



Evaluatie vGRP Gouda

Gert Dekker
(Ambient/Nelen&Schuurmans)



Nelen &
Schuurmans

31-5-2023

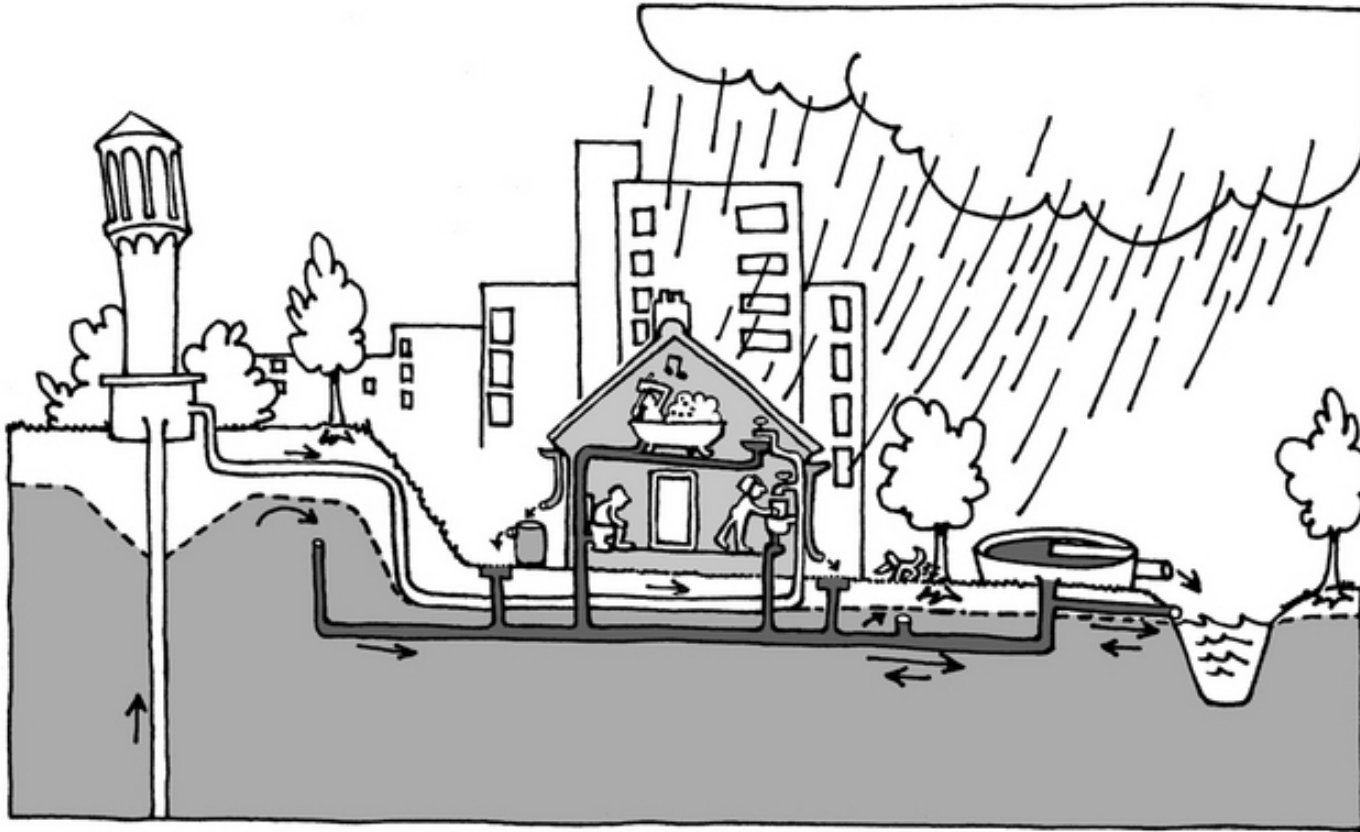
Overzicht

1. Inleiding verbreed gemeentelijke rioleringsplan (vGRP)
2. Planning
3. Aanpak/Resultaten evaluatie
4. Vragen





Inleiding: de rol van de gemeente?





Inleiding, de rol van de gemeente?

Gemeentelijke watertaken staan centraal:

1. Inzameling en transport afvalwater
2. Verwerken regenwater
3. Omgaan met te veel of te weinig grondwater

Basis voor tarief gemeentelijke rioolheffing

Zwaartepunt gebouwde omgeving en in samenhang met taken waterschap





Inleiding, de rol van de gemeente?

- › Hoe raak het onze inwoners en bedrijven?





Planning hoofdlijnen

Werksta p		
I	Evaluatie GRP 2019-2023	Maart t/m mei
	Presentatie resultaten evaluatie aan Raad	31 mei
II	Startnotitie	Mei t/m sept
	Bespreken startnotitie aan Raad	
III	Beleid en strategie	Juli t/m oktober
IV	Ontwerp WRP	Oktober/november
V	Definitief WRP	
	Vaststelling Raad	November/decembe r





Evaluatie

1. Hebben we uitgevoerd wat we ons voorgenomen hebben?
2. Hebben we onze voorgenomen doelen gehaald?
3. Hoe staan we er financieel voor?

Gemeentelijk Rioleringsplan Gouda 2019-2023



5 februari 2019





1. Hebben we uitgevoerd wat we ons voorgenomen hebben?

- › Ontwikkelen beleid klimaatadaptieve nieuwbouw => Convenant PZH
- › Meenemen van klimaatadaptatie in werkzaamheden => Werkwijze projecten
- › Meer grip op dagelijks beheer => Terug naar de gemeente
- › Aanpak (grond-)wateroverlast => Kaderplan Bodemdaling Binnenstad
- › Zie ook prestatie-indicatoren





1. Hebben we uitgevoerd wat we ons voorgenomen hebben?





Projecten	Status	Opmerkingen
Duikers	Uitgevoerd	De vervanging van duikers en het groot onderhoud loopt. Een grote duiker op het Oranjeplein is vervangen. De vervanging loopt komende planperiode door.
Binnenstad	Uitgevoerd	Op de Raam is het Riool vervangen en de straat heringericht. Een uitdagend project met name door de ondergrond en de omliggende bebouwing.
Kort Akkeren Oud	In voorbereiding	De rioolvervanging en herinrichting van het openbaar gebied is in voorbereiding
Vogelbuurt	In uitvoering	In de Vogelbuurt vindt een complete vervanging van het riool en een herinrichting van de openbare ruimte plaats. Door funderingsproblematiek van de bebouwing is het project later van start gegaan. Door onvoorziene zaken in de bodem (vervuiling en oude verhardingslagen) loopt de uitvoering langer door.
Vossenburchkade	In voorbereiding Deel in uitvoering	De voorbereiding voor de rioolvervanging en herinrichting van het openbaar gebied loopt, een deel van de vervanging wordt in 2023 uitgevoerd. De rest van de buurt zal in de nieuwe planperiode worden.
Kadebuurt	In voorbereiding	Hier gaat het vervanging van het riool en de herinrichting van het openbaar gebied plaats vinden De voorbereiding voor de 1 ^e fase van de Kadenbuurt loopt, naar verwacht starten de werkzaamheden in 2024
Kort Haarlem	In uitvoering	Er vindt hier riool vervanging en een herinrichting van de openbare ruimte plaats. De uitvoering is later gestart vanwege funderingsproblematiek van sommige bebouwing.
Afboeien Vreewijk Noord en Zuid	Uitgevoerd/ In uitvoering	De werkzaamheden betreft rioolreparatie van verschillende deel gebieden in deze buurt. De grote van het werk blijkt meer te zijn dan eerder gepland. In 2022 zijn de eerste deelgebieden uitgevoerd. De werkzaamheden voor de overige deelgebieden lopen door tot en met 2024
Achterwillens HWA	In uitvoering	De scoop van de werkzaamheden zijn aanzienlijke vergroot. In deze buurt worden de rioolwerkzaamheden nu gecombineerd met het verbeteren van het HWA en de herinrichting van het openbaar gebied.
Aansluiten panden prov weg Westergouwe	In afwachting	Vindt op zijn vroegst in de komende planperiode plaats
Rutgersstraat	In afwachting	Uit te voeren werkzaamheden worden gecombineerd met de wijk-ontwikkeling in Gouda-Oost.
Ouwe Gouwe	In uitvoering en voorbereiding	In Ouwe-Gouwe Zuid hebben reparatie aan riool plaatsgevonden en vindt in 2024 het aanleg van het HWA en de ophoging en herinrichting plaats. De plannen voor Ouwe Gouwe Noord zijn in voorbereiding
Spoorstraat	In voorbereiding	Hier worden kleine reparaties en aanpassingen aan het riool gedaan. De voorbereiding is conform planning gestart





Voorbeeld Raam





Oorzaken vertraging

- › Personeel: Corona, onvoldoende personele capaciteit
- › Uitvoeringstechnisch: Oude funderingslagen, vervuiling, funderingsproblemen gebouwen
- › Organisatorisch: Participatie en combinatie met andere projecten





2. Hebben we onze voorgenomen doelen gehaald?





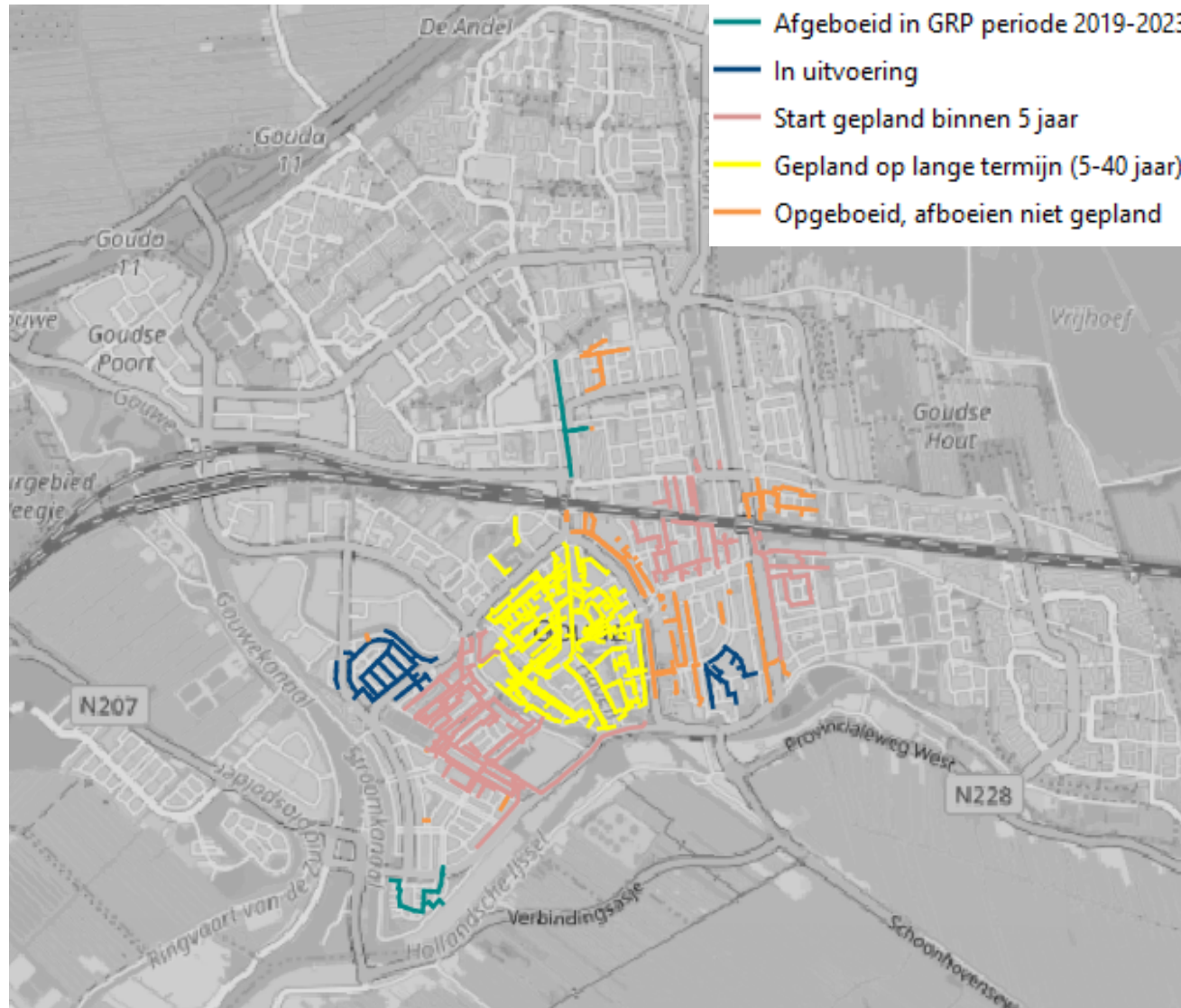
Doelen en Prestatie-indicatoren

Hoofddoel	Specifiek voor Gouda	Status
Zorgplichten op orde	Minimale interactie vuilwater en grondwater	Loopt, maar met vertraging
	Effectieve afvoer regenwater	Loopt, maar met vertraging
	Geen overlast vanuit de riolering (kwantiteit en kwaliteit)	Inzicht in meldingen op orde, geen duidelijke trend
	Goede stabiliteit, afstroming en waterdichtheid van riolering	In orde
	Duidelijke streefwaarden grondwaterstand openbare ruimte	Wordt gemeten, nog niet algemeen geanalyseerd
	Minimaal rioolvreemd water	Meet Hoogheemraadschap, nog geen resultaten
Klaar voor de toekomst	Financiering uit eigen middelen	In orde
	Inzicht in omgevingseffecten voor zowel waterkwantiteit als – kwaliteit rekening houdend met klimaatverandering	Nulmeting waterkwaliteit en ecologie ism het Hoogheemraadschap. Metingen overstorten nog niet betrouwbaar.
	Integrale aanpak duurzaamheids- en klimaatopgaven	In orde
Innovatie	Verminderen van grondwateroverlast in Binnenstad	Loopt, plan opgesteld
	Voorkomen grondwateronderlast Binnenstad	Loopt, plan opgesteld
Meten en leren in de praktijk	Actueel inzicht toestand en functioneren riolering en grondwater	Inzicht toestand in orde, functioneren wordt beperkt gemonitord
	Monitoren GRP doelen	Niet jaarlijks gemonitord
	Monitoren effecten innovatieve maatregelen	In orde
Communicatie en participatie	Inwoners kennen rechten en plichten riolering en grondwater	In orde
	Stimulering inwoners en bedrijven voor nemen van maatregelen voor klimaatadaptatie op eigen terrein.	In orde





Minimale interactie vuilwater en grondwater





Integrale aanpak klimaatopgaven

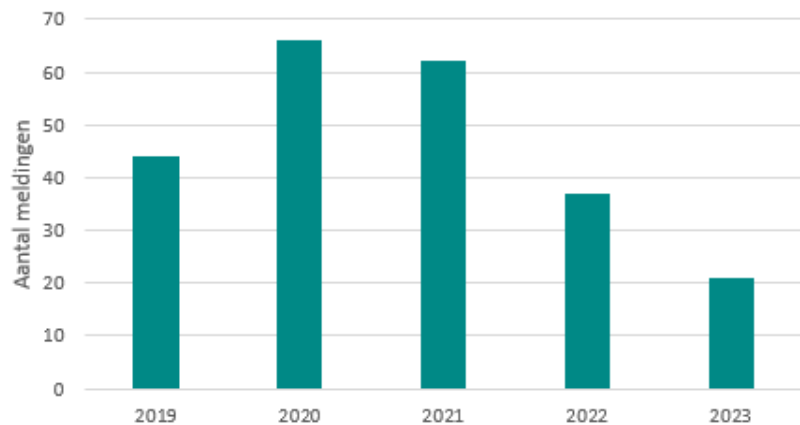
- › Robuustheid riolering tot en met Bui 09 (29,4 mm) mede door aanpassing buitenruimte voor berging en afvoer.
- › Diverse integrale projecten in uitvoering (o.a. Vogelbuurt, Kort Haarlem) en meerdere integrale projecten in voorbereiding (o.a. Kadenbuurt, Korte Akkeren).
- › Bij ophoging waar riolering niet hoeft te worden vervangen, wordt een robuust HWA-stelsel en drainage aangelegd. Diverse projecten zijn in afgelopen periode uitgevoerd (bijv. in Goverwelle, Ouwe Gouwe, Edisonstraat, Papaverstraat).



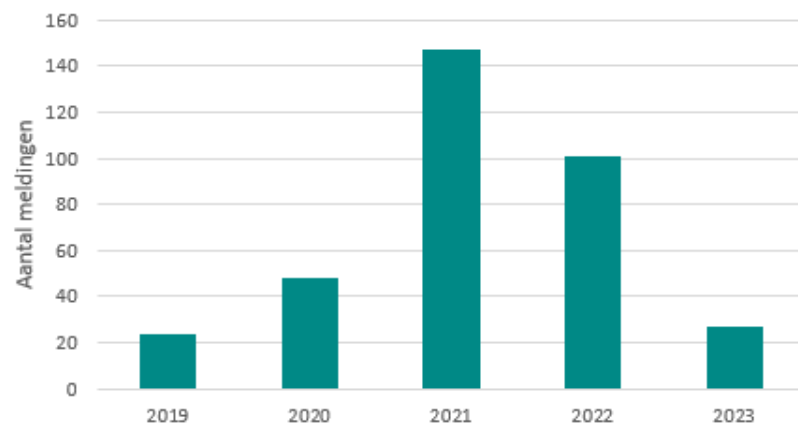


Meldingen

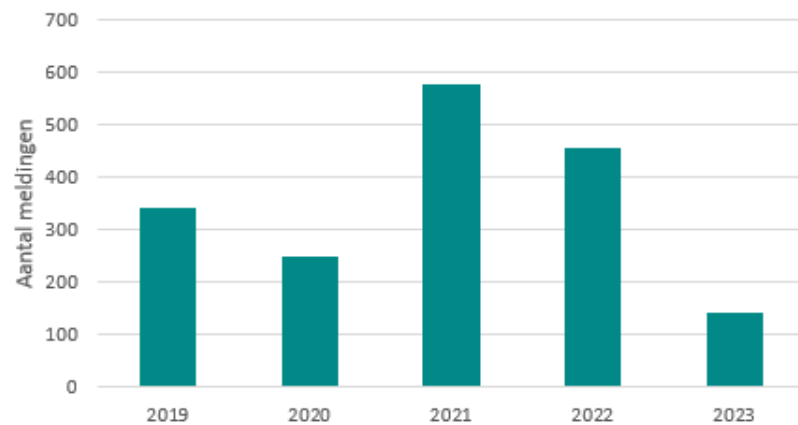
Grondwater



Last van water binnen huis



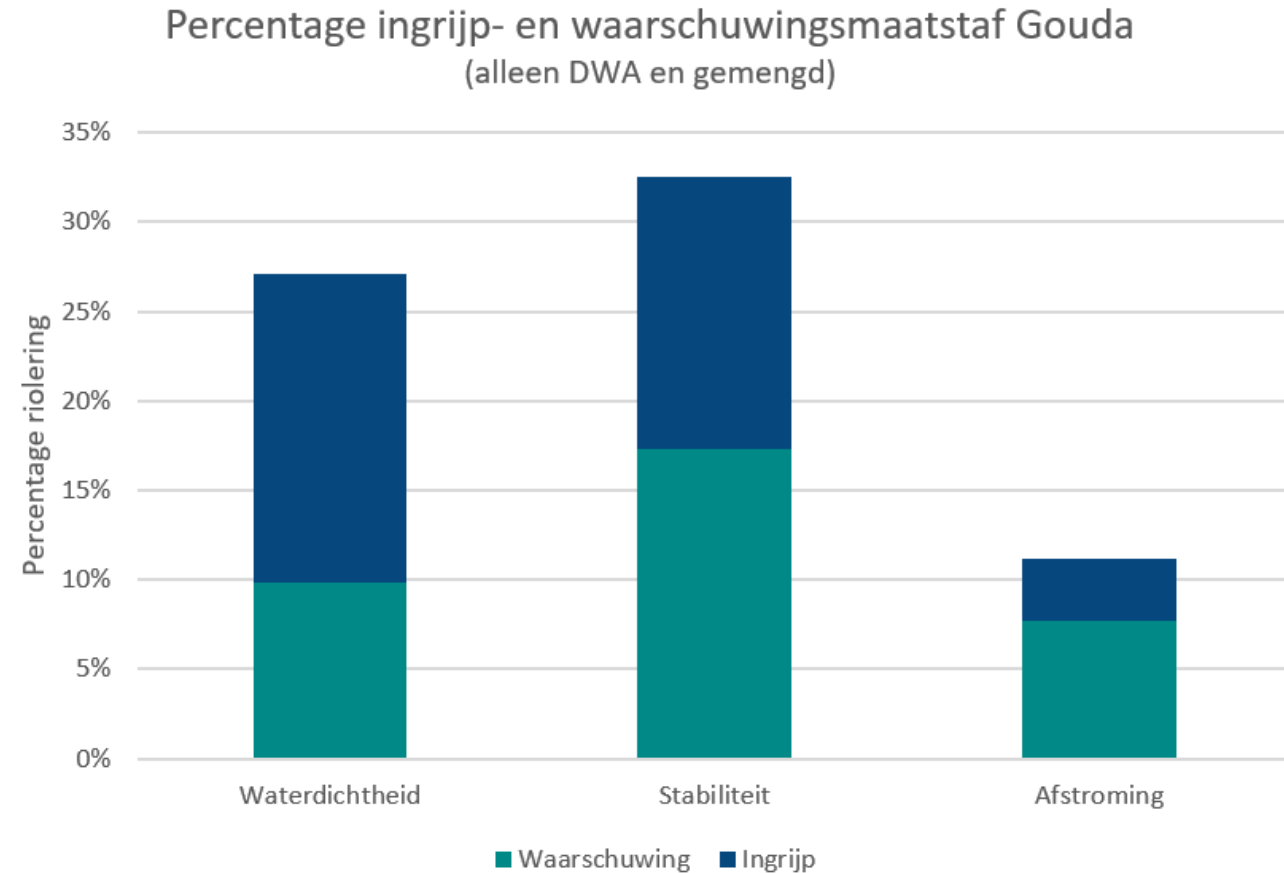
Last van water buiten huis





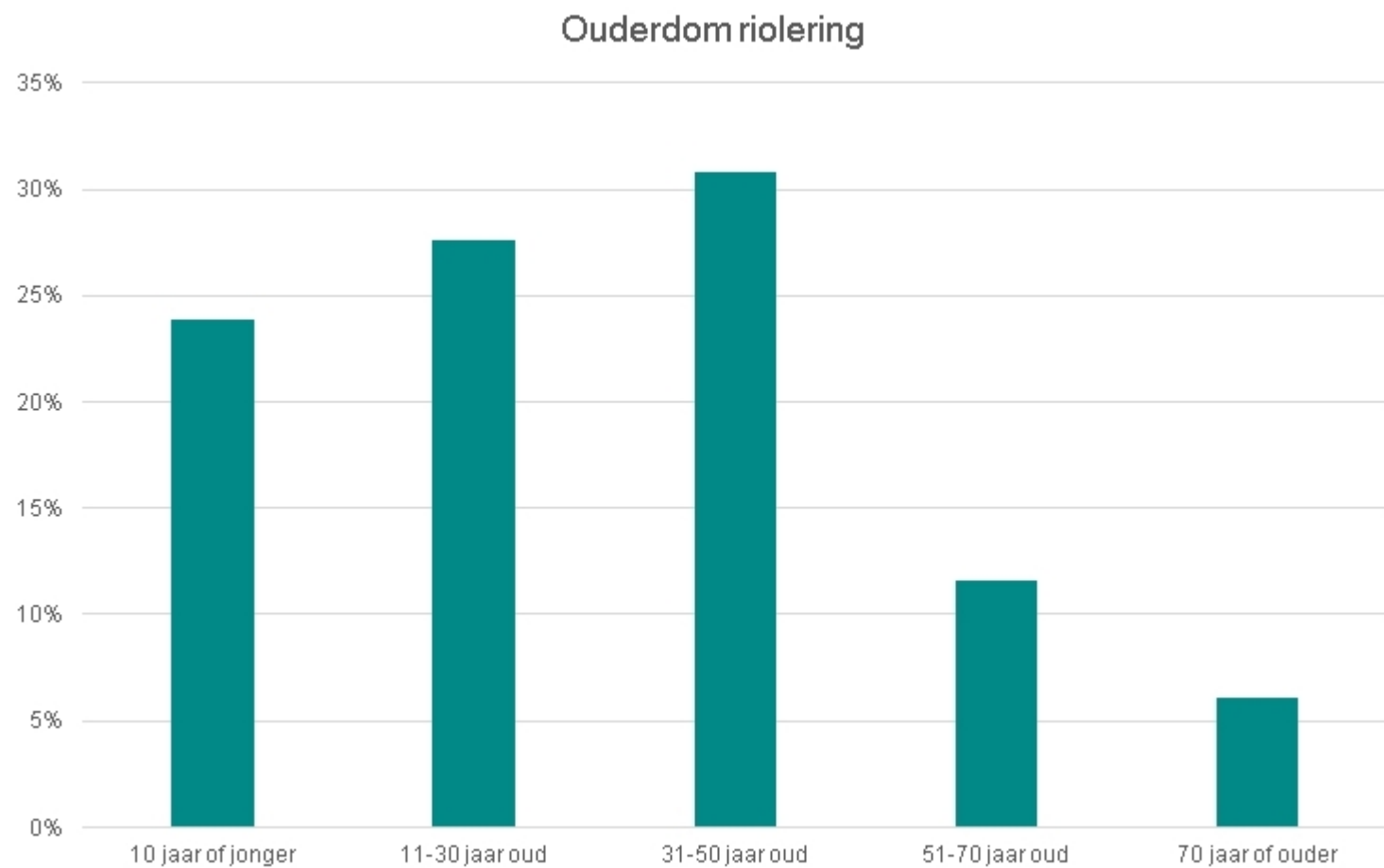
Toestand en functioneren riolering

- › Geïnspecteerde DWA en gemengde riolering > 95%





Ouderdom riolering





Inwoners en bedrijven stimuleren

	Gesubsidieerd groene daken [m ²]	Gesubsidieerde regentonnen
2021	2592	-
2022	2090	220





Samenvattend

- › Goed inzicht in toestand riolering
- › Vertraging werkt door in behalen doelen
- › Metingen worden vooral operationeel gebruikt

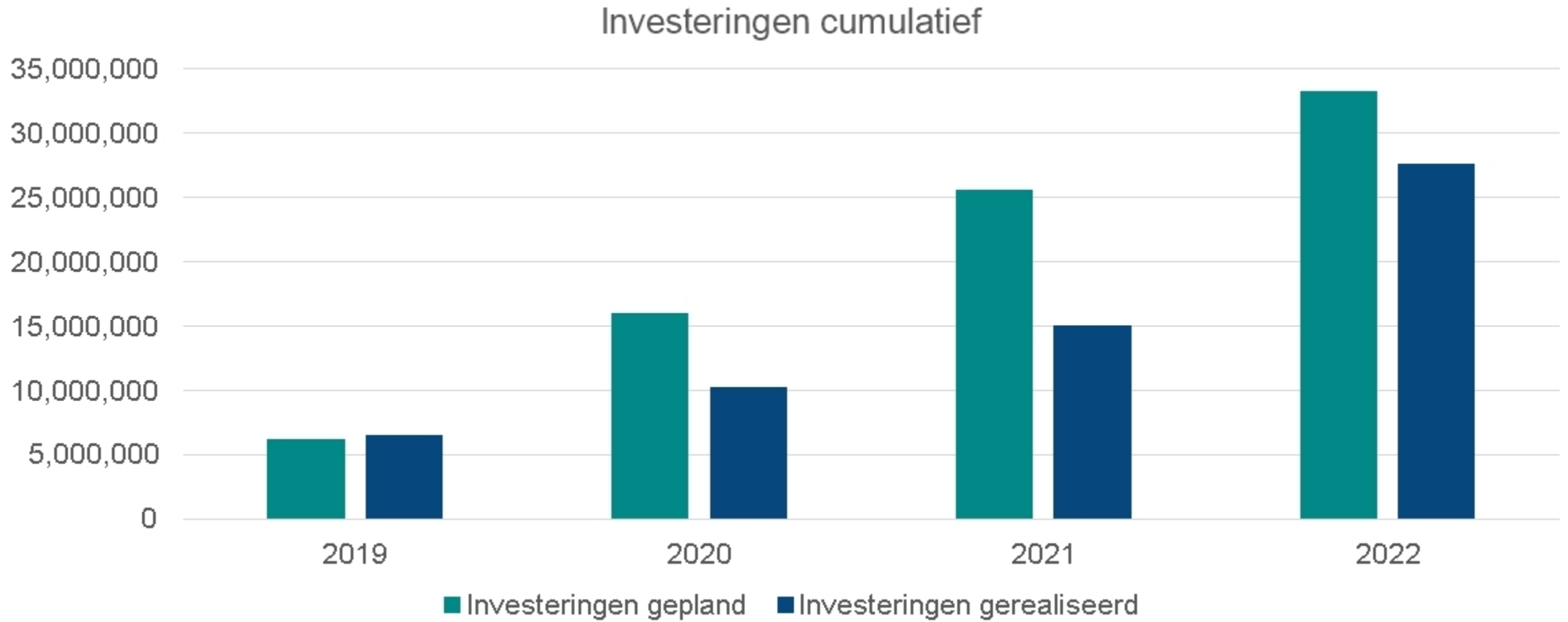




3. Hoe staan we er financieel voor?



» Gepland vs gerealiseerd (opgeteld over de jaren)



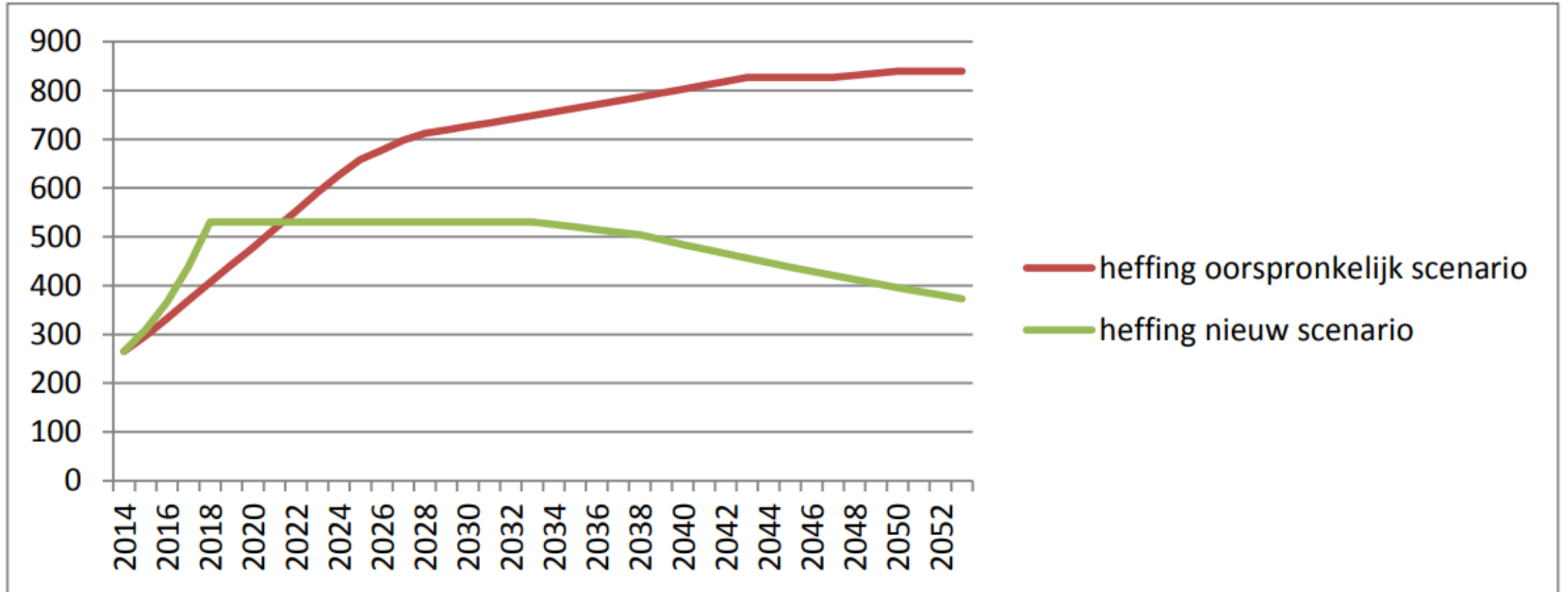


Voorziening riolering (gerealiseerd)



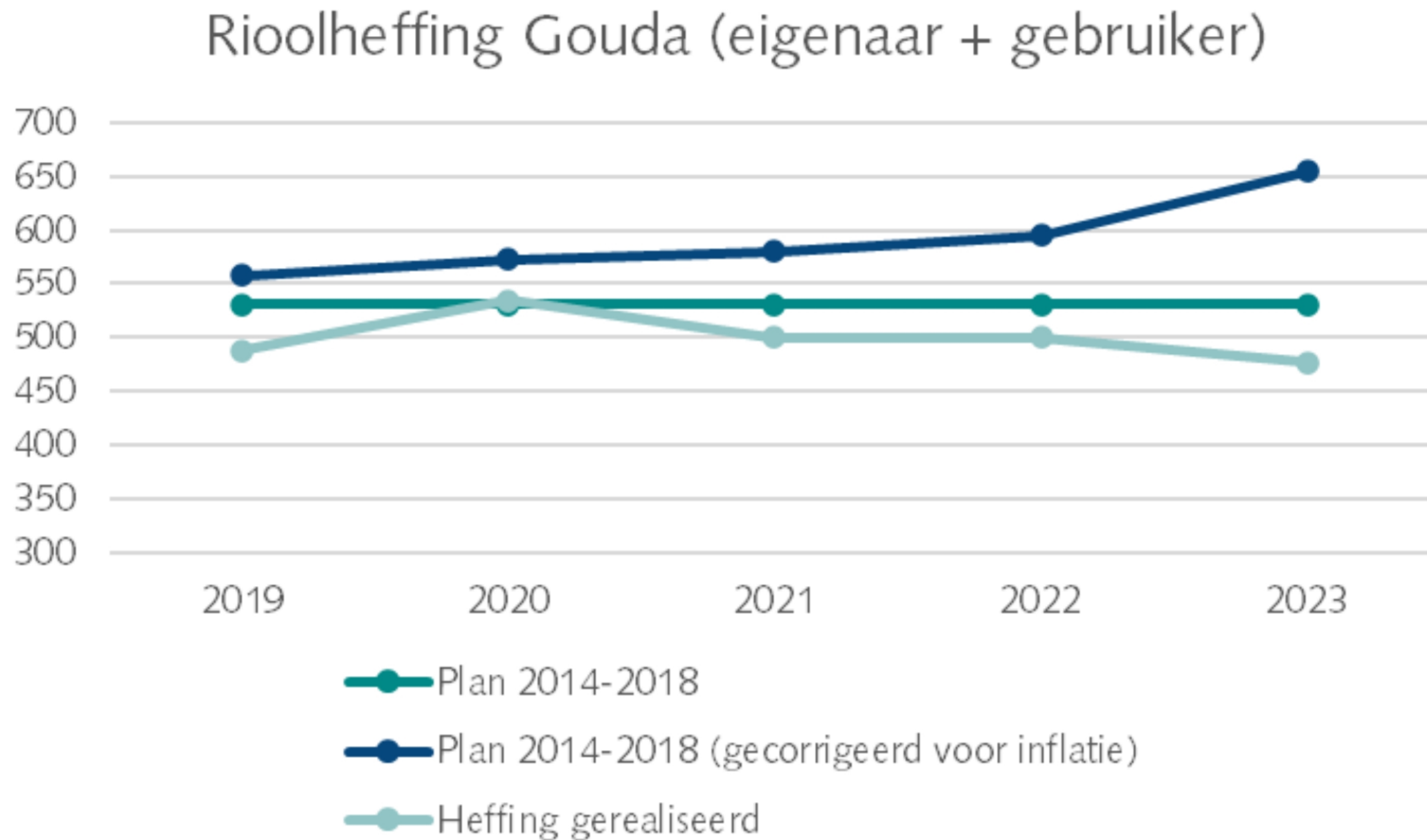


GRP 2014-2018





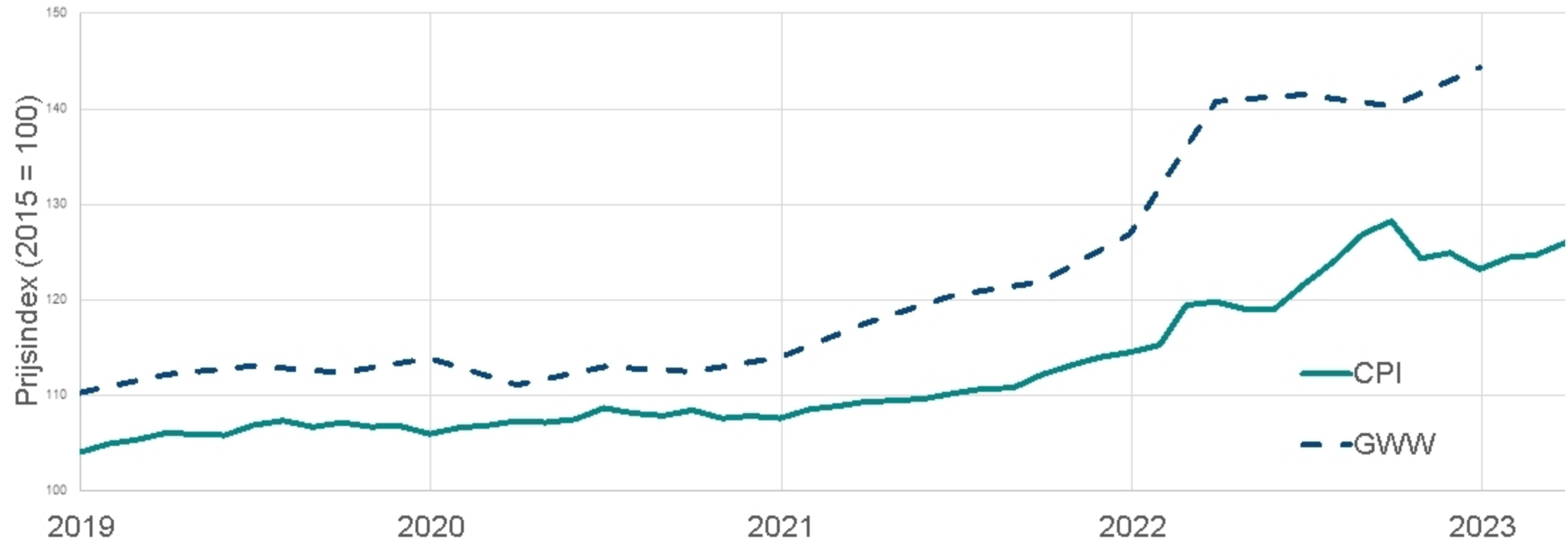
Ontwikkeling rioolheffing plan 2014-2018





Vergelijking consumenteninflatie (CPI) en aannemerij (GWW)

Inflatie gedurende GRP 2019-2023 (bron: CBS)





Rioolheffing top 10 in Nederland

2019	
Gemeentenaam	Meerpersoons- huishouden euro
Gouda	488
Winterswijk	371
Haaksbergen	354
Zwartewaterland	353
Berkelland	349
Westvoorne	348
Meerssen	348
Valkenburg aan de Geul	348
Loppersum	346
West Betuwe	333

2021	
Gemeentenaam	Meerpersoons- huishouden euro
Gouda	500
Berkelland	375
Langedijk	368
Winterswijk	368
Meerssen	363
West Betuwe	361
Valkenburg aan de Geul	357
Renkum	345
Haaksbergen	339
Bergen op Zoom	336

2023	
Gemeentenaam	Meerpersoons- huishouden euro
Gouda	477
West Betuwe	417
Renkum	405
Berkelland	368
Meerssen	364
Bergen op Zoom	351
Roosendaal	351
Haaksbergen	348
Winterswijk	346
Voerendaal	345





Samenvattend

- › Vertraging in uitvoering door corona, bodemvreemde materialen en funderingsproblemen, wordt nu deels ingelopen.
- › Klimaatadaptatie wordt meegenomen in projecten.
- › Inzicht in toestand riolering op orde, metingen functioneren worden weinig gebruikt.
- › Voorziening deels hoog door uitstel projecten. Heffing is lager dan prognose vorige GRP's (incl. inflatie).





Vragen?





Colofon

- › Cees-Anton van den Dool
- › 06-41902278
- › cees@nelen-schuurmans.nl

