

HWA-stelsels en de nieuwe EU-afvalwaterrichtlijn

Saskia Holthuijsen, Stichting RIONED

2 november 2023

Oei, een nieuwe richtlijn..... en nu?

Presentatie met veel tekst.....

En nog onduidelijkheden

En toch een te verwachten inspanning

En nu alleen gericht op

hemelwaterstelsels

Overzicht

- Europese richtlijn afvalwater is uit 1991
- Herziening is nodig:
 - EU Commissie maakt concept richtlijn (okt 2022)
- **Wat staat erin over hemelwaterstelsels??**
- Nu 3 smaken, wanneer van kracht
- Implementatie

Europese richtlijn 1991

DOEL

milieu beschermen
tegen negatieve gevolgen
van lozingen stedelijk afvalwater
en lozingen uit specifieke
industriële sectoren.



RESULTAAT IN EU

ruim 90% van afvalwater
ca 520 milj. ie centraal behandeld

effect op kwaliteit
van meren, rivieren en zeeën
zichtbaar en tastbaar

Herziening is nodig

**Zorgen voor effectieve
inzameling,
behandeling
lozing van stedelijk
afvalwater**

Milieu / volksgezondheid beschermen

- Emissie beperken
- Garanderen van toezicht op relevante parameters
- Verbeteren toegang tot sanitaire voorzieningen
- Vermestende stoffen en micro's verdergaand verwijderen
- Klimaatneutraal in zuivering van afvalwater

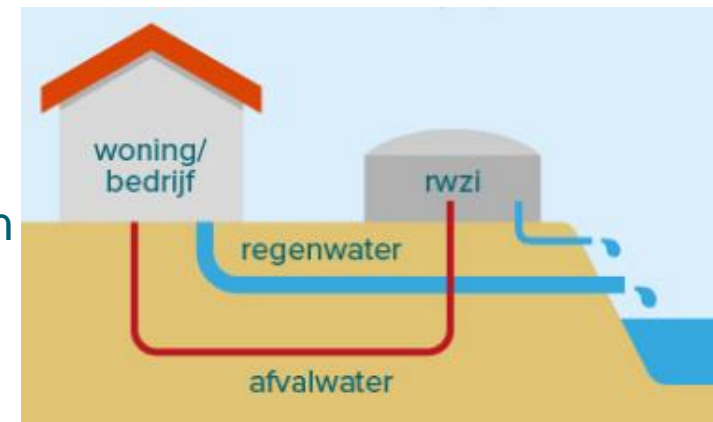
**Emissie beperken
Garanderen van toezicht op
relevante parameters**

Relevante onderwerpen gemeenten

Voor riolering
en dus ook voor hemelwaterstelsels!

- Integrated urban wastewater management plans
 - Monitoren
 - Informatie voor het publiek
-
- IBA's
 - Voldoende sanitaire voorzieningen voor kwetsbare groepen

URBAN RUNOFF means precipitation /rainwater snow or meltwater.... from agglomerations collected by **combined or separate sewers**



Integrated urban wastewater management plans

- Voor alle agglomeraties
 - > 100 000 ie – 2030 en /5 jr revisie
 - > 10.000 ie bij risico's
 - op lijst in 2025, evt plan in 2030

elke 5/6 jaar
herzien

Discussie over regenwater

- maatregelen emissiebeperking
- groene ruimte vergroten
- dus overstorten verminderen



Commissie

- de geleidelijke **stopzetting** van ongezuiverde lozingen van stedelijk afvalwater via gescheiden stelsels
- tenzij kan worden aangetoond dat deze lozingen **geen nadelige gevolgen** hebben voor de **kwaliteit** van de ontvangende wateren
- Geleidelijk **reduceren**
- Regenwaterafvoer mag **geen risico** voor milieu en volksgezondheid zijn

Monitoren

Commissie.....

Voor alle agglomeraties
> 10.000 ie
monitoring van
concentraties en vrachten
overstorten en regenwateruitlaten
lozend op 'water bodies'

monitoring van
frequentie en volume
van regenwateruitlaten
en concentratie en belasting
van de in 'water bodies' geloosde
verontreinigende stoffen
OF

representatieve monitoring van
van overstortingen en hemelwateruitlaten
op **relevante** punten
voor schatting van concentraties en
vrachten, evt te gebruiken voor
modellering

Toevoeging parlement

- Uiterlijk 2025 of 2030
 - een lijst van agglomeraties
 - 10 000 i.e. - 100 000 i.e.
- Waar geldt dat relevante locaties in gescheiden riolen
 - naar verwachting zodanig verontreinigd
 - dat lozing in ontvangende wateren een risico kan zijn voor het milieu of de menselijke gezondheid
- En representatieve monitoring

rekening houdend met historische gegevens, modellering en de meest recente klimaatprognoses, alsmede met de belasting en de effectbeoordeling

Over maatregelen (in het plan)

- de verontreiniging door de lozing van stedelijk afvalwater uit gescheiden stelsels **verminderen**
- op basis van de resultaten van **monitoring**
- samen met een duidelijke **identificatie** van de betrokken **actoren**
- en hun **verantwoordelijkheden** bij de tenuitvoerlegging van het geïntegreerde plan.

En ook...

- maatregelen om de **bestaande infrastructuur** beter te **beheren**
- en het gebruik ervan te optimaliseren
- met als doel ervoor te zorgen
- **vervuild hemelwater naar ontvangende wateren** tot een minimum wordt **beperkt**;

Agglomerations

Integrated

Drainage areas

Urban runoff

Water bodies

Justification

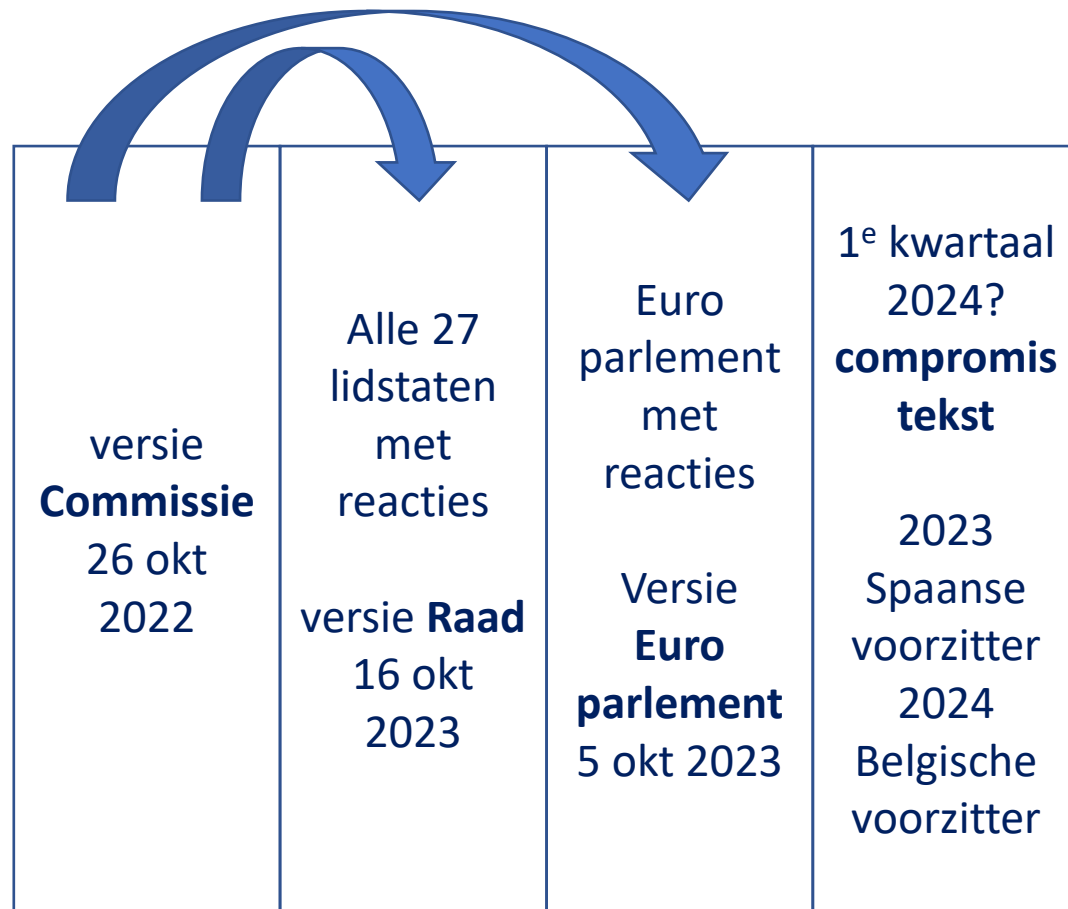
Informatie voor het publiek

Het grote publiek krijgt
(zonder hoeven vragen)
gebruiksvriendelijk voor elke
agglomeratie eindeloze
informatie

volumes gezuiverd en ingezameld
kosten per l en m3
totaal en per huishouden
geloosde vuilvrachten
Etc.....

per relevant administratief
gebied
met link op de rekening
naar websites
grote administratieve last
complex m3 - €
nut en noodzaak

Status en vervolg



Zogenaamd 4 kolommen document



Zomer 2024?
Herziene Europese richtlijn
Vertaald voor 27 lidstaten

**Implementatie van de herziene
UWWTD**

Klopt de NL wet?

Wat is er al?

Wat is er nodig?

Wat doen we samen?

**Regionale samenwerking tussen
gemeenten en waterschappen!!**

Milieu en volksgezondheid beschermen

