



Rioleringsprogramma

Periode 2026-2030

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	4
2. Evaluatie	6
3. Strategie	8
4. Doelen	10
5. Financiën & Personeel	14
Bijlage	16

Datum:
01-01-2026

Projectleider:
Michiel Mulderij

Auteurs:
**Michiel Mulderij
en Eduard Lemmen**

Inleiding

Introductie

Net als alle gemeenten in Nederland, heeft de gemeente Vijfheerenlanden verschillende waterzorgplichten. Dit Rioleringsprogramma omschrijft wat de gemeente doet om aan deze zorgplichten te voldoen.

Nieuwe kaders door Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet ingevoerd. Deze verandering heeft invloed op de manier waarop een gemeente haar beleids- en uitvoeringskeuzes binnen het water- en rioolbeheer vastlegt.

Dit is het eerste Rioleringsprogramma van de gemeente Vijfheerenlanden dat is opgesteld binnen de nieuwe kaders van de Omgevingswet.

Meer dan voorheen gericht op uitvoering

Vergeleken met het 'Gemeentelijk Rioleringsplan Vijfheerenlanden 2021-2025', is dit Programma Riolering meer gericht op de uitvoering. De meer beleidsmatige kanten van het water- en rioolbeheer zijn vastgelegd in [de gemeentelijke Omgevingsvisie](#).

Drie waterzorgplichten

De gemeente moet voldoen aan drie waterzorgplichten. Dit staat beschreven in de Omgevingswet. De waterzorgplichten zijn:

1. Afvalwater

Het doelmatig inzamelen en transporteren van stedelijk afvalwater (huishoudelijk en bedrijfsafvalwater, eventueel gemengd met regenwater of grondwater) dat afkomstig is van percelen binnen de gemeente.

2. Hemelwater

Het doelmatig inzamelen en verwerken van afvloeiend hemelwater.

3. Grondwater

Het nemen van effectieve maatregelen in openbare gebieden en op die manier structurele problemen door een te hoge of te lage grondwaterstand voorkomen of beperken, zodat de grond geschikt blijft voor het beoogde gebruik.

Rioolheffing

De kosten die gemeente hiervoor maakt betaalt de gemeente uit de opbrengsten van de rioolheffing.



De gemeente beheert

- 392 km vrijvervalriool
- 204 km persriolering
- 17 km drainage
- 1090 minigemalen
- 82 rioolgemalen
- 2 vacuümgemalen
- 20 bijzondere mechanische voorzieningen
- 23.000 kolken
- 117 peilbuizen
- 56 km te baggeren watergangen
- 43 km beschoeiingen

In bijlagen 1, 2 en 3 zijn overzichten van het rioolsysteem en de riooloverstorten opgenomen.

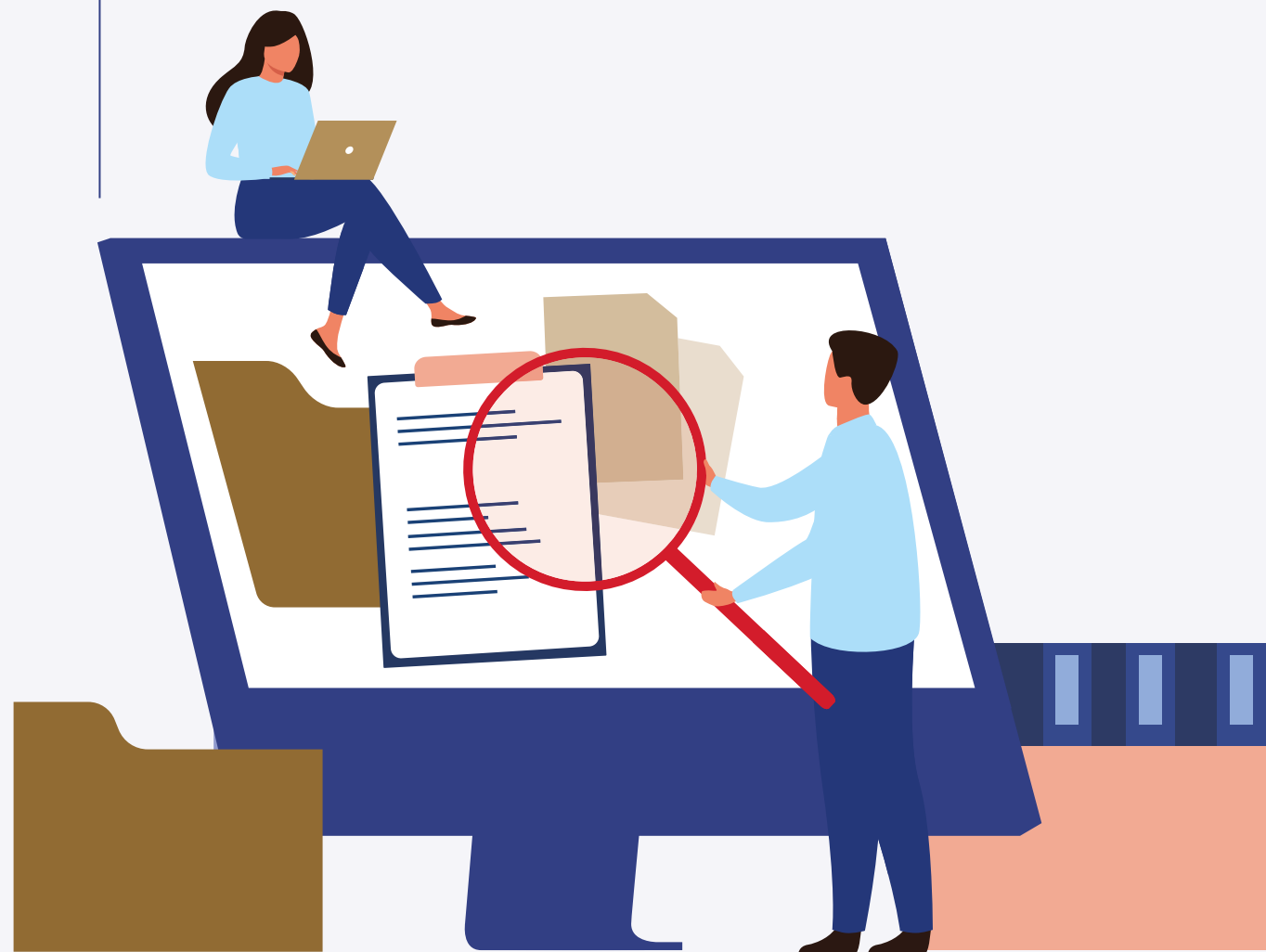


Evaluatie

Samenwerken & aandacht voor klimaatadaptatie

De afgelopen periode van 2020 tot nu, stond in het teken van het samenvoegen van het rioolbeheer van de drie voormalige gemeenten tot een goed werkend geheel, passend bij de gemeente Vijfheerenlanden. Daarnaast is er veel aandacht geweest voor het inpassen van klimaatadaptatie in de dagelijkse gewoonten binnen het rioolbeheer.

Inmiddels is het samenvoegen van het rioolbeheer van de voormalige gemeenten afgerond en is klimaatadaptatie een standaard onderdeel binnen het rioolbeheer. Hiermee is ruimte ontstaan voor nieuwe doelen.



Voorbeeld uit de praktijk

- **Samenvoegen van rioolgegevens**

In het verleden gebruikte iedere gemeente binnen het gebied Vijfheerenlanden een ander softwareprogramma voor het opslaan van de rioolgegevens, zoals het soort materiaal, de diameter en de plaats van de buizen. Ook werden soms verschillende namen gebruikt voor dezelfde objecten. Dit had als nadeel dat na de oprichting van Vijfheerenlanden, de werkwijzen onderling soms nog niet goed genoeg op elkaar aansloten.

Inmiddels staan alle rioolgegevens in één programma. Ook gebruikt Vijfheerenlanden nu voor alle objecten de benamingen op basis van de standaard [GWSW](#), waardoor er minder kans is op verwarring. Deze meer gelijke manier van werken zorgt ervoor dat er nu sneller en efficiënter gewerkt wordt. Hierdoor kan de gemeente betere planningen maken en kosten beter voorspellen.

- **Gezamenlijke strategie en planning**

In het verleden had iedere gemeente binnen het gebied Vijfheerenlanden een eigen plan voor rioolbeheer. Hierin stond bijvoorbeeld hoe vaak er onderhoud werd uitgevoerd of wanneer putten werden schoongemaakt. Toen Vijfheerenlanden één gemeente werd, bleek dat deze plannen op sommige punten van elkaar verschilden. Zo koos de ene gemeente vaker voor repareren, terwijl een andere gemeente sneller koos voor renovatie of vervanging.

Inmiddels is er één gezamenlijke werkwijze, visie en - met dit document - ook één Rioleringsprogramma. Nu wordt overal in Vijfheerenlanden hetzelfde onderhoudsniveau gehanteerd en is de kennis gebundeld. Dit zorgt voor efficiënter en gelijkwaardig beheer van de riolen.



Voorbeeld

Strategie bij vervanging riolen

De meeste riolen zijn aangelegd tijdens de bouw van woningen en nieuwe wijken. Hierdoor kan het ene riool ouder of jonger kan zijn dan het andere riool in hetzelfde gebied. Een riool heeft een levensduur van ongeveer 60 jaar, terwijl mechanische en elektrische onderdelen ongeveer 15 jaar meegaan. Gedurende deze periode is regelmatig onderhoud en renovatie nodig.

Wanneer een riool na 60 jaar toe is aan vervanging, kiest de gemeente er vaak voor om het hele systeem in één keer te vervangen, zelfs als sommige delen jonger zijn. Dit is belangrijk, omdat de capaciteit van een riool bepaald wordt door het zwakste of smalste deel van het systeem. Door het vervangen van complete systemen, voorkomt de gemeente overbelasting van oudere delen en de problemen die dit met zich kan meebrengen.

De gemeente denkt vooraf goed na over de vervanging van riolen. Het vervangen van riolen is namelijk duur en zorgt voor veel overlast bij omwonenden en bedrijven. Daarom is een goede strategie nodig, waarbij de gemeente op tijd, precies genoeg vervangt.

Strategie

In het water- en rioolbeheer werkt de gemeente vaak met systemen die al eeuwen bestaan en die meerdere keren zijn aangepast, uitgebreid, of vernieuwd. Dit maakt de gemeente afhankelijk van keuzes uit het verleden. Het benadrukt ook dat de beslissingen van vandaag, nog eeuwenlang invloed kunnen hebben op toekomstige generaties.

Deze langetermijnvisie ligt aan de basis van de strategie rond het water- en rioolbeheer binnen Vijfheerenlanden. Gecombineerd met de nodige nuchterheid, eenvoud en aandacht voor samenwerking, zorgt dit voor duurzame, verstandige beslissingen.



Voorbeeld uit de praktijk

Strategie rond afkoppelen van het riool

Vroeger werd al het water in Vijfheerenlanden via één buis afgevoerd. Inmiddels zijn er op steeds meer plekken binnen de gemeente twee buizen: één voor vuil water en één voor regenwater. Het overgaan naar twee buizen heet 'afkoppelen'. Het regenwater wordt dan niet meer via het riool afgevoerd, maar via een andere buis rechtstreeks naar de bodem, sloten en vijvers geleid.

Afkoppelen verlaagt de druk op het riool en vermindert wateroverlast tijdens zware regenbuien. Dit maakt de gemeente beter bestand tegen extremer weer en is daarmee een belangrijk onderdeel van klimaatadaptatie.

Toch heeft het afkoppelen ook nadelen. Zo kan er meer vuil in het oppervlaktewater terechtkomen, omdat het regenwater niet meer wordt gezuiverd. Daarnaast is er een groter risico op verkeerde aansluitingen. Dit kan problemen in het systeem veroorzaken, met vervuiling van het oppervlaktewater tot gevolg. Verder zorgt afkoppelen ervoor dat er meer rioolstelsels ontstaan, wat zorgt voor extra onderhoud.

Het afkoppelen vraagt daarom om een goed doordachte aanpak en nauw overleg met andere disciplines binnen de gemeente, bijvoorbeeld over groenbeheer, wegen en sloten. Omdat de werkzaamheden van de disciplines elkaar raken, zijn goed samenwerken en een geïntegreerde aanpak extra belangrijk.

Doelen

Doelen rond water- en rioolbeheer

Vijfheerenlanden wil in de periode 2026-2030 op meerdere vlakken en vanuit verschillende invalshoeken werken aan haar waterzorgplichten, namelijk:

- **Zorgen voor inwoners en ondernemers**

De gemeente is verantwoordelijk voor goed water- en rioolbeheer. Inwoners en ondernemers in Vijfheerenlanden betalen hiervoor via de rioolheffing. Het is belangrijk dat de gemeente deze taken goed uitvoert, zodat iedereen kan vertrouwen op goed werkende systemen en geen overlast ervaart.

Daarom reageert de gemeente snel en correct op meldingen van inwoners en ondernemers

Bijvoorbeeld bij dringende vragen en problemen, zoals een verstopt riool, grondwater in de kruipruimte, of wanneer water een woning binnen dreigt te stromen. Dit soort problemen hebben vaak veel impact op mensen. Snel en goed reageren op dit soort meldingen is daarom extra belangrijk.

Daarnaast zorgt de gemeente ervoor dat overlast in de toekomst waar mogelijk wordt voorkomen.

Dit houdt ook in dat de

gemeente op zo'n manier communiceert dat inwoners en ondernemers weten wat ze zelf kunnen doen voor het behoud van de systemen en wat ze van de gemeente kunnen verwachten.

- **Meer inzicht krijgen & kennis vastleggen**

De gemeente moet voldoende inzicht hebben in haar systemen en de werking ervan. Dit is nodig ter voorkoming van overlast en voor het nemen van verstandige beslissingen. In de praktijk is dit soms moeilijk. Dit heeft een aantal redenen:

- Grote delen van het rioolstelsel en bijzondere voorzieningen die horen bij het water- en rioolbeheer zijn lang geleden aangelegd.

- Het grootste deel van de systemen en materialen ligt onder de grond.

- Van niet alle systemen zijn goede tekeningen gemaakt en de tekeningen die er waren, zijn niet allemaal bewaard gebleven. Bovendien zijn sommige rioolleidingen aangepast zonder dat dit op de tekeningen is bijgewerkt, waardoor die tekeningen nu niet meer kloppen.

- Het is daarbij niet altijd meteen duidelijk of iets van de gemeente is, of van een andere partij.

- Tot slot worden sommige systemen nu heel anders gebruikt, dan toen ze werden aangelegd. Bijvoorbeeld omdat er inmiddels huizen zijn gebouwd, verharding is aangelegd, sloten zijn verdwenen, of sloten zijn toegevoegd.

Kennis en inzicht komt niet vanzelf. Dit alles maakt dat het belangrijk is dat de gemeente steeds blijft inspecteren, onderzoeken, ontdekken, vastleggen en communiceren.

- **Nauw blijven samenwerken met Waterschap Rivierenland**
Waterschap Rivierenland speelt een bijzondere rol bij het water- en rioolbeheer in de gemeente Vijfheerenlanden. Het waterschap beheert namelijk de dijken, de rioolwaterzuiveringsinstallatie, het oppervlaktewatersysteem, en een groot deel van de wegen in het buitengebied tussen de kernen.

Dit betekent dat de verantwoordelijkheden en de taken van de gemeente en het Waterschap rond het water- en rioolbeheer in Vijfheerenlanden,

elkaar raken. Daarom is goede samenwerking nodig. De gemeente en het waterschap overleggen om die reden zowel over de te nemen beslissingen, als over de uitvoering van het werk. Daarvoor hebben medewerkers van beide organisaties maandelijks een afstemmingsoverleg, waarin ze alle relevante ontwikkelingen en dossiers bespreken.



Achtergrondinformatie

Goede afvoer van regenwater

Het oppervlakte-watersysteem in de gemeente is al eeuwen belangrijk voor de afvoer van hemelwater, zoals bijvoorbeeld regenwater. Daarom hoort het onderhoud ook bij de invulling van de gemeentelijke waterzorgplicht.

Dat is de reden waarom de gemeente de kosten voor het baggeren, het onderhoud aan de beschoeiingen en het onderhouden van het oppervlaktewatersysteem betaalt vanuit de rioolheffing.

Doelen rond water- en rioolbeheer

- **Doelen rond water- en rioolbeheer (vervolg)**

Om ervoor te zorgen dat alle systemen goed blijven werken is het belangrijk dat de gemeente continu delen van systemen vervangt, renoveert, onderhoudt en verbetert. De gemeente wacht bijvoorbeeld niet af tot rioleringsbuizen of pompen aan het einde van hun levensduur kapotgaan, maar inspecteert en vervangt deze op tijd. Zo voorkomt de gemeente grotere problemen met mogelijk veel impact en oncontroleerbare kosten.

Preventief onderhoud komt met de nodige kosten en de gemeente kan niet voorkomen dat omwonenden en aangrenzende bedrijven soms (veel) last hebben van de nodige werkzaamheden. Daarom is het belangrijk dat de gemeente goed en op tijd nadenkt over hoe het werk zo snel en handig mogelijk uitgevoerd kan worden. Bijvoorbeeld door werkzaamheden in het gebied te combineren. Op die manier is er minder overlast en maakt de gemeente geen onnodige kosten. Dit noemt de gemeente een geïntegreerde projectaanpak.

- **Blijven adviseren, communiceren en reguleren**

De systemen voor het water- en rioolbeheer in de gemeente hebben bescherming nodig,

zodat ze goed blijven werken. Dat doet de gemeente - naast het op tijd onderhouden en vervangen van de systemen - ook door adviseren, communiceren en reguleren:

- **Adviseren**

De gemeente adviseert in beleidsvorming, ruimtelijke processen en vergunningsprocessen. Hiervoor moeten de medewerkers de juiste kennis hebben en is goede onderlinge samenwerking nodig. Dit voorkomt onnodig werk en onnodige kosten.

- **Communiceren**

Goede en zorgvuldige communicatie zorgt ervoor dat inwoners en ondernemers weten hoe ze verstandig kunnen omgaan met de gemeentelijke systemen. Hierdoor weet men wat er wel en niet kan, en wat te doen bij problemen.

- **Reguleren**

In het Omgevingsplan staan de belangrijkste regels en afspraken over de omgang met de systemen voor het water- en rioolbeheer in de gemeente. Het plan geeft duidelijkheid over wat wel of juist niet mag en onder welke voorwaarden.

Deze regels gaan over zaken als:

- Het beheer van de riolering
- Het lozen van (vloei)stoffen
- Het aansluiten op openbare riolering

Voorbeeld uit de praktijk

- **Meedenken en informeren over aansluitingen bij nieuwe projecten**

Bij uitbreidingsplannen denkt de gemeente al vroeg in het proces mee met projectontwikkelaars.

De manier van aansluiten op het gemeenteriool is namelijk niet overal hetzelfde. De locatie en hoe het riool gebruikt gaat worden, bepalen onder andere wat voor aansluiting nodig is. Dit heeft ook invloed op de kosten die de projectontwikkelaar hiervoor moet maken.

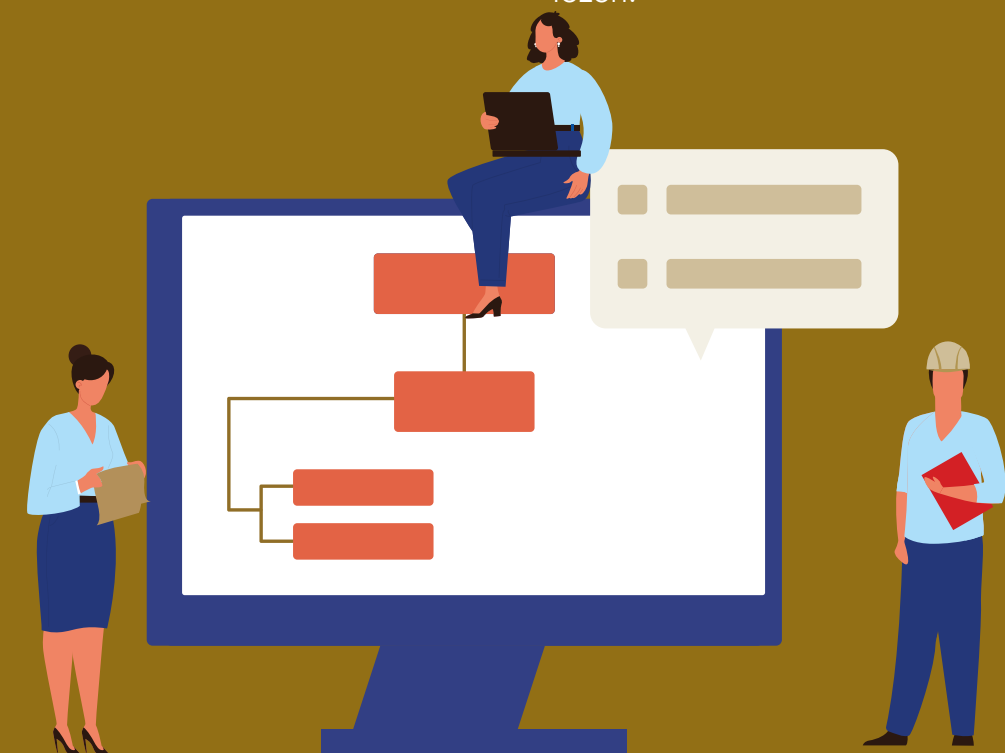
Door tijdig meedenken kan de gemeente al vroeg in het proces waarschuwen voor mogelijk hoge aansluitkosten. Dit is handig voor projectontwikkelaars, omdat zij dan rekening kunnen houden met de kosten en indien nodig hun plannen kunnen aanpassen.

- **Informeren over het gebruik van het riool**

Het gebruik van het riool heeft invloed op hoe goed het blijft werken en hoelang het riool meegaat. Daarom heeft de gemeente regels opgesteld waar iedereen zich aan moet houden.

Zo mag er bijvoorbeeld geen vet of vochtig toilet papier door het riool worden gespoeld, omdat dit verstoppingen kan veroorzaken. Bij bedrijven wordt dit zelfs regelmatig gecontroleerd door de ODRU (Omgevingsdienst Regio Utrecht).

Daarnaast is er het risico van chemische lozingen. Hierbij kunnen chemische stoffen, gassen en zuren de rioolbuizen langzaam aantasten. Om dit te voorkomen, zijn er strenge regels opgesteld die beschrijven welke stoffen bedrijven mogen lozen.



Financiën

Het water- en rioolbeheer in Vijfheerenlanden kost de gemeente geld. Gemeentes moeten transparant zijn over waar dit geld vandaan komt en hoe de gemeente het geld uitgeeft. Er zijn een aantal documenten waarin de gemeente haar inkomsten en uitgaven rond haar waterbeheerstaken verantwoordt, waaronder:

- **Begroting, jaarrekening en andere financiële stukken**
Hierin staan (onder andere) de kosten en opbrengsten voor het water- en rioolbeheer binnen de gemeente.
- **Het kostendekkingsplan**
Dit plan laat zien welke zaken de gemeente betaalt vanuit de

rioolheffing. Het is daarmee een verantwoording voor de hoogte van het bedrag nu en in de toekomst. Het kostendekkingsplan is te vinden in bijlage 3.

Personeel

Op dit moment werkt 10 fte van het gemeentepersoneel aan het gemeentelijk water- en rioolbeheer. Dat is voldoende voor het werk nu en in de nabije toekomst. Wanneer de vervangingsbehoefte in de toekomst stijgt is er wellicht meer personeel nodig.

Het behouden van personeel is een aandachtspunt, zeker omdat het werk complex en divers is en vraagt om veel specifieke kennis

en ervaring. Om die reden is het belangrijk dat het verloop in personeel niet te groot is. Immers: hoe meer stabiliteit, hoe beter en (kosten)efficiënter het nodige werk gedaan kan worden.

Waar de gemeente de kennis niet zelf in huis heeft, zoekt ze de samenwerking met externen. Op die manier waarborgt de gemeente de kwaliteit van het gemeentelijk water- en rioolbeheer.



Voorbeeld uit de praktijk

De verdeling van het werk rond rioolbeheer

Drie afdelingen binnen de gemeente zorgen voor het beheer en onderhoud van het riool: Beheer Openbare Ruimte (BOR), Wijkteams Uitvoering (WU) en Realisatie Openbare Ruimte (ROR). Samen zorgen zij ervoor dat het rioolsysteem goed blijft werken, zowel op de korte als de lange termijn.

De afdeling **Beheer Openbare Ruimte** is verantwoordelijk voor het goed functioneren van het rioolsysteem. Deze afdeling schrijft het beleid, adviseert, bewaart alle rioolgegevens op een duidelijke manier en verzorgt de onderhoudsplannen.

Wijkteams Uitvoering zorgt ervoor dat meldingen snel worden opgepakt en opgelost. De medewerkers van deze afdeling voeren kleine werkzaamheden uit, zoals het oplossen van een verstopping op gemeentegrond. Een medewerker van het wijkteam controleert wat er aan de hand is en beslist of het probleem direct kan worden opgelost, of moet worden overgedragen. Is er sprake van een terugkerend probleem, dan draagt de afdeling dit over aan de afdeling Beheer Openbare Ruimte.

Grote vervangings- of renovatieprojecten worden uitgevoerd door de afdeling **Realisatie Openbare Ruimte**. Deze afdeling zorgt voor het hele proces, van ontwerp tot de oplevering van het project.

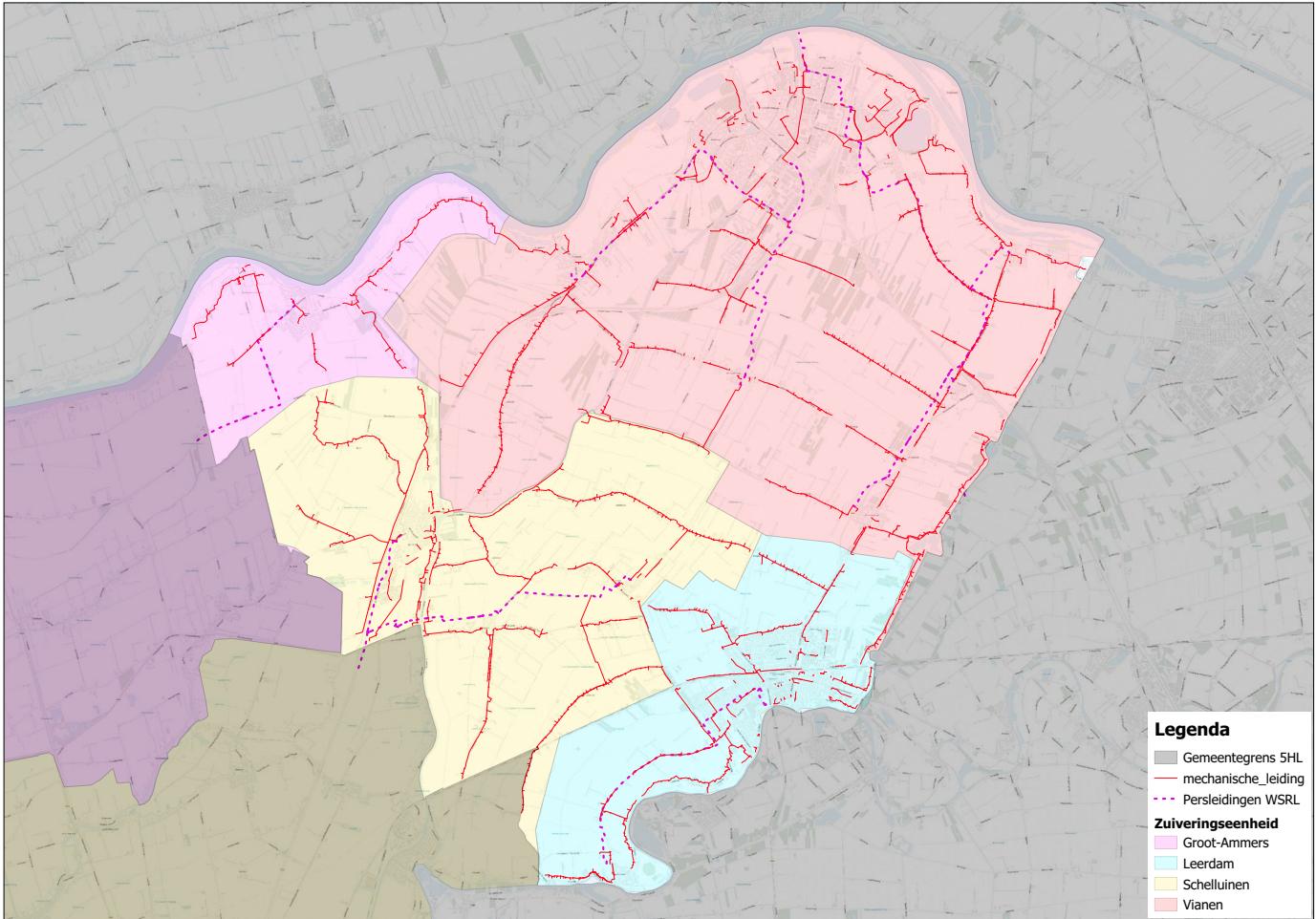


Bijlage

1.Overzicht Vrijvervalsysteem	18
2.Overzicht persleidingen en zuiveringsgebieden	19
3.Overzicht Riooloverstorten	20
4.Kostendekkingsplan	26

1. Overzicht Vrijvervalsysteem

2. Overzicht persleidingen en zuiveringsgebieden



3. Overzicht Riooloverstorten

Put -nummer	Gebied	Locatie	X-coord	Y-coord	Constructie	Type stelsel
HBV0031	Hei- en Boeicop	Pleinstraat	133938	439429	Uitlaatconstructie	Vuilwaterstelsel
LDV0673	Leerdam	Industrieweg	135607	434146	Uitlaatconstructie	Vuilwaterstelsel
NIO0038	Nieuwland	Kwakernaak	129155	435073	Uitlaatconstructie	Vuilwaterstelsel
VIM0030	Vianen	Margaretha van Daunstraat	133543	444381	Interne overstortput	Vuilwaterstelsel
VIV0408	Vianen	De Limiet	134411	442869	Uitlaatconstructie	Vuilwaterstelsel
VIO0022	Vianen	Margaretha van Daunstraat	133467	444495	Interne overstortput	Vuilwaterstelsel
VIV0675	Vianen	Stuurtweg	135374	444429	Uitlaatconstructie	Vuilwaterstelsel
VIV0782	Vianen	Anna Johanna van Nassaustraat	133413	444337	Interne overstortput	Vuilwaterstelsel
AMG0192	Ameide	Aaksterveld	125546	440675	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
AMG0281	Ameide	Marijkeweg, Pr. (Ameide)	126059	440693	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
EVG0094	Everdingen	Graaf Huibertlaan	138848	441473	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
HAM0116	Hagestein	Reijersteinseweg	136878	443896	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
HAM0139	Hagestein	Biezenweg	136384	443367	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
HAG0048	Hagestein	Maatgraaf	136920	443199	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
HAG0031	Hagestein	Maatgraaf	136905	443254	Interne overstortput	Gemengd stelsel
KEG0019	Kedichem	De Geer	131583	430509	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
KEG0002	Kedichem	Michiel van Loonstraat	131964	430425	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
KEG0025	Kedichem	Zwaansweg	131603	430279	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LBO0023	Leerbroek	Middelkoop	132992	436708	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LBG0101	Leerbroek	Recht van ter Leede	132082	435371	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LBG0041	Leerbroek	Dorpsweg	131697	435652	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LBG0049	Leerbroek	Leerbroekseweg	131193	436090	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LBG0001	Leerbroek	Dokter A. Booijsstraat	131969	435899	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LBO0014	Leerbroek	Leerbroekseweg	131686	435645	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0010	Leerdam	Cochiuslaan	134122	434146	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0083	Leerdam	Westwal	134507	433747	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
LDG0121	Leerdam	Nijverheidstraat	135190	434401	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0145	Leerdam	Oud Schaik	135354	434072	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
LDG0234	Leerdam	Brunellaan	134676	434539	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0285	Leerdam	Boeylaan	135083	434829	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDM0093	Leerdam	Populierstraat	133888	433219	Interne overstortput	Gemengd stelsel
LDG0359	Leerdam	Reigerpad	134164	434317	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0438	Leerdam	Voogdplein. Dr. C.	134943	433924	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0465	Leerdam	Naaldwijcklaan van	134980	434743	Interne overstortput	Gemengd stelsel
LDG0506	Leerdam	Lindestraat	133434	433531	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
LDG0529	Leerdam	Oud Schaik	135356	434072	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
LDG0546	Leerdam	Energieweg	135283	434382	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0617	Leerdam	Dimmerlaan	134675	434809	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0731	Leerdam	Drossaardslaan	134923	434461	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDH0669	Leerdam	Eksterlaan	134891	434338	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0794	Leerdam	Valkenier	133755	434212	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0810	Leerdam	Reigerpad	134180	434323	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0852	Leerdam	Eksterlaan	134880	434338	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0916	Leerdam	Handelstraat	135536	434339	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG0918	Leerdam	Blomlaan Frans L.	134131	434685	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG1049	Leerdam	Lisdoddelaan	134657	434695	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG1195	Leerdam	Raadsliedenstraat	133992	433978	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
LDG1245	Leerdam	Violierlaan	134386	434756	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG1299	Leerdam	Handelstraat	135534	434339	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG1346	Leerdam	Eksterlaan	134526	434311	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LDG1353	Leerdam	Markiezenhof	135732	433987	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LXO0141	Lexmond	Nieuwe Rijksweg	131617	442115	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LXV0031	Lexmond	Spinhoeven	130541	441437	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LXO0118	Lexmond	Laak, De	130913	441344	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
LXV0008	Lexmond	Kortenhoevenseweg	131712	442247	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
MEG0019	Meerkerk	Aaksterveld	129376	435112	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
MEO0062	Meerkerk	Houtstraat	127663	436254	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
MEV0100	Meerkerk	Kleine Kanaaldijk	128372	436994	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
MEG0150	Meerkerk	Sloblaan, Burg.	127796	436739	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
MEM0099	Meerkerk	Sloblaan, Burg.	127628	436610	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
MEG0213	Meerkerk	Gorinchemsestraat	128163	436920	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
NIO0048	Nieuwland	Zijkade	128894	434847	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
OOO0050	Oosterwijk	Kerkelaantje	133712	432290	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
SCG0025	Schoonrewoerd	Steenovenweg	136377	437110	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
SCM0053	Schoonrewoerd	Kortgerecht	136561	437154	Interne overstortput	Gemengd stelsel
SCG0097	Schoonrewoerd	Noorderwoerd	136571	437026	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
SCV0019	Schoonrewoerd	Koningin Wilhelminastr	136208	437081	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
TIO0049	Tienhoven aan de Lek	Kweldam	124789	441462	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
VIG0023	Vianen	Molenstraat	134629	444890	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
VIG0098	Vianen	Singellaan	134490	444928	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
VIV0288	Vianen	Herlaerstraat	135181	444801	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
VIG0213	Vianen	Buitenstad	134608	445585	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
VIG0234	Vianen	Gruttoplein	135579	444684	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
VIG0261	Vianen	Klooster	134893	444887	Bergbezingvoorziening	Gemengd stelsel
VIG0394	Vianen	Spekdam	134974	445113	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
VIM0081	Vianen	Hogelandseweg	134812	444249	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
VIG0491	Vianen	Gaaspstraat	134503	444694	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
VIG0548	Vianen	Bernhardstraat, Prins	134574	444566	Interne overstortput	Gemengd stelsel
VIG0549	Vianen	Bernhardstraat, Prins	134575	444566	Interne overstortput	Gemengd stelsel
ZIG0057	Zijderveld	Kerkweg	138182	439403	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
ZIM0017	Zijderveld	Dorpsweg	137832	439309	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
ZIG0043	Zijderveld	Krooshofstraat	137889	439368	Uitlaatconstructie	Gemengd stelsel
ZIG0017	Zijderveld	Bickelenberg	137996	439189	Interne overstortput	Gemengd stelsel
AMH0010	Ameide	Paramasiebaan	125754	440867	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0027	Ameide	Stobbe, De	125651	440257	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0032	Ameide	Prinses Marijkeweg	126675	440918	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0037	Ameide	Prinses Marijkeweg	126321	440868	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0047	Ameide	Akkerwinde	126294	440714	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0061	Ameide	Liesveldweg	126061	440940	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0074	Ameide	Klaproos	126181	440629	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0081	Ameide	Bogerd, De	125800	440290	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0083	Ameide	Prinses Marijkeweg	126496	440944	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0087	Ameide	Prinses Marijkeweg	126214	440803	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0092	Ameide	Prinses Marijkeweg	126393	440889	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0098	Ameide	Prinses Marijkeweg	126534	440918	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0099	Ameide	Prinses Marijkeweg	126380	440883	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0100	Ameide	Akkerwinde	126246	440661	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0109	Ameide	Lisdodde	126125	440676	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0112	Ameide	Liesveldweg	126042	440998	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0119	Ameide	Prinses Marijkeweg	126568	440930	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0120	Ameide	Prinses Marijkeweg	126203	440824	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0125	Ameide	Prinses Marijkeweg	126427	440904	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0138	Ameide	Liesveldweg	126093	440857	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0140	Ameide	Prinses Marijkeweg	126338	440849	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0148	Ameide	Liesveldweg	126087	440875	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0156	Ameide	Lisdodde	126105	440599	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0165	Ameide	Prinses Marijkeweg	126150	440898	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMO0014	Ameide	Industrieweg	125557	440687	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0187	Ameide	Prinsenhof	125803	440903	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
AMH0193	Ameide	Prinses Marijkeweg	126439	440908	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HAH0053	Hagestein	Achterweg	136753	443494	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HAH0023	Hagestein	De Poort	136811	443783	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HAH0014	Hagestein	Maatgraaf	137018	443231	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HAH0042	Hagestein	Het Laantje	137019	443335	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBO0006	Hei- en Boeicop	Van Zuilenstraat	133549	439688	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0037	Hei- en Boeicop	F.A. van Hallstraat	134140	439530	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0040	Hei- en Boeicop	Schoolstraat	133975	439736	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0041	Hei- en Boeicop	Hei- en Boeicopseweg	134104	439590	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0048	Hei- en Boeicop	Pleinstraat	133870	439496	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0023	Hei- en Boeicop	Pleinstraat	133938	439429	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0049	Hei- en Boeicop	Akkerstraat	133802	439560	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0055	Hei- en Boeicop	Akkerstraat	133855	439586	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0056	Hei- en Boeicop	Schoolstraat	133924	439743	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HBH0057	Hei- en Boeicop	Hei- en Boeicopseweg	133589	439758	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0415	Hoef en Haag	Schootsveldstraat	136380	444842	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0332	Hoef en Haag	Kazematstraat	136532	444816	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0426	Hoef en Haag	Schootveldstraat	136496	444853	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0357	Hoef en Haag	Lekstraat	136715	444674	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0058	Hoef en Haag	Hoefbrug	136440	444223	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0413	Hoef en Haag	Cunetstraat	136319	444779	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0231	Hoef en Haag	Schansstraat	136702	444683	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0286	Hoef en Haag	1e Graaf van Hollanddijk	136750	444410	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0194	Hoef en Haag	Bastionstraat	136198	444456	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0425	Hoef en Haag	Schootveldstraat	136460	444891	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0297	Hoef en Haag	Plataanstraat	136858	444519	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0313	Hoef en Haag	Buskruitstraat	136264	444633	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0318	Hoef en Haag	Schansstraat	136673	444656	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0033	Hoef en Haag	Hoevenweg	136448	444202	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0083	Hoef en Haag	Willem van Noortstraat	136695	444371	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0436	Hoef en Haag	Boomgaardstraat	136539	444961	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0085	Hoef en Haag	2de Graaf van Hollanddijk	136551	444295	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0030	Hoef en Haag	Veldesdoornpad	136766	444393	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0230	Hoef en Haag	Schansstraat	136703	444690	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
HHH0435	Hoef en Haag	Boomgaardstraat	136550	444953	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel

Put -nummer	Gebied	Locatie	X-coord	Y-coord	Constructie	Type stelsel
MEH0096	Meerkerk	Energieweg	127361	435927	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0099	Meerkerk	Blommendaal	128064	436663	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEO0010	Meerkerk	Marijkeweg, Pr. (Meerk.)	127769	437248	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0101	Meerkerk	Leeuwerik	128176	436554	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0113	Meerkerk	Energieweg	127585	436158	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0116	Meerkerk	Blommendaal	128041	436644	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0155	Meerkerk	Slingerlandstraat	127849	436907	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0174	Meerkerk	Zalingstraat	129223	435096	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0205	Meerkerk	Kastanjehof	127938	436429	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEO0020	Meerkerk	Marijkeweg, Pr. (Meerk.)	127812	437323	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0206	Meerkerk	Patrijs	127858	436364	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0210	Meerkerk	Duurzaamheidsring	127261	435291	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0213	Meerkerk	Kastanjehof	127932	436553	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0218	Meerkerk	Duurzaamheidsring	127195	435413	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0220	Meerkerk	Blommendaal	127984	436598	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0240	Meerkerk	Blommendaal	128005	436610	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0248	Meerkerk	Steenstraat	127560	436199	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0252	Meerkerk	Het Bos	128097	437172	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0255	Meerkerk	Blommendaal	128006	436617	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0266	Meerkerk	Handelsweg	127579	435434	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0267	Meerkerk	Slingerlandstraat	127679	437006	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0274	Meerkerk	Slingerlandstraat	128032	436765	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0275	Meerkerk	Steenstraat	127547	436191	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0276	Meerkerk	Bakkershof	128124	436878	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
MEH0282	Meerkerk	Patrijs	127921	436281	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
NIH0027	Nieuwland	Kwakernaak	129148	435010	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
NIH0031	Nieuwland	Verduinstraat	129145	434975	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
NIH0021	Nieuwland	Kwakernaak	129154	435068	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
SCH0036	Schoonrewoerd	Koningin Julianastraat	136206	437076	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
SCH0028	Schoonrewoerd	Prinses Amaliastraat	136052	436960	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
SCH0041	Schoonrewoerd	Prinses Amaliastraat	136133	437123	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
TIH0011	Tienhoven aan de Lek	Kweldam	124708	441379	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
TIO0041	Tienhoven aan de Lek	Leerbroekseweg	124825	441569	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
TIO0027	Tienhoven aan de Lek	Lange Bogerd	125384	441183	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
TIO0061	Tienhoven aan de Lek	Tol, De	125405	441117	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0189	Vianen	Lange Dreef (Vianen)	135767	444098	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0213	Vianen	Langeweg	134345	443610	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0243	Vianen	Stuartweg	135383	444437	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0299	Vianen	Dijkleger	135792	443609	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0321	Vianen	Vijfheerenlanden	135264	445019	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0363	Vianen	Blauwpoort	134497	445146	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0388	Vianen	Mijlweg	134548	442688	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0413	Vianen	Westelijke Parallelweg	134039	444168	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0445	Vianen	Dijkleger	135912	443316	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0460	Vianen	Aïme Bonnastraat	134834	444750	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIO0060	Vianen	Kanaalweg	135013	444787	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0539	Vianen	Joke Smitlaan	133101	443879	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0554	Vianen	Kanaalweg	135027	444375	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0563	Vianen	Wilhelminastraat	134577	444079	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0570	Vianen	Dijkleger	136147	443410	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0571	Vianen	Mijlweg	134716	442563	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0582	Vianen	Lange Waaysteeg	133932	443017	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0591	Vianen	Vijfheerenlanden	135281	445138	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0685	Vianen	Biezenweg	134019	443707	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0694	Vianen	De Bleek	134532	444702	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0715	Vianen	Dominicushof	134028	443768	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0717	Vianen	Sluiseiland	135018	445170	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0725	Vianen	Laanakkerweg	135009	443551	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0730	Vianen	Giessenborch	135010	444138	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0731	Vianen	Dijkleger	135795	443319	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0837	Vianen	Wilhelminastraat	134668	444006	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0846	Vianen	Mauritsstraat	134821	443888	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0853	Vianen	Hoefslag	136219	443863	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0860	Vianen	Vijfheerenlanden	135293	445224	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0880	Vianen	Hoefslag	136200	443724	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0898	Vianen	Mariënhof	133859	443506	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0900	Vianen	Placotiweg	135076	444300	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0917	Vianen	Amaliastein	133544	444264	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0934	Vianen	Merenborch	135013	444786	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0952	Vianen	Zomerdijk	134782	445378	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0968	Vianen	Amaliastein	133273	443947	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0971	Vianen	Hoefslag	136210	443513	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0986	Vianen	Lange Dreef (Vianen)	135951	444012	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel

Put -nummer	Gebied	Locatie	X-coord	Y-coord	Constructie	Type stelsel
VIH0998	Vianen	Ringdijk	134638	445336	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1025	Vianen	Grondmolen	133606	444230	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1026	Vianen	Langeweg	134214	443390	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1041	Vianen	Leyenborch	135020	444564	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1058	Vianen	Dijkleger	135878	443878	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1099	Vianen	Ir D.S. Tuijnmanweg	135876	444338	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1101	Vianen	Agniese van Langerakdreef	133453	444164	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1117	Vianen	Clarissenhof	134529	443903	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1198	Vianen	Ganzenkamp	133860	444383	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0176	Vianen	De Looch	134035	443766	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1222	Vianen	Lange Dreef (Vianen)	136216	443959	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1223	Vianen	Laanakkerweg	135161	442915	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1229	Vianen	't Zand	133803	443343	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1284	Vianen	Langendijk	134964	445340	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIO0077	Vianen	Aïme Bonnastraat	134855	444739	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1306	Vianen	Hagenweg	135648	444663	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1323	Vianen	Laanakkerweg	135153	443273	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1324	Vianen	Margaretha van Daunstraat	133585	444403	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1365	Vianen	Hogelandseweg	134968	443985	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1376	Vianen	Margaretha van Daunstraat	133488	444540	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1382	Vianen	Amaliastein	133360	444490	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1386	Vianen	Biezenweg	134826	443724	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1395	Vianen	Beltmolen	133476	444096	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1410	Vianen	Dijkleger	135822	443711	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIM0107	Vianen	Staartmolen	133318	443915	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH0179	Vianen	Walsland	134966	445219	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1449	Vianen	Wipmolen	133402	443704	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIO0086	Vianen	Blauwpoort	134581	445216	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1482	Vianen	Mariënhof	134166	443389	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1513	Vianen	Dijkleger	136000	443331	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1524	Vianen	Sportlaan	135001	443958	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
VIH1529	Vianen	Stuartweg	135107	443684	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
ZIH0017	Zijderveld	Kerkweg	138181	439402	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
ZIH0019	Zijderveld	Zijderveldselaan	137646	439101	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel
ZIH0003	Zijderveld	Santcamp	137898	439265	Uitlaatconstructie	Hemelwaterstelsel

4. Kosten doorrekening

Waarom loopt het kostendekkingsplan door tot 2084?

Een riool wordt in 60 jaar afgeschreven. Dat betekent dat alle kosten voor een riool over 60 jaar worden verdeeld. Daarom gaat het kostendekkingsplan door tot 2084, zodat de gemeente goed zicht heeft op de te verwachten kosten.

Jaar	Vervangen vrijvervalriool	Beschoeiingen	Rioolgemalen
2025	€ 5.000.000	€ 501.019	€ 799.000
2026	€ 5.250.000	€ 501.019	€ 698.000
2027	€ 5.512.500	€ 501.019	€ 890.000
2028	€ 5.788.125	€ 501.019	€ 574.000
2029	€ 6.077.531	€ 501.019	€ 669.000
2030	€ 6.381.408	€ 501.019	€ 397.000
2031	€ 6.700.478	€ 501.019	€ 278.943
2032	€ 7.035.502	€ 501.019	€ 278.943
2033	€ 7.387.277	€ 501.019	€ 278.943
2034	€ 7.756.641	€ 501.019	€ 278.943
2035	€ 8.144.473	€ 501.019	€ 278.943
2036	€ 8.144.473	€ 501.019	€ 278.943
2037	€ 8.144.473	€ 501.019	€ 278.943
2038	€ 7.737.249	€ 501.019	€ 278.943
2039	€ 7.350.387	€ 501.019	€ 278.943
2040	€ 6.982.868	€ 501.019	€ 278.943
2041	€ 6.633.724	€ 501.019	€ 278.943
2042	€ 6.302.038	€ 501.019	€ 278.943
2043	€ 5.986.936	€ 501.019	€ 278.943
2044	€ 5.687.589	€ 501.019	€ 278.943
2045	€ 5.403.210	€ 501.019	€ 278.943
2046	€ 5.133.049	€ 501.019	€ 278.943
2047	€ 4.876.397	€ 501.019	€ 278.943
2048	€ 4.632.577	€ 501.019	€ 278.943
2049	€ 4.400.948	€ 501.019	€ 278.943
2050	€ 4.180.901	€ 501.019	€ 278.943
2051	€ 3.971.856	€ 501.019	€ 278.943
2052	€ 3.773.263	€ 501.019	€ 278.943
2053	€ 3.584.600	€ 501.019	€ 278.943
2054	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2055	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2056	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2057	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2058	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2059	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2060	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2061	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2062	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2063	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2064	€ 3.405.370	€ 501.019	€ 278.943
2065	€ 3.575.638	€ 501.019	€ 278.943
2066	€ 3.754.420	€ 501.019	€ 278.943
2067	€ 3.942.141	€ 501.019	€ 278.943
2068	€ 4.139.248	€ 501.019	€ 278.943
2069	€ 4.346.211	€ 501.019	€ 278.943
2070	€ 4.563.521	€ 501.019	€ 278.943
2071	€ 4.791.697	€ 501.019	€ 278.943
2072	€ 5.031.282	€ 501.019	€ 278.943
2073	€ 5.282.846	€ 501.019	€ 278.943
2074	€ 5.546.989	€ 501.019	€ 278.943
2075	€ 5.824.338	€ 501.019	€ 278.943
2076	€ 6.115.555	€ 501.019	€ 278.943
2077	€ 6.421.333	€ 501.019	€ 278.943
2078	€ 6.742.399	€ 501.019	€ 278.943
2079	€ 7.079.519	€ 501.019	€ 278.943
2080	€ 6.976.674	€ 501.019	€ 278.943
2081	€ 6.976.674	€ 501.019	€ 278.943
2082	€ 6.976.674	€ 501.019	€ 278.943
2083	€ 6.976.674	€ 501.019	€ 278.943
2084	€ 6.976.674	€ 501.019	€ 278.943

Exploitatie riolering

Deelproject	Deelproject (T)	Rekening	Rekening (T)	Exploitatie 2025	Exploitatie 2026
E10043-100	Riolering	40099	Salarissen - doorbel	€ 390.460,00	€ 390.460,00
E10043-100	Riolering	40503	Inhuur extra inzet	€ 106.489,00	€ 106.489,00
E10043-100	Riolering	41000	Toevoeging voorziening tlv exploitatie	€ -539.272,00	€ -539.272,00
E10043-100	Riolering	42000	Afschrijving op kapitaaluitgaven	€ 1.570.416,00	€ 1.725.349,00
E10043-100	Riolering	42101	Energiekosten	€ 472.794,00	€ 472.794,00
E10043-100	Riolering	42310	Rente vaste activa	€ 299.069,00	€ 325.731,00
E10043-100	Riolering	43810	Uitbestede werkzaamheden	€ 10.823,00	€ 10.823,00
E10043-100	Riolering	43815	Advies- en onderzoekskosten	€ 86.190,00	€ 86.190,00
E10043-100	Riolering	43820	Pacht	€ 960,00	€ 960,00
E10043-100	Riolering	43830	Gepland onderhoud	€ 793.722,00	€ 793.722,00
E10043-100	Riolering	43843	Telefonie en lijnen	€ 30.420,00	€ 30.420,00
E10043-100	Riolering	43844	Contributies en lidmaatschappen	€ 12.393,00	€ 12.393,00
E10043-100	Riolering	43847	Verzekeringen	€ 6.179,00	€ 6.179,00
E10043-100	Riolering	43865	Algemene kosten	€ 60.840,00	€ 60.840,00
E10043-100	Riolering	82200	Opbrengst belastingenconsumenten	€ -4.895.571,00	€ -4.895.546,00
E10043-100	Riolering	82210	Opbrengst belastingen producenten	€ -683.397,00	€ -683.397,00
E10043-100	Riolering	83840	Opbrengst overige diensten	€ -2.092,00	€ -2.092,00
E10043-100	Riolering	84380	Bijdragen van derden	€ -5.000,00	€ -5.000,00

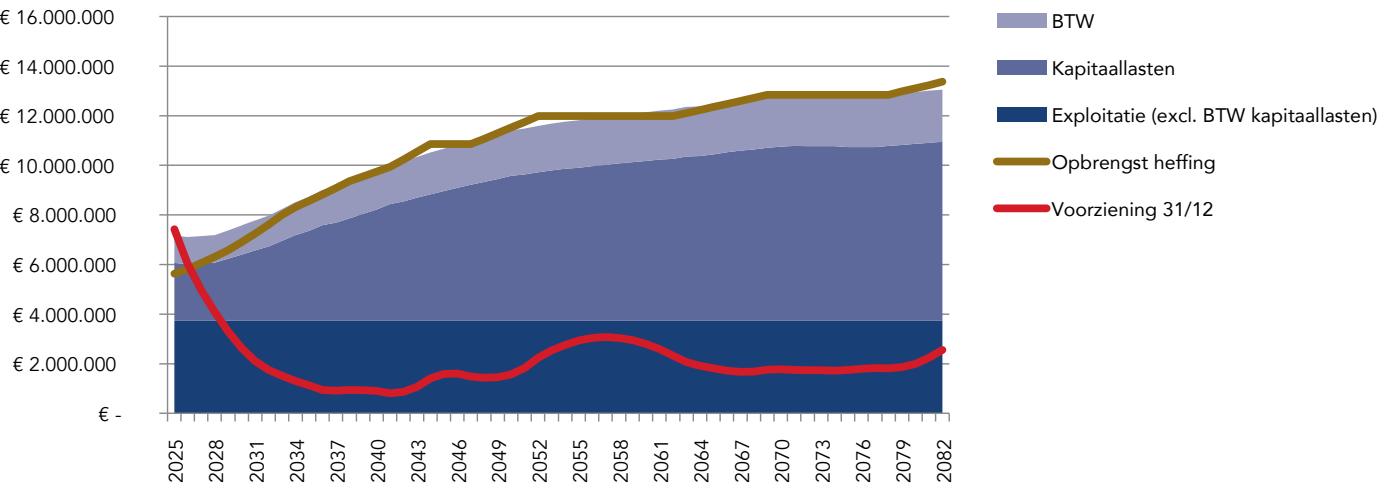
Gepland onderhoud	Advies en onderzoekskosten
Reinigen en inspecteren	Onderzoek
Kolken	Controle en handhaving
Klein onderhoud riolering	
Klein onderhoud gemalen	
Reinigen drainage	
Onderhoud grondwatermeetnet	
Reinigen persleidingen	
Deelreparaties hoofdriool	

Exploitatie water

Deelproject	Deelproject (T)	Rekening	Rekening (T)	Exploitatie 2025	Exploitatie 2026
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	40370	Maaltijden, lunches en consumpties personeel	€ 0,00	€ 0,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	41000	Mutatie Voorziening	€ 0,00	€ 0,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	42000	Afschrijving op kapitaaluitgaven	€ 104.650,00	€ 114.650,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	42103	Publiekrechtelijke heffingen	€ 107,00	€ 107,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	42310	Rente vaste activa	€ 11.982,00	€ 13.458,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	43830	Gepland onderhoud	€ 560.246,00	€ 660.246,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	43844	Contributies en lidmaatschappen	€ 1.500,00	€ 750,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	43847	Verzekeringen	€ 0,00	€ 0,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	43867	Representatiekosten	€ 0,00	€ 0,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	83840	Opbrengst overige diensten	€ 0,00	€ 0,00
E10043-103	Baggeren/ afwatering/beschoeiing	84380	Bijdragen van derden	€ 0,00	€ 0,00

Jaar	Stijging heffing	Heffing huishouden	Stijging heffings-eenheden	Opbrengst heffing			Lasten				Saldo	Voorziening 31/12
				Huishoudens	Bedrijven	Totale opbrengst	Exploitatie (excl. BTW kapitaallasten)	Kapitaallasten	BTW	Totaal Lasten		
2025		€ 168		€ 4.895.571	€ 683.397	€ 5.578.968	€ 3.732.495	€ 1.986.097	€ 885.576	€ 6.604.168	€ 1.025.200-	€ 8.960.716
2026	0,0%	€ 168	300	€ 4.946.400	€ 683.397	€ 5.629.797	€ 3.732.495	€ 2.332.392	€ 1.099.692	€ 7.164.580	€ 1.534.783-	€ 7.425.933
2027	2,0%	€ 171	416	€ 5.116.286	€ 697.065	€ 5.813.351	€ 3.732.495	€ 2.282.734	€ 1.089.264	€ 7.195.462	€ 1.382.112-	€ 6.043.821
2028	3,0%	€ 177	401	€ 5.340.777	€ 717.977	€ 6.058.754	€ 3.732.495	€ 2.318.990	€ 1.096.878	€ 7.148.364	€ 1.089.610-	€ 4.954.211
2029	3,0%	€ 182	401	€ 5.573.900	€ 739.516	€ 6.313.416	€ 3.732.495	€ 2.347.577	€ 1.102.881	€ 7.182.953	€ 869.537-	€ 4.084.674
2030	3,0%	€ 187	401	€ 5.816.087	€ 761.702	€ 6.577.789	€ 3.732.495	€ 2.503.937	€ 1.135.717	€ 7.372.149	€ 794.360-	€ 3.290.314
2031	5,0%	€ 197		€ 6.107.000	€ 799.787	€ 6.906.787	€ 3.732.495	€ 2.668.503	€ 1.170.276	€ 7.571.274	€ 664.487-	€ 2.625.827
2032	5,0%	€ 206		€ 6.412.000	€ 839.776	€ 7.251.776	€ 3.732.495	€ 2.831.101	€ 1.204.421	€ 7.768.017	€ 516.241-	€ 2.109.586
2033	5,0%	€ 217		€ 6.733.000	€ 881.765	€ 7.614.765	€ 3.732.495	€ 3.003.023	€ 1.240.525	€ 7.976.044	€ 361.279-	€ 1.748.308
2034	5,0%	€ 228		€ 7.070.000	€ 925.853	€ 7.995.853	€ 3.732.495	€ 3.220.521	€ 1.286.199	€ 8.239.216	€ 243.363-	€ 1.504.944
2035	4,0%	€ 237		€ 7.353.000	€ 962.887	€ 8.315.887	€ 3.732.495	€ 3.447.887	€ 1.333.946	€ 8.514.329	€ 198.442-	€ 1.306.503
2036	3,0%	€ 244		€ 7.574.000	€ 991.774	€ 8.565.774	€ 3.732.495	€ 3.630.288	€ 1.372.251	€ 8.735.034	€ 169.260-	€ 1.137.242
2037	3,0%	€ 251		€ 7.801.000	€ 1.021.527	€ 8.822.527	€ 3.732.495	€ 3.857.999	€ 1.420.070	€ 9.010.564	€ 188.037-	€ 949.205
2038	3,0%	€ 259		€ 8.035.000	€ 1.052.173	€ 9.087.173	€ 3.732.495	€ 3.948.779	€ 1.439.134	€ 9.120.408	€ 33.235-	€ 915.970
2039	3,0%	€ 266		€ 8.276.000	€ 1.083.738	€ 9.359.738	€ 3.732.495	€ 4.126.313	€ 1.476.416	€ 9.335.224	€ 24.514	€ 940.485
2040	2,0%	€ 272		€ 8.442.000	€ 1.105.413	€ 9.547.413	€ 3.732.495	€ 4.305.353	€ 1.514.014	€ 9.551.862	€ 4.450-	€ 936.035
2041	2,0%	€ 277		€ 8.611.000	€ 1.127.521	€ 9.738.521	€ 3.732.495	€ 4.483.167	€ 1.551.355	€ 9.767.017	€ 28.496-	€ 907.539
2042	2,0%	€ 283		€ 8.783.000	€ 1.150.072	€ 9.933.072	€ 3.732.495	€ 4.704.968	€ 1.597.933	€ 10.035.396	€ 102.324-	€ 805.215
2043	3,0%	€ 291		€ 9.046.000	€ 1.184.574	€ 10.230.574	€ 3.732.495	€ 4.814.022	€ 1.620.835	€ 10.167.353	€ 63.221	€ 868.436
2044	3,0%	€ 300		€ 9.317.000	€ 1.220.111	€ 10.537.111	€ 3.732.495	€ 4.958.743	€ 1.651.226	€ 10.342.464	€ 194.647	€ 1.063.083
2045	3,0%	€ 309		€ 9.597.000	€ 1.256.714	€ 10.853.714	€ 3.732.495	€ 5.097.655	€ 1.680.397	€ 10.510.547	€ 343.167	€ 1.406.250
2046	0,0%	€ 309		€ 9.597.000	€ 1.256.714	€ 10.853.714	€ 3.732.495	€ 5.229.900	€ 1.708.169	€ 10.670.565	€ 183.149	€ 1.589.399
2047	0,0%	€ 309		€ 9.597.000	€ 1.256.714	€ 10.853.714	€ 3.732.495	€ 5.362.812	€ 1.736.080	€ 10.831.388	€ 22.327	€ 1.611.726
2048	0,0%	€ 309		€ 9.597.000	€ 1.256.714	€ 10.853.714	€ 3.732.495	€ 5.489.108	€ 1.762.603	€ 10.984.206	€ 130.492-	€ 1.481.234
2049	2,0%	€ 315		€ 9.789.000	€ 1.281.849	€ 11.070.849	€ 3.732.495	€ 5.599.973	€ 1.785.884	€ 11.118.353	€ 47.504-	€ 1.433.730
2050	2,0%	€ 321		€ 9.985.000	€ 1.307.485	€ 11.292.485	€ 3.732.495	€ 5.718.893	€ 1.810.857	€ 11.262.246	€ 30.240	€ 1.463.970
2051	2,0%	€ 328		€ 10.185.000	€ 1.333.635	€ 11.518.635	€ 3.732.495	€ 5.840.241	€ 1.836.341	€ 11.409.078	€ 109.558	€ 1.573.528
2052	2,0%	€ 334		€ 10.389.000	€ 1.360.308	€ 11.749.308	€ 3.732.495	€ 5.900.113	€ 1.848.914	€ 11.481.522	€ 267.786	€ 1.841.313
2053	2,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 5.990.240	€ 1.867.840	€ 11.590.576	€ 393.938	€ 2.235.251
2054	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.068.494	€ 1.884.274	€ 11.685.264	€ 299.250	€ 2.534.502
2055	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.130.153	€ 1.897.222	€ 11.759.870	€ 224.644	€ 2.759.146

2056	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.169.245	€ 1.905.431	€ 11.807.171	€ 177.343	€ 2.936.489
2057	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.224.951	€ 1.917.130	€ 11.874.576	€ 109.938	€ 3.046.427
2058	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.285.530	€ 1.929.851	€ 11.947.877	€ 36.638	€ 3.083.065
2059	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.346.898	€ 1.942.739	€ 12.022.132	€ 37.618-	€ 3.045.447
2060	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.391.318	€ 1.952.067	€ 12.075.880	€ 91.366-	€ 2.954.080
2061	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.440.791	€ 1.962.456	€ 12.135.743	€ 151.229-	€ 2.802.852
2062	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.494.558	€ 1.973.747	€ 12.200.801	€ 216.286-	€ 2.586.565
2063	0,0%	€ 341		€ 10.597.000	€ 1.387.514	€ 11.984.514	€ 3.732.495	€ 6.535.407	€ 1.982.325	€ 12.250.228	€ 265.714-	€ 2.320.851
2064	1,0%	€ 345		€ 10.703.000	€ 1.401.389	€ 12.104.389	€ 3.732.495	€ 6.617.419	€ 1.999.548	€ 12.349.462	€ 245.073-	€ 2.075.779
2065	1,0%	€ 348		€ 10.810.000	€ 1.415.403	€ 12.225.403	€ 3.732.495	€ 6.640.855	€ 2.004.470	€ 12.377.820	€ 152.417-	€ 1.923.362
2066	1,0%	€ 351		€ 10.918.000	€ 1.429.557	€ 12.347.557	€ 3.732.495	€ 6.707.495	€ 2.018.464	€ 12.458.454	€ 110.897-	€ 1.812.465
2067	1,0%	€ 355		€ 11.027.000	€ 1.443.853	€ 12.470.853	€ 3.732.495	€ 6.794.284	€ 2.036.690	€ 12.563.469	€ 92.617-	€ 1.719.848
2068	1,0%	€ 358		€ 11.137.000	€ 1.458.291	€ 12.595.291	€ 3.732.495	€ 6.854.424	€ 2.049.319	€ 12.636.239	€ 40.948-	€ 1.678.901
2069	1,0%	€ 362		€ 11.248.000	€ 1.472.874	€ 12.720.874	€ 3.732.495	€ 6.915.003	€ 2.062.040	€ 12.709.538	€ 11.336	€ 1.690.236
2070	1,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 6.967.104	€ 2.072.982	€ 12.772.582	€ 75.021	€ 1.765.257
2071	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.022.509	€ 2.084.617	€ 12.839.622	€ 7.981	€ 1.773.239
2072	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.054.055	€ 2.091.242	€ 12.877.792	€ 30.189-	€ 1.743.050
2073	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.031.400	€ 2.086.484	€ 12.850.380	€ 2.777-	€ 1.740.273
2074	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.033.676	€ 2.086.962	€ 12.853.133	€ 5.530-	€ 1.734.742
2075	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.039.792	€ 2.088.246	€ 12.860.534	€ 12.931-	€ 1.721.811
2076	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.004.374	€ 2.080.808	€ 12.817.677	€ 29.926	€ 1.751.737
2077	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 6.993.160	€ 2.078.454	€ 12.804.109	€ 43.494	€ 1.795.231
2078	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.003.723	€ 2.080.672	€ 12.816.890	€ 30.713	€ 1.825.944
2079	0,0%	€ 366		€ 11.360.000	€ 1.487.603	€ 12.847.603	€ 3.732.495	€ 7.046.498	€ 2.089.654	€ 12.868.648	€ 21.045-	€ 1.804.899
2080	1,0%	€ 369		€ 11.474.000	€ 1.502.479	€ 12.976.479	€ 3.732.495	€ 7.088.847	€ 2.098.548	€ 12.919.891	€ 56.588	€ 1.861.487
2081	1,0%	€ 373		€ 11.589.000	€ 1.517.504	€ 13.106.504	€ 3.732.495	€ 7.131.452	€ 2.098.548	€ 12.962.495	€ 144.009	€ 2.005.496
2082	1,0%	€ 377		€ 11.705.000	€ 1.532.679	€ 13.237.679	€ 3.732.495	€ 7.174.312	€ 2.098.548	€ 13.005.355	€ 232.324	€ 2.237.820
2083	1,0%	€ 381		€ 11.822.000	€ 1.548.006	€ 13.370.006	€ 3.732.495	€ 7.217.430	€ 2.098.548	€ 13.048.473	€ 321.532	€ 2.559.352



Klimaatbestendig

waterbeheer

voor een gezonde, veilige leefomgeving

