

Nota voor burgemeester en wethouders

Team
DEV-PRO

Onderwerp

Gemeentelijk Rioleringsplan Verlengen 2021

1- Notagegevens		2- Bestuursorgaan	
Notanummer	2020-002101	<input checked="" type="checkbox"/> B & W	01-12-2020
Datum	01-12-2020	<input checked="" type="checkbox"/> Raad	--
Programma:		<input type="checkbox"/> Burgemeester	--
03 Leefomgeving		College van B & W	
Portefeuillehouder Weth. Rorink		- Burgemeester	- Weth. Grijsen
		- Weth. De Geest	- Weth. Verhaar
		- Weth. Walder	- Weth. Rorink

Besluitenlijst	d.d.	d.d.	d.d.
<input type="checkbox"/> Akkoordstukken	--	<input checked="" type="checkbox"/> Openbaar	01-12-2020
		<input type="checkbox"/> Besloten	--

Routing	d.d.	par.	
Programmamanager	24-11-2020	<input type="checkbox"/> adj.secr.	--
Portefeuillehouder Leefomgeving	24-11-2020	<input checked="" type="checkbox"/> gem.secr.	24-11-2020
		BIS Openbaar	
		Status	Definitief2020-12-02

Bijlagen

Addendum 2021

B & W d.d.: 01-12-2020

Besloten wordt:

- 1 De raad voor te stellen om het 'Addendum 2021 Gemeentelijk rioleringsplan 2015-2020' vast te stellen en daarmee de werkingsduur van het Gemeentelijk Rioleringsplan 2015-2020 met één jaar te verlengen;
- 2 de raad voor te stellen om de bij de verlenging horende investeringsparagraaf vast te stellen en de benodigde middelen beschikbaar te stellen;
- 3 het raadsvoorstel en het ontwerp-raadsbesluit vast te stellen;
- 4 de stukken aan te bieden aan de raad;
- 5 de nota en het besluit openbaar te maken.

Financiële aspecten:

Financiële gevolgen voor de gemeente?	Ja
Begrotingswijziging	Nee
Financiële gevolgen opvangen	
Binnen de exploitatie van product 32 Riolering en waterhuishouding	

Voorstel openbaarmaking conform Wet Openbaarheid Bestuur (Wob)

- De nota en het besluit openbaar te maken
- De nota en het besluit openbaar te maken vergezeld van bijgaand persbericht
- De nota en het besluit openbaar te maken nadat
- De nota en het besluit openbaar te maken, behalve...
- Het besluit openbaar te maken, maar niet de nota, gelet op artikel:
- De nota en het besluit niet openbaar te maken, gelet op artikel:

Kennisgeving/ Bekendmaking Awb

Kennisgeving (publicatie) conform Awb
Bekendmaking conform Awb

Nee
Nee

ADVIESRADEN:

Moet een van de adviesraden gehoord worden of op de hoogte gesteld?

Nee

Toelichting

Inleiding

In 2014 is door de gemeenteraad het Gemeentelijk Rioleringsplan (grp) 2015-2020 vastgesteld.

Eind 2019 heeft de raad besloten de werkingsduur van het GRP te verlengen tot 31 december 2020 door het vaststelling van het addendum 2020 met bijbehorende investeringsparagraaf. Dit was in de veronderstelling dat de verplichting tot het hebben van een GRP op 1 januari 2021 zou vervallen bij het ingaan van de omgevingswet.

Inmiddels is het in werking treden van de omgevingswet uitgesteld tot 1 januari 2022. Dat betekent dat de werkingsduur van het GRP nogmaals verlengd moet worden om aan de planverplichting te kunnen blijven voldoen.

Bijgevoegd is het addendum 2021. Hierin zijn enkele inhoudelijke aspecten alsmede een voorstel voor een investeringsparagraaf voor 2021 opgenomen.

In de investeringsparagraaf zijn de projecten benoemd die reeds zijn opgenomen in het door uw college vastgestelde MJOP-MIND 2021-2024. In deze projecten zijn de klimaatadaptatiemaatregelen ook gecalculeerd voor zover deze zijn toe te rekenen aan riolering en waterhuishouding.

Het is aan de raad om het GRP en de bijbehorende investeringsparagraaf vast te stellen.

Beoogd resultaat

Voldoen aan de planplicht om een Gemeentelijk Rioleringsplan te hebben conform de Wet Milieubeheer door het huidige plan met een addendum te verlengen tot in 2022 de omgevingswet van kracht wordt.

Kader

- Het grp is een verplicht plan op basis van art. 4.22 van de Wet Milieubeheer. De werkingsduur van het GRP is niet in de wet vastgelegd. Bij het ingaan van de omgevingswet komt de planverplichting te vervallen.
- Het nu vigerend grp 2015-2020 zoals vastgesteld door de gemeenteraad op 26 november 2014 en op 16 december 2019 verlengd door vaststellen van het addendum 2020.

Argumenten voor en tegen

Het hebben van een vigerend GRP is een verplichting.

Wederom een verlenging van een dergelijk belangrijk plan verdient niet de voorkeur maar is feitelijk onvermijdelijk door de uitstel van de omgevingswet.

Extern draagvlak (partners)

Het addendum is voorgelegd aan de 3 waterschappen. Zij kunnen hiermee instemmen.

Binnen Rivus, de samenwerking in de regio op het gebied van de afvalwaterketen en klimaatadaptatie, wordt gewerkt aan een nieuwe planvorm die gestalte moet krijgen onder de werking van de omgevingswet. Gedacht wordt aan een Gemeentelijk RioleringsProgramma. Door hier samen met onze 7 partnergemeenten in op te trekken kan een groot deel van dit RioleringsProgramma gezamenlijke worden opgesteld. Iedere gemeente heeft daarnaast natuurlijk zijn eigen invulling van dat programma naast het gezamenlijke deel. Met Rivus worden

er ook bouwstenen opgesteld voor de omgevingsvisie en het omgevingsplan.

Financiële consequenties

De investeringsparagraaf is beschreven in het addendum. Dekking van de hieruit voortkomende kapitaallast vindt plaats binnen de exploitatie van product Riolering en Waterhuishouding. Dit zal een effect van circa 2 euro op de rioolheffing hebben.

Aanpak/uitvoering

Na vaststelling van het addendum en het beschikbaar stellen van de noodzakelijke investeringsmiddelen zullen de projecten door uitvoering van het MJOP gerealiseerd worden.

RAADSVOORSTEL

Onderwerp Gemeentelijk Rioleringsplan Verlengen 2021

Agendapunt

Voorstelnummer

Team

2020-002101

DEV-PRO

Portef.houder

BenW-besluit d.d.:

Weth. Rorink

1 december 2020

Voorstel

1. Het 'Addendum 2021 Gemeentelijk rioleringsplan 2015-2020' vast te stellen en daarmee de werkingsduur van het Gemeentelijk Rioleringsplan 2015-2020 met één jaar te verlengen.
2. De bij de verlenging horende investeringsparagraaf vast te stellen en de benodigde middelen beschikbaar te stellen.

Kern van het raadsvoorstel

Eind 2019 heeft uw raad besloten de werkingsduur van het GRP te verlengen tot 21 december 2020 door vaststelling van het addendum 2020 met bijbehorende investeringsparagraaf. Dit was in de veronderstelling dat de verplichting tot het hebben van een GRP op 1 januari 2021 zou vervallen bij het ingaan van de omgevingswet.

Inmiddels is het in werking treden van de omgevingswet uitgesteld tot 1 januari 2022. Dat betekent dat de werkingsduur van het GRP nogmaals verlengd moet worden om aan de planverplichting te blijven voldoen.

Voorgesteld wordt bijgevoegd addendum 2021 vast te stellen. Hierin zijn enkele inhoudelijke aspecten alsmede een voorstel voor een investeringsparagraaf voor 2021 opgenomen. In de investeringsparagraaf zijn de projecten benoemd die reeds zijn opgenomen in het door ons college vastgestelde MJOP-MIND 2021-2024. In deze projecten zijn ook de klimaatadaptatiemaatregelen opgenomen voor zover deze zijn toe te rekenen aan riolering en waterhuishouding.

Beoogd resultaat

Voldoen aan de planplicht om een Gemeentelijk Rioleringsplan te hebben conform de Wet Milieubeheer door het huidige plan met een addendum te verlengen tot op 1 januari 2022 de omgevingswet van kracht wordt.

Kader

Het GRP is een verplicht plan op basis van de Wet Milieubeheer. De werkingsduur van het GRP is niet in de wet vastgelegd. Bij het ingaan van de omgevingswet komt de planverplichting voor het GRP te vervallen.

Argumenten ten behoeve van de raad

Door het vaststellen van het addendum voldoet de gemeente aan het gestelde in de wet milieubeheer. Door de middelen zoals benoemd in de investeringsparagraaf beschikbaar te stellen kunnen de betreffende projecten zoals beschreven in het MJOP-MIND worden gerealiseerd.

Ketenpartners/ participatie

Het addendum is voorgelegd aan de 3 waterschappen. Zij kunnen hiermee instemmen.

Binnen Rivus, de samenwerking in de regio op het gebied van de afvalwaterketen en klimaatadaptatie, wordt gewerkt aan een nieuwe planvorm die gestalte moet krijgen onder de werking van de omgevingswet. Gedacht wordt aan een Gemeentelijk RioleringsProgramma. Door hier samen met onze 7 partnergemeenten in op te trekken kan een groot deel van dit RioleringsProgramma gezamenlijke worden opgesteld. Iedere gemeente heeft daarnaast natuurlijk zijn eigen invulling van

dat programma. Met Rivus worden er ook bouwstenen opgesteld voor de omgevingsvisie en het omgevingsplan.

Financiële consequenties

De investeringsparagraaf is beschreven in het addendum. Dekking van de hieruit voortkomende kapitaallast vindt plaats binnen de exploitatie van product Riolerings en Waterhuishouding. Dit zal een effect van ca. 2 euro op de rioolheffing hebben.

Betrokkenheid van de raad

Eind 2019 heeft uw raad besloten de werkingsduur van het GRP te verlengen tot 21 december 2020 door vaststelling van het addendum 2020 met bijbehorende investeringsparagraaf. Dit was in de veronderstelling dat de omgevingswet per 1 januari 2021 in zou gaan. Inmiddels is het in werking treden van de omgevingswet uitgesteld tot 1 januari 2022. Dat betekent dat de werkingsduur van het GRP nogmaals verlengd moet worden om aan de planverplichting te blijven voldoen. Het is voorbehouden aan de raad om het GRP vast te stellen en om de in de investeringsparagraaf benoemde middelen beschikbaar te stellen.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Deventer,
de secretaris, de burgemeester,



M.A. Kossen



R.C. König

RAADSBESLUIT

Onderwerp Gemeentelijk Rioleringsplan Verlengen 2021
Voorstelnummer 2020-002101
Raadstafel d.d. --
Raadsvergadering

De raad van de gemeente Deventer,

Gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders d.d. 1 december 2020, nummer 2020-002101.

BESLUIT

- 1 Het 'Addendum 2021 Gemeentelijk rioleringsplan 2015-2020' vast te stellen en daarmee de werkingsduur van het Gemeentelijk Rioleringsplan 2015-2020 met één jaar te verlengen.
- 2 De bij de verlenging horende investeringsparagraaf vast te stellen en de benodigde middelen beschikbaar te stellen.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van
De raad voornoemd,
de griffier, de voorzitter,

A. Kerver

R.C. König

Addendum 2021

Gemeentelijk Rioleringsplan 2015-2020

Gemeente Deventer

1. Overweging

- De gemeente Deventer heeft op basis van art. 4.22 van de wet milieubeheer een planverplichting voor een gemeentelijk rioleringsplan (GRP).
- De planverplichting komt te vervallen op het moment dat de omgevingswet in werking treedt.
- Het GRP 2015-2020 is vastgesteld door de gemeenteraad op 26 november 2014. Dit GRP eindigde op 31 december 2019.
- In afwachting van het in werking treden van de omgevingswet is door de raad op 18 december 2019 besloten het GRP door middel van het hieronder ingevoegd addendum te verlengen tot en met 31 december 2020.
- Het is de verwachting dat de omgevingswet in gaat op 1 januari 2022.
- Dit addendum 2021 beoogt het GRP2015-2020 te verlengen tot het moment dat de omgevingswet in werking treedt.
- Voorzien wordt dat het GRP in 2022 wordt vervangen door een plan of programma dat in samen met het samenwerkingsverband Rivus wordt opgesteld.

2. Wijzigingen / aanvullingen op GRP 2015-2020 en Addendum 2020

- Samenvatting krijgt geen wijzigingen.
- Hoofdstuk 1 'Inleiding' krijgt de volgende wijzigingen/aanvullingen:
 - Blz 9 paragraaf 1.3 wordt in die zin aangepast dat de geldigheid van het GRP niet loopt tot 2020 maar dat de geldigheid loopt tot 31 december 2021.
- Hoofdstuk 2 'Wet- en regelgeving' krijgt geen wijzigingen/aanvullingen.
- Hoofdstuk 3 behelst de terugblik op de planperiode 2010-2015. Daar is niets aan gewijzigd.
- Hoofdstuk 4 behelst de huidige situatie in 2014. De situatie in 2020 is weliswaar anders maar aangezien het in dit addendum een procedurele verlenging van het GRP betreft wordt dat hoofdstuk niet gewijzigd.
- Hoofdstuk 5 'Strategie en uit te voeren maatregelen 2015-2020' gaat gelden tot en met 2021. De aanvulling uit het addendum 2020 wordt conform onderstaande tekst gewijzigd:
 - Blz 40 'Hydraulisch functioneren' aanvullen met: 'Het basisrioleringsplan is gereed. Het is uitgevoerd als een soort superstresstest voor veel neerslag. Hier zijn 9 grote knelpunten uit voortgekomen waarvoor verbetermaatregelen zijn voorgesteld. Vanaf 2022 zal het uitvoeren van deze maatregelen worden opgepakt op basis van het op te stellen klimaatadaptatieplan. In 2021 zal samen met het Waterschap Drents Overijsselse Delta een start worden gemaakt met een zogenaamde OAS (Optimalisatiestudie Afvalwater Systeem) op basis van het basisrioleringsplan.'

- Hoofdstuk 6 'Financiën' krijgt de volgende aanvullingen/wijzigingen:
 - 'De ontwikkeling van de rioolheffing is vlak geweest zoals ook in het plan voorzien.

Jaar	Rioolheffing
2015	€ 175,92
2016	€ 171,36
2017	€ 174,48
2018	€ 169,80
2019	€ 172,20
2020	€ 172,20

Op 11 november 2020 is het tarief voor 2021 vastgesteld op € 173,76.

- Het principe van dekkingsplan (er wordt niet gespaard voor toekomstige investeringen en met de rioolheffing worden de kosten direct gedekt) zoals beschreven onder 'Ontwikkeling rioolheffing' heeft de afgelopen 6 jaar voldaan en wordt voortgezet in 2021. In 2021 wordt dit principe geëvalueerd.
- De tabel 'Overzicht investeringen' wordt uitgebreid met het jaar 2021. Nieuwe investeringen zijn voor een deel reeds opgenomen in het MJOP-MIND 2021-2024. Het gaat daarbij om riool vervangingen. In deze bedragen zijn de klimaatadaptatiemaatregelen voor die projecten, voor zover deze zijn toe te rekenen aan de waterhuishouding en riolering, ook opgenomen. Daarnaast dient de telemetrie op de gemalen te worden omgezet van 3G naar 4G aangezien de ondersteuning voor 3G binnenkort komt te vervallen. Tenslotte is er een bedrag van € 150.000 opgenomen voor het benutten van meekoppelkansen op het gebied van klimaatadaptatie bij het afstemmen met andere opgaven in de fysieke leefomgeving.

Investeringsstabel Riolering en Waterhuishouding 2021

Verbetermaatregelen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Klimaatadaptatie	150	150	150	150	150	150	150
Telemetrie gemalen	100						
Waterkwaliteit		100			150		
Meetprogramma RIVUS	25	25	25	25	25	25	
RWA-DWA-gemalen aanpassen			150				
Basisrioleringsplan		75	75				
Bereikbaarheid gemaal Amstellaan en Helios	50						
Bereikbaarheid gemaal Groot Colmschate		450					
Tunnel Brinkgreverweg	150						
Tunnel Veenweg			450				
Tunnel Stationsstraat				150			
Verbeteren/vervangen schuiven en kleppen						100	
Aanpassing telemetrie gemalen naar 4G							140
Riool vervangingen (MJOP)							
Vervangen gresaansluitingen bij MJOP	200	150	30	200	150		
Vervanging en onvoorzien conform MJOP-MIND jaarschijf 2020						378	
MJOP-MIND jaarschijf 2021							
- Buurtaanpak Rivierenwijk							92
- Buurtaanpak Oranjekwartier							205
- Buurtaanpak Tuindorp							145
- Buurtaanpak Zandweerd Noord							193
- Reconstructie Havezathelaan							337
- Oerdijk Schalkhaar							100
- Godebaldpark							30
- Hofstraat							83
- Prinses Margrietlaan Bathmen							55
Vervangen riolering Centrum (Keizerstraat en omgeving Stromarkt)	60	170					
Vervangen riolering Tuindorp en Ludgeruskwartier	60	70	70				
Vervangen riolering Zandweerd		80					
Vervangen riolering Brinkgreverweg			190				
Nader te programmeren MJOP 2017-2020				130	130		
Totaal	795	1270	1140	655	605	653	1530

Addendum 2020

Gemeentelijk Rioleringsplan 2015-2020

Gemeente Deventer

1. Overweging

- Het GRP 2015-2020 zoals vastgesteld door de gemeenteraad op 26 november 2014 loopt af op 1 januari 2020.
- De gemeente Deventer heeft op basis van art. 4.22 van de wet milieubeheer een planverplichting voor een gemeentelijk rioleringsplan.
- De planverplichting komt te vervallen bij het in werking treden van de omgevingswet.
- Voorlopig is de planning dat de omgevingswet in 2021 in werking treedt.
- Dit addendum beoogt het GRP2015-2020 te verlengen tot het moment dat de omgevingswet in werking treedt.
- Voorzien wordt dat het GRP in 2021 wordt vervangen door een plan dat in het samenwerkingsverband Rivus wordt opgesteld.

2. Wijzigingen/aanvullingen op GRP 2015-2020

- Samenvatting krijgt de volgende wijzigingen/aanvullingen:
 - Blz 5 'Hemelwater en klimaatadaptatie' wordt aangevuld met: 'In 2019 is het plan 'Aanpassen aan klimaatverandering; Deventer ambitie en aanpak' vastgesteld. De aanpak wordt voor zover het het GRP betreft opgenomen in dit plan. Deventer neemt deel aan de Citydeal Klimaatadaptatie. Dit loopt af in 2020. In Rivus verband wordt gewerkt aan de regionale aspecten van klimaatadaptatie. De afkoppelsubsidie loopt erg goed en is een belangrijk onderdeel van de aanpak. Voorgesteld wordt om deze subsidieregeling te verlengen en om het subsidieplafond te verruimen. Klimaatadaptatie is een volwassen onderdeel van het MJOP geworden. In 2020 zal dit meer normatief worden verankerd.'
 - Blz 5 'Ontwikkelingen in techniek' wordt aangevuld met: 'Het onderzoek DEUGD heeft geen vervolg gekregen. Duurzame ontwikkelingen worden gevolgd. Ook binnen Rivus is duurzaamheid een belangrijk aspect. Op Zandweerd worden plannen ontwikkeld om de restwarmte van de rioolwaterzuivering te gebruiken voor de verwarming van woningen.'
- Hoofdstuk 1 'Inleiding' krijgt de volgende wijzigingen/aanvullingen:
 - Blz 9 paragraaf 1.3 wordt in die zin aangepast dat de geldigheid van het GRP niet loopt tot 2020 maar dat de geldigheid loopt tot het moment dat in 2021 de omgevingswet in werking treedt.
- Hoofdstuk 2 'Wet- en regelgeving' krijgt de volgende wijzigingen/aanvullingen:
 - Blz 11 paragraaf 2.1 'Nieuwe wetgeving: eenvoudiger en effectiever' aanvullen met: 'In 2021 wordt de omgevingswet van kracht. De waterwet, Wabo en wet Milieubeheer gaan op in deze wet. De planplicht voor een GRP komt te vervallen.'

Binnen Rivus wordt nagedacht over een andere wijze om een GRP-achtig plan te verankeren binnen de contouren van de omgevingswet.'

- Blz 13 paragraaf 2.2 'Bestuursakkoord water' wordt aangevuld: 'In 2019 is een addendum op dit bestuursakkoord water verschenen dat ook weer via Rivus in regionale doelstellingen wordt vertaald.'
- Blz 13 wordt aangevuld met een kopje Omgevingswet waaronder de volgende tekst: "In 2021 treedt de omgevingswet in werking. Hierdoor komt de planverplichting voor een GRP te vervallen. Dit is dan ook het laatste GRP in haar huidige vorm."
- Hoofdstuk 3 behelst de terugblik op de planperiode 2010-2015. Daar is niets aan gewijzigd.
- Hoofdstuk 4 behelst de huidige situatie in 2014. De situatie in 2019 is weliswaar anders maar aangezien het in dit addendum een procedurele verlenging van het GRP betreft wordt dat hoofdstuk niet gewijzigd.
- Hoofdstuk 5 'Strategie en uit te voeren maatregelen 2015-2020' gaat gelden tot en met 2020. Dit hoofdstuk krijgt de volgende wijzigingen/aanvullingen:
 - Blz 37 de tabel 'Definities hinder en overlast' wordt aangescherpt door deze te vervangen door de definitie die is gehanteerd in het plan 'Aanpassen aan klimaatverandering: Deventer ambitie en aanpak':
 - **Hinder:** Het watersysteem kan het regenwater niet snel genoeg afvoeren en het water blijft op straat staan. De hoeveelheid water-op-straat is beperkt tot enkele centimeters en het water is na 15 tot 30 minuten verdwenen. Er is geen reden om maatregelen te nemen, ook niet als er korte tijd water op trottoirs en in plantsoenen staat.
 - **Ernstige hinder:** De hoeveelheid water-op-straat is fors en het water is pas na 30 tot 120 minuten verdwenen. Er is sprake van ernstige hinder als de volksgezondheid (afvalwater op straat) en/of de verkeersveiligheid in het geding komt.
 - **Overlast:** Het water blijft zeer langdurig en in grote hoeveelheden op straat staan. Er komt water in gebouwen en woningen, er is materiële schade en/of een ernstige belemmering van het (economische) verkeer.'
 - Blz 40 'Beleidskeuzes' aanvullen met: 'Er is geen hemelwaterverordening opgesteld. In plaats daarvan is in 2015 een subsidieregeling vastgesteld die afkoppelen door particulieren stimuleert. Deze regeling is erg succesvol. Samen met het aanbieden van dit addendum aan de raad wordt een voorstel voorgelegd om deze regeling te verlengen en te verruimen door het subsidieplafond te verhogen.'
 - Blz 40 'Beleidskeuzes aanvullen met: 'De gestelde bergings-eis van 10 mm blijkt vrij laag te liggen. Weliswaar wordt bij een dergelijke berging verreweg het meeste regenwater in de bodem geïnfiltreerd doch bij een forse neerslag gebeurtenis loopt ook veel regenwater over in het rioelstelsel. In vrijwel alle gemeenten wordt in nieuwbouwsituaties een hogere eis gesteld. Voor nieuwbouw zal de gemeente Deventer vanaf 2020 een bergingseis van 20 mm hanteren. Dat doet meer recht aan de klimaatopgave. In 2020 wordt uitgezocht hoe deze bergings-eis juridisch kan worden geborgd.' Voor afkoppelen van particulieren in de bestaande bebouwde omgeving wordt deze 20 mm niet reëel geacht en wordt vastgehouden aan 10 mm.
 - Blz 40 'Hydraulisch functioneren' aanvullen met: 'Het basisrioleringsplan is gereed. Het is uitgevoerd als een soort superstresstest voor veel neerslag. Hier zijn ca 10 grote knelpunten uit voortgekomen waarvoor verbetermaatregelen zijn voorgesteld. Vanaf 2021 zal het uitvoeren van deze maatregelen worden opgepakt op basis van het op te stellen klimaatadaptatieplan. In 2020 zal samen met het waterschap

Drents Overijsselse Delta een start worden gemaakt met een zogenaamde OAS (Optimalisatiestudie Afvalwater Systeem) op basis van het basisrioleringsplan.'

- Blz 41 'Klimaatadaptatie' wordt aangevuld met: 'In 2019 is het plan 'Aanpassen aan klimaatadaptatie; Deventer ambitie en aanpak' vastgesteld door het college. Kortheidshalve wordt naar dit plan verwezen. '
 - Blz 41 'RWA/DWA gemalen' aanvullen met: 'De ombouw van de gemalen is afgerond waardoor een veel geringere hoeveelheid regenwater naar de zuivering wordt afgevoerd. Een onderzoek naar foutaansluitingen loopt nog en wordt in 2020 afgerond.'
 - Blz 45 wordt aangevuld met kopje 'Beheer van kolken' met als tekst 'Er is geconstateerd dat er veel gebreken zijn aan de kolken. Met name het ontbreken van afsluiters en het oplossen van verstoppingen vraagt aandacht. In 2020 wordt een inhaalslag gemaakt'
 - Blz 46 'Samenwerking in RIVUS-verband' wordt aangevuld met: 'De samenwerking loopt ook in 2020 door. Er is een beleidstafel Rivus gevormd die zich onder andere bezig houdt met de wijze waarop de belangen van het Gemeentelijk Rioleringsplan onder de omgevingswet geborgd kunnen worden. Daarnaast is Rivus uitgebreid met het onderwerp klimaatadaptatie. Voor dat onderwerp is ook de provincie aangesloten bij Rivus. Rivus richt zich qua klimaatadaptatie vooral op de regionale opgave en op kennisontwikkeling op de opgaves rond hitte en droogte.'
- Hoofdstuk 6 'Financiën' krijgt de volgende aanvullingen/wijzigingen:
 - 'De ontwikkeling van de rioolheffing is vlak geweest zoals ook in het plan voorzien.

Jaar	Rioolheffing
2015	€ 175,92
2016	€ 171,36
2017	€ 174,48
2018	€ 169,80
2019	€ 172,20

- Het principe van dekkingsplan (er wordt niet gespaard voor toekomstige investeringen en met de rioolheffing worden de kosten direct gedekt) zoals beschreven onder 'Ontwikkeling rioolheffing' heeft de afgelopen 5 jaar voldaan en wordt voortgezet in 2020. In 2020 wordt dit principe geëvalueerd.
- De tabel 'Overzicht investeringen' wordt uitgebreid met het jaar 2020. Enkele investeringen die in de jaren 2015-2019 zijn geprogrammeerd zijn nog niet afgerond en lopen ook door in 2020. Denk bijvoorbeeld aan de tunnel Veenweg, het aanpassen RWA/DWA gemalen (onderdeel opzoeken foutaansluitingen) en het waterkwaliteitspoor. De reeds beschikbaar gestelde investeringsmiddelen worden 'meegenomen' naar 2020. Nieuwe investeringen zijn voor een deel reeds beschreven in het MJOP-MIND 2019-2022. Hier is ook een nader de programmeren post in opgenomen van € 300.000 zodat ruimte ontstaat om in het geval van onverwachte constatering die uit de inspecties voort kunnen komen op in te kunnen spelen. Verder dient er in te worden gegrepen op de conditie van schuiven en kleppen in het systeem.

Investeringsstabel Riolering en Waterhuishouding 2020

Verbetermaatregelen	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Klimaatadaptatie	150	150	150	150	150	150
Telemetrie gemalen	100					
Waterkwaliteit		100			150	
Meetprogramma RIVUS	25	25	25	25	25	25
RWA-DWA-gemalen aanpassen			150			
Basisrioleringsplan		75	75			
Bereikbaarheid gemaal Amstellaan en Helios	50					
Bereikbaarheid gemaal Groot Colmschate		450				
Tunnel Brinkgreverweg	150					
Tunnel Veenweg			450			
Tunnel Stationsstraat				150		
Verbeteren/vervangen schuiven en kleppen						100
Rioolvervangen (MJOP)						
Vervangen gresaansluitingen bij MJOP	200	150	30	200	150	
Vervanging en onvoorzien conform MJOP-MIND jaarschijf 2020						378
Vervangen riolering Centrum (Keizerstraat en omgeving Stromarkt)	60	170				
Vervangen riolering Tuindorp en Ludgeruskwartier	60	70	70			
Vervangen riolering Zandweerd		80				
Vervangen riolering Brinkgreverweg			190			
Nader te programmeren MJOP 2017-2020				130	130	
Totaal	795	1270	1140	655	605	653