



Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

# Richtlijn behandeling stedelijk afvalwater

Sandra Mol IenW/DGWB



# Inhoud

- › Green Deal
- › Inhoud voorstel stedelijk afvalwater
- › Monitoring en rapportage, relaties andere EU richtlijnen
- › Proces Brussel

# The European Green Deal

Horizon2020 +  
ICT4Water

Climate Adaptation  
Strategy

Energy systems  
integration strategy

Methane strategy

Circular Economy  
Action Plan 2.0

Renovation wave

UWWTD relevant  
work in progress

UWWTD relevant +  
published

Indirectly UWWTD  
relevant

The EU as a  
global leader

Transforming the  
EU's economy for a  
sustainable future

Increasing the EU's Climate  
ambition for 2030 and 2050

Supplying clean, affordable  
and secure energy

Mobilising industry  
for a clean and circular economy

Building and renovating in an  
energy and resource efficient way

Financing the transition

And leave  
No one behind

Leave no one behind  
(Just Transition)

Pharmaceuticals  
Strategy

Mobilising research  
and fostering innovation

A zero pollution ambition  
for a toxic-free environment

Preserving and restoring  
ecosystems and biodiversity

From 'Farm to Fork': a fair,  
healthy and environmentally  
friendly food system

Accelerating the shift to  
sustainable and smart mobility

A European  
Climate Pact

Strategic Approach  
to Pharma in the  
environment

Zero Pollution  
Action Plan for air,  
water & soil

Integrated Nutrient  
Management Action  
Plan

Plastics Strategy

Biodiversity  
Strategy

Farm to Fork  
Strategy

Chemicals Strategy





# Het proces start in Brussel

- › 26 oktober 2022 presentatie door Europese Commissie van Zero Pollution Actionplan-pakket
  - COM(2022) 540 Voorstel voor wijziging KRW (2000/60/EC), Grondwaterrichtlijn (2006/118/EC) en richtlijn Prioritaire Stoffen 2008/105/EC)
  - COM(2022) 541 Herziening richtlijn Stedelijk afvalwater (91/271/EEC)
  - COM(2022) 542 Herziening Richtlijn Luchtkwaliteit
  
- › Binnen 6 weken 1<sup>e</sup> beoordeling naar Tweede Kamer



# Voorstel - Richtlijn Stedelijk afvalwater (1)

- > Ambitieuze herziening, wettelijk kader voor weer zo'n 30 jaar.
- > Verlagen ondergrens centrale zuivering (riolering en rwzi) van 2000 p.e. naar 1000 p.e. + eisen individuele systemen (IBA)
- > Integraal afvalwaterplan (agglomeraties > 100.000), risico's en monitoring (ook modellen) overstorten
- > Aanscherpen nutriëtnormen effluent (van 2 en 1 mg/l P naar 0,5 mg/l P en 15 en 10 mg/l N naar 6 mg/l N)
  - 50% rwzi's > 100.000 in 2030, 100% in 2035
  - Middelgrote rwzi's (10.000 -100.000) 50% 2035, 100% 2040; gebiedsgericht (nutriëntgevoelig) geldt alleen voor middelgrote rwzi's.



## Voorstel - Richtlijn Stedelijk afvalwater (2)

- › Aanvullende (4<sup>e</sup> trap) zuivering voor verwijdering microverontreinigingen
  - 50% rwzi's > 100.000 p.e. in 2030, 100% 2035
  - Middelgrote rwzi's (10.000 -100.000) 50% 2035, 100% 2040, risicogebaseerd humane gezondheid en (water)milieu (drinkwateronttrekkingspunten, KRW, zwemwaterlocaties)
- › Uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (upv) kosten 4<sup>e</sup> trap zuivering voor geneesmiddelen- en cosmeticaproductanten
- › Eisen aan Producer Responsibility Organisations
- › Hoewel spannend steun NL 4<sup>e</sup> trap zuivering, in lijn Ketenaanpak medicijnresten
- › Ook Tweede Kamer hecht aan UPV.



## Voorstel - Richtlijn Stedelijk afvalwater (3)

- › Energieneutraliteit, 50% 2030, 75% 2035, 100% 2040 (art. 11)
- › Indirecte lozingen (vallen deels ook onder richtlijn industriële emissies)
- › Afvalwatersurveillance voor gezondheidskundige parameters (virussen en pathogenen) waaronder SARS-CoV-2 en Antimicrobiële resistentie (rwzi's > 100.000 p.e)
- › Slib, toekomstige eisen P en N terugwinning (art. 20)
- › (zeer) Uitgebreide monitoring (art. 21) en rapportage (art. 22)
- › Informatie aan het publiek.
- › Toegang tot rechter, compensatie en sancties.



# Monitoring en rapportage, relatie andere richtlijnen

- > Uitgebreide monitoring (art. 21) en rapportage (art. 22)
  - KRW Prioritaire stoffen en stoffen grondwaterrichtlijn, stoffen uit drinkwaterrichtlijn voor rwzi's die lozen op onttrekkingsgebieden, micro-plastics, E-PRTR stoffen (regulation 166/2006/EC)
  - Risico-analyse (art. 18) is algemener
  - In influent en effluent (vooralsnog)
  - Data en informatie toegankelijk voor Europese Commissie en Europees Milieu-agentschap
  
- > Herziene (concept) EU-richtlijn 'Industriële emissies (RIE) en gerelateerde herziening Verordening E-PRTR<sup>1)</sup> naar verordening IEP (Industrial Emissions Portal)
  - Zeer de vraag is of de huidige meetstrategie door 1 x per 4 jr op 6 representatieve rwzi's een beperkt aantal stoffen te meten in de toekomst nog tot de mogelijkheden behoort.
  - Voorkeursvolgorde: metingen, berekeningen en ramingen
  - Op 6 representatieve rwzi's      90 IEP-plichtige rwzi's
  - 1 x per 4 jr      jaarlijks
  - Beperkt aantal (15) stoffen obv risico-analyse      alle 70 stoffen

<sup>1)</sup> European Pollutant Release and Transfer Register





# Vervolg proces Brussel richtlijn stedelijk afvalwater

- › Behandelingen in raads werkgroepen onder Zweeds voorzitterschap
- › 1e beleidsdebat Milieuraad maart 2023, algemeen, UPV en energieneutraliteit.
- › Tempo hoog:
- › Spanje streeft naar algemene oriëntatie Milieuraad 16 oktober.
- › 2 raads werkgroepen juli, 3 september.
- › Parallel behandeling door Europees Parlement
- › Trilogie => definitief akkoord



# Tot slot

> Vragen?