

# Gemeentelijk Watertakenplan 2024-2033

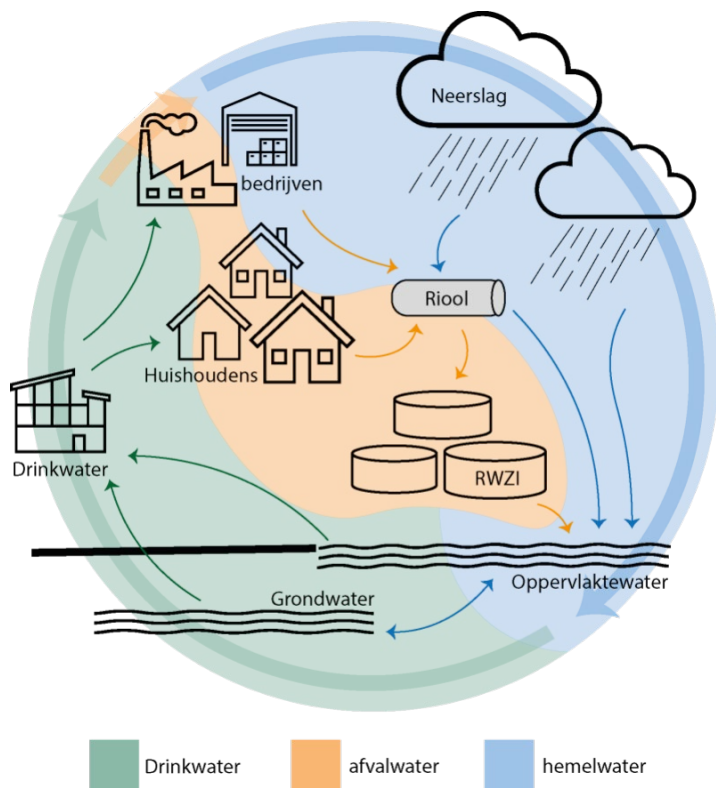
Ontmoeting 16 november 2023

**SWECO** 



Waterschap  
**Rivierenland**

# Opbouw en waarom

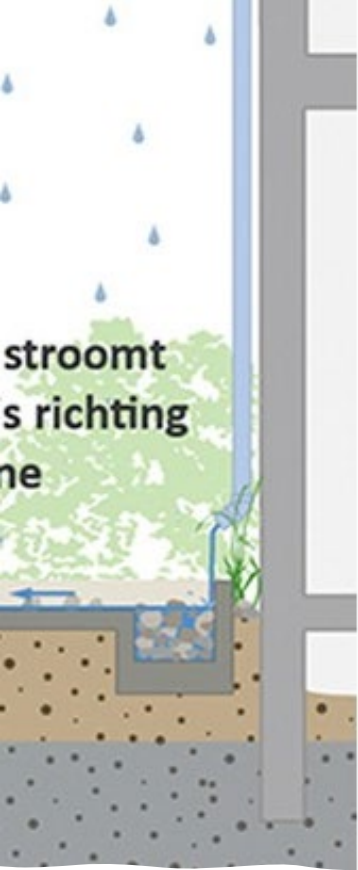


- Visie
- Programma
- Plan
  
- Zorgplichten
  - Stedelijk afvalwater
  - Hemelwater
  - Grondwater
  - Oppervlaktewater

# Wat willen we?

---

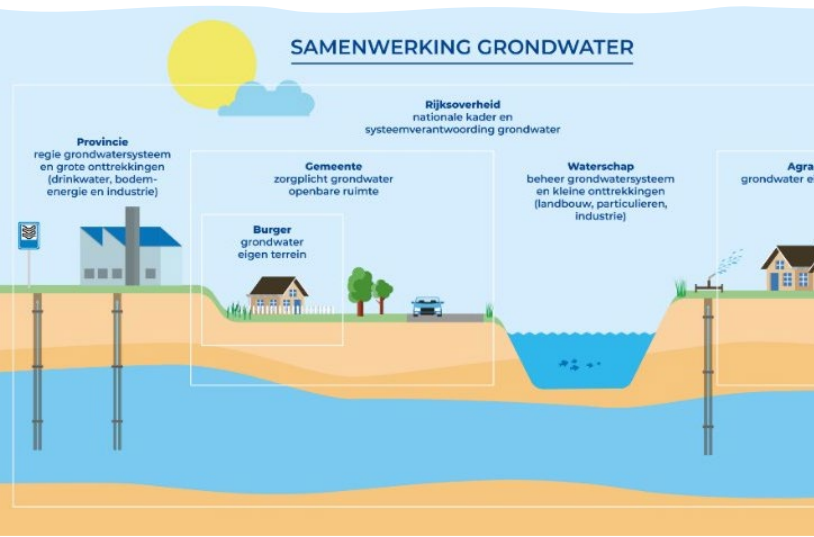
	De volksgezondheid beschermen	Droge voeten houden	Verdroging tegengaan	Een goede leefomgeving bevorderen
Stedelijk afvalwater	(1) Zorgen voor inzameling van stedelijk afvalwater (2) Zorgen voor transport van stedelijk afvalwater			
Hemelwater		(1) Zorgen voor doelmatige inzameling van hemelwater, voor zover niet door de particulier zelf (2) Zorgen voor doelmatige verwerking ingezameld hemelwater		
Grondwater		(1) Zorgen dat (voor zover mogelijk en doelmatig) het grondwater de bestemming van een gebied niet structureel belemmert		
Oppervlaktewater		(1) Zorgen voor voldoende afvoer en bergingscapaciteit (2) Zorgen voor waterkwaliteit die past bij de functie van het water		
Duurzaamheid	(1) Streven naar duurzaam handelen in de waterketen			
Participatie	(1) streven naar passende participatie, waarbij inwoners en bedrijven met handelingsperspectief betrokken zijn.			
Samenwerken	(1) Streven naar verlagen kwetsbaarheid, verhogen kwaliteit en doelmatig besteden van financiële middelen			



# Afval-, hemel-, grond- en oppervlaktewater

## • Wat hebben we?

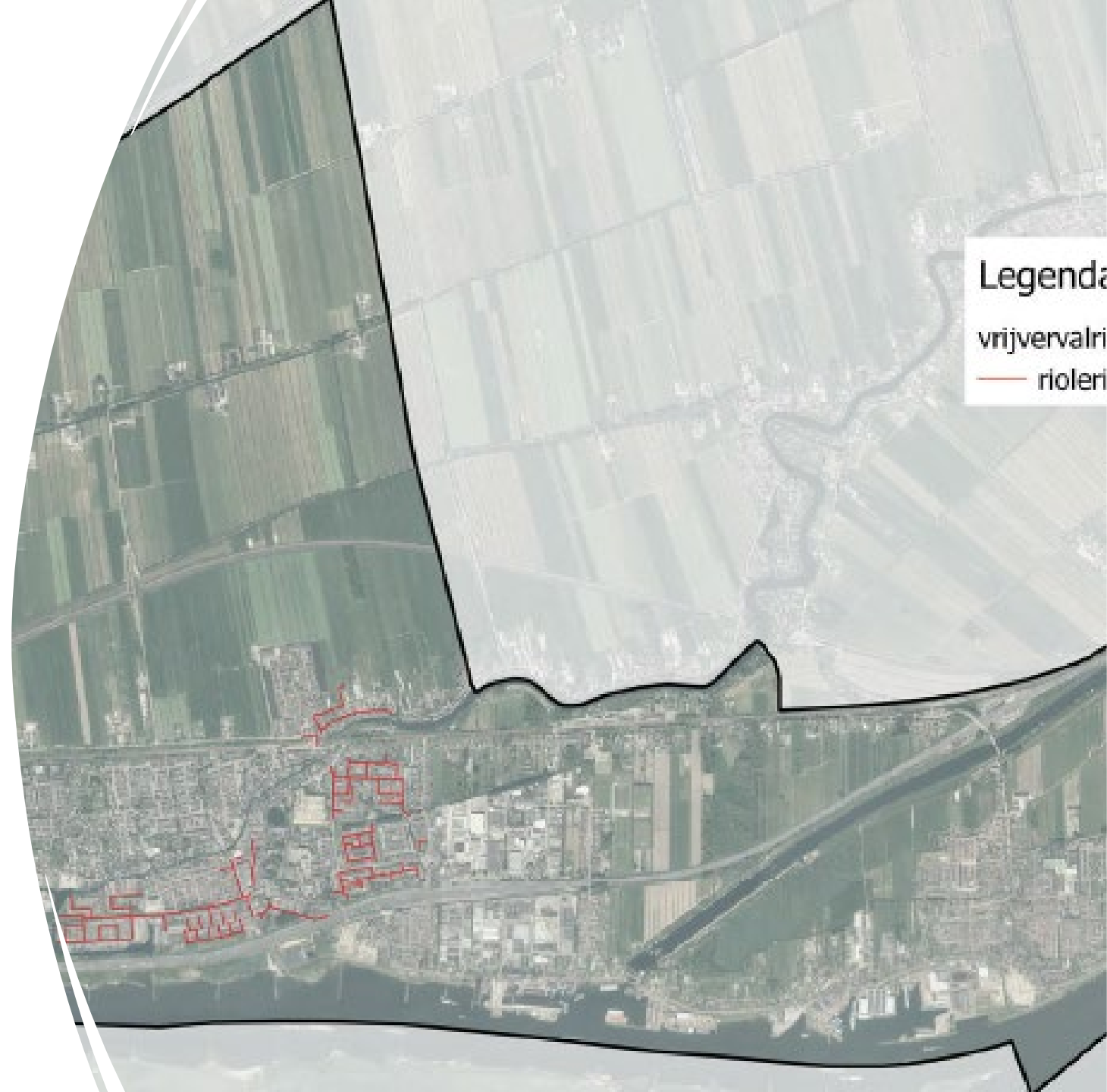
- 84 km vrijvervalriool
- 20 gemalen
- 15 km drukriool
- 163 drukunits
- 12 km vacuümriool
- 8 vacuümpompen
- 214 bufferputten
- 354 km watergang (gemeente 14,6 km in beheer)
- 75 duikers
- 5 km beschoeiing
- drainage



# Wat gaan we doen?

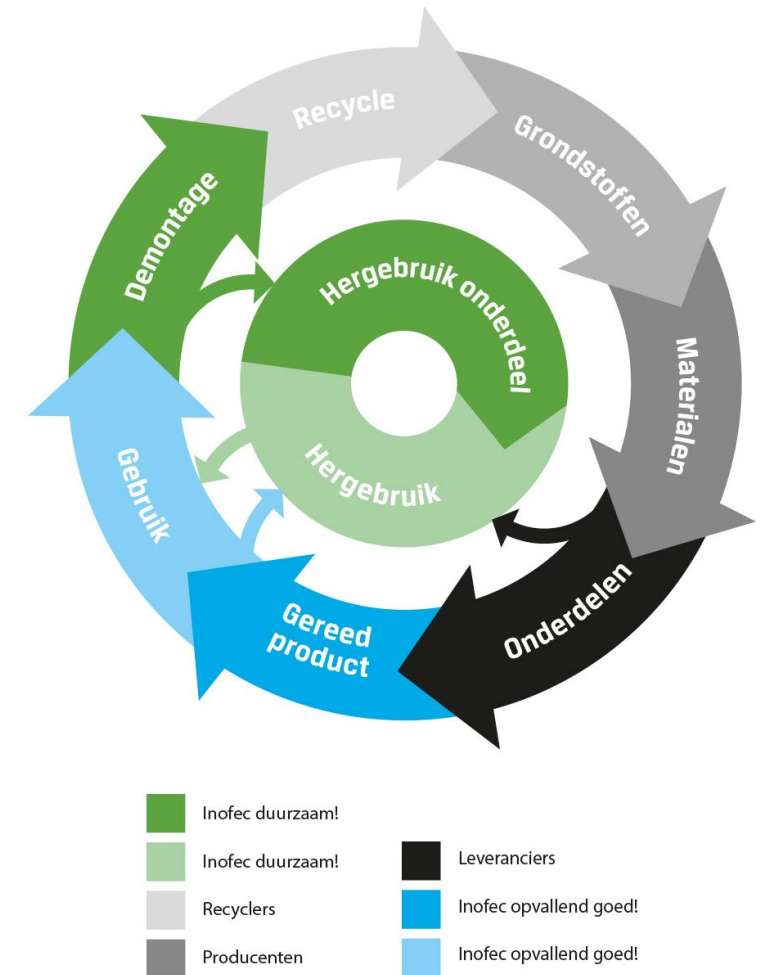
---

- Onderzoeken:
  - Risico gestuurd
  - Meldingenkaart
  - Foutaansluitingen
  - Omgevingswet
  - Communicatieplan
  - Afkoppelplan
  - Waterkwaliteit i.r.t. overstorten
- Vervangingskaart: levensduur en schadebeelden
- Reinigen en inspecteren: inhaalslag en structureel risico gestuurd beheer



# Klimaatadaptatie, Duurzaamheid & Samenwerking

- Hevige buien
- Droogte
- Veranderingen
  
- Materiaal en materieel
- Energieverbruik
- Hergebruik
- Alternatieven
  
- Beheerders
- Regio
- Waterschap
- Particulieren en bedrijven

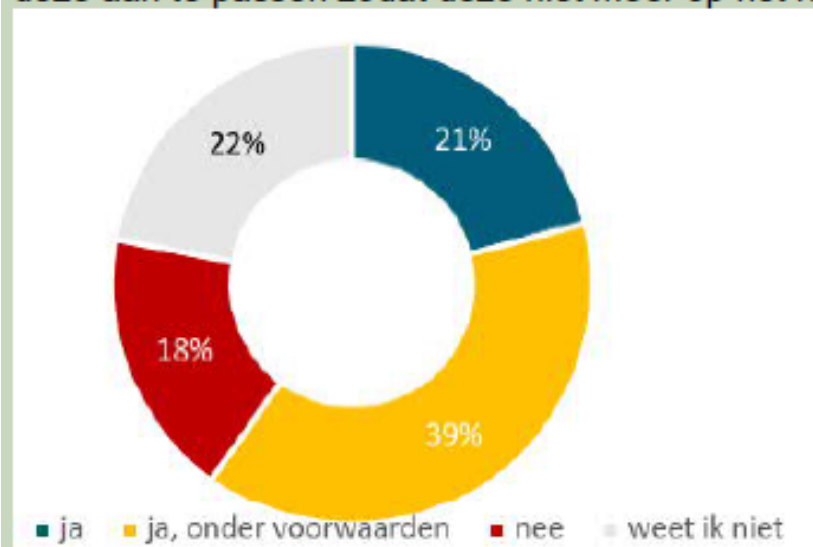


# Participatie

---

- Enquête
- Voorlichting
- Informeren, raadplegen, meedenken
- Afkoppelen
  
- Goed gebruik riolering
- Klimaatadaptatie

Daarnaast is ook gevraagd in hoeverre inwoners bereid zijn om de regenpijp aan te passen zodat dit niet meer via het riool afwatert maar de grond in gaat via de eigen onverharde grond. Drie op de vijf inwoners met regenpijp die op het riool afwatert zijn (onder voorwaarden) bereid deze aan te passen zodat deze niet meer op het riool afwatert.



## Inwoners over klimaatverandering

Vanuit de respondenten op de enquête is gebleken dat inwoners zich zorgen maken over de veranderingen in het klimaat. Deze zorgen gaan over de intensiteit van de hevige neerslag in de vorm van hoosbuien en over de langdurige perioden van droogte.

Inwoners vragen zich ook af of er nog voldoende drinkwater beschikbaar zal zijn in de toekomst en wat het effect is van de klimaatveranderingen op de waterkwaliteit.



# Kostendecking

---

- Benodigde financiële middelen

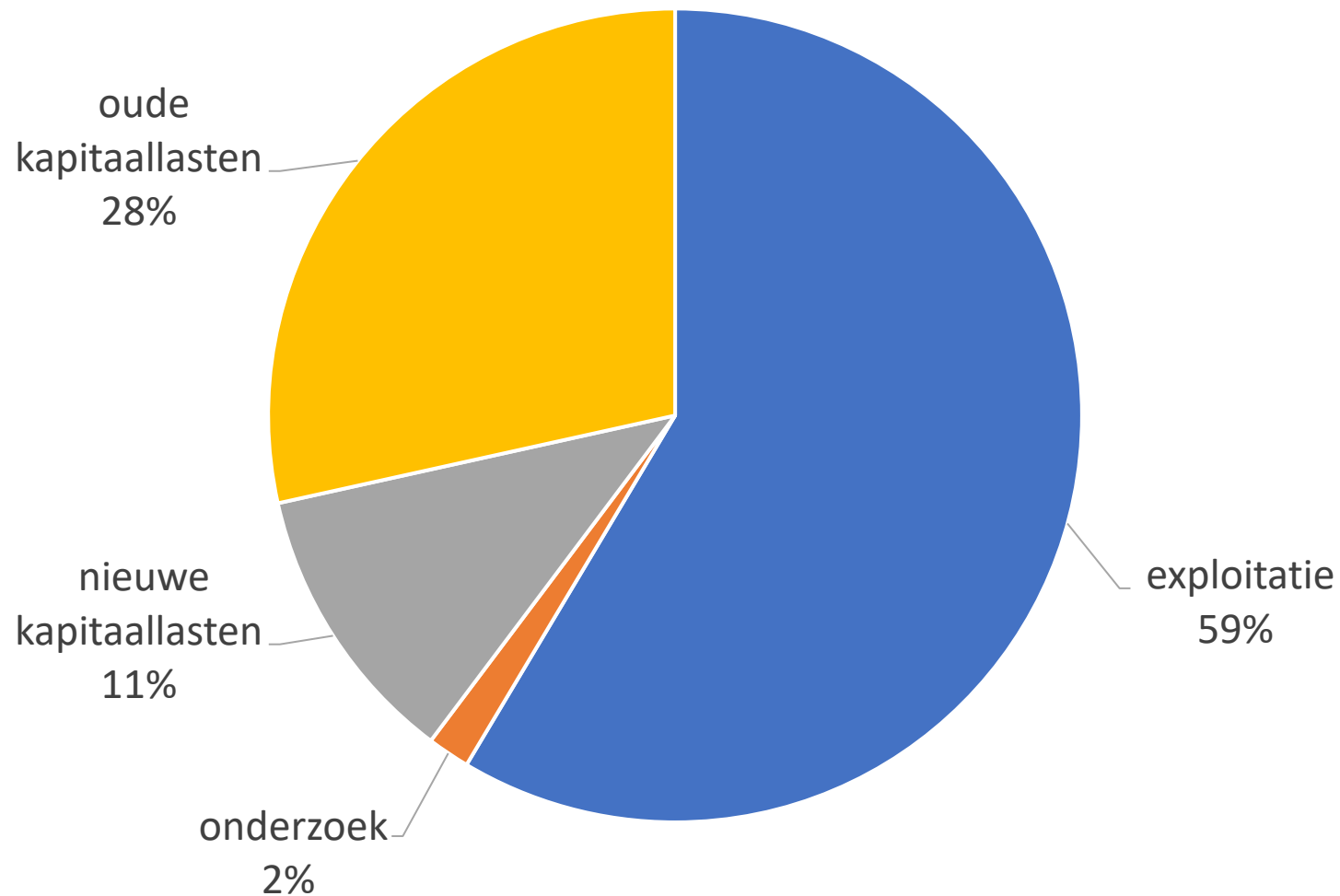


# Kostendeckking

---

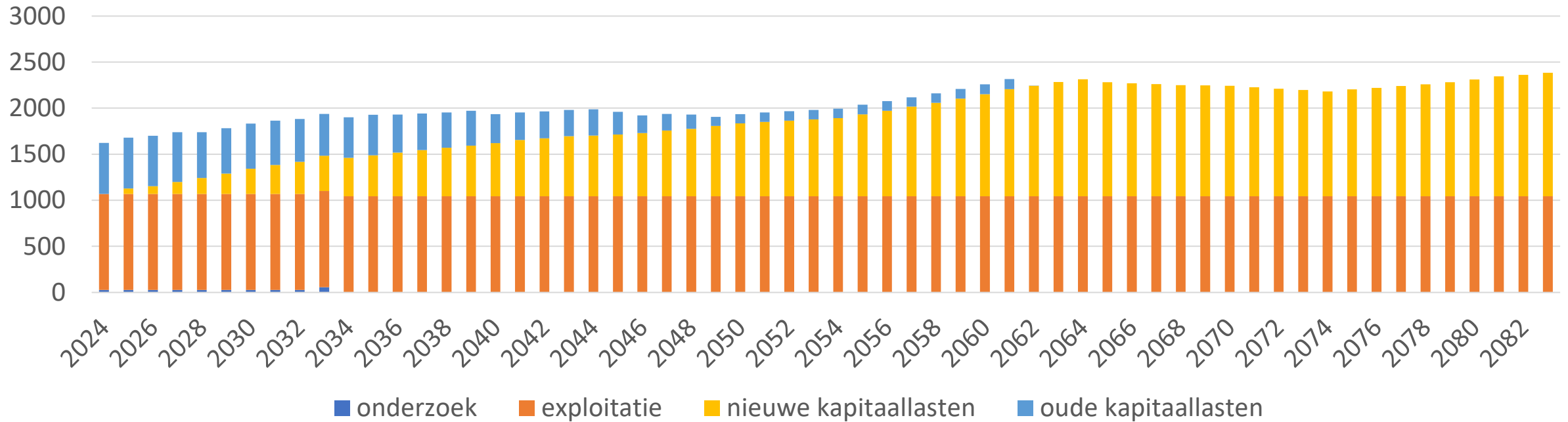
- Totale vervangingswaarde van de objecten van ca. €70.000.000

Uitgaven planperiode 2024-2033

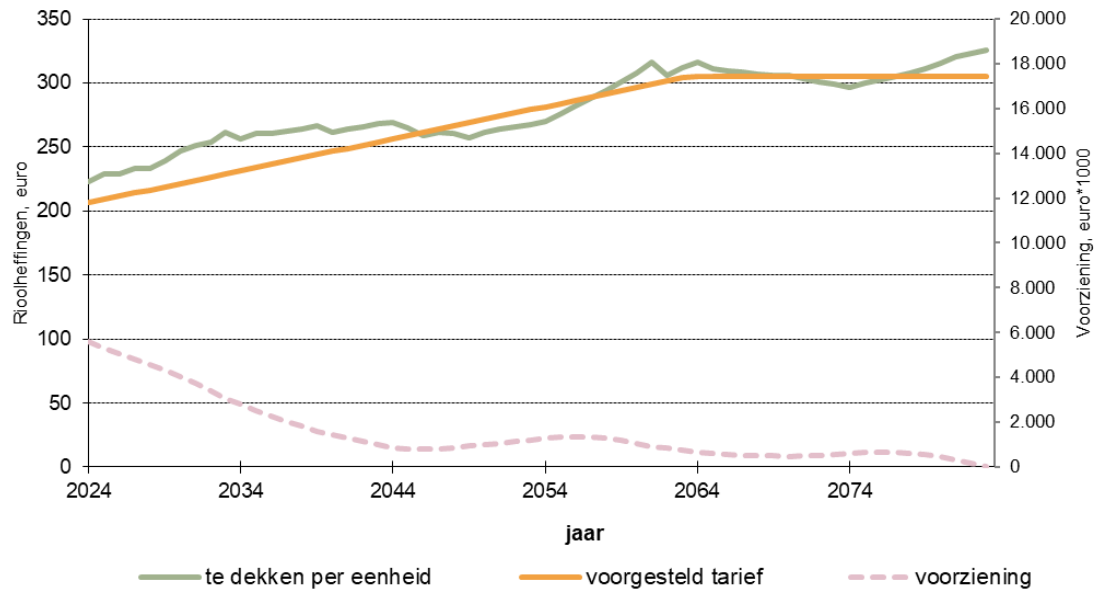


# Kostendecking

uitgaven per jaar



# Kostendekking scenario's



# Discussie

---

