



KRW Verantwoording

VV-commissie Voldoende Water en Waterkwaliteit
23 sept 2026

rijnland.nl



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Waarover wordt u geïnformeerd?

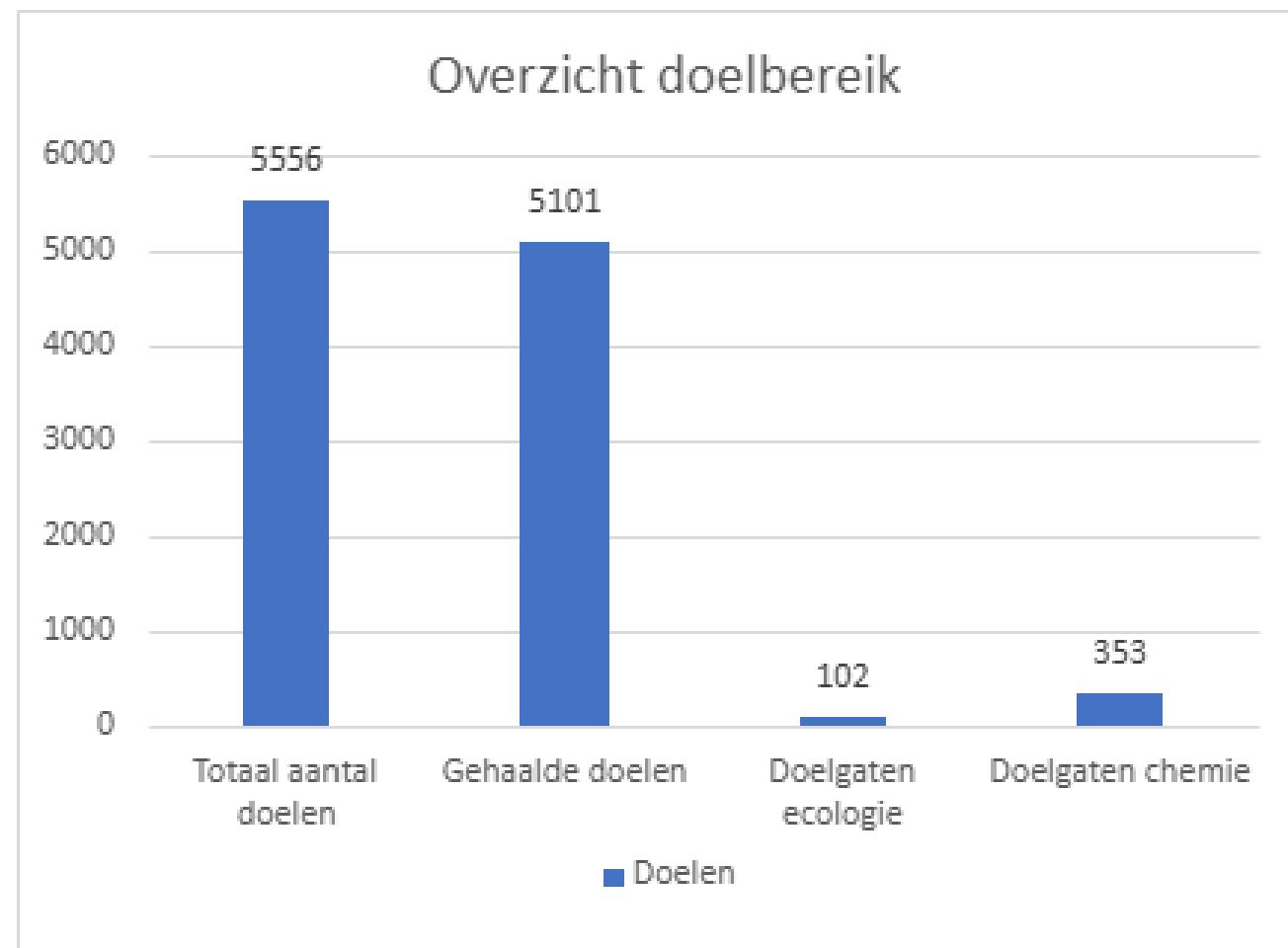
- Waarom KRW verantwoording?
- Waarover verantwoorden?
- Wie verantwoordt en rol Rijnland
- Toelichting a.d.h.v. een casus



Waarom en waarover KRW verantwoording

- Verantwoording voor elk doelgat
- Onderscheid chemie en ecologie

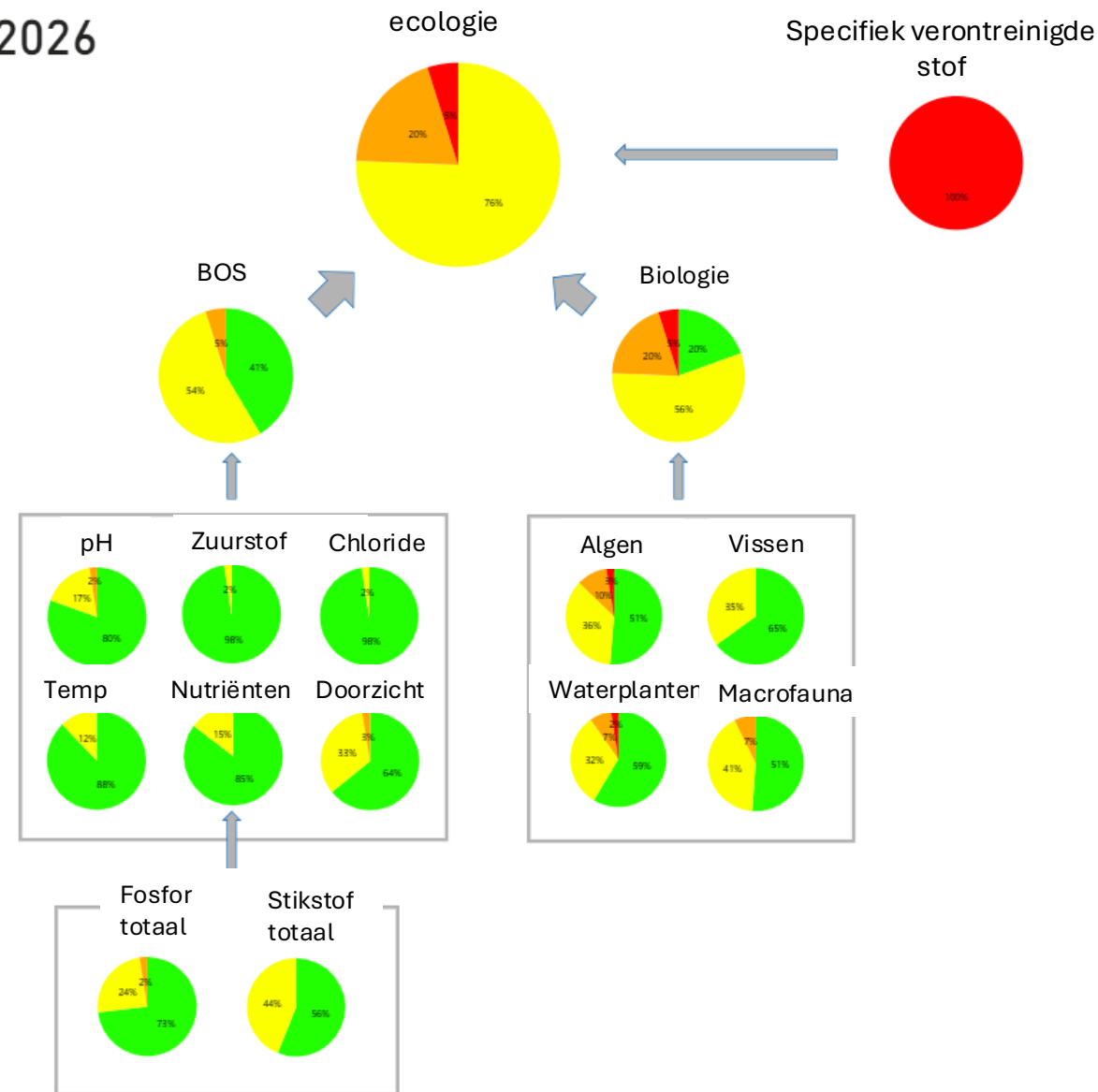
→ 8% van de doelen voldoet niet



Toestand 2026 Ecologie

- 8 van de 40 waterlichamen voldoen voor de biologie

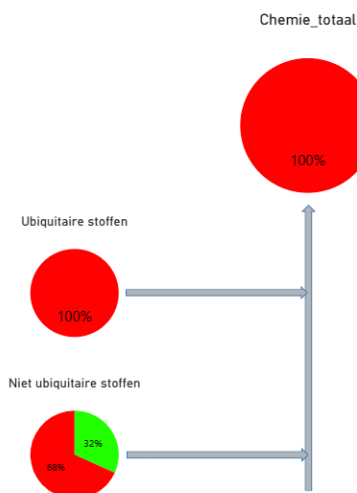
2026



Toestand 2026 chemie

- Eindoordelen zijn rood
- Per waterlichaam is beeld genuanceerd

2026



Gouwepolder



Werkwijze bij de verantwoording

- Nederland verantwoordt zich richting de EU!
- Handreikingen met standaardmotivering en stoffiches
- Waterschappen stellen op Provincie is verantwoordelijk en publiceert in Regionaal Waterprogramma (RWP)

Cypermethrin
Cas nr. 52315-07-8

Prioritaire stof. Insecticide. Het betreft een mengsel van de isomeren alpha-, bèta-, theta- en zèta-cypermethrin.

Normen (µg/l)	JG-OGW	MAC-OGW	Doel realisatie
Landoppervlaktewater	0,00008	0,0006	2027
Ander oppervlaktewater	0,000008	0,00006	2027
Gewijzigde normen per 22-12-2027			
Landoppervlaktewater	0,00003	0,0006	22-12-2033
Ander oppervlaktewater	0,000003	0,00006	22-12-2033

Toelichting
Bij de recente herziening van de richtlijn Prioritaire Stoffen zijn de JG-OGW's voor zowel land als ander oppervlaktewater met een factor 2,7 verlaagd (normen geldig vanaf 22-12-2027). De MAC-OGW's zijn niet gewijzigd.

Belasting
Cypermethrin is in Nederland toegelaten als actieve stof in gewasbeschermingsmiddelen, biociden (<https://toelatingen.ctgb.nl/nl/authorisations>) en diergeneesmiddel (<https://www.diergeneesmiddeleninformatiebank.nl>). Ook de isomeer alpha-cypermethrin is als biocide toegelaten. In de emissieregistratie zijn geen gegevens over cypermethrin opgenomen. In de Watson-database¹ zijn over de periode 2020-2024 192 analyses in RWZI-effluent beschikbaar. In slechts één effluentmonster werd een concentratie boven de bepalingsgrens vastgesteld (0,02 µg/l). Voor professioneel gebruik werd er over de periode 2022-2023 gemiddeld zo'n 500 kg/jaar afgezet. Voor eerdere jaren zijn deze gegevens niet beschikbaar². Voor het gebruik als biocide zijn in Nederland geen betrouwbare afzetgegevens beschikbaar. Een vergelijking met de afzet in België (460-925 kg/jaar;³) is wellicht bruikbaar als een eerste inschatting van de mogelijke afzet in Nederland (Antea group, 2025). Voor het gebruik als diergeneesmiddel op recept zijn alleen voor 2020 afzetcijfers beschikbaar (10-100 kg/jaar), maar afzet via andere kanalen (zoals tuincentra) maakt dat de werkelijke afzet hoger kan zijn (Antea group, 2025).

Kaderrichtlijn Water

Koepelnotitie
verantwoording 2027

Kaderrichtlijn Water

Standaardmotivering rivierkreeften
Artikel 4 lid 5 KRW

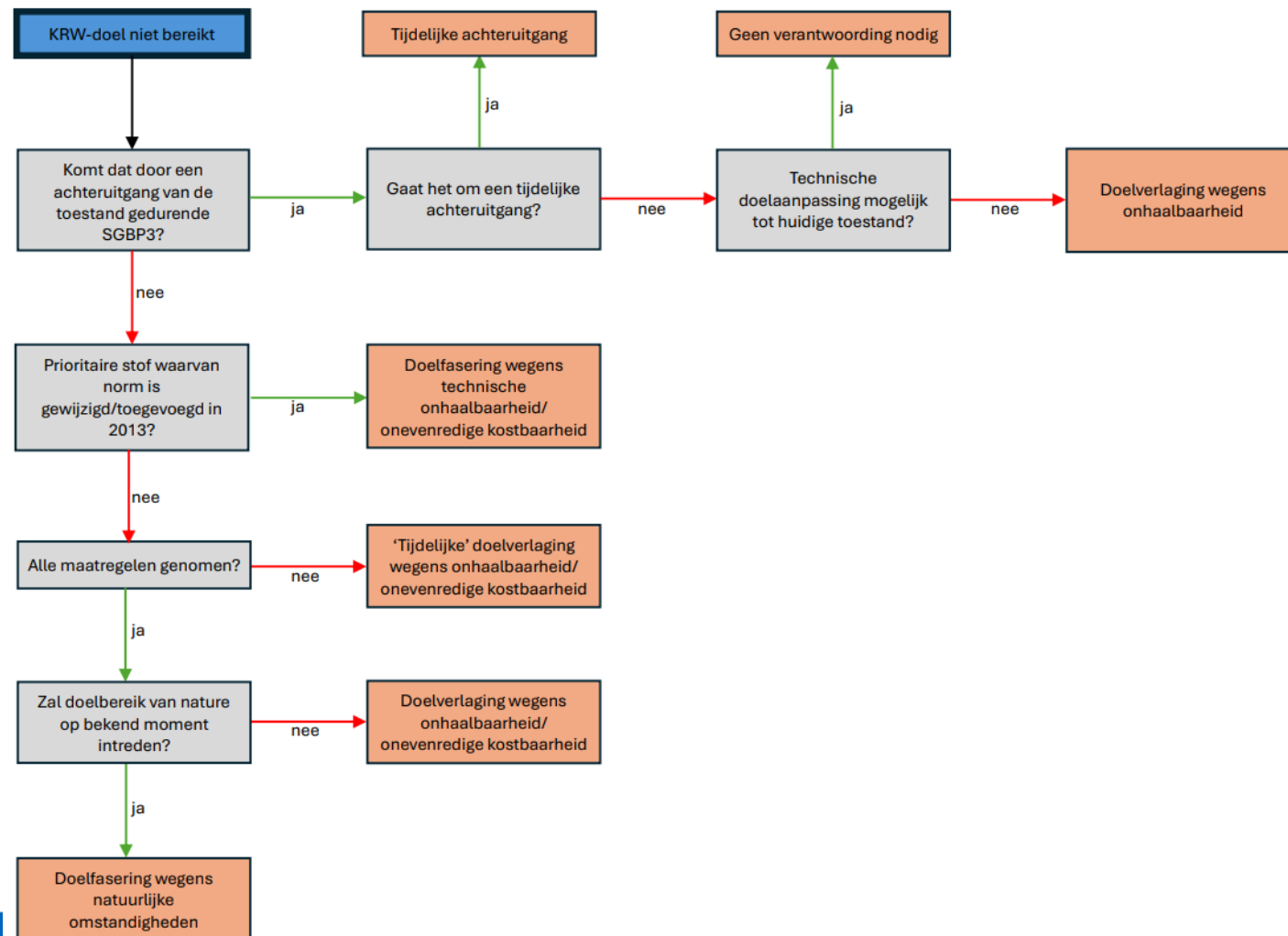
Deze standaardmotivering is onderdeel van een reeks standaardmotiveringen gericht aan de provincies, waterschappen en het ministerie van IenW (en de daarbij werkzame KRW-beleidsmedewerkers, waterkwaliteitsexperts en juristen) met als doel hen te faciliteren bij een beroep op de uitzonderingsmogelijkheden van de Europese Kaderrichtlijn Water in de stroomgebiedbeheerplannen die van kracht worden op 22 december 2027.

De standaardmotiveringen zijn opgesteld in het kader van het interbestuurlijke KRW-impulsprogramma. In het KRW-impulsprogramma werken Rijk, provincies en waterschappen samen om in 2027 aan de Kaderrichtlijn Water te kunnen voldoen. Deze standaardmotivering is door het Bestuurlijk Overleg KRW vastgesteld en kan als werkversie in de praktijk gebruikt worden. Op basis van nieuwe inzichten in het Europese en het landelijke traject richting eind 2027 kunnen de standaardmotiveringen nog worden geactualiseerd.



Hoe doen we de verantwoording

- Inhoudelijke analyse
- Stroomschema uit koepelnotitie →
 - uitzonderingsbepaling
 - uitzonderingsgrond
- Motiveringen



Gebruikte uitzonderingsbepalingen en - grond

- Doelfasering (art. 4.4 KRW)
- Doelverlaging (art. 4.5 KRW)
- Tijdelijke achteruitgang (art. 4.6 KRW)
- Hoger openbaar belang (art. 4.7 KRW)
- Buitenlandse belasting (art. 6 RPS)

Uitzonderingsbepaling	Uitzonderingsgrond
Doelfasering (art. 4.4 KRW)	Natuurlijke omstandigheden
	Technisch onhaalbaar
	Onevenredig kostbaar
Doelverlaging (art. 4.5 KRW)	Natuurlijke omstandigheden
	Onhaalbaarheid
	Onevenredig kostbaar
Tijdelijke achteruitgang (art. 4.6 KRW)	Natuurlijke oorzaak
	Overmachtssituaties (overstromingen, droogte, ongevallen etc.)
Hoger openbaar belang (art. 4.7 KRW) (dit betreft een project-specifieke uitzondering)	Nieuwe veranderingen van fysieke kenmerken
	Wijziging in stand van grondwaterlichaam
Buitenlandse belasting (art. 6 RPS)	Buiten de nationale rechtsmacht gelegen verontreinigingsbron



Motiveringen

- Het rijk heeft omwille van een uniforme verantwoording 42 standaardmotiveringen gemaakt, waaronder
 - 35 stoffiches voor overschrijding van de meest voorkomende stoffen
 - 7: voor nutriënten vanuit de landbouw, rivierkreeft, weersomstandigheden, VTH, maatregelen niet op tijd gereed, disproportionele kosten en buitenlandse belasting
- Gebiedseigen motiveringen (zoals meerval)



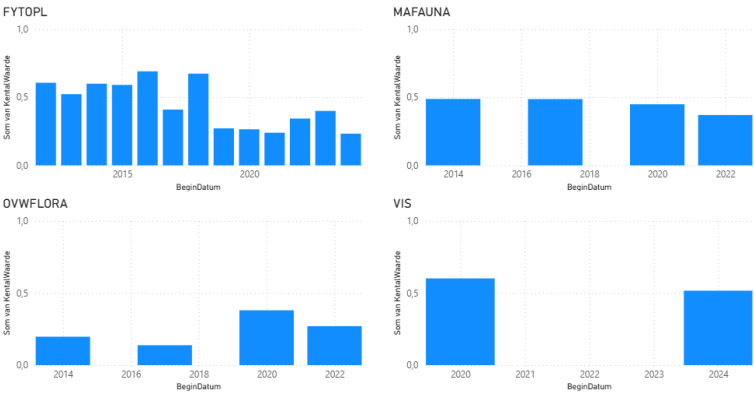
Casus Gouwepolder (2)

Informatie verzamelen

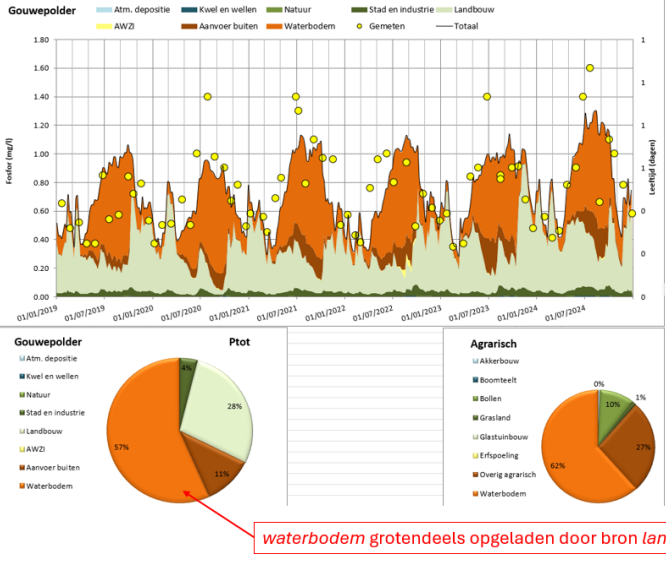
maatregelen genomen

Maatregel
Aanleg natuurvriendelijke oevers
Aanpak chemische stofgroep normoverschrijdingen (svs; n-u; u; 34-45)
Aanvullend onderzoeksprogramma
KRW-voorlichtingsprogramma
Programma verwijderen vervuilde bagger
Stimuleren verwijderen bagger uit overig water
Verbreiding watergangen t.b.v. ecologie

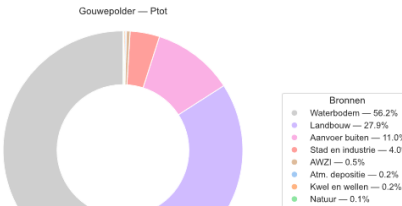
trends biologie



bronnen



Gouwepolder:
totaal-fosfor



KGE' = 0,62

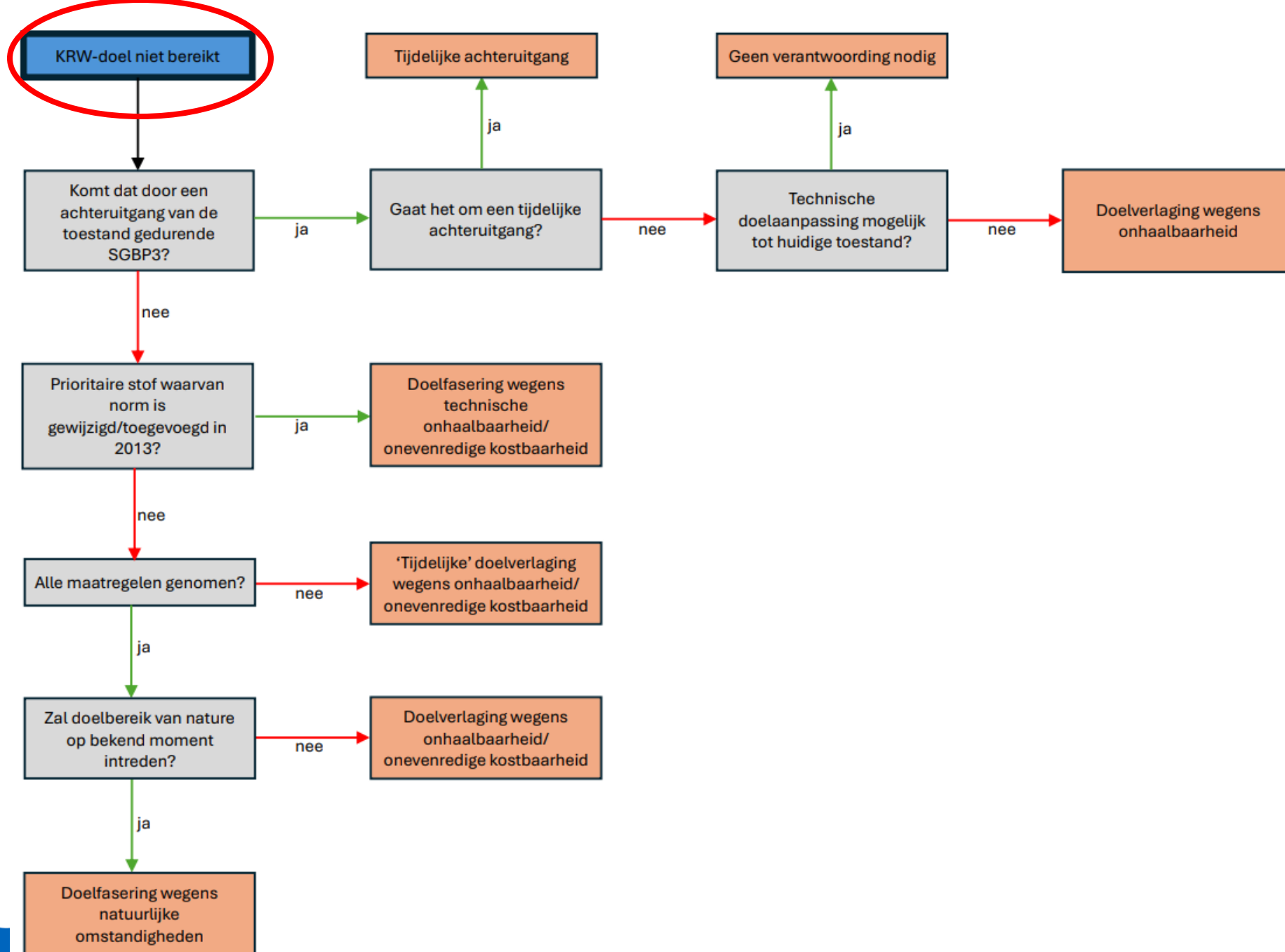
visdashboard

Kies een waterlichaam	KRW-type M10		
Gouwepolder			
Maatlat/Deelmaatlat	2011	2020	2024
Vis-kwaliteit (EKR)	0,60	0,60	0,52
Visgroep - brasem en karper (BK)	0,82	0,92	0,87
Visgilde - plantminnende soort (Pm)	0,73	0,72	0,45
Visgilde - plantminnende en migrerende soort (PmM)	0,26	0,16	0,23

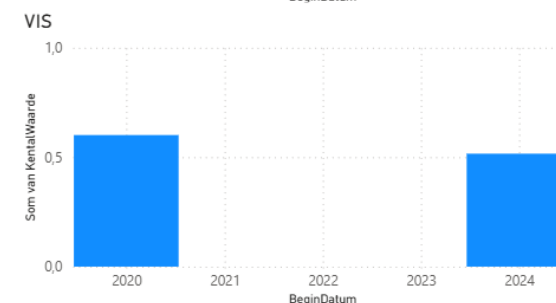
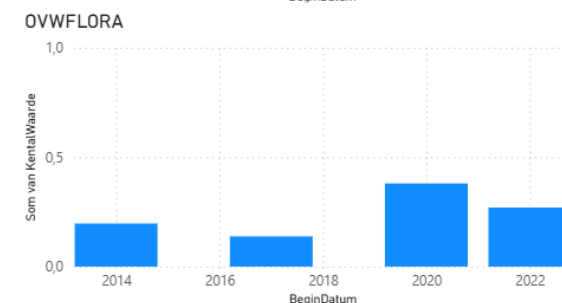
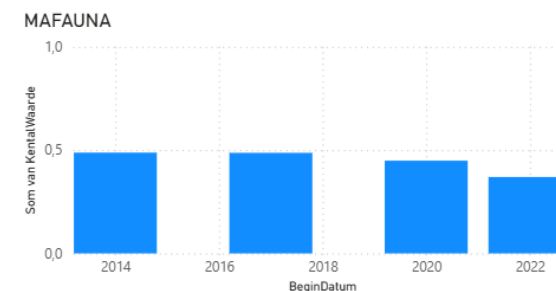
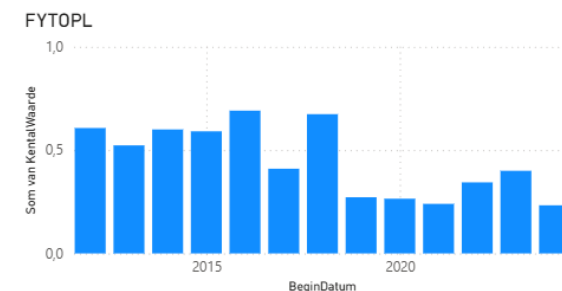
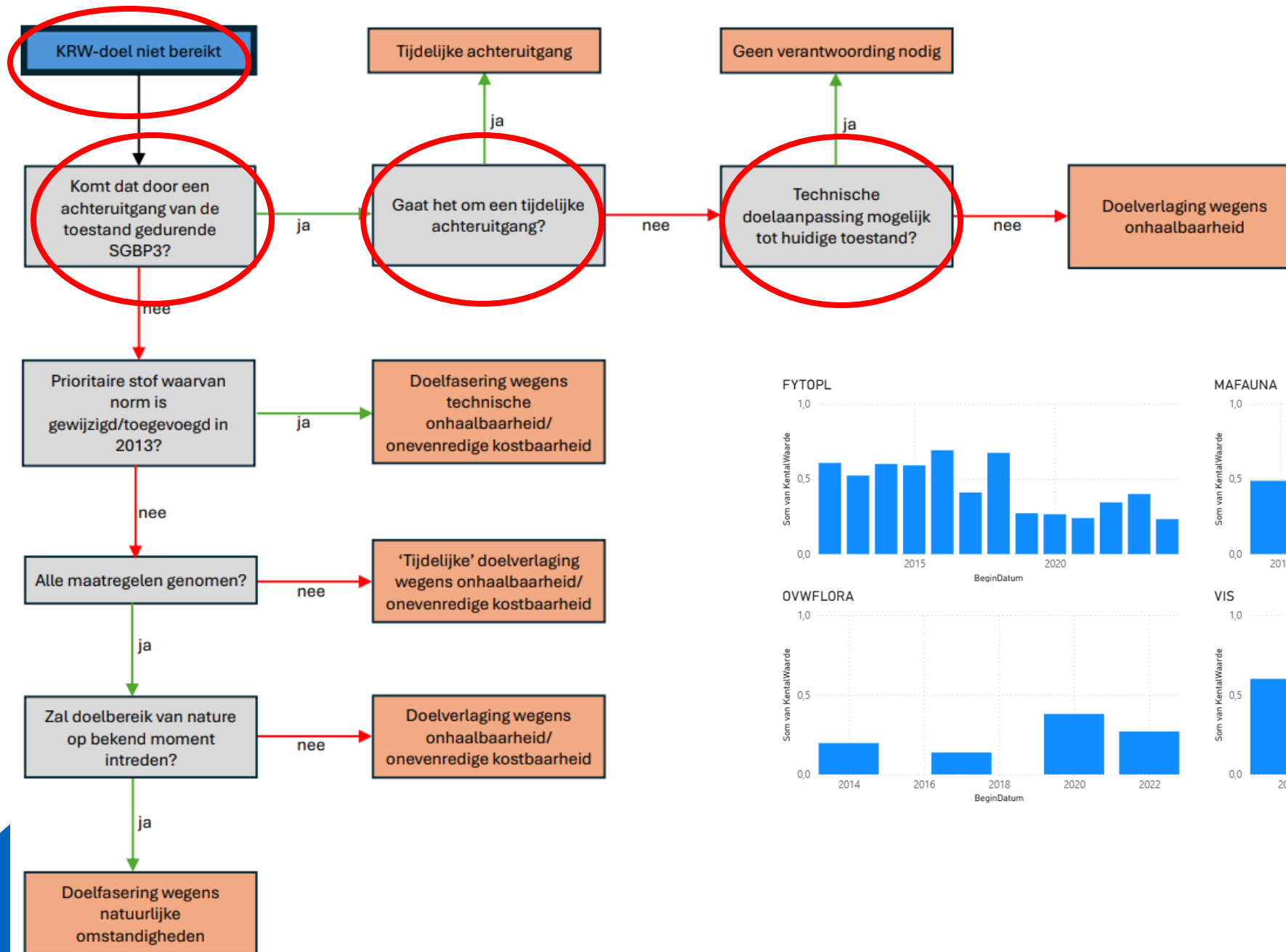


Hoogheemraadschap van
Rijnland

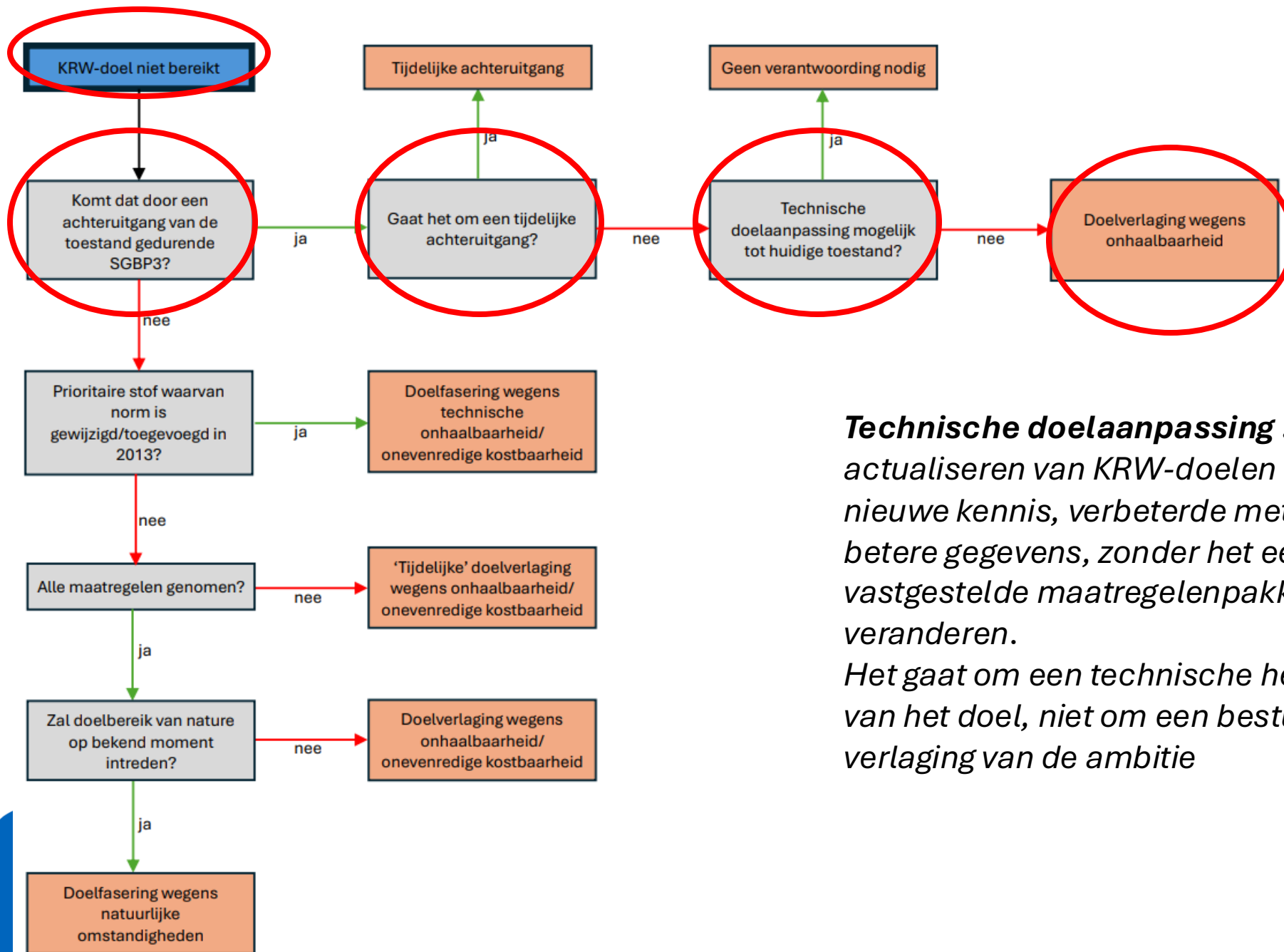
Doorlopen
stroomschema
voor elk
kwaliteits-
element dat
niet voldoet



Biologie



Biologie



Technische doelaanpassing :

actualiseren van KRW-doelen op basis van nieuwe kennis, verbeterde methoden of betere gegevens, zonder het eerder vastgestelde maatregelenpakket te veranderen.

Het gaat om een technische herberekening van het doel, niet om een bestuurlijke verlaging van de ambitie

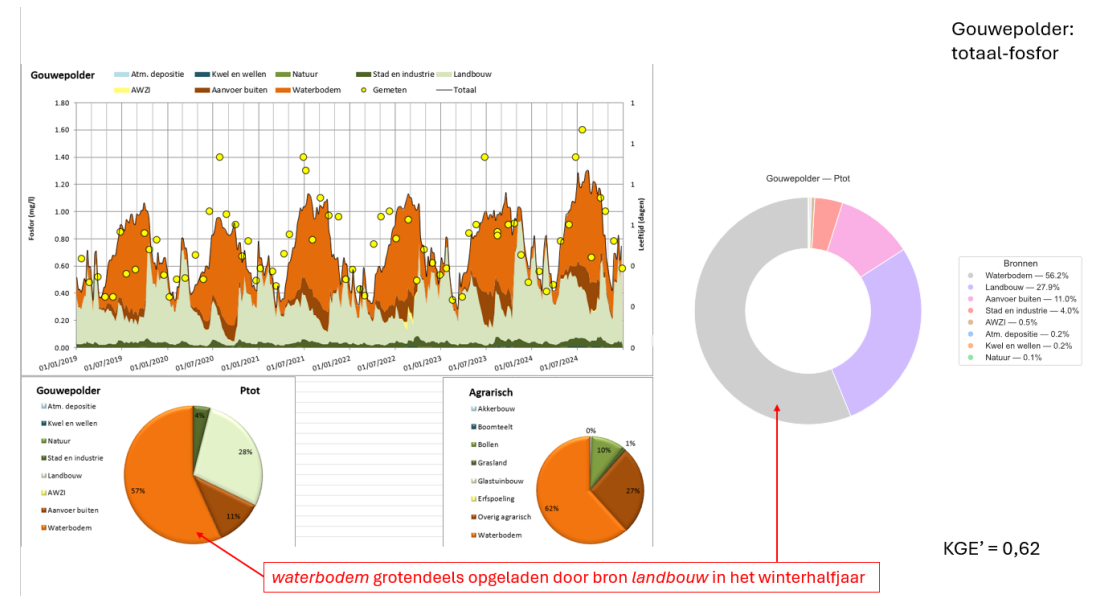
Chemie

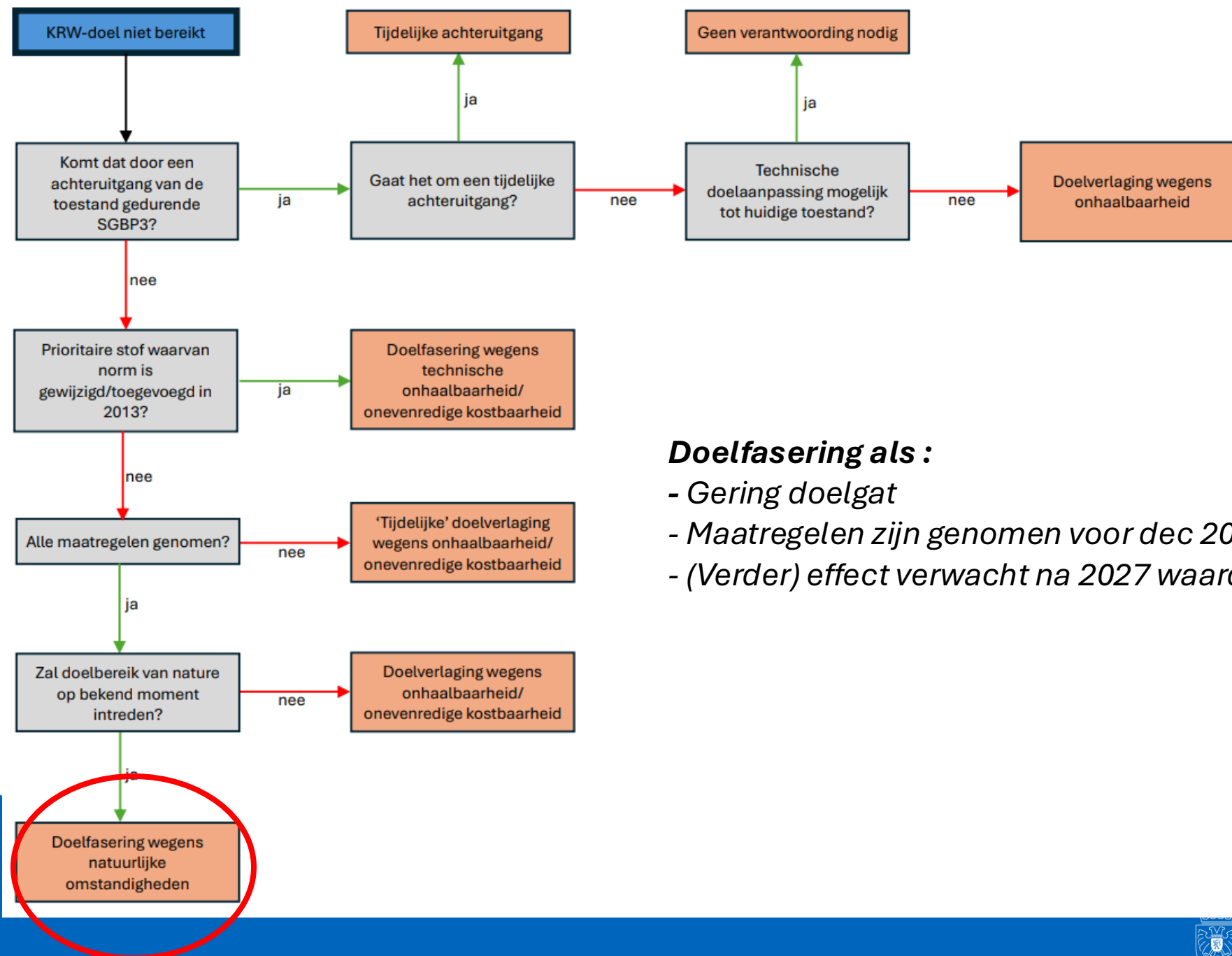


Verantwoording van de stoffen verloopt bijna altijd via de stoffiches van het rijk →
- doelfasering wegens technische onhaalbaarheid
- doelverlaging wegens onhaalbaarheid/onevenredig kostbaar

Casus Gouwepolder (3)

- De geadviseerde Uitzonderingsbepaling zijn: Doelverlaging en Doelfasering wegens technische onhaalbaarheid.
- Koppeling met de (standaard)motiveringen:
 - *nutriënten uit de landbouw* voor fytoplankton, macrofauna, vis en nutriënten
 - *niet verder beteugelen rivierkreeft* voor fytoplankton, macrofauna, vis
 - *stoffiches* voor chemie





Doel-fasering
natuurlijke
omstandigheid

- Doelfasering als :**
- Gering doelgat
 - Maatregelen zijn genomen voor dec 2027
 - (Verder) effect verwacht na 2027 waardoor doelbereik

Gebruikte uitzonderingsbepalingen en - grond

Uitzonderingsbepaling	Totaal aantal	Uitzonderingsgrond	Aantal
Doelfasering (art. 4.4 KRW)	185	Natuurlijke omstandigheden	57
		Technisch onhaalbaar	128
		Onevenredig kostbaar	0
Doelverlaging (art. 4.5 KRW)	268	Natuurlijke omstandigheden	0
		Onhaalbaarheid	268
		Onevenredig kostbaar	0
Tijdelijke achteruitgang (art. 4.6 KRW)	1	Natuurlijke oorzaak	0
		Overmachtssituaties (overstromingen, droogte, ongevallen etc.)	1
Hoger openbaar belang (art. 4.7 KRW) (dit betreft een project-specifieke uitzondering)	0	Nieuwe veranderingen van fysieke kenmerken	0
		Wijziging in stand van grondwaterlichaam	0
Buitenlandse belasting (art. 6 RPS)	0	Buiten de nationale rechtsmacht gelegen verontreinigingsbron	0



Hoe verder?

- De motiveringen per doelgat zijn opgenomen in het landelijk Waterkwaliteitsportaal
- Publicatie via (ontwerp) Regionale Water Programma's van de provincies, ter visie in 2027
- In 2027 nieuwe toestandsbepaling → nieuwe doelgaten worden verantwoord

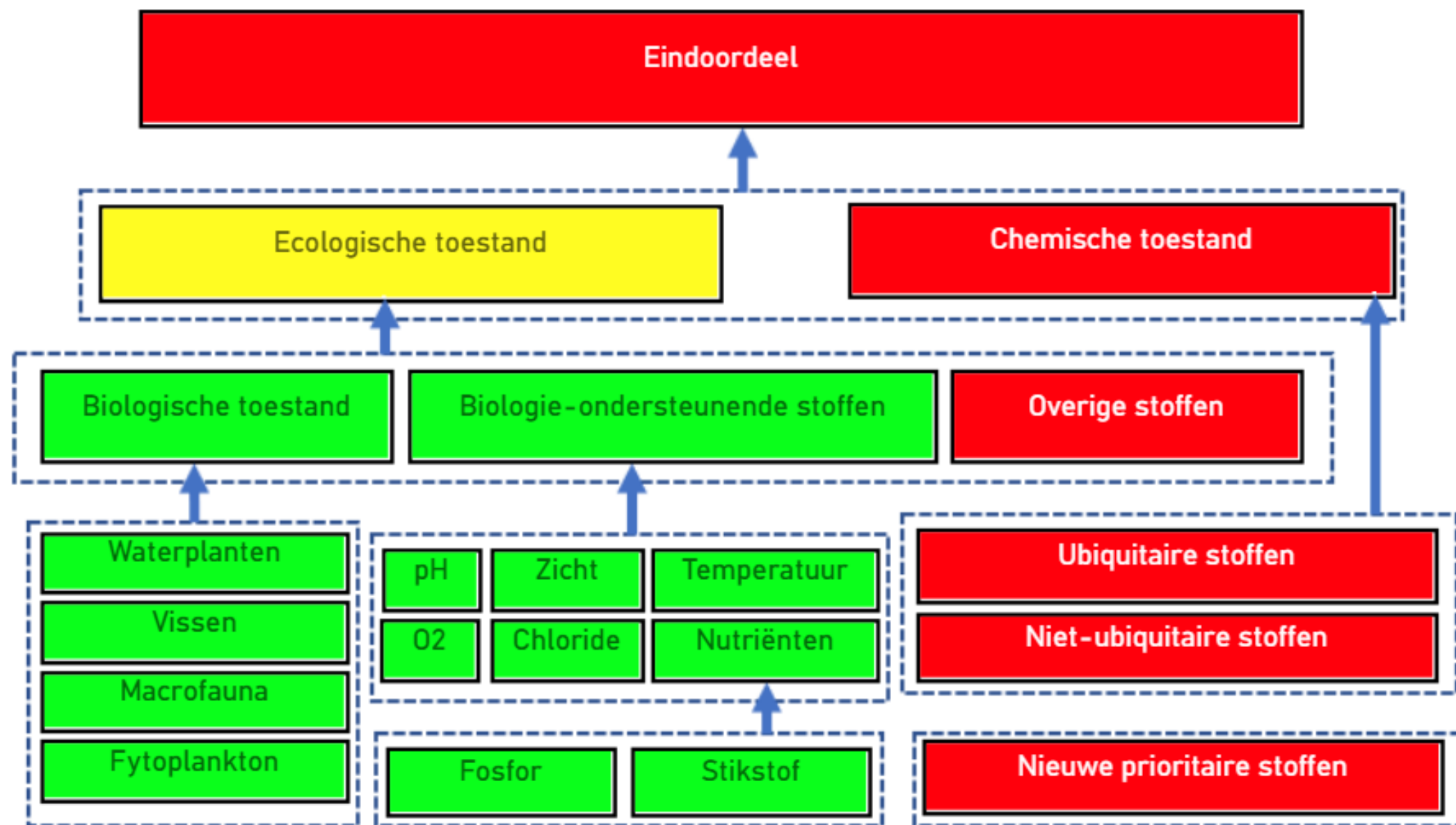


Vragen?



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Legenda ● Goed ● Matig ● Voldoet niet

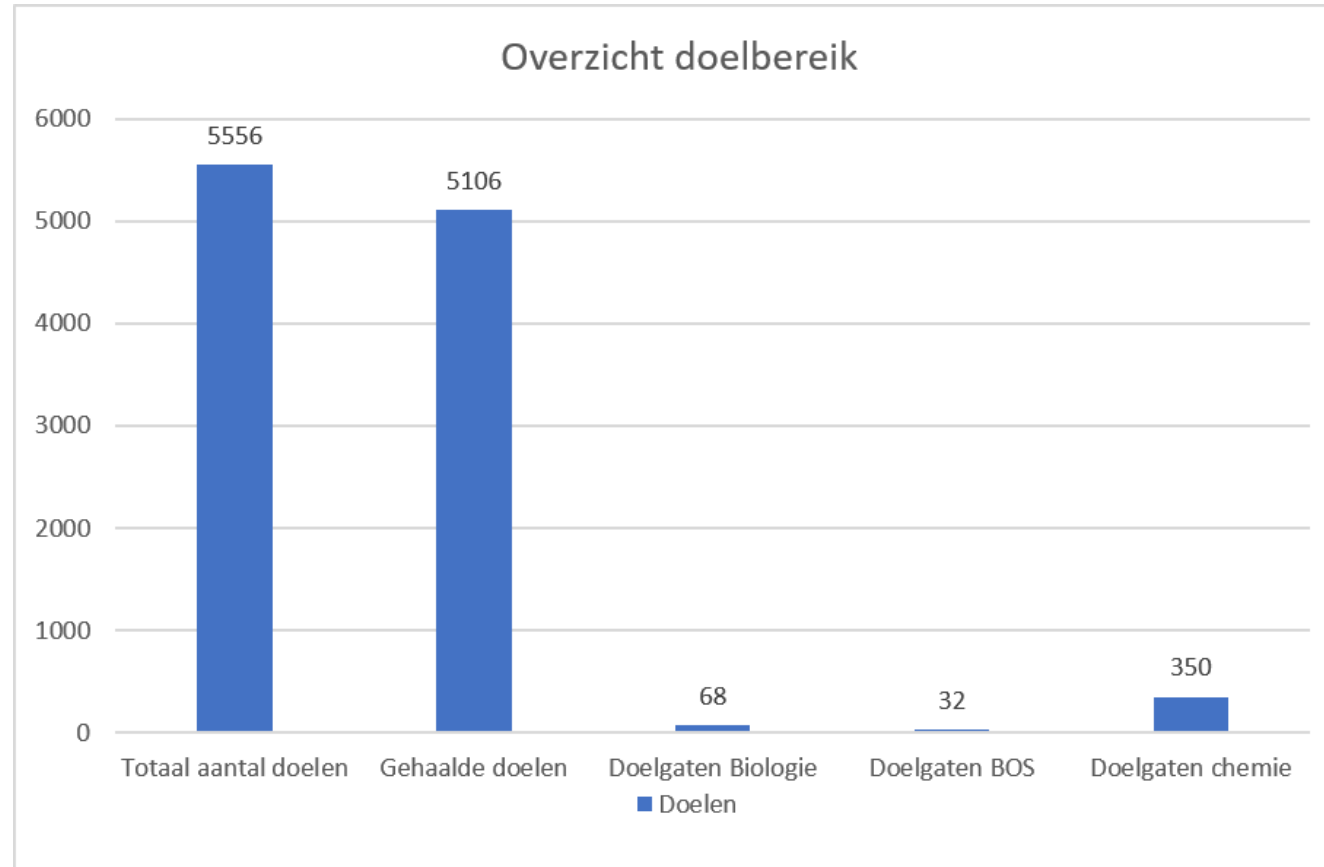


Stoffiches

SVS	Arseen (pdf, 480 kB)  - Versie 2 - 06072026	Metalen	2015	doelfasering, art. 4 lid 5	Onhaalbaar (4.5)	Aanvullend onderzoek nodig naar bronnen en effectieve maatregelen
SVS	Ammonium (pdf, 370 kB)  - Versie 2-25062926	Overige anorganische verbindingen	2015	doelverlaging, art. 4 lid 5	Onhaalbaar (4.5)	Door recente inzichten (in significantie van bronnen, effectieve maatregelen, etc.) meer tijd nodig
SVS	Benzo(a)antraceen (pdf, 423 kB)  - 19062026	PAK's	2015	doelverlaging, art. 4 lid 5	Onhaalbaar (4.5)	Atmosferische depositie van stoffen
SVS	Uranium (pdf, 420 kB)  - 06072026	Metalen	2015	Geen generiek voorstel	Geen generiek voorstel	Geen generiek voorstel



Meest recente informatie doelbereik



Legenda ● Goed ● Matig ● Voldoet niet

