

Watertakenplan Olburgen

2023-2027

Gemeentelijke rioleringsplannen
van zuiveringskring Olburgen

versie Doesburg



gemeente Bronckhorst



GEMEENTE
DOESBURG

gemeente Rheden



Waterschap



Rijn en IJssel

Inhoud

Hoofdtypekst

Afkortingen	Inhoud	2
Literatuur	Over dit plan	3
Colofon	Visie	6
	Regels	7
	Programma	8
	Financiën	13
	Afkortingen	20
	Literatuur	22
	Colofon	26

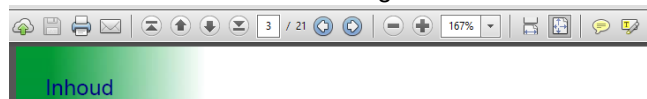
Navigeren in dit document

Dit document is bedoeld voor digitaal gebruik. De blauwgekleurde teksten zijn links, waarmee u naar de verschillende onderdelen van dit rapport kunt springen. Linksboven op elk blad staan links naar alle hoofdstukken.

U kunt ook de navigatieknoppen van Acrobat reader gebruiken. Vanaf een gelinkte pagina, kunt u terug naar de vorige positie met de toetsen “Alt ←”, of met de ronde pijlknop.



Druk F8 in Acrobat reader om de knoppenbalken zichtbaar te maken of te verbergen.



Over dit plan

Dit watertakenplan (WTPO) beschrijft de water- en rioleringsaspecten voor de omgevingsvisie, het omgevingsplan en de uitvoeringsprogramma's van Bronckhorst, Doesburg en Rheden.

Opzet
Gezamenlijk plan
Reikwijdte
Status

Opzet

Eind 2022 verloopt Het Watertakenplan Olburgen,. Het nieuwe watertakenplan heeft een andere opzet, passend bij de 'nieuwe documenten' van de Omgevingswet.

Met de Omgevingswet vervalt de plicht voor een gemeentelijk rioleringsplan (GRP). Gemeenten en waterschap houden wel de zorgtaken voor water, riolering en zuivering. Beleid en plannen blijven nodig, maar hoeven niet meer apart vastgesteld te worden. Dit wordt onderdeel van de 'nieuwe documenten' van de Omgevingswet. Voor gemeenten zijn dat de omgevingsvisie, het omgevingsplan en de programma's. Het waterschap heeft het waterbeheerprogramma en de waterschapsverordening.

Het watertakenplan wordt afgekort als WTPO en bestaat uit vier onderdelen:

- een visie op water die opgenomen kan worden in de omgevingsvisie,
- een voorstel voor regels in het omgevingsplan,
- een water-/rioleringsprogramma voor de komende planperiode
- en een kostendekkingsplan ter onderbouwing van de rioolheffing.

De stijl van dit WTPO is anders dan van een regulier beleidsplan. De visie en regels zijn aparte werkdocumenten, waarvan teksten (later) verwerkt kunnen worden in de omgevingsvisie en het omgevingsplan. In voorliggend document zijn alleen het programma en de kostendekking beschreven.

Inhoudelijk gezien wordt het beleid van het WTPO uit 2018 vrijwel ongewijzigd voortgezet. Dit nieuwe WTPO 2023-2027 voegt twee dingen toe:

- voorstel hoe dit beleid kan worden verwerkt in de omgevingsvisie en (de regels van) het omgevingsplan;
- actualisatie van het uitvoeringsprogramma en kostendekkingsplan voor de komende periode.

Gezamenlijk plan

De rioleringen van Bronckhorst, Doesburg en Rheden brengen het afvalwater naar de afvalwaterzuivering Olburgen van Waterschap Rijn en IJssel. De rioolstelsels en [rwzi](#) vormen samen één afvalwatersysteem. De drie gemeenten en het waterschap werken samen om hun inspanningen op elkaar af te stemmen, van elkaar te leren en gezamenlijke projecten te ondernemen. Zodoende kunnen zij effectiever en efficiënter werken.

Bronckhorst, Doesburg, Rheden en Waterschap Rijn en IJssel hebben een gezamenlijke visie en hebben samen één beleidsplan voor het afvalwatersysteem gemaakt: het WTPO. Op onderdelen is het beleid specifiek voor een van de gemeenten of het waterschap.

Reikwijdte

Het WTPO gaat over de drie gemeentelijke watertaken (afvalwater, hemelwater en grondwater), de zuiveringstaak van het waterschap (rwzi) en de raakvlakken met het oppervlaktewater, de ruimtelijke omgeving en klimaatadaptatie.

Gebied

Het plangebied is het grondgebied van de gemeenten Bronckhorst, Doesburg en Rheden, plus de delen van het afvalwatertransportstelsel van Olburgen die net buiten dit grondgebied liggen. Onder dit laatste valt bijvoorbeeld rioolgemaal Angerlo, dat via Doesburg afvoert naar rwzi Olburgen. Een deel van gemeente Rheden en een klein deel van Bronckhorst voeren water af naar andere rwzi's en vallen daarmee buiten het afvalwatersysteem Olburgen. Toch zijn ook die gebieden onderdeel van dit WTPO, omdat het plan de gehele rioleringszorg van de gemeenten omvat.

Geldigheid

Het water-/rioleringsprogramma geldt voor de periode 2023 tot en met 2027. Dit is de planperiode van dit WTPO. Daarnaast geeft het WTPO een doorkijk op lange termijn. De gemeentelijke kostendeckingsplannen geven een doorkijk tot 2100, zodat van keuzes ook de financiële gevolgen op lange termijn meegewogen worden.

Status

In tegenstelling tot voorgaand WTPO is dit watertakenplan (nog) geen 'vastgesteld beleid'. De visie en regels worden pas vastgesteld bij opname in de omgevingsvisie en het omgevingsplan. Tot die tijd geldt het 'oude' WTPO en de gemeentelijke verordeningen die sindsdien zijn vastgesteld.

Het programma en bijbehorend kostendeckingsplan gelden al wel vanaf 2023. Het programma is de 'uitvoeringsagenda' voor de komende jaren. Het kostendeckingsplan is de basis voor de meerjarenbegrotingen en de rioolheffing. Deze worden jaarlijks vastgesteld door de gemeenteraad.

Dit WTPO bevat geen programma of kostendeckingsplan voor het waterschap.

Visie

Bronckhorst, Doesburg, Rheden en Waterschap Rijn en IJssel hebben een gezamenlijke visie op water en riolering. Deze visie legt een basis voor de watertaken in de zuiveringskring Olburgen. Daaronder valt afvalwater (riolering en zuivering), regenwater, grondwater en een deel van het oppervlaktewater. Deze zijn allemaal onderdeel van onze leefomgeving. Water en omgeving beïnvloeden elkaar en daarom begint de visie met een brede blik. We houden rekening met allerlei omgevingsaspecten en ontwikkelingen. Een belangrijke ontwikkeling is de klimaatverandering.

De visie is een werkdokument, waarvan teksten (later) verwerkt kunnen worden in de omgevingsvisie.

Download de visie:

[Water- en rioleringsvisie - bouwsteen voor de omgevingsvisie](#)

Regels

Gemeenten en waterschappen hebben wettelijke zorgtaken voor water en riolering. Daarbij is er enige keuzevrijheid en ruimte voor afstemming op de lokale situatie. De regels geven aan waarvoor bewoners en bedrijven zelf verantwoordelijk zijn.

Het document:

Water- en rioleringsregels - bouwsteen voor het omgevingsplan bevat voorstellen voor regels over water en riolering. Dit zijn suggesties voor het omgevingsplan vanuit het vakgebied water en riolering. De regels gelden pas als deze, met een wijzigingsbesluit, in het omgevingsplan worden opgenomen.

Programma

Werkplanning voor het beheer en de
investerings in de planperiode

Speerpunten
Investerings
Beheer

Speerpunten

Gemeente Rheden wil haar openbare ruimte uiterlijk in 2050 klimaatbestendig en waterrobuust ingericht hebben (conform het [DRPA](#)). In de komende planperiode 2023-2027 zijn de speerpunten:

- klimaatadaptatie;
- communicatie-bewustwording-samenwerking;
- wateropgaven (afkoppelen en wateroverlast);
- meekoppelkansen (groen, biodiversiteit en hitte).

Klimaatadaptatie

We gaan planmatig en structureel werken aan klimaatadaptatie. Dit verankeren we in de organisatie en de projecten. Het is niet langer de vraag óf, maar hoe klimaatadaptatie meegenomen wordt. Zo ook bij onze woningbouwopgave.

We maken de leefomgeving bestand tegen de klimaatverandering. Wateroverlast, verdroging, hittestress willen we voorkomen of zoveel mogelijk beperken. Daartoe nemen we maatregelen in de openbare ruimte vanuit het principe 'elke druppel telt'. De aanpak beschrijven we in de "lokale adaptatie-strategie".

Onderdelen van de aanpak zijn:

- Creëren van groen-blauwe aders en koelteplekken, in of samen met de rioolvervangingsprojecten (werk-met-werk in integrale projecten);
- Realiseren van de watervisie De Ooi van gemengd naar gescheiden stelsel;
- Samen met het waterschap de kwaliteit van de stadsgrachten verbeteren.

Communicatie-bewustwording-samenwerking

We blijven werken aan het water- en klimaatbewust maken van onze inwoners. We informeren bewoners via [weetvanwater.nl](#), sociale media en huis-aan-huis bladen (zoals Regiobode). Ook inspireren en stimuleren we bewonersinitiatieven met Operatie Steenbreek. En bij integrale projecten zorgen we voor participatie van bewoners, bedrijven en gebiedspartners. We bekijken bijvoorbeeld wat we samen met Woonservice IJsselland kunnen doen aan klimaatadaptatie.

Bewustwording is belangrijk omdat bewoners en bedrijven moeten helpen om de leefomgeving klimaatbestendig te maken. Doesburg heeft geen hemelwaterverordening. Regels over hemelwater gaan we opnemen in het omgevingsplan. Voorstellen daartoe staan in de [bouwsteen voor het](#)

omgevingsplan. De regels zijn afgestemd met Rheden en Bronckhorst. Op sommige punten verschillen de regels per gemeente, omdat ook de situaties en het bestaande beleid verschillen. Zo heeft Doesburg een eigen tabel met waterbergings-eisen.

Wateropgaven

Om de openbare ruimte klimaatbestendig te maken hanteren we de aanpak ‘elke druppel telt’. In projecten koppelen we zoveel mogelijk verharde oppervlak af van de vuilwaterriolering. Als het kan nemen we maatregelen om water vast te houden in de bodem (sponswerking). Door regenwater lokaal in de bodem te infiltreren, beperken we ook droogte en hittestress.

Aanpak hinder, overlast en schade

In 2021 hebben we met hydraulische berekeningen de risico’s op wateroverlast onderzocht. Dit is beschreven in het [Systeemoverzicht Stedelijk Water Doesburg](#), afgekort als SSW. De komende planperiode starten we met maatregelen om risico’s op de kwetsbare locaties te verminderen. We willen overal de risico’s beperken tot de streefwaarden in onderstaande tabel. Hiermee heeft Doesburg de

“streefwaarden wateroverlast” uit het [WTPO 2018-2022](#) geactualiseerd.

Beschrijving	Winkelgebied	Woon- industriegebied
Norm bui, T=2 2030 (25 mm in 2 uur)		
Opschrijving	Hier en daar ondiepe plassen, na 30 minuten verdwenen	Hier en daar diepe plassen, na 60 minuten verdwenen
maximale waterhoogte op straat	5 cm	10 cm
maximale duur water op straat	30 minuten	60 minuten
water in huizen	niet toegestaan	niet toegestaan
Hevige bui, T=5 2030 (33 mm in 2 uur)		
Opschrijving	Hier en daar diepe plassen, na 60 minuten verdwenen	Water op straat tot stoeprand, na 90 minuten verdwenen
maximale waterhoogte op straat	10 cm	15 cm
maximale duur water op straat	60 minuten	90 minuten
water in huizen	Niet toegestaan	Niet toegestaan
Extreme bui, T=100 2050 (70 mm in 1 uur)		
Opschrijving	Hier en daar diepe plassen, na 60 minuten verdwenen	Water op straat tot stoeprand, na 90 minuten verdwenen
maximale waterhoogte doorgaande wegen	30 cm	30 cm
maximale waterdiepte in een groot deel van een gebied	20 cm	20 cm
maximale duur water op straat	120 minuten	120 minuten

Streefwaarden tabel uit het SSW

Meekoppelkansen

Water en groen zijn niet alleen belangrijk om wateroverlast te voorkomen. Met water en groen kunnen we ook problemen aanpakken met droogte, hitte en bedreiging van de biodiversiteit. We maken gebruik van kansen om met een actie meer effecten te bereiken. Dit noemen we ‘meekoppelkansen’. Hiertoe doen we het volgende:

- Bij herinrichtingprojecten in de openbare ruimte verminderen we de verhardingen met gemiddeld

- 10%, ten opzichte van de situatie voor de herinrichting;
- We hanteren de vuistregel 3-30-300m om gezondheid en welzijn in onze bebouwde omgeving met stadsgroen te bevorderen (3 bomen, 30% bladerdak, 300 m tot 1ha groen);
 - Waar nodig zetten we een klimaatcoach in om bij integrale projecten ook op particuliere terreinen maatregelen te kunnen nemen;
 - De thema's wateroverlast, hitte, droogte en biodiversiteit worden verwerkt in alle relevante beleidsplannen, uitvoeringsprogramma's en projecten, zoals in dit WTPO en nog op te stellen plannen (lokale adaptatiestrategie en biodiversiteitsplan).
 - We blijven inwoners stimuleren om op eigen terrein verhardingen af te koppelen en om te vormen naar groen (Operatie Steenbreek).
 - In de planperiode onderzoeken we het draagvlak voor een stimuleringsregeling om versteende (voor)tuinen om te vormen naar groen.

Investeringsen

In de planperiode investeren we in vernieuwing van de infrastructuur (vervanging en renovaties), aanpak wateroverlast, verbeteren, verduurzamen en klimaatbestendig maken. De geraamde bedragen en uitvoeringsjaren zijn vermeld in het kostendekkingsplan. De geplande investeringen zijn:

• PéGé Flora 23, fase 1, 2 en 3	€	0,5 milj.
• Bekkerslaan en Oranjesingel	€	0,6 milj.
• Kraakselaan + relinproject	€	0,8 milj.
• Overige (vervangings)projecten	€	2,6 milj.
• Reparaties	€	0,1 milj.
• Objectrenovaties	€	0,2 milj.
• Meerkosten klimaatadaptieve mtr.	€	0,1 milj.
	+	_____
• Totaal 2023-2027	€	4,9 milj.

Beheer

Op hoofdlijnen zetten we het bestaande beheer voort. Het beheer van wadi's en sloten zaten wordt overgezet van Groenbeheer naar Water en riolering. Verder gaan we nog meer aandacht geven aan integraal omgevingsbeheer en samenwerking.

Van rioleringsbeheer naar omgevingsbeheer

Speerpunt in het beheer is een integrale aanpak. Het simpelweg onderhouden van de bestaande riolering is onvoldoende. We moeten samen met o.a. wegen en groen zorgen voor een gezonde, prettige, robuuste en klimaatbestendige leefomgeving. Daarbij moeten we samenwerken met bewoners, gebruik maken van nieuwe technieken en ontwikkelingen. Dit vereist kennis en expertise, die we deels in de organisatie moeten opbouwen. Om niet steeds zelf het wiel uit te vinden, werken we samen.

In het waterteam Olburgen doen we dit met:

- kennistafelbijeenkomsten (circa 5x per jaar en met de juiste, wisselende personen);
- gezamenlijke aanbestedingen (als dit mogelijk en voordelig is);
- gezamenlijke communicatie(middelen) over klimaat;
- delen of samen opstellen van plannen, zoals dit WTPO en bijvoorbeeld calamiteitenplan riolering of klimaatadaptatiestrategie.

In de regio doen we dit met:

- meten en monitoren van riolering, zuivering en grondwater m.b.v. het meet- en monitoringsysteem Rijn en IJssel (RMRIJ);

- uitbesteding van (handhavings)taken aan de omgevingsdiensten (ODRA);

Samen handhaven lozingen op de riolering

Met de Omgevingswet wordt de gemeente het bevoegd gezag voor alle lozingen op de riolering, inclusief de lozingen van bedrijven die voorheen onder het waterschap vielen, de zogenaamde 'indirecte lozingen'. De controle van de lozingen besteedt de gemeente uit aan de omgevingsdienst (ODRA). Zij moeten erop toezien dat de lozingen de goede werking van zowel de riolering als de zuivering niet belemmeren. Om dit in goede banen te leiden ondernemen we de volgende activiteiten:

- uitwerken rolverdeling tussen waterschap, gemeente en omgevingsdienst doen bij de vergunningverlening, het toezicht, handhaving en de aanpak van calamiteiten;
- maken van samenwerkingsafspraken;
- verwerken van taken in de opdracht aan de omgevingsdienst;
- zonodig herzien van lozingsregels met het oog op het functioneren van riolering en zuivering.

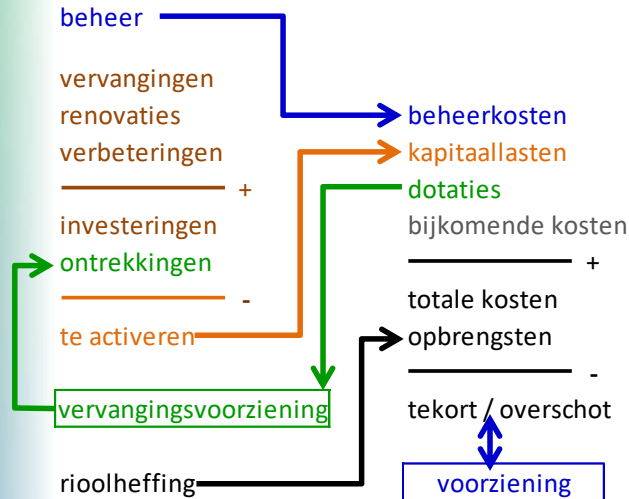
Financiën



Bij dit WTPO behoot een digitaal kosten-dekkingsplan, waarmee de financiële gevolgen van de plannen zijn berekend. Dit rapportdeel beschrijft de werkwijze en resultaten op hoofdlijnen, waaronder de benodigde heffingstarieven.

Kostenstructuur
Beheerkosten
Investeringskosten
Bijkomende kosten
Totale kosten
Voorzieningen
Kostendekking

Kostenstructuur



afbeelding 1 Kostenstructuur gemeentelijke watertaken

Het schema hierboven toont de kostenstructuur van de gemeentelijke watertaken. Er zijn verschillende soorten kosten, als volgt:

- Beheerkosten zijn de kosten van continue en jaarlijks terugkerende activiteiten, zoals onderhoud. Deze kosten bestaan voornamelijk uit loonkosten van medewerkers en diensten die worden uitbesteed.

- Investeringskosten die worden afgeschreven over de gebruiksperiode leiden tot afschrijvingskosten en rente. Deze twee samen worden kapitaallasten genoemd. Dit zijn de kosten van investeringen in het verleden.
- Het is toegestaan om (een deel van) de vervangingsinvesteringen 'ineens' te betalen uit een vervangingsvoorziening. Het saldo van zo'n voorziening is opgebouwd door dotaties (stortingen). Het gebruiken van een vervangingsvoorziening is optioneel.
- Als laatste zijn er bijkomende kosten, zoals btw en kosten van activiteiten die deels aan de riolering worden toegerekend. De kosten van straatvegen zijn een bekend voorbeeld.

De kosten worden gedekt door de opbrengsten van de rioolheffing. De geraamde opbrengsten mogen maximaal gelijk zijn aan de geraamde kosten. Echter, na afloop van een jaar kan blijken dat er een tekort of overschot is gerealiseerd. Afhankelijk van de oorzaak moeten overschotten toegevoegd worden aan de rioleringsvoorziening (specifieke middelen). Deze voorziening wordt gebruikt om een deel van de kosten in volgende jaren te dekken.

Beheerkosten

De beheerkosten zijn geraamd op € 0,41 miljoen per jaar (exclusief overhead en btw). Deze kosten blijven min of meer constant, maar er zijn wel afwijkingen t.o.v. 2022:

- In de begroting van 2022 wordt € 28.171,- doorbelast voor de inzet van medewerkers (teams LO, WOR, THU). In werkelijkheid is de inzet groter. In het KD-plan is vanaf 2023 rekening gehouden met totaal € 138.329,- vanaf 2023.
- Vanaf 2023 zijn hogere kosten geraamd voor energie (+ € 6.000), serviceabonnementen (+ € 7.000) en rioolinspecties (+ € 35.000).
- Vanaf 2024 is rekening gehouden met een budget van € 6.000,- voor het stimuleren van afkoppelen door bewoners.

Investeringskosten

De investeringskosten lopen geleidelijk op van € 0,68 miljoen in 2023 tot € 0,80 miljoen in 2027. Dit is inclusief dotaties aan de vervangingsvoorziening van € 0,16 tot 0,19 miljoen per jaar. Door de dotaties wordt de stijging van de kapitaallasten beperkt. Deze lopen op van € 0,51 miljoen in 2023 tot € 0,61 miljoen in 2027.

Doesburg werkt aan een zeer geleidelijke opbouw van dotaties aan de voorziening voor vervangingsinvesteringen. Dit beleid wordt voortgezet. Het bedrag wordt jaarlijks met € 10.000,- verhoogd tot € 600.000,- in 2068 (excl. prijspeilcorrectie). Dat bedrag is voldoende voor het merendeel van de vervangingsinvesteringen. Met deze werkwijze ontstaat meer beleidsvrijheid en worden de kosten ongevoelig voor rentewijzigingen.

Bijkomende kosten

De bijkomende kosten bestaan uit de bijdrage aan veegkosten (€ 112.000,-), onderhoud groene infiltratievoorzieningen (€ 5.000,-) en btw (gemiddeld € 202.000,-). Samen zijn deze kosten gemiddeld € 318.000,- per jaar.

Totale kosten

Bovenstaande drie kostensoorten vormen samen de totale kosten van de watertaken. Deze totale kosten lopen op van € 1,39 miljoen in 2023 naar € 1,54 miljoen in 2027 ($\pm$ € 1,62 miljoen in prijspeil 2027).

Voorzieningen

Beheerkosten komen direct ten laste van de exploitatie in het betreffende jaar. Investeringskosten worden geactiveerd en afgeschreven. De kapitaallasten komen ten laste van meerdere jaren, in de gebruiksperiode, uitgezonderd het deel van de investeringen dat wordt onttrokken aan de voorziening voor vervangingsinvesteringen.

Voorziening voor vervangingsinvesteringen

Doesburg vermindert de kapitaallasten door onttrekkingen uit de rioleringsvoorziening. Bedragen uit de voorziening worden in mindering gebracht op de boekwaarde van de te activeren investeringen. Hierdoor dalen de boekwaarde, de toekomstige kapitaallasten en daarmee de omvang van de vaste lasten. Tevens vermindert dit de gevoeligheid voor rentewijzigingen.

Het saldo van de voorziening wordt aangevuld met dotaties, die gedekt worden uit de opbrengsten van de rioolheffing. In 2021 is € 141.012,- gedoteerd. Dit bedrag wordt jaarlijks opgehoogd met € 10.000,- plus prijscorrecties, totdat de dotaties voldoende zijn voor alle vervangingsinvesteringen.

De dotaties in 2022 t/m 2027 lopen op van € 152.989 tot € 190.000,-. Deze dotaties zijn bedoeld voor:

- vervanging riolering vrij-verval 2023-2028

Het betreft geplande dotaties aan een voorziening conform BBV art. 44 lid **1d**. De dotaties komen ten laste van de rioleringsexploitatie. Onttrekkingen zijn bestemd voor de vervangingsinvesteringen.

Het saldo van de voorziening voor vervangingsinvesteringen blijft in de komende jaren nihil, omdat de dotaties nog niet groot genoeg zijn om de gewenste onttrekkingen voor de investeringen te dekken.

Voorziening voor onderhoud

Er wordt geen gebruik gemaakt van een voorziening BBV art 44 lid **1c** om onderhoudslasten te verdelen.

Voorziening middelen derden

De begrote opbrengsten van de rioolheffing zijn nooit groter dan de begrote kosten. Maar bij realisatie kan er een tekort of overschot zijn. Overschotten worden gedoteerd aan een voorziening conform BBV art. 44 lid 2. Het saldo wordt gebruikt voor rioleringskosten in latere jaren, waardoor de rioolheffing in die jaren niet geheel kostendekkend hoeft te zijn.

Het saldo van de voorzieningen middelen derden is € 1,15 miljoen per 1-1-2022. Dit saldo wordt gebruikt om een deel van de kosten te dekken (deel van kapitaallasten) in de komende jaren. Gepland is om jaarlijks circa 20% van het saldo per 1 januari te benutten. Hierdoor zal het saldo geleidelijk afnemen naar nul (zie blauwe lijn in grafiek 1 op blad 18). Alleen als onvoorziene exploitatie-overschotten worden gerealiseerd, kan het saldo toenemen.

Tot op heden heeft Doesburg de voorzieningen cf. lid 1d en 2 gecombineerd in één rioleringsvoorziening. Maar administratief moet onderscheid gemaakt kunnen worden. *“De commissie BBV adviseert om in het gemeentelijk rioleringsplan (GRP) eenduidig onderscheid te maken tussen onderhoud en vervangingsinvesteringen.*

De gereserveerde middelen uit een artikel 44, lid 1, sub d BBV voorziening kunnen dus volledig op de vervangings-investering worden afgeboekt indien aanwezig. De middelen uit een artikel 44, lid 2 BBV voorziening kunnen dus alleen als ‘dekkingsmiddel’ voor de kapitaallasten in de begroting worden ingezet. Dit is een belangrijk verschil”. [Commissie BBV, Notitie Lokale heffingen, 5.1, blad 35]

“De commissie BBV adviseert om periodiek een analyse uit te voeren op de begrote en gerealiseerde lasten en baten van de lokale heffingen. Het inzichtelijk maken van de opbouw van de voorzieningen ex artikel 44, lid 1 sub c, lid

1 sub d en lid 2 BBV vormt een expliciet onderdeel van deze analyse.” [Commissie BBV, Notitie Lokale heffingen, 3.3, blad 24]

Kostendekking

De kosten van de watertaken worden gedekt door de opbrengsten van de rioolheffing. In de planperiode is is een tekort gepland van gemiddeld € 160.000,- per jaar, dat wordt aangevuld uit de voorziening middelen derden. Het tekort moet in de jaren daarna geleidelijk afnemen, zodat de rioolheffing weer kostendekkend is voordat het saldo van de voorziening is uitgeput.

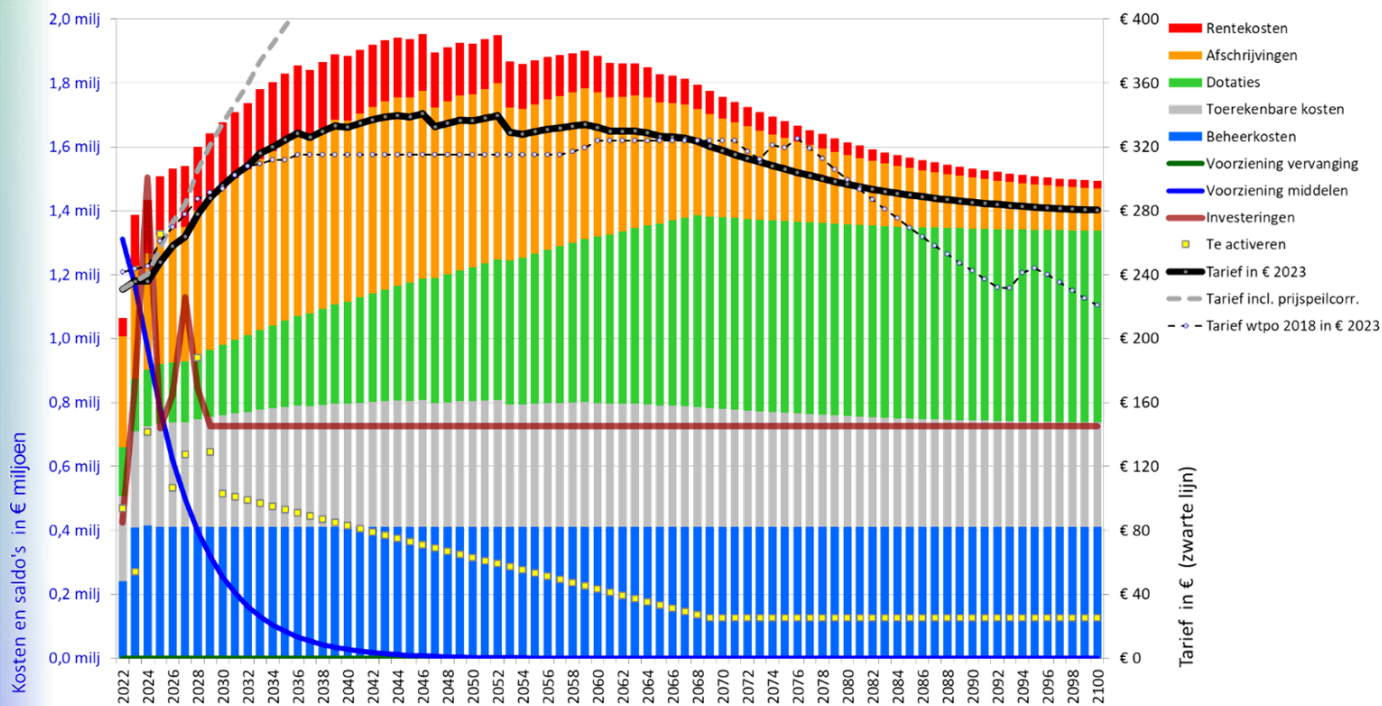
Volgens de huidige berekeningen hoeft het rioolheffingstarief in 2023 en 2024 niet meer te stijgen dan de prijscorrectie (€ 236,- bij 100 m³ verbruik, prijspeil 2023). Daarna is volgens de actuele kostendekkingsberekeningen een tariefstijging nodig van circa 4% per jaar, plus prijscorrectie.

De grafiek op de volgende pagina toont de lange-termijn verwachting van de kosten, voorzieningen en het benodigde heffingstarief. Uitgezonderd de grijze stippellijn is alles weergegeven in prijspeil 2023.

Onzekere opbrengst

Doesburg hanteert een tarief per m³ waterverbruik. Omdat het verbruik vooraf niet bekend is, is ook de opbrengst onzeker. Bij een lager verbruik is een hoger tarief nodig en vice versa. In het kosten-

dekkingsplan is uitgegaan van een verbruik van 525.000 m³/jaar. In de grafiek is het tarief weergegeven bij een verbruik van 100 m³/jaar (gemiddelde in Nederland is 47 m³/inwoner).



Grafiek 1 Planning kosten en heffingstarief bij waterverbruik van 100 m³.

Inhoud
Opzet
Visie
Regels
Programma
Financiën

Afkortingen
Literatuur
Colofon

Afkortingen

Lijst van afkortingen

Lijst van afkortingen

WTPO	Watertakenplan Olburgen ofwel dit rapport en de documenten visie en regels
AWT	Afvalwaterteam samenwerkingsverband van het waterschap en de gemeenten in een zuiveringskring
awzi	afvalwaterzuiveringsinstallatie ook genoemd rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi)
BRP	Basisrioleringsplan (technisch/hydraulisch rioleringsplan), sinds 2020 worden SSW's gemaakt in plaats van BRP's.
DPRA	Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie
GRP	Gemeentelijk rioleringsplan
GWSW	Gegevenswoordenboek Stedelijk Water
KDP	kostendeckingsplan, ook afgekort als KD-plan.
RMRIJ	Regionaal meetsysteem Rijn en IJssel

rwzi	rioolwaterzuiveringsinstallatie ook genoemd afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi)
SSW	Systeemoverzicht stedelijk water (technisch/hydraulisch plan voor de riolering en stedelijk water)
ve	vervuilingseenheid (eenheid voor de zuiveringsheffing)
Wm	Wet milieubeheer
WRIJ	Waterschap Rijn en IJssel
WVV	Waterschap Vallei en Veluwe

Literatuur



AWT Olburgen
Gemeente Bronckhorst
Gemeente Doesburg
Gemeente Rheden
Waterschap Rijn en IJssel
Regionaal
Nationaal

AWT Olburgen

- **Visiedocument** Afvalwaterketen Olburgen 2030, Ambient, 21 juli 2016
- **Watertakenplan Olburgen 2018-2022**, Gemeentelijke rioleringsplannen en zuiveringsplan rwzi Olburgen, Broks-Messelaar Consultancy, 2017-2018
 - [versie Bronckhorst](#),
 - [versie Doesburg](#),
 - [versie Rheden](#),
 - [versie WRIJ](#).
- **Watertakenplan Olburgen 2023-2027**
 - (dit document) Watertakenplan Olburgen 2023-2027 – [versie Doesburg](#), Broks-Messelaar Consultancy, 22.014/6, versie 6, 8 december 2022,
 - [Water- en rioleringsvisie - bouwsteen voor de omgevingsvisie](#), Broks-Messelaar Consultancy, 22.010/5, versie 5, 5 oktober 2022
 - [Water- en rioleringsregels - bouwsteen voor het omgevingsplan](#), Broks-Messelaar Consultancy, 22.012/5, versie 5, 5 oktober 2022

Gemeente Doesburg

- **Systeemoverzicht Stedelijk Water Doesburg**, Roelofs, R01-D01-41084203-edr, 14 juli 2021

Waterschap Rijn en IJssel

- **Waterbeheerprogramma 2022-2027**, zie website [webpagina waterbeheerprogramma](#) en/of het [pdf-document](#).
- **Duurzaam en veilig water in de stad** – Normen en uitgangspunten voor wateraspecten bij stedelijke ontwikkelingen, versie september 2009, zie [2905-003duurzaam-veiligwater.pdf](#)

Dit document wordt vervangen door de uitgangspuntennotitie Water in ruimtelijke plannen (nog) geen link beschikbaar)

Regionaal

- **Bouwsteen water, riolering en hitte voor het gemeentelijke omgevingsplan** – voor de gemeenten Bronckhorst, Doesburg, Oost Gelre, Rheden en Winterswijk, Ambient en FLO Legal, 12 juli 2022.
- **Achterhoek+, Routeplanner afvalwater buitengebied** (onderzoek drukriolering), 14 juli 2015, Broks-Messelaar Consultancy, Dusseldorp, Leaf.
zie [Routeplanner afvalwater buitengebied Achterhoek+](#).
- Provincie Gelderland, **Omgevingsverordening Gelderland**, juni 2017, in te zien met selectie “omgevingsverordening” via: [gldanders.planoview.nl/planoview/omgevingsplannen](#).

Nationaal

- Ministerie van Infrastructuur en Milieu en het ministerie van Economische Zaken, **Deltaprogramma 2018**, inclusief **Deltaplan Ruimtelijke adaptatie**, september 2017, zie [deltaplan ruimtelijke adaptatie 2018](#).
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu, **Aanpassen met ambitie**, Nationale klimaatadaptatiestrategie 2016 (NAS), december 2016, zie [nationale klimaatadaptatiestrategie 2016](#)
- KNMI, **KNMI'14 klimaatscenario's voor Nederland**, 2015, zie [Brochure_KNMI14_NL.pdf](#) f de website [klimaatscenarios.nl](#)
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu en Ministerie van Economische Zaken, **Deltabeslissing Ruimtelijke adaptatie**; Het Deltaprogramma: een nieuwe aanpak, 2014, zie [factsheet ruimtelijke adaptatie, deltaprogramma 2015](#) of zie lijst van publicaties deltaprogramma: [deltacommissaris.nl/deltaprogramma/publicaties](#)



- Stowa, **Actualisatie meteogegevens voor waterbeheer 2015**, rapport 2015-10, ISBN 978.90.5773.706.0, zie: [stowa.nl / Actualisatie Meteogegevens voor waterbeheer 2015](#)
- RIONED, Nieuwe neerslagreeksen voor waterbeheer toegelicht, geactualiseerd 01-07-2015, zie: [www.riool.net/-/nieuwe-neerslagreeksen-voor-waterbeheer-toegelicht](#)
- Rijksoverheid, **Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten**, Besluit van 17 januari 2003, versie geldend vanaf 01-07-2019, zie [wetten.overheid.nl/BWBR0014606](#).
- Commissie BBV, **NOTITIE Lokale heffingen** (belastingen, heffingen en rechten), 2021.

Colofon

Watertakenplan Olburgen

versie Doesburg

Rapport

document: 22.014/6
versie: 6
datum: 8 december 2022
projectnr: Gdo012
auteur: Arjan Messelaar Broks-Messelaar
CONSULTANCY
(Broks-Messelaar Consultancy)
foto's: Broks-Messelaar Consultancy,
Waterschap Rijn en IJssel en Pixabay



Projectorganisatie

opdr.gever: Afvalwaterteam Olburgen
stuurgroep: Dorus Klomberg (Gemeente Rheden),
Wilko Pelgrom (Gemeente Bronckhorst),
Birgit van Veldhuizen (Gem. Doesburg),
Peter Schrijver (Waterschap Rijn en IJssel)
kerngroep: André Kersten / John Boerdam
(Doesburg), Tonny Geverinck
(Bronckhorst), Sanne Verbeek (Rheden),
Thorben Koeslag / Fred Tacke
(Waterschap Rijn en IJssel), Arjan
Messelaar (Broks-Messelaar Consultancy)



gemeente Bronckhorst



GEMEENTE
DOESBURG

gemeente Rheden



Waterschap



Rijn en IJssel