

Beeldvormende bijeenkomst over de watertaken

Gemeente Roermond

20-03-2024

sweco.nl

Agenda

- Een nieuw water- en rioleringsplan
- Doelen en huidige situatie
- Wat hebben we nodig
- Vervolg



JULI 2021

WATERSNOOD IN LIMBURG

Precies één
getroffen do
uitgebreide
terug op een
Limburg hee



WOENSDAG 14 JULI - ROEL WICHE

11:20 | WATERSCHADE AAN HUIS EN AUTO: WAT VERGOEDT JE VERZEKERING EN WAT NIET?

Een van de zwaarst getroffen plekken is de



WOENSDAG 14 JULI - VIKKIE BARTHOLOMEUS

14:25 | GGD WAARSCHUWT: DIARREE, KEELPIJN EN OVERGEVEN DOOR OPBORRELEND RIOOLWATER

Door de forse regenval kan het riool de afvoer vaak niet meer aan en kan het water op straat of in huis vermengd zijn met opborrelend rioolwater.

Bekijk het artikel.

De Limburger



Wiel Beijer

18:29 | HOEVEEL WATEROVERLAST GAAN WE ACCEPTEREN, TOT DE ENKEL OF TOT AAN DE KNIE?

Het is tijd voor een brede discussie, vinden waterbeheerders. „De tijd dat de overheid het alleen kon, is voorbij."

Bekijk het artikel.


SWECO
Een nieuw water- en rioleringsplan
sweco.nl

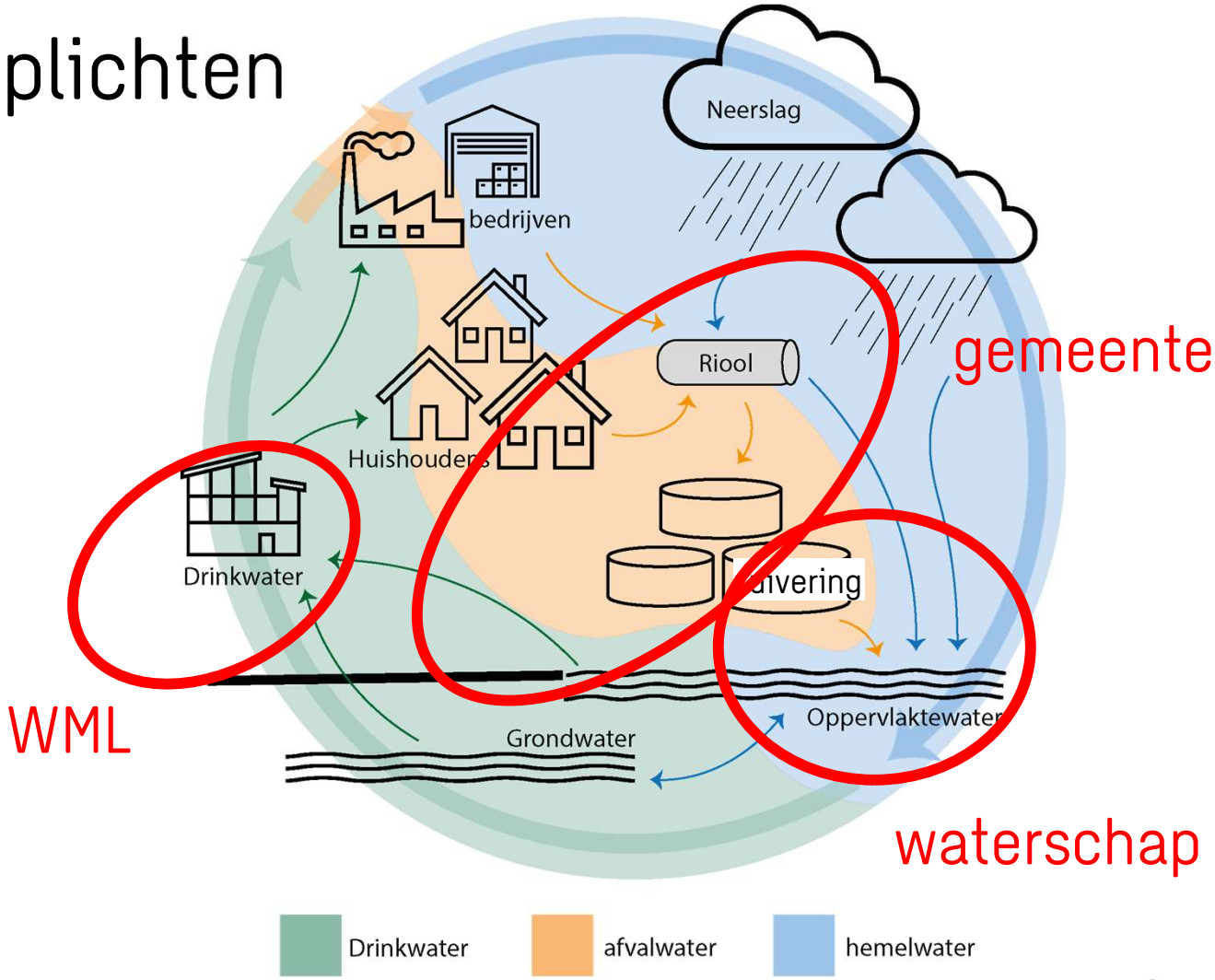
De waterketen en zorgplichten

Zorgplichten voor:

- Stedelijk afvalwater
- Afvloeiend hemelwater
- Grondwater (beperkt)
- (gemeentelijk) Oppervlaktewater
- (bescherming) Drinkwater



Klimaatadaptatie



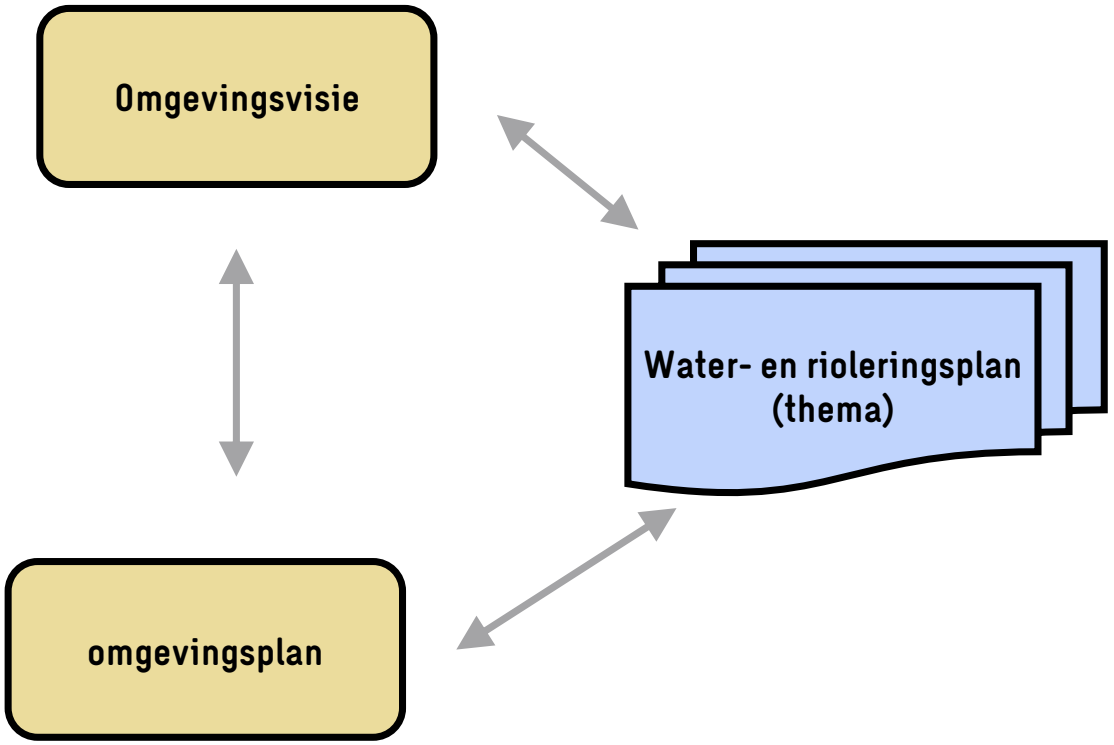
gemeente

WML

waterschap

SWECO

Wrp is de opvolger van het GRP



Uitwerking omgevingsvisie op thema



Beleidskeuzes gemeentelijke watertaken

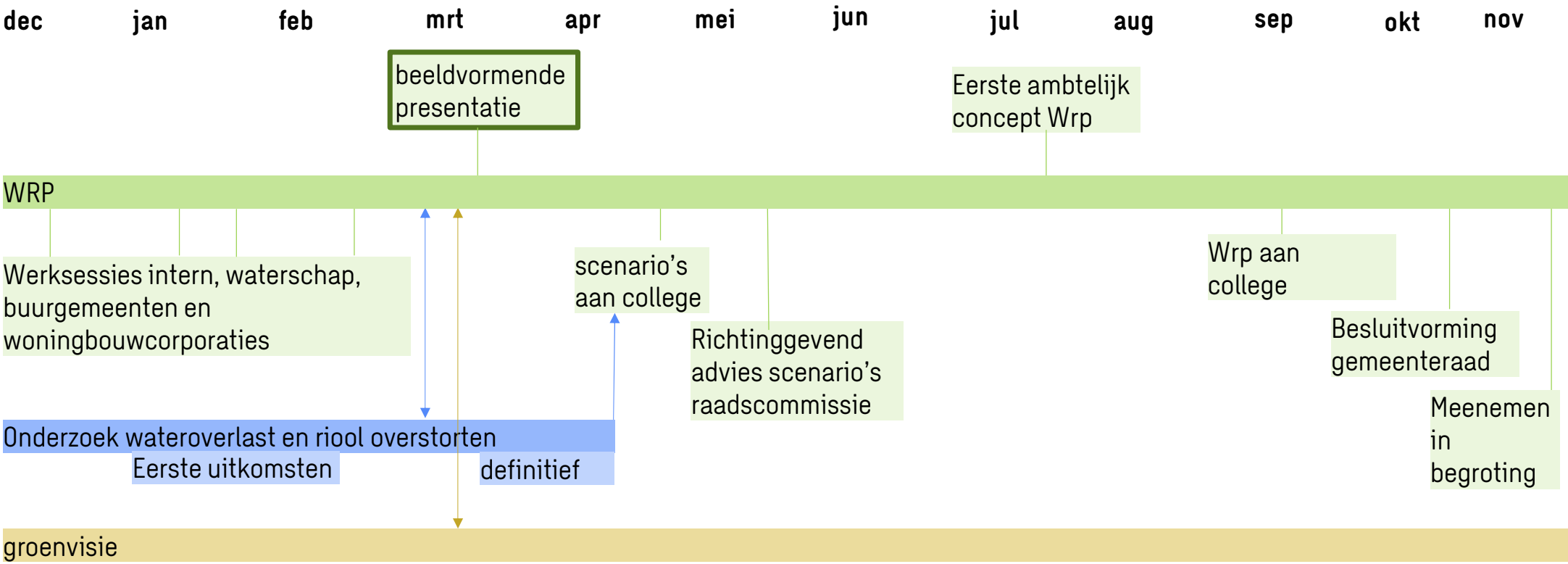
Uitvoeringsprogramma
onderzoeken
maatregelen



Financiële onderbouwing rioolheffing



Een nieuw beleidsplan



SWECO

Even terugkijken

- Reguliere beheertaken (BOR)
- Hemelwaterverordening (2023)
- Stimuleringsregeling afkoppelen hemelwaterwater (2017-2023)
- Rioolvervanging en Afkoppelen Stationsbuurt en Groenekruisbuurt Swalmen
- Maatregelen Wateroverlast (na de hevige buien 2016)
- Aanpak wateroverlast bedrijventerrein Roerstreek (14 ha! afgekoppeld)
- Transformatie van 2 schoolpleinen in 2023 (komende jaren vervolg)
- Ecologische toetsing riool overstorten
- Onderzoek functioneren riolering; overstorten en wateroverlast
- Afkoppelen infrastructurele projecten (o.a. Kapellerlaan)



SWECO

Waterpanel Noord

Regionale aanvraag Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie (DPRA)

Rijksbijdrage van €7.353.000,-- om onze regio klimaatbestendig te maken.

waarvan €470.000 voor Roermond

Waterklaar Private Terreinen

Inspireren en stimuleren inwoners en bedrijven om regenwater af te koppelen.

GroenBlauwe Revolutie Schoolpleinen

Versteende pleinen transformeren in groenblauw met aandacht voor gezondheid bewegen.

Regionaal grondwatermeetnet

Intergemeentelijk gebied dekkend meetnet voor grondwater.

Formatiescan en Branchestandaard-onderzoek gemeentelijke watertaken

Gezamenlijk onderzoek personele capaciteit en kennisniveau voor uitvoering taken.



wml
Limburgs drinkwater

waterschap limburg
met de omgeving, voor de omgeving

water IN LIMBURG
waterpanel noord


SWECO
Doelen en huidige situatie
sweco.nl

Gezonde mensen en gezond water

- Volksgezondheid is het primaire doel van de riolering, het voorkomen dat mensen in contact komen met afvalwater



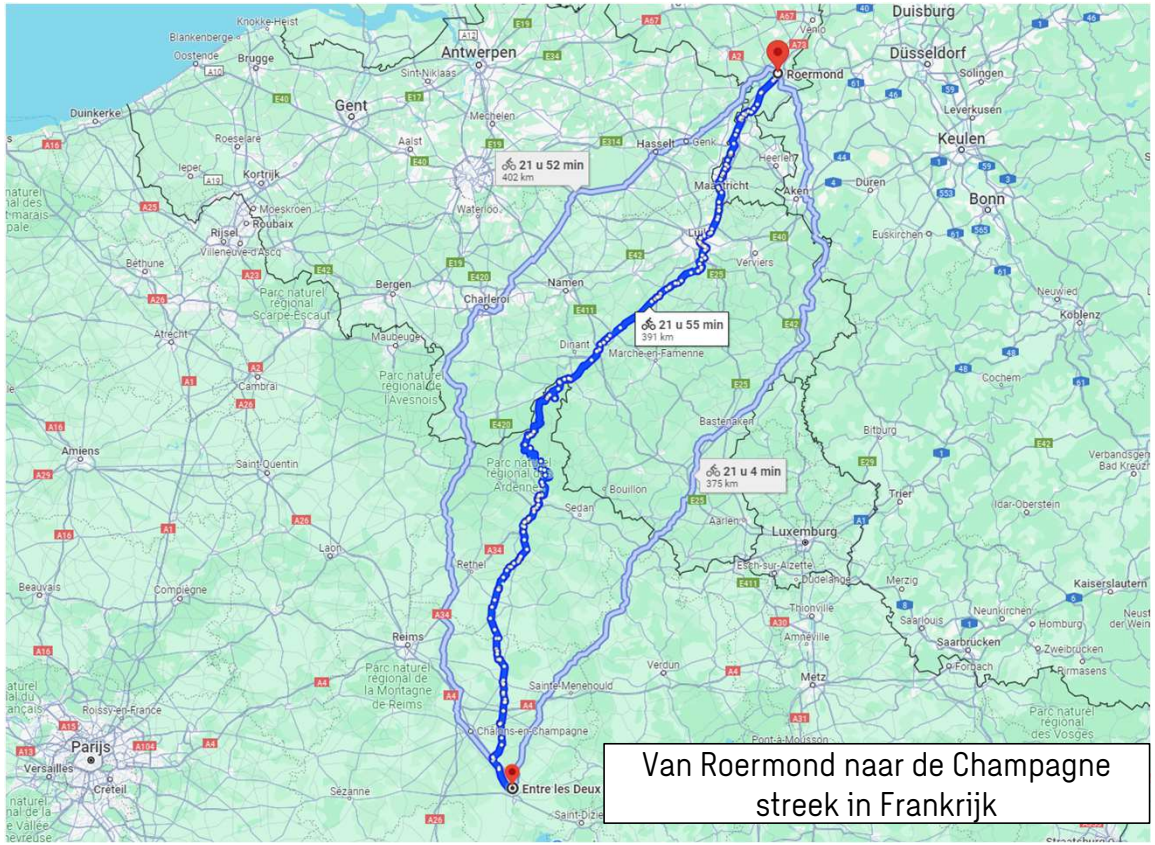
Waar hebben we het over?

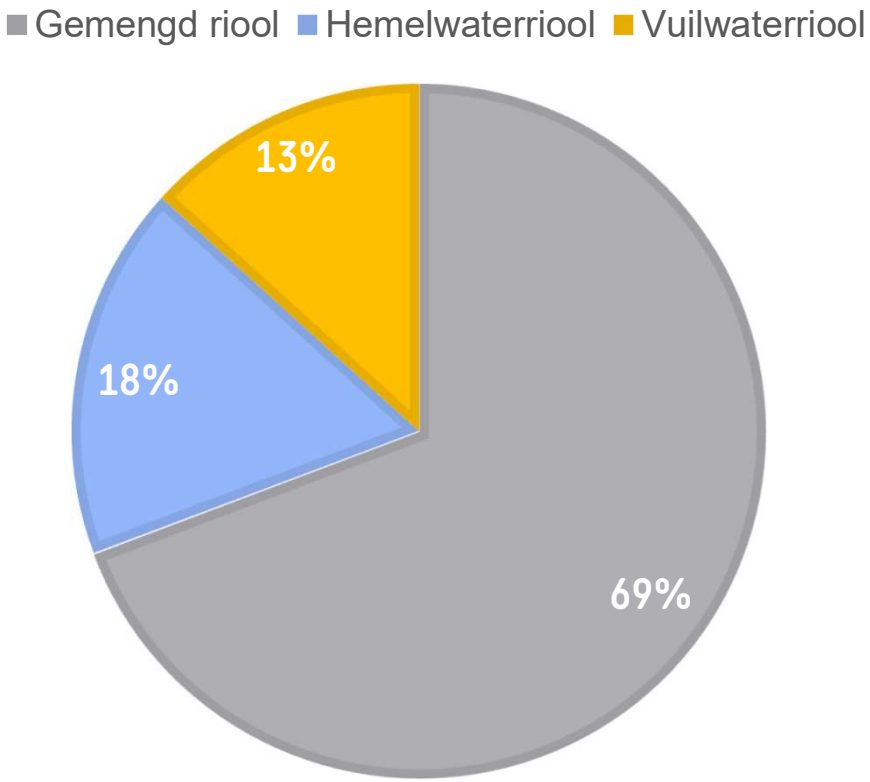
- 36 gemalen
- 17 bergbezinkbassins (bij riool overstorten)
- 119 minigemalen
- 36 km pers- en drukleiding
- 14 waterpartijen en vijvers



Duiker Maasnielderbeek
met aparte buis voor vuilwaterafvoer

390 km riolering





SWECO

Wat is de totale vervangingswaarde van de water- en rioleringsobjecten?

€290.000.000,00

€385.000.000,00

€470.000.000,00

€535.000.000,00



Rioolwerkzaamheden Roerstreek

Afkoppelen

- **Afkoppelen**: ontvlechten van hemelwater en vuilwater.
- **vasthouden-bergen-afvoeren**: bij voorkeur verwerken we hemelwater dat valt zoveel mogelijk op de plek waar de druppel valt.
- **Schoonhouden – scheiden – zuiveren**: we houden schoon water zoveel mogelijk schoon, door het apart van vuilwater in te zamelen.

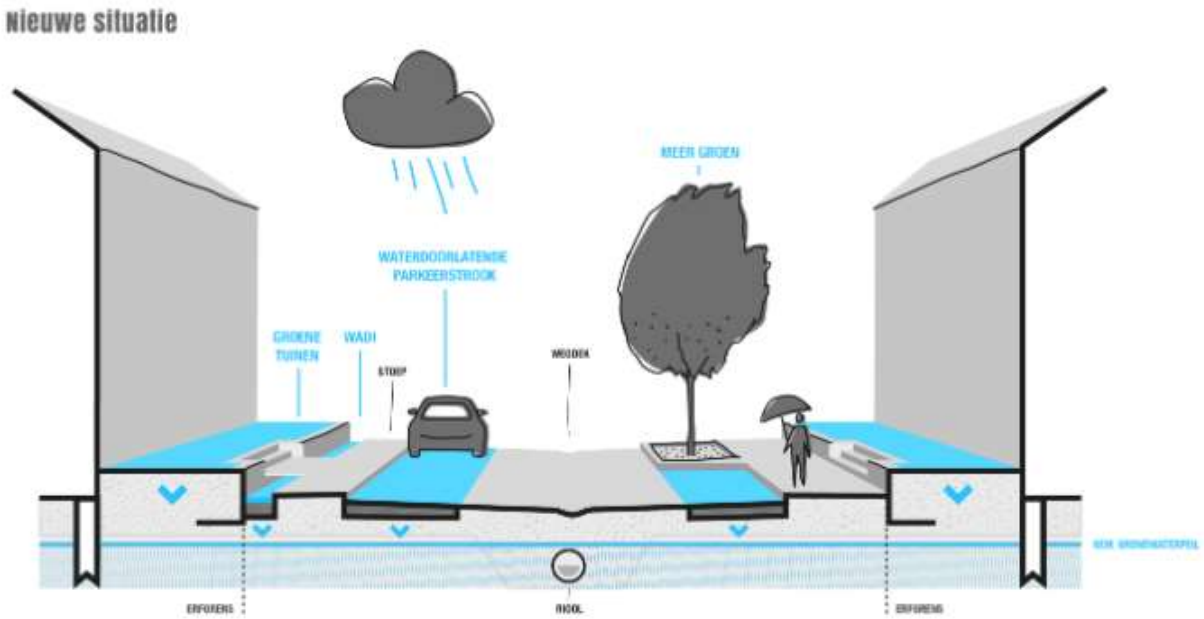


Beperken gevolgen wateroverlast, droogte en hitte = klimaatadaptatie

- Groen verlaagt stedelijke hitte door verdamping
- Wateropvang bij hevige buien
  - Niet al het regenwater gaat direct naar het riool
  - Tijdelijke wateropslag op straat/groen
  - Ruimte voor wateropslag sporadisch nodig



Water wordt steeds meer een onderdeel van de leefomgeving



SWECO

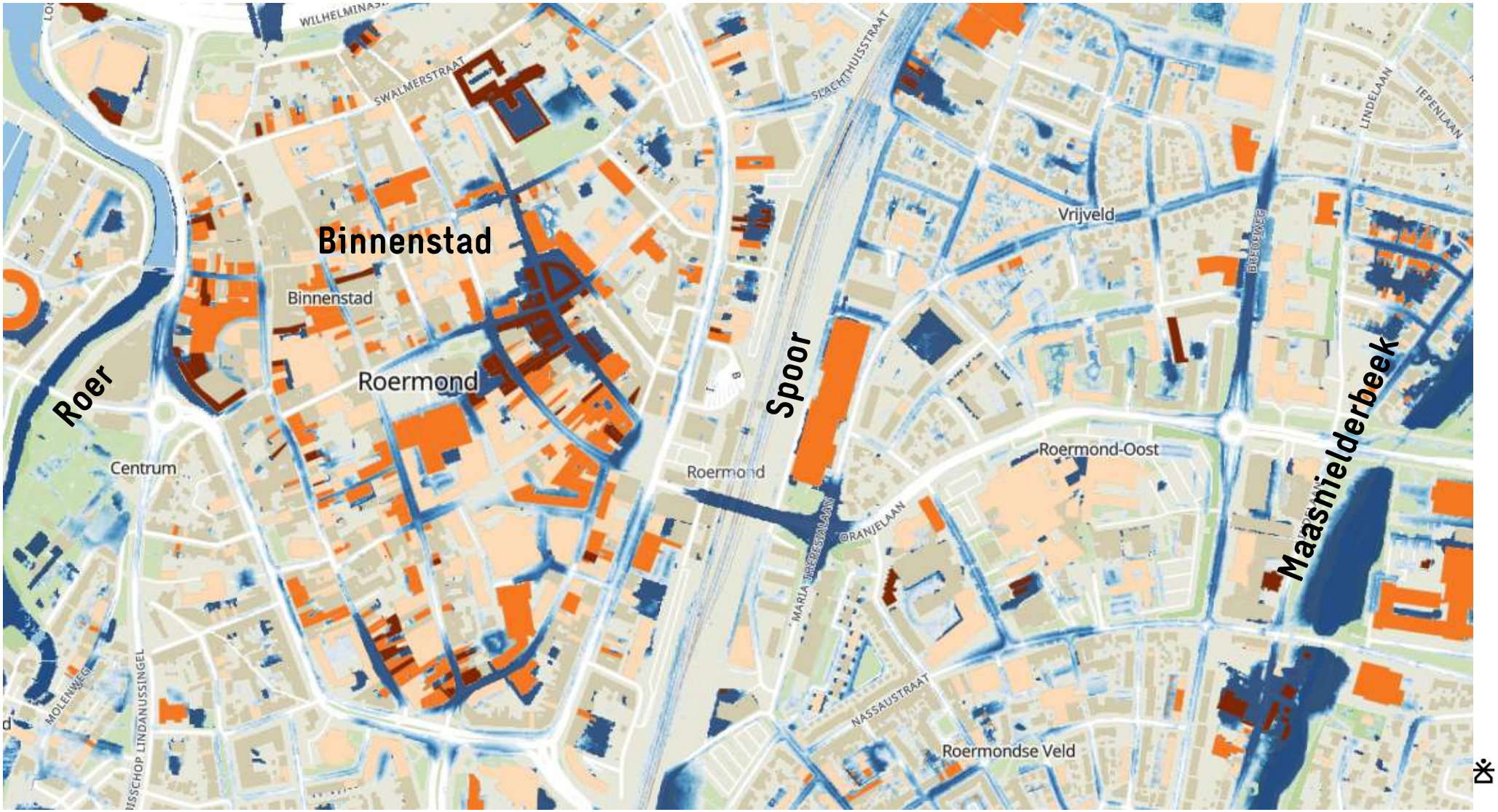
Waar hebben we het over?



SWECO

Wat als we niets doen?

Stresstest: 93mm regen in 70 minuten (Herweijnen)

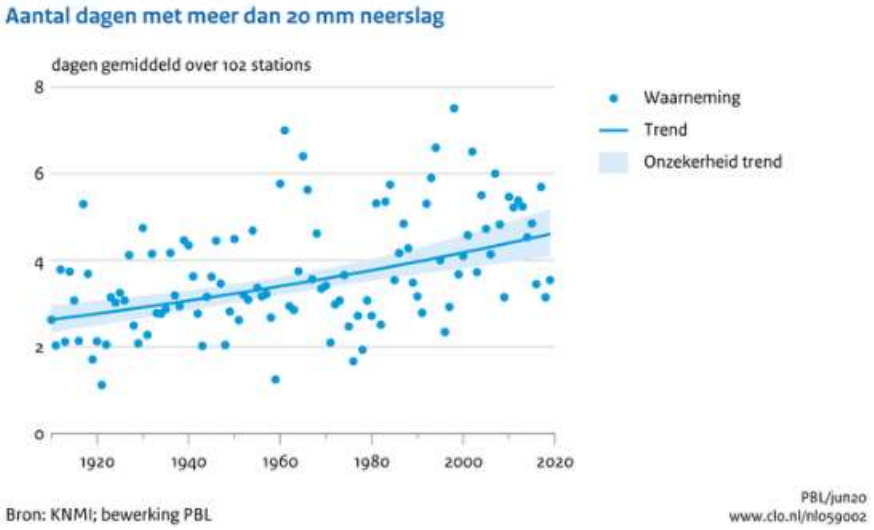


A0

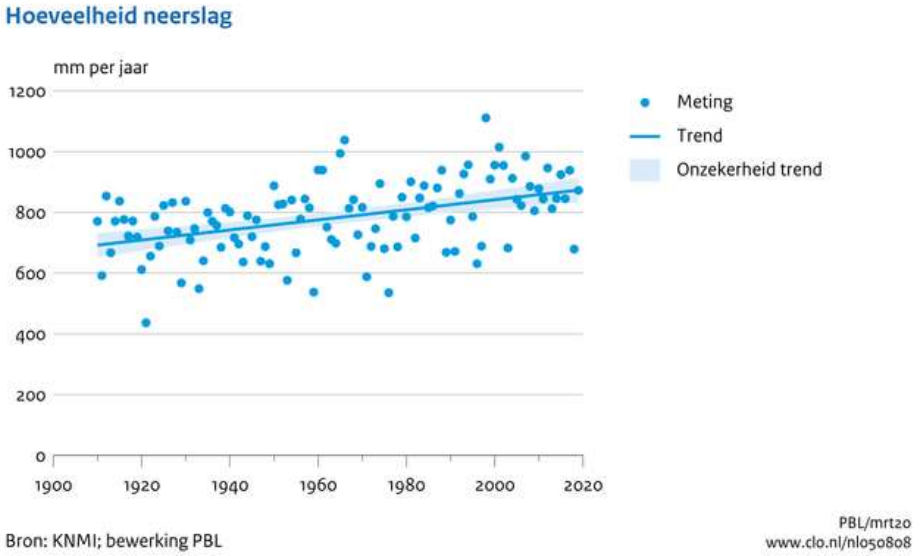
Buien worden nóg heviger

De totale hoeveelheid neerslag in een jaar neemt toe. De winters worden natter en de zomers droger, maar als het gaat regenen in de zomer dan gebeurt dat wel harder.

- Zomerse buien worden 5-33% heviger (KNMI'23 scenario's)



Bron: KNMI; bewerking PBL



Bron: KNMI; bewerking PBL

SWECO

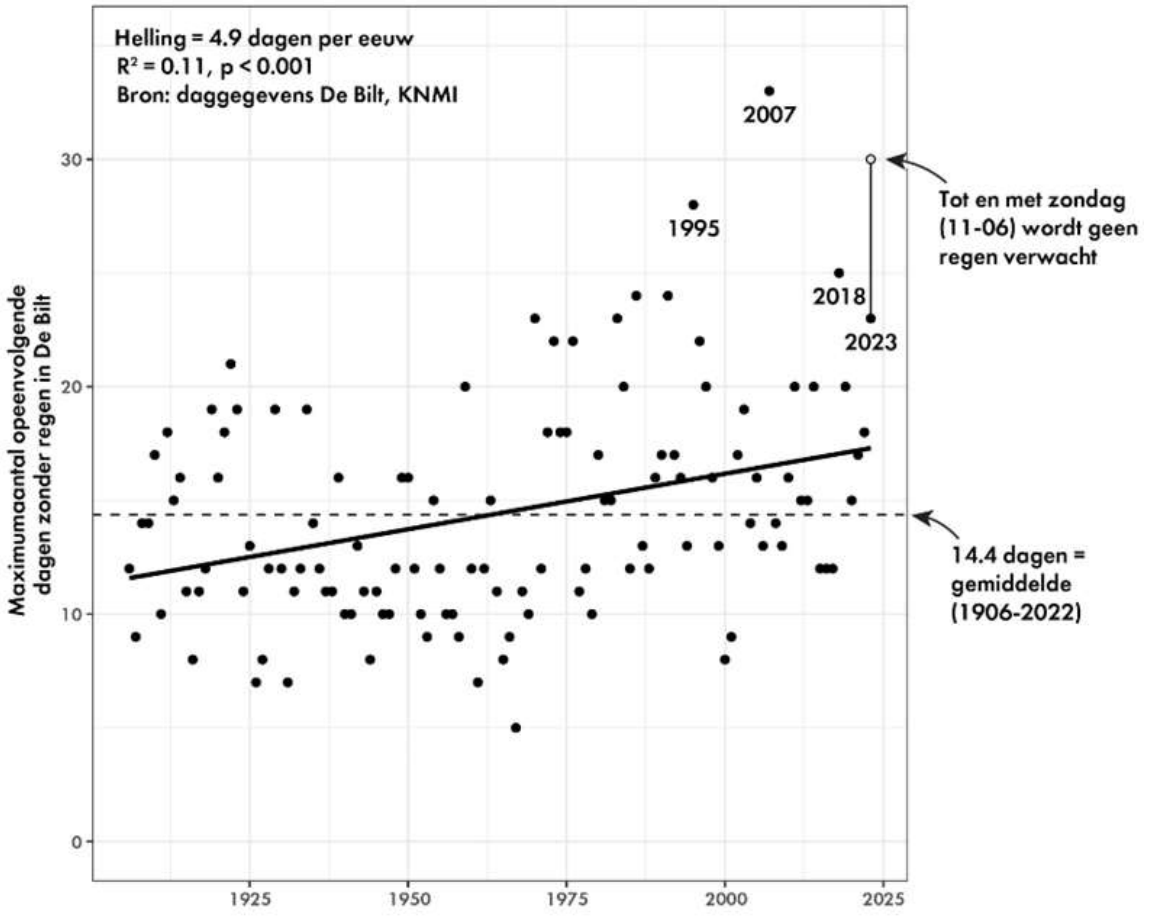
Dia 20

A0 Graag aanvullen met info over toename intensiteit/ omvang buien

Auteur; 2024-03-13T16:14:07.726

Het wordt ook droger

Het gaat minder regenen in de zomer en de verdamping neemt toe



Aantal opeenvolgende dagen zonder neerslag

SWECO

7 ambities
voor een waterrobuuste en klimaatbestendige inrichting van Nederland



water klaar

SWECO

Water op straat, wat accepteren we wel en wat niet?









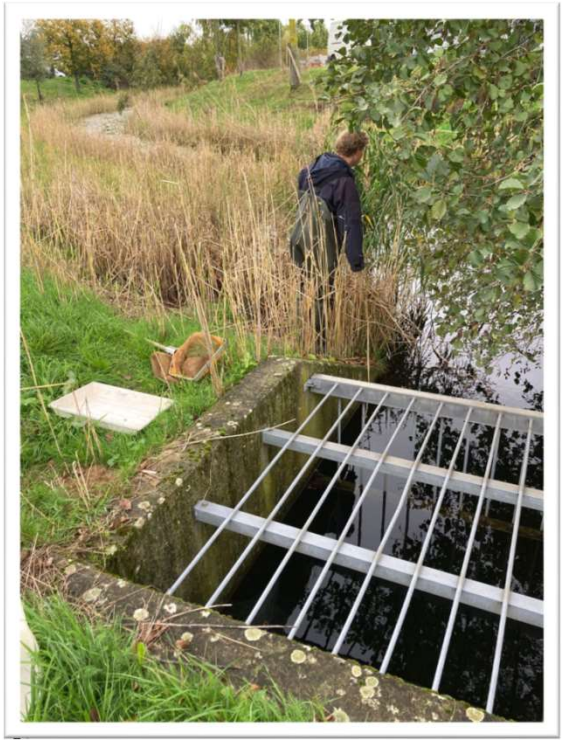
accepteren

Niet accepteren

SWECO

Onderzoek naar wateroverlast en riool overstorten 2024

- Waar ontstaat water op straat bij een hevige neerslaggebeurtenis?
- Hoeveel water uit het riool stort over op oppervlaktewater?



Riooloverstort Middenhoven

De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn die op 22 december 2000 van kracht is geworden. Doelstelling is het realiseren en behouden van chemisch schoon en ecologisch gezond oppervlaktewater en grondwater.

Ecologische toets:	
Aantal riool overstorten	38
Ecologisch niet acceptabel	14
→ Prioriteit hoog	5
→ Prioriteit middel	9



Riooloverstort Borgeind Leeuwen

Schaarse fysieke ruimte optimaal benutten

- Transities vragen fysieke ruimte
  - Vervangingsopgave
  - Klimaatadaptatie
  - Energie
  - Circulair

- Naast de reguliere vervangingsopgave!

- Afstemmen werkzaamheden van de verschillende disciplines én partijen

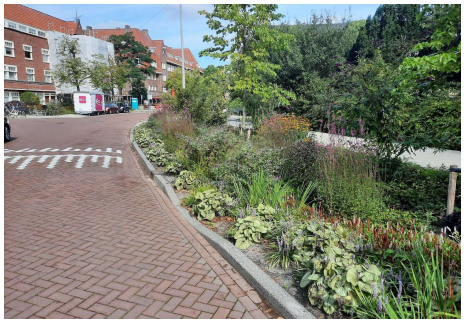


Er zijn diverse mogelijkheden om (grote hoeveelheden) water een plek te geven in de leefomgeving

Maatregelen bovengronds



1. Extra groen aanleggen



2. Groenvak lager aanleggen



3. Wadi's aanleggen



4. Straat herinrichten



5. Grotere riolen aanleggen



6. Infiltratieriolen aanleggen



7. Bergbezinkbassin aanleggen (bij riool overstort)

SWECO

Wanneer koppelen we hemelwater af?

Wanneer wijken gerenoveerd worden (zoals Herten, Merum en Roer-Zuid), grijpen we dit moment aan om altijd hemelwater af te koppelen. Ook al is het bestaande riool nog goed.

- ✓ Kans om te combineren en de waterketen te optimaliseren.
- ✓ Klimaat adaptief.
- ✓ flinke investering.
- ✓ soms vervangen voorzieningen voor het einde van de levensduur.

We koppelen alleen hemelwater af wanneer projecten, zoals rioolvervanging Heinsbergerweg, vanuit rioolnoodzaak worden opgepakt.

- ✓ Het kan 80 jaar duren voor we het gehele systeem hebben afgekoppeld,
- ✓ maar we gaan alleen aan de slag waar het echt nodig is.
- ✓ Lager investeringsniveau vanuit riool

Heldere taakverdeling tussen gemeente en burger

- Duidelijk beleid door nadere invulling te geven aan de zorgplichten voor stedelijk afvalwater, afvloeiend hemelwater, grondwater, oppervlaktewater en drinkwater.

    - Waar is de burger zelf verantwoordelijk voor en waar staat de gemeente voor aan de lat?



Wat verwachten we van onze inwoners?

We faciliteren afkoppelen van hemelwater van particulieren als we in een straat aan de slag gaan. **Hierbij ontzorgen we onze inwoners.**
(niet bij nieuwbouw, daar hebben we regels voor)

- ✓ De gemeente betaalt de werkzaamheden en voert deze uit
- ✓ De benodigde berging realiseert de gemeente in de openbare ruimte

We gaan ervan uit dat onze inwoners hun **eigen verantwoordelijkheid** nemen en zelf hemelwater- en grondwater maatregelen treffen op eigen perceel.

- ✓ Inwoners zorgen voor passende oplossingen om waterberging te creëren op eigen terrein
- ✓ Inwoners zorgen dat deze maatregelen blijven werken (beheer en onderhoud)

SWECO


SWECO
Wat hebben we nodig?
sweco.nl

Wat hebben we nodig?

- **Beleid**
  - Lokale invulling van de zorgplichten
    - Hoe gaan we om met hemelwater? → vastgestelde verordening
  - Risico gestuurd beheer

- **Juiste informatie**
  - Inzicht in de staat van voorzieningen: inspecteren
  - Inzicht in het functioneren: meten en monitoren stelsel

- **Vakmensen**
  - Voldoende en juiste mensen om de werkzaamheden uit te voeren

- **Geld**
  - Rioolheffing om de uitgaven te kunnen dekken



Verordening afvoer hemel- en grondwater gemeente Roermond

Geldend van 29-12-2023 t/m heden

Intitulé

Verordening afvoer hemel- en grondwater gemeente Roermond

De raad van de gemeente Roermond,

gezien het voorstel van burgemeester en wethouders van 7 november 2023;

gezien het advies van de commissie RU van 6 december 2023;

Rioolheffingsgrondslag

- De huidige grondslag is een eigenarenheffing per perceel.
- Er is een richtinggevend besluit genomen om naast de eigenarenheffing per perceel ook een gestaffelde gebruikersheffing op basis van m^3 waterverbruik toe te voegen.
- ‘Normale’ gebruikers betalen bet zo veel als grootverbruikers, dat moet veranderen
- We volgen deze richtinggevende uitspraak.

Hoe hoog is de rioolheffing in 2023 per huishouden?

€184

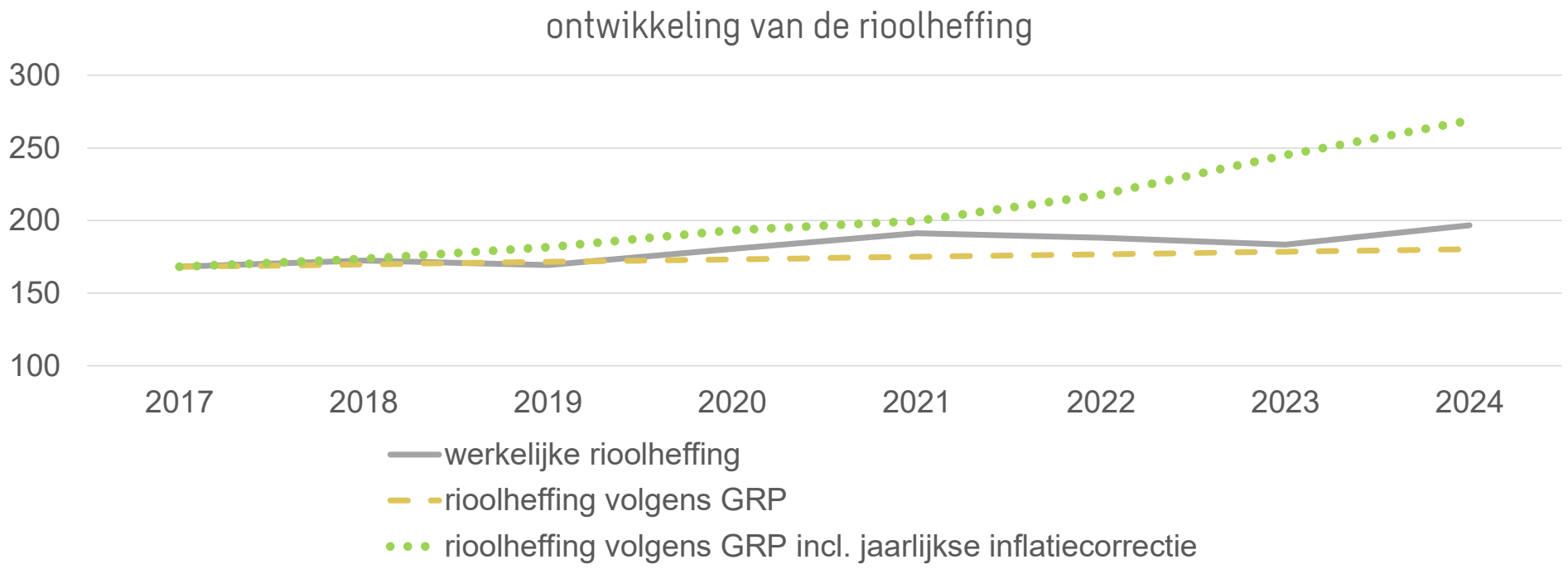
€220

€264

€297

Nederweert	€ 296,75
Leudal	€ 282,51
Echt-Susteren	€ 278,50
Maasgouw	€ 264,16
Roerdalen	€ 220,00
Weert	€ 215,04
Roermond	**€ 183,55**
gemiddeld	€ 248,64

Ontwikkeling van de rioolheffing



SWECO


SWECO
Vervolg
sweco.nl

Een nieuw beleidsplan

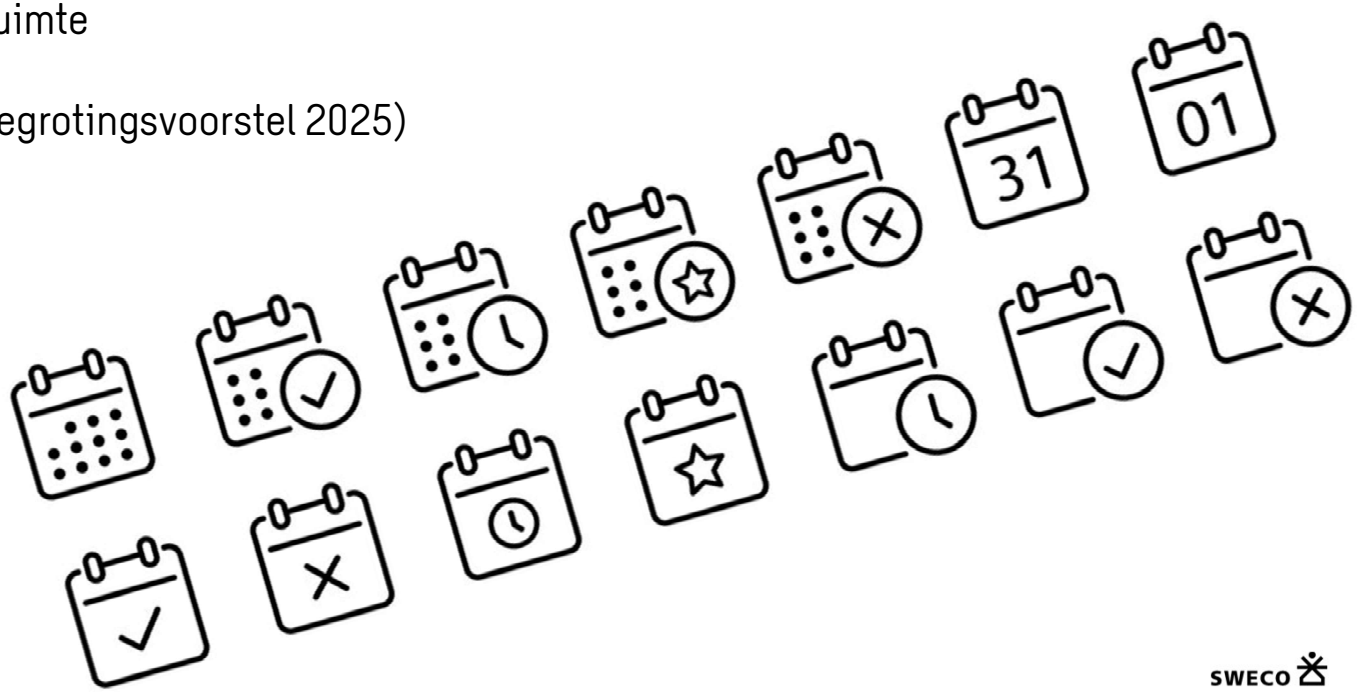
20 maart beeldvormende sessie met de raad

23 mei scenario's sonderend in commissie Ruimte

3 september WRP in college (deadline voor begrotingsvoorstel 2025)

Oktober besluitvorming in gemeenteraad

November meenemen in begroting




SWECO
Bedankt voor uw aandacht!
Zijn er nog vragen?
sweco.nl