

Onderwerp: Herziene EU Richtlijn stedelijk afvalwater

Bezoekadres: De Rotterdam
Wilhelminakade 179, Rotterdam

Postadres: Postbus 10902
3004 BC Rotterdam
Internet: www.rotterdam.nl

Van: C.J. Gebraad
Telefoon: 06 13 32 09 01
E-mail: cj.gebraad@rotterdam.nl

Ons kenmerk: AS22/13141- 22/9024357

Datum: 30 november 2022

Per email verzonden

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Directeur Waterkwaliteit, Ondergrond en Marien
Mevrouw E.H.S. van Duin
Postbus 20901
2500 EX DEN HAAG

Geachte mevrouw Van Duin,

Op 26 oktober 2022 publiceerde de Europese Commissie nieuwe regels voor schonere lucht en schoner water, waaronder de herziene Richtlijn stedelijk afvalwater. Binnen de Alliantie Waterkracht, een samenwerking van waterpartners in de regio Rotterdam, is dit aanleiding geweest om een reactie op te stellen. Wij verzoeken u deze reactie mee te nemen in uw reactie op de herziene Richtlijn als lidstaat van de EU.

Context

De afvalwaterketen in de Rotterdamse regio (Rotterdam + Capelle aan den IJssel) bestaat uit 3000 km riolering en 9 rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's) met een totale biologische capaciteit van 1,5 miljoen inwonersequivalenten (i.e.) en een hydraulische capaciteit van 54.000 m³/h. Met name voor de twee grootste rwzi's (Dokhaven 570.000 i.e. en Kralingseveer 360.000 i.e.) kan de herziene EU-Richtlijn verstrekende gevolgen hebben. De richtlijnen ten aanzien van nutriënten, microverontreinigingen en energieverbruik zijn dermate stringent dat deze twee rwzi's gedeeltelijk of volledig herbouwd moeten worden. Voor de ondergrondse installatie Dokhaven zijn adequate aanpassingen vanwege de beperkte ruimte nauwelijks mogelijk, hetgeen betekent dat voor deze installatie een nieuwe locatie moet worden gevonden binnen het Rijnmondgebied. Gezien de hoge grondprijzen in de regio en de noodzaak tot het aanleggen van nieuwe aanvoerleidingen in het gebied zal deze 'verhuizing' gepaard gaan met een substantiële investering (grote schatting 1 miljard euro).

Reactie op herziene Richtlijn

De gestelde voorwaarden in de herziene Richtlijn hebben op de afvalwaterketen in de Rotterdamse regio minimaal de volgende impact:

1. Ruimtelijke implicatie

De opgave voor de Rotterdamse regio als gevolg van de herziene Richtlijn is een nieuwe circulaire rwzi, inclusief een vierde trap voor de verwijdering van microverontreinigingen, plus de energieproductie (zon/wind) voor de vereiste energieneutraliteit voor de gehele afvalwaterketen. Afhankelijk van de locatie moet tevens een bijpassend afvalwatertransportsysteem in een intensief gebruikte metropoolregio gerealiseerd worden.

2. Uitvoerbaarheid

In de Rotterdamse regio zal een zoektocht naar een nieuwe bouwlocatie moeten worden gestart. Dit in concurrentie met de stedelijke ontwikkeling (woningbouw) en de industriële ontwikkeling in met name het havengebied. In die laatste ontwikkeling is de energietransitie een belangrijke aanjager die ook ruimte vraagt. Het vinden van geschikte bouwgrond en de inpassing van een nieuwe zuivering met een uitgebreid transportstelsel is een complexe taak, waarbij de voorgeschreven einddatum voor realisatie (2040) vrijwel onhaalbaar lijkt. Wij pleiten derhalve voor een ruimere realisatietermijn.

Te overwegen valt om een reactie richting de EU te sturen waarin de eisen ten aanzien van de behandeling van stedelijk afvalwater enigszins versoepeld worden. Met het loslaten van individuele eisen ten aanzien van rwzi's > 100.000 i.e. en het vasthouden aan een gebiedseis van 85% verwijdering van stikstof en 90% fosfor voor geheel Nederland kan een substantiële besparing worden behaald op de investeringen en exploitatiekosten in Nederland. Bovendien kunnen dan keuzes worden gemaakt om te investeren in zeer schoon water op kwetsbare locaties en minder schoon water op locaties nabij zee, waar beïnvloeding van drinkwaterlocaties geen rol speelt.

Wij verzoeken u de specifieke aandachtspunten voor de Rotterdamse regio mee te nemen in uw op te stellen reactie naar de EU. Zoals gesteld kan aanpassing van bepaalde eisen uit de vernieuwde Richtlijn niet alleen voor onze regio, maar voor heel Nederland de maatschappelijke kosten verkleinen. Een ruimere uitvoeringstermijn komt tegemoet aan de realiteit van de ingewikkelde ruimtelijke zoektocht die in deze regio gestart dient te worden.

Voor een nadere toelichting kunt u contact opnemen met de heer Olaf Duin, Waterschap Hollandse Delta (06 10 43 83 54, o.duin@wshd.nl) of mevrouw Thuy Do, gemeente Rotterdam (06 51 96 63 79, tt.do@rotterdam.nl).

Hoogachtend,

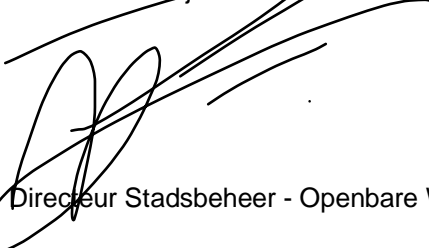
Vanuit de Alliantie Waterkracht, te weten:

Gemeente Rotterdam, Waterschap Hollandse Delta, Hoogheemraadschap van Delfland,
Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard en Gemeente Capelle aan den IJssel,

Namens deze,

Met vriendelijke groet,

Arno van Prooijen



Directeur Stadsbeheer - Openbare Werken