

Watertakenplan Olburgen 2018-2022

Stand van zaken omtrent doelen en ambities

Mei 2021

Versie 9

Inhoud

In het kort

Visie

Ambitie

Gezamenlijke projecten

Ambities

1. Wateroverlast
2. Afkoppelen
3. Communicatie
4. Kringlopen sluiten
5. Beheer infrastructuur
6. Kosten

Projecten 2021-2022

1. Maatregelen
2. Financiën
3. Prioritering projecten
4. Vervolg

Bestuurlijke planning

In het kort

Visie & speerpunten

Het Watertakenplan Olburgen (hierna: WTPO) is een samenwerking van gemeenten Bronckhorst, Doesburg en Rheden en het Waterschap Rijn en IJssel (hierna: WRIJ).

Gemeenten en Waterschap hebben een gezamenlijke visie op de afvalwaterketen Olburgen, waarbij gekozen is voor duurzame oplossingen om het afvalwatersysteem toekomstbestendig te maken.

De visie op de afvalwaterketen geeft drie (maatschappelijke) opgaven voor de komende decennia:

- Klimaatadaptatie;
- Duurzaamheid en innovatie;
- Aanvaardbare lokale lasten.

Met dit watertakenplan willen we een bijdrage leveren aan klimaatadaptatie. Daarbij beseffen we ons dat klimaatadaptatie veel breder is dan de afvalwaterketen en het watersysteem en dat adaptatie dan ook veel breder aangevlogen moet worden. In het watertakenplan kiezen we twee sporen:

- urgente knelpunten aanpakken;
- een gezamenlijke klimaatstrategie.

Ambities van de afvalwaterketen

De doelen in het WTPO zijn algemeen en gelden voor de lange termijn. De ambities geven aan wat de gemeenten en WRIJ in de komende planperiode (2018-2022) willen bereiken en waar we (willen) staan eind 2022. Het betreft de volgende thema's:

1. Wateroverlast
2. Afkoppelen
3. Communicatie
4. Kringlopen sluiten
5. Beheer van de infrastructuur
6. Kosten

Gezamenlijke projecten

Op basis van de visie en het WTPO zijn gezamenlijk uit te voeren projecten en acties bepaald. Door samenwerking kunnen deze projecten efficiënter, met betere kennisuitwisseling of kunnen beleid en werkwijzen binnen de drie gemeenten en het waterschap worden afgestemd.

Beheer / doorlopende acties planning

Afstemmen ruimtelijke initiatieven

continu

Evalueren kostenontwikkeling en herijken besparingsambities

jaarlijks

Jaarlijkse rapportage t.b.v. Bestuursakkoord Water. Gemeenten leveren input aan de voorzitter. Voorzitter verzamelt en rapporteert namens het Waterteam aan de koepels.

Kennisuitwisseling over 'toolbox' wateroverlast en klimaatverandering

vanaf 2018

Klimaatadaptatie zou binnen de Waterteams opgepakt gaan worden. Echter omdat iedereen dit anders heeft ingevuld (Rheden in een Programma) is besloten het onderdeel van het Waterteam-agenda te halen.

Voor elkaar beheren drukriolering

vanaf 2018

*Stand van zaken: onderdeel niet bekend/geen actie op ondernomen
Samenwerking met Bronckhorst is uiteindelijk niet tot stand gekomen.
De IBA's worden inmiddels beheerd door Waterschap Rijn en IJssel.*

Kennisoverdracht asset management	2018-2019
Samenwerken bij communicatie	vanaf 2018
<i>De 'Watertafel' en het water- Educatieprogramma van Bronckhorst is gebruikt voor de Dag van de Duurzaamheid in Rheden (2019). Geen verdere actieve samenwerking</i>	
<u>Onderzoek en planvorming planning</u>	
Verkennen kwetsbaarheid beheertaken	2018
<i>In het verleden is een begin gemaakt, echter niet van de grond gekomen</i>	
Ontwikkelen klimaatstrategie en waterkansenkaarten	2018
<i>Waterkansenkaart wordt in 2021 opgepakt.</i>	
Stresstesten neerslag, droogte en hitte	2018-2019
<i>Stresstest is in samenwerking met WRIJ opgepakt/uitgevoerd</i>	
Uitwerken innovatieagenda	2019
<i>Is tot op heden niet opgepakt</i>	
Maatwerkafstemming van extra berging in systeem als totaal	vanaf 2018
Agenderen (stedelijke) waterkwaliteit	2018-2020
Streefbeelden stedelijk water	2018-2020
<i>Er is niet ingezet op nieuwe streefbeelden.</i>	

1. Wateroverlast

Ambitie	Stand van zaken
bewoners en bedrijven weten dat hinder door water-op-straat kan voorkomen en dat de gemeente zich richt op het beperken van overlast en schade.	In 2019 afspraken gemaakt (acties over informeren van de raad en inwoners) tussen Programmamanager Duurzaamheid en Klimaat, Judith Slot en wethouders Klomberg en Budel. Acties oppakken: door team WEL Uitvoering acties: tijdens projecten
Eind 2022 is bekend welke locaties een verhoogd risico op waterlast hebben	BRP en stresstesten (light)
Er is in beeld waar ruimte en kansen zijn (of komen) voor opvang van water (waterkansenkaart).	Waterkansenkaart is nog niet opgesteld.
Eind 2022 zijn er maatregelen genomen om de wateroverlastrisico's op de meest kwetsbare locaties te beperken.	Voortgang BRP, in uitvoering. Eind 2020 is er naar schatting 25% van de projecten uit het WTPO uitgevoerd
Eind 2022 is de afkoppelambitie gerealiseerd.	De afkoppelambitie wordt behaald, zie onderstaande tabel

2. Afkoppelen

Het karakter van het bebouwd gebied is verschillend in de drie gemeenten en daarmee ook de mogelijkheden voor afkoppelen. Alle drie gemeenten werken aan afkoppelen tegen wateroverlast en uit oogpunt van duurzaamheid, waarbij de ambitie van Rheden is dat eind 2022 alle rioolmaatregelen uit de *maatregelenlijst* zijn uitgevoerd, waarmee we het risico water-op-straat aanzienlijk hebben teruggebracht. Dit houdt onder andere in:

Ambitie	Stand van zaken
4 ha verhard oppervlak afgekoppeld in het kader van de BRP maatregelen tegen wateroverlast.	4,5 ha afgekoppeld.
1 ha onverhard afvoerend oppervlak afgekoppeld, om wateroverlast te verminderen.	In 2021 wordt 2 ha afgekoppeld
Daarnaast overwegen we bij alle rioleringsprojecten, wegrenovaties en herinrichtingen of afkoppelen doelmatig is en bijdraagt aan een klimaatrobuste gemeente.	Continu
Maatregelen zijn genomen om de water-overlastrisico's op de meest kwetsbare locaties te beperken.	Maatregelen wateroverlast uit BRP, in uitvoering.

3. Communicatie

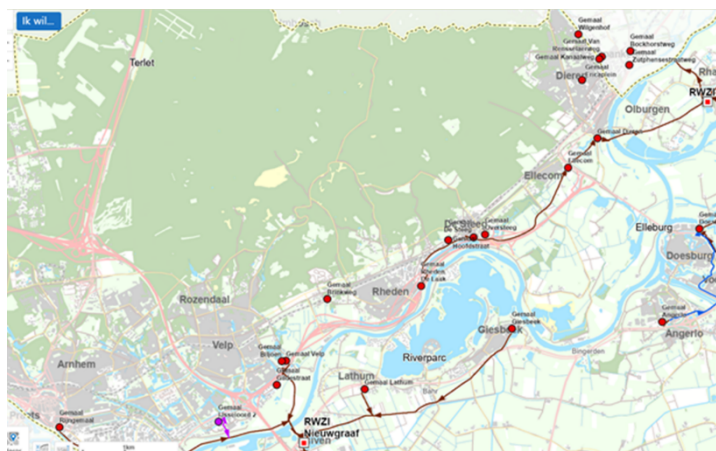
Ambitie	Stand van zaken
hebben omwonenden kunnen participeren in (het ontwerp van) projecten met een grote impact op de openbare ruimte	Ja.
hebben gemeenten en waterschap gecommuniceerd met bewoners en bedrijven over water en riolering, met gelijklopende kernboodschap en eenduidig taal- en beeldgebruik en daarbij is ook het onderscheid tussen waterhinder, -overlast en -schade onder de aandacht gebracht;	In samenwerking met WRIJ is flyer 'wonen in afgekoppeld gebied' opgemaakt. (herhaalcommunicatie) Eind 2019 is deze flyer verspreid naar adressen in De Steeg, Ellecom en Laag-Soeren. Momenteel geen specifieke gezamenlijke communicatie wateroverlast, -hinder en -schade Het waterschap gebruikt "weet van water" waar gemeenten worden uitnodigen om ook gebruik van te maken. www.weetvanwater.nl
zijn bij de afkoppelprojecten bewoners geïnformeerd over goed gebruik van de hemelwatervoorzieningen en zijn bewoners gevraagd naar hun opmerkingen, verbeterpunten en ideeën.	Enkele kernen zijn aangeschreven in het verleden. Team WEL – water & riolering draagt zorg voor de verdere communicatie. Wegens Corona momenteel niet (pro-) actief.

4. Kringlopen sluiten

Riolering en zuivering worden door verschillende organisaties beheerd, maar vormen samen één afvalwatersysteem. Het bestaat uit allerlei rioolstelsels, rioolgemaal, transportleidingen en de zuivering Olburgen en Nieuwgraaf.

Ten aanzien van de zuiveringskringen valt de gemeente Rheden onder 2 zuiveringskringen. Alle dorpen, op Velp na, maken onderdeel uit van RWZI Olburgen. Velp is aangesloten op de RWZI Nieuwgraaf. Toch valt Velp binnen het plangebied en de reikwijdte van dit WTPO, omdat het onderdeel is van de rioleringszorg van Gemeente Rheden en WRIJ.

De zuiveringskring Olburgen heeft een actief Waterteam, echter heeft het (afval)waterteam op dit moment geen rol ten aanzien van waterbeheer in de gemeente Rheden.



Het waterteam Rijn6 is minder actief. In 2018 is geconstateerd dat opgave op 75% blijft steken en dat de partners geografisch/zuiveringstechnisch te weinig gemeen hebben om in de samenwerking deze te gaan halen. De 'slaapconstructie' is in overleg met betrokken ambtenaren en bestuurders. Bij het opstellen van het WTPO is wegens de actieve rol van RWZI Olburgen en de diverse processen, onderstaande ambities vanuit dit perspectief opgenomen in het WTPO.

Ambitie	Stand van zaken
Gemeente heeft de afkoppelambitie voor 2022 gerealiseerd (actief informeren en stimuleren).	Zie beantwoording 'wateroverlast'
zijn de mogelijkheden onderzocht en/of projecten uitgevoerd voor hergebruik van het effluent van rwzi Olburgen.	Ja, er zijn ideeën om het effluent van Olburgen (maar ook van Nieuwgraaf) te hergebruiken. Het gaat dan om het effluent niet meer op de IJssel te laten afstromen maar naar het eigen watersysteem). Daarnaast zijn er initiatieven om van de RWZI's energiefabrieken te maken (dus energie winning uit bijv biogas of warmteterugwinning).
is onderzocht of en waar er in de rioleringsgebieden kansen liggen voor (terug)winning en/of besparing van water, energie en grondstoffen.	WRIJ geeft aan in samenwerking te willen kijken naar wat mogelijk is.
is de (terug)winning van energie en grondstoffen op rwzi Olburgen voortgezet.	Ja, echter worden de RWZI's bekeken m.b.t. energie en grondstoffen (circulair)

5. Beheer infrastructuur

In 2022 zijn alle urgente reparaties uitgevoerd of in uitvoering;

Ambitie	Stand van zaken
zijn de benodigde rioolvervangingen t/m 2022 uitgevoerd, tenzij uit een risicoanalyse blijkt dat de vervanging bij nader inzien geen prioriteit binnen de planperiode krijgt;	Nee er zijn projecten doorgeschoven en daardoor niet gerealiseerd in 2022. Dit door meerdere oorzaken (o.a. integrale aanpak reconstructies).
wordt samengewerkt bij beheertaken, waar dat doelmatigheidsvoordelen oplevert (bijvoorbeeld beheer drukriolering en beheer persleidingen achter gemalen);	Ja. Gezamenlijk met Arnhem in 2020 een langlopend R&I bestek gemaakt. Onderhoud van IBA's is uitbesteed aan Waterschap Rivierenland. T.a.v. riolering heeft WRIJ de rioolgemalen van Rheden overgenomen in beheer en onderhoud. Ook m.b.t. beheer en onderhoud van het watersysteem wordt samengewerkt. Normaal gesproken is er jaarlijks een beheer en onderhoudsoverleg om zaken af te stemmen (ligt bij WRIJ bij de gebiedskenner)
is een gezamenlijke innovatieagenda uitgewerkt;	Nee
zijn de inspecties uitgevoerd die nodig zijn voor het analyseren van niet-acceptabele risico's;	Ja, Reguliere onderhoudsinspecties zijn gedaan, welke later beoordeeld worden op kwaliteit.(risico's)
zijn 20 risico's in de afvalwaterketen geanalyseerd en voor de riolen geanalyseerd en zijn maatregelen, die de meeste waarde toevoegen voor deze risico's, gekwantificeerd voor de niet acceptabele risico's. Die maatregelen worden opgenomen in het rioleringsprogramma voor de volgende planperiode.	Geen actie op ondernomen
Zijn de kwaliteitsknelpunten in het stedelijk water geïnventariseerd.	Ja. Velp: inmiddels opgelost (project baggeren en verbeteren doorstroming van WRIJ) Laak: in gesprek met WRIJ binnen ontwikkeling Zuidflank
Zijn er streefbeelden voor de waterkwaliteit toegekend aan de stedelijke oppervlaktewateren.	Bestaande streefbeelden handhaven

6. Kosten

Ambitie	Stand van zaken
is de kostenontwikkeling geëvalueerd;	Niet bekend / nee
is de kwetsbaarheid in de uitvoering van beheertaken onderzocht;	Niet bekend / nee
zijn de tarieven van de rioolheffing maatschappelijk acceptabel. Uitgezonderd eventuele afwijkende keuzes tijdens de planperiode, zijn de tarieven maximaal gelijk aan de geplande ontwikkeling plus de inflatiecorrectie van 2017 naar 2023.	De tarieven zijn de afgelopen periode iets gezakt. Er is overgeschakeld naar 100% kostendekkend. Hierdoor verschillen de tarieven wat meer per jaar i.v.m. de uitgaven.

Projecten 2021 - 2022

Stand van zaken omtrent maatregelen, financiën en vervolg

1. Maatregelen

De projecten / maatregelen zijn te verdelen in de volgende onderdelen:

Aantal projecten	Planning	In voorbereiding	Uitgevoerd	Resterend
BRP maatregelen	31	7	4	20
Solo vervangingen	4	2	2	0
Integrale projecten	11	5	2	4
Tussentijd ontstane projecten	0	3	3	0
Afkoppelen	7	2	1	4

Stand november 2020

BRP Maatregelen

In het watertaken plan staan 31 maatregelen beschreven vanuit het basis rioleringsplan (BRP). In de afgelopen twee jaar zijn er 4 uitgevoerd.

In de bestaande planning van het WTPO 2018-2022 is geen of onvoldoende rekening is gehouden met onder andere verwachtingsmanagement bij aanvang van het WTPO in 2018, participatie, capaciteit, bezuinigingen en onvoorziene omstandigheden (bijvoorbeeld bodemverontreiniging). Hierdoor liggen we achter op schema: circa 25-30% is vanaf 2018 tot heden uitgevoerd en/of in voorbereiding.

Op dit moment zijn er 7 projecten in voorbereiding. Door ander werkzaamheden blijft de uitvoering van deze maatregelen vaak liggen. Vooral de extra projecten en de advisering bij bouwprojecten stagneert de uitvoering van deze maatregelen. In 2021 en 2022 gaan we meer energie in deze maatregelen steken. Eind 2022 is circa 75% van de maatregelen uitgevoerd. Een aantal zijn meerjarenprojecten die doorlopen. Wat overblijft zijn de maatregelen met de minste prio. Dit betekent niet dat ze niet uitgevoerd hoeven te worden. De overgebleven maatregelen nemen we mee in de actualisatie van het WTPO. De inhaalslag in 2021 en 2022 betekent wel dat we extra hulp nodig hebben. Financieel past dit en is er in de begroting al rekening mee gehouden.

Solo Vervangingen

Solo vervangingsprojecten zijn projecten waarbij alleen het riool wordt vervangen of opgeknapt zonder dat we in de openbare ruimte ingrijpen. Dit is gekoppeld met de BRP maatregelen. Deze projecten lopen op schema. Wel liggen we achter op het aantal m1 riool wat we elk jaar moeten vervangen. Daar moeten we nog een inhaalslag maken; dit is breder dan de solo vervangingsprojecten. Dit is ook van toepassing bij de BRP maatregelen en de integrale projecten.

Integrale projecten

Bij integrale projecten wordt naast de riolering de gehele openbare ruimte opnieuw ingericht. Binnen deze projecten (Oranjebuurt Dieren, Thorbeckestraat Dieren en Zuider Parallelweg Velp) hebben we een achterstand. Enerzijds door capaciteitsproblemen, integrale afstemming en inwonerspaticipatie. Anderzijds zijn er ook projecten vanwege bezuinigingen op groen en wegen uitgesteld. Daardoor loopt de rioolvervanging ernstige vertraging op die de risico's met betrekking tot de kwaliteit van het riool vergroten.

Er zijn riolen die in 2014 al vervangen moesten worden, die nu nog niet zijn uitgevoerd. De risico's worden met het jaar groter. Het verzoek aan het college is om de projecten niet meer uit te stellen maar nu echt aan de slag te gaan. De capaciteit is de afgelopen jaren een probleem geweest. Daardoor zijn er in 2020 geen rioolvervangingsprojecten opgestart. Momenteel is het grootste deel van het capaciteitsprobleem opgelost. Echter blijft dit wel een aandachtspunt de komende jaren.

Tussentijdse ontwikkelingen

Door verschillende ontwikkelingen/initiatieven kunnen er nieuwe projecten ontstaan, zie hiervoor onderstaande opsomming. Rioolvervanging en andere maatregelen liften mee in deze tussentijdse ontwikkelingen.

- Admiraal Helfrichlaan (Buurt initiatief)
- De Beemd (Revitalisering bedrijventerrein)
- Steenbreek (Klimaat en levert een bijdrage aan afkoppelen)
- Velp zuid (wijkvernieuwing)

Afkoppelen

Dit zijn projecten die meeliften met alle bovenstaande projecten. Vandaar ook de achterstand. Hier gaan we niet actief op inzetten. Door de uitvoering van de andere projecten ronden we deze ook af.

2. Financiën

De financiën van het watertakenplan zijn verbonden met de rioolheffing. Hierdoor vervalt het overgebleven budget niet aan de algemene middelen maar komt het terecht in de voorziening. Door de achterstand in uitvoering is de inhoud van de voorziening €950.000,-. Deze achterstand moet worden ingehaald. Hieronder de tussenstand financieel gezien.

Financiën	Budget	Gereserveerd	Uitgevoerd	Resterend
BRP maatregelen	€ 3.112.000,00	€ 1.083.543,00	€ 238.686,00	€ 1.789.771,00
Solo vervangingen	€ 810.948,00	€ -	€ 445.022,00	€ 365.926,00
Integrale projecten	€ 9.427.575,00	€ 4.540.695,00	€ 3.116.233,00	€ 1.770.647,00
Tussentijd ontstane projecten	€ -	€ 944.481,00	€ 774.925,00	€ -1.719.406,00
Afkoppelen	€ 3.531.956,00	€ 936.000,00	€ 203.459,00	€ 2.392.497,00
Totaal	€ 16.882.479,00	€ 7.504.719,00	€ 4.778.325,00	€ 4.599.435,00

Stand november 2020

Gereserveerd zijn bedragen die al aangevraagd zijn of nog aangevraagd moeten worden. Wel zijn die projecten al in voorbereiding. Een aantal daarvan gaan pas over twee/drie jaar in uitvoering. Er staat nog circa 12 miljoen euro gepland om uit te geven. Dit betekent een afschrijvingslast en rente per jaar van ca. €150.000,-. De stijging van de afschrijvingslasten is grotendeels verwerkt in de jaarlijkse stijging van de rioolheffing en het verschil wordt gedekt uit de voorziening.

3. Prioritering Projecten

Binnen de gemeente Rheden wordt het BRP opgesteld met een risico gebaseerde assetmanagement* methode. Met deze methode kunnen beheer- en investeringsbeslissingen gebaseerd worden op een gedegen risicoafweging*, afgezet tegen realisatiedoelen voor het beheer van het stedelijke (afval)watersysteem. Het risiconiveau van een locatie is vastgesteld door de analyse van het effect van wateroverlast en de frequentie van optreden.

Eén van de risico's is "Water op straat als gevolg van regen". In het BRP 2017-2021 is de risicoanalyse van wateroverlast opgenomen, waarbij locaties met het grootste risico op wateroverlast zijn aangeduid. Vervolgens zijn optimale maatregelen* bepaald en uitgewerkt om de risico's te verminderen (mitigeren). Voor die maatregelen is het rendement berekend. De locaties in de kernen van de Gemeente Rheden zijn geprioriteerd op basis van bijdrage aan het risico.

De locaties (projecten) en maatregelen uit het BRP 2013- 2016 zijn verankerd/opgenomen in het huidige WTPO 2018-2022. Het huidige BRP 2017-2022 wordt in de actualisatie van het WTPO 2023 -2027 opgenomen. e

- * *Asset management*: een systematische aanpak om op een transparante manier de optimale waarde uit de assets te halen over de gehele levenscyclus van die assets. Assets zijn de objecten in de buitenruimte, zoals de wegen, riolering, bomen en speeltoestellen;
- * *Risicoanalyse*: problemen die spelen binnen de gehele gemeente;
- * *Optimale maatregelen*: maatregelen die het meeste bijdragen voor belanghebbenden voor het minste geld.

(Bron: 1. notitie RISICOGEBASEERD ASSET MANAGEMENT VOOR RISICO "WATER OP STRAAT ALS GEVOLG VAN REGEN", Voorstel voor de beoordeling van wateroverlastsituaties en de afweging van maatregelen voor kernen Gemeente Rheden, d.d. 13 september 2017 en Bron 2: BRP 2017-2021)

4. Vervolg

In 2021 en 2022 staan verschillende projecten op de planning. In de huidige situatie komt voor elk project een aanvraag naar het college. Dit zijn een behoorlijk aantal, en daarom is ons voorstel om voor projecten met een budget van minder dan €200.000,- geen voorstel meer in te dienen. Daarvoor in de plaats geven we een tussenstand van het watertakenplan per memo eens in de 6 maanden.

Hieronder de projecten die op de planning staan voor 2021 en deels 2022. Deze projecten zijn nog niet langs het college geweest voor de kredietaanvragen. De projecten en de daarbij horende kosten zijn al wel opgenomen in de begroting 2021-2024 die door de raad is vastgesteld. Via deze memo willen we deze kredieten aanvragen.

Projecten 2021

Project Tuinstraat Velp	
Dekkingsproduct	Benodigd Budget
WTP	€ 79.313,00
Rehabilitatie wegen 2020	€ 17.780,00
WTP V6	€ 16.912,50
Groenrenovaties 2021	€ 10.000,00
Verkeerskosten 2021	€ 3.556,00
Totaal	€ 127.501,50

Project Harderwijkerweg Dieren	
Dekkingsproduct	Benodigd Budget
WTP	€ 109.567,00
Wegen vervanging 2021	€ 500.000,00
Groenrenovaties 2021	€ 25.000,00
Investering Harderwijkerweg 2016	€ 500.000,00
Totaal	€ 1.134.567,00

Project V3 Zwanensingel-Gruttostraat Velp	
Dekkingsproduct	Benodigd Budget
WTP	€ 33.795,00
Rehabilitatie wegen 2021	€ 5.000,00
Totaal	€ 38.795,00

Project V5 Weteringstraat Velp	
Dekkingsproduct	Benodigd Budget
WTP	€ 356.005,00
Rehabilitatie wegen 2021	€ 25.000,00
Totaal	€ 381.005,00

Projecten 2022

Project Annastraat Velp	
Dekkingsproduct	Benodigd Budget
WTP	€ 257.858,00
Rehabilitatie wegen 2022	€ 54.061,00
Groenrenovaties 2022	€ 10.000,00
Verkeerskosten 2022	€ 10.812,00
Totaal	€ 332.731,00

Project Cort v/d Lindestraat Dieren	
Dekkingsproduct	Benodigd Budget
WTP	€ 504.050,00
Rehabilitatie wegen 2022	€ 99.727,00
Verkeerskosten 2022	€ 19.945,00
Totaal	€ 623.722,00

Project Oranjebuurt Dieren	
Dekkingsproduct	Benodigd Budget
WTP	€ 2.886.994,05
Rehabilitatie wegen 2022 t/m 2025	€ 833.000,00
Groenrenovaties 2022 t/m 2025	€ 80.000,00
Verkeerskosten 2022 t/m 2025	€ 79.344,00
Reserve Dorpsvisie	€ 500.000,00
Totaal	€ 4.379.338,05

Solo rioolvervanging en relinen	
WTP	€ 668.399,86
Totaal	€ 668.399,86

Alle hier bovengenoemde bedragen zijn gebaseerd op areaal. Tijdens de voorbereiding en uitvoering worden de daadwerkelijke benodigde budgetten bekend. Mochten daar grote verschillen in zitten komen we terug bij het college.

Bestuurlijke planning

Met betrekking tot het vast laten stellen van de actualisatie WTPO 2023-2027 door de raad wordt de volgende planning in acht genomen:

PERIODE	ONDERDEEL	ACTIE	GEREED
Q2 2021 (MEI)	Start inhoudelijke intern/extern	Intern: specialisten, adviseurs, beheerders Extern: Waterteam Olburgen en Rijn6?, Waterschap(pen), gemeenten regio	
Q2/Q3 2022 (ZOMER)	Afronden inhoudelijk proces	Conceptversie actualisatie gereed	Zomer 2022
Q4 2022 (OKT)	PFH	Afstemmen conceptversie actualisatie met portefeuillehouders – week 40 (4-8 okt. 2022)	Q4 2022
Q4 2022 (OKT)	DT	Raadsvoorstel en actualisatie aanleveren 14 okt. 2022 DT - 20 okt. 2022	Q4 2022
Q4 2022 (OKT)	B&W vergadering	Uiterste vergadering om actualisatie te bespreken in het College - 25 okt. 2022	Q4 2022
Q4 2022 (DEC)	Vorbereidende vergadering raad	Agenderen + bespreken voorbereidende Raad - 6 dec. 2022	Q4 2022
Q4 2022 (DEC)	Raadsavond	Vaststellen actualisatie door Raad 20 dec. 2022	Q4 2022