

A misty forest scene with a stream and fallen trees. The image shows a dense forest with tall, thin trees and a stream flowing through it. The ground is covered in green moss and fallen branches. The atmosphere is hazy and serene.

Kaderrichtlijn Water

Anita Buschgens

Beleidsadviseur schoon water

Aanleiding



De agendapunten

Schoon water

**We streven naar een toekomstbestendig
en klimaatrobuust grond- en oppervlakte watersysteem**

Schoon en gezond watersysteem met hoge ecologische waarden

Context: onze opgaven volgens het BOP



Natuurlijk



Robuust



Toekomstbestendig

Hoge
ecologische
waarden

trots op de
kwaliteit van ons
water

behouden van
deze kwaliteit

Balans tussen
droogte en
wateroverlast

minimaal menselijk
ingrijpen

Zorg voor voldoende,
schoon en gezond
grondwater

Voorkomen van
afwentelen

Kader voor de opgaven: de KRW



“Water is geen gewone handelswaar, maar een erfgoed dat moet worden beschermd”

“We doen het voor schoon en gezond water, voor deze en toekomstige generaties”

De KRW: even opfrissen 1

- Europese Richtlijn sinds dec 2000
- gericht op oppervlaktewater én grondwater
- Doel: veilig stellen waterkwaliteit in Europa voor **2015**
 - Geen chemische stoffen die volksgezondheid bedreigen
 - Gezonde biodiversiteit
- Methode: maatregelen vastleggen in 6-jaarlijkse planperioden (SGBP) per hoofdstroomgebied
- Resultaatsverplichting



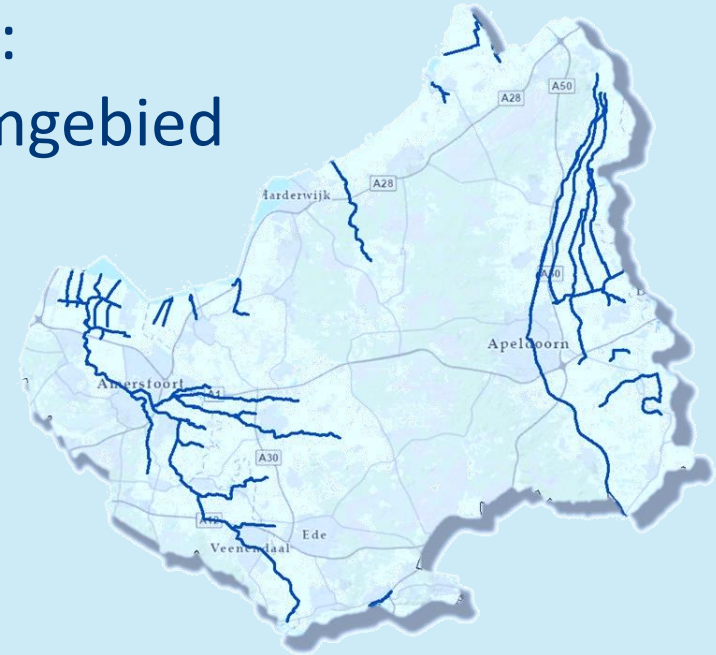
Opfrissen: wat is een KRW-waterlichaam?

Water aangewezen volgens **richtlijnen**:

- grootte van achterliggend stroomgebied
- Of oppervlakte in ha

Kenmerken:

- watertype (bv r-type = stromend)
- status (bv natuurlijk of kunstmatig)
- meerdere doelen



Oppervlaktewater

- Waterschappen uitvoer maatregelen en provincie doelen

Grondwater

- Doelen en maatregelen bij de Provincie

De KRW – op weg naar SGBP3 en BOP

2018
systeemanalyses

2019
gebiedsprocessen

2020
Ontwerp fase

2021
vaststelling fase

2022

Waar is nog een probleem?

Aan welke knop kunnen we
nog draaien?

Welke aanvullende
maatregelen zijn
uitvoerbaar?

Wat gaan we extra doen?
Gaan we de doelen halen?

- Goedkeuring provincies



BOP

En toen



Klimaatextremen volgen
elkaar op



Politiek/bestuurlijk en juridisch landschap

- 7eNAP
 - Programma afgekeurd door EU
 - Verplichte bufferstroken
 - Addendum: beekdalbrede zones in verontreinigende gebieden
- Water en Bodem Sturend en NPLG mei 2022
- KRW-impulsprogramma april 2023
- Goed Water, Goed Geregeld mei 2023
- Scherper aan de Wind sept 2023
- Verschuiving publiekrecht



Schoon water in breder perspectief



Natuurlijk

‘biodiversiteitsverlies is alsof je je eigen huis aan het slopen bent’



Robuust

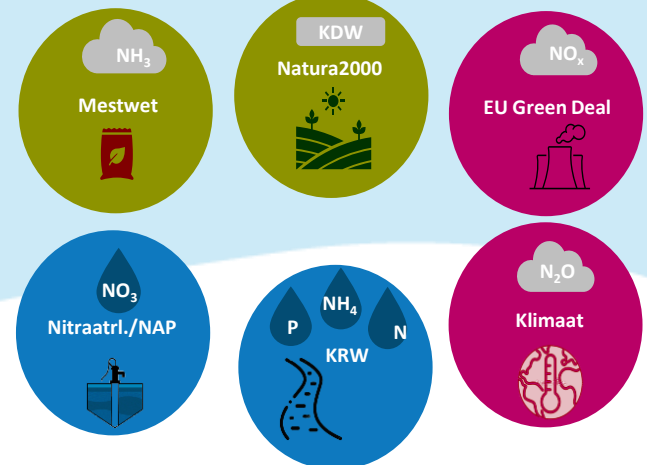
‘80-20% regel vraagt ruimte voor natuurlijke processen’



Toekomstbestendig

‘schoon water houdt niet op na 2027’

**Water en Bodem Sturend
en NPLG**



KRWtoetsing: meetbare vertaling van schoon en gezond



Natuurlijk



Robuust



Toekomstbestendig

Ecologie



- 4 biologische maatlatten
- Vastgesteld door Provincie

Ondersteunend



- 7 stoffen
- Vastgesteld door Provincie

Chemie

- 1 maatlat Stroomgebied
- 1 maatlat prioritair stoffen
- Vastgesteld door Rijk en EU

KRW factsheets

KRW-SCORES 2023

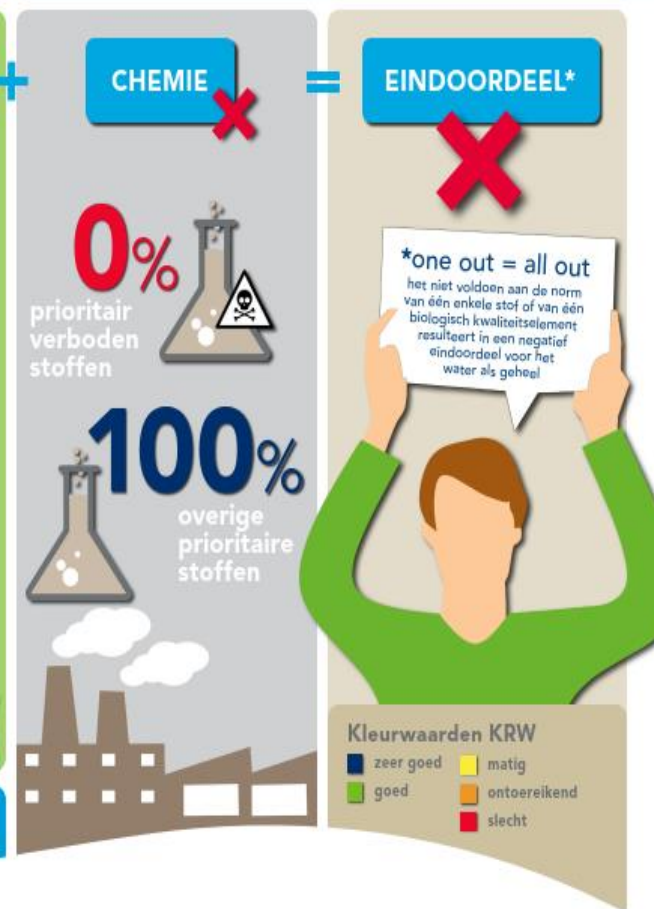
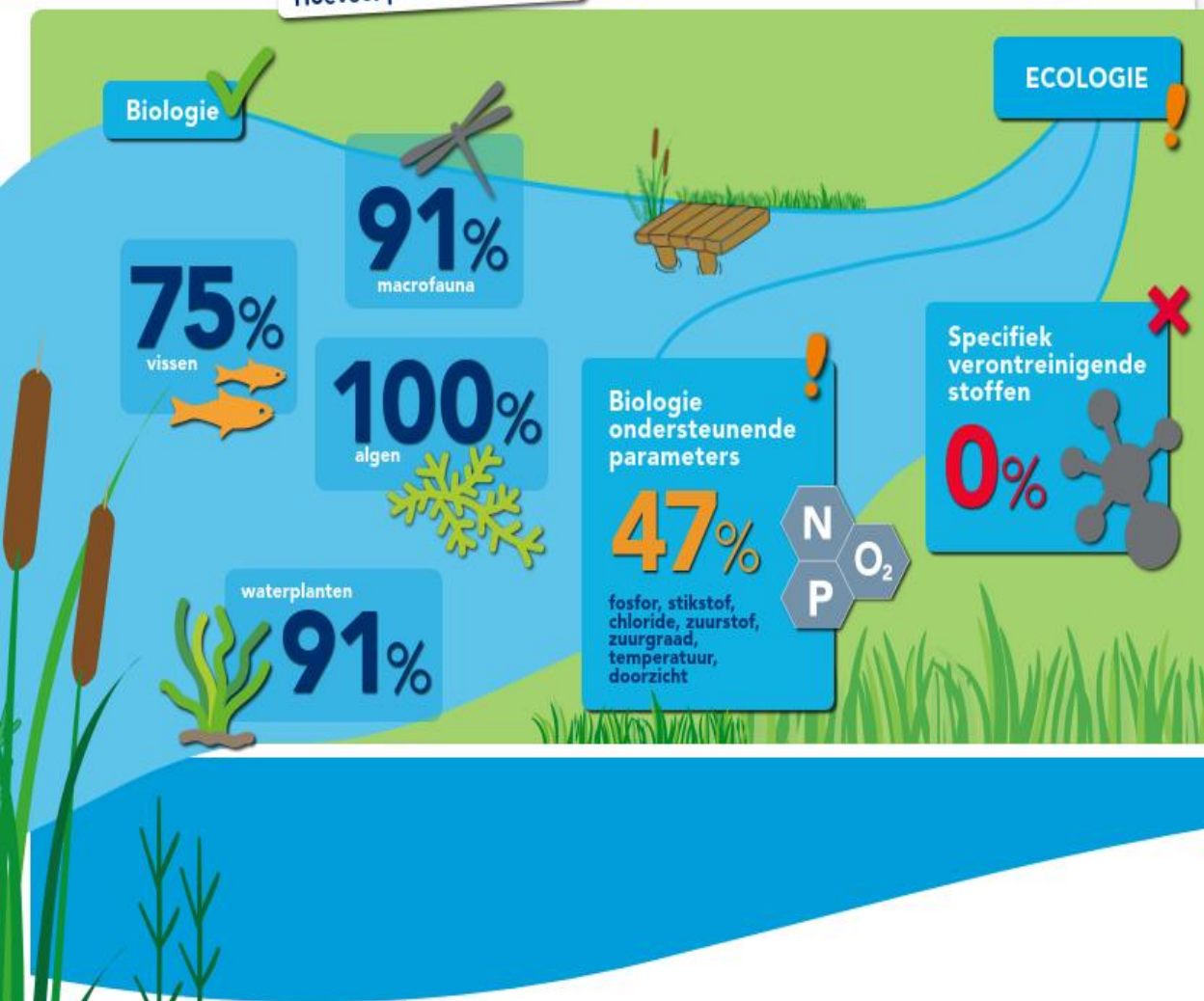
Hoeveel procent voldoet?

Doelstelling

100% in 2027



De Kaderrichtlijn Water (KRW) heeft tot doel: behoud en bescherming van de waterkwaliteit in Europa. Waterschap Vallei en Veluwe rapporteert jaarlijks de waterkwaliteit van de 32 KRW-waterlichamen die het beheert.



Kleurwaarden KRW

■ zeer goed	■ matig
■ goed	■ ontoereikend
■ slecht	

Van opgave naar realiteit: waar staan we nu



- + unieke ecosystemen
- +/- ecologische doelen bijna gehaald volgens richtlijn
- achteruitgang vissen



- +/- maximaal menselijk ingrijpen
- effecten klimaatverandering zichtbaar
- +/- nutriënten nog een probleem



- +/- weinig chemische problemen volgens richtlijn
- nieuwe stoffen in (grond)water

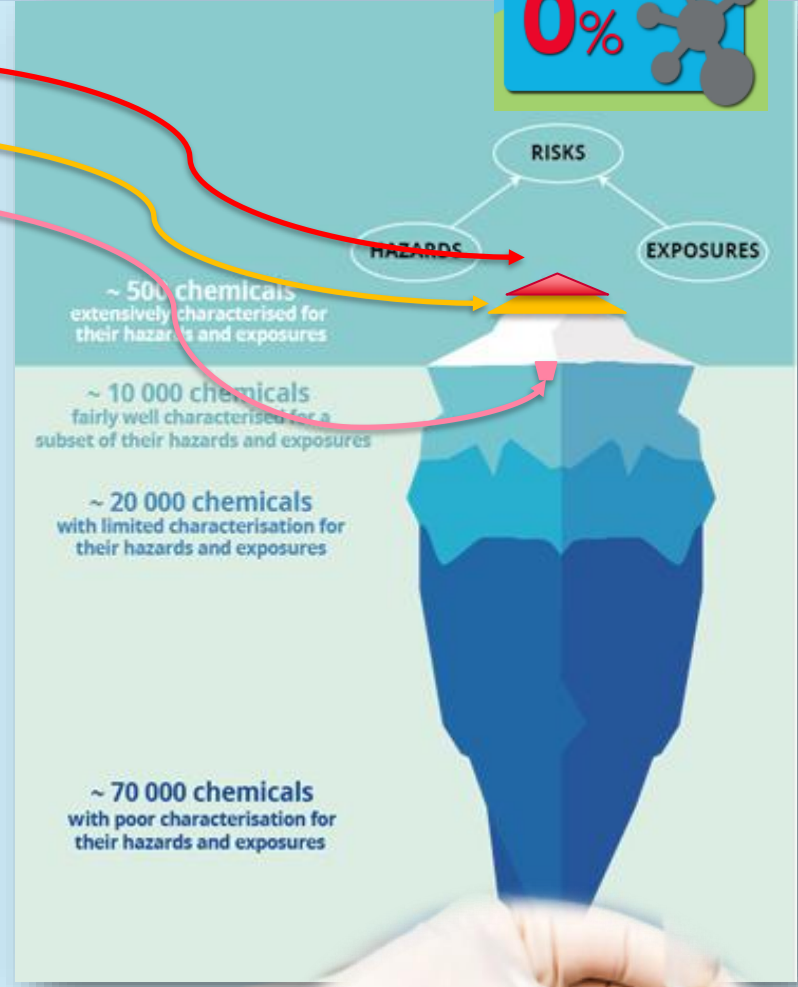
Toekomstbestendig: Wat weten we niet over chemie

Specifiek verontreinigende stoffen

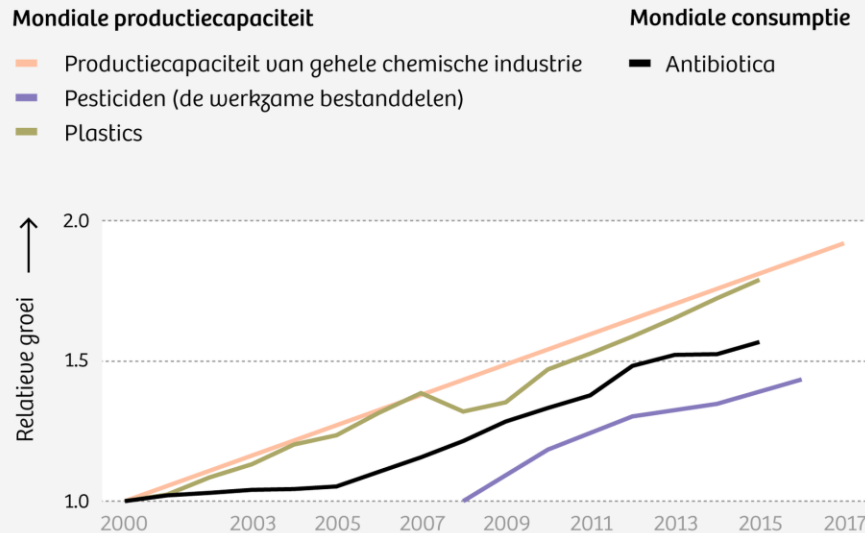
0%



- KRW **prioritaire stoffen** 109
- KRW **specifiek verontreinigend** 82
- **Potentiële ZZS** 604
- Bacteriën, virussen, schimmels 2
- Macro-ionen 0



Wereldwijde trends in productie door de chemische industrie



Bron: Environ. Sci. Technol. 2022

350.000 chemicals



Van opgave naar doelbereik: handelingsperspectief



Natuurlijk



Robuust



Toekomstbestendig



Waterkwaliteit begint buiten het bakje