

Bezoekadres De Blomboogerd 1, 4003 BX Tiel
Postadres Postbus 599, 4000 AN Tiel
T (0344) 64 90 90 F (0344) 64 90 99
E info@wsrl.nl I www.waterschaprivierenland.nl
Bank IBAN NL93 NWAB 0636 7572 69
BIC NWABNL2G



Fractie BBB

Datum:	Uw kenmerk:	Ons kenmerk:	Behandeld door:
28 december 2023			Sloot, Juul
Onderwerp:			Doorkiesnummer / e-mail:
Beantwoording schriftelijke vragen ex artikel 4.5 Reglement van Orde voor het AB over vele regenval en rwzi's			(0344) 64

Beste meneer/mevrouw,

Voordat er ingegaan wordt op uw specifieke vragen geven we eerste een toelichting op de verschillende verantwoordelijkheden van gemeenten en waterschap binnen de afvalwaterketen.

Rioolstelsel:

Het verzamelen van afvalwater via het rioolstelsel is een verantwoordelijkheid van de gemeente. Het afvalwater wordt door het rioolstelsel naar de rioolgemalen van het waterschap getransporteerd welke het via persleidingen op de zuiveringen brengen. Gemeente en waterschap hebben afspraken gemaakt over de maximale hoeveelheid afvalwater die getransporteerd wordt, zodat deze hoeveelheid altijd binnen de capaciteit van de rwzi valt. Daarnaast is de gemeente verantwoordelijk voor het beheer van hemelwater. Schoon hemelwater wordt via een apart regenwaterriool rechtstreeks of via een gescheiden stelsel naar het oppervlaktewatersysteem afgevoerd. In sommige stedelijke gebieden zijn nog gemengde stelsels aanwezig, maar er worden geen nieuwe gemengde stelsels aangelegd. Bij overbelasting van het rioolstelsel door hevige regen kan een deel van het mengsel van afvalwater en hemelwater via een overstort in het oppervlaktewater terecht komen, bij voorkeur op plekken met minimale impact op mens en milieu. Het streven is echter om steeds minder regenwater in gemengde stelsels te laten belanden, dit proces wordt "afkoppelen" genoemd.

Rwzi's:

Het transport en de zuivering van stedelijk afvalwater vallen onder de verantwoordelijkheid van het waterschap. Rwzi's zijn ontworpen en gebouwd om ook tijdens regen goed te functioneren. De ontwerpcapaciteit van rwzi's is in principe groter dan de afgesproken maximale regenwateraanvoer vanuit de gemeente. Dit is vanwege anticipatie op economische en demografische ontwikkelingen. Tijdens regen kan de rwzi tot wel 5 keer meer water verwerken (varieert per rwzi), hoewel dit het zuiveringsproces bemoeilijkt. Desondanks kunnen aan de lozingseisen worden voldaan, zelfs bij regen in combinatie met winterse omstandigheden. Omdat technische storingen tijdens

regenperiodes de kans op een verslechtering van de effluentkwaliteit vergroten, zijn medewerkers van rwzi's en de centrale regiekamer extra alert.

Beantwoording van uw vragen

Vragen 1, 2 en 3 hebben betrekking op het functioneren van de rwzi's

Vragen 4, 5 en 6 hebben betrekking op het functioneren van de rioolstelsels

Bij het beantwoorden van de vragen hebben we de periode oktober en november beschouwd. De effecten van breuk in de effluentleiding bij Beuningen (effluent van rwzi Nijmegen) op 17 november zijn buiten deze beschouwing gelaten.

Vragen met beantwoording:

1. Hoe hebben de RWZI's van WSRL de afgelopen maanden met de vele regenval gefunctioneerd. Met andere woorden zijn er onvolkomenheden opgetreden in het proces op de zuiveringen?
Antwoord: De 29 zuiveringen hebben goed gefunctioneerd, het geeft geen afwijkend beeld t.o.v. de "normale" situatie.
2. Zijn de gewenste verblijftijden in de bezinkbakken gerealiseerd in de afgelopen maanden? Met andere woorden hebben er lozingen van effluent plaatsgevonden die korter in de zuiveringen zijn verbleven? Zo ja, hoeveel water betreft dit en in welke gebieden is er geloosd?
Antwoord: De verblijftijd is geen factor waarop wordt gestuurd of gemonitord. De bewaking en sturing van het bezinkproces is gebaseerd op andere procesparameters dan de verblijftijd.
3. Heeft al het effluent van alle RWZI's de afgelopen periode met de vele regenval aan alle gestelde normen voldaan? Zo nee, wat is er met het effluent gedaan dat niet aan de normen voldoet en hoeveel water betreft het?
Antwoord: Het effluent van de zuiveringen heeft voldaan aan de gestelde normen.
4. Is er bekend of riolen via de overstort hebben geloosd op het oppervlaktewater?
Antwoord: Het waterschap acteert op klachten van burgers en/of bedrijven en meet alleen bij gemeentelijke overstorten als daar aanleiding toe is. Het aantal klachten rondom overstorten is afgenomen en komen nog maar uitzonderlijk voor. Ook in deze regenperiode zijn er geen klachten geweest. Gemeenten hebben als rioolbeheerder zicht op het functioneren van het rioolstelsel en of er zich overstorten voordoen.
5. Zo ja,
 - a. Is er bekend hoeveel riooloverstorten hebben geloosd en waar er is geloosd?
Antwoord: Dit is niet bekend.
 - b. Is er bekend hoeveel m3 water er is geloosd door de overstorten?
Antwoord: Dit is niet bekend.

- c. Is de herkomst van het geloosde water bekend (huishoudelijk of industrieel)? en is bekend welke mogelijke verontreinigingen hier in zitten? Zo ja welke verontreinigingen zijn er aangetroffen?

Antwoord: Als er wordt overgestort weet het waterschap de herkomst van het water en kan het metingen uitvoeren.

- d. Is bekend welke impact de lozingen op de kwaliteit van het oppervlaktewater hebben (gehad) en op de flora en fauna in het lozingsgebied?

Antwoord: De impact is gering (zie ook vraag 4)

6. Wat doet het waterschap in het algemeen om het aantal riooloverstorten te verminderen en/of de lozingen via de riooloverstorten te beperken?

Antwoord: Overstorten zijn bedoeld om het teveel aan water te lozen en het betreft voor het overgrote deel schoon hemelwater. De laatste jaren is er veel geïnvesteerd door bijv. aanleg van bezinkbassins, afkoppelen of het verplaatsen naar watergangen waar het water snel verdund en afgevoerd wordt.

Het waterschap heeft samen met de gemeenten het beleid "samen door één buis" opgesteld. Het waterschap heeft ook een adviserende rol bij het klimaatadaptief inrichten van het stedelijk watersysteem en de riolering die daarvan deel uitmaakt. Ambtenaren zijn daar regelmatig met alle gemeenten over in gesprek. Afkoppelen, niet-aankoppelen, demografische en economische ontwikkelingen en het functioneren van het rioolstelsel komt tijdens dergelijke gesprekken aan de orde.

We hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rivierenland,
de secretaris-directeur,

de waarnemend dijkgraaf,

ir. Z.C. Vonk

G.V. den Hartog

Bijlagen: geen
Afschrift: archief (zonder bijlage)