



Van : college van burgemeester en wethouders
Datum : 4 december 2018
Portefeuillehouder(s) : Wethouder Bolderdijk
Portefeuille(s) : Beheer openbare ruimte
Contactpersoon : W. van Bodegraven
Tel.nr. : 8304
E-mailadres : bodegraven.w@woerden.nl

Onderwerp:

Aanpak riooloverstortlocaties

Kennismemen van:

Het plan van aanpak om de frequentie en het volume van verdund afvalwater dat we lozen op de sloot te reduceren.

Inleiding:

In 2018 heeft de gemeente Woerden 101 riooloverstortlocaties in haar rioolstelsel zitten. Op deze locaties loost de riolering nooit tot regelmatig verdund afvalwater op de sloot bij een regenbui. Riooloverstorten zijn in gemengde rioolstelsels gebouwd die in dezelfde buis zowel afvalwater als regenwater afvoert. Gemengde rioolstelsels liggen in de oudere wijken waarvan Molenvliet de laatste is. De reden om riooloverstorten aan te leggen is dat mensen het vervelender vinden dat afvalwater in woningen de toiletput uit komt dan dat er verdund afvalwater in de sloot terecht komt.

Doel

20 december 2017 heeft de gemeenteraad een motie aangenomen met het verzoek aan het college om "*binnen afzienbare tijd met aanbevelingen te komen voor spoedige sanering van de meest risicovolle riooloverstorten*". Bij de bespreking van de motie is door de wethouder al één belangrijke kanttekening gemaakt. De enige manier om riooloverstortlocaties te saneren, zonder dat zich het risico voordoet dat afvalwater in woningen terechtkomt, is het (bijna) volledig afkoppelen van alle daken en verharding in de openbare ruimte. Spoedige sanering van de meeste risicovolle riooloverstorten is daarom niet haalbaar. Wat kunnen we dan wel doen? Het doel van de motie is het beschermen van organismen in het water en het behouden van de natte natuurwaarden. Hoe kleiner het volume geloosd afvalwater en hoe minder vaak dit gebeurt des te beter dit is voor de flora en fauna. Daarom gaat dit plan van aanpak over het *reduceren van de frequentie en het volume verdund afvalwater dat we op de sloot laten lozen*.

Kernboodschap:

Aanpak

1. Saneren overbodige riooloverstortlocaties

Om uitvoering te geven aan deze motie hebben we alle locaties kritisch tegen het licht gehouden. We kunnen 19 riooloverstortlocaties saneren. Deze zijn in de loop van de tijd overbodig geworden door

wijzigingen in het rioolstelsel of door afkoppelen. Doordat deze overstortlocaties toch al niet functioneerden, komt er door deze maatregel echter niet minder verdund afvalwater in de sloot terecht. In 2019 saneren we deze 19 locaties.

2. Afkoppelen openbare ruimte

Afkoppelen is de meest structurele oplossing om de frequentie en het volume afvalwater in de sloot te reduceren. Bij reconstructies koppelt de gemeente de openbare ruimte af van de gemengde riolering. Het regenwater voeren we via een aparte regenwaterbuis af of infiltreren we indien mogelijk in de bodem. Voor wijken met een gemengd rioolstelsel maken we in 2019 een ontwerp voor de hemelwaterafvoer van deze wijken dat de gemeente via reconstructies in stappen aanlegt.

3. Afkoppelen daken

Afkoppelen van daken op particuliere percelen reduceert ook de frequentie en het volume van afvalwater in de sloot. De gemeente heeft sinds 2018 een subsidieregeling om inwoners en bedrijven te stimuleren om hun daken af te koppelen van de gemengde riolering. Het regenwater van de daken kunnen inwoners dan bijvoorbeeld opvangen in eigen tuin of naar de sloot brengen. In 2018 hebben inwoners hierdoor 3.600 m² dak afgekoppeld. Conform Gemeentelijk Waterbeleidsplan 2018-2022 loopt de subsidieregeling tot en met 2022.

4. Optimaliseren rioolstelsels

De afgelopen 5 jaar heeft de gemeente veel meetgegevens van rioolgemalen en riooloverstortlocaties verzameld. Deze informatie gaan we gebruiken om gemalen beter op elkaar af te stemmen, zodat we beter gebruik maken van de bergingscapaciteit in de gemengde rioolstelsels. Bijvoorbeeld gemaal A start later met pompen dan gemaal B omdat in rioolstelsel A meer bergingscapaciteit zit. Hierdoor kunnen we het rioolstelsel B ontlasten, zodat we lozing van afvalwater in de sloot uit dit rioolstelsel voorkomen. In 2019 analyseren we alle meetgegevens en wijzigen we op basis daarvan de instellingen van rioolgemalen.

5. Ophogen riooloverstortdrempels

Op 1 locatie kunnen we nu de riooloverstortdrempel ophogen, zodat er minder vaak afvalwater in de sloot terecht komt. Alleen bij de hevigste regenbuien komt er dan nog afvalwater in de sloot terecht. Het ophogen van overstortdrempel doen we in 2019. Uit actie 4 kunnen nog meer locaties komen die we in 2020 uitvoeren.

6. Herziening meetprogramma

In 2010/2011 is een meetplan opgesteld. Toen heeft de gemeente op 35 overstortlocaties waar het meeste en vaakst afvalwater in de sloot werd geloosd meetapparatuur aangebracht. De afgelopen 7 jaar is er afgekoppeld en hebben we onze rioolstelsels verbeterd. Het gevolg is dat sommige riooloverstortlocaties niet meer overstorten. Het heeft dan ook geen zin om daar te meten en dan kunnen we de meetapparatuur beter op andere locaties plaatsen die nog wel afvalwater lozen. In 2019 herzien wij het meetprogramma van riooloverstortlocaties.

7. Vuilfuiken toepassen

Een maatregel om de gevolgen van afvalwater in de sloot te beperken is de vuilfuik. Dit is een enorme kous die alle vaste deeltjes van het afvalwater opvangt, zodat deze zich niet verder door de sloot verspreiden. In 2018 hebben we ervaring opgedaan op overstortlocatie de Beerse. Het blijkt dat de kous vol drap zit. De vuilfuik functioneert dus goed.

Financiën:

Planning en kosten

<i>Maatregel</i>	<i>Periode</i>	<i>Kosten</i>
Saneren 19 overbodige riooloverstortlocaties	2019	€ 9.000
Ophogen 1 riooloverstortdrempel	2019	€ 500
Afkoppelen openbare ruimte	2019 e.v.	Onderdeel reconstructiebudget
Ontwerp hemelwaterafvoer per wijk	2019	€ 15.000
Afkoppelen daken (subsidieregeling)	2019-2022	€ 20.000-40.000 per jaar

Optimaliseren rioolstelsels	2019	€ 25.000
Herziening meetprogramma	2019	-
Vuilvuiken toepassen	2020 e.v.	€ 27.000 per stuk

Deze kosten dekken we uit het regulier rioleringsbudget conform programmabegroting.

Vervolg:

Begin 2019 starten we met de uitvoering van dit plan van aanpak.

Bijlagen:

-

De secretaris,

drs. M.H.J. van Kruijsbergen MBA

De burgemeester,

V. J. H. Molkenboer