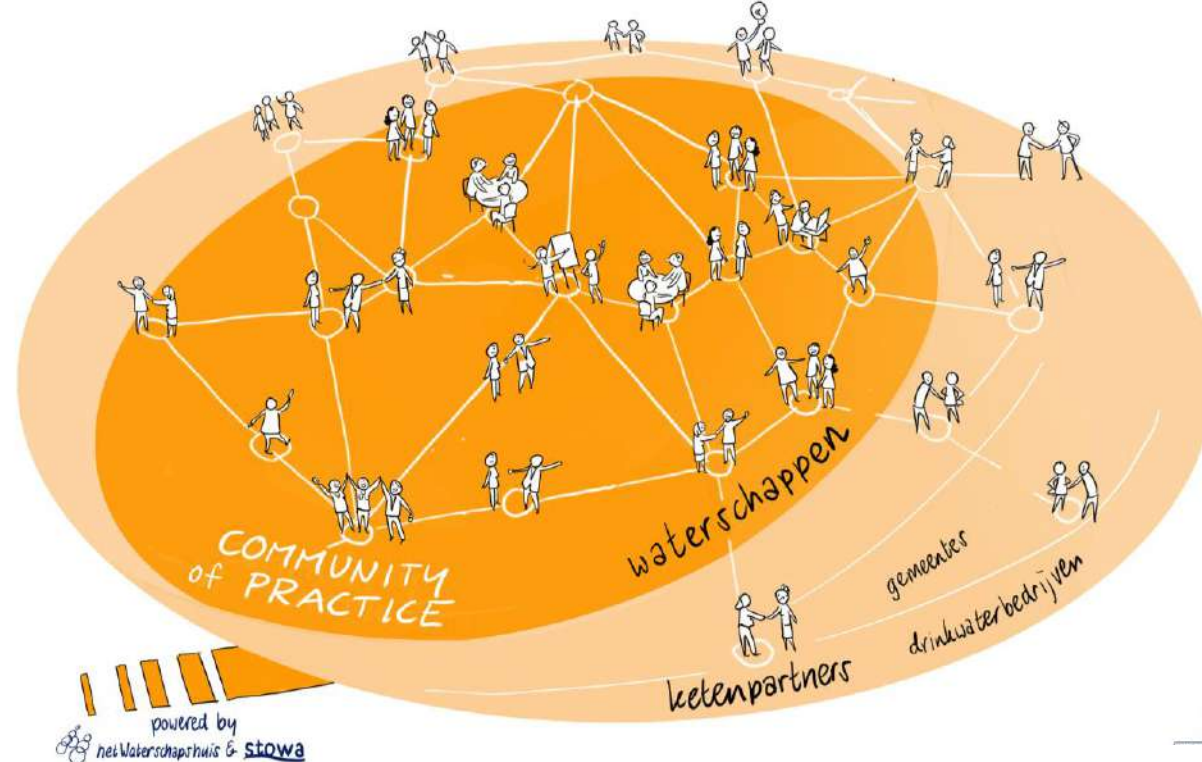


Inzicht in de waterketen & KRW

Microverontreinigingen & Afvalwaterprognoses *Bas Hoefijzers (gemeente Breda)*



1 minuut algemeen college...

MILIEUDOELSTELLINGEN KRW: ARTIKEL 4



Natuurlijke, sterk veranderde en kunstmatige waterlichamen

Goede chemische en kwantitatieve toestand grondwater in 2015

Doelen beschermde gebieden in 2015 ('watercondities op orde')

Goede chemische en ecologische toestand (of potentieel) oppervlaktewater in 2015



Fasering (drie termijnen) en doelaanpassing: uiterlijk in 2027 doelen halen (art. 4.4 en 4.5)

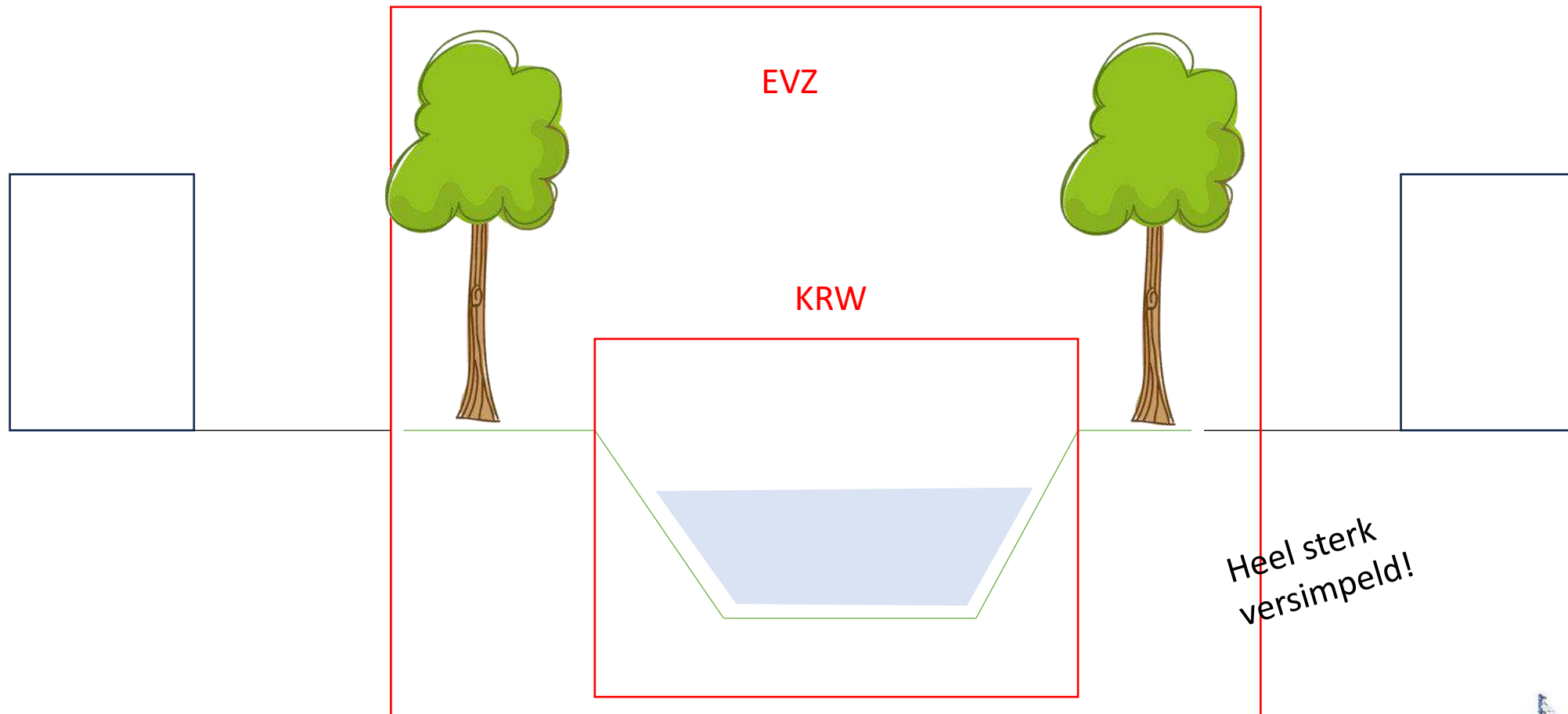
Niet afwentelen op andere waterlichamen (art. 4.8)

Nieuwe fysieke watersysteemveranderingen zijn toegestaan onder voorwaarden (art. 4.7)

Singels Breda



KRW = Waterschap & Gemeente



Heel sterk
versimpeld!

KRW proof =

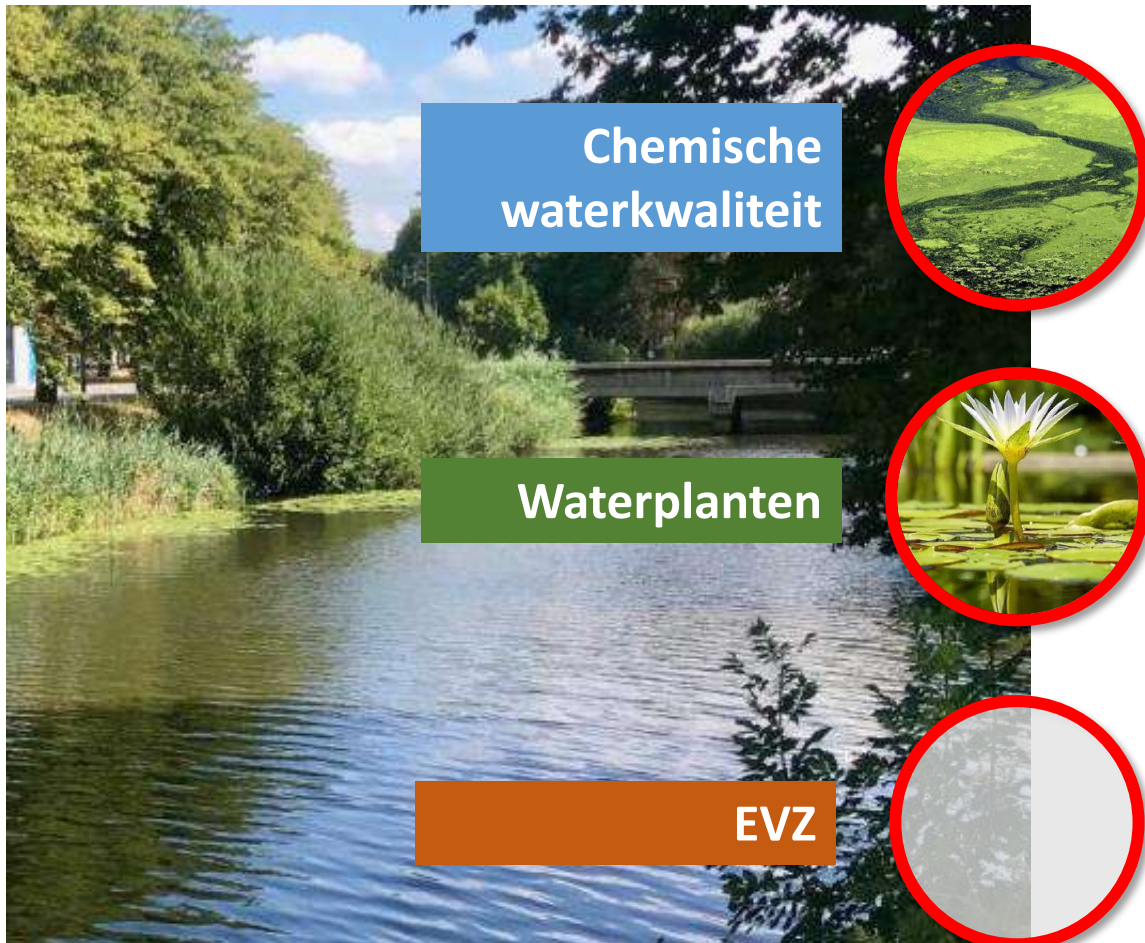


Hoe staan we er voor?

Parameters		Boven Mark	Mark en Vliet	Aa of Weerij
Biologie	Macrofauna			
	Waterflora			
	Vis			
	Fytoplankton	NVT	NVT	NVT
Biologie-ondersteunende parameters	Fosfor totaal			
	Stikstof totaal			
	Zoutgehalte			
	Temperatuur			
	Zuurgraad			
	Zuurstofverzadiging			
	Doorzicht	NVT	NVT	NVT
Verontreinigende stoffen	Verontreinigende stoffen			
Chemie	Ubiquitaire stoffen			
	Niet-Ubiquitaire stoffen			



Denklijn(!) oplossingsrichting algemeen



Chemische
waterkwaliteit

Waterplanten

EVZ

Wat moeten we in ieder geval doen?

- Uitstoot riolering verminderen
- Rietkraag rondom 3,5 meter
- Wilhelminavijver met waterplanten
- KMA / Kasteel van Breda met waterplanten
- Dekking biedende vegetatie op de oever
- Realisatie diverse stapstenen, o.a. Valkenberg, Chassépark, Seelig

Riolering is ongetwijfeld ook een bron



#wikipedia

Prioritaire stoffen:

- Alachloor
- **Benzeen**
- Chloorfenvinfos
- Dichloormethaan
- 1,2-Dichloorethaan
- Nikkel
- Trichloormethaan (chloroform)
- Fluorantheen
- Gebromeerde diphenylethers

Prioritaire stoffen onder evaluatie:

- Atrazine
- Antraceen
- Chlorpyrifos
- Bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)
- **Lood**
- Endosulfan
- Naftaleen
- Octylphenolen
- **Pentachloorfenol**
- Trichloorbenzenen
- Trifluralin
- Simazine
- Isoproturon
- Diuron

Prioritaire gevaarlijke stoffen:

- **Cadmium**
- C₁₀-C₁₃ chlooralkanen
- Hexachloorbenzeen
- Hexachloorbutadieen
- Hexachloorcyclohexaan (lindaan)
- **Kwik**
- Nonylphenolen
- PAK (minus antraceen, fluorantheen en naftaleen)
- Pentabromidephenylether (PBDE)
- Pentachloorbenzeen
- **Tributyltinverbindingen**

Mogelijkheden uitstoot riolering verminderen

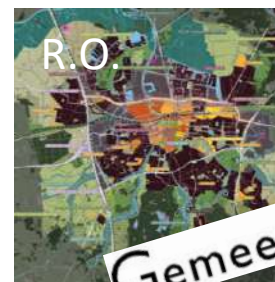
Voor waterschap maar ook gemeente en omgevingsdienst



Gemeente



Omgevingsdienst NL



Gemeente



Gemeente



Omgevingsdienst NL



Gemeente



Gemeente



Gemeente

KRW op 1 januari 2028 het nieuwe stikstof?

Voor waterschap én voor gemeente werk aan de winkel!

Vies water mogelijk nieuw hoofdpijndossier voor Nederland: Kamer vrees 'stikstof 2.0'

Nederland lijkt flink last te gaan krijgen van de slechte waterkwaliteit. Net als door stikstof dreigen de landbouw en de bouw van huizen in de knel te komen door te vieze sloten en rivieren.

Marcia Nieuwenhuis 11 mei 2023, 08:04



'Samenwerken aan water | Lerend kijken naar de toekomst!'

11 oktober 2023

