijke kortlopende kasgeldleningen | 0 | 0 | n.v.t. | 8x (€147 mln.) | 0 | | | | | |
| - rekeningcourantsaldo met Verdygo BV (x € 1.000) | =< € 500 | =< € 600 | =< € 600 | € 500 | =< € 600 | | | | | |
| - bedrag aan onrechtmatig verstrekte opdrachten (x € 1.000) | < € 723 | < € 723 | < € 723 | € 0 | < € 765 | | | | | |
| - rechtmatige opdracht in % van de begroting | ≥ 99% | ≥ 99% | ≥ 99% | 100% | ≥ 99% | | | | | |

| Zuiveringsprestaties September 2021 (gebaseerd op gecontroleerde gegevens t/m september 2021) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|-------------|--------|------|--------------|--------|------|---|---|
| Rwzi | CZV | BZV | OB | P (fosfaat) | | | N (stikstof) | | | Toelichting / bijzonderheden | Prognose |
| | | | | zomer | winter | jaar | zomer | winter | jaar | | |
| | | | | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | | |
| Bosscherveld Genep | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Door een externe oorzaak ondervindt de RWZI vanaf sept/okt t/m april/mei hinder van NO3 pieken in het effluent. Dit wordt veroorzaakt door terugkerende lozingen van een nog onbekende stof, die middels het influent op de rwzi wordt ontvangen. De RWZI reageert correct op deze pieken, maar kan pieken niet voldoende verminderen en aan de winternorm te voldoen. Het definitieve toetsmoment voor de winternorm was 1 april 2021, hierbij is vastgesteld dat er niet aan de winternorm is voldaan. Met ingang van 1 oktober 2021 start het nieuwe winterseizoen. Het voortschrijdende jaargemiddelde wordt momenteel niet meer overschreden, doordat de effluentresultaten van de huidige winterperiode aanmerkelijk beter zijn dan die van de voorgaande winterperiode (2019/2020). Aangezien in de winterperiode het risico blijft op een lozing met slechte effluentresultaten tot gevolg, wordt de huidige onderschrijding vooralsnog gezien als een tijdelijke situatie. Onderzoek naar de bron/oorzaak loopt in samenwerking met WL en de RUD. Tevens heeft een overleg met de betrokken gemeenten plaatsgevonden. Om inzicht te krijgen in de lozende partijen in de diverse gemeente, stellen de gemeenten een lijst samen van potentiële bedrijfsmatige activiteiten. Uit slibonderzoek is gebleken dat de nitrificatiesnelheid van het slib (onder ideale en vergelijkbare lab-omstandigheden) 60% lager is in de herfst/winter dan in de lente/zomer. Dit resultaat is een extra bevestiging van eerdere waarnemingen en vermoedens van remming van de biologische activiteit door een externe factor. In overleg met WL wordt een aanvullend onderzoeksprogramma opgesteld met als doel meer duidelijkheid te krijgen over het specifieke doel van het afstroombied waar de lozing plaatsvindt. Hierbij is het frequent optreden van de verstoring een vereiste. Vanwege uitblijven van verstoringen in de zomer, zal het programma bij aanvang van het winterseizoen worden uitgevoerd, mits zich verstoringen voordoen. | Zolang de bron/oorzaak niet wordt verwijderd, blijft de stikstofverwijdering achter op de vergunde norm. De verstoring vindt in de lente/zomer niet plaats. Hierdoor is de RWZI in de zomerperiode beter in staat om aan de vergunde norm voldoen. Dit fenomeen is herkenbaar vanuit eerdere jaren. Nadeel van deze ontwikkeling is dat het onderzoek naar de bron hierdoor wordt bemoeilijkt. |
| Heugem Hoensbroek | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Aan de P-norm voor de zomerperiode van 0,3 mg/l wordt niet voldaan. De zomerperiode kende een slechte start met een uitschieter, waardoor de maand april een gemiddelde realiseerde van 0,5 mg/l. Deze tussentijdse overschrijding is het gevolg van een uitschieter op één bemonsteringsdag als gevolg van RWA omstandigheden. Op deze dag was de concentratie onopgelost P veel hoger dan normaal (0,58 mg/l t.o.v. gemiddeld 0,15 mg/l). De fractie onopgeloste P kan (bina) niet door de rwzi worden verwijderd. Als gevolg van deze situatie stond de realisatie van de norm voor de zomerperiode onder druk. De rwzi lag in augustus nog op koers om de tegenvaller van april te compenseren. Echter, problemen met de metaalzuurtoediening in september gooiden roet in het eten, waardoor uiteindelijk niet aan de norm is voldaan. De rwzi heeft ook, buiten het reguliere bemonsteringsprogramma, enkele incidentele overschrijdingen van de OB/CZV/BZV-waarden gehad. Deze waren het gevolg van een verhoging van het slibniveau in de nabezinktanks als gevolg van de combinatie van stevige regenweeraanvoer (RWA) en een te lage slibretourcapaciteit. De rwzi heeft hinder ondervonden van een grote aanvoer van zand vanuit het transportstelsel. Dit heeft storingen en extra reinigingswerkzaamheden tot gevolg gehad. De situatie heeft echter geen invloed gehad op P en N verwijdering. Wel ondervond het slibverwerkingsproces hinder van de grote hoeveelheden zand in het slib. De extreme aanvoer wordt i.s.m. gemeente en WL nader onderzocht en de reinigingsacties zijn uitgevoerd. | Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Het dient duidelijk te worden of WBL aan deze norm wil/kan gaan voldoen en wat eventueel nog aanvullend nodig is om aan de norm te kunnen voldoen. |
| Kerkrade Limma Meijel | 100% | 100% | 100% | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | De P-norm voor de zomerperiode is overschreden, zoals reeds verwacht werd. De norm als gemiddelde voor de gehele zomerperiode is 0,3 mg/l. Er is een gemiddelde gerealiseerd van 0,4 mg/l. De overschrijding is het gevolg van het hoge gehalte onopgeloste P, dat standaard in het influent en effluent van deze rwzi voorkomt (gemiddeld 0,35 mg/l). Deze P-fractie kan (bina) niet door de rwzi worden verwijderd. De samenstelling van het influent (en dus ook het effluent) in combinatie met de lage vergunningsnorm maakt het realiseren van de norm erg moeilijk. Aanvullend geldt dat het aantal bemonstering voor deze rwzi slechts twee per maand is. Hierdoor zijn er slechts twaalf officiële bemonsteringen om de realisatie van de zomernorm te toetsen. Een uitschieter binnen de twaalf metingen heeft hierdoor grote impact op het gemiddelde. Om deze bemonsteringen representatiever te laten zijn voor de prestaties van de rwzi is, in overleg met handhaving, gekozen om het aantal officiële bemonsteringen te verduubelen. Hierdoor wordt enerzijds een uitschieter beter gedempt in het rekenkundige gemiddelde en ontstaat er anderzijds een vollediger inzicht in de relatie tussen de ontvangen vuilvracht en de verwijderde vuilvracht. Desondanks zal het realiseren van de lage norm bijzonder lastig blijven, gezien het hoge gehalte onopgeloste P in het influent. | De situatie m.b.t. het relatief hoge gehalte onopgeloste P is en wordt besproken met de toezichthouder (ook vanuit de KRW-voortgangrapportage). Daarnaast is vanuit S&I het onderwerp reeds aangekaart binnen de zogenaamde "systeemsprong-discussie" (verlaging van de norm van 0,3 naar 0,2 mg/l). Aanvullend moet worden onderzocht welke (proces)technische mogelijkheden er kunnen worden toegepast om aan de normen te kunnen blijven voldoen. Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Met spoed dient duidelijk te worden of WBL aan deze norm voldaan dient te worden per 01-04-2022 o of WBL aan deze norm wil gaan voldoen o wat nodig is om aan die norm te voldoen en de benodigdheden daarvoor tijdig operationeel te hebben |
| Panheel | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Vanaf 01-04-2021 zijn de nieuwe maatwerkvoorschriften voor rwzi Panheel ingegaan. De nieuwe installatie is vanaf begin mei gefaseerd in bedrijf genomen. Hierbij wordt gestuurd op de nieuwe voorschriften. Aan de P-zomernorm is niet voldaan, vanwege de vertraagde inbedrijfname van de vernieuwde rwzi. Ondanks de beter dan verwachte resultaten in de tweede helft van de zomer, konden de resultaten van de eerste helft niet meer gecompenseerd worden. Voor N is wel voldaan aan de zomernorm, omdat compensatie nog wel gekukt is. WL is op de hoogte van deze situatie en onderzoekt hoe de periode van 1 april tot 1 oktober (start winterseizoen) te beoordelen. De eerste officiële toetsing aan de norm van het voortschrijdende jaargemiddelde voor P en N geschiedt per 1 april 2022. De toetsperiode voor het garantiejaar van RHDHV is gestart per 01-10-2021. | De installatie verder optimaliseren t.b.v. de realisatie van de vergunde normen en afronden van het garantiejaar van RHDHV. |
| Rimburg Roermond | 100% | 100% | 100% | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | Vanaf 01-01-2020 wordt getoetst aan de nieuwe, strengere vergunde norm: Niet van 10 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde. De rwzi kan deze norm echter niet realiseren vanwege het hoge aandeel niet te verwijderen stikstof in het influent. Deze situatie is op ambtelijk niveau aan het BG gemeld. Vanuit de handhaving bericht ook het BG onderzoek bij mogelijke externe stikstof lozers. De sector S&I onderzoekt momenteel diverse scenario's t.b.v. een oplossing. De situatie wordt ook in de KRW-voortgangrapportage gemeld. | Afhankelijk van het onderzoek/acties van de sector S&I wordt het probleem met de N-verwijdering verder aangepakt. In overleg met WL worden verdere afspraken/maatregelen vastgesteld. |
| Simpelveld | 100% | 100% | 100% | | | | | | | De P-norm voor de zomerperiode van 0,3 mg/l is overschreden. In de maand april is een gemiddelde gerealiseerd van 0,6 mg/l. Dit was het gevolg van bemonstering in RWA en het hoge gehalte onopgeloste P, dat standaard in het influent en effluent van deze rwzi voorkomt (gemiddeld 0,3 mg/l). Deze P-fractie kan (bina) niet door de rwzi worden verwijderd. De samenstelling van het influent (en dus ook het effluent) in combinatie met de lage vergunningsnorm maakt het realiseren van de norm erg moeilijk. Aanvullend geldt dat het aantal bemonstering voor deze rwzi slechts twee per maand is. Hierdoor zijn er slechts twaalf officiële bemonsteringen om de realisatie van de zomernorm te toetsen. Een uitschieter binnen de twaalf metingen heeft hierdoor grote impact op het gemiddelde. Om deze bemonsteringen representatiever te laten zijn voor de prestaties van de rwzi is, in overleg met handhaving, gekozen om het aantal officiële bemonsteringen te verduubelen. Hierdoor wordt enerzijds een uitschieter beter gedempt in het rekenkundige gemiddelde en ontstaat er anderzijds een vollediger inzicht in de relatie tussen de ontvangen vuilvracht en de verwijderde vuilvracht. Desondanks zal het realiseren van de lage norm bijzonder lastig blijven, gezien het hoge gehalte onopgeloste P in het influent. | De situatie m.b.t. het relatief hoge gehalte onopgeloste P is en wordt besproken met de toezichthouder (ook vanuit de KRW-voortgangrapportage). Daarnaast is vanuit S&I het onderwerp reeds aangekaart binnen de zogenaamde "systeemsprong-discussie" (verlaging van de norm van 0,3 naar 0,2 mg/l). Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Het dient duidelijk te worden of WBL aan deze norm wil/kan gaan voldoen en wat eventueel nog aanvullend nodig is om aan de norm te kunnen voldoen. |
| Stein | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Vanaf 01-04-2021 zijn de nieuwe maatwerkvoorschriften voor rwzi Stein ingegaan. De nieuwe installatie is vanaf begin juni gefaseerd in bedrijf genomen. Hierbij wordt gestuurd op de nieuwe voorschriften. Er is voldaan aan de zomernorm voor P (1,8 mg/l) en N (10 mg/l), ondanks de vertraagde inbedrijfname. WL is op de hoogte van deze situatie en onderzoekt hoe de periode van 1 april tot 1 oktober (start winterseizoen) te beoordelen. De rwzi heeft, buiten het reguliere bemonsteringsprogramma, enkele incidentele overschrijdingen van de OB/CZV/BZV-waarden gehad. Dit als gevolg van slecht bezinkbaar slib in combinatie met stevige regenweeraanvoer (RWA). Een overschrijding is veroorzaakt door een technische verstoring als gevolg van werkzaamheden. De eerste officiële toetsing aan de norm van het voortschrijdende jaargemiddelde voor P en N geschiedt per 1 april 2022. De toetsperiode voor het garantiejaar van RHDHV is gestart per 01-10-2021. | De installatie verder optimaliseren t.b.v. de realisatie van de vergunde normen en afronden van het garantiejaar van RHDHV. |

| Rwzi | CZV | BZV | OB | P (fosfaat) | | | N (stikstof) | | | Toelichting / bijzonderheden | Prognose |
|----------|------|------|------|-------------|--------|------|--------------|--------|------|---|--|
| | | | | zomer | winter | jaar | zomer | winter | jaar | | |
| Susteren | 100% | 100% | 98% | | | | | | | Aan de N-zomernorm is voldaan. De P-norm voor de zomerperiode (0,3 mg/l) is overschreden. Deze overschrijding is voor een groot deel beïnvloed door een OB-overschrijding in de maand april, waardoor de P-zomernorm al niet meer realiseerbaar was. Oorzaak van de OB-overschrijding was een onevenredige verdeling van de toevoer van influent over de drie zuiveringsstraten van de biologie. Hierdoor zijn enkele van de achterliggende nabezink tanks overbelast. Na constatering is het verdeelwerk van de toevoer gecontroleerd en gereinigd. Aanvullend op het voorval in april geldt dat de P-vernijdering niet optimaal functioneert. Dit ondanks een correct functionerende chemicaalindosering. Door de aanhoudende problematiek staat inmiddels ook het voortschrijdende jaargemiddelde onder druk. Onderzoek van de regelingen, doseringinstallaties e.d. heeft vooralsnog geen eenduidige oorzaak aangetoond. Momenteel focust het onderzoek zich op de samenstelling van de diverse retourstromen op de locatie Susteren. Parallel wordt momenteel tijdens de winterperiode vooralsnog het zomerplancijfer (0,3 mg/l) aangehouden in plaats van het winterplancijfer (0,6 mg/l). Dit met als doel om te kunnen blijven voldoen aan de norm voor het voortschrijdende jaargemiddelde. Deze optie kan echter een hoger verbruik van metaalzouten tot gevolg hebben. | Voortzetting van het onderzoek naar de P-problematiek en blijven sturen op de vergunde norm. |
| Venlo | 100% | 100% | 100% | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | RWS heeft ingestemd met een tijdelijke vernijming van het maswerkvoorschift van N=10 naar N=11 voor het voortschrijdende jaargemiddelde. Deze vernijming geldt tot 01-01-2027. De productie handhaaft N=10 norm om te voorkomen dat de aandacht voor deze installatie wegzakt op basis van de tijdelijke ruimte in de vergunde norm. | Het voortschrijdende jaargemiddelde voor stikstof zal rondom de norm blijven schommelen. Procesverstoringen en/of externe invloeden hebben een sterke impact op het proces. |
| Venray | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Het dient duidelijk te worden aan welke norm voldaan dient te worden per 01-04-2022. Ook moet helder worden of WBL aan deze norm wil/kan gaan voldoen en wat eventueel nog aanvullend nodig is om aan de norm te kunnen voldoen. | |
| Weert | 100% | 93% | 96% | | n.v.t. | | | | | Per 1 oktober 2021 kan voor het eerst officieel getoetst worden aan de nieuwe normen voor het voortschrijdende jaargemiddelde (N=10 mg/l en P=1 mg/l). Voor P is voldaan aan de norm, maar voor N niet, zoals reeds verwacht werd. Ondanks dat het voortschrijdende jaargemiddelde voor N een verbetering laat zien, kon (nog) niet voldaan worden aan de norm. Dit is naar alle waarschijnlijkheid een gevolg van de influentsamenstelling en (over)belasting van de rwzi. Ook de zomerperiode is afgerond per 1 oktober. Voor P is voldaan aan de zomernorm, ondanks een flinke tegenvaller in april (waarneming slib in effluent). Voor N echter, heeft diezelfde tegenvaller aanzienlijk bijgedragen aan het niet voldoen aan de zomernorm. Daarnaast speelt ook hierbij de influentsamenstelling en de (over)belasting van de rwzi parten. Er is diverse keren slib het effluent aangetroffen (okt.2019, apr.2020 en apr.2021). Hierdoor zijn de concentraties van (bijna) alle parameters in het effluent verhoogd. Hierbij hebben enkele parameters de norm overschreden (BZV en OB). Op basis van het onderzoek door WBL en RHDHV naar de oorzaak van de waarneming van slib in het effluent is de bedrijfsvoering van de Nereda's bijgesteld. Op 14 april 2021 is het referentie-meetjaar van RHDHV geïndigd. Op basis van de meetgegevens van het referentiejaar wordt een eindrapport opgesteld. In samenwerking met de RUD en WL wordt een verdiept onderzoek naar de samenstelling van het influent verricht. Hierbij is ook informatie bij BsGW opgevraagd. Er heeft overleg met de Gemeente Weert, de RUD, WL en WBL plaatsgevonden over het inzichtelijk krijgen van de influentsamenstelling. Hierbij is overal geconstateerd dat alle partijen nu een noodzaak onderkennen. Echter, toelichting en zo nodig handhaven op afwijkende en/of illegale lozingen is complex. Dit vanwege het brede scala aan stoffen die in het influent kunnen voorkomen, maar ook vanwege de organisatorische bevoegdheden van de diverse partijen. Om het scala aan stoffen in te kaderen heeft de RUD een lijst van stoffen samengesteld, die mogelijk in het influent van het afstroombied gebied voorkomen. WBL heeft de betreffende lijst verder ingekaderd naar stoffen die het zuiveringsproces kunnen beïnvloeden. WL onderzoekt in samenspraak met de gemeente, de RUD en WBL de technische en organisatorische mogelijkheden om in het afstroombied gebied op de betreffende stoffen te bemonsteren. RWS heeft in augustus 2020 een brief verzonden aan het bestuur van het WBL m.b.t. tot het opleggen van een last onder dwangsom o.b.v. het regelmatig niet realiseren van de normen in de periode 2016-2019. De door WBL ingediende zienswijze is beoordeeld, maar heeft niet geleid tot het niet opleggen van de last onder dwangsom. WBL heeft bezwaar aangegetend. Deze case is momenteel in behandeling bij het gerechtshof. De N-norm voor het voortschrijdende jaargemiddelde wordt sinds september niet meer overschreden, omdat in de tweede helft van de zomer geen NO3-pieken meer zijn voorgekomen. De reden hiervoor is vermoedelijk dat de rwzi, sinds het hoogwater in de maand juli, bij DWA 50% meer influent te verwerken krijgt dan normaal. Door deze verdunning zijn de concentraties lager. Er wordt onderzocht waar dit extra water vandaan komt. Aan de N-zomernorm van 10 mg/l is, zoals verwacht, niet voldaan. Echter, NO3-pieken zijn – in tegenstelling tot de verwachting – ditmaal niet de oorzaak van de overschrijding. Ook voor de zomerperiode geldt dat de lage concentraties in de tweede helft van de zomer (door 50% meer influent bij DWA sinds juli 2021) compensatie zijn voor de hoge concentraties in de eerste helft. Reden van de overschrijding is één slechte bemonstering op 20 juni, die vermoedelijk veroorzaakt is door een lozing, waardoor slib is gaan opdrijven en is uitgespoeld. De P-zomernorm is eveneens overschreden, vanwege de vermoedelijke lozing op 20 juni. Overigens zijn voor de analyses rondom 20 juli extra controles aangevraagd bij het lab, omdat de zeer hoge analysesresultaten, zowel individueel als onderling, sterk afwijken t.o.v. eerdere "slechte dagen". Hierop is de parameter OB gecorrigeerd. Het lab werkt nog steeds aan de controle van de overige parameters. Deze parameters veranderen waarschijnlijk niet meer. De rwzi heeft ook, buiten het reguliere bemonsteringsprogramma, enkele incidentele overschrijdingen van de OB/CZV/BZV-waarden gehad. Dit als gevolg van slecht bezinkbaar slib in combinatie met stevige regenweeraanvoer (RWA). Hierbij geldt dat de bestrijding van het slecht bezinkbare slib al was geactiveerd. Met bevoegd gezag is nog steeds intensief contact om te zorgen dat de oorzaak van de NO3-pieken wordt weggenomen. Handhaving WL en RUD zijn hierbij betrokken. In samenwerking met de sector S&I worden mogelijke oplossingen voor dit probleem onderzocht. Hierbij is het bufferen van het Brand afvalwater en het gedoseerd inbrengen op de RWZI de meest duurzame optie. Hierbij is vastgesteld dat de Brand Brouwerij geen mogelijkheden heeft tot buffering op het eigen terrein. Hierdoor is buffering op de rwzi noodzakelijk. Dit vergt echter een indicatieve investering van €500K. Op basis van deze inzichten wordt de mogelijkheid van een pilot opstelling (middels gebruik van de bestaande buffer) onderzocht. In het kader van het toekomstig toepassen van influentmanagement wordt de case Wijre door WBL, WL en de RUD als pilot benaderd. In dit kader onderzoekt de RUD i.s.m. WL de actuele vergunning van de lozer. WBL blijft geïnformeerd over de voortgang maar onderneemt op basis van deze ontwikkeling vooralsnog geen directe verdere acties. | Afstanden van het eindrapport van het referentie jaar. Voortzetting van het onderzoek naar de influent samenstelling middels bemonstering in het afstroombied (in overleg met WL, gemeente en RUD). Monitoren op het effect van de bijstellingen om een verhoging van de parameters OB/BZV/CZV in het effluent te voorkomen. |
| Wijre | 97% | 94% | 94% | | | | | | | Het wegnemen van de externe oorzaak van de NO3-pieken zal naar verwachting nog enige tijd in beslag nemen. Hierdoor blijft de N-vernijdering een continu probleem voor deze locatie. | |

| Afkorting(en) | Gestelde normen CZV, BZV, OB : | Gestelde normen P (fosfaat) en N (stikstof) |
|--|---|--|
| CZV: Chemisch Zuurstof Verbruik BZV: Biochemisch Zuurstof Verbruik OB: Onopgelooste Bestanddelen RUD: Regionale Uitvoeringsdienst | <p>90% of meer van de metingen voldoen aan norm</p> <p>minder dan 90% van de metingen voldoen aan de norm</p> <p>gestelde overtreding door bevoegd gezag</p> <p>Het percentage betreft controlemetingen tijdens monsternames die voldoen aan de norm.</p> | <p>Voor alle rwzi's zijn voortschrijdende jaargemiddelden gesteld. Voor een aantal rwzi's ook zomer- en winternormen.</p> <p>RWZI voldoet aan het voortschrijdende jaargemiddelde resp. gestelde seizoennorm</p> <p>RWZI voldoet niet aan norm, maar zal wel het voortschrijdende jaargemiddelde resp. gestelde seizoennorm halen</p> <p>RWZI voldoet niet aan norm en zal ook het voortschrijdende jaargemiddelde resp. gestelde seizoennorm niet halen</p> <p>betreffende seizoen is nog niet van toepassing</p> |

| Limburgs effluentbeleid | | Uitvoering maatregelen | | | Legenda toelichting | |
|-------------------------|--|--|---|--|--|-----------------|
| RWZI | <i>Uiterste datum gereed tussen 2013 en 2021 (originele datum)</i> | <i>Korte beschrijving maatregelen</i> | <i>Status:</i> 1. In MJR opgenomen 2. In voorbereiding 3. In uitvoering 4. Gereed | <i>Verwachte datum gereed (i.g.v. afwijking)</i> | <i>Afwijking t.o.v. datum gereed (tussentijds en aan het eind)</i> | |
| Panheel | 1-1-2021 | Aanpassing biologie | 3 | Begin juli 2021 | | zie toelichting |
| Stein | 1-1-2021 | Aanpassing biologie | 3 | Eind juli 2021 | | zie toelichting |
| Susteren | 1-1-2021 | (Extra) chemische defosfatering | 1 | | | |
| Heugem | 1-1-2021 (22-12-2021) | Chem. defosfatering + fijnregeling | 3 | | | |
| Wijlre | 1-1-2027 | Additionele nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verw.) | 2 | | | |
| Hoensbroek | n.t.b. (1-1-2027) | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verwijdering) | 2 | | | zie toelichting |
| Meijel | 1-1-2027 | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verwijdering) | 2 | | | |
| Gennep | 1-1-2021 | Div. optimalisaties (biologie, nabezinking) | 1 | | | |
| Roermond | 1-1-2022 (1-1-2019) | Deelstroombehandeling (t.b.v. N-verwijdering) | 1 | | | zie toelichting |
| Susteren | 1-1-2024 | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verwijdering) | 2 | | | |
| Venray | 1-1-2027 | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N-verwijdering) | 2 | | | |
| Wijlre | 1-1-2028 | Aanpassing biologie (indien aansl. Simpelveld) | 2 | | | |
| RIJKSLOZERS | | | | | | |
| Weert | 1-10-2019 (1-1-2019) | Aanpassing biologie | 3 | | | |
| Venlo | 1-1-2022 | Deelstroombehandeling (t.b.v. N-verwijdering) | 1 | | | |

| Gereed (KRW-Maatregelen) | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|------------|--|--|
| Kerkrade | 1-12-2013 | Chemische defosfatering | 4 | Gereed | | |
| Limmel | 1-1-2027 | Voldoet | 4 | Gereed | | |
| Heerlen | 1-9-2015 | Aansluiting op Hoensbroek | 4 | Gereed | | |
| Gennep | 1-1-2016 | Chem. defosfatering + fijnregeling | 4 | 1-1-2016 | | |
| Meijel | 1-1-2016 | Chem. defosfatering + fijnregeling | 4 | 1-1-2016 | | |
| Venray | 1-1-2016 | C-dosering + fijnregeling | 4 | 1-1-2016 | | |
| Hoensbroek | 1-1-2016 | Chem. defosfatering + fijnregeling | 4 | 1-6-2016 | | |
| Simpelveld | 31-12-2016 (1-3/1-9-'16) | Aanpassing biologie | 4 | 31-12-2016 | | |
| Wijlre | 1-6-2017 (1-1-2017) | Nageschakelde filtratie | 4 | 1-6-2017 | | |
| Roermond | 1-1-2019 | Koolstofbrondosering | 4 | 15-3-2018 | | |
| Roermond | 1-1-2019 | Onderzoek bronmaatregel industrie | 4 | 1-12-2018 | | |

Opmerking: RWZI's Bosscherveld en Rimborg voldoen reeds aan de normen

Bijlage 2: Brief gericht aan Bestuur Waterschap Limburg - Directierapportage 3^e kwartaal 2021

Algemeen Bestuur Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6043 CX ROERMOND

| | | | |
|--------------|---|----------------|----------------------|
| Uw kenmerk | | Behandeld door | Nicole Hendrix |
| Uw brief van | | Telefoonnummer | +31 641312102 |
| ID-nummer | WBL-1085923975-392 | E-mail | nicolehendrix@wbl.nl |
| Bijlage(n) | | Datum | 02-12-2021 |
| Onderwerp | Directierapportage 3 ^e kwartaal 2021 | | |

Geacht Bestuur,

Op 30 november is de Directierapportage 3^e kwartaal 2021 behandeld door het Dagelijks Bestuur van Waterschapsbedrijf Limburg. Hierbij sturen we u ter informatie de Directierapportage zoals die besloten is in het Dagelijks Bestuur. Na behandeling en vaststelling door het Algemeen Bestuur op 15 december 2021 is de Directierapportage 3^e kwartaal 2021 toegankelijk via de internetsite www.wbl.nl (zie over ons / bestuur/ vergaderstukken).

In bijgevoegde Directierapportage wordt het bestuur meegenomen in de stand van zaken per ultimo september 2021, zowel qua strategische thema's, prestaties, financiën, risico's en overige ontwikkelingen. Aan de hand van het dashboard worden indicatoren die van de vastgestelde marges afwijken en/of van de begrote of geraamde waarden, nader toegelicht.

Calamiteit hoogwater

Begin juli is de Provincie Limburg geconfronteerd met ongekende regenhoeveelheden in korte tijd. De schade in sommige gebieden was enorm, zowel materieel als immaterieel. WBL is ontkomen aan echte calamiteiten alhoewel het bij sommige installaties kantie boord is geweest. Een snel en adequaat werkende crisisorganisatie waarbij alle belangrijke partijen waren betrokken, heeft bijgedragen aan schadebeperking. Desalniettemin zijn, als gevolg van de ongekende wateraanvoer naar onze installaties, grote hoeveelheden zand en andere afzet in onze installaties terecht gekomen die hebben geleid tot ruim € 154.000 extra kosten.

Prestaties

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|---|------------|----------|-----------|
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm Fosfaat-verwijdering (jaargemiddelde) | 17 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm Stikstof-verwijdering (jaargemiddelde) | 14 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm CZV (Chemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm BZV (Biochemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | |
| Aantal rwzi's die voldoen aan norm OB (Onopgeloste Bestanddelen) | 17 | 17 | |
| Aantal door bevoegd gezag vastgestelde overtredingen | 0 | 0 | |
| Rwzi's die tijdig zijn aangepast en voldoen aan KRW normen | 15 | 17 | |

Samengevat voldoen 14 van de 17 zuiveringsinstallaties aan de vergunde lozingsnormen. Drie zuiveringsinstallaties voldoen niet aan de stikstofnormen. De oorzaak ligt niet in de reguliere interne bedrijfsvoering, maar zijn het gevolg van externe verstoringen. De problemen met deze RWZI's zijn in het derde kwartaal niet gewijzigd c.q. opgelost. Wel zijn er aangaande deze problematiek stappen gezet in het gezamenlijk oppakken en optrekken met Waterschap Limburg, Rijkswaterstaat en de RUD's.

Gegeven de aard van de problematiek, de bevoegdheden en de verantwoordelijkheden, waarbij WBL de afhankelijke organisatie is (heeft feitelijk geen bevoegdheid), zijn er op korte termijn geen directe resultaten te verwachten. Dit houdt in dat dit jaar rekening gehouden moet worden met het niet realiseren van de afgesproken zuiveringsresultaten. Als gevolg van externe niet door WBL te corrigeren oorzaken. Dit neemt niet weg dat WBL er alles aan gelegen is wel beweging in de dossiers te krijgen. Door WBL is aan alle partijen gevraagd welke stappen gezet gaan worden in de betreffende dossiers en wanneer hier de eerste resultaten zichtbaar van zullen zijn. Voor WBL is het van belang tijdig te weten of deze problemen wel/niet aan de voorkant opgelost kunnen worden. Bestuurlijke interventie wordt niet uitgesloten geacht.

Het ziekteverzuim bedraagt ultimo september 5,28% (komt overeen met 12 fte) en is daarmee hoger dan de landelijke Verbaannorm van 3,40% (komt overeen met 7 fte). Dit is vooral het gevolg van enkele langdurig zieken. In het 3^e kwartaal 2021 hebben zich geen (ernstige) ongelukken voorgedaan.

Het aanhoudende COVID-19 virus (Corona) en de daarmee samenhangende effecten hebben ook in het 3^e kwartaal niet geleid tot directe problemen in de bedrijfsvoering. Er is wel duidelijk sprake van vertraging van levering van materialen, bovengemiddelde prijsstijgingen en verminderde beschikbaarheid van externe partijen⁵.

Bij enkele investerings- en innovatieve projecten leidt dit tot vertraging en mogelijk hogere kosten. Het eerste voorbeeld daarvan betrof het project KRW Panheel⁶. Ook bij project KRW Stein heeft Corona geleid tot vertraging, echter zonder materieel financieel effect. Een en ander wordt gemonitord en indien noodzakelijk tijdig gemeld.

Alle inkopen en aanbestedingen zijn in het 3^e kwartaal als rechtmatig beoordeeld.

De gemiddelde betalingstermijn in 2021 blijft onverminderd laag en bedraagt 9 dagen. De maximale wettelijke betalingstermijn bedraagt 30 dagen.

Financiën

De investeringsuitgaven tot en met september bedragen € 28,6 miljoen en zijn € 0,8 miljoen (2,9%) lager ten opzichte van de raming tot en met september. Deze lager dan geraamde investeringsrealisatie is een gevolg van onderschrijdingen op diverse projecten. Als gevolg van drie bestuursrelevante projecten waarvan de uitgaven, als gevolg van niet voorziene en niet beïnvloedbare omstandigheden, doorschuiven naar 2022 zal het geraamde bedrag (€ 41,0 mln) in 2021 niet worden gerealiseerd. De prognose voor het investeringsbudget in 2021 wordt verlaagd en bedraagt € 32,7 mln.

Er is sprake van een sterk oplopende inflatie (september 2,7%, oktober 3,4%). Daarnaast zijn, als gevolg van diverse externe effecten waarover het bestuur eerder is geïnformeerd¹ en waarvoor extra budget vanaf 2022 in de MJR 2022-2031 is toegezegd, de totale lasten hoger dan geraamd (€ 1,2 mln overeenkomend met 2,1 % van de netto kosten). Het betreft hoger dan geraamde afzetkosten van slib, zandvangerzand en hogere energiekosten. Daarnaast zijn extra niet voorziene kosten gemaakt als gevolg van de hoogwatercalamiteit.

Dit in contrast met de goede resultaten bereikt in de reguliere bedrijfsvoering. Het procesgericht werken, onderdeel van 'Operational Excellence', opgestart vanuit operatie waterkracht begint zijn eerste vruchten af te werpen. De niet voorziene kosten worden deels gecompenseerd door onder andere lagere personeelskosten en minder dan begrote kosten voor chemicaliën. De netto kosten tot en met september zijn daarmee € 560.000 (1,0 % van de netto kosten) hoger dan begroot. Indien deze niet beïnvloedbare kostenstijging er niet was geweest waren de netto kosten € 640.000 (1,1% van de netto kosten) lager dan begroot.

Ondanks het maximaal inzetten op bijsturing en kostenbesparingen daar waar dat kan zonder de bedrijfsvoering in gevaar te brengen is de verwachting dat het jaar 2021 wordt afgesloten met een negatief resultaat van € 1,9 mln (2,5%).

In de hierna volgende toelichting worden de benoemde onderwerpen nader uitgewerkt.

⁵ Zie ook Mededeling Prijsstijgingen en langere levertijden materialen (AB 22-09-2021)

⁶ Zie Voorstel AB kredietvoorstel KRW Panheel (AB 21-07-2021)

Uitgebreide toelichting op voorstel:

4.0 WBL Dashboard

1.1 Zuiveringsprestaties

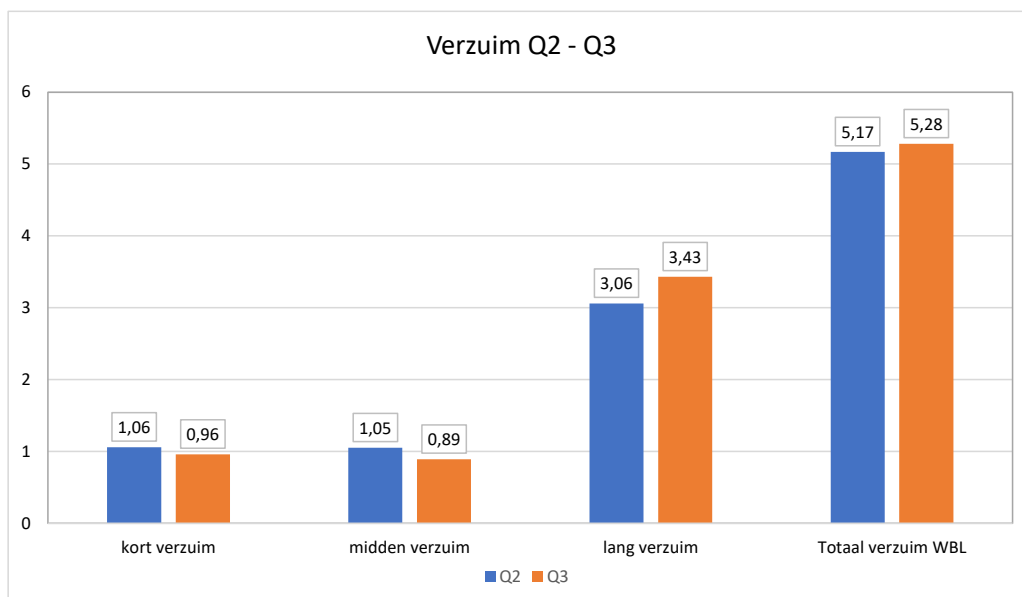
Voor elke zuiveringsinstallatie zijn individuele zuiveringsnormen vastgesteld. Drie zuiveringen voldoen niet aan de jaargemiddelde norm voor stikstof. Voor de zuiveringen Roermond, Weert en Wijre geldt dat sprake is van overschrijdingen als gevolg van externe factoren. Zoals bovenstaand toegelicht geldt voor alle locaties dat afstemming plaatsvindt met bevoegd gezag. De aanzet om te komen tot concrete afspraken met sturing is gemaakt en zal uit de komende rapportages blijken. De zuivering in Panheel voldoet momenteel nog niet aan het jaargemiddelde van de fosfaat norm als gevolg van de gefaseerde inbedrijfname. De zuivering in Stein daarentegen voldoet tot en met september aan zowel de fosfaat- als aan de stikstofnormen. Zie pagina 13 en 14 voor een toelichting.

1.2 Medewerkers

1.2.1 Ziekteverzuim

Het ziekteverzuim tot en met Q3 2021 is hoger dan de Verbaannorm⁷. De Verbaannorm is een jaarnorm waarbij geen rekening wordt gehouden met seizoenseffecten en die ook geen onderscheid maakt tussen werk- en niet-werkgerelateerd verzuim.

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|---------------|------------|----------|-----------|
| Ziekteverzuim | 5,28% | 3,40% | |



Het kortdurend verzuim en middellang verzuim laten een daling zien ten opzichte van Q2.

Het langdurig ziekteverzuim (> 42 dagen) tot en met september bedraagt 3,43%, waarbij een opwaartse trend waarneembaar is ten opzichte van voorgaande jaren en ook ten opzichte van Q2. Uit een analyse blijkt dat in Q3 sprake is van 12 langdurig zieken, waarvan 5 cases veroorzaakt worden door fysieke klachten (waarbij 1 werk gerelateerd) en 7 cases door mentale klachten (waarbij 3 niet werk gerelateerd en 4 deels werk gerelateerd). Een aantal medewerkers is gestart met re-integratie. Elke casuïstiek is in beeld bij de betreffende manager en het hoge ziekteverzuim heeft de volle aandacht van het management.

⁷ De Verbaannorm maakt hiervoor gebruik van twee belangrijke variabelen: de leeftijd verdeeld in vijf klassen en het werkniveau verdeeld in vijf klassen. In het 2^e kwartaal 2021 is de Verbaannorm geactualiseerd waardoor de norm is gedaald van 3,5% naar 3,4%.

1.2.2 Wet Banenafpraak en Quotum arbeidsbeperkten

WBL zal de komende jaren actief inzetten op het behalen van het Quotum Wet Banenafpraak. Er zal worden ingezet op invulling via reguliere vacatures én er zal individueel gekeken worden naar mogelijkheden voor mensen die bij WBL aangeboden worden. Via deze aanpak wordt verwacht dat in 2025 ongeveer 70% van het Quotum, zijnde 6 banen van 25,5 uren per week, wordt behaald. Per ultimo september heeft WBL 3 mensen in het kader van de wet Banenafpraak te werk gesteld, overeenkomend met 2,85 banen. Vanaf Q1 2022 zal in het dashboard een indicator worden toegevoegd en vervalt deze separate toelichting tenzij daar aanleiding toe is.

1.2.3 Bedrijfsongeval

In het 3^e kwartaal 2021 heeft zich, evenals in de eerste 2 kwartalen van dit jaar, geen ernstig ongeval voorgedaan.

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|--|------------|----------|-----------|
| Ernstige ongevallen (arbeidsinspectie) | 0 | 0 | |

WBL heeft in het derde kwartaal het boeterapport ontvangen naar aanleiding van het bedrijfsongeval in 2019. Men is voornemens WBL een boete op te leggen. WBL zal hiertegen bezwaar aantekenen.

NB: In het 4^e kwartaal is een boete (€5.400) ontvangen en wettelijk verplicht betaald. WBL heeft bezwaar aangetekend.

5.0 Financieel

2.1 Exploitatiekosten tot en met september

De netto kosten (het saldo van de totale lasten minus de eigen baten) zijn € 560.000 (1,0 % van de netto kosten) hoger dan begroot tot en met september. Dit ondanks de positieve resultaten (€ 640.000) bereikt uit de directe bedrijfsvoering.

| | Realisatie | Begroot | Afwijking |
|-----------------------------|------------|---------|-----------|
| Netto kosten (x € 1,0 mln.) | 56,81 | 56,25 | |

Met name de post overige diensten door derden laat een overschrijding zien. Dit betreft met name de hogere dan begrote kosten gerelateerd aan de afzet van slib en zandvangerzand. Deze structureel hogere kosten (tot en met september € 0,8 mln) zijn dit jaar niet begroot. Deze kosten zijn wel meegenomen in de Begroting 2022 en Meerjarenraming 2022-2031.

Alhoewel het jaar 2021 aanzienlijk natter is dan 2020, zijn de productiehoeveelheden ontwaterd slib goed vergelijkbaar. Wel zijn verschillen zichtbaar tussen de maanden. Zo is de totale hoeveelheid slib in het 3^e kwartaal hoger dan in het 2^e kwartaal. De slibdroger heeft in de maanden augustus en september minder goed gepresteerd. Als gevolg van het hoge water is de slibsamenstelling verstoord waardoor de droger minder goed functioneert. De verwachting is dat de oktobercijfers weer een verbetering laten zien. Als gevolg van de minder goed presterende droger en aanhoudende problemen bij de afnemers is in het 3^e kwartaal meer slib extern verwerkt.

De energiekosten overschrijden de begroting tot en met september met € 0,3 miljoen. Deze overschrijding heeft verschillende oorzaken. De energietarieven zijn hoger dan begroot. Daarnaast zorgt het nattere jaar 2021 voor tegenvallende prestaties van de zonne-installaties, hogere energieverbruiken in de biologie ten opzichte van de plancijfers en een hoger aardgas verbruik. Tevens heeft WBL als gevolg van de hogere tarieven een negatieve correctie moeten doorvoeren op de te ontvangen SDE subsidie (dit zijn communicerende vaten, een hoger energietarief leidt tot een lagere SDE subsidie). De resultaten van de WKK's zijn wel beter dan begroot. Op jaarbasis wordt een overschrijding van het energiebudget verwacht van afgerond € 0,4 miljoen. Het effect van de prijsstijgingen is deels meegenomen in de Begroting 2022 en Meerjarenraming 2022-2031, maar het effect van de lagere SDE subsidie is niet volledig voorzien in de begroting.

De hoogwatercalamiteit heeft tot en met september geleid tot € 154.000 niet begrote extra kosten, bestaande uit diverse kostencomponenten, zoals reinigingswerkzaamheden, extra onderhoud en communicatiekosten. Op dit moment loopt een afstemmingstraject om te achterhalen in welke mate we deze kosten mogelijk kunnen verhalen.

Op basis van de meest recente actualisatie van het dynamisch MIP zijn de afschrijvingskosten 2021 geprognoseerd. Op basis van de nu bekende informatie is de prognose dat de afschrijvingskosten in 2021 € 0,2 mln hoger zullen uitvallen dan begroot. Dat is een gevolg van een significant andere verdeling van civiel-bouwkundig versus elektro-mechanisch ten opzichte van hetgeen voorcalculatorisch was berekend binnen de KRW Panheel en Stein⁸.

De hierboven toegelichte hogere dan begrote kosten worden voor € 0,25 mln gecompenseerd door lagere personeelskosten. De lagere personeelskosten zijn een gevolg van lagere salariskosten. Niet alle formatie is ingevuld. Dat is deels een bewuste keuze en deels is dat een gevolg van (natuurlijk) verloop in combinatie met lastig in te vullen vacatures. Een gevolg hiervan is dat de post personeel derden hoger is dan begroot. Er zijn vacatures die tijdelijk ingevuld moeten worden in relatie tot de continuïteit van de bedrijfsvoering. Daarnaast is ook als gevolg van het hoge lange ziekteverzuim tijdelijk extra inhuur noodzakelijk.

2.2 Prognose 2021

In de cijfers tot en met september is, zoals hierboven toegelicht, sprake van diverse effecten, veelal extern van aard, die leiden tot extra niet geraamde kosten. In de doorkijk naar het einde van het jaar is naast deze effecten nog een aantal andere effecten te zien die ook veelal extern van aard zijn:

- **Inflatie**
Er is sprake van een sterk oplopende inflatie (september 2,7%, oktober 3,4%). Een deel van deze prijsstijgingen raakt WBL niet of beperkt omdat gewerkt wordt met langlopende contracten. Echter op andere onderdelen is dit aspect wel voelbaar. De prijsstijgingen veroorzaakt door schaarste leiden niet alleen tot een prijsopdrijvend effect, maar ook tot vertragingen in de levering van diensten en/of materialen.
- **Heffing rijkswater**
Op jaarbasis wordt een overschrijding verwacht van de verontreinigingsheffing rijkswater ter grootte van € 110.000. Dit is een gevolg van groter (ca 12,5%) dan gemiddelde aanvoer van effluent op de zuiveringen die lozen op rijkswater. Qua kosten is dit nog niet zichtbaar in de cijfers tot en met september.
- **SDE subsidie**
De SDE subsidie tot en met september overschrijdt de begroting met € 95.000. Deze hoger dan begrote baten zijn een gevolg van de positieve afrekening over 2020 (€ 205.000). Echter als gevolg van de stijgende energieprijzen is in het derde kwartaal aangekondigd dat de SDE subsidie over 2021 lager zal uitvallen dan de reeds ontvangen voorschotbedragen. Het negatieve exploitatie effect over 2021 bedraagt minimaal € 140.000.
- **Calamiteit Hoogwater**
Naast de reeds verantwoorde kosten tot en met september (€ 154.000) lopen nog hersteltrajecten voor naar verwachting minimaal eenzelfde bedrag. De daadwerkelijke kosten zijn hoger aangezien niet alle kosten geoormerkt kunnen worden. Onderzocht wordt of gebruik kan worden gemaakt van de wet tegemoetkoming schade bij rampen (WTS). De WTS geeft een tegemoetkoming voor materiële schade die niet verzekeraar, vermijdbaar of verhaalbaar is. Deze wet dekt niet 100% van de schade of reinigingskosten. Uitsluitsel over het wel of niet toekennen van een tegemoetkoming en de eventuele hoogte daarvan wordt niet eerder dan in het 1^e kwartaal van 2022 verwacht. Daarnaast wordt onderzocht of een deel van de schoonmaakkosten in Hoensbroek kunnen worden verhaald op derden. Door het hoge water is een enorme hoeveelheid zand vanuit een transportleiding in de installatie terecht gekomen. Hierdoor is de zuiveringscapaciteit van de installatie aanzienlijk afgenomen waardoor acuut extra reinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd. Hierdoor is ook weer extra zand extern afgevoerd.

⁸ Toegelicht in de Directierapportage Q2 2021

Ondanks het maximaal inzetten op bijsturing en kostenbesparingen daar waar dat kan zonder de bedrijfsvoering in gevaar te brengen is het de verwachting dat het jaar 2021 wordt afgesloten met een negatief resultaat van € 1,9 mln (2,5%). Hierin zitten nog een aantal onzekere factoren zoals hierboven beschreven. Het merendeel (€ 1,7 mln) van dit negatieve resultaat zijn gevolgen van aanbestedingen en externe effecten die na vaststelling in juli 2020 van de begroting 2021 zijn opgetreden en dus geen onderdeel uitmaken van de begroting van dit jaar, maar die wel zijn meegenomen in de MJR 2022-2031 en begroting 2022.

In lijn met de vorige directierapportage is er een aantal overschrijdingen waarvoor in de MJR 2022-2031 en begroting 2022 wel of deels structurele dekking is opgenomen. Daarnaast wordt WBL geconfronteerd met incidentele tegenvallers zoals onder andere de calamiteit hoogwater, hogere energiekosten en verlaging van de SDE subsidie. Een andere mogelijkheid om bij te sturen in het resultaat 2021 is het temporiseren van de bestedingen van het innovatiebudget. Hierover vindt afstemming plaats met portefeuillehouders.

Zoals ook in de voorgaande directierapportages verantwoord zijn diverse kostenoverschrijdingen gerelateerd aan risicogebeurtenissen in onze risicomatrix waardoor aanspraak kan worden gemaakt op de risicoreserve. De risicoreserve bevat € 1,2 mln. Het daadwerkelijk gebruik maken van de risicoreserve maakt onderdeel uit van de besluitvorming met betrekking tot de jaarrekening.

2.3 Rechtmatige inkoop

In het 3^e kwartaal 2021 zijn evenals in het 1^e en 2^e kwartaal alle inkopen als rechtmatig beoordeeld.

| | Realisatie | Planning | Afwijking |
|--------------------|------------|----------|-----------|
| Rechtmatige inkoop | 100% | ≥ 99% | |

2.4 Doorkijk ontwikkelingen met mogelijke financiële gevolgen

In de AB-themasessie 30 april 2021 is in de presentatie rond de meerjarenraming (presentatie Ontwerp MJR 2022-2031 en Begroting 2022) gemeld dat 2 contracten in 2023 verlopen met verwachte meerkosten. Het eerste contract heeft betrekking op de TDH in Venlo en het andere heeft betrekking op de afname van slibkorrels. Met betrekking tot beide cases wordt het bestuur meegenomen zodra meer duidelijkheid gegeven kan worden.

6.0 Investeringsprogramma

Investeringsprogramma: realisatie tot en met het 3^e kwartaal 2021

Het gerealiseerde investeringsbudget tot en met het derde kwartaal bedraagt € 28,6 mln. en is daarmee € 0,8 mln. (2,9%) lager dan gepland.

| | Realisatie | Begroot | Afwijking |
|----------------------------------|------------|---------|-----------|
| Investeringsuitgaven (x € 1.000) | 28.612 | 29.459 | |

De onderverdeling naar categorieën ziet er als volgt uit:

| Bedragen x € 1.000 | Realisatie t/m mnd | Begroot t/m mnd | verschil t/m mnd |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| Voorbereiding projecten | 146 | 178 | -31 |
| Uitvoering projecten regulier | 7.332 | 8.098 | -766 |
| Uitvoering projecten bestuursrelevant | 21.133 | 21.183 | -49 |
| Totaal | 28.612 | 29.459 | -846 |

De realisatie van de groep uitvoeringsprojecten regulier laat een onderschrijding zien. Dit is het gevolg van diverse effecten waaronder verschuivingen in planningen, verlate levering door leveranciers en een project waarbij de uitgaven structureel lager zijn dan eerder geraamd.

Prognose 2021

In de planning voor 2021 zijn drie bestuursrelevante projecten geraamd waarvan door gewijzigde omstandigheden de uitgaven voor een deel doorschuiven naar 2022. Het betreft:

4. Project Westelijke Mijnstreek Transportsysteem
Tijdens de voorbereiding is gebleken dat een gekoppelde persleiding dusdanig is verzwakt dat die eerst dient te worden versterkt alvorens gestart kan worden met de renovatie van de gemalen. Als gevolg van deze planningswijziging verschuift € 4,5 mln. van 2021 naar 2022.
5. Project RWZI Susteren, opslag ontwaterd slib
Gedurende de aanvraag van de vergunning zijn aanvullende eisen gesteld die leiden tot vertraging in de realisatie van dit project. Mede als gevolg van Corona ontbreekt capaciteit bij marktpartijen om dit voortvarend op te pakken en de eerder verloren tijd in te halen. De druk op de markt en beschikbaarheid laten tevens een prijsopdrijvend effect zien. Als gevolg van deze vertraging verschuift € 3,0 mln. van 2021 naar 2022.
6. Project leiding Simpelveld-Wijlre
Voor dit project levert WBL alleen een bijdrage en technische advies. Het project wordt uitgevoerd door de gemeente Gulpen-Wittem. Er is vertraging ontstaan door de corona pandemie. Het project is in voorbereiding bij de gemeente en zal naar verwachting in de 2^e helft van 2022 worden uitgevoerd. Als gevolg van deze vertraging verschuift € 0,8 mln. van 2021 naar 2022.

Deze vertragingen leiden tot latere realisatie een daarmee tevens tot het verschuiven van de start van het afschrijven op deze activa.

De lagere afschrijvingskosten in 2021 als gevolg van deze verschuivingen worden volledig gecompenseerd door de hogere afschrijvingskosten op de projecten KRW Panheel en Stein zoals toegelicht in de vorige Directierapportage.

In bijlage 1 (Dashboard Directierapportage) zijn alle indicatoren opgenomen en waar nodig verder toegelicht.

Strategische doelen in relatie tot:

- Schoon en ecologisch gezond water:
- Vergroten duurzaamheid:
- Vergroten maatschappelijke waarde:

De Directierapportage rapporteert over behaalde resultaten op de strategische doelen (zie o.a. het dashboard Strategische thema's en het dashboard Directierapportage).

Organisatie:

Niet van toepassing

Ondernemingsraad:

Niet van toepassing

Juridische aspecten:

Niet van toepassing

Risico's:

Conform de wettelijke kaders heeft WBL een risicomanagementbeleid, een risicomatrix met risicogebeurtenissen waarvan het financiële restrisico op de balans als een reserve wordt aangehouden (weerstandvermogen). Als gevolg van het AB-besluit van 12-05-2021 bedraagt de actuele hoogte van deze reserve € 1.201.135.

Conform het besluit van het AB 18-09-2019 Kadernota Risicomanagement zal ieder kwartaal een actualisatie van de opgenomen risico's in de risicomatrix expliciet worden behandeld als onderdeel van de Directierapportage.

In de directierapportages Q1 en Q2 zijn de volgende risicogebeurtenissen gerapporteerd die zich in 2021 hebben voorgedaan:

- *Het optreden van een epidemie/pandemie (bijvoorbeeld wereldwijde verspreiding van een besmettelijke ziekte, bijvoorbeeld Corona)*
- *Onverwachte en onvoorziene stijging prijzen*
- *Stagneren van de afzet van reststoffen*
- *Verstoring transport en behandeling afvalwater: bijv. calamiteit zoals leidingbreuk, stroomstoring, ongecontroleerde lozingen.*

In het derde kwartaal is WBL geconfronteerd met de gevolgen van de hoogwater calamiteit waardoor de risicogebeurtenis *'Het zich voordoen van een grote calamiteit die niet valt onder de reikwijdte van de 'Wet tegemoetkoming Schade bij rampen en zware ongevallen'* zich heeft voorgedaan.

De directeur,




De voorzitter,

ing. E.M. Pelzer MMO

drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck

Bijlage: Dashboard Directierapportage 3^e kwartaal 2021

Bijlage: Dashboard Directierapportage 3^e kwartaal 2021

| DASHBOARD DIRECTIERAPPORTAGE (DIRAP): KWARTAAL | | | Q3 - 2021 |
|---|---------------|---|--|
| <p>Volgens afspraak met het dagelijks bestuur verantwoorden we de strategische thema's op doelniveau in de directierapportage. Deze doelen komen voort uit de "Toekomstvisie waterzuiveren en waterketen 2030". Dit onderdeel van het dashboard wordt gezien als een groeimodel.</p> <p>Uitgangspunt is dat waar een afwijking op de gemaakte afspraken is / te verwachten is, een nadere toelichting volgt (oranje of rood gearceerd).</p> | | | |
| <p>  Groen: doel wordt gehaald  Oranje: waarschuwing dat doel mogelijk niet wordt gehaald, acties opgepakt om groen te worden  Rood: stevige reden aan te nemen dat doel niet wordt gehaald en er nog geen oplossing in zicht is </p> | | | |
| SCHOON EN ECOLOGISCHE GEZOND WATER | Planning doel | Tactisch We behalen de planning voor komend jaar | Strategisch We behalen het doel op het afgesproken moment |
| Voldoen aan de Kader Richtlijn Water (KRW) Alle RWZ's voldoen aan LEB/afspraken | 2027 | 11 | 17 |
| Verwijderen medicijnresten, micro's en overige stoffen (MMO) 10% reductie t.o.v. 2023 | 2030 | In ontwikkeling | >= 10 % t.o.v. 2023 |
| Voldoen voor 100% aan afnameafspraken Gemeenten met afnameafspraken | 2027 | | 100% |
| Andere toepassingen voor gezuiverd water Plots voor 6 andere toepassingen voor gezuiverd water opgestart | 2025 | In ontwikkeling | In ontwikkeling |
| Managen influent met bronaanpak Alle versturende lozingen aangepakt | 2027 | In ontwikkeling | In ontwikkeling |
| <p>TOELICHTING OP ORANJE OF RODE ARCERING:</p> <p>@ 1. Voldoen aan KRW – Tactisch: Samen met WL wordt gewerkt aan een doelmatige effectgerichte gebiedsaanpak (systeemsprong).</p> <p>@ 3. Voor 100% voldoen aan afnameafspraken – Tactisch: Corrigerende actie loopt. In overleg met partners – waaronder WL – planning en tactische mijlpalen in project effectgerichte redeneerlijn / afnameafspraken bijstellen.</p> | | | |
| VERGROTEN DUURZAAMHEID | Planning | Tactisch We behalen de planning voor komend jaar | Strategisch We behalen het doel op het afgesproken moment |
| Energieneutraliteit 100% energieneutraal | 2025 | 43% | 100% |
| Klimaatneutraliteit 100% klimaatneutraal | 2050 | In ontwikkeling | 100% |
| Klimaatbestendig 100% klimaatbestendig | 2030 | | 100% |
| Circulariteit 100% circulair | 2050 | In ontwikkeling | 100% |
| Biodiversiteit en ecosysteemdiensten stabiel of toename 100% t.o.v. referentie (nog te bepalen) | 2030 | In ontwikkeling | 100% |
| Minimaliseren emissies 100% geminimaliseerd (nog ter discussie) | 2030 | In ontwikkeling | 100% |
| Vergroten sociale duurzaamheid Voldoen aan MV-ambitieniveau 2 | 2025 | In ontwikkeling | In ontwikkeling |
| <p>TOELICHTING OP ORANJE OF RODE ARCERING:</p> <p>@ 1 energieneutraliteit strategisch: afhankelijk van vergunningsprocedures én mogelijkheden tot participatie of eigen projecten op gronden van derden. Daarom 100% in 2025 nog niet zeker.</p> <p>@ 1 energieneutraliteit tactisch: landelijke veranderende rekensystematiek zal positief effect hebben op huidige energieneutraliteit (toename tot 50% verwacht)</p> <p>@ 3 klimaatbestendigheid moet nog onderdeel worden van risico-inschattingen van assets</p> | | | |
| VERGROTEN MAATSCHAPPELIJKE WAARDE | Planning | Tactisch We behalen de planning voor komend jaar | Strategisch We behalen het doel op het afgesproken moment |
| Waarde naar buiten brengen NPS-score klanttevredenheid ≥ 30 en respons ≥ 90% | 2025 | 65% ≥ 6 | 95% ≥ 8 |
| Waarde naar binnen halen Minimaal 50 innovaties starten en 3 succesvol toepassen | 2025 | 20 | 50 |
| Keuzes maken op duurzaamheid, kwaliteit en kosten (Value Case) Minimaal 50 innovaties starten en 3 succesvol toepassen | 2025 | 20% | 95% |
| <p>TOELICHTING OP ORANJE OF RODE ARCERING:</p> <p>@ 3 Proces om value-case te ontwikkelen loopt. Structurele toepassing start pas na afronding ontwikkeling.</p> | | | |

| Directierapportage 2021 - t/m SEPTEMBER | Begroot oorspronk jaar 2021 | Begroot actueel jaar 2021 | Prognose jaar 2021 | Realisatie t/m mnd | Norm t/m mnd | verschil t/m mnd | Realisatie in Q1 | Realisatie in Q2 | Realisatie in Q3 | Toelichting |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Schoon en ecologisch gezond water | | | | | | | | | | |
| Zuiveren: werking rwzi's getoetst aan norm | | | | | | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm Fosfaat-verwijdering (jaargemiddelde) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm Stikstof-verwijdering (jaargemiddelde) | 17 | 17 | 17 | 14 | 17 | | | | | Zie specificatie zuiveringsprestaties |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm CZV (Chemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm BZV (Biochemisch Zuurstof Verbruik) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan norm OB (Onopgeloste Bestanddelen) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| - door bevoegd gezag vastgestelde overtreding CZV, BZV, OB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| - aantal rwzi's die voldoen aan KRW normen | 17 | 17 | 17 | 15 | 17 | | | | | Zie specificatie KRW toelichting |
| Zuiveren: rendementen | | | | | | | | | | |
| - Fosfaat-verwijdering (alleen ter registratie) | > 75% | > 75% | > 75% | 81,8% | > 75% | | | | | |
| - Stikstof-verwijdering (alleen ter registratie) | > 75% | > 75% | > 75% | 75,2% | > 75% | | | | | Zie specificatie zuiveringsprestaties |
| Vergroten duurzaamheid | | | | | | | | | | |
| Duurzaam: energieneutraal | | | | | | | | | | |
| - WBL produceert in 2025 tenminste evenveel energie duurzaam opgewekt als WBL en WL verbruiken | | | | | | | | | | Nieuwe indicator, kwantificering volgt. |
| - duurzame inkoop WBL-breed | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | | | | | |
| Duurzaam: hergebruik grondstoffen | | | | | | | | | | |
| - productie ontwaterd slib (ton) | 99.000 | 99.000 | 99.000 | 74.258 | 74.250 | | | | | |
| - OEE (Overall Equipment Effectiveness) Slibdroger | 69% | 69% | 69% | 66% | 69% | | | | | De slibdroger heeft in de maanden augustus en september minder goed gepresteerd. |
| - ontwaterd slib verwerkt in droger | 67% | 67% | 67% | 65% | 67% | | | | | Als gevolg van het hoge water is de slibsamenstelling verstoord waardoor de droger minder goed functioneert. De verwachting is dat de oktobercijfers weer een verbetering laten zien. Als gevolg van de minder goed presterende droger en aanhoudende problemen bij de afnemers is in het 3e kwartaal meer slib extern verwerkt. |
| - ontwaterd slib extern verwerkt | 33% | 33% | 33% | 34% | 33% | | | | | |

| Directierapportage 2021 - t/m SEPTEMBER | Begroot oorspronk jaar 2021 | Begroot actueel jaar 2021 | Prognose jaar 2021 | Realisatie t/m mnd | Norm t/m mnd | verschil t/m mnd | Realisatie in Q1 | Realisatie in Q2 | Realisatie in Q3 | Toelichting |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Vergroten maatschappelijke waarde | | | | | | | | | | |
| Maatschappelijke waarde: samenwerking | | | | | | | | | | |
| - onderhoud IBA's (aantal gemeenten) | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | | | | | |
| - beheer/onderhoud gemalen (aantal gemeenten) | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | |
| - meten, monitoren, rekenen (aantal gemeenten) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | |
| - advestrajecten (aantal gemeenten) | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | | | |
| Maatschappelijke waarde: netto kosten WBL | | | | | | | | | | |
| EXPLOITATIE-KOSTEN (bedragen x € 1.000) | | | | | | | | | | |
| Totaal kapitaallasten | € 28.486 | € 28.486 | € - | € 20.075 | € 20.129 | | | | | |
| Totaal personeelslasten | € 19.820 | € 20.162 | € - | € 14.866 | € 15.118 | | | | | In het 3e kwartaal onderschrijden de personeelslasten ten opzichte van de geraamde kosten als gevolg van lagere salariskosten a.g.v niet volledig ingevulde formatie. Deze onderschrijding wordt deels gecompenseerd door meer inzet derden ter compensatie van nog niet ingevulde vacatures en vervanging als gevolg van ziekteverzuim. |
| Totaal goederen en diensten van derden | € 34.186 | € 36.030 | € - | € 26.824 | € 25.962 | | | | | In het 3e kwartaal overschrijden de energiekosten (tarief, minder opwekking zonnepanelen), onderhoud door derden en overige diensten door derden. |
| Totaal bijdragen aan derden | € 240 | € 326 | € - | € 287 | € 266 | | | | | |
| Onvoorzien | € 313 | € 313 | € - | € - | € - | | | | | |
| Totaal LASTEN | € 83.045 | € 85.317 | € - | € 62.052 | € 61.475 | | | | | |
| Eigen BATEN | € -6.514 | € -8.786 | € - | € -5.245 | € -5.227 | | | | | De baten in het 2e kwartaal zijn hoger dan geraamd, met name als gevolg van de ontvangen afrekening over 2020 van de SDE subsidie zonnepanelen (€ 205.000). De afrekening vindt jaarlijks achteraf plaats en bestaat uit meerdere en voor een deel externe niet door ons beïnvloedbare factoren. |
| NETTO KOSTEN exploitatie WBL-totaal (x 1.000) | € 76.531 | € 76.531 | € - | € 56.808 | € 56.248 | | | | | |
| - bijdrage waterschap Limburg (x 1.000) | € 76.531 | € 76.531 | € - | € 57.398 | € 57.398 | | | | | |
| NETTO Resultaat WBL-totaal (x 1.000) | € - | € - | € - | € 591 | € 1.151 | | | | | |

| Directierapportage 2021 - t/m SEPTEMBER | Begroot oorspronk jaar 2021 | Begroot actueel jaar 2021 | Prognose jaar 2021 | Realisatie t/m mnd | Norm t/m mnd | verschil t/m mnd | Realisatie in Q1 | Realisatie in Q2 | Realisatie in Q3 | Toelichting |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| INVESTERINGSUITGAVEN totaal WBL (x 1.000) | € 41.000 | € 41.000 | € 41.000 | € 28.612 | € 29.459 | | | | | |
| Voorbereiding projecten | € 135 | € 263 | € 263 | € 146 | € 178 | | | | | |
| Uitvoering projecten regulier | € 8.648 | € 9.533 | € 9.533 | € 7.332 | € 8.098 | | | | | De realisatie van de groep uitvoeringsprojecten regulier laat een onderschrijding zien. Dit is het saldo van diverse projecten als gevolg van diverse effecten, waaronder het later dan geraamd ontvangen en verwerken van facturen, vertraging als gevolg van langere levertijden materialen, verschuivingen in planningen. |
| Uitvoering projecten bestuursrelevant | € 31.520 | € 27.250 | € 27.250 | € 21.133 | € 21.183 | | | | | |
| Nog niet benoemde investeringsruimte | € - | € 3.954 | € 3.954 | € - | € - | | | | | |
| Assetbase op orde | | | | | | | | | | |
| Asset base | € - | € 158 | € - | € - | € - | | | | | |
| Inline inspectie Grubbenvorst-Horst | € - | € 1.088 | € 968 | € 918 | € 904 | | | | | |
| Bestuursrelevant Transport | | | | | | | | | | |
| vervangen persleiding Velden-Venlo | € 70 | € 94 | € 96 | € 94 | € 88 | | | | | |
| leiding Simpelveld-Wijlre | € 800 | € - | € - | € - | € - | | | | | |
| Westel.Mijnstreek. Transpsyst. | € 4.800 | € 312 | € 1.056 | € 34 | € 25 | | | | | |
| Bestuursrelevant Zuiveren | | | | | | | | | | |
| rwzi Weert: KRW maatregelen | € 115 | € 111 | € 115 | € 74 | € 75 | | | | | |
| rwzi Simpelveld, maatregelen continuïteit | € 2.002 | € 835 | € 878 | € 725 | € 690 | | | | | Het bestuursrelevante project Simpelveld - maatregelen continuïteit, overschrijdt tot en met juni het beschikbare krediet (€ 21.000). Een bestuursvoorstel voor een verhoging van het krediet is onderhanden. |
| rwzi Panheel: voldoen aan KRW-eisen per 2021 | € 6.600 | € 7.898 | € 8.199 | € 7.278 | € 7.503 | | | | | In Q3 is een geraamde termijnfactuur aangehouden in afwachting van volledige oplevering van deze fase. |
| rwzi Stein: voldoen aan KRW-eisen per 2021 | € 11.500 | € 11.131 | € 11.493 | € 10.281 | € 10.397 | | | | | |
| Bestuursrelevant Drogen | | | | | | | | | | |
| droger Susteren, inbedrijfhouden | € 109 | € 21 | € 110 | € 16 | € 16 | | | | | |
| Bestuursrelevant Huisvesting | | | | | | | | | | |
| Verduurzaming kantoorgebouw | € 1.775 | € 1.691 | € 1.743 | € 1.662 | € 1.387 | | | | | Werkzaamheden voor de afronding zijn eerder uitgevoerd dan gepland en de laadpalen waren niet in de financiële prognose opgenomen. De projectkosten blijven binnen het projectbudget. |
| Bestuursrelevant Nieuwe Ontwikkelingen Zuiveren | | | | | | | | | | |
| Zonne-energie fase 2 | € - | € 73 | € 345 | € 5 | € 12 | | | | | |
| Bestuursrelevant Nieuwe Ontwikkelingen Waterketen | | | | | | | | | | |
| Superlocal | € 440 | € 239 | € 163 | € 120 | € 129 | | | | | |
| Superlocal subsidie | € -93 | € -298 | € -276 | € -205 | € -205 | | | | | |
| Bestuursrelevant Ontwaterd Slib | | | | | | | | | | |
| rwzi Susteren, ontwaterd slib - opslag | € 3.789 | € 662 | € 2.673 | € 132 | € 160 | | | | | |
| Bestuursrelevant Overige Bedrijfsvoering | | | | | | | | | | |
| Computer Proces Automatisering | € 500 | € - | € - | € - | € - | | | | | |
| Organisatie en middelen | | | | | | | | | | |
| Organisatie: formatie | | | | | | | | | | |
| - Bezetting - Begrote formatie WBL | 211,1 | 211,1 | 210,5 | 206,4 | 227,0 | | | | | Het niet vervullen van vacatures is een gevolg van de krapte op de arbeidsmarkt. |
| Organisatie: ziekteverzuim | | | | | | | | | | |
| - Verzuim-% totaal (t.o.v. Verbaannorm) | 3,5% | 3,4% | 3,5% | 5,3% | 3,4% | | | | | Het ziekteverzuim tot en met Q3 2021 is hoger dan de Verbaannorm. De Verbaannorm is een jaarnorm waarbij geen rekening wordt gehouden met seizoen-effecten en die ook geen onderscheidt maakt tussen werk- en niet-werkgerelateerd verzuim. Het kortdurend verzuim en middellang verzuim laten een daling zien ten opzichte van Q2. Het langdurig ziekteverzuim (> 42 dagen) tot en met september bedraagt 3,43%, waarbij een opwaartse trend waarneembaar is ten opzichte van voorgaande jaren en ook ten opzichte van Q2. Uit een analyse blijkt dat in Q3 sprake is van 12 langdurig zieken, waarvan 5 cases veroorzaakt worden door fysieke klachten (waarbij 1 werk gerelateerd) en 7 cases door mentale klachten (waarbij 3 niet werk gerelateerd en 4 deels werk gerelateerd). Een aantal medewerkers is gestart met re-integratie. Elke casuïstiek is in beeld bij de betreffende manager en het hoge ziekteverzuim heeft de volle aandacht van het management. |
| Middelen: treasury en inkoop | | | | | | | | | | |
| - voldoen aan kasgeldlimiet | ja | ja | ja | ja | ja | | | | | |
| - tijdelijke kortlopende kasgeldleningen | 0 | 0 | n.v.t. | 8x (€147 mln.) | 0 | | | | | |
| - rekeningcourantsaldo met Verdygo BV (x € 1.000) | <= € 500 | <= € 600 | <= € 600 | € 500 | <= € 600 | | | | | |
| - bedrag aan onrechtmatig verstrekte opdrachten (x € 1.000) | < € 723 | < € 723 | < € 723 | € 0 | < € 765 | | | | | |
| - rechtmatige opdracht in % van de begroting | ≥ 99% | ≥ 99% | ≥ 99% | 100% | ≥ 99% | | | | | |

Zuiveringsprestaties September 2021 (gebaseerd op gecontroleerde gegevens t/m september 2021)

| Rwzi | CZV | BZV | OB | P (fosfaat) | | | N (stikstof) | | | Toelichting / bijzonderheden | Prognose |
|-----------------------|------|------|------|-------------|--------|------|--------------|--------|------|---|---|
| | | | | zomer | winter | jaar | zomer | winter | jaar | | |
| | | | | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | | |
| Bosscherveld Genep | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Door een externe oorzaak ondervindt de RWZI vanaf sept/okt t/m april/mei hinder van NO3 pieken in het effluent. Dit wordt veroorzaakt door terugkerende lozingen van een nog onbekende stof, die middels het influent op de rwzi wordt ontvangen. De RWZI reageert correct op deze pieken, maar kan pieken niet voldoende verminderen en aan de winternorm te voldoen. Het definitieve toetsmoment voor de winternorm was 1 april 2021, hierbij is vastgesteld dat er niet aan de winternorm is voldaan. Met ingang van 1 oktober 2021 start het nieuwe winterseizoen. Het voortschrijdende jaargemiddelde wordt momenteel niet meer overschreden, doordat de effluentresultaten van de huidige winterperiode aanmerkelijk beter zijn dan die van de voorgaande winterperiode (2019/2020). Aangezien in de winterperiode het risico blijft op een lozing met slechte effluentresultaten tot gevolg, wordt de huidige onderschrijding vooralsnog gezien als een tijdelijke situatie. Onderzoek naar de bron/oorzaak loopt in samenwerking met WL en de RUD. Tevens heeft een overleg met de betrokken gemeenten plaatsgevonden. Om inzicht te krijgen in de lozende partijen in de diverse gemeente, stellen de gemeenten een lijst samen van potentiële bedrijfsmatige activiteiten. Uit slibonderzoek is gebleken dat de nitrificatiesnelheid van het slib (onder ideale en vergelijkbare lab-omstandigheden) 60% lager is in de herfst/winter dan in de lente/zomer. Dit resultaat is een extra bevestiging van eerdere waarnemingen en vermoedens van remming van de biologische activiteit door een externe factor. In overleg met WL wordt een aanvullend onderzoeksprogramma opgesteld met als doel meer duidelijkheid te krijgen over het specifieke doel van het afstroombied waar de lozing plaatsvindt. Hierbij is het frequent optreden van de verstoring een vereiste. Vanwege uitblijven van verstoringen in de zomer, zal het programma bij aanvang van het winterseizoen worden uitgevoerd, mits zich verstoringen voordoen. | Zolang de bron/oorzaak niet wordt verwijderd, blijft de stikstofverwijdering achter op de vergunde norm. De verstoring vindt in de lente/zomer niet plaats. Hierdoor is de RWZI in de zomerperiode beter in staat om aan de vergunde norm voldoen. Dit fenomeen is herkenbaar vanuit eerdere jaren. Nadeel van deze ontwikkeling is dat het onderzoek naar de bron hierdoor wordt bemoeilijkt. |
| Heugem Hoensbroek | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Aan de P-norm voor de zomerperiode van 0,3 mg/l wordt niet voldaan. De zomerperiode kende een slechte start met een uitschieter, waardoor de maand april een gemiddelde realiseerde van 0,5 mg/l. Deze tussentijdse overschrijding is het gevolg van een uitschieter op één bemonsteringsdag als gevolg van RWA omstandigheden. Op deze dag was de concentratie onopgelost P veel hoger dan normaal (0,58 mg/l t.o.v. gemiddeld 0,15 mg/l). De fractie onopgeloste P kan (bijna) niet door de rwzi worden verwijderd. Als gevolg van deze situatie stond de realisatie van de norm voor de zomerperiode onder druk. De rwzi lag in augustus nog op koers om de tegenvaller van april te compenseren. Echter, problemen met de metaalzuutdosering in september gooiden roet in het eten, waardoor uiteindelijk niet aan de norm is voldaan. De rwzi heeft ook, buiten het reguliere bemonsteringsprogramma, enkele incidentele overschrijdingen van de OB/CZV/BZV-waarden gehad. Deze waren het gevolg van een verhoging van het slibniveau in de nabezinktanks als gevolg van de combinatie van stevige regenweeraanvoer (RWA) en een te lage slibretourcapaciteit. De rwzi heeft hinder ondervonden van een grote aanvoer van zand vanuit het transportstelsel. Dit heeft storingen en extra reinigingswerkzaamheden tot gevolg gehad. De situatie heeft echter geen invloed gehad op P en N verwijdering. Wel ondervond het slibverwerkingsproces hinder van de grote hoeveelheden zand in het slib. De extreme aanvoer wordt i.s.m. gemeente en WL nader onderzocht en de reinigingsacties zijn uitgevoerd. | Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Het dient duidelijk te worden of WBL aan deze norm wil/kan gaan voldoen en wat eventueel nog aanvullend nodig is om aan de norm te kunnen voldoen. |
| Kerkrade Limmaal | 100% | 100% | 100% | | | | | | | | |
| Meijel | | | | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | De P-norm voor de zomerperiode is overschreden, zoals reeds verwacht werd. De norm als gemiddelde voor de gehele zomerperiode is 0,3 mg/l. Er is een gemiddelde gerealiseerd van 0,4 mg/l. De overschrijding is het gevolg van het hoge gehalte onopgeloste P, dat standaard in het influent en effluent van deze rwzi voorkomt (gemiddeld 0,35 mg/l). Deze P-fractie kan (bijna) niet door de rwzi worden verwijderd. De samenstelling van het influent (en dus ook het effluent) in combinatie met de lage vergunningsnorm maakt het realiseren van de norm erg moeilijk. Aanvullend geldt dat het aantal bemonstering voor deze rwzi slechts twee per maand is. Hierdoor zijn er slechts twaalf officiële bemonsteringen om de realisatie van de zomernorm te toetsen. Een uitschieter binnen de twaalf metingen heeft hierdoor grote impact op het gemiddelde. Om deze bemonsteringen representatiever te laten zijn voor de prestaties van de rwzi is, in overleg met handhaving, gekozen om het aantal officiële bemonsteringen te verbubbelen. Hierdoor wordt enerzijds een uitschieter beter gedempt in het rekenkundige gemiddelde en ontstaat er anderzijds een vollediger inzicht in de relatie tussen de ontvangen vuilvracht en de verwijderde vuilvracht. Desondanks zal het realiseren van de lage norm bijzonder lastig blijven, gezien het hoge gehalte onopgeloste P in het influent. | De situatie m.b.t. het relatief hoge gehalte onopgeloste P is en wordt besproken met de toezichthouder (ook vanuit de KRW-voortgangrapportage). Daarnaast is vanuit S&I het onderwerp reeds aangekaart binnen de zogenaamde "systeemsprong-discussie" (verlaging van de norm van 0,3 naar 0,2 mg/l). Aanvullend moet worden onderzocht welke (proces)technische mogelijkheden er kunnen worden toegepast om aan de normen te kunnen blijven voldoen. Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Met spoed dient duidelijk te worden of WBL aan deze norm wil/kan gaan voldoen o wat nodig is om aan die norm te voldoen en de benodigdheden daarvoor tijdig operationeel te hebben |
| Panheel | | | | | | | | | | Vanaf 01-04-2021 zijn de nieuwe maatwerkvoorschriften voor rwzi Panheel ingegaan. De nieuwe installatie is vanaf begin mei gefaseerd in bedrijf genomen. Hierbij wordt gestuurd op de nieuwe voorschriften. Aan de P-zomernorm is niet voldaan, vanwege de vertraagde inbedrijfname van de vernieuwde rwzi. Ondanks de beter dan verwachte resultaten in de tweede helft van de zomer, konden de resultaten van de eerste helft niet meer gecompenseerd worden. Voor N is wel voldaan aan de zomernorm, omdat compensatie nog wel gekukt is. WL is op de hoogte van deze situatie en onderzoekt hoe de periode van 1 april tot 1 oktober (start winterseizoen) te beoordelen. De eerste officiële toetsing aan de norm van het voortschrijdende jaargemiddelde voor P en N geschiedt per 1 april 2022. De toetsperiode voor het garantiejaar van RHDHV is gestart per 01-10-2021. | De installatie verder optimaliseren t.b.v. de realisatie van de vergunde normen en afronden van het garantiejaar van RHDHV. |
| Rimburg Roermond | 100% | 100% | 100% | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | Vanaf 01-01-2020 wordt getoetst aan de nieuwe, strengere vergunde norm: Niet van 10 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde. De rwzi kan deze norm echter niet realiseren vanwege het hoge aandeel niet te verwijderen stikstof in het influent. Deze situatie is op ambtelijk niveau aan het BG gemeld. Vanuit de handhaving bericht ook het BG onderzoek bij mogelijke externe stikstof lozers. De sector S&I onderzoekt momenteel diverse scenario's t.b.v. een oplossing. De situatie wordt ook in de KRW-voortgangrapportage gemeld. | Afhankelijk van het onderzoek/acties van de sector S&I wordt het probleem met de N-verwijdering verder aangepakt. In overleg met WL worden verdere afspraken/maatregelen vastgesteld. |
| Simpelveld | | | | | | | | | | De P-norm voor de zomerperiode van 0,3 mg/l is overschreden. In de maand april is een gemiddelde gerealiseerd van 0,6 mg/l. Dit was het gevolg van bemonstering bij RWA en het hoge gehalte onopgeloste P, dat standaard in het influent en effluent van deze rwzi voorkomt (gemiddeld 0,3 mg/l). Deze P-fractie kan (bijna) niet door de rwzi worden verwijderd. De samenstelling van het influent (en dus ook het effluent) in combinatie met de lage vergunningsnorm maakt het realiseren van de norm erg moeilijk. Aanvullend geldt dat het aantal bemonstering voor deze rwzi slechts twee per maand is. Hierdoor zijn er slechts twaalf officiële bemonsteringen om de realisatie van de zomernorm te toetsen. Een uitschieter binnen de twaalf metingen heeft hierdoor grote impact op het gemiddelde. Om deze bemonsteringen representatiever te laten zijn voor de prestaties van de rwzi is, in overleg met handhaving, gekozen om het aantal officiële bemonsteringen te verbubbelen. Hierdoor wordt enerzijds een uitschieter beter gedempt in het rekenkundige gemiddelde en ontstaat er anderzijds een vollediger inzicht in de relatie tussen de ontvangen vuilvracht en de verwijderde vuilvracht. Desondanks zal het realiseren van de lage norm bijzonder lastig blijven, gezien het hoge gehalte onopgeloste P in het influent. | De situatie m.b.t. het relatief hoge gehalte onopgeloste P is en wordt besproken met de toezichthouder (ook vanuit de KRW-voortgangrapportage). Daarnaast is vanuit S&I het onderwerp reeds aangekaart binnen de zogenaamde "systeemsprong-discussie" (verlaging van de norm van 0,3 naar 0,2 mg/l). Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Het dient duidelijk te worden of WBL aan deze norm wil/kan gaan voldoen en wat eventueel nog aanvullend nodig is om aan de norm te kunnen voldoen. |
| Stein | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Vanaf 01-04-2021 zijn de nieuwe maatwerkvoorschriften voor rwzi Stein ingegaan. De nieuwe installatie is vanaf begin juni gefaseerd in bedrijf genomen. Hierbij wordt gestuurd op de nieuwe voorschriften. Er is voldaan aan de zomernorm voor P (1,8 mg/l) en N (10 mg/l), ondanks de vertraagde inbedrijfname. WL is op de hoogte van deze situatie en onderzoekt hoe de periode van 1 april tot 1 oktober (start winterseizoen) te beoordelen. De rwzi heeft, buiten het reguliere bemonsteringsprogramma, enkele incidentele overschrijdingen van de OB/CZV/BZV-waarden gehad. Dit als gevolg van slecht bezinkbaar slib in combinatie met stevige regenweeraanvoer (RWA). Een overschrijding is veroorzaakt door een technische verstoring als gevolg van werkzaamheden. De eerste officiële toetsing aan de norm van het voortschrijdende jaargemiddelde voor P en N geschiedt per 1 april 2022. De toetsperiode voor het garantiejaar van RHDHV is gestart per 01-10-2021. | De installatie verder optimaliseren t.b.v. de realisatie van de vergunde normen en afronden van het garantiejaar van RHDHV. |

| Rwzi | CZV | BZV | OB | P (fosfaat) | | | N (stikstof) | | | Toelichting / bijzonderheden | Prognose |
|----------|------|------|------|-------------|--------|------|--------------|--------|------|--|--|
| | | | | zomer | winter | jaar | zomer | winter | jaar | | |
| Susteren | 100% | 100% | 98% | | | | | | | Aan de N-zomernorm is voldaan. De P-norm voor de zomerperiode (0,3 mg/l) is overschreden. Deze overschrijding is voor een groot deel beïnvloed door een OB-overschrijding in de maand april, waardoor de P-zomernorm al niet meer realiseerbaar was. Oorzaak van de OB-overschrijding was een onevenredige verdeling van de toevoer van influent over de drie zuiveringsstraten van de biologie. Hierdoor zijn enkele van de achterliggende nabezink tanks overbelast. Na constatering is het verdeelwerk van de toevoer gecontroleerd en gereinigd. Aanvullend op het voorval in april geldt dat de P-vernijdering niet optimaal functioneert. Dit ondanks een correct functionerende chemicaalindosering. Door de aanhoudende problematiek staat inmiddels ook het voortschrijdende jaargemiddelde onder druk. Onderzoek van de regelingen, doseringinstallaties e.d. heeft vooralsnog geen eenduidige oorzaak aangetoond. Momenteel focust het onderzoek zich op de samenstelling van de diverse retourstromen op de locatie Susteren. Parallel wordt momenteel tijdens de winterperiode vooralsnog het zomerplancier (0,3 mg/l) aangehouden in plaats van het winterplancier (0,6 mg/l). Dit met als doel om te kunnen blijven voldoen aan de norm voor het voortschrijdende jaargemiddelde. Deze optie kan echter een hoger verbruik van metaalzouten tot gevolg hebben. | Voortzetting van het onderzoek naar de P-problematiek en blijven sturen op de vergunde norm. |
| Venlo | 100% | 100% | 100% | n.v.t. | n.v.t. | | n.v.t. | n.v.t. | | RWS heeft ingestemd met een tijdelijke vernorming van het mastwerkvoorschrift van N=10 naar N=11 voor het voortschrijdende jaargemiddelde. Deze vernorming geldt tot 01-01-2027. De productie handhaaft N=10 norm om te voorkomen dat de aandacht voor deze installatie wegzakt op basis van de tijdelijke ruimte in de vergunde norm. | Het voortschrijdende jaargemiddelde voor stikstof zal rondom de norm blijven schommelen. Procesverstoringen en/of externe invloeden hebben een sterke impact op het proces. |
| Venray | 100% | 100% | 100% | | | | | | | Er ligt een voornemen om de P-norm aan te scherpen van 0,3 mg/l naar 0,2 mg/l per 01-04-2022. Het dient duidelijk te worden aan welke norm voldaan dient te worden per 01-04-2022. Ook moet helder worden of WBL aan deze norm wil/kan gaan voldoen en wat eventueel nog aanvullend nodig is om aan de norm te kunnen voldoen. | |
| Weert | 100% | 93% | 96% | | n.v.t. | | | | | Per 1 oktober 2021 kan voor het eerst officieel getoetst worden aan de nieuwe normen voor het voortschrijdende jaargemiddelde (N=10 mg/l en P=1 mg/l). Voor P is voldaan aan de norm, maar voor N niet, zoals reeds verwacht werd. Ondanks dat het voortschrijdende jaargemiddelde voor N een verbetering laat zien, kon (nog) niet voldaan worden aan de norm. Dit is naar alle waarschijnlijkheid een gevolg van de influentsamenstelling en (over)belasting van de rwzi. Ook de zomerperiode is afgerond per 1 oktober. Voor P is voldaan aan de zomernorm, ondanks een flinke tegenvaller in april (waarneming slib in effluent). Voor N echter, heeft diezelfde tegenvaller aanzienlijk bijgedragen aan het niet voldoen aan de zomernorm. Daarnaast speelt ook hierbij de influentsamenstelling en de (over)belasting van de rwzi parten. Er is diverse keren slib het effluent aangetroffen (okt.2019, apr.2020 en apr.2021). Hierdoor zijn de concentraties van (bijna) alle parameters in het effluent verhoogd. Hierbij hebben enkele parameters de norm overschreden (BZV en OB). Op basis van het onderzoek door WBL en RHDHV naar de oorzaak van de waarneming van slib in het effluent is de bedrijfsvoering van de Nereda's bijgesteld. Op 14 april 2021 is het referentie-meetjaar van RHDHV geïndigd. Op basis van de meetgegevens van het referentiejaar wordt een eindrapport opgesteld. In samenwerking met de RUD en WL wordt een verdiept onderzoek naar de samenstelling van het influent verricht. Hierbij is ook informatie bij BsGW opgevraagd. Er heeft overleg met de Gemeente Weert, de RUD, WL en WBL plaatsgevonden over het inzichtelijk krijgen van de influentsamenstelling. Hierbij is overal geconstateerd dat alle partijen nu een noodzaak onderkennen. Echter, toewijcht en zo nodig handhaven op afwijkende en/of illegale lozingen is complex. Dit vanwege het brede scala aan stoffen die in het influent kunnen voorkomen, maar ook vanwege de organisatorische bevoegdheden van de diverse partijen. Om het scala aan stoffen in te kaderen heeft de RUD een lijst van stoffen samengesteld, die mogelijk in het influent van het afstroombied gebied voorkomen. WBL heeft de betreffende lijst verder ingekaderd naar stoffen die het zuiveringsproces kunnen beïnvloeden. WL onderzoekt in samenspraak met de gemeente, de RUD en WBL de technische en organisatorische mogelijkheden om in het afstroombied gebied op de betreffende stoffen te bemonsteren. RWS heeft in augustus 2020 een brief verzonden aan het bestuur van het WBL m.b.t. tot het opleggen van een last onder dwangsom o.b.v. het regelmatig niet realiseren van de normen in de periode 2016-2019. De door WBL ingediende zienswijze is beoordeeld, maar heeft niet geleid tot het niet opleggen van de last onder dwangsom. WBL heeft bezwaar aangegetend. Deze case is momenteel in behandeling bij het gerechtshof. | Afstanden van het eindrapport van het referentie jaar. Voortzetting van het onderzoek naar de influent samenstelling middels bemonstering in het afstroombied (in overleg met WL, gemeente en RUD). Monitoren op het effect van de bijstellingen om een verhoging van de parameters OB/BZV/CZV in het effluent te voorkomen. |
| Wijre | 97% | 94% | 94% | | | | | | | Aan de N-zomernorm van 10 mg/l is, zoals verwacht, niet voldaan. Echter, NO3-pieken zijn – in tegenstelling tot de verwachting – ditmaal niet de oorzaak van de overschrijding. Ook voor de zomerperiode geldt dat de lage concentraties in de tweede helft van de zomer (door 50% meer influent bij DWA sinds juli 2021) compensatie zijn voor de hoge concentraties in de eerste helft. Reden van de overschrijding is één slechte bemonstering op 20 juni, die vermoedelijk veroorzaakt is door een lozing, waardoor slib is gaan opdrijven en is uitgespoeld. De P-zomernorm is eveneens overschreden, vanwege de vermoedelijke lozing op 20 juni. Overigens zijn voor de analyses rondom 20 juli extra controles aangevraagd bij het lab, omdat de zeer hoge analysesresultaten, zowel individueel als onderling, sterk afwijken t.o.v. eerdere "slechte dagen". Hierop is de parameter OB gecorrigeerd. Het lab werkt nog steeds aan de controle van de overige parameters. Deze parameters veranderen waarschijnlijk niet meer. De rwzi heeft ook, buiten het reguliere bemonsteringsprogramma, enkele incidentele overschrijdingen van de OB/CZV/BZV-waarden gehad. Dit als gevolg van slecht bezinkbaar slib in combinatie met stevige regenweeraanvoer (RWA). Hierbij geldt dat de bestrijding van het slecht bezinkbare slib al was geactiveerd. Met bevoegd gezag is nog steeds intensief contact om te zorgen dat de oorzaak van de NO3-pieken wordt weggenomen. Handhaving WL en RUD zijn hierbij betrokken. In samenwerking met de sector S&I worden mogelijke oplossingen voor dit probleem onderzocht. Hierbij is het bufferen van het Brand afvalwater en het gedoseerd inbrengen op de RWZI de meest duurzame optie. Hierbij is vastgesteld dat de Brand Brouwerij geen mogelijkheden heeft tot buffering op het eigen terrein. Hierdoor is buffering op de rwzi noodzakelijk. Dit vergt echter een indicatieve investering van €500K. Op basis van deze inzichten wordt de mogelijkheid van een pilot opstelling (middels gebruik van de bestaande buffer) onderzocht. In het kader van het toekomstig toepassen van influentmanagement wordt de case Wijre door WBL, WL en de RUD als pilot benaderd. In dit kader onderzoekt de RUD i.s.m. WL de actuele vergunning van de lozer. WBL blijft geïnformeerd over de voortgang maar onderneemt op basis van deze ontwikkeling vooralsnog geen directe verdere acties. | Het wegnemen van de externe oorzaak van de NO3-pieken zal naar verwachting nog enige tijd in beslag nemen. Hierdoor blijft de N-vernijdering een continu probleem voor deze locatie. |

| Afkorting(en) | Gestelde normen CZV, BZV, OB : | Gestelde normen P (fosfaat) en N (stikstof) |
|--|---|--|
| CZV: Chemisch Zuurstof Verbruik BZV: Biochemisch Zuurstof Verbruik OB: Onopgelooste Bestanddelen RUD: Regionale Uitvoeringsdienst | <p>90% of meer van de metingen voldoen aan norm</p> <p>minder dan 90% van de metingen voldoen aan de norm</p> <p>gestelde overtreding door bevoegd gezag</p> <p>Het percentage betreft controlemetingen tijdens monsternames die voldoen aan de norm.</p> | <p>Voor alle rwzi's zijn voortschrijdende jaargemiddelden gesteld. Voor een aantal rwzi's ook zomer- en winternormen.</p> <p>RWZI voldoet aan het voortschrijdende jaargemiddelde resp. gestelde seizoennorm</p> <p>RWZI voldoet niet aan norm, maar zal wel het voortschrijdende jaargemiddelde resp. gestelde seizoennorm halen</p> <p>RWZI voldoet niet aan norm en zal ook het voortschrijdende jaargemiddelde resp. gestelde seizoennorm niet halen</p> <p>betreffende seizoen is nog niet van toepassing</p> |

| Limburgs effluentbeleid | | Uitvoering maatregelen | | | Legenda toelichting | |
|-------------------------|--|--|---|--|--|-----------------|
| RWZI | <i>Uiterste datum gereed tussen 2013 en 2021 (originele datum)</i> | <i>Korte beschrijving maatregelen</i> | <i>Status:</i> 1. In MJR opgenomen 2. In voorbereiding 3. In uitvoering 4. Gereed | <i>Verwachte datum gereed (i.g.v. afwijking)</i> | <i>Afwijking t.o.v. datum gereed (tussentijds en aan het eind)</i> | |
| Panheel | 1-1-2021 | Aanpassing biologie | 3 | Begin juli 2021 | | zie toelichting |
| Stein | 1-1-2021 | Aanpassing biologie | 3 | Eind juli 2021 | | zie toelichting |
| Susteren | 1-1-2021 | (Extra) chemische defosfatering | 1 | | | |
| Heugem | 1-1-2021 (22-12-2021) | Chem. defosfatering + fijnregeling | 3 | | | |
| Wijlre | 1-1-2027 | Additionele nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verw.) | 2 | | | |
| Hoensbroek | n.t.b. (1-1-2027) | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verwijdering) | 2 | | | zie toelichting |
| Meijel | 1-1-2027 | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verwijdering) | 2 | | | |
| Gennep | 1-1-2021 | Div. optimalisaties (biologie, nabezinking) | 1 | | | |
| Roermond | 1-1-2022 (1-1-2019) | Deelstroombehandeling (t.b.v. N-verwijdering) | 1 | | | zie toelichting |
| Susteren | 1-1-2024 | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N- en P-verwijdering) | 2 | | | |
| Venray | 1-1-2027 | Nageschakelde filtratie (t.b.v. N-verwijdering) | 2 | | | |
| Wijlre | 1-1-2028 | Aanpassing biologie (indien aansl. Simpelveld) | 2 | | | |
| RIJKSLOZERS | | | | | | |
| Weert | 1-10-2019 (1-1-2019) | Aanpassing biologie | 3 | | | |
| Venlo | 1-1-2022 | Deelstroombehandeling (t.b.v. N-verwijdering) | 1 | | | |

| Gereed (KRW-Maatregelen) | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|------------|--|--|
| Kerkrade | 1-12-2013 | Chemische defosfatering | 4 | Gereed | | |
| Limmel | 1-1-2027 | Voldoet | 4 | Gereed | | |
| Heerlen | 1-9-2015 | Aansluiting op Hoensbroek | 4 | Gereed | | |
| Gennep | 1-1-2016 | Chem. defosfatering + fijnregeling | 4 | 1-1-2016 | | |
| Meijel | 1-1-2016 | Chem. defosfatering + fijnregeling | 4 | 1-1-2016 | | |
| Venray | 1-1-2016 | C-dosering + fijnregeling | 4 | 1-1-2016 | | |
| Hoensbroek | 1-1-2016 | Chem. defosfatering + fijnregeling | 4 | 1-6-2016 | | |
| Simpelveld | 31-12-2016 (1-3/1-9-'16) | Aanpassing biologie | 4 | 31-12-2016 | | |
| Wijlre | 1-6-2017 (1-1-2017) | Nageschakelde filtratie | 4 | 1-6-2017 | | |
| Roermond | 1-1-2019 | Koolstofbrondosering | 4 | 15-3-2018 | | |
| Roermond | 1-1-2019 | Onderzoek bronmaatregel industrie | 4 | 1-12-2018 | | |

Opmerking: RWZI's Bosscherveld en Rimborg voldoen reeds aan de normen

| RWZI | Toelichting |
|------------|--|
| Panheel | <p>De realisatie van de nieuwe Nereda-zuivering is gereed en de installatie is op 4 mei in bedrijf genomen. De opstart is zeer voorspoedig verlopen. Hierna hebben nog enkele werkzaamheden plaatsgevonden aan de bestaande installatie waardoor de zuivering nu ook het volledige debiet kan verwerken. De oude zuivering is in juni uit bedrijf genomen. Op dit moment worden de laatste respunten opgelost en wordt de laatste hand gelegd aan de bestrating.</p> <p>De strengere effluentnormen zijn vastgesteld in een maatwerkvoorschrift en gingen in per 1-4-2021. Omdat de uitvoeringsplanning van de aannemers enigszins is vertraagd kon mogelijk niet voldaan worden aan de norm van het 1e zomer halfjaargemiddelde. WBL heeft op 31 maart 2021 een memo opgesteld naar Handhaving WL met het verzoek tot een verruimd maatwerkvoorschrift voor de periode 1 april 2021 t/m 31 december 2022. Hierop is op 14 april 2021 een reactie van handhaving ontvangen waarin het volgende wordt aangegeven: Wij zien de memo niet als een verzoek tot verruiming van het maatwerkvoorschrift maar als een melding van het niet op tijd kunnen voldoen aan de maatwerkvoorschriften. Vanuit toezicht en handhaving zullen wij reageren op het niet tijdig kunnen voldoen aan de maatwerkvoorschriften. Tot op heden is er nog geen reactie ontvangen hierop ondanks diverse contacten hierover op operationeel niveau.</p> <p>De opstart van de nieuwe installatie is voorspoedig verlopen. De technologische prestaties van de installatie is voldoende waarmee de beoogde effluentkwaliteit voor P en N kan worden gerealiseerd.</p> <p>Door de goede prestaties van de nieuwe installatie is, ondanks de latere opstart, de strengere zomer voor N toch nog gerealiseerd. Voor P is dit niet gelukt maar heeft de installatie in de maanden juli, augustus en september een P effluentconcentratie onder de strenge zomernorm gepresteerd. Daarmee is de verwachting dat de installatie ook voor P kan voldoen aan de strenge KRW eis.</p> |
| Stein | <p>De realisatie van de nieuwe Nereda-zuivering is gereed en de installatie is op 9 juni in bedrijf genomen. De opstart is zeer voorspoedig verlopen. De eerste week van juli is het parallelbedrijf van de oude zuivering afgekoppeld waarna de oude zuivering ook uit bedrijf is genomen. De weken erna is de verwerkingscapaciteit van de nieuwe zuivering verder opgehoogd tot deze de ontworpen capaciteit haalde. In deze fase is ook de oude voorbezinktank omgebouwd tot egalisatiebuffer en ingeluisd in de nieuwe zuivering. Er is gestart met de ombouw van de bestaande nabezinktanks tot regenwaterbuffers waarbij de verwachting is dat deze begin oktober aan de nieuwe installatie kunnen worden gekoppeld. Hierna kan de tijdelijke regenwaterbuffer worden weggehaald. Inmiddels is ook gestart de met sloop van de vervallen installatieonderdelen en het aanbrengen van de bestrating. Verwachting is dat het project half december gereed is.</p> <p>De strengere effluentnormen zijn vastgesteld in een maatwerkvoorschrift en gingen in per 1-4-2021. Omdat de uitvoeringsplanning van de aannemers enigszins is vertraagd kon mogelijk niet voldaan worden aan de norm van het 1e zomer halfjaargemiddelde. WBL heeft op 31 maart 2021 een memo opgesteld naar Handhaving WL met het verzoek tot een verruimd maatwerkvoorschrift voor de periode 1 april 2021 t/m 30 september 2021. Hierop is op 14 april 2021 een reactie van handhaving ontvangen waarin het volgende wordt aangegeven: Wij zien de memo niet als een verzoek tot verruiming van het maatwerkvoorschrift maar als een melding van het niet op tijd kunnen voldoen aan de maatwerkvoorschriften. Vanuit toezicht en handhaving zullen wij reageren op het niet tijdig kunnen voldoen aan de maatwerkvoorschriften. Tot op heden is er nog geen reactie ontvangen hierop ondanks diverse contacten hierover op operationeel niveau.</p> <p>De opstart van de nieuwe installatie is voorspoedig verlopen. De technologische prestaties van de installatie is voldoende waarmee de beoogde effluentkwaliteit voor P en N kan worden gerealiseerd.</p> <p>Door de goede prestaties van de nieuwe installatie is, ondanks de latere opstart, de strengere zomer voor P en N toch nog gerealiseerd.</p> |
| Hoensbroek | <p>In het afstromingsgebied van de rwzi Hoensbroek zijn de laatste jaren diverse maatregelen getroffen die impact hadden op de rwzi, zoals de ontkluising van de Caumerbeek, aansluiting van rwzi Heerlen, vergroting van de regenwaterbuffercapaciteit en interne zuiverings technische maatregelen. Met de huidige zuiveringsinstallatie kunnen de KRW-normen van 1-1-2021 voor N en P al grotendeels gerealiseerd worden, maar om gegarandeerd aan de strenge zomerstreefwaarde te kunnen voldoen zou WBL een nabehandeling moeten realiseren voor additionele N- en P-verwijdering. Begin 2019 zijn de doelmatigheid en proportionaliteit van deze normgerichte maatregelen met WL ter discussie gesteld, in relatie tot de integrale opdracht en visie waaraan WBL moet voldoen. De conclusie was dat een nieuwe benadering qua strategische planvorming noodzakelijk is ('een systeemspromg') om de strategische doelen van WL en WBL te kunnen realiseren.</p> <p>In Q2-2019 hebben WL, WBL en RHDHV de situatie omtrent Hoensbroek integraal geanalyseerd. Hieruit volgde dat er effectgerichte maatregelen nodig zijn die een integrale bijdrage leveren aan meerdere strategische doelen (o.a. waterkwaliteit, duurzaamheid) i.p.v. enkel normgericht de chemische waterkwaliteit te verbeteren. De uitwerking van het nieuwe plan voor de rwzi Hoensbroek wordt sinds april 2021 gezamenlijk met WL en RHDHV uitgewerkt in het onderzoek 'Systeemspromg Geleenbeek'. Dit is in Q2-2021 verder geïntensiveerd door uitwerking van het proces 'Systeemspromg Geleenbeek' i.s.m. Royal HaskoningDHV. Hierbij zal ook getoetst worden aan de andere strategische doelen van WBL (duurzaamheid en vergroten maatschappelijke waarde). Uitgangspunt blijft om uiterlijk 1-1-2027 de Geleenbeek aan de eisen van de KRW te kunnen laten voldoen. Conform maatwerkvoorschrift wordt de P norm per 1-10-2021 aangescherpt. Intentie is om deze aangeschepde norm met de huidige installatie te realiseren of in ieder geval een zo laag mogelijke concentratie te behalen.</p> |
| Roermond | <p>De realisatie van de stikstofnorm op de rwzi Roermond wordt gehinderd door een verstorende industriële lozing die slecht afbreekbare stikstofhoudende stoffen bevat. In overleg met WL heeft WBL in 2018 en 2019 een tweesporig aanpak gehanteerd om tot een oplossing voor dit probleem te komen:</p> <p>(1) Koolstofbrondosering: in 2019 zijn testen gedaan met koolstofbrondosering op de rwzi Roermond om een betere nitraatafbraak en een lager stikstofgehalte in het effluent van rwzi Roermond te bewerkstelligen. De resultaten hiervan zijn in december 2019 opgeleverd, en hieruit blijkt dat de koolstofbrondosering helpt en de verwijdering van reguliere stikstofcomponenten beter verloopt, maar dat de norm hiermee niet gegarandeerd kan worden. Zonder de slecht afbreekbaar stikstofcomponent zou de rwzi wel nagenoeg aan de norm kunnen voldoen;</p> <p>(2) Bronmaatregel: het is bekend dat één industriële lozer moeilijk afbreekbare stikstofhoudende stoffen loost waardoor de stikstofwaarden in het effluent hoog zijn. Hierdoor is het behalen van de strengere N-norm per 2019 onmogelijk. Het DB van WBL is hiervan op de hoogte gesteld. Zuivering bij de bron kan een doelmatigere oplossing zijn dan grootschalige aanpassing van de RWZI Roermond. Een adviesbureau heeft onderzoek gedaan naar een selectie van mogelijke technieken die geschikt zijn voor bronaanpak, en het rapport van deze studie is medio 2019 opgeleverd. Het ziet er naar uit dat bronmaatregelen een goedkopere oplossing kunnen bieden dan aanpassing van de rwzi. Vanuit de algemene principes van het milieubeleid ('de vervuiler betaalt') heeft het voor WBL de voorkeur dat het bedrijf de lozing aan de bron reduceert, waardoor de N-norm op de rwzi Roermond behaald kan worden. Maatregelen op de RWZI Roermond zijn immers zeer kostbaar en ingrijpend. Het bedrijf heeft medio 2020 (conform vergunning) een onderzoeksrapport ingediend m.b.t. reductie van de slecht afbreekbare stikstoflozing. Dit is in oktober 2020 besproken. WBL heeft de bevindingen van beide eigen onderzoeksporen aan WL, RUD en het bedrijf gepresenteerd. Er volgt 2e helft 2021 een gezamenlijke bemonters- en analysecampagne om de lozingsituatie nader te onderzoeken. Het bedrijf onderzoekt parallel hieraan interne lozingsroutes en reductiemaatregelen. WL en WBL creëren een oplossing hoe tijdens het onderzoek om te gaan met de effluentnorm (bijv. tijdelijke verruiming gedurende onderzoek/reductie). Uitsluit hierover volgt medio 2021.</p> |