



Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

# De KRW en het VTH- stelsel

STOWA indirecte lozingen  
10 juni 2025  
Heleen van de Velde & Emma Smits

1

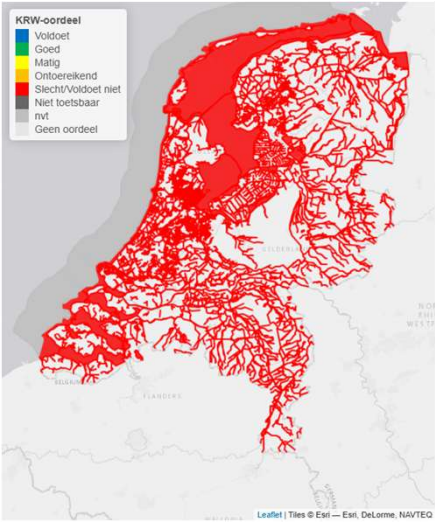


# Inhoud

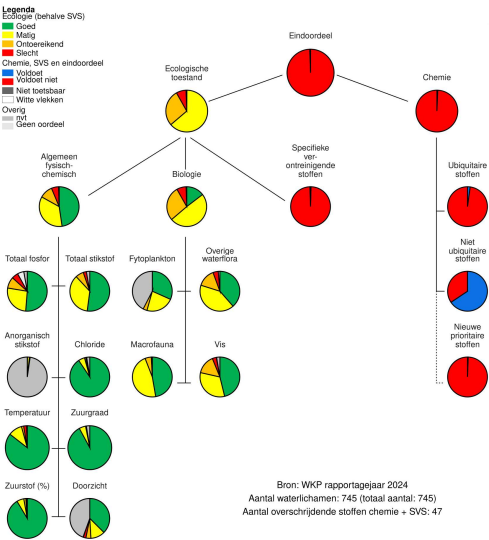
1. Aanleiding: KRW 2027
2. Actielijn 3 KRW impuls
3. Evaluatie VTH-stelsel
4. Emissie-immissietoets

2

# KRW-doelbereik



KRW-oordeel rapportagejaar 2024 - voor alle KRW-waterlichamen in Nederland



# KRW impulsprogramma: werkljst KRW-probleemstoffen

| Nr. | Gewasbeschermingsmiddelen, biociden en diergeneesmiddelen | Nr. | Industrie chemicaliën en PAK's | Nr. | Anorganische stoffen |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|----------------------|
| 1   | Aclonifen                                                 | 18  | Industrie chemicaliën          | 29  | Ammonium             |
| 2   | Bifenox                                                   | 19  | Hexachloorbutadieen            | 30  | Metaalen             |
| 3   | Cypermethrin                                              | 20  | Dioxines                       | 31  | Nikkel               |
| 4   | Heptachloor en -epoxide                                   | 21  | PBDEs                          | 32  | Cadmium              |
| 5   | Tributyltin                                               | 22  | PFOS                           | 33  | Kwik                 |
| 6   | Abamectine                                                | 23  | PAK's                          | 34  | Arseen               |
| 7   | Carbendazim                                               | 24  | Fluorantheen                   | 35  | Barium               |
| 8   | Deltamethrin                                              | 25  | Benzo(a)pyreen                 | 36  | Boor                 |
| 9   | Dimethenamid-P                                            | 26  | Benzo(b)fluorantheen           | 37  | Kobalt               |
| 10  | Esfenvaleraat                                             | 27  | Benzo(ghi)peryleen             | 38  | Seleen               |
| 11  | Imidacloprid                                              | 28  | Benzo(k)fluorantheen           | 39  | Thallium             |
| 12  | Lambda-cyhalothrin                                        |     | Benzo(a)antraceen              | 40  | Uranium              |
| 13  | Metolachloor                                              |     | Chryseen                       | 41  | Vanadium             |
| 14  | Metazachloor                                              |     |                                | 42  | Zilver               |
| 15  | Methylpirimifos                                           |     |                                |     | Zink                 |
| 16  | Pyrimicarb                                                |     |                                |     |                      |
| 17  | Pyridaben                                                 |     |                                |     |                      |

- 17 prioritaire stoffen (10 ubiquitair)
- 25 specifieke verontreinigende stoffen
- 12 óók ZZS

## Uitvoeringsplan chemische stoffen: 15 maatregelen



1. Meetmethoden verbeteren

2. Beoordelingsmethoden actualiseren

3. Brononderzoek uitvoeren

4. Toelating aanpassen

5. Uitspoeling in toelating opnemen

6. Toezicht en handhaving versterken

7. Meetdata sneller terugkoppelen

8. Regionale aanpak GBM ontwikkelen

9. Product Stewardship sector uitbreiden

10. UP gewasbescherming 2030 intensiveren

11. Stofgerichte ketenaanpak ontwikkelen

12. Bezien vergunningen en algemene regels

13. Toezicht en handhaving versterken

14. Actieprogramma KRW VNO-NCW uitvoeren

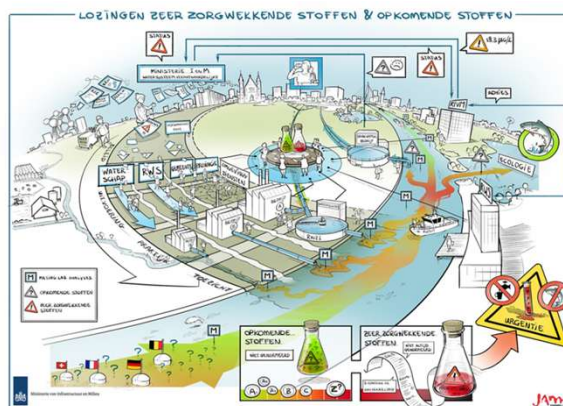
15. Afvalwaterketen (RWZI's) KRW proof maken

5

5

## Effectiviteit regulering afvalwaterketen

- > Huidige stelsel is ongeveer 15 jaar oud
- > Kamerbrief: Voortgang waterkwaliteitsbeleid en KRW
- > Beleidsevaluatie
- > Impact afvalwaterketen op waterkwaliteit
- > Vervolg indirecte lozingen pilots



6

6

## Effectiviteit regulering afvalwaterketen

- › Brede beleidsevaluatie
- › 3 onderdelen:
  - Tijdelijkheid besluiten en/of bezien en herzien vergunningen en maatwerk
  - Effectiviteit algemene regels
  - Bevoegdheidsverdeling
- › Work in progress



7

## Onderzoek naar de impact van rwzi's op de KRW-doelen

- › Onvoldoende zicht op de impact van de afvalwaterketen.
- › Veel goede initiatieven;
  - Wat moeten we meten?
  - Hoe beoordelen we de lozing?
- › Volledig en uniform inzicht is nodig
- › Doel is inzicht



8



## Proces

### Handreiking

- Welke stoffen (minimaal/onderbouwd) in emissie-immissietoets

### Uitvoeren/updates emissie-immissietoetsen alle rwzi's in NL

- Uniform inzicht lozingen rwzi's
- Inzicht in te kort aan meetgegevens

### Handelingsperspectief (Unie van Waterschappen)

- Wat doen met dit inzicht? Vervolgstappen?

9

9



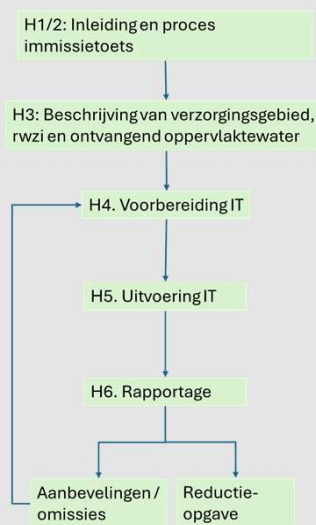
## Opzet

Geeft nadere invulling van het Handboek Immissietoets, is geen vervanging

Is opgebouwd aan de hand van een aantal processtappen

Geeft een voorbeeld onderbouwing voor welke stoffen/minimum stoffen die gemeten

→ Input voor emissie-immissietoets  
Indirecte Lozingen



10



## Handige sites

- › [ondernemen.nl/krw](https://ondernemen.nl/krw) (VNO-NCW en MKB NL)
- › [Kaderrichtlijn Water | Informatiepunt Leefomgeving](#) (IPLO)
- › [www.waterkwaliteitsportaal.nl](https://www.waterkwaliteitsportaal.nl) (informatiehuis water)

11



## Vragen/opmerkingen?

12

12