



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



informatiehuis
WATER

inzicht voor morgen

Waterkwaliteitsdata daadkrachtig toepassen

Waterinfodag 2026

5 maart 2026

Introductie

Paul Latour

- Informatiehuis Water
- procesleider datastromen oppervlaktewater

Bart-Jan Vreman

- Ministerie Infrastructuur & Water
- Voorbereiding Stroomgebiedsbeheerplannen 2028-2033



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Het Informatiehuis Water is een samenwerkingsprogramma van de waterbeheerders van Nederland: de waterschappen, de provincies en Rijkswaterstaat.

 **UNIE VAN
WATERSCHAPPEN**

 **Interprovinciaal Overleg**
van, voor en door provincies

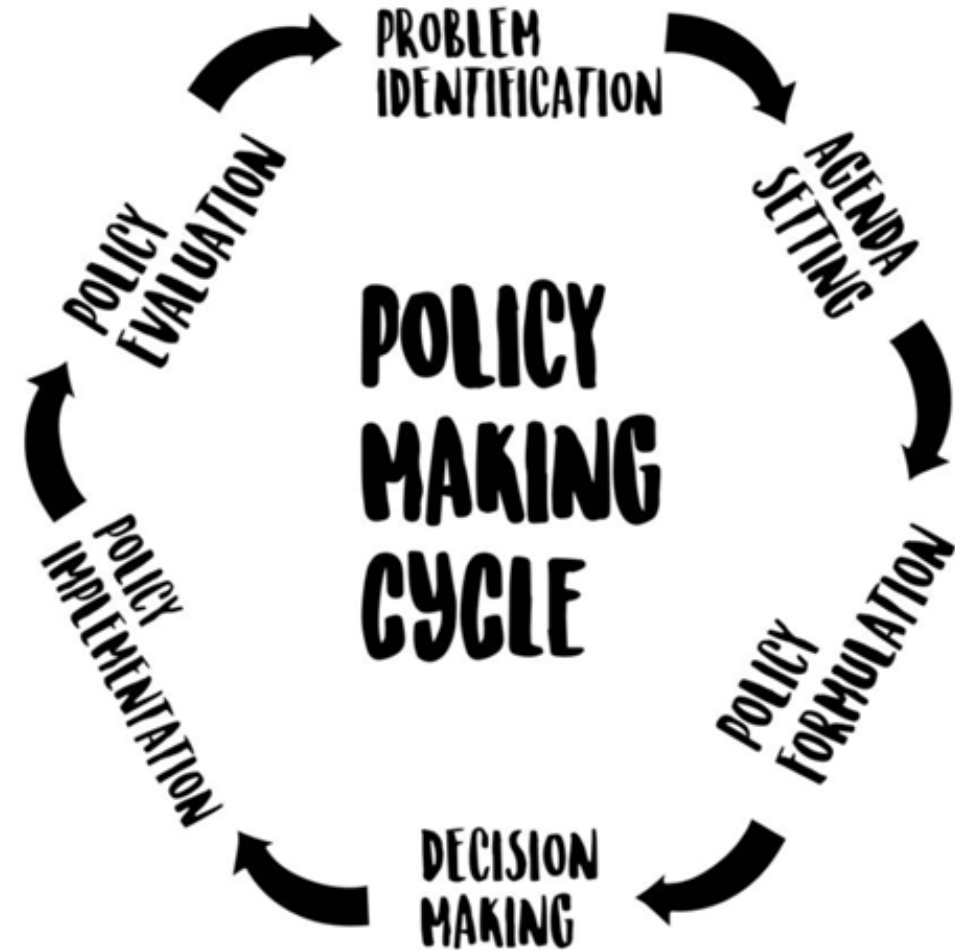


Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

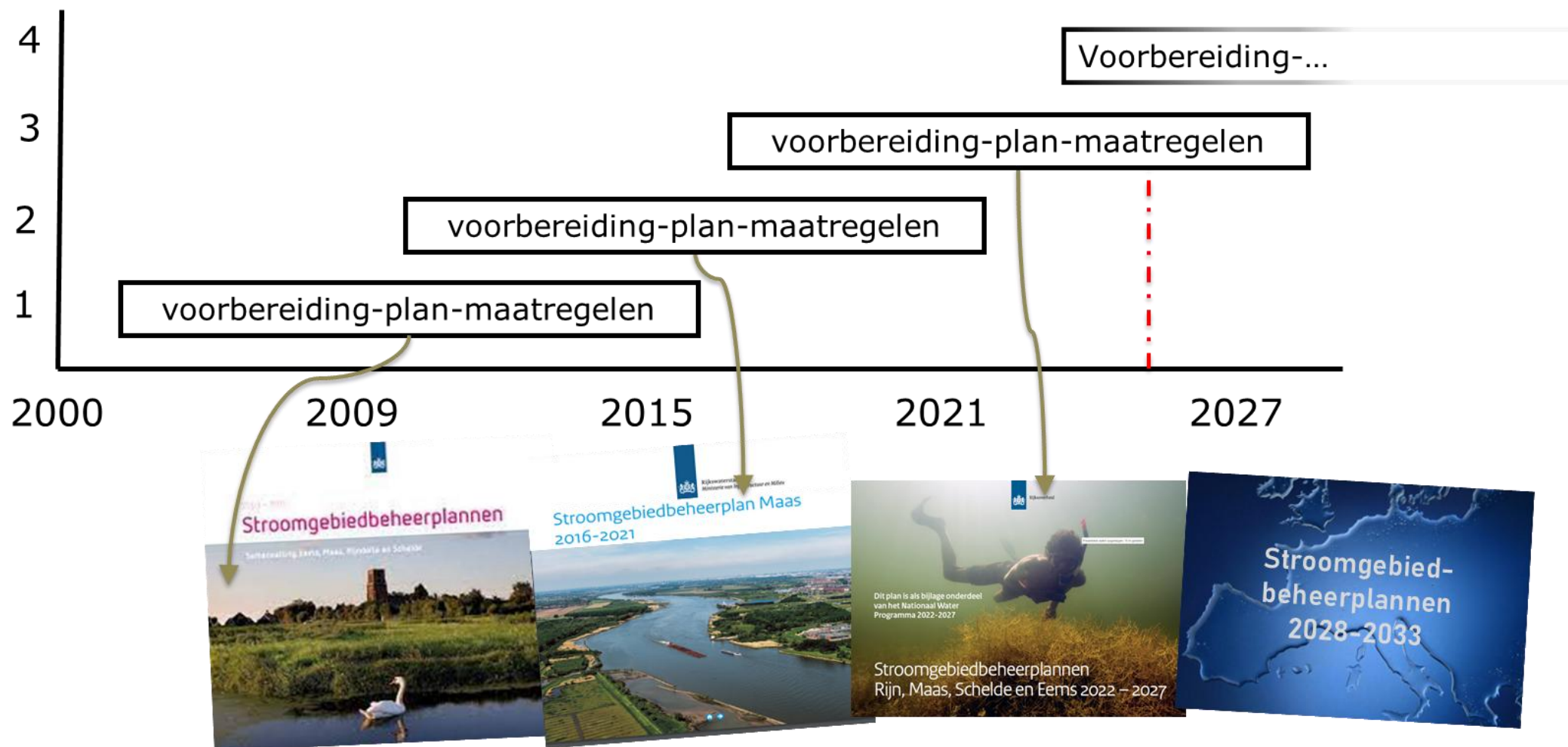
Data en beleidsvorming

Beleidsbeslissingen gebaseerd op

- Politieke voorkeuren en overtuigingen
- Maatschappelijke en organisatorische factoren
- Facts & figures: data zijn de basis



Plan-
cyclus



DPSIR-concept

D = Driving forces

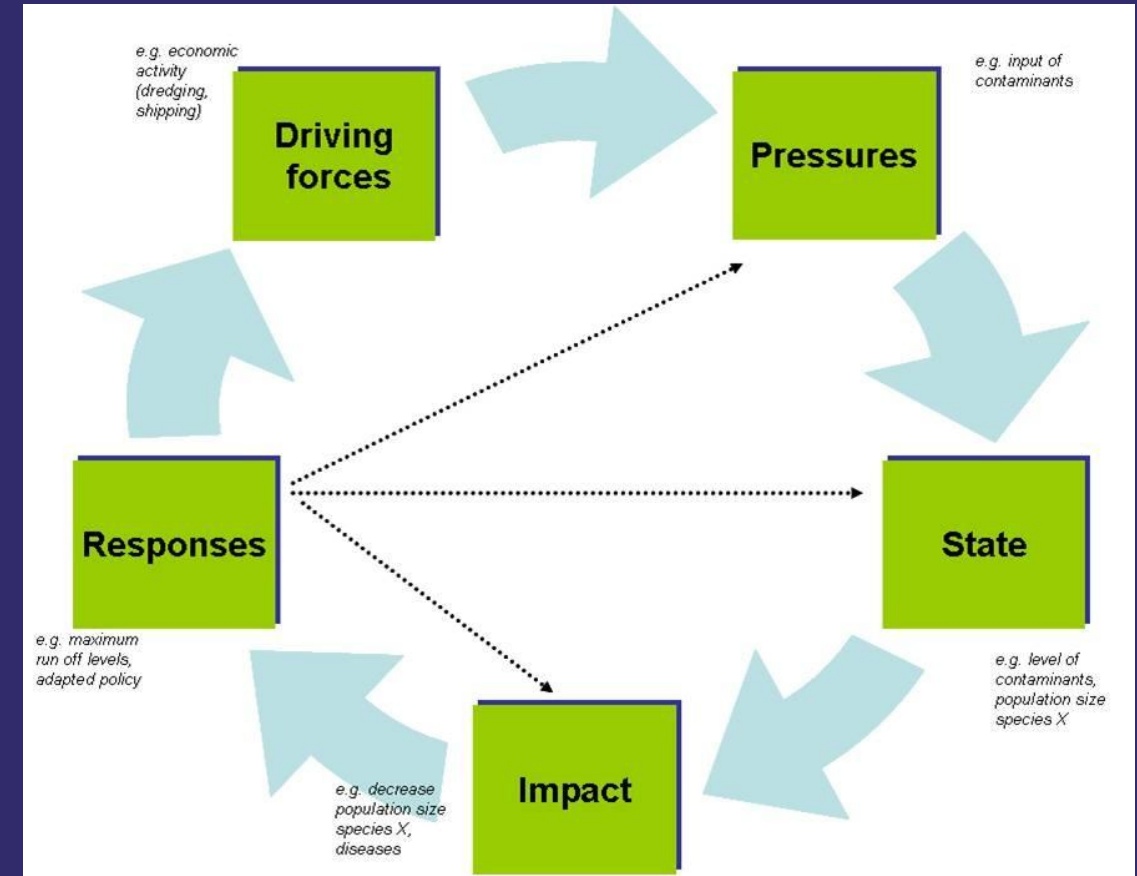
P = Pressures

S = State

I = Impact

R = Response

Conceptueel model om de
relatie tussen menselijke
activiteiten en
milieuveranderingen te
beschrijven



Doorontwikkeling Waterkwaliteitsportaal

Primaire doelstelling:

Realisatie van een informatievoorziening waarmee waterbeheerders, het Informatiehuis Water én derden **continu** worden ondersteund bij het genereren, beheren en ontsluiten van een **eenduidig landelijk beeld van de waterkwaliteit**.



géén analyse-instrument

← → ↻ 🏠 waterkwaliteitsportaal.nl



informatiehuis
WATER
Waterkwaliteitsportaal

Werken met het WKP | Ondersteuning KRW-informatievoorziening |
Rapportage en publieksinformatie | Nieuws | Contact

 Kaartviewer [↗](#)

 Download Data [↗](#)

 KRW Dataviewer [↗](#)

 KRW-factsheets

 Databeheer (login) [↗](#)

 Aquo-kit (login) [↗](#)

 Stappenplannen

 Werken met het Waterkwaliteitsportaal

Contrast
verhogen

Tekst
vergroten

Met het Waterkwaliteitsportaal (WKP) worden waterkwaliteitsgegevens uitgewisseld. Het is voor waterbeheerders hét middel om correct en consistent te rapporteren over onder meer de Kaderrichtlijn Water (KRW).

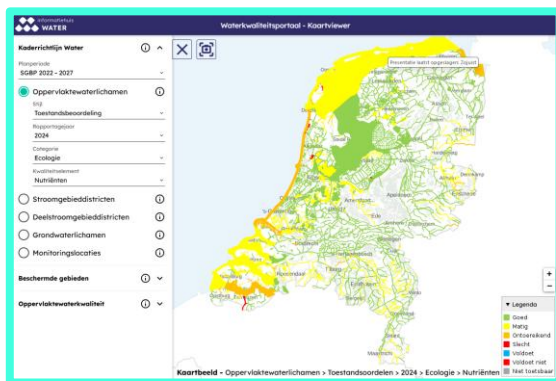
Laatste nieuws

Meer nieuws >



Waterkwaliteitsportaal = website (CMS) + 6 mod

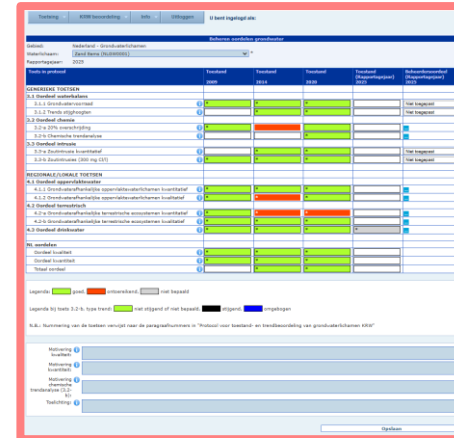
Kaartviewer



Data-download



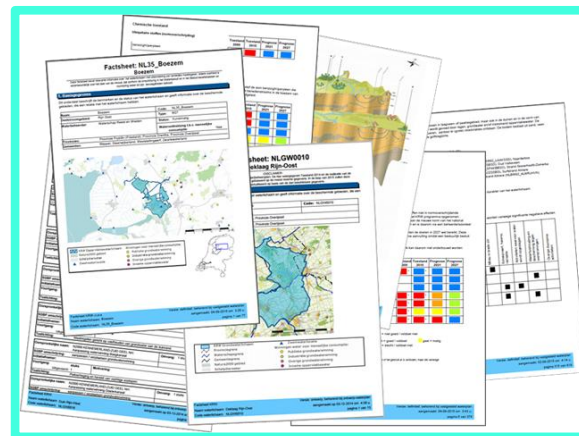
Aquo-kit



KRW Dataviewer



KRW-factsheets



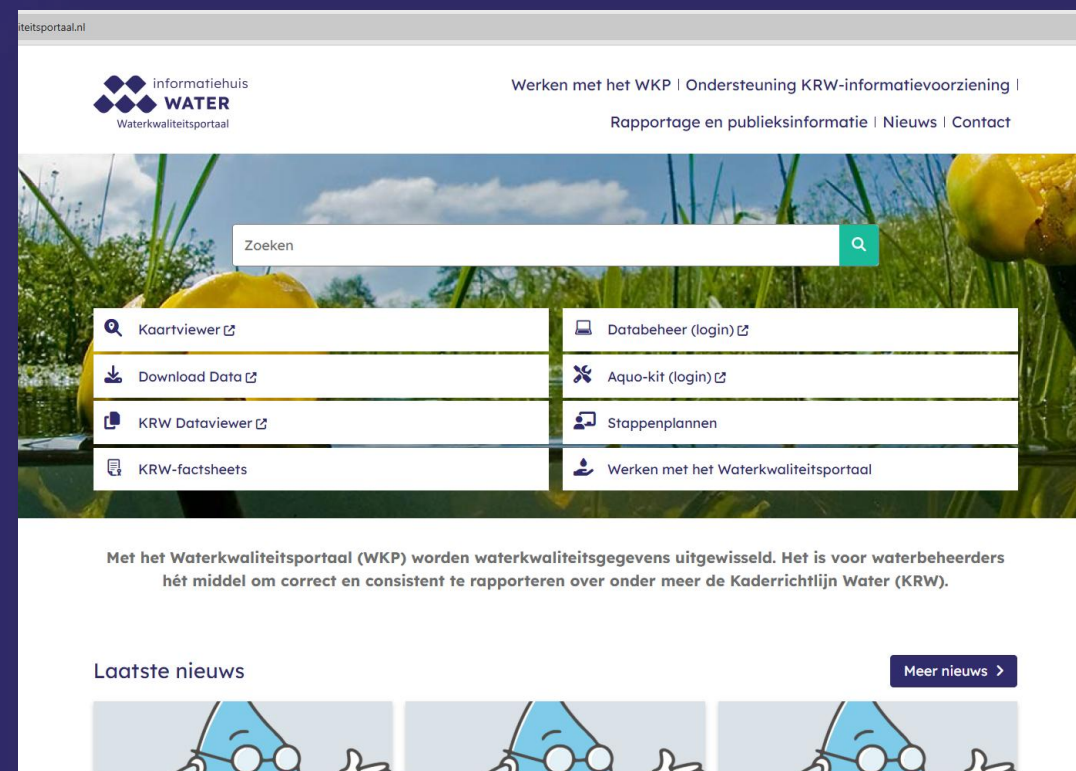
Databeheer



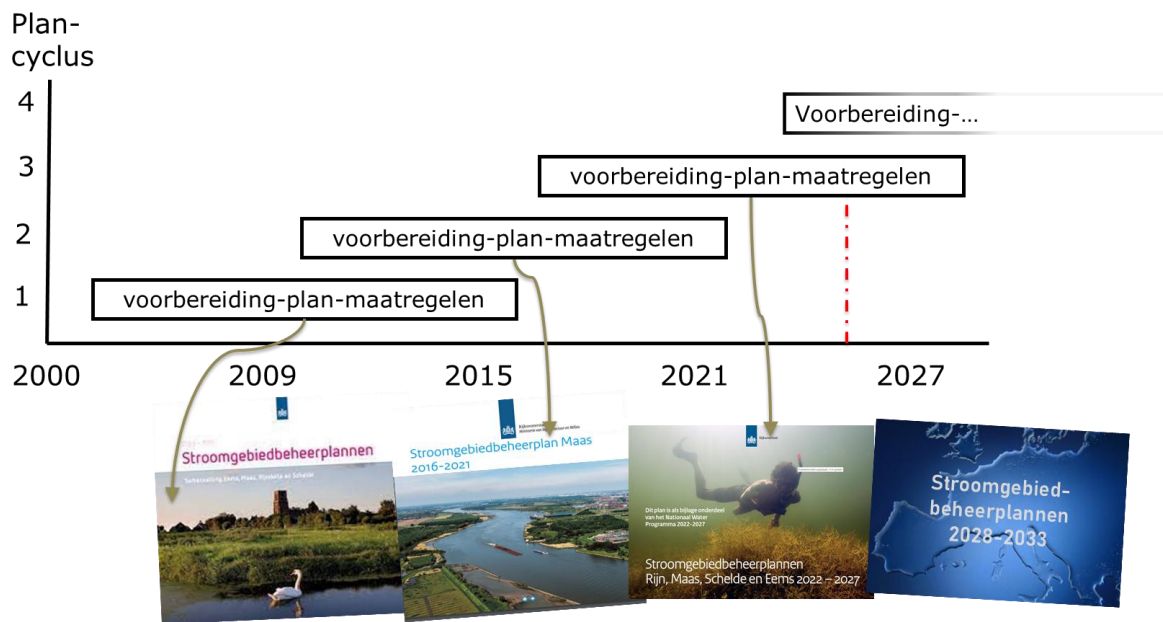
www.waterkwaliteitsportaal.nl

- **Kaartviewer**: weergave van KRW-toestandsoordelen en monitoringresultaten van de Landelijke Enquête Waterkwaliteit
- **Download Data**: voor KRW- en LEW-gegevens
- **KRW Dataviewer**: grafische overzichten van KRW-data
- **Aquo-kit**: toolkit voor waterkwaliteitstoetsing en -beoordeling
- **KRW-factsheets**: jaarlijks geactualiseerd per KRW-waterlichaam

Psw wifi: Welkombij1931



Aan de slag met vragen – plenair of zelf opzoeken



Status waterlichamen

- In Nederland hebben we 745 oppervlaktewateren en 23 grondwaterlichamen (kan per periode verschillen)
- Aanwijzing: o.b.v. grootte en karakteristiek
- Status: natuurlijk, sterk veranderd of kunstmatig
- Type: rivier, meer, sloot, kanaal, overgang of kustwater

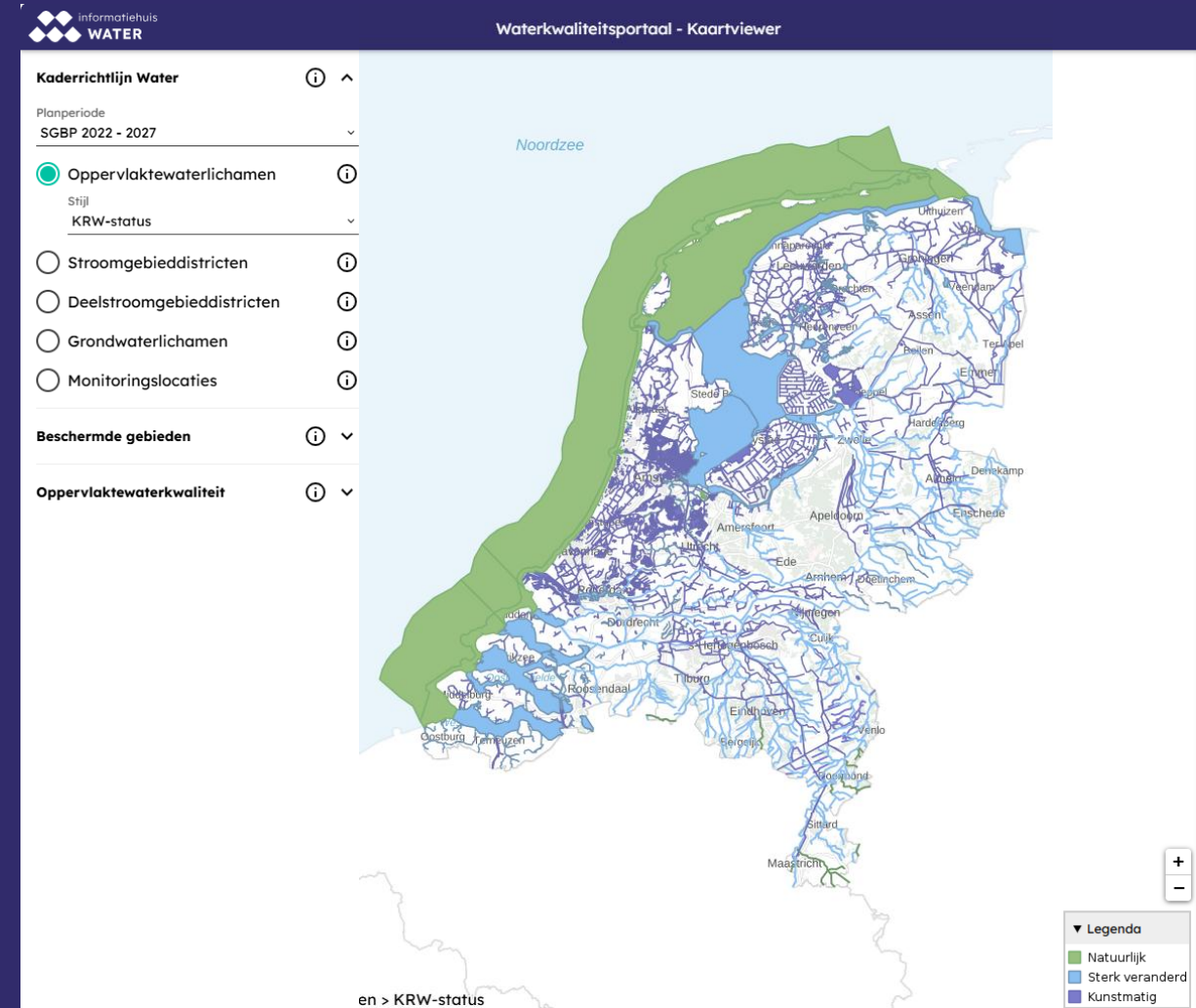
Vraag 1a (plenair): Kan iemand het verschil tussen sterk veranderd en kunstmatig uitleggen?

Vraag 1b: Hoeveel opp. waterlichamen hebben de status natuurlijk in de huidige planperiode?

Antw: 24 stuks

Tijd over? Hoeveel waterlichamen vallen onder het type R4a

Antw: 33 stuks



Waterkwaliteitsdoelen

- Voor ieder waterlichamen gelden chemische en ecologische waterkwaliteitsdoelen
- Doelen: voor ieder KRW-type, soms aangepast (GEP)
- Belangrijk: voldoen aan alle doelen/kwaliteitsparameters

Vraag 2a Waar zijn de doelen voor ieder KRW-type te vinden?

Vraag 2b (plenair): Aan hoeveel individuele kwaliteitsparameters wordt een gemiddeld waterlichaam getoetst?

- A. Circa 75-100
- B. Circa 100-125
- C. >125

2.3 Doel en toestandsoordeel Ecologie						
Biologie	GEP	Toestand				Doelbereik 2027
		2009	2015	2021	2025	
Macrofauna (EKR)	>= 0.60					Vrijwel zeker
Overige waterflora (EKR)	>= 0.55					Redelijk zeker
Vis (EKR)	>= 0.55					Redelijk zeker
Fytoplankton (EKR)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
Algemeen fysische chemie	GEP	Toestand				Doelbereik 2027
		2009	2015	2021	2025	
Fosfor totaal (mg P/l)	<= 0.11			A		Onzeker
Stikstof totaal (mg N/l)	<= 2.30					Redelijk zeker
DIN (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
Chloride (mg Cl/l)	<= 150					Vrijwel zeker
Temperatuur (Celcius)	<= 25					Vrijwel zeker
Zuurgraad (-)	5.5 - 8.5					Vrijwel zeker
Zuurstofverzadigingsgraad (%)	70 - 120					Vrijwel zeker
Doorzicht (m)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT

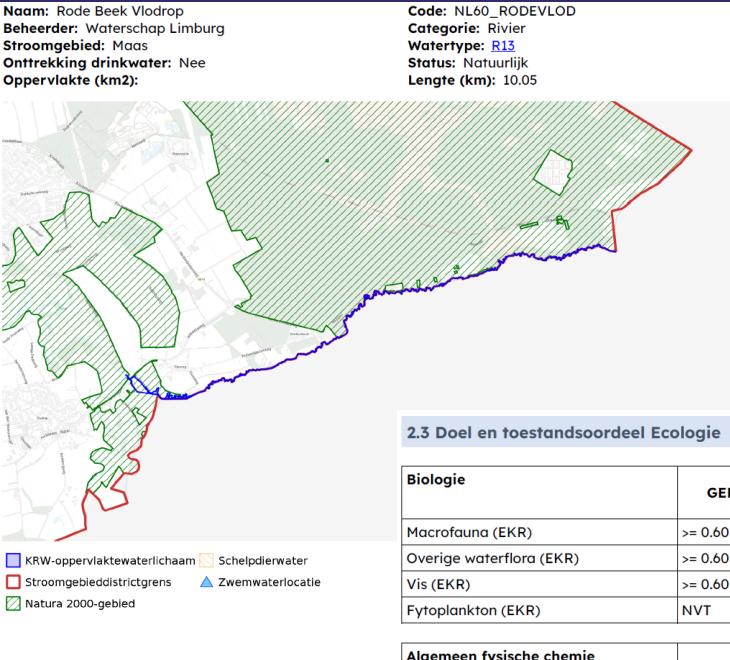
Chemische en ecologische toestand

- Voor ieder waterlichamen worden waterkwaliteitsdoelen (jaarlijks) getoetst
- Einddoel goede toestand is 2027, tenzij.....
- Het gemiddelde over de laatste 3 meetjaren – frequentie en cycli is verschillend voor ecologie en chemie – vastgelegd in protocollen.

Vraag 3a (opzoeken): Hoeveel waterlichamen voldoen aan de klasse goed onder “ecologie totaal”?
→ Voor de die-hards, graag namen waterlichamen!
Antw: Roode Beek

Tijd over? Download een KRW factsheet van een waterlichaam dat goed scoort onder “ecologie totaal”.

Vraag 3b (opzoeken): Welk kwaliteitselement (FYTOPL, MAFAUNA, **OVWFLORA** en VIS) onder “biologie totaal” scoort % het minst?



Kwaliteitselement	Goed	Matig	Ontoereikend	Slecht
FYTOPL	51%	43%	6%	0%
MAFAUNA	47%	47%	5%	0%
OVWFLORA	40%	39%	17%	4%
VIS	49%	32%	16%	3%

Maatregelen

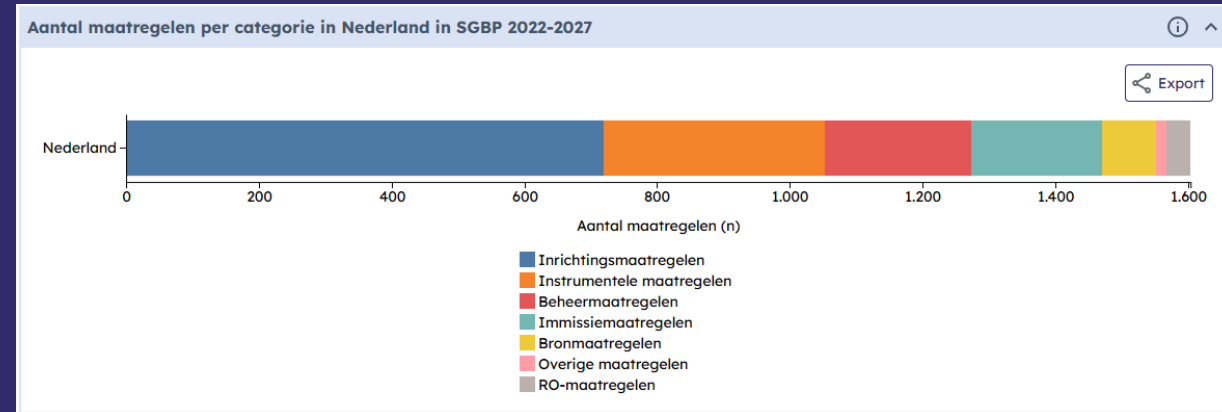
- Maatregelen zijn nodig om de kwaliteit van grond- en oppervlaktewater te verbeteren en te behouden.
- Einddoel maatregelen uitgevoerd is 2027, tenzij.....
- Maatregelen zijn bijvoorbeeld:
 - Aanleg natuurvriendelijke oevers
 - Realisatie vispassages
 - Langer vasthouden van water
 - Beter zuiveren van rioolwater, verminderen van uitstoot door industrie en landbouw

Vraag 4a: Hoeveel maatregelen zijn er opgevoerd voor SGBP-4?

Antw: 1663 stuks

Vraag 4b: Hoeveel maatregelen zijn hiervan (deels) nog in plan voorbereiding?

Antw: 649 stuks



Status	Aantal
In Planvoorbereiding	649
In Uitvoering	577
Uitgevoerd	463
Gefaseerd	0
Vervangen	29
Ingetrokken	96

Wat is er nog meer te vinden in het WKP?

Staat ook in WKP – niet behandeld, maar in het kort:

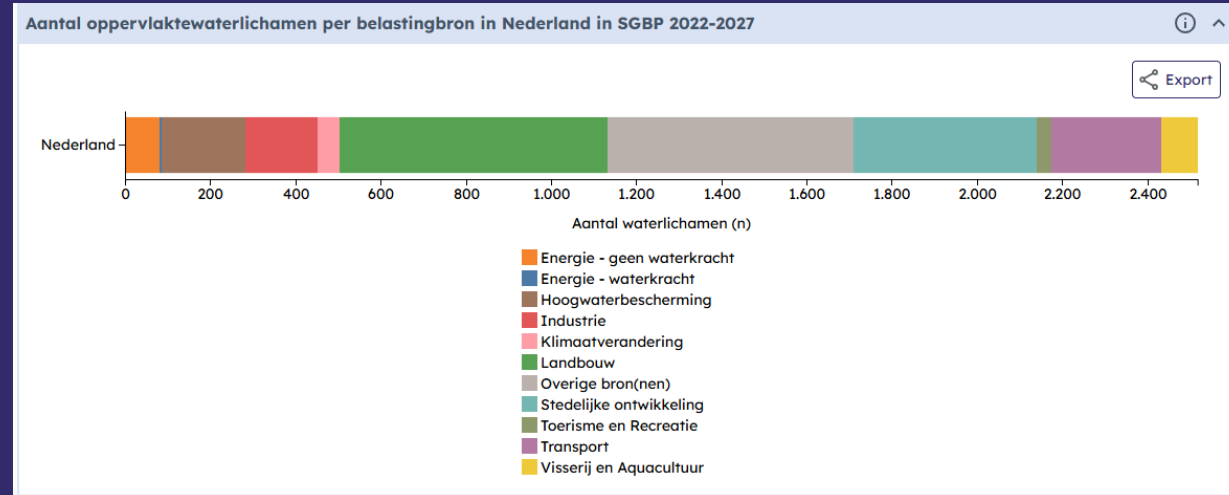
- **Belastingen en impacts**

Drukken of belastingen op het watersysteem die een belemmering (kunnen) vormen voor het niet halen van de doelen en waarvoor één of meerdere maatregelen genomen dienen te worden om deze drukken weg te nemen.

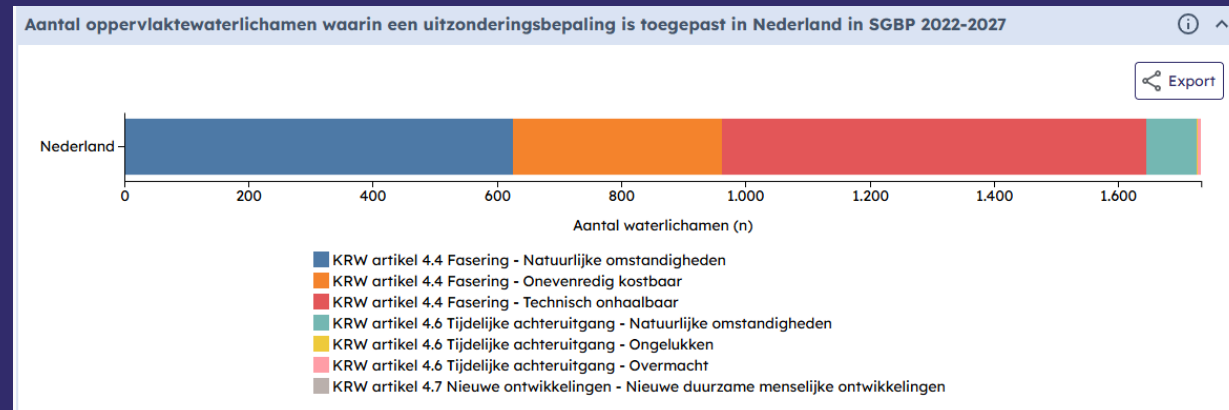
- **Uitzonderingsbepalingen**

Voor een niet gehaald doel kan indien goed uitlegbaar en juridisch houdbaar een uitzonderingsbepaling worden opgenomen. Denk aan natuurlijke oorzaken, onevenredig kostbaar of overmacht/ ongelukken.

Belastingen



Uitzonderingen



Afronding

- Suggesties voor verbeteringen?
- Mail servicedesk@ihw.nl
- Geeltjes plakken

Heb je een vraag? Of heb je ondersteuning nodig?

Neem contact op met de Servicedesk!

> **e-mail** servicedesk@ihw.nl

(maandag t/m vrijdag)

> **telefoon** +31 33 2035097

(maandag, dinsdag en donderdag van 9.00 tot 16.00 uur)





Meer informatie?

www.informatiehuishwater.nl

www.waterkwaliteitsportaal.nl

Contactgegevens

Stationsplein 89

3818 LE Amersfoort

Postbus 2180

3800 CD Amersfoort

T 033-203 50 97

E servicedesk@ihw.nl